





# COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES

2009

---

**EDICIÓN 2010**

---



**INDECI**

INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

Catalogación realizada por la Biblioteca del Instituto Nacional de Defensa Civil.

Perú. Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).

Compendio Estadístico de Prevención y Atención de Desastres 2009 / Perú.  
Instituto Nacional de Defensa Civil. Lima: INDECI. Oficina de Estadística y Telemática, 2010.

616 p.

DESASTRES NATURALES – PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN – EMERGENCIAS EN  
DESASTRES – AYUDA HUMANITARIA – SISMOS / estadística & datos numéricos –  
LEGISLACIÓN – SINADECI – PERÚ

Descriptores DECS y VCD del CRID

(INDECI/PER/10.14)

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2010-15450

**Compendio Estadístico de Prevención y Atención de Desastres 2009**

Publicado por el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI)

Oficina de Estadística y Telemática.

© Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, 2010.

Calle Ricardo Angulo Ramírez N° 694 Urb. Corpac.

San Isidro, Lima - Perú.

Teléfono: (511) 225-9898

Fax: (511) 225-9898 anexo 5501

Correo electrónico: oet@indec.gov.pe

Página Web: www.indec.gov.pe

**Responsable de la**

**Publicación:**

Lic. Mg. Santiago Montenegro Canario

**Equipo técnico:**

Bach. Estad. Yolanda Contreras Estrada

Ing. Jorge Sáenz Yaya

Ing. Rony Pinedo Torres.

Primera edición. Lima, diciembre de 2010.

Impreso por Punto & Gráfica SAC

Av. Del Río N° 113,

Pueblo Libre, Lima - Perú

Teff.: (51-1) 332-2328

---

Cualquier parte de este documento podrá reproducirse siempre y cuando se reconozca la fuente y la información no se utilice con fines de lucro. Agradecemos cualquier comentario o sugerencia de los lectores. De requerir más información sobre esta publicación, por favor solicitarla al INDECI, Oficina de Estadística y Telemática.

PRESENTACIÓN .....	9
<b>I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL 2009 .....</b>	<b>11</b>
1.1 Cuadros Estadísticos de Emergencias .....	13
1.1.1 Emergencias por Región, según daños personales y materiales .....	13
1.1.2 Emergencias por Fenómeno, según daños personales.....	14
1.1.3 Emergencias por Fenómeno, según daños materiales .....	15
1.1.4 Emergencias por Mes, según daños personales y materiales .....	16
1.1.5 Emergencias por Región y Fenómeno .....	17
1.2 Estadísticas de Emergencias y daños por Región, a nivel distrital.....	19
1.2.1 Región Amazonas.....	21
1.2.2 Región Ancash .....	25
1.2.3 Región Apurímac .....	29
1.2.4 Región Arequipa .....	41
1.2.5 Región Ayacucho.....	43
1.2.6 Región Cajamarca .....	50
1.2.7 Región Callao .....	56
1.2.8 Región Cusco .....	57
1.2.9 Región Huancavelica.....	60
1.2.10 Región Huánuco.....	63
1.2.11 Región Ica .....	67
1.2.12 Región Junín.....	68
1.2.13 Región La Libertad .....	71
1.2.14 Región Lambayeque .....	72
1.2.15 Región Lima .....	73
1.2.16 Región Loreto .....	77
1.2.17 Región Madre de Dios .....	83
1.2.18 Región Moquegua.....	84
1.2.19 Región Pasco.....	85
1.2.20 Región Piura.....	87
1.2.21 Región Puno .....	89
1.2.22 Región San Martín .....	93
1.2.23 Región Tacna.....	99
1.2.24 Región Tumbes .....	100
1.2.25 Región Ucayali .....	102
1.3 Emergencias más significativas por Región, a nivel de detalle.....	104
1.3.1 Región Amazonas.....	104
1.3.2 Región Ancash .....	108
1.3.3 Región Apurímac .....	113
1.3.4 Región Arequipa .....	117
1.3.5 Región Ayacucho.....	121
1.3.6 Región Cajamarca .....	126
1.3.7 Región Callao .....	131
1.3.8 Región Cusco .....	133
1.3.9 Región Huancavelica.....	136
1.3.10 Región Huánuco .....	139
1.3.11 Región Ica .....	143
1.3.12 Región Junín.....	145
1.3.13 Región La Libertad .....	148
1.3.14 Región Lambayeque .....	152

1.3.15	Región Lima .....	155
1.3.16	Región Loreto.....	160
1.3.17	Región Madre de Dios .....	165
1.3.18	Región Moquegua.....	167
1.3.19	Región Pasco.....	170
1.3.20	Región Piura.....	173
1.3.21	Región Puno.....	176
1.3.22	Región San Martín .....	181
1.3.23	Región Tacna.....	185
1.3.24	Región Tumbes .....	187
1.3.25	Región Ucayali.....	190
1.4	Informes de Emergencias con impacto nacional .....	192
1.4.1	Impacto socioeconómico y ambiental por Sismo en Pisco del 15 de agosto de 2007 .....	192
1.4.2	Inundaciones en San Martín.....	197
1.4.3	Influenza A(H1N1) en el Perú.....	203
1.4.4	Inundaciones en Loreto .....	207
1.4.5	Inundaciones en La Libertad.....	213
1.4.6	Bajas Temperaturas a nivel nacional.....	218
1.4.7	Lluvias, Huaicos e Inundaciones en Ayacucho .....	229
1.5	Declaratorias de Estado de Emergencia.....	242

## **II. AYUDA HUMANITARIA 2009..... 245**

2.1.	Clasificación y Jerarquización de los Almacenes de Defensa Civil.....	247
2.1.1	Almacenes Nacionales.....	248
2.1.2	Almacenes Regionales .....	248
2.1.3	Almacenes Adelantados .....	250
2.1.4	Número y Ubicación de Almacenes de DC según tipo.....	253
2.1.5	Mapa de Ubicación de Almacenes de Defensa Civil .....	254
2.2	Ayuda humanitaria movilizada.....	255
2.2.1	Resumen de Ayuda humanitaria movilizada por el INDECI .....	255
2.2.2	Ayuda humanitaria movilizada a las Direcciones Regionales del INDECI.....	256
2.2.3	Ayuda humanitaria movilizada a los Gobiernos Regionales.....	257
2.3	Ayuda Humanitaria Recibida.....	258
2.3.1	A nivel Nacional .....	259
2.3.1.1	A través de donaciones en especies .....	259
2.3.1.2	A través de la Campaña de Prevención "Ante el frío... mejor prevenidos 2009" .....	265
2.3.2	A nivel Internacional .....	268
2.3.2.1	A través de donaciones en especies.....	268
2.4	Ayuda Humanitaria Entregada .....	270
2.4.1	A nivel Nacional .....	271
2.4.1.1	Para atención de diferentes emergencias.....	271
2.4.1.2	Para atención de emergencias por Bajas Temperaturas mediante Caravanas de Ayuda Humanitaria .....	275
2.4.2	A nivel Internacional .....	278
2.4.2.1	Ayuda Humanitaria a El Salvador .....	278
2.5	Valorización de la Transferencia de Bienes de Ayuda Humanitaria a los Gobiernos Regionales .....	279
2.5.1	Aspectos Generales .....	279
2.5.2	Valorización de las Transferencias de Bienes desde las DRR del INDECI a los Gobiernos Regionales .....	280
2.5.3	Valorización de las Transferencias de Bienes desde el Almacén General a los Gobiernos Regionales .....	281

## **III. PARTICIPACIÓN DEL SINADECI 2009..... 283**

3.1	Comisión Multisectorial de Prevención y Atención de Desastres .....	285
-----	---	-----

3.2	Sectores .....	289
3.2.1	Presidencia del Consejo de Ministros .....	289
3.2.2	Agricultura .....	289
3.2.3	Energía y Minas .....	298
3.2.4	Justicia .....	299
3.2.5	Mujer y Desarrollo Social .....	301
3.2.6	Producción .....	305
3.2.7	Trabajo y Promoción del Empleo .....	307
3.2.8	Salud .....	308
3.2.9	Transportes y Comunicaciones .....	310
3.2.10	Vivienda, Construcción y Saneamiento .....	311
3.3	Organismos No Gubernamentales .....	317
3.3.1	Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo .....	317
3.3.2	Cáritas del Perú .....	318
3.3.3	Oxfam América .....	320
3.3.4	Plan Internacional .....	322

#### **IV. ACCIONES DE PREVENCIÓN 2009 .....** 329

4.1	A nivel Nacional .....	331
4.1.1	Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil .....	331
4.1.2	Visitas de Defensa Civil .....	343
4.1.3	Programa de Ciudades Sostenibles .....	347
4.1.4	Programas de Capacitación en Defensa Civil .....	365
4.1.5	Estimación del Riesgo .....	379
4.1.6	Exposiciones Fotográficas .....	391
4.1.7	Centro Nacional de Información en Prevención y Atención de Desastres (CENIPAD) "Gral. Brig. EP. Arturo La Torre Di Tolla" .....	395
4.1.8	Plataforma para la Reducción de Riesgo de Desastres .....	397
4.1.9	Red Humanitaria Nacional .....	397
4.1.10	Participación del Sector Privado Nacional .....	397
4.1.11	Peligros latentes identificados a nivel nacional .....	398
4.1.11.1	Informe de Gestión del Comité de Crisis del cerro Tamboraque-Lima .....	399
4.1.11.2	Inspección Técnica Geológica de la Jurisdicción de Ticlayán-Pasco .....	410
4.1.11.3	Inspección Técnica de la Quebrada Angash-Pasco .....	420
4.1.11.4	Inspección Técnica por Deslizamiento del Cerro Yamos y embalse del río Huacrachuco-Huánuco .....	425
4.1.11.5	Inspección Técnica sobre el Deslizamiento al Centro Poblado de Changos-Pasco .....	431
4.1.11.6	Peligro por Deslizamiento en el Sector Shamboyacu-San Martín .....	438
4.2	A Nivel Internacional .....	446
4.2.1	La Cooperación Internacional y la Gestión del Riesgo de Desastres .....	446
4.2.1.1	El Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres .....	447
4.2.1.2	La Asociación Iberoamericana de Organismos Gubernamentales de Defensa y Protección Civil .....	458
4.2.1.3	Foro Económico Asia-Pacífico .....	463
4.2.1.4	Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas .....	468
4.2.1.5	Foro de Coordinación y Cooperación de Mecanismos Subregionales de GRD de las Américas .....	470
4.2.1.6	Otras Reuniones importantes realizadas con Entidades Internacionales .....	472
4.2.2	Construcción y Equipamiento de los Centros de Operaciones de Emergencia Regionales .....	473

<b>V. OTRAS ESTADÍSTICAS 2009 .....</b>	<b>483</b>
5.1 Sismos .....	485
5.1.1 Boletines Sísmicos .....	485
5.1.2 Sismos registrados a nivel nacional .....	488
5.1.3 Sismos registrados a nivel Internacional.....	494
5.2 Convenios suscritos por el INDECI .....	495
5.2.1 Resumen de los Convenios .....	495
5.2.2 Nacionales .....	497
5.2.3 Internacionales .....	501
5.3 Población del Perú y Ubigeo .....	502
5.3.1 Población del Perú .....	502
5.3.2 Ubigeo del Perú .....	505
<b>VI. SERIES CRONOLÓGICAS AL 2009 .....</b>	<b>507</b>
6.1 Cronología de fenómenos destructivos ocurridos en el Perú .....	509
6.1.1 Principales Emergencias ocurridas en el Perú durante el periodo 1970-2009 .....	509
6.1.2 Mapas Temáticos correspondiente al periodo 2003-2009 .....	519
6.2 Serie Cronológica de emergencias .....	532
6.2.1 Según Daños .....	532
6.2.2 Según Región .....	533
6.2.3 Según Fenómeno .....	534
6.2.4 Según Mes .....	535
6.3 Serie cronológica de emergencias por Región .....	536
6.3.1 Según personas afectadas .....	536
6.3.2 Según personas damnificadas .....	537
6.3.3 Según personas fallecidas.....	538
6.3.4 Según viviendas afectadas.....	539
6.3.5 Según viviendas destruidas .....	540
6.4 Serie cronológica de emergencias por Fenómeno.....	541
6.4.1 Según personas afectadas .....	541
6.4.2 Según personas damnificadas .....	542
6.4.3 Según personas fallecidas.....	543
6.4.4 Según viviendas afectadas.....	544
6.4.5 Según viviendas destruidas .....	545
6.5 Serie cronológica de emergencias por Mes de ocurrencia .....	546
6.5.1 Según personas afectadas .....	546
6.5.2 Según personas damnificadas .....	547
6.5.3 Según personas fallecidas.....	548
6.5.4 Según viviendas afectadas.....	549
6.5.5 Según viviendas destruidas .....	550
<b>VII. GRANDES DESASTRES EN EL PERÚ .....</b>	<b>551</b>
7.1 Sismos de gran magnitud y efectos derivados .....	553
7.1.1 Terremoto de Huaraz (1970).....	553
7.1.2 Terremoto de Nasca (1996) .....	558
7.1.3 Terremoto de Arequipa (2001) .....	572
7.1.4 Terremoto de Pisco (2007).....	586
<b>VIII. LEGISLACIÓN VIGENTE SOBRE DEFENSA CIVIL.....</b>	<b>603</b>
8.1 Marco Legal sobre Defensa Civil al 2009.....	605
<b>IX. GLOSARIO DE TÉRMINOS.....</b>	<b>607</b>
9.1 Siglas utilizadas .....	609
9.2 Definición de términos.....	612



# Presentación

Como ya es tradicional desde el año 1994, con la finalidad de difundir ante la comunidad nacional e internacional las principales acciones desarrolladas por el Sistema Nacional de Defensa Civil (SINADECI), el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), como organismo rector y conductor del Sistema, en concordancia con la Ley del Sistema Estadístico Nacional, pone a su disposición estadísticas oficiales, compilados y elaborados en el INDECI, referidas a la Prevención y Atención de Desastres plasmadas en el documento denominado: **Compendio Estadístico de Prevención y Atención de Desastres 2009**, conteniendo información sistematizada de las diferentes acciones de Defensa Civil realizadas en todas las regiones del país, durante el año referido.

El documento se desarrolla por capítulos. En el primero se presenta información referente a emergencias, clasificadas por regiones, provincias, distritos y por fecha de ocurrencia. Es importante señalar que durante el año 2009 se registraron un total de 4 037 emergencias a nivel nacional lo que significa una disminución del 11,18% en relación al año 2008, con un saldo de 937 857 personas entre damnificadas y afectadas, cifra que también disminuyó en un 35,43% en relación al año 2008. Al respecto, por el tema de heladas, Apurímac y Huancavelica fueron las regiones con mayor número de personas afectadas y damnificadas, contrariamente, las regiones de Madre de Dios y Callao son las que registran la menor cantidad.

El segundo capítulo consigna la Ayuda Humanitaria desplegada por el SINADECI en donde se incluye las Caravanas provenientes de la Campaña de Prevención **“Ante el Frio...mejor prevenidos 2009”**, con participación tanto del sector público como privado.

En el tercer capítulo se presentan las acciones desarrolladas por las autoridades del SINADECI, principalmente por los Consejos Consultivos que conforman los Sectores y las ONGs, que tienen participación activa en las acciones de Defensa Civil, principalmente en la emergencia.

El cuarto capítulo, denominado Acciones de Prevención, comprende los trabajos relacionados con la prevención; tales como las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil – ITSDC, realizadas por los gobiernos regionales, y el Programa de Ciudades Sostenibles (PCS) que tiene por finalidad contribuir a la construcción de ciudades seguras, saludables, atractivas y ordenadas, permitiendo a sus habitantes vivir seguros. También comprende las acciones de la Cooperación Internacional y la Gestión del Riesgo de Desastres; se da a conocer la importante labor del Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres (CAPRADE), en el cual el Jefe del INDECI desempeñó el cargo de Presidente Pro Témpace para el periodo 2009-2010; las acciones desarrolladas en la Asociación Iberoamericana de Organismos Gubernamentales de Defensa y Protección Civil; la participación en el Foro Económico Asia-Pacífico (APEC); y en la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas, entre otros temas que el INDECI ha desarrollado en el fuero internacional.

En los capítulos del quinto al noveno se presentan estadísticas importantes relacionadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, tales como: series anuales de emergencias tomando como base el año 2003, año en que se implementa el SINPAD, mediante el cual se registran las emergencias y peligros a nivel nacional; también se hace un recuento de los mega desastres por sismos ocurridos en el Perú, el marco legal sobre Defensa Civil vigente al 2009, y las siglas y definiciones de términos utilizados relacionados a la defensa civil.

El Compendio Estadístico se complementa con un **CD interactivo titulado “Compendio Estadístico e Información de Prevención y Atención de Desastres 2009”** que contiene, además del texto íntegro de la presente publicación, información didáctica sobre Defensa Civil, a través de videos, spots, imágenes, fotos y diversos materiales relacionados con las actividades del INDECI, como ente rector. Cabe indicar, que este documento también se encuentra publicado en la página web del INDECI, [www.indeci.gob.pe](http://www.indeci.gob.pe) en los links “Estadísticas y Compendios” y “Biblioteca Virtual”.

Finalmente, es conveniente enfatizar la importancia del Compendio Estadístico de Prevención y Atención de Desastres 2009 como instrumento de fortalecimiento de la gestión del SINADECI, en su propósito de facilitar el acceso de la ciudadanía en general en la temática de la Gestión del Riesgo de Desastres.

**Luis F. Palomino Rodríguez**  
General de División EP “ R ”  
Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil





# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# I

## I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL 2009

- 1.1 Cuadros Estadísticos de emergencias
- 1.2 Estadísticas de Emergencias y daños por Región, a nivel distrital
- 1.3 Emergencias más significativas, por Región a nivel de detalle
- 1.4 Informes de Emergencias con impacto nacional

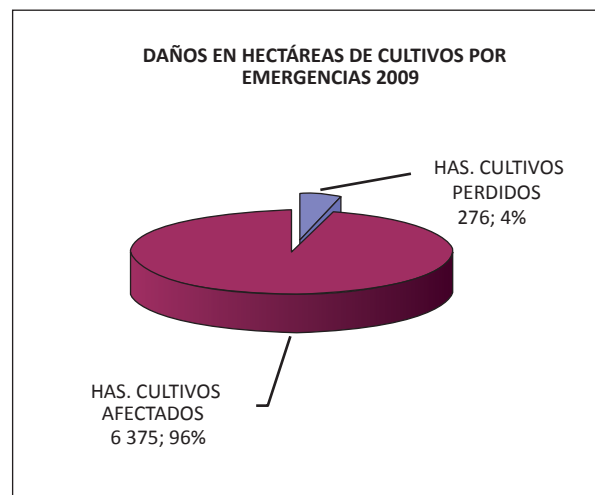
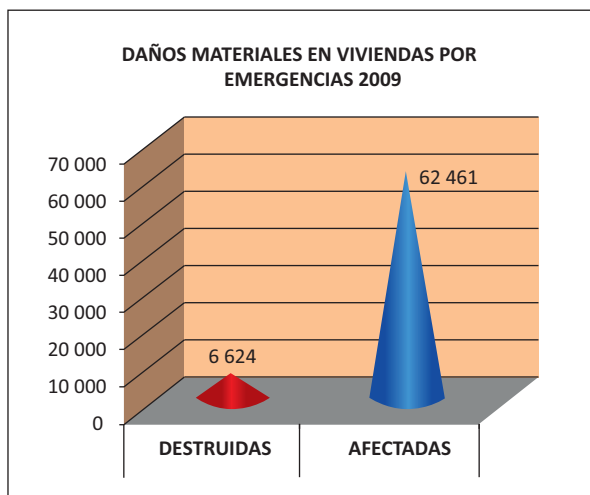


1.1. CUADROS ESTADÍSTICOS DE EMERGENCIAS

1.1.1 EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL POR REGIÓN SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES 2009

REGIÓN	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
		DAMNIFIC.	AFECTAD.	DESAPAR.	HERIDOS	FALLEC.	VIVIENDAS		HAS. CULTIVOS	
							DESTRUIDAS	AFECTADAS	PERDIDOS	AFECTADOS
<b>TOTAL</b>	<b>4 037</b>	<b>31 578</b>	<b>942 279</b>	<b>59</b>	<b>226</b>	<b>112</b>	<b>6 624</b>	<b>62 461</b>	<b>276</b>	<b>6 375</b>
AMAZONAS	212	1 267	10 612	5		5	283	1 387	5	473
ANCASH	172	878	17 232		2	7	192	1 657		55
APURÍMAC	634	1 595	139 352		3	7	274	1 835	85	1 127
AREQUIPA	99	680	19 734		22	2	132	1 672		40
AYACUCHO	345	4 952	21 589		61	15	1 059	1 159		96
CAJAMARCA	313	1 282	16 900	21	55	16	270	1 098		115
CALLAO	57	116	207		2	3	28	52		
CUSCO	130	19	84 089		1		43	297		
HUANCAVELICA	161	249	191 518		1	6	29	283		
HUÁNUCO	189	2 203	69 859		4	1	198	141	15	35
ICA	9	238	2 733				67	1 049		
JUNÍN	117	2 130	3 209	7	10	2	420	927	79	69
LA LIBERTAD	40	1 035	3 280	22		5	240	257		251
LAMBAYEQUE	56	397	18 455		1	2	78	4 918	30	110
LIMA	187	1 199	2 508		21	4	282	344		
LORETO	313	5 752	162 475		13	11	1 125	31 312		
MADRE DE DIOS	15						7	56		
MOQUEGUA	56	90	8 167				25	196		
PASCO	110	461	10 483	4	9	6	86	276	6	2
PIURA	98	331	43 905				42	1 137		
PUNO	195	1 217	51 219		5	10	305	292		
SAN MARTÍN	307	4 305	42 126		16	5	1 000	9 217	56	65
TACNA	19	28	6 199				4	36		1
TUMBES	96	98	15 785				4	252		3 936
UCAVALI	107	1 056	643			1	183	121		

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





1.1.2 EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL POR FENÓMENO SEGÚN DAÑOS PERSONALES

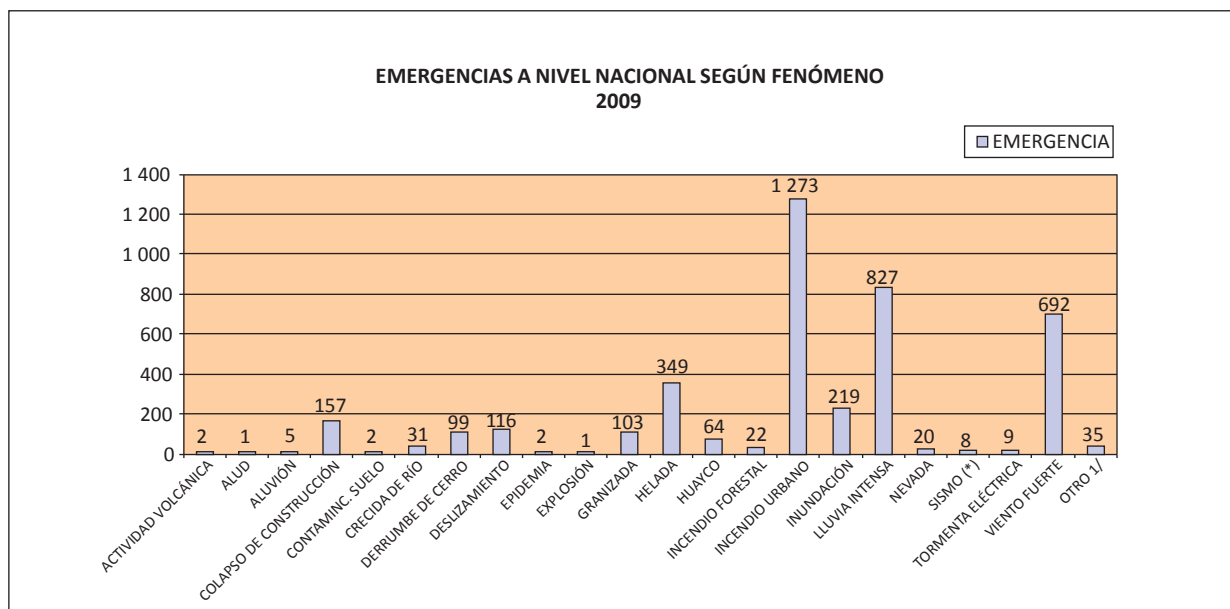
FENÓMENO	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES				
		DAMNIFICADOS	AFECTADOS	DESAPARECIDOS	HERIDOS	FALLECIDOS
<b>TOTAL</b>	<b>4 037</b>	<b>31 578</b>	<b>942 279</b>	<b>59</b>	<b>226</b>	<b>112</b>
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	2		1 725			
ALUD	1	24	55			3
ALUVIÓN	5	148	305	4	9	1
COLAPSO DE CONSTRUCCIÓN	157	991	498		4	4
CONTAMINC. SUELO	2		4 950			
CRECIDA DE RÍO	31	224	4 113	1		4
DERRUMBE DE CERRO	99	780	9 658	4	5	4
DESPLAZAMIENTO	116	1 879	9 870		3	25
EPIDEMIA	2		6			
EXPLOSIÓN	1				7	
GRANIZADA	103	224	102 754			
HELADA	349	223	397 246			
HUAYCO	64	932	35 140		5	15
INCENDIO FORESTAL	22	95	599			2
INCENDIO URBANO	1 273	7 757	1 533		75	10
INUNDACIÓN	219	5 792	200 572		6	10
LLUVIA INTENSA	827	6 695	97 020	30	24	24
NEVADA	20		15 716		21	
SISMO (*)	8	681	1 900	20	30	3
TORMENTA ELÉCTRICA	9	25	209		2	6
VIENTO FUERTE	692	4 239	16 157		20	
OTRO 1/	35	869	42 253		15	1

1/ : Incluye colmatación de cauce de río, erosión, afloramiento aguas subterráneas, acc.tránsito, hundimiento, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.1.3 EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL POR FENÓMENO SEGÚN DAÑOS MATERIALES 2009

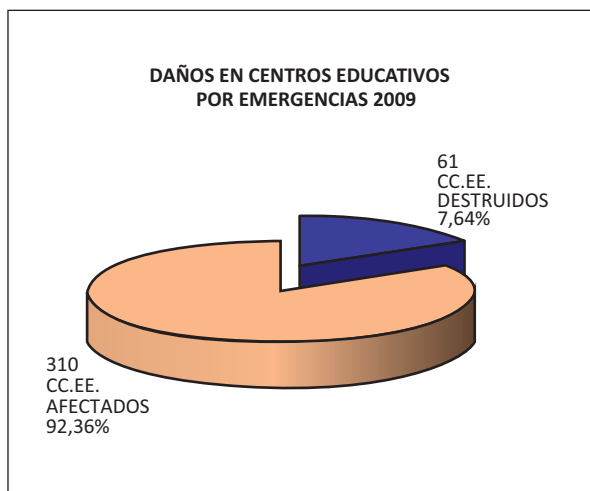
FENÓMENO	EMERGENCIA	DAÑOS MATERIALES					
		VIVIENDAS		CENTROS EDUCATIVOS		HAS. CULTIVOS	
		DESTRUIDAS	AFECTADAS	DESTRUIDOS	AFECTADOS	PERDIDOS	AFECTADOS
<b>TOTAL</b>	<b>4 037</b>	<b>6 624</b>	<b>62 461</b>	<b>61</b>	<b>310</b>	<b>276</b>	<b>6 375</b>
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	2						
ALUD	1	4	12				
ALUVIÓN	5	18	12	2	1		
COLAPSO DE CONSTRUCCIÓN	157	196	104	1	1		
CONTAMINACIÓN SUELO	2						
CRECIDA DE RÍO	31	59	210		4	37	4 109
DERRUMBE DE CERRO	99	166	106	3		10	61
DESlizAMIENTO	116	459	382		92	31	152
EPIDEMIA	2						
EXPLOSIÓN	1				1		
GRANIZADA	103	47	170			86	1 117
HELADA	349		2 158				
HUAYCO	64	188	530		3	17	76
INCENDIO FORESTAL	22	24	85				15
INCENDIO URBANO	1 273	1 552	371	6	4		
INUNDACIÓN	219	1 309	39 581	2	136	66	427
LLUVIA INTENSA	827	1 600	15 129	20	35	24	413
NEVADA	20		456				
SISMO (*)	8	174	521	9	12		
TORMENTA ELÉCTRICA	9	5	52				
VIENTO FUERTE	692	628	2 413	18	15	5	5
OTRO 1/	35	195	169		6		

1/ : Incluye colmatación de cauce de río, erosión, afloramiento aguas subterráneas, acc.tránsito, hundimiento, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI-SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



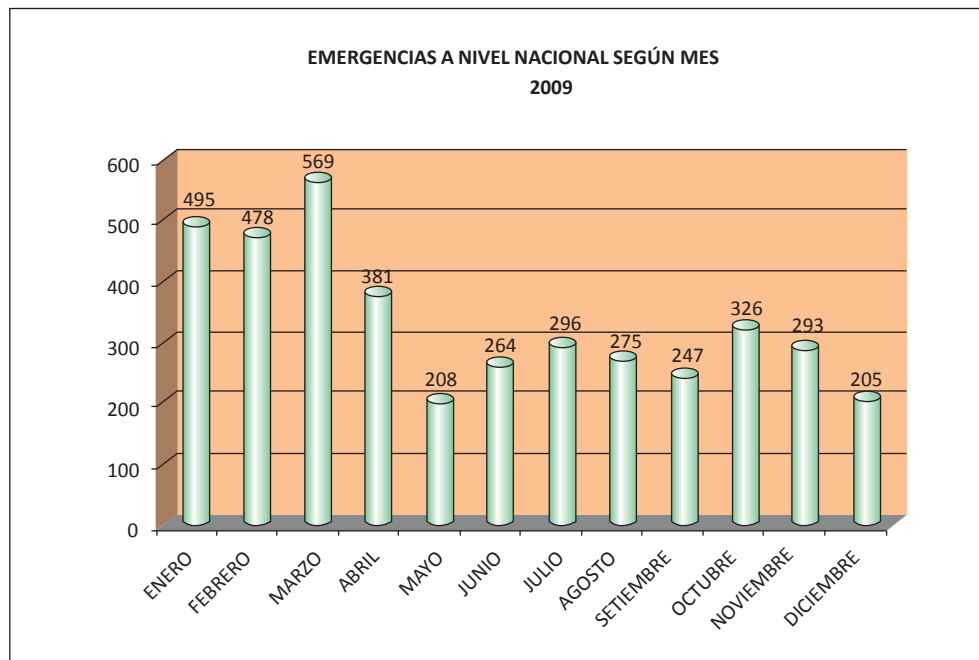


**1.1.4 EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL POR MES SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES 2009**

MES	EMERGENCIA	DAÑOS PERSONALES					DAÑOS MATERIALES			
		DAMNIF	AFECTADOS	DESAPAR	HERIDOS	FALLEC	VIVIENDAS		HAS. CULTIVO	
							AFECTADAS	DESTRUIDAS	AFECTADOS	PERDIDOS
<b>TOTAL</b>	<b>4 037</b>	<b>31 578</b>	<b>942 279</b>	<b>59</b>	<b>226</b>	<b>112</b>	<b>62 461</b>	<b>6 624</b>	<b>6 375</b>	<b>276</b>
ENERO	495	3 132	60 081		3	16	5 375	903	437	39
FEBRERO	478	2 662	94 823	6	23	7	5 573	504	2 922	4
MARZO	569	5 713	129 589	14	17	26	16 178	1 248	1 472	86
ABRIL	381	6 470	142 232	16	9	22	24 716	1 356	366	46
MAYO	208	1 357	21 860		2	3	232	240	1 094	82
JUNIO	264	884	153 431		17	3	2 128	178	1	
JULIO	296	744	250 237		31	2	984	148		
AGOSTO	275	1 074	41 158		28	1	276	221		
SETIEMBRE	247	1 457	14 469		27	5	2 695	312		
OCTUBRE	326	3 444	15 852		7	2	2 013	552		6
NOVIEMBRE	293	2 328	7 139	20	31	9	1 040	468	75	4
DICIEMBRE	205	2 313	11 408	3	31	16	1 251	494	8	9

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





1.1.5 EMERGENCIAS POR REGIÓN Y FENÓMENO A NIVEL NACIONAL 2009

REGIÓN \ FENÓMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURÍMAC	AREQUIPA	AVACUCHO	CAJAMARCA	CALLAO	CUSCO	HUANCAVELICA	HUÁNUCO	ICA	JUNÍN	LALIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	M. DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTÍN	TACNA	TUMBES	UCAVALI
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>4 037</b>	<b>212</b>	<b>172</b>	<b>634</b>	<b>99</b>	<b>345</b>	<b>313</b>	<b>57</b>	<b>130</b>	<b>161</b>	<b>189</b>	<b>9</b>	<b>117</b>	<b>40</b>	<b>56</b>	<b>187</b>	<b>313</b>	<b>15</b>	<b>56</b>	<b>110</b>	<b>98</b>	<b>195</b>	<b>307</b>	<b>19</b>	<b>96</b>	<b>107</b>
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	2																		2							
ALUD	1					1																				
ALUVIÓN	5								1											4						
COLAPSO DE CONSTRUCCIÓN	157	3		69		14	2	2	9	6	15		2	2	2	13				5	2	5	4			2
CONTAMINC. SUELO	2							1																		1
CRECIDA DE RÍO	31	8					5						6		2	1				1		3		2		3
DERRUMBE	99	4	1	12		3	2				18		7	1	4	10		1	3	25		3	3			2
DESIZAMIENTO	116	9	11	7	1	6	12		5	2	10		3	1		2	9			6	5	2	14	1	2	8
EPIDEMIA	2	2																								
EXPLOSIÓN	1															1										
GRANIZADA	103		6	36	2	14			35	1	5		2	1									1			
HELADA	349			75	15	4	1		16	93	9			4	7	2			9	18		85		9		2
HUAYCO	64	8	4	5	9	8	8		3	2	8		3			3				2			1			
INCENDIO FORESTAL	22	1	2	7		3	4		3															1		1
INCENDIO URBANO	1 273	46	20	151	10	97	52	55	33	17	42	5	50	7	17	146	170	6	15	19	24	57	149	6	16	63
INUNDACIÓN	219	6	3	28	3	15	6		9	1	8	1	10		2	4	42	5	2	4		8	46		3	13
LLUVIA INTENSA	827	79	111	71	51	99	192		2	16	35	2	12	21	13	2			6	6	47	2	25		33	2
NEVADA	20			11	4	1			2														2			
SISMOS	8						1		1			1	4			1										
TORMENTA ELÉCTRICA	9		1	1	1		2			1			1							1		1				
VIENTOS FUERTES	692	39	11	161	3	80	23		11	22	39		16	3	9	1	73	3	17	21	17	25	65	1	31	21
OTROS 1/	35	7	2				2						1			1	19				3					

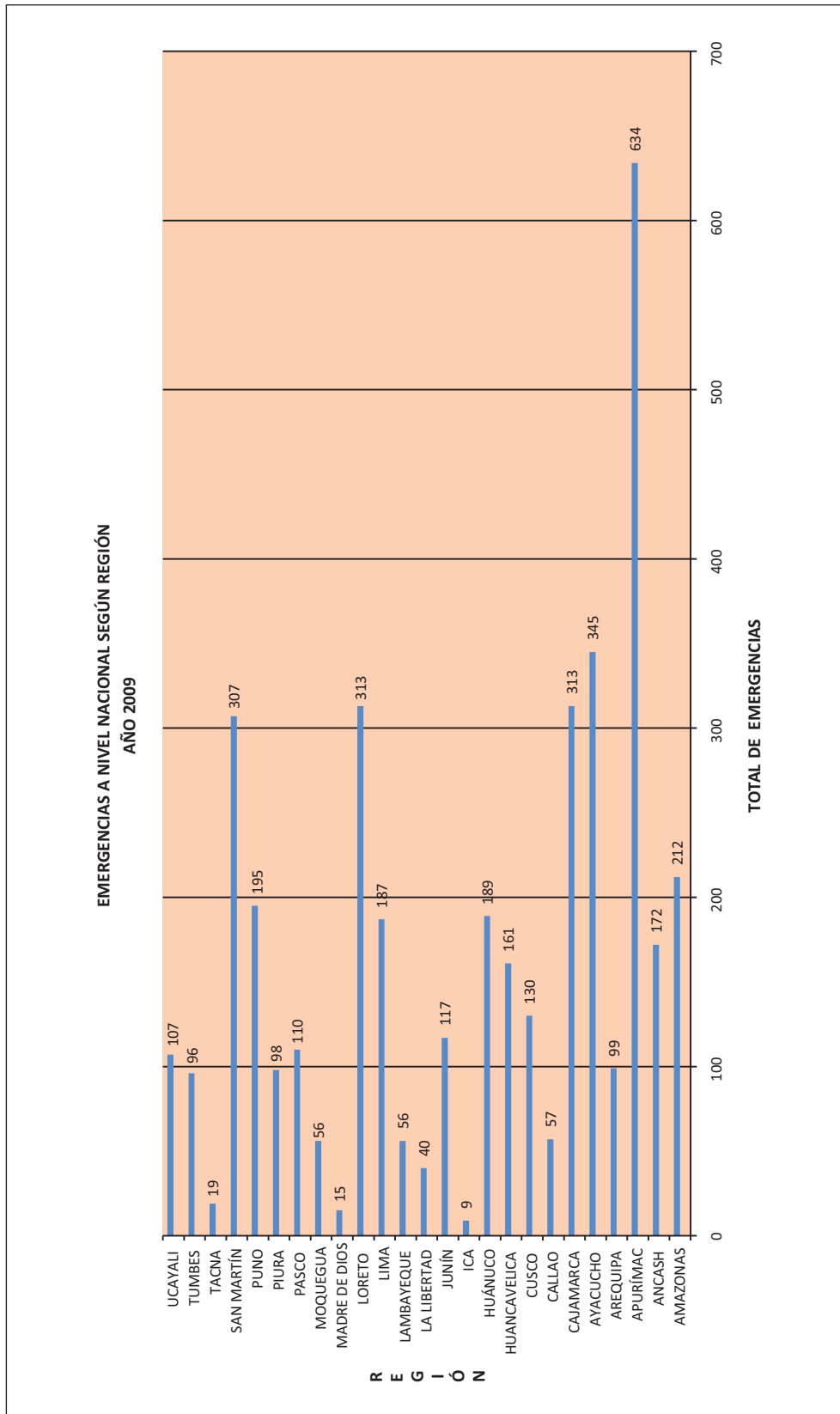
1/ : Incluye colmatación de cauce de río, erosión, afloramiento aguas subterráneas, acc.transito y hundimiento.

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 1.1.5 EMERGENCIAS POR REGIÓN Y FENÓMENO A NIVEL NACIONAL 2009



## 1.2 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS POR REGIÓN, A NIVEL DISTRITAL

En esta parte de la publicación denominada **“Estadísticas de Emergencias y daños por Región, a nivel Distrital”**, se presenta la información de toda la base de datos de emergencias y desastres ocurridos a nivel nacional durante el año 2009, comprendiendo tanto los daños personales como los daños materiales, conforme se presenta en la matriz del 1.2 al 1.2.25.

En lo que respecta a la información referente a daños personales, tenemos datos a nivel de distrito, en lo referido a personas fallecidas, desaparecidas, heridas, damnificadas y afectadas; en lo que respecta a la información referente a daños materiales tenemos las cifras de viviendas destruidas y viviendas afectadas, centros educativos destruidos y afectados, hectáreas de cultivo perdidas y afectadas.

Cabe mencionar que estas variables cuentan con información estadística continua, desde el año 1995, lo que permite la elaboración de series de información, cuadros, gráficos e informes estadísticos relacionados a las emergencias y desastres ocurridos a nivel nacional. A partir del año 2003 los datos se generan desde el Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD, plataforma web cuyo manejo está bajo responsabilidad de los Gobiernos Regionales.

En este capítulo, se presentan las siguientes variables clasificadas por región:

- Fecha de ocurrencia del evento, la cual se presenta en forma cronológica por provincia y distrito.
- Nombre de la provincia en donde ocurrió la emergencia.
- Nombre del distrito en donde ocurrió la emergencia.
- Nombre del fenómeno que generó la emergencia, que puede ser de origen natural o antrópico.
- Columnas de daños personales y materiales.

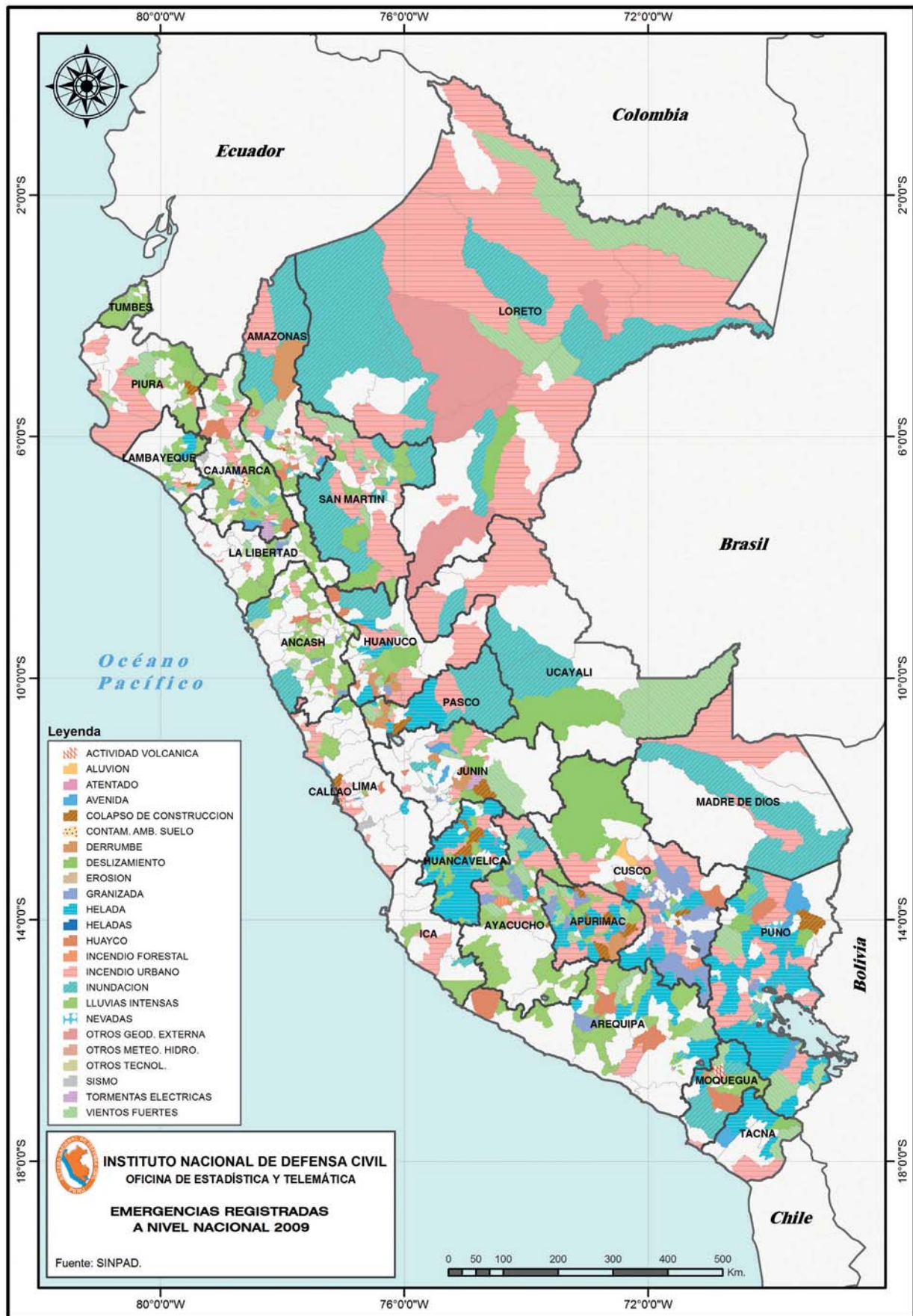
Dentro de la clasificación de daños personales se presenta la información de las siguientes variables:

- Personas fallecidas
- Personas desaparecidas
- Personas heridas
- Personas damnificadas
- Personas afectadas.

Dentro de la clasificación de daños materiales se presenta la información de las siguientes variables:

- Viviendas destruidas
- Viviendas afectadas
- Centros educativos destruidos
- Centros educativos afectados
- Centros de salud destruidos
- Centros de salud afectados
- Hectáreas de cultivo perdidas
- Hectáreas de cultivo afectadas

A continuación se muestra inicialmente el mapa de Emergencias ocurridas en el Perú durante el año 2009, seguido de la información de emergencias a nivel de cada región.



**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.1 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AMAZONAS, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
<b>TOTAL</b>		<b>AMAZONAS</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>212</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1 267</b>	<b>10 612</b>	<b>283</b>	<b>1 387</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>473</b>
1	2009-02-02	BAGUA	LA PECA	LLOCLA (HUAYCO)				5		1							
2	2009-02-02	BAGUA	LA PECA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
3	2009-02-02	BAGUA	LA PECA	INCENDIO URBANO				1		1							
4	2009-03-24	BAGUA	LA PECA	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)					535								403
5	2009-03-28	BAGUA	LA PECA	DESIZAMIENTO				38		12							
6	2009-04-07	BAGUA	LA PECA	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)				8		1							
7	2009-09-03	BAGUA	LA PECA	INCENDIO URBANO				6		1							
8	2009-09-17	BAGUA	LA PECA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
9	2009-09-29	BAGUA	LA PECA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
10	2009-10-19	BAGUA	LA PECA	INCENDIO URBANO				6		1							
11	2009-11-16	BAGUA	LA PECA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
12	2009-11-16	BAGUA	LA PECA	INCENDIO URBANO				2		1							
13	2009-11-16	BAGUA	LA PECA	INCENDIO URBANO				2			1						
14	2009-12-28	BAGUA	LA PECA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		2							
15	2009-03-05	BAGUA	ARAMANGO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					35		7						
16	2009-03-20	BAGUA	ARAMANGO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
17	2009-03-24	BAGUA	ARAMANGO	INCENDIO URBANO				4	3	1	1						
18	2009-03-25	BAGUA	ARAMANGO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		2							
19	2009-03-28	BAGUA	ARAMANGO	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)					13		6						
20	2009-04-02	BAGUA	ARAMANGO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		2						
21	2009-06-15	BAGUA	ARAMANGO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		2						
22	2009-06-15	BAGUA	ARAMANGO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				13		3							
23	2009-06-15	BAGUA	ARAMANGO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2	3	1	1						
24	2009-07-14	BAGUA	ARAMANGO	INCENDIO URBANO				8		3							
25	2009-08-03	BAGUA	ARAMANGO	INCENDIO URBANO				6		2							
26	2009-08-10	BAGUA	ARAMANGO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		2						
27	2009-03-06	BAGUA	COPALLÍN	INCENDIO URBANO				5		1							
28	2009-10-19	BAGUA	COPALLÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				22	349	4	92						
29	2009-09-24	BAGUA	EL PARCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
30	2009-01-08	BAGUA	IMAZA	INUNDACIÓN				30		7							
31	2009-02-08	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				5		1							
32	2009-02-17	BAGUA	IMAZA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
33	2009-02-17	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				20		4							
34	2009-03-10	BAGUA	IMAZA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
35	2009-03-10	BAGUA	IMAZA	DERRUMBE													
36	2009-03-25	BAGUA	IMAZA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
37	2009-03-25	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				5		1							
38	2009-03-26	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				2		1							
39	2009-03-26	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				5		1							
40	2009-03-31	BAGUA	IMAZA	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)				4	247	1	44						
41	2009-06-23	BAGUA	IMAZA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
42	2009-06-23	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				9		1							
43	2009-06-24	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				2		1							
44	2009-07-06	BAGUA	IMAZA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
45	2009-07-07	BAGUA	IMAZA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					40		5						
46	2009-07-21	BAGUA	IMAZA	DERRUMBE				4	12	1	4						
47	2009-07-21	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				6		1							
48	2009-07-23	BAGUA	IMAZA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
49	2009-08-11	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				10		2							
50	2009-08-11	BAGUA	IMAZA	INCENDIO URBANO				4		1							
51	2009-01-18	BAGUA	CERCADO(BAGUA)	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15		3						



1.2.1 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AMAZONAS, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-01-28	BAGUA	CERCADO(BAGUA)	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
53	2009-03-15	BAGUA	CERCADO(BAGUA)	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		2							
54	2009-05-10	BAGUA	CERCADO(BAGUA)	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
55	2009-05-19	BAGUA	CERCADO(BAGUA)	INCENDIO URBANO				4		1							
56	2009-04-15	BONGARÁ	CHURUJA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				24	20	6	7						
57	2009-01-21	BONGARÁ	CUISPES	LLOCLLA (HUAYCO)				15		3							
58	2009-02-02	BONGARÁ	CUISPES	DESIZAMIENTO													
59	2009-11-16	BONGARÁ	JAZÁN	INCENDIO URBANO				8		1							
60	2009-05-05	BONGARÁ	RECTA	LLOCLLA (HUAYCO)				14	35	2	8						8
61	2009-01-16	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
62	2009-01-29	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
63	2009-01-29	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
64	2009-01-29	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
65	2009-02-04	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
66	2009-02-06	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA		5					1						
67	2009-02-06	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15	1	3						
68	2009-02-06	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
69	2009-02-11	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
70	2009-02-11	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
71	2009-02-23	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
72	2009-02-25	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		2						
73	2009-02-26	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
74	2009-02-26	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
75	2009-02-26	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
76	2009-03-02	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
77	2009-03-03	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
78	2009-03-05	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
79	2009-03-06	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
80	2009-03-06	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
81	2009-04-07	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					13		3						
82	2009-04-09	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	INUNDACIÓN					40		8						
83	2009-04-12	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				13		2							
84	2009-05-18	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
85	2009-06-18	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
86	2009-06-21	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
87	2009-07-30	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
88	2009-10-20	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
89	2009-10-22	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11		2		2				
90	2009-10-23	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					17		3						
91	2009-12-03	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					37		4						
92	2009-12-20	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
93	2009-03-15	CHACHAPOYAS	ASUNCIÓN	INCENDIO URBANO				3		1							
94	2009-05-05	CHACHAPOYAS	ASUNCIÓN	LLOCLLA (HUAYCO)				21	42	4	11						8
95	2009-12-10	CHACHAPOYAS	ASUNCIÓN	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					204								
96	2009-05-09	CHACHAPOYAS	BALSAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				22		4							
97	2009-10-21	CHACHAPOYAS	HUANCAS	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					8								
98	2009-03-22	CHACHAPOYAS	LA JALCA	LLOCLLA (HUAYCO)				15		3							
99	2009-04-06	CHACHAPOYAS	LA JALCA	INCENDIO URBANO				5		1							
100	2009-12-05	CHACHAPOYAS	LA JALCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
101	2009-12-09	CHACHAPOYAS	LA JALCA	INCENDIO URBANO				5		1							
102	2009-01-21	CHACHAPOYAS	LEIMEBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
103	2009-01-21	CHACHAPOYAS	LEIMEBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					50		10						
104	2009-03-12	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.1 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AMAZONAS, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
105	2009-05-05	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)					158		25						
106	2009-11-01	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	LLOCLLA (HUAYCO)				12	20	3	4						
107	2009-12-29	CHACHAPOYAS	MOLINOPAMPA	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					264								
108	2009-03-26	CHACHAPOYAS	MONTEVIDEO	INUNDACIÓN					30		15						
109	2009-04-01	CHACHAPOYAS	OLLEROS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
110	2009-11-24	CHACHAPOYAS	OLLEROS	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					413								
111	2009-03-07	CHACHAPOYAS	SAN I. DE MAINO	INCENDIO URBANO				5			1						
112	2009-01-14	CONDORCANQUI	NIEVA	DERRUMBE													
113	2009-01-29	CONDORCANQUI	NIEVA	INCENDIO URBANO				5			1						
114	2009-04-03	CONDORCANQUI	NIEVA	DESLIZAMIENTO					102		20						
115	2009-04-12	CONDORCANQUI	NIEVA	INCENDIO URBANO				6			1						
116	2009-04-19	CONDORCANQUI	NIEVA	INCENDIO URBANO				5			1						
117	2009-05-03	CONDORCANQUI	NIEVA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
118	2009-05-04	CONDORCANQUI	NIEVA	INCENDIO URBANO				5			1						
119	2009-05-05	CONDORCANQUI	NIEVA	INCENDIO URBANO				8			1						
120	2009-02-23	CONDORCANQUI	EL CENEPA	INCENDIO URBANO				5			1						
121	2009-03-10	CONDORCANQUI	EL CENEPA	INCENDIO URBANO				3			1						
122	2009-03-10	CONDORCANQUI	EL CENEPA	INCENDIO URBANO				5			1						
123	2009-03-12	CONDORCANQUI	EL CENEPA	INCENDIO URBANO				5			1						
124	2009-10-15	CONDORCANQUI	EL CENEPA	INCENDIO URBANO				5			1						
125	2009-04-29	CONDORCANQUI	RÍO SANTIAGO	INUNDACIÓN					326		59						
126	2009-11-14	CONDORCANQUI	RÍO SANTIAGO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				90	394	14	63						
127	2009-01-14	LUYA	LAMUD	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5			1						
128	2009-01-16	LUYA	LAMUD	PRECIPITACIONES - LLUVIA				9	40	3	8						
129	2009-02-08	LUYA	COCABAMBA	LLOCLLA (HUAYCO)				5			1						
130	2009-04-22	LUYA	CONILA	DESLIZAMIENTO													
131	2009-10-28	LUYA	CONILA	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					244								
132	2009-08-08	LUYA	LONGUITA	INCENDIO URBANO				6			1						
133	2009-11-17	LUYA	LONGUITA	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					810								
134	2009-02-10	LUYA	LONYA CHICO	COLAPSO DE VIVIENDAS				4			1						
135	2009-04-14	LUYA	LONYA CHICO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					9		3						
136	2009-05-03	LUYA	LONYA CHICO	INCENDIO URBANO				8			1						
137	2009-10-14	LUYA	LUYA	INCENDIO URBANO				3			1						
138	2009-11-05	LUYA	LUYA	INCENDIO URBANO				4			1						
139	2009-11-08	LUYA	MARÍA	INCENDIO FORESTAL				18			2						
140	2009-11-17	LUYA	MARÍA	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					830								
141	2009-03-23	LUYA	PISUQUIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
142	2009-04-25	LUYA	PISUQUIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					22		3						
143	2009-05-07	LUYA	PISUQUIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11		1						
144	2009-08-06	LUYA	PISUQUIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5			1						
145	2009-09-28	LUYA	PISUQUIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					9		1						
146	2009-03-22	LUYA	S. J. DE LOPECANCHA	LLOCLLA (HUAYCO)	2			5			3						5
147	2009-01-21	LUYA	SANTO TOMAS	INUNDACIÓN					125		41	1					
148	2009-03-05	R.DE MENDOZA	SAN NICOLÁS	INCENDIO URBANO				5			1						
149	2009-08-26	R.DE MENDOZA	SAN NICOLÁS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
150	2009-02-16	R.DE MENDOZA	CHIRIMOTO	INUNDACIÓN													34
151	2009-04-20	R.DE MENDOZA	CHIRIMOTO	INCENDIO URBANO				9			1						
152	2009-11-02	R.DE MENDOZA	HUAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4			1						
153	2009-11-18	R.DE MENDOZA	HUAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5			1						
154	2009-04-05	R.DE MENDOZA	LONGAR	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
155	2009-04-16	R.DE MENDOZA	MRSAL BENAVIDES	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
156	2009-01-12	R.DE MENDOZA	OMIA	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)	1												
157	2009-01-20	R.DE MENDOZA	OMIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						



1.2.1 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AMAZONAS, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
158	2009-08-16	R.DE MENDOZA	OMIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				19		2							
159	2009-10-27	R.DE MENDOZA	OMIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
160	2009-07-01	R.DE MENDOZA	TOTORA	DERRUMBE				7		1							
161	2009-10-04	R.DE MENDOZA	VISTA ALEGRE	INCENDIO URBANO				8		1							
162	2009-01-01	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	INCENDIO URBANO				5		1							
163	2009-01-07	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
164	2009-01-22	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	DESIZAMIENTO				30	20	6	4						
165	2009-01-27	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					55		11						
166	2009-01-28	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	DESIZAMIENTO	2			8		2							
167	2009-01-28	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
168	2009-02-07	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
169	2009-02-19	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
170	2009-02-19	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					35		7						
171	2009-03-08	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
172	2009-03-09	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
173	2009-03-12	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					30		6						
174	2009-03-12	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				40	50	8	10						
175	2009-03-19	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
176	2009-04-08	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
177	2009-04-11	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
178	2009-04-11	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8	26	2	6						
179	2009-04-11	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				21		5							
180	2009-04-14	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
181	2009-05-07	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					16		3						
182	2009-05-20	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					22		4						
183	2009-05-25	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		2						
184	2009-05-28	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
185	2009-09-02	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	INCENDIO URBANO				5		1							
186	2009-10-04	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
187	2009-10-20	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
188	2009-10-20	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	EPIDEMIAS													
189	2009-12-26	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					22		4						
190	2009-12-30	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					210								
191	2009-02-04	UTCUBAMBA	CAJARURO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					30		6						
192	2009-03-24	UTCUBAMBA	CAJARURO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					45		9						
193	2009-05-11	UTCUBAMBA	CAJARURO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					65		14						
194	2009-05-15	UTCUBAMBA	CAJARURO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					48		13						
195	2009-09-07	UTCUBAMBA	CAJARURO	DESIZAMIENTO				10		2							
196	2009-10-06	UTCUBAMBA	CAJARURO	DESIZAMIENTO				6		1							
197	2009-10-12	UTCUBAMBA	CAJARURO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3 000		700						
198	2009-11-03	UTCUBAMBA	CAJARURO	INCENDIO URBANO				2		1							
199	2009-11-15	UTCUBAMBA	CAJARURO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					34		6						
200	2009-11-16	UTCUBAMBA	CAJARURO	EPIDEMIAS					6								
201	2009-12-11	UTCUBAMBA	CAJARURO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
202	2009-03-08	UTCUBAMBA	CUMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					50		10						
203	2009-04-28	UTCUBAMBA	CUMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							
204	2009-10-13	UTCUBAMBA	CUMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					51		13						
205	2009-10-20	UTCUBAMBA	CUMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					90		25						
206	2009-11-03	UTCUBAMBA	CUMBA	INCENDIO URBANO				4		1							
207	2009-01-14	UTCUBAMBA	EL MILAGRO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					850								
208	2009-01-22	UTCUBAMBA	EL MILAGRO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
209	2009-03-22	UTCUBAMBA	EL MILAGRO	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID				3		1							
210	2009-10-20	UTCUBAMBA	EL MILAGRO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
211	2009-04-15	UTCUBAMBA	JAMALCA	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID				15		2							
212	2009-04-16	UTCUBAMBA	JAMALCA	DESIZAMIENTO				327		88			1				20

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.2 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN ANCASH, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>ANCASH</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>172</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>878</b>	<b>17 232</b>	<b>192</b>	<b>1 657</b>	<b>3</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55</b>
1	2009-03-26	AIJA	CORIS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					70		10						
2	2009-06-02	AIJA	CORIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					35		7						
3	2009-02-21	ANTON. RAYMONDI	LLAMELLÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					90		14						
4	2009-11-01	ANTON. RAYMONDI	LLAMELLÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					70		14						
5	2009-03-19	ANTON. RAYMONDI	ACZO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
6	2009-03-15	ANTON. RAYMONDI	CHACCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
7	2009-04-16	ASUNCIÓN	ACOCHACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					125		25						
8	2009-05-16	BOLOGNESI	CHIQUIÁN	INCENDIO FORESTAL				8		2							
9	2009-07-10	BOLOGNESI	CHIQUIÁN	INCENDIO URBANO					5		1						
10	2009-07-28	BOLOGNESI	CHIQUIÁN	INCENDIO URBANO					4				1				
11	2009-03-23	BOLOGNESI	A.PARDO LEZAMETA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
12	2009-05-28	BOLOGNESI	HUALLANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				28		5							
13	2009-02-25	BOLOGNESI	HUASTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					33		6						
14	2009-05-14	BOLOGNESI	HUAYLLACAYÁN	PRECIPITACIONES - LLUVIA													12
15	2009-03-18	BOLOGNESI	LA PRIMAVERA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					17		3						
16	2009-04-18	BOLOGNESI	LA PRIMAVERA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
17	2009-04-20	BOLOGNESI	LA PRIMAVERA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					18		3						
18	2009-03-19	BOLOGNESI	MANGAS	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
19	2009-03-19	BOLOGNESI	MANGAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				11		2							
20	2009-03-29	BOLOGNESI	MANGAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		2						
21	2009-03-08	BOLOGNESI	PACLLÓN	PRECIPITACIONES - GRANIZO				9		2							
22	2009-04-19	BOLOGNESI	PACLLÓN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		2						
23	2009-04-12	BOLOGNESI	S. M.DE CORPANQUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25		5						
24	2009-04-12	C. F. FITZCARRALD	YAUYA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5 200								
25	2009-04-13	CARHUAZ	CARHUAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					173		35						
26	2009-04-25	CARHUAZ	CARHUAZ	DESPLAZAMIENTO	5			50	130	9	26						15
27	2009-05-10	CARHUAZ	CARHUAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
28	2009-08-27	CARHUAZ	CARHUAZ	DESPLAZAMIENTO					500				90				
29	2009-09-07	CARHUAZ	CARHUAZ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
30	2009-10-02	CARHUAZ	CARHUAZ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					57		12						
31	2009-12-16	CARHUAZ	ANTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				17		3							
32	2009-04-04	CARHUAZ	MARCARÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					43		12						
33	2009-04-06	CARHUAZ	MARCARÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
34	2009-12-17	CARHUAZ	MARCARÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				24		6							
35	2009-03-09	CARHUAZ	PARIAHUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		5						
36	2009-04-08	CARHUAZ	PARIAHUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					60		13						
37	2009-04-10	CARHUAZ	PARIAHUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2	1							
38	2009-05-10	CARHUAZ	PARIAHUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
39	2009-10-21	CARHUAZ	PARIAHUANCA	INCENDIO URBANO				6		1							
40	2009-04-17	CARHUAZ	SHILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					83		5						
41	2009-11-30	CARHUAZ	YUNGAR	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
42	2009-04-06	CORONGO	CORONGO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25		40						
43	2009-06-30	CORONGO	CUSCA	INCENDIO URBANO				5		1							
44	2009-07-21	CORONGO	CUSCA	INCENDIO URBANO				1		1							
45	2009-01-22	CORONGO	YUPÁN	INUNDACIÓN					14		3						
46	2009-02-15	CORONGO	YUPÁN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					23		4						
47	2009-04-14	CORONGO	YUPÁN	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
48	2009-01-29	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				20			6						
49	2009-02-17	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
50	2009-04-04	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
51	2009-04-05	HUARAZ	HUARAZ	DESPLAZAMIENTO					11		4						



1.2.2 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN ANCASH, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-04-05	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
53	2009-04-05	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
54	2009-04-09	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
55	2009-04-11	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				18			4						
56	2009-04-16	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					13		3						
57	2009-04-26	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
58	2009-05-28	HUARAZ	HUARAZ	DESIZAMIENTO					2	1							
59	2009-07-29	HUARAZ	HUARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA			1	3		1							
60	2009-03-03	HUARAZ	COCHABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					200		50						
61	2009-08-02	HUARAZ	HUANCHAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
62	2009-01-08	HUARAZ	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO					2		1						
63	2009-01-15	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
64	2009-02-26	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		2						
65	2009-03-03	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
66	2009-03-12	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10	15	2						
67	2009-03-15	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
68	2009-03-26	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - GRANIZO							3						
69	2009-03-31	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
70	2009-03-31	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
71	2009-04-01	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
72	2009-04-02	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
73	2009-04-06	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
74	2009-04-12	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5			1						
75	2009-04-15	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					250		22						
76	2009-04-17	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					28		4						
77	2009-04-29	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
78	2009-04-29	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2	1							
79	2009-04-29	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
80	2009-04-30	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5	1							
81	2009-06-25	HUARAZ	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				3		1							
82	2009-07-22	HUARAZ	INDEPENDENCIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
83	2009-09-10	HUARAZ	INDEPENDENCIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
84	2009-09-14	HUARAZ	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO					3		1						
85	2009-10-09	HUARAZ	INDEPENDENCIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					30		6						
86	2009-10-09	HUARAZ	INDEPENDENCIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					30		5						
87	2009-10-10	HUARAZ	INDEPENDENCIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					27		5						
88	2009-10-26	HUARAZ	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				4				1					
89	2009-11-03	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
90	2009-11-17	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				13		2							
91	2009-12-06	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				13		2							
92	2009-12-09	HUARAZ	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO					5		1						
93	2009-12-22	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					80		20						
94	2009-12-23	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
95	2009-12-28	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
96	2009-12-28	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
97	2009-12-29	HUARAZ	INDEPENDENCIA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					10		1						
98	2009-03-26	HUARAZ	JANGAS	DESIZAMIENTO					106		30						
99	2009-04-12	HUARAZ	JANGAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				1		1							
100	2009-05-08	HUARAZ	JANGAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					60		12						
101	2009-05-20	HUARAZ	JANGAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
102	2009-04-08	HUARAZ	OLLEROS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
103	2009-05-24	HUARAZ	OLLEROS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		2							
104	2009-02-15	HUARAZ	PARIACOTO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25		5						

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.2 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN ANCASH, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
105	2009-04-30	HUARAZ	PIRA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10	2							
106	2009-09-11	HUARAZ	PIRA	INCENDIO URBANO					7		1						
107	2009-02-25	HUARAZ	TARICA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
108	2009-03-30	HUARAZ	TARICA	DESLIZAMIENTO				20		5							10
109	2009-04-12	HUARAZ	TARICA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
110	2009-04-14	HUARAZ	TARICA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
111	2009-05-14	HUARAZ	TARICA	PRECIPITACIONES - LLUVIA			1	1		2							
112	2009-11-26	HUARAZ	TARICA	INCENDIO URBANO				9		1							
113	2009-04-14	HUARI	ANRA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					50		10						
114	2009-05-05	HUARI	ANRA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		3						
115	2009-03-26	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
116	2009-04-24	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					60		12						
117	2009-03-10	HUARI	HUACCHIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
118	2009-05-20	HUARI	HUACCHIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		3						
119	2009-08-13	HUARI	HUACCHIS	TORMENTA ELÉCTRICA (TEMPESTAD					200		50						
120	2009-02-02	HUARI	HUACHIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					60		20						
121	2009-04-10	HUARI	HUACHIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					75		15						
122	2009-05-28	HUARI	HUACHIS	INCENDIO URBANO					22		4						
123	2009-03-25	HUARI	HUANTAR	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		4						
124	2009-03-21	HUARI	MASIN	PRECIPITACIONES - GRANIZO					35		7						
125	2009-03-30	HUARI	PONTO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					60		12						
126	2009-02-24	HUARI	RAPAYAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				60			15						
127	2009-04-22	HUARI	RAPAYAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					45		13						
128	2009-01-12	HUARMY	HUARMY	INUNDACIÓN					25		5						
129	2009-02-09	HUAYLAS	CARAZ	LLOCLLA (HUAYCO)					300								
130	2009-03-16	HUAYLAS	CARAZ	DERRUMBE				4	3	2	1						
131	2009-04-16	HUAYLAS	CARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11		3						
132	2009-05-15	HUAYLAS	CARAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
133	2009-05-31	HUAYLAS	CARAZ	INCENDIO URBANO				2		2							
134	2009-09-14	HUAYLAS	CARAZ	INCENDIO URBANO				10		1							
135	2009-10-02	HUAYLAS	CARAZ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
136	2009-11-08	HUAYLAS	CARAZ	INCENDIO URBANO				3		1							
137	2009-12-26	HUAYLAS	CARAZ	OTROS DE GEDINÁMICA EXTERNA				5		1							
138	2009-04-03	MSCAL LUZURIAGA	F. OLIVAS ESCUDERO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					189		50	1					
139	2009-02-22	PALLASCA	CONCHUCOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					150		30						8
140	2009-04-30	PALLASCA	CONCHUCOS	LLOCLLA (HUAYCO)					300		60						
141	2009-10-11	PALLASCA	CONCHUCOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				255		51							
142	2009-03-04	PALLASCA	PALLASCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100		14						
143	2009-04-14	POMABAMBA	POMABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					158		30						
144	2009-03-04	RECUAY	RECUAY	PRECIPITACIONES - GRANIZO					119		25						
145	2009-03-06	RECUAY	RECUAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
146	2009-12-02	RECUAY	RECUAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
147	2009-05-10	RECUAY	CATAC	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15		3						
148	2009-05-28	RECUAY	CATAC	INCENDIO FORESTAL				4		1							
149	2009-06-01	RECUAY	CATAC	INCENDIO URBANO					8		1						
150	2009-08-17	RECUAY	COTAPARACO	INCENDIO URBANO													
151	2009-03-15	RECUAY	HUAYLLAPAMPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
152	2009-01-23	RECUAY	TAPACocha	PRECIPITACIONES - LLUVIA					750								10
153	2009-01-12	SANTA	CHIMBOTE	INUNDACIÓN				200	2 680	50	670						
154	2009-02-14	SANTA	MACATE	DESLIZAMIENTO													
155	2009-05-12	SANTA	NUEVO CHIMBOTE	OTROS FENÓMENOS TECNOLÓGICOS													
156	2009-03-03	SIHUAS	SIHUAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					170		40						
157	2009-04-19	SIHUAS	ALFONSO UGARTE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					50		10						



### 1.2.2 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN ANCASH, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
158	2009-05-02	SIHUAS	CASHAPAMPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					17								
159	2009-04-13	SIHUAS	HUAYLLABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					450								
160	2009-04-18	SIHUAS	QUICHES	DESIZAMIENTO					95		35						
161	2009-11-16	SIHUAS	QUICHES	LLOCLLA (HUAYCO)	2			3		1							
162	2009-04-13	SIHUAS	SAN JUAN	DESIZAMIENTO					500								
163	2009-04-21	SIHUAS	SAN JUAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25		5						
164	2009-02-16	YUNGAY	YUNGAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6			1						
165	2009-04-13	YUNGAY	YUNGAY	DESIZAMIENTO					12		4						
166	2009-03-24	YUNGAY	CASCAPARA	DESIZAMIENTO					2 020								
167	2009-04-01	YUNGAY	CASCAPARA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		2						
168	2009-10-16	YUNGAY	CASCAPARA	INCENDIO URBANO				4		1							
169	2009-11-11	YUNGAY	MANCOS	INCENDIO URBANO				1				1					
170	2009-01-19	YUNGAY	SHUPLUY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					93		26						
171	2009-04-18	YUNGAY	SHUPLUY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					400								
172	2009-01-13	YUNGAY	YANAMA	LLOCLLA (HUAYCO)					20		4						

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>APURÍMAC</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>634</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>1 595</b>	<b>139 352</b>	<b>274</b>	<b>1 835</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>85</b>	<b>1 127</b>
1	2009-01-02	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
2	2009-01-06	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO				4		1							
3	2009-01-10	ABANCAY	ABANCAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
4	2009-01-11	ABANCAY	ABANCAY	INUNDACIÓN					8		1						
5	2009-01-26	ABANCAY	ABANCAY	LLOCLLA (HUAYCO)					1 250								
6	2009-02-14	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					45		7						
7	2009-02-19	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					125								
8	2009-02-20	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA								1					
9	2009-02-25	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
10	2009-02-26	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
11	2009-02-26	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		2							
12	2009-02-26	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
13	2009-02-26	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
14	2009-03-01	ABANCAY	ABANCAY	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
15	2009-03-01	ABANCAY	ABANCAY	COLAPSO DE VIVIENDAS													
16	2009-03-01	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
17	2009-03-06	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
18	2009-03-16	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
19	2009-03-22	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
20	2009-03-23	ABANCAY	ABANCAY	INUNDACIÓN					15							3	
21	2009-03-24	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					40				1				
22	2009-03-31	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
23	2009-04-07	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
24	2009-04-10	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
25	2009-04-11	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				14		2							
26	2009-04-27	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
27	2009-06-07	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO				8		1							
28	2009-07-03	ABANCAY	ABANCAY	COLAPSO DE VIVIENDAS					11		1						
29	2009-07-21	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO				5		1							
30	2009-07-21	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO				8		1							
31	2009-08-02	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO				7		1							
32	2009-08-03	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO				6		1							
33	2009-08-08	ABANCAY	ABANCAY	HELADA					1 900								
34	2009-08-17	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO FORESTAL				8		2							
35	2009-08-22	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO FORESTAL													
36	2009-08-23	ABANCAY	ABANCAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		2						
37	2009-09-01	ABANCAY	ABANCAY	COLAPSO DE VIVIENDAS					12		3						
38	2009-09-03	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO				8		1							
39	2009-09-11	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO				8		1							
40	2009-09-12	ABANCAY	ABANCAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		3						
41	2009-09-13	ABANCAY	ABANCAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					9		2						
42	2009-09-15	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO FORESTAL													
43	2009-10-26	ABANCAY	ABANCAY	DESLIZAMIENTO					150								
44	2009-11-14	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
45	2009-11-27	ABANCAY	ABANCAY	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
46	2009-12-02	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
47	2009-12-16	ABANCAY	ABANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
48	2009-12-19	ABANCAY	ABANCAY	INUNDACIÓN					9		1						
49	2009-12-30	ABANCAY	ABANCAY	INCENDIO URBANO					1		1						
50	2009-04-12	ABANCAY	CHACOCHE	COLAPSO DE VIVIENDAS					3		1						
51	2009-06-21	ABANCAY	CHACOCHE	HELADA					1 125								



### 1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-09-19	ABANCAY	CHACOCHE	COLAPSO DE VIVIENDAS				2		1							
53	2009-09-20	ABANCAY	CHACOCHE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
54	2009-09-20	ABANCAY	CHACOCHE	INCENDIO URBANO				2		1							
55	2009-08-03	ABANCAY	CIRCA	HELADA					1 000								
56	2009-08-10	ABANCAY	CIRCA	INCENDIO URBANO				6		1							
57	2009-10-04	ABANCAY	CIRCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
58	2009-12-16	ABANCAY	CIRCA	LLOCLLA (HUAYCO)				11	40	2	8						
59	2009-12-28	ABANCAY	CIRCA	DESPLAZAMIENTO	2		1	6		2							
60	2009-04-06	ABANCAY	CURAHUASI	INCENDIO URBANO				8		1							
61	2009-05-12	ABANCAY	CURAHUASI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					2 641							82	1 066
62	2009-05-29	ABANCAY	CURAHUASI	INCENDIO URBANO				10		1							
63	2009-10-22	ABANCAY	CURAHUASI	INCENDIO URBANO				1		1							
64	2009-01-08	ABANCAY	HUANIPACA	INCENDIO URBANO				7		1							
65	2009-01-17	ABANCAY	HUANIPACA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		2						
66	2009-01-18	ABANCAY	HUANIPACA	INCENDIO URBANO				6		1							
67	2009-01-19	ABANCAY	HUANIPACA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
68	2009-02-27	ABANCAY	HUANIPACA	INCENDIO URBANO					4		1						
69	2009-03-19	ABANCAY	HUANIPACA	COLAPSO DE VIVIENDAS				10		1							
70	2009-05-15	ABANCAY	HUANIPACA	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
71	2009-07-23	ABANCAY	HUANIPACA	INCENDIO URBANO				8		1							
72	2009-08-04	ABANCAY	HUANIPACA	HELADA					500								
73	2009-08-18	ABANCAY	HUANIPACA	INCENDIO URBANO				5		1							
74	2009-10-05	ABANCAY	HUANIPACA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
75	2009-10-12	ABANCAY	HUANIPACA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		2						
76	2009-01-04	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				7		1							
77	2009-01-06	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				8		1							
78	2009-01-07	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				6		1							
79	2009-01-09	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				8		1							
80	2009-01-10	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				6		1							
81	2009-01-12	ABANCAY	LAMBARAMA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
82	2009-02-16	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				8		1							
83	2009-03-22	ABANCAY	LAMBARAMA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
84	2009-04-12	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				5		1							
85	2009-04-13	ABANCAY	LAMBARAMA	DERRUMBE					138			1					
86	2009-05-05	ABANCAY	LAMBARAMA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
87	2009-05-06	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				14		2							
88	2009-05-14	ABANCAY	LAMBARAMA	INCENDIO URBANO				4		1							
89	2009-07-25	ABANCAY	LAMBARAMA	HELADA					250								
90	2009-01-04	ABANCAY	PICHIRHUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
91	2009-03-07	ABANCAY	PICHIRHUA	INCENDIO URBANO				5		1							
92	2009-07-11	ABANCAY	PICHIRHUA	HELADA					1 000								
93	2009-07-11	ABANCAY	PICHIRHUA	INCENDIO URBANO				7		1							
94	2009-07-12	ABANCAY	PICHIRHUA	DERRUMBE					6		1						
95	2009-09-16	ABANCAY	PICHIRHUA	INCENDIO URBANO				6		1							
96	2009-10-08	ABANCAY	PICHIRHUA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
97	2009-10-09	ABANCAY	PICHIRHUA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
98	2009-10-10	ABANCAY	PICHIRHUA	INCENDIO URBANO				2		1							
99	2009-10-20	ABANCAY	PICHIRHUA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
100	2009-12-11	ABANCAY	PICHIRHUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					240								
101	2009-12-19	ABANCAY	PICHIRHUA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
102	2009-12-30	ABANCAY	PICHIRHUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				2		1							
103	2009-01-22	ABANCAY	S. P. DE CACHORA	INCENDIO URBANO				11		1							
104	2009-02-28	ABANCAY	S. P. DE CACHORA	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
105	2009-08-03	ABANCAY	S. P. DE CACHORA	HELADA					625								
106	2009-09-02	ABANCAY	S. P. DE CACHORA	INCENDIO URBANO				2		1							
107	2009-01-14	ABANCAY	TAMBURCO	INCENDIO URBANO				2			1						
108	2009-01-21	ABANCAY	TAMBURCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
109	2009-02-01	ABANCAY	TAMBURCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
110	2009-02-26	ABANCAY	TAMBURCO	COLAPSO DE VIVIENDAS					8	1							
111	2009-04-10	ABANCAY	TAMBURCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
112	2009-07-02	ABANCAY	TAMBURCO	HELADA					500								
113	2009-07-20	ABANCAY	TAMBURCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					22		4						
114	2009-10-04	ABANCAY	TAMBURCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
115	2009-10-05	ABANCAY	TAMBURCO	INCENDIO URBANO				6		1							
116	2009-01-05	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					600		150						
117	2009-01-25	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
118	2009-02-09	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INUNDACIÓN					68		18						
119	2009-02-10	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	PRECIPITACIONES - GRANIZO					442								
120	2009-02-12	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INUNDACIÓN				14		2							
121	2009-02-26	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INUNDACIÓN					1 200								
122	2009-03-02	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	COLAPSO DE VIVIENDAS					12	2							
123	2009-03-08	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	COLAPSO DE VIVIENDAS					7		1						
124	2009-03-09	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							
125	2009-03-14	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	COLAPSO DE VIVIENDAS					6		1						
126	2009-03-22	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	COLAPSO DE VIVIENDAS					5		1						
127	2009-03-26	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INUNDACIÓN					3		1						
128	2009-03-29	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INUNDACIÓN					5		2						
129	2009-04-05	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					25		4						
130	2009-04-14	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	COLAPSO DE VIVIENDAS				15		2							
131	2009-05-13	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6	1							
132	2009-05-28	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
133	2009-05-31	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				6		1							
134	2009-06-08	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				8		1							
135	2009-06-28	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	HELADA					2 800								
136	2009-06-29	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
137	2009-07-03	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				6		1							
138	2009-07-07	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	COLAPSO DE VIVIENDAS					5		1						
139	2009-07-11	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	DESLIZAMIENTO					7		1						
140	2009-07-20	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
141	2009-07-26	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	PRECIPITACIONES - NEVADA													
142	2009-07-27	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
143	2009-08-08	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				9		1							
144	2009-08-23	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					19		4						
145	2009-09-19	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				6		1							
146	2009-09-22	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
147	2009-10-14	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				12		1							
148	2009-11-07	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					23		6						
149	2009-11-10	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					9		1						
150	2009-11-10	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				9		1							
151	2009-11-12	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					500		100						
152	2009-11-26	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				9		1							
153	2009-11-27	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
154	2009-12-24	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
155	2009-12-27	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	INCENDIO URBANO				8		1							
156	2009-01-04	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
157	2009-02-05	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						



### 1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
158	2009-02-09	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					1 238								
159	2009-03-04	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					740								
160	2009-08-02	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	HELADA					1 250								
161	2009-10-04	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					30	7							
162	2009-10-10	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5	1							
163	2009-10-11	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6	2							
164	2009-10-11	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					20	4							
165	2009-11-10	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3	1							
166	2009-11-14	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12	2							
167	2009-12-10	ANDAHUAYLAS	ANDARAPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					600	120							
168	2009-02-11	ANDAHUAYLAS	CHIARA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					150								
169	2009-04-05	ANDAHUAYLAS	CHIARA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					345								
170	2009-04-25	ANDAHUAYLAS	CHIARA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					14	2							
171	2009-06-28	ANDAHUAYLAS	CHIARA	HELADA					600								
172	2009-10-29	ANDAHUAYLAS	CHIARA	INCENDIO URBANO				4		1							
173	2009-02-10	ANDAHUAYLAS	HUANCARAMA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					105								
174	2009-07-20	ANDAHUAYLAS	HUANCARAMA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					13	2							
175	2009-08-05	ANDAHUAYLAS	HUANCARAMA	HELADA					860								
176	2009-08-29	ANDAHUAYLAS	HUANCARAMA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					16	3							
177	2009-10-05	ANDAHUAYLAS	HUANCARAMA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5	1							
178	2009-02-11	ANDAHUAYLAS	HUANCARAY	PRECIPITACIONES - GRANIZO					603								
179	2009-04-04	ANDAHUAYLAS	HUANCARAY	PRECIPITACIONES - GRANIZO					860								
180	2009-07-02	ANDAHUAYLAS	HUANCARAY	HELADA					600								
181	2009-06-26	ANDAHUAYLAS	HUAYANA	HELADA					500								
182	2009-07-25	ANDAHUAYLAS	HUAYANA	PRECIPITACIONES - NEVADA					850								
183	2009-02-10	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					155								
184	2009-02-28	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15								
185	2009-03-10	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25	5							
186	2009-04-12	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					30	6							
187	2009-04-22	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	DERRUMBE					4	1							
188	2009-05-05	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					120			1					
189	2009-05-09	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15	3							
190	2009-06-14	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	HELADA					1 500								
191	2009-08-26	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
192	2009-09-08	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
193	2009-10-10	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		2						
194	2009-10-11	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	INCENDIO URBANO				6		1							
195	2009-10-18	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	INCENDIO URBANO				8		1							
196	2009-12-24	ANDAHUAYLAS	KISHUARA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
197	2009-04-20	ANDAHUAYLAS	PACOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
198	2009-08-03	ANDAHUAYLAS	PACOBAMBA	HELADA					1 000								
199	2009-01-28	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					32		8						
200	2009-02-09	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					819								
201	2009-02-25	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		1						
202	2009-03-22	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	INUNDACIÓN					4		1						
203	2009-03-26	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
204	2009-03-29	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
205	2009-05-02	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
206	2009-07-10	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
207	2009-07-13	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
208	2009-07-26	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
209	2009-08-01	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	HELADA					1 250								
210	2009-08-08	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						



**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
211	2009-08-12	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	INCENDIO FORESTAL	1			6		1							
212	2009-08-15	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
213	2009-09-18	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	COLAPSO DE VIVIENDAS					4		1						
214	2009-09-22	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
215	2009-10-20	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					16		3						
216	2009-10-26	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					20		3						
217	2009-10-27	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					20		4						
218	2009-11-05	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					21		4						
219	2009-11-09	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					36		5						
220	2009-11-21	ANDAHUAYLAS	PACUCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		2						
221	2009-01-13	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	HELADA													
222	2009-02-11	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					120								
223	2009-03-11	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	INCENDIO URBANO				13		1							
224	2009-03-22	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	INCENDIO URBANO				6		1							
225	2009-06-22	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	HELADA					2 000								
226	2009-11-11	ANDAHUAYLAS	PAMPACHIRI	INCENDIO URBANO				8		1							
227	2009-06-27	ANDAHUAYLAS	POMACOCHA	HELADA					450								
228	2009-02-11	ANDAHUAYLAS	S. ANT. DE CACHI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					612								
229	2009-04-03	ANDAHUAYLAS	S. ANT. DE CACHI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					330								
230	2009-08-02	ANDAHUAYLAS	S. ANT. DE CACHI	HELADA					1 000								
231	2009-09-24	ANDAHUAYLAS	S. ANT. DE CACHI	INCENDIO URBANO				14		1							
232	2009-01-19	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	INCENDIO URBANO				6			1						
233	2009-01-25	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		3						
234	2009-01-29	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	INUNDACIÓN					16		4						
235	2009-02-02	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	INUNDACIÓN					3		1						
236	2009-02-10	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					1 331								
237	2009-02-14	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
238	2009-02-17	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
239	2009-02-27	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	COLAPSO DE VIVIENDAS				13		1							
240	2009-03-03	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	INUNDACIÓN					3		1						
241	2009-03-11	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	COLAPSO DE VIVIENDAS					5	1							
242	2009-03-11	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
243	2009-03-12	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	INUNDACIÓN					5		1						
244	2009-04-04	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					270								
245	2009-04-10	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	INUNDACIÓN					8		1						
246	2009-05-04	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	INUNDACIÓN				4		1							
247	2009-05-09	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	DERRUMBE					7		1						
248	2009-05-09	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	DERRUMBE					4		1						
249	2009-05-28	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
250	2009-06-30	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	HELADA					2 000								
251	00:00:00.000	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	INCENDIO URBANO				5		1							
252	2009-10-20	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
253	2009-10-22	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
254	2009-11-25	ANDAHUAYLAS	SAN JERÓNIMO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					16		3						
255	2009-02-11	ANDAHUAYLAS	S.M.DE CHACCRAMPA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					402								
256	2009-04-05	ANDAHUAYLAS	S.M.DE CHACCRAMPA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					610								
257	2009-07-15	ANDAHUAYLAS	S.M.DE CHACCRAMPA	HELADA					1 300								
258	2009-08-02	ANDAHUAYLAS	S.M.DE CHACCRAMPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
259	2009-09-06	ANDAHUAYLAS	S.M.DE CHACCRAMPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
260	2009-11-27	ANDAHUAYLAS	S.M.DE CHACCRAMPA	INUNDACIÓN				20	250	5	49						
261	2009-11-27	ANDAHUAYLAS	S.M.DE CHACCRAMPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					37		5						
262	2009-02-10	ANDAHUAYLAS	S. MARIA DE CHICMO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					637								
263	2009-04-18	ANDAHUAYLAS	S. MARIA DE CHICMO	INUNDACIÓN					7		1						



### 1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
264	2009-05-06	ANDAHUAYLAS	S. MARÍA DE CHICMO	INCENDIO URBANO				4		1							
265	2009-08-03	ANDAHUAYLAS	S. MARÍA DE CHICMO	HELADA					1 750								
266	2009-10-24	ANDAHUAYLAS	S. MARÍA DE CHICMO	INCENDIO URBANO				2		1							
267	2009-10-25	ANDAHUAYLAS	S. MARÍA DE CHICMO	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
268	2009-10-25	ANDAHUAYLAS	S. MARÍA DE CHICMO	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					25		5						
269	2009-11-15	ANDAHUAYLAS	S. MARÍA DE CHICMO	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					15		3						
270	2009-11-22	ANDAHUAYLAS	S. MARÍA DE CHICMO	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					6		1						
271	2009-01-06	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				10	13	2	3						
272	2009-02-06	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	DERRUMBE				3		1							
273	2009-02-10	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					604								
274	2009-03-15	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	INCENDIO URBANO				6		1							
275	2009-03-30	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	INCENDIO URBANO				9		1							
276	2009-04-05	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					1 015								
277	2009-04-26	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	INCENDIO URBANO				5		1							
278	2009-04-27	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							
279	2009-04-28	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
280	2009-04-29	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
281	2009-05-28	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
282	2009-07-02	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					6		1						
283	2009-07-06	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					4		1						
284	2009-08-01	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	HELADA					1 000								
285	2009-08-24	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					9		3						
286	2009-09-08	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					5		1						
287	2009-09-16	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	INCENDIO URBANO					4		1						
288	2009-10-05	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					8		1						
289	2009-10-06	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
290	2009-10-11	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					31		6						
291	2009-10-24	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					5		1						
292	2009-10-27	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	INCENDIO URBANO				10		1							
293	2009-10-28	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					6		1						
294	2009-11-02	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					23		4						
295	2009-11-06	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					20		5						
296	2009-12-07	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					13		3						
297	2009-12-28	ANDAHUAYLAS	TALAVERA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					61		10						
298	2009-02-03	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					4		1						
299	2009-02-03	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					10		2						
300	2009-02-03	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	INCENDIO URBANO				4				1					
301	2009-03-02	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
302	2009-06-29	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	HELADA					1 000								
303	2009-07-12	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					6		1						
304	2009-08-26	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					9		2						
305	2009-10-06	ANDAHUAYLAS	TUMAY HUARACA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					36		6						
306	2009-02-01	ANDAHUAYLAS	TURPO	INUNDACIÓN					28		6						
307	2009-02-10	ANDAHUAYLAS	TURPO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					345								
308	2009-03-01	ANDAHUAYLAS	TURPO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
309	2009-03-29	ANDAHUAYLAS	TURPO	COLAPSO DE VIVIENDAS					5		1						
310	2009-04-04	ANDAHUAYLAS	TURPO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					1 045								
311	2009-08-03	ANDAHUAYLAS	TURPO	HELADA					1 250								
312	2009-10-01	ANDAHUAYLAS	TURPO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					13		2						
313	2009-10-04	ANDAHUAYLAS	TURPO	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					14		2						
314	2009-11-27	ANDAHUAYLAS	TURPO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					390								
315	2009-07-23	ANDAHUAYLAS	KAQUIABAMBA	HELADA					1 000								
316	2009-09-20	ANDAHUAYLAS	KAQUIABAMBA	VENDAVALLES (VIENTOS FUERTES)					6		1						

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
317	2009-01-25	ANTABAMBA	ANTABAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
318	2009-02-16	ANTABAMBA	ANTABAMBA	DERRUMBE					2		1						
319	2009-02-16	ANTABAMBA	ANTABAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
320	2009-02-17	ANTABAMBA	ANTABAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS					3		1						
321	2009-02-17	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INCENDIO URBANO				3		1							
322	2009-02-28	ANTABAMBA	ANTABAMBA	DERRUMBE													
323	2009-03-01	ANTABAMBA	ANTABAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
324	2009-03-01	ANTABAMBA	ANTABAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
325	2009-03-02	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INCENDIO URBANO				4		1							
326	2009-03-05	ANTABAMBA	ANTABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					49		12						
327	2009-03-14	ANTABAMBA	ANTABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					644				6				
328	2009-04-12	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INUNDACIÓN					61		12						
329	2009-04-12	ANTABAMBA	ANTABAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
330	2009-05-22	ANTABAMBA	ANTABAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				1		1							
331	2009-06-12	ANTABAMBA	ANTABAMBA	HELADA					2 500								
332	2009-07-22	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INCENDIO URBANO				2		1							
333	2009-07-26	ANTABAMBA	ANTABAMBA	PRECIPITACIONES - NEVADA					3 892								
334	2009-07-26	ANTABAMBA	ANTABAMBA	PRECIPITACIONES - NEVADA					1 500		350						
335	2009-08-02	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INCENDIO URBANO				7		1							
336	2009-08-03	ANTABAMBA	ANTABAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
337	2009-08-24	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INCENDIO URBANO				4		1							
338	2009-09-15	ANTABAMBA	ANTABAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
339	2009-09-28	ANTABAMBA	ANTABAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS					4		1						
340	2009-10-26	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INCENDIO URBANO				8		1							
341	2009-12-01	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INCENDIO URBANO				3		1							
342	2009-12-04	ANTABAMBA	ANTABAMBA	INCENDIO URBANO				2		1							
343	2009-06-15	ANTABAMBA	EL ORO	HELADA					550								
344	2009-03-01	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	INCENDIO URBANO				7		1							
345	2009-03-03	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
346	2009-03-07	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	INCENDIO URBANO				5		1							
347	2009-06-14	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	HELADA					1 000								
348	2009-06-18	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	INCENDIO URBANO					1		1						
349	2009-07-27	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	PRECIPITACIONES - NEVADA					500								
350	2009-07-31	ANTABAMBA	HUAQUIRCA	INCENDIO URBANO				7		1							
351	2009-06-26	ANTABAMBA	J.ESPINOZA MEDRANO	HELADA					1 000								
352	2009-07-28	ANTABAMBA	J.ESPINOZA MEDRANO	PRECIPITACIONES - NEVADA					450								
353	2009-08-16	ANTABAMBA	J.ESPINOZA MEDRANO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
354	2009-10-13	ANTABAMBA	J.ESPINOZA MEDRANO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
355	2009-10-28	ANTABAMBA	J.ESPINOZA MEDRANO	INCENDIO URBANO				7		1							
356	2009-03-20	ANTABAMBA	OROPESA	DERRUMBE					130								
357	2009-06-15	ANTABAMBA	OROPESA	HELADA					2 500								
358	2009-10-05	ANTABAMBA	OROPESA	INCENDIO URBANO				5		1							
359	2009-07-17	ANTABAMBA	PACHACONAS	HELADA					1 000								
360	2009-01-05	ANTABAMBA	SABAINO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
361	2009-01-06	ANTABAMBA	SABAINO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
362	2009-01-07	ANTABAMBA	SABAINO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
363	2009-01-08	ANTABAMBA	SABAINO	DESPLAZAMIENTO					5		1						
364	2009-01-30	ANTABAMBA	SABAINO	COLAPSO DE VIVIENDAS					10		2						
365	2009-02-03	ANTABAMBA	SABAINO	INCENDIO URBANO				5		1							
366	2009-02-11	ANTABAMBA	SABAINO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					20		4						
367	2009-02-16	ANTABAMBA	SABAINO	INCENDIO URBANO					15		3						
368	2009-06-21	ANTABAMBA	SABAINO	HELADA					1 500								
369	2009-07-27	ANTABAMBA	SABAINO	PRECIPITACIONES - NEVADA					750								



### 1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
370	2009-02-03	AYMARAES	CHALHUANCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
371	2009-03-10	AYMARAES	CHALHUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
372	2009-03-29	AYMARAES	CHALHUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					415								
373	2009-03-30	AYMARAES	CHALHUANCA	DESIZAMIENTO				10	22	2	4						
374	2009-04-01	AYMARAES	CHALHUANCA	INCENDIO URBANO				4		1							
375	2009-08-19	AYMARAES	CHALHUANCA	HELADA					500								
376	2009-12-02	AYMARAES	CHALHUANCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					13		2						
377	2009-03-31	AYMARAES	CAPAYA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					50		8						
378	2009-07-17	AYMARAES	CAPAYA	HELADA					200								
379	2009-07-05	AYMARAES	CARAYBAMBA	HELADA					700								
380	2009-07-21	AYMARAES	CHAPIMARCA	HELADA					1 000								
381	2009-03-23	AYMARAES	COLCABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
382	2009-07-20	AYMARAES	COLCABAMBA	HELADA					250								
383	2009-07-27	AYMARAES	COLCABAMBA	PRECIPITACIONES - NEVADA					500								
384	2009-01-08	AYMARAES	COTARUSE	INCENDIO URBANO			1	6		1							
385	2009-03-02	AYMARAES	COTARUSE	INUNDACIÓN					30		12		1		1		
386	2009-04-13	AYMARAES	COTARUSE	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
387	2009-07-12	AYMARAES	COTARUSE	HELADA					3 000								
388	2009-10-05	AYMARAES	HUAYLLO	HELADA					750								
389	2009-07-02	AYMARAES	J.APU SAHUARAURA	HELADA					550								
390	2009-08-30	AYMARAES	J.APU SAHUARAURA	HELADA					300								
391	2009-10-06	AYMARAES	J.APU SAHUARAURA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					20		4						
392	2009-07-21	AYMARAES	LUCRE	HELADA					200								
393	2009-11-24	AYMARAES	LUCRE	PRECIPITACIONES - LLUVIA	1				60		14						
394	2009-07-28	AYMARAES	POCOHUANCA	HELADA					750		150						
395	2009-03-01	AYMARAES	S. JUAN DE CHACÑA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
396	2009-05-26	AYMARAES	S. JUAN DE CHACÑA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
397	2009-08-02	AYMARAES	S. JUAN DE CHACÑA	HELADA					1 000								
398	2009-09-09	AYMARAES	S. JUAN DE CHACÑA	PRECIPITACIONES - NEVADA					500								
399	2009-06-16	AYMARAES	SAÑAYCA	HELADA					1 250								
400	2009-06-24	AYMARAES	SAÑAYCA	INCENDIO URBANO				8		1							
401	2009-08-04	AYMARAES	SAÑAYCA	INCENDIO URBANO				6		1							
402	2009-07-28	AYMARAES	SORAYA	HELADA					750								
403	2009-03-05	AYMARAES	TAPAIRIHUA	LLOCLLA (HUAYCO)					1 300								
404	2009-08-04	AYMARAES	TAPAIRIHUA	HELADA					2 000								
405	2009-11-27	AYMARAES	TAPAIRIHUA	LLOCLLA (HUAYCO)													
406	2009-03-30	AYMARAES	TINTAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		2						
407	2009-05-31	AYMARAES	TINTAY	INCENDIO URBANO				10		2							
408	2009-06-14	AYMARAES	TINTAY	INCENDIO URBANO				6		1							
409	2009-06-17	AYMARAES	TINTAY	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
410	2009-08-02	AYMARAES	TINTAY	HELADA					1 750								
411	2009-03-11	AYMARAES	TORAYA	PRECIPITACIONES - GRANIZO				32	328	8	82						
412	2009-05-14	AYMARAES	TORAYA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					480								
413	2009-01-04	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
414	2009-01-05	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
415	2009-01-08	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO					4		1						
416	2009-01-09	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				8			1						
417	2009-01-09	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				8	3	1	1						
418	2009-01-10	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
419	2009-01-11	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INUNDACIÓN					2		1						
420	2009-01-11	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
421	2009-01-11	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				5				1					
422	2009-01-11	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				8		1							

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
423	2009-01-12	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INUNDACIÓN					4		1						
424	2009-01-12	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
425	2009-01-19	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					10								
426	2009-01-20	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
427	2009-02-10	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8			3						
428	2009-03-17	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	LLOCLLA (HUAYCO)					69								
429	2009-03-23	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				10			2						
430	2009-03-28	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				2			1						
431	2009-04-05	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	HELADA					148								
432	2009-05-05	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS					6		1						
433	2009-05-19	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				5			2						
434	2009-06-16	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	HELADA					3 750								
435	2009-07-22	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				12			3						
436	2009-09-07	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5	24		1						
437	2009-09-07	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				12			3						
438	2009-10-23	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				9			1						
439	2009-10-25	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO					10		1						
440	2009-10-26	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INUNDACIÓN				40	160		4						
441	2009-10-27	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				18			3						
442	2009-12-02	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INCENDIO URBANO				10			2						
443	2009-12-07	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					280								
444	2009-12-07	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5			1						
445	2009-12-08	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA	INUNDACIÓN					214		29						
446	2009-06-15	COTABAMBAS	COTABAMBAS	HELADA					375								
447	2009-01-03	COTABAMBAS	COYLLURQUI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
448	2009-01-08	COTABAMBAS	COYLLURQUI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
449	2009-06-07	COTABAMBAS	COYLLURQUI	INCENDIO URBANO				5			1						
450	2009-06-08	COTABAMBAS	COYLLURQUI	HELADA					3 000								
451	2009-06-08	COTABAMBAS	COYLLURQUI	INCENDIO URBANO				8			1						
452	2009-10-28	COTABAMBAS	COYLLURQUI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					14		2						
453	2009-11-20	COTABAMBAS	COYLLURQUI	INCENDIO URBANO				4			1						
454	2009-12-29	COTABAMBAS	COYLLURQUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA				2			1						
455	2009-12-29	COTABAMBAS	COYLLURQUI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
456	2009-04-04	COTABAMBAS	HAQUIRA	INCENDIO URBANO				5			1						
457	2009-04-06	COTABAMBAS	HAQUIRA	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD	2				3		1						
458	2009-06-02	COTABAMBAS	HAQUIRA	INCENDIO URBANO				10			1						
459	2009-07-17	COTABAMBAS	HAQUIRA	HELADA					5 000								
460	2009-07-26	COTABAMBAS	HAQUIRA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
461	2009-07-26	COTABAMBAS	HAQUIRA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
462	2009-08-19	COTABAMBAS	HAQUIRA	INCENDIO URBANO				10			2						
463	2009-09-25	COTABAMBAS	HAQUIRA	INCENDIO URBANO				8			1						
464	2009-11-29	COTABAMBAS	HAQUIRA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		1						
465	2009-11-30	COTABAMBAS	HAQUIRA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					14		2						
466	2009-12-01	COTABAMBAS	HAQUIRA	COLAPSO DE VIVIENDAS					2		1						
467	2009-12-02	COTABAMBAS	HAQUIRA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					14		2						
468	2009-12-02	COTABAMBAS	HAQUIRA	INCENDIO URBANO				8			1						
469	2009-12-02	COTABAMBAS	HAQUIRA	INCENDIO URBANO				2			1						
470	2009-12-11	COTABAMBAS	HAQUIRA	INCENDIO URBANO				4			1						
471	2009-04-05	COTABAMBAS	MARA	INCENDIO URBANO				7			1						
472	2009-05-06	COTABAMBAS	MARA	COLAPSO DE VIVIENDAS				10			1						
473	2009-10-22	COTABAMBAS	MARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
474	2009-12-02	COTABAMBAS	MARA	INCENDIO URBANO				5			1						
475	2009-02-02	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	COLAPSO DE VIVIENDAS				8			1						



1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
476	2009-02-02	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				3			1						
477	2009-02-03	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				5			1						
478	2009-03-29	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					64								
479	2009-03-30	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				7		1							
480	2009-07-04	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				5		1							
481	2009-07-30	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				6		1							
482	2009-08-03	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				5		1							
483	2009-08-23	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				4		1							
484	2009-08-25	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				8		2							
485	2009-08-27	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	INCENDIO URBANO				9		1							
486	2009-01-04	CHINCHEROS	CHINCHEROS	INUNDACIÓN					3		1						
487	2009-01-14	CHINCHEROS	CHINCHEROS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1		1						
488	2009-01-22	CHINCHEROS	CHINCHEROS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					665								
489	2009-02-23	CHINCHEROS	CHINCHEROS	INCENDIO URBANO				11			1						
490	2009-03-01	CHINCHEROS	CHINCHEROS	INUNDACIÓN				5	50	1	10						
491	2009-09-20	CHINCHEROS	CHINCHEROS	INCENDIO URBANO				3		1							
492	2009-10-04	CHINCHEROS	CHINCHEROS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					39		8						
493	2009-10-10	CHINCHEROS	CHINCHEROS	INCENDIO FORESTAL	1			5	132	1							
494	2009-10-17	CHINCHEROS	CHINCHEROS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					19		6						
495	2009-11-09	CHINCHEROS	CHINCHEROS	INCENDIO URBANO				6		1							
496	2009-11-15	CHINCHEROS	CHINCHEROS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
497	2009-11-24	CHINCHEROS	CHINCHEROS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					9		2						
498	2009-12-13	CHINCHEROS	CHINCHEROS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					17		4						
499	2009-01-21	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					347								
500	2009-04-07	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
501	2009-04-07	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
502	2009-04-14	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8	5	1	1						
503	2009-05-11	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	COLAPSO DE VIVIENDAS				9		1							
504	2009-05-11	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	INCENDIO URBANO				5		1							
505	2009-06-15	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	HELADA					1 000								
506	2009-06-16	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	INCENDIO URBANO				4		1							
507	2009-08-10	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
508	2009-08-25	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		3						
509	2009-09-11	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
510	2009-10-07	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					220		34						
511	2009-10-17	CHINCHEROS	ANCO-HUALLO	INCENDIO URBANO				1		1							
512	2009-01-25	CHINCHEROS	COCHARCAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					360								
513	2009-02-12	CHINCHEROS	COCHARCAS	INCENDIO URBANO				8			1						
514	2009-03-31	CHINCHEROS	COCHARCAS	INCENDIO URBANO				7		1							
515	2009-04-15	CHINCHEROS	COCHARCAS	COLAPSO DE VIVIENDAS				9		2							
516	2009-04-15	CHINCHEROS	COCHARCAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
517	2009-04-27	CHINCHEROS	COCHARCAS	COLAPSO DE VIVIENDAS					7		1						
518	2009-10-02	CHINCHEROS	COCHARCAS	INCENDIO URBANO				5		1							
519	2009-10-04	CHINCHEROS	COCHARCAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
520	2009-10-07	CHINCHEROS	COCHARCAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		2						
521	2009-10-11	CHINCHEROS	COCHARCAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					25		5						
522	2009-11-10	CHINCHEROS	COCHARCAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					18		4						
523	2009-12-07	CHINCHEROS	COCHARCAS	DESIZAMIENTO					9		2						
524	2009-12-20	CHINCHEROS	COCHARCAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
525	2009-01-13	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO URBANO				8		1							
526	2009-01-20	CHINCHEROS	HUACCANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2 360								
527	2009-02-13	CHINCHEROS	HUACCANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
528	2009-03-20	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO URBANO				4		1							

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
529	2009-03-22	CHINCHEROS	HUACCANA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
530	2009-03-22	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO URBANO				4		1							
531	2009-04-16	CHINCHEROS	HUACCANA	DERRUMBE					150								61
532	2009-04-21	CHINCHEROS	HUACCANA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					17		4						
533	2009-04-28	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO URBANO					6		1						
534	2009-05-21	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO URBANO				4		1							
535	2009-06-24	CHINCHEROS	HUACCANA	HELADA					350								
536	2009-09-27	CHINCHEROS	HUACCANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
537	2009-09-27	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO URBANO				10		2							
538	2009-09-28	CHINCHEROS	HUACCANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
539	2009-11-08	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO FORESTAL					30		6						
540	2009-11-30	CHINCHEROS	HUACCANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		2						
541	2009-12-10	CHINCHEROS	HUACCANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
542	2009-12-10	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO URBANO			1	3		1							
543	2009-12-11	CHINCHEROS	HUACCANA	INCENDIO URBANO				20		3							
544	2009-01-03	CHINCHEROS	OCOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
545	2009-01-18	CHINCHEROS	OCOBAMBA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					420								
546	2009-02-26	CHINCHEROS	OCOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		2							
547	2009-02-26	CHINCHEROS	OCOBAMBA	INUNDACIÓN					181		34						
548	2009-04-14	CHINCHEROS	OCOBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
549	2009-08-06	CHINCHEROS	OCOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS					8		1						
550	2009-08-06	CHINCHEROS	OCOBAMBA	INCENDIO URBANO				6		1							
551	2009-08-08	CHINCHEROS	OCOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					35		7						
552	2009-08-10	CHINCHEROS	OCOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
553	2009-09-22	CHINCHEROS	OCOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
554	2009-10-18	CHINCHEROS	OCOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					215		43						
555	2009-12-22	CHINCHEROS	OCOBAMBA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					3 500								
556	2009-01-18	CHINCHEROS	ONGOY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					800								
557	2009-06-29	CHINCHEROS	ONGOY	HELADA					500								
558	2009-10-04	CHINCHEROS	ONGOY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					9		36						
559	2009-10-20	CHINCHEROS	ONGOY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
560	2009-11-01	CHINCHEROS	ONGOY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					18		4						
561	2009-11-08	CHINCHEROS	ONGOY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					30		6						
562	2009-12-21	CHINCHEROS	ONGOY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					20		4						
563	2009-01-27	CHINCHEROS	URANMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					614								
564	2009-04-26	CHINCHEROS	URANMARCA	HELADA					304								
565	2009-06-29	CHINCHEROS	URANMARCA	INCENDIO URBANO				5		1							
566	2009-08-10	CHINCHEROS	URANMARCA	INCENDIO URBANO					6		1						
567	2009-10-06	CHINCHEROS	URANMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					93		19						
568	2009-10-21	CHINCHEROS	URANMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		2						
569	2009-02-14	CHINCHEROS	RANRACANCHA	INCENDIO URBANO				6		1							
570	2009-02-15	CHINCHEROS	RANRACANCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
571	2009-04-05	CHINCHEROS	RANRACANCHA	INCENDIO URBANO				6		1							
572	2009-04-06	CHINCHEROS	RANRACANCHA	COLAPSO DE VIVIENDAS					7		1						
573	2009-04-15	CHINCHEROS	RANRACANCHA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
574	2009-07-01	CHINCHEROS	RANRACANCHA	INCENDIO URBANO				6		1							
575	2009-07-20	CHINCHEROS	RANRACANCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					46		9						
576	2009-10-04	CHINCHEROS	RANRACANCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					48		10						
577	2009-02-12	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	INCENDIO URBANO				8		1							
578	2009-02-13	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
579	2009-02-13	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
580	2009-02-13	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	INCENDIO URBANO				6		1							
581	2009-02-14	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		1						



### 1.2.3 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN APURÍMAC, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
582	2009-02-15	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					14		2						
583	2009-02-15	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
584	2009-02-15	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	INCENDIO URBANO				10		1							
585	2009-02-16	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
586	2009-02-17	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
587	2009-03-07	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
588	2009-03-08	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
589	2009-03-08	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
590	2009-03-09	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
591	2009-03-25	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	COLAPSO DE VIVIENDAS				22		3							
592	2009-03-29	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	DERRUMBE					8		1						
593	2009-07-26	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	PRECIPITACIONES - NEVADA					1 000								
594	2009-08-31	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	HELADA					1 750								
595	2009-12-20	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	INUNDACIÓN					42		6						
596	2009-12-20	GRAU	CHUQUIBAMBILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100		25						
597	2009-02-14	GRAU	CURPAHUASI	COLAPSO DE VIVIENDAS					8		1						
598	2009-03-16	GRAU	CURPAHUASI	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
599	2009-06-15	GRAU	CURPAHUASI	HELADA					1 750								
600	2009-07-17	GRAU	GAMARRA	HELADA					2 800								
601	2009-08-13	GRAU	GAMARRA	DERRUMBE					250								
602	2009-06-16	GRAU	HUAYLLATI	HELADA					1 500								
603	2009-06-14	GRAU	MAMARA	HELADA					1 000								
604	2009-06-09	GRAU	MICAELA BASTIDAS	HELADA					625								
605	2009-08-14	GRAU	MICAELA BASTIDAS	HELADA					500								
606	2009-03-07	GRAU	PATAYPAMPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1 250								
607	2009-03-07	GRAU	PATAYPAMPA	DESIZAMIENTO					1 250								
608	2009-06-14	GRAU	PATAYPAMPA	HELADA					1 000								
609	2009-01-06	GRAU	PROGRESO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					170								
610	2009-02-03	GRAU	PROGRESO	INCENDIO URBANO				20		4							
611	2009-02-04	GRAU	PROGRESO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
612	2009-02-04	GRAU	PROGRESO	INCENDIO URBANO				8		1							
613	2009-02-08	GRAU	PROGRESO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
614	2009-02-13	GRAU	PROGRESO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					170								
615	2009-02-14	GRAU	PROGRESO	INCENDIO URBANO				8		1							
616	2009-03-06	GRAU	PROGRESO	INCENDIO URBANO				30		6							
617	2009-03-08	GRAU	PROGRESO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					60								
618	2009-03-09	GRAU	PROGRESO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					360								
619	2009-06-14	GRAU	PROGRESO	HELADA					2 000								
620	2009-08-24	GRAU	PROGRESO	INCENDIO URBANO				4		1							
621	2009-09-17	GRAU	PROGRESO	INCENDIO URBANO				10		2							
622	2009-11-24	GRAU	PROGRESO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
623	2009-02-14	GRAU	SAN ANTONIO	INCENDIO URBANO				5		1							
624	2009-06-08	GRAU	SAN ANTONIO	HELADA					375								
625	2009-02-16	GRAU	SANTA ROSA	INCENDIO URBANO				8		1							
626	2009-07-18	GRAU	SANTA ROSA	HELADA					500								
627	2009-06-30	GRAU	TURPAY	HELADA					500								
628	2009-07-30	GRAU	TURPAY	PRECIPITACIONES - NEVADA					500								
629	2009-07-27	GRAU	VILCABAMBA	HELADA					500								
630	2009-06-12	GRAU	VIRUNDO	HELADA					1 500								
631	2009-06-16	GRAU	CURASCO	HELADA					875								
632	2009-07-23	GRAU	CURASCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					20		4						
633	2009-07-23	GRAU	CURASCO	INCENDIO FORESTAL				16		3							
634	2009-12-28	GRAU	CURASCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					450								

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.4 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AREQUIPA, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
<b>TOTAL</b>		<b>AREQUIPA</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>99</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>680</b>	<b>19 734</b>	<b>132</b>	<b>1 672</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
1	2009-01-05	AREQUIPA	ALTO S. ALEGRE	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
2	2009-03-05	AREQUIPA	CAYMA	INUNDACIÓN					4		1						
3	2009-02-05	AREQUIPA	CERRO COLORADO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
4	2009-02-10	AREQUIPA	JACOBO HUNTER	INUNDACIÓN					49		10						
5	2009-02-09	AREQUIPA	MOLLEBAYA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					337		66						
6	2009-01-12	AREQUIPA	PAUCARPATA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
7	2009-02-23	AREQUIPA	QUEQUEÑA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					200								
8	2009-04-24	AREQUIPA	S. J. DE TARUCANI.	HELADA					235								
9	2009-07-26	AREQUIPA	S. J. DE TARUCANI.	PRECIPITACIONES - NEVADA					300		100						
10	2009-11-09	AREQUIPA	TIABAYA	INCENDIO URBANO					6		1						
11	2009-03-03	CAMANÁ	M.NICOLÁS VALCÁRCEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4 000								
12	2009-03-03	CAMANÁ	M.NICOLÁS VALCÁRCEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
13	2009-03-13	CAMANÁ	NICOLÁS DE PIÉROLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
14	2009-03-26	CAMANÁ	NICOLÁS DE PIÉROLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
15	2009-01-18	CARAVELÍ	ACARÍ	LLOCLLA (HUAYCO)													
16	2009-03-07	CARAVELÍ	ACARÍ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					165		33						
17	2009-01-18	CARAVELÍ	BELLA UNIÓN	LLOCLLA (HUAYCO)													
18	2009-03-20	CARAVELÍ	HUANUHUANU	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
19	2009-03-07	CARAVELÍ	JAQUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					180								
20	2009-03-13	CARAVELÍ	JAQUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
21	2009-03-03	CARAVELÍ	QUICACHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
22	2009-03-08	CARAVELÍ	QUICACHA	LLOCLLA (HUAYCO)					524								
23	2009-06-02	CASTILLA	ANDAGUA	HELADA					267								
24	2009-02-10	CASTILLA	CHACHAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					599		170						
25	2009-03-06	CASTILLA	CHILCAYMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					26		5						
26	2009-06-01	CASTILLA	CHOCO	HELADA					44								
27	2009-07-01	CASTILLA	CHOCO	HELADA					135								
28	2009-06-01	CASTILLA	MACHAGUAY	HELADA					93								
29	2009-06-02	CAYLLOMA	CHIVAY	HELADA					54								
30	2009-06-04	CAYLLOMA	CHIVAY	HELADA					150								
31	2009-07-26	CAYLLOMA	CHIVAY	PRECIPITACIONES - NEVADA			21		900								
32	2009-03-04	CAYLLOMA	CABANAONDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA							568						
33	2009-05-15	CAYLLOMA	CAYLLOMA	HELADA					91								
34	2009-06-02	CAYLLOMA	CAYLLOMA	HELADA					92								
35	2009-10-18	CAYLLOMA	CAYLLOMA	INCENDIO URBANO				12		1							
36	2009-03-07	CAYLLOMA	HUANCA	LLOCLLA (HUAYCO)				40		8							
37	2009-03-07	CAYLLOMA	HUANCA	LLOCLLA (HUAYCO)					483		112		2				40
38	2009-03-07	CAYLLOMA	HUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				30	370	6	74						
39	2009-03-07	CAYLLOMA	HUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
40	2009-03-07	CAYLLOMA	HUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
41	2009-03-07	CAYLLOMA	HUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
42	2009-03-07	CAYLLOMA	HUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
43	2009-03-07	CAYLLOMA	HUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
44	2009-03-16	CAYLLOMA	HUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
45	2009-03-07	CAYLLOMA	LLUTA	LLOCLLA (HUAYCO)				8		1							
46	2009-03-07	CAYLLOMA	LLUTA	LLOCLLA (HUAYCO)					64		17						
47	2009-03-07	CAYLLOMA	LLUTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
48	2009-01-15	CAYLLOMA	S.ANT. DE CHUCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		2						
49	2009-03-09	CAYLLOMA	S.ANT. DE CHUCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					350								
50	2009-03-09	CAYLLOMA	SIBAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					155		31						
51	2009-06-02	CAYLLOMA	SIBAYO	HELADA					38								



### 1.2.4 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AREQUIPA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-02-03	CAYLLOMA	TISCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
53	2009-05-05	CAYLLOMA	TUTI	HELADA					128		40						
54	2009-02-28	CAYLLOMA	YANQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				30	30	6	6						
55	2009-03-07	CAYLLOMA	YANQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					370								
56	2009-03-09	CAYLLOMA	YANQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					480								
57	2009-03-11	CAYLLOMA	YANQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
58	2009-03-18	CAYLLOMA	YANQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
59	2009-10-27	CAYLLOMA	YANQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					39		11						
60	2009-10-03	CAYLLOMA	MAJES	INCENDIO URBANO				6		1							
61	2009-01-05	CONDESUYOS	CHUQUIBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					500		100						
62	2009-03-04	CONDESUYOS	ANDARAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
63	2009-03-06	CONDESUYOS	ANDARAY	INUNDACIÓN					1 000								
64	2009-01-05	CONDESUYOS	CAYARANI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		1						
65	2009-01-07	CONDESUYOS	CAYARANI	INCENDIO URBANO					7		1						
66	2009-01-11	CONDESUYOS	CAYARANI	INCENDIO URBANO					9		1						
67	2009-01-16	CONDESUYOS	CAYARANI	INCENDIO URBANO					8		1						
68	2009-01-18	CONDESUYOS	CAYARANI	INCENDIO URBANO					4		1						
69	2009-01-19	CONDESUYOS	CAYARANI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					237								
70	2009-02-23	CONDESUYOS	CAYARANI	DESLIZAMIENTO				9		1							
71	2009-04-22	CONDESUYOS	CAYARANI	HELADA					238		62						
72	2009-05-05	CONDESUYOS	CAYARANI	INCENDIO URBANO				9		2							
73	2009-03-07	CONDESUYOS	CHICHAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					225		50						
74	2009-03-09	CONDESUYOS	CHICHAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
75	2009-03-17	CONDESUYOS	IRAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
76	2009-03-03	CONDESUYOS	RÍO GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1 400								
77	2009-03-09	CONDESUYOS	RÍO GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
78	2009-12-12	CONDESUYOS	RÍO GRANDE	INCENDIO URBANO	1		1	6									
79	2009-03-10	CONDESUYOS	SALAMANCA	LLOCLLA (HUAYCO)					530		106						
80	2009-03-13	CONDESUYOS	SALAMANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
81	2009-05-30	CONDESUYOS	SALAMANCA	HELADA					250								
82	2009-03-10	CONDESUYOS	YANAQUIHUA	PRECIPITACIONES - GRANIZO				30	125	6	25						
83	2009-03-11	LA UNIÓN	COTAHUASI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					39								
84	2009-03-13	LA UNIÓN	COTAHUASI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					224								
85	2009-03-13	LA UNIÓN	COTAHUASI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					224								
86	2009-07-26	LA UNIÓN	COTAHUASI	PRECIPITACIONES - NEVADA					288								
87	2009-03-08	LA UNIÓN	CHARCANA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					670								
88	2009-01-31	LA UNIÓN	HUAYNACOTAS	INCENDIO URBANO					7		1						
89	2009-03-10	LA UNIÓN	HUAYNACOTAS	PRECIPITACIONES - NEVADA					300								
90	2009-03-12	LA UNIÓN	HUAYNACOTAS	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD)	1			5		1							
91	2009-03-09	LA UNIÓN	PAMPAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					515								
92	2009-03-09	LA UNIÓN	PUYCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				475		95							
93	2009-03-12	LA UNIÓN	PUYCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
94	2009-03-03	LA UNIÓN	SAYLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
95	2009-03-09	LA UNIÓN	SAYLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					518								
96	2009-05-25	LA UNIÓN	SAYLA	HELADA					250								
97	2009-06-15	LA UNIÓN	TAURIA	HELADA					250								
98	2009-03-09	LA UNIÓN	TOME PAMPA	LLOCLLA (HUAYCO)				20	940	4	76						
99	2009-03-17	LA UNIÓN	TOME PAMPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.5 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AYACUCHO, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>AYACUCHO</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>345</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>61</b>	<b>4 952</b>	<b>21 589</b>	<b>1 059</b>	<b>1 159</b>	<b>26</b>	<b>19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>96</b>
1	2009-01-04	HUAMANGA	AYACUCHO	INUNDACIÓN					3		1						
2	2009-01-07	HUAMANGA	AYACUCHO	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
3	2009-01-21	HUAMANGA	AYACUCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					24		4						
4	2009-02-13	HUAMANGA	AYACUCHO	INCENDIO URBANO				6		1							
5	2009-02-26	HUAMANGA	AYACUCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		2							
6	2009-03-26	HUAMANGA	AYACUCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				30			6						
7	2009-04-02	HUAMANGA	AYACUCHO	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
8	2009-04-07	HUAMANGA	AYACUCHO	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
9	2009-04-22	HUAMANGA	AYACUCHO	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
10	2009-08-06	HUAMANGA	AYACUCHO	INCENDIO URBANO				4		1							
11	2009-10-03	HUAMANGA	AYACUCHO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
12	2009-10-25	HUAMANGA	AYACUCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				10		2							
13	2009-11-01	HUAMANGA	AYACUCHO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
14	2009-11-11	HUAMANGA	AYACUCHO	INCENDIO URBANO				6		1							
15	2009-12-01	HUAMANGA	AYACUCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				90		15							
16	2009-12-02	HUAMANGA	AYACUCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				120		20							
17	2009-12-16	HUAMANGA	AYACUCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA	10		18	649	1 631	174	356	1	5				
18	2009-12-22	HUAMANGA	AYACUCHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				37		8							
19	2009-11-03	HUAMANGA	ACOCRO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				14		2							
20	2009-11-17	HUAMANGA	ACOCRO	INCENDIO URBANO				8		1							
21	2009-06-10	HUAMANGA	ACOS VINCHOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12		2							
22	2009-08-28	HUAMANGA	CARMEN ALTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
23	2009-09-10	HUAMANGA	CARMEN ALTO	INCENDIO URBANO				5		1							
24	2009-10-10	HUAMANGA	CARMEN ALTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
25	2009-11-05	HUAMANGA	CARMEN ALTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
26	2009-11-17	HUAMANGA	CARMEN ALTO	INCENDIO URBANO				5		1							
27	2009-02-05	HUAMANGA	CHIARA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					107								
28	2009-03-29	HUAMANGA	CHIARA	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
29	2009-08-16	HUAMANGA	CHIARA	INCENDIO URBANO				4		1							
30	2009-08-29	HUAMANGA	CHIARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
31	2009-09-14	HUAMANGA	CHIARA	INCENDIO URBANO				10		2							
32	2009-09-16	HUAMANGA	CHIARA	INCENDIO URBANO				5		1							
33	2009-09-24	HUAMANGA	CHIARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
34	2009-10-02	HUAMANGA	CHIARA	HELADA					150								
35	2009-10-02	HUAMANGA	CHIARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10		2							
36	2009-10-12	HUAMANGA	CHIARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
37	2009-10-16	HUAMANGA	CHIARA	INCENDIO URBANO				4		1							
38	2009-11-21	HUAMANGA	CHIARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				20		4							
39	2009-01-29	HUAMANGA	OCROS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					14		2						
40	2009-03-01	HUAMANGA	OCROS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				15	380	3	76						
41	2009-04-20	HUAMANGA	OCROS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
42	2009-11-09	HUAMANGA	OCROS	INCENDIO FORESTAL													
43	2009-11-10	HUAMANGA	OCROS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
44	2009-11-11	HUAMANGA	OCROS	INCENDIO URBANO				8		2							
45	2009-02-20	HUAMANGA	QUINUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA								1					
46	2009-04-21	HUAMANGA	QUINUA	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							
47	2009-02-24	HUAMANGA	S.JOSÉ DE TICLLAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6								
48	2009-03-12	HUAMANGA	S.JOSÉ DE TICLLAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
49	2009-08-07	HUAMANGA	S.JOSÉ DE TICLLAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					27		5						
50	2009-01-19	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				11		2							
51	2009-01-25	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							



1.2.5 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AYACUCHO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-02-26	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	COLAPSO DE VIVIENDAS				3		1							
53	2009-02-28	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	COLAPSO DE VIVIENDAS				14		1							
54	2009-04-29	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				7		1							
55	2009-05-27	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				4		1							
56	2009-08-09	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
57	2009-10-07	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				6		1							
58	2009-10-09	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	INUNDACIÓN				6		1							
59	2009-10-23	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				7		1							
60	2009-10-27	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
61	2009-11-15	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				20		5							
62	2009-12-01	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	INUNDACIÓN				6		1							
63	2009-12-08	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				15		3							
64	2009-12-10	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
65	2009-12-14	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				5		1							
66	2009-12-16	HUAMANGA	S.JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10		2							
67	2009-01-18	HUAMANGA	SANTIAGO DE PISCHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					30		6						
68	2009-01-24	HUAMANGA	SANTIAGO DE PISCHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
69	2009-02-24	HUAMANGA	SANTIAGO DE PISCHA	INUNDACIÓN					54								
70	2009-11-25	HUAMANGA	SANTIAGO DE PISCHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				25		5							
71	2009-11-30	HUAMANGA	SANTIAGO DE PISCHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15								
72	2009-03-29	HUAMANGA	SOCOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
73	2009-12-12	HUAMANGA	SOCOS	INCENDIO URBANO				8		1							
74	2009-02-12	HUAMANGA	TAMBILLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					90			1					
75	2009-03-22	HUAMANGA	VINCHOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
76	2009-07-30	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				5		1							
77	2009-08-02	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				7		1							
78	2009-08-02	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				7		1							
79	2009-09-08	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				6		1							
80	2009-09-09	HUAMANGA	VINCHOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
81	2009-09-20	HUAMANGA	VINCHOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
82	2009-09-21	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				6		1							
83	2009-10-04	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				8		1							
84	2009-10-17	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				7		1							
85	2009-11-14	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				7		1							
86	2009-11-20	HUAMANGA	VINCHOS	INCENDIO URBANO				7		1							
87	2009-12-04	HUAMANGA	VINCHOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				55		10							
88	2009-03-30	HUAMANGA	JESÚS NAZARENO	PRECIPITACIONES - GRANIZO				26		4							
89	2009-04-13	HUAMANGA	JESÚS NAZARENO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
90	2009-11-16	HUAMANGA	JESÚS NAZARENO	INCENDIO URBANO				5		1							
91	2009-01-22	CANGALLO	CANGALLO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					1 800								
92	2009-02-07	CANGALLO	CANGALLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				55		12							
93	2009-02-20	CANGALLO	CANGALLO	INUNDACIÓN				50		10							
94	2009-03-20	CANGALLO	CANGALLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA								1					
95	2009-04-14	CANGALLO	CANGALLO	INCENDIO URBANO				5		1							
96	2009-09-08	CANGALLO	CANGALLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
97	2009-11-03	CANGALLO	CANGALLO	INCENDIO URBANO				6		1							
98	2009-11-12	CANGALLO	CANGALLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12		2							
99	2009-01-26	CANGALLO	CHUSCHI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					150		30						
100	2009-02-14	CANGALLO	CHUSCHI	PRECIPITACIONES - LLUVIA				30		7							
101	2009-02-15	CANGALLO	CHUSCHI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					694								
102	2009-03-05	CANGALLO	CHUSCHI	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
103	2009-03-24	CANGALLO	CHUSCHI	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
104	2009-03-24	CANGALLO	CHUSCHI	INUNDACIÓN					176								

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.5 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AYACUCHO, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
105	2009-08-11	CANGALLO	CHUSCHI	HELADA					1 500								
106	2009-03-29	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
107	2009-03-29	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
108	2009-07-02	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	INCENDIO URBANO			4	4		1							
109	2009-07-31	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
110	2009-08-06	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
111	2009-08-18	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
112	2009-09-15	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					19	4							
113	2009-09-24	CANGALLO	LOS MOROCHUCOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					9		3						
114	2009-08-13	CANGALLO	M. P. DE BELLIDO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4	1							
115	2009-08-31	CANGALLO	M. P. DE BELLIDO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)									1				
116	2009-09-01	CANGALLO	M. P. DE BELLIDO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
117	2009-10-05	CANGALLO	M. P. DE BELLIDO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)			5			1							
118	2009-12-16	CANGALLO	M. P. DE BELLIDO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				70		15							
119	2009-01-14	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				2		1							
120	2009-01-23	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				8		2							
121	2009-02-23	CANGALLO	PARAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					520								
122	2009-02-23	CANGALLO	PARAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
123	2009-02-23	CANGALLO	PARAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1 500								
124	2009-03-07	CANGALLO	PARAS	DESLIZAMIENTO					1 500								
125	2009-03-07	CANGALLO	PARAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA			9			1							
126	2009-03-10	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO			3			1							
127	2009-05-01	CANGALLO	PARAS	DESLIZAMIENTO					6								
128	2009-05-07	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO			2			1							
129	2009-06-11	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				8		1							
130	2009-06-13	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				5		1							
131	2009-08-15	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO			9			3							
132	2009-09-05	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				6		1							
133	2009-10-06	CANGALLO	PARAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
134	2009-10-06	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				6		1							
135	2009-10-07	CANGALLO	PARAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
136	2009-10-12	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				5		1							
137	2009-10-13	CANGALLO	PARAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
138	2009-10-29	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				6		1							
139	2009-10-30	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				4		1							
140	2009-11-08	CANGALLO	PARAS	INCENDIO FORESTAL				30		12							
141	2009-11-20	CANGALLO	PARAS	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
142	2009-11-22	CANGALLO	PARAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
143	2009-11-25	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				4		1							
144	2009-12-04	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				9		1							
145	2009-12-14	CANGALLO	PARAS	COLAPSO DE VIVIENDAS				3		1							
146	2009-12-18	CANGALLO	PARAS	INCENDIO URBANO				4		1							
147	2009-03-23	CANGALLO	TOTOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA								1					
148	2009-03-24	HUANCA SANCOS	SANCOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
149	2009-09-17	HUANCA SANCOS	SACSAMARCA	INCENDIO URBANO													
150	2009-07-09	HUANCA SANCOS	S. DE LUCANAMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
151	2009-01-19	HUANCA	HUANCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					255								
152	2009-01-27	HUANCA	HUANCA	INCENDIO URBANO				5		1							
153	2009-01-28	HUANCA	HUANCA	INCENDIO URBANO				6		1							
154	2009-02-04	HUANCA	HUANCA	INCENDIO URBANO				6		1							
155	2009-02-24	HUANCA	HUANCA	INCENDIO URBANO				9		1							
156	2009-02-26	HUANCA	HUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				63		19							
157	2009-02-27	HUANCA	HUANCA	INCENDIO URBANO				2		1							



1.2.5 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AYACUCHO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
158	2009-03-22	HUANTA	HUANTA	INUNDACIÓN				35		7							
159	2009-03-26	HUANTA	HUANTA	INCENDIO URBANO				6		1							
160	2009-04-09	HUANTA	HUANTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5	200	1	40						
161	2009-04-10	HUANTA	HUANTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25		5						
162	2009-08-02	HUANTA	HUANTA	INCENDIO URBANO				16		4							
163	2009-08-04	HUANTA	HUANTA	INCENDIO URBANO				9		1							
164	2009-08-16	HUANTA	HUANTA	INCENDIO URBANO				10		1							
165	2009-09-09	HUANTA	HUANTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
166	2009-10-14	HUANTA	HUANTA	INCENDIO URBANO				8		1							
167	2009-11-06	HUANTA	HUANTA	INCENDIO URBANO				6		1							
168	2009-11-10	HUANTA	HUANTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
169	2009-12-05	HUANTA	HUANTA	INCENDIO URBANO				6		1							
170	2009-12-17	HUANTA	HUANTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10		2							
171	2009-02-01	HUANTA	AYAHUANCO	INCENDIO URBANO				18		3							
172	2009-10-01	HUANTA	AYAHUANCO	INCENDIO URBANO				5		1							
173	2009-09-02	HUANTA	HUAMANGUILLA	INCENDIO URBANO				8		2							
174	2009-09-10	HUANTA	IGUAÍN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
175	2009-09-15	HUANTA	IGUAÍN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					77		20						
176	2009-11-25	HUANTA	IGUAÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					125		24						
177	2009-12-02	HUANTA	IGUAÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
178	2009-02-01	HUANTA	LURICOCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
179	2009-02-08	HUANTA	LURICOCHA	LLOCLLA (HUAYCO)													
180	2009-03-23	HUANTA	LURICOCHA	INUNDACIÓN				7									
181	2009-04-14	HUANTA	LURICOCHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
182	2009-05-17	HUANTA	LURICOCHA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					7		2						
183	2009-08-12	HUANTA	LURICOCHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
184	2009-09-09	HUANTA	LURICOCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
185	2009-12-08	HUANTA	LURICOCHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				45		15							
186	2009-12-17	HUANTA	LURICOCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
187	2009-08-11	HUANTA	SANTILLANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
188	2009-09-01	HUANTA	SANTILLANA	INCENDIO URBANO				9		2							
189	2009-01-03	HUANTA	SIVIA	INUNDACIÓN					450		90		1				30
190	2009-03-02	HUANTA	SIVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA									1				
191	2009-03-05	HUANTA	SIVIA	INUNDACIÓN				195	960	39	192		1				
192	2009-03-26	HUANTA	SIVIA	INCENDIO URBANO				3		1							
193	2009-03-30	HUANTA	SIVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				15		3							
194	2009-04-15	HUANTA	SIVIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					300		60						
195	2009-08-30	HUANTA	SIVIA	INCENDIO URBANO				7		1							
196	2009-10-05	HUANTA	SIVIA	INUNDACIÓN						75	1			1	1		
197	2009-11-21	HUANTA	SIVIA	ALUD	3			24	55	4	12						
198	2009-02-02	HUANTA	LLOCHEGUA	INCENDIO URBANO				7		1							
199	2009-02-09	HUANTA	LLOCHEGUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					50								
200	2009-02-22	HUANTA	LLOCHEGUA	INUNDACIÓN				140		28							
201	2009-03-15	HUANTA	LLOCHEGUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					195		29						
202	2009-03-30	HUANTA	LLOCHEGUA	INCENDIO URBANO				7		1							
203	2009-09-22	HUANTA	LLOCHEGUA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
204	2009-10-06	HUANTA	LLOCHEGUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				70		12							
205	2009-10-07	HUANTA	LLOCHEGUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				200		40							
206	2009-11-29	HUANTA	LLOCHEGUA	INCENDIO URBANO				15		3							
207	2009-12-02	HUANTA	LLOCHEGUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				250		25							
208	2009-12-07	HUANTA	LLOCHEGUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA									1				
209	2009-01-17	LA MAR	SAN MIGUEL	INCENDIO URBANO						1							
210	2009-03-07	LA MAR	SAN MIGUEL	INCENDIO URBANO				9		1							

1.2.5 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AYACUCHO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
211	2009-03-10	LA MAR	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
212	2009-03-28	LA MAR	SAN MIGUEL	LLOCLLA (HUAYCO)				110		22							
213	2009-08-25	LA MAR	SAN MIGUEL	INCENDIO URBANO				5		1							
214	2009-11-24	LA MAR	SAN MIGUEL	DERRUMBE				6		1							
215	2009-11-25	LA MAR	SAN MIGUEL	INCENDIO URBANO				10		2							
216	2009-01-25	LA MAR	ANCO	INCENDIO URBANO				6		1							
217	2009-01-31	LA MAR	ANCO	INCENDIO URBANO				4		1							
218	2009-02-10	LA MAR	ANCO	INCENDIO URBANO				7		1							
219	2009-03-20	LA MAR	ANCO	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
220	2009-03-30	LA MAR	ANCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA									1				
221	2009-04-18	LA MAR	ANCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				15		3							
222	2009-04-20	LA MAR	ANCO	INCENDIO URBANO				6		1							
223	2009-04-22	LA MAR	ANCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
224	2009-06-03	LA MAR	ANCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
225	2009-06-10	LA MAR	ANCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
226	2009-07-15	LA MAR	ANCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
227	2009-07-22	LA MAR	ANCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
228	2009-08-09	LA MAR	ANCO	INCENDIO URBANO			10			1							
229	2009-08-27	LA MAR	ANCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				45		8							
230	2009-09-26	LA MAR	ANCO	INCENDIO URBANO			9			1							
231	2009-10-12	LA MAR	ANCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA							1						
232	2009-10-12	LA MAR	ANCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)									1				
233	2009-10-14	LA MAR	ANCO	INCENDIO URBANO				6		1							
234	2009-02-18	LA MAR	AYNA	INUNDACIÓN				17		4							
235	2009-03-08	LA MAR	AYNA	DESLIZAMIENTO				10									
236	2009-03-12	LA MAR	AYNA	DERRUMBE				3		1							
237	2009-04-03	LA MAR	AYNA	INUNDACIÓN				55									
238	2009-09-22	LA MAR	AYNA	INCENDIO URBANO				5		1							
239	2009-02-03	LA MAR	CHILCAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					70								
240	2009-05-08	LA MAR	CHUNGUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
241	2009-02-06	LA MAR	SANTA ROSA	INUNDACIÓN					24		5						
242	2009-04-14	LA MAR	SANTA ROSA	DESLIZAMIENTO													
243	2009-05-20	LA MAR	SANTA ROSA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8									
244	2009-08-13	LA MAR	SANTA ROSA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
245	2009-09-10	LA MAR	SANTA ROSA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					125		25						
246	2009-01-03	LA MAR	TAMBO	HELADA					650								
247	2009-01-28	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		1							
248	2009-02-15	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
249	2009-02-25	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
250	2009-02-26	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					23		4						
251	2009-03-17	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
252	2009-03-19	LA MAR	TAMBO	INCENDIO URBANO				30		6							
253	2009-03-22	LA MAR	TAMBO	LLOCLLA (HUAYCO)				90	50	18	10						
254	2009-03-29	LA MAR	TAMBO	INCENDIO URBANO				3		1							
255	2009-03-30	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
256	2009-08-26	LA MAR	TAMBO	INCENDIO URBANO				3		1							
257	2009-10-11	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
258	2009-10-14	LA MAR	TAMBO	INCENDIO URBANO				42		7							
259	2009-10-25	LA MAR	TAMBO	INCENDIO URBANO				7		1							
260	2009-10-26	LA MAR	TAMBO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				14		2							
261	2009-11-02	LA MAR	TAMBO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
262	2009-11-03	LA MAR	TAMBO	INCENDIO URBANO				5		1							
263	2009-11-10	LA MAR	TAMBO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				11		2							



1.2.5 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AYACUCHO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
264	2009-11-15	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					10		2						
265	2009-11-30	LA MAR	TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				60		10							
266	2009-01-17	LUCANAS	LEONCIO PRADO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				75		25							
267	2009-03-11	LUCANAS	OCAÑA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2 000								
268	2009-04-22	LUCANAS	OCAÑA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
269	2009-04-10	LUCANAS	OTOCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
270	2009-01-18	LUCANAS	SAISA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15		3						
271	2009-01-17	LUCANAS	SANTA LUCÍA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				81		27							
272	2009-02-06	PARINACOCHAS	CORACORA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					211		39		1				
273	2009-02-27	PARINACOCHAS	CORACORA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				48		12							
274	2009-03-08	PARINACOCHAS	CORACORA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
275	2009-03-08	PARINACOCHAS	CORACORA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					250								
276	2009-04-01	PARINACOCHAS	CORACORA	INCENDIO URBANO				6		1							
277	2009-03-28	PARINACOCHAS	PUYUSCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				54	123	16	36						
278	2009-04-01	PARINACOCHAS	S.F.DE RAVACAYCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
279	2009-02-15	PARINACOCHAS	UPAHUACHO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													15
280	2009-04-08	P. DEL SARA SARA	MARCABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				73		26							
281	2009-04-02	P. DEL SARA SARA	OYOLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA	2			280	98								
282	2009-04-10	P. DEL SARA SARA	OYOLO	PRECIPITACIONES - NEVADA					20								
283	2009-08-05	P. DEL SARA SARA	OYOLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
284	2009-03-04	P. DEL SARA SARA	S.J.DE ALPABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					250								
285	2009-02-01	SUCRE	QUEROBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
286	2009-02-09	SUCRE	QUEROBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					40		8						
287	2009-02-25	SUCRE	QUEROBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
288	2009-03-03	SUCRE	QUEROBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				9		1							
289	2009-03-03	SUCRE	QUEROBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
290	2009-04-12	SUCRE	QUEROBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA								2					
291	2009-04-21	SUCRE	QUEROBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				13		4							
292	2009-10-17	SUCRE	QUEROBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
293	2009-11-19	SUCRE	QUEROBAMBA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					15		3						
294	2009-12-23	SUCRE	QUEROBAMBA	INCENDIO URBANO				7		1							
295	2009-03-21	SUCRE	BELÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
296	2009-04-20	SUCRE	BELÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA								1					
297	2009-03-15	SUCRE	CHALCOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				81		28							
298	2009-04-15	SUCRE	CHALCOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				81		28							
299	2009-12-09	SUCRE	CHALCOS	LLOCLLA (HUAYCO)					25		5						
300	2009-02-11	SUCRE	PAICO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
301	2009-08-01	SUCRE	PAICO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
302	2009-03-02	SUCRE	S.SALVADOR DE QUIJE	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
303	2009-03-19	SUCRE	S.SALVADOR DE QUIJE	LLOCLLA (HUAYCO)													
304	2009-03-20	SUCRE	S.SALVADOR DE QUIJE	LLOCLLA (HUAYCO)													
305	2009-04-17	SUCRE	S.SALVADOR DE QUIJE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				19		2							
306	2009-12-02	SUCRE	S.SALVADOR DE QUIJE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)									1				
307	2009-02-26	SUCRE	S. DE PAUCARAY	COLAPSO DE VIVIENDAS				15		3		1					
308	2009-02-14	VÍCTOR FAJARDO	HUANCAPI	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
309	2009-08-28	VÍCTOR FAJARDO	HUANCAPI	DESIZAMIENTO				7		1							
310	2009-09-25	VÍCTOR FAJARDO	HUANCAPI	INCENDIO URBANO				6		1							
311	2009-11-14	VÍCTOR FAJARDO	HUANCAPI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				50		10	1						
312	2009-02-20	VÍCTOR FAJARDO	ALCAMENCA	COLAPSO DE VIVIENDAS				14		3							
313	2009-02-20	VÍCTOR FAJARDO	ALCAMENCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
314	2009-02-26	VÍCTOR FAJARDO	ALCAMENCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				28		6							
315	2009-02-26	VÍCTOR FAJARDO	ALCAMENCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2 783								
316	2009-02-28	VÍCTOR FAJARDO	ALCAMENCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA									1				



1.2.5 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN AYACUCHO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
317	2009-10-18	VÍCTOR FAJARDO	ALCAMENCA	INCENDIO URBANO				6		1							
318	2009-11-13	VÍCTOR FAJARDO	APONGO	INCENDIO URBANO				5		1							
319	2009-09-20	VÍCTOR FAJARDO	ASQUIPATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
320	2009-08-28	VÍCTOR FAJARDO	CANARIA	INCENDIO URBANO				6		1							
321	2009-10-06	VÍCTOR FAJARDO	CANARIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
322	2009-02-24	VÍCTOR FAJARDO	CAYARA	PRECIPITACIONES - LLUVIA						1	14		1				
323	2009-03-26	VÍCTOR FAJARDO	CAYARA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					962								
324	2009-07-20	VÍCTOR FAJARDO	CAYARA	DERRUMBE								1					
325	2009-07-20	VÍCTOR FAJARDO	CAYARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
326	2009-07-20	VÍCTOR FAJARDO	CAYARA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
327	2009-11-05	VÍCTOR FAJARDO	CAYARA	INCENDIO URBANO									1				
328	2009-03-23	VÍCTOR FAJARDO	HUAMANQUIQUIA	LLOCLLA (HUAYCO)				100	50	20	10						
329	2009-09-08	VÍCTOR FAJARDO	SARHUA	INCENDIO FORESTAL													
330	2009-11-20	VÍCTOR FAJARDO	SARHUA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				60		12							
331	2009-11-21	VÍCTOR FAJARDO	SARHUA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)									1				
332	2009-11-21	VÍCTOR FAJARDO	SARHUA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)								1					
333	2009-12-14	VÍCTOR FAJARDO	SARHUA	INCENDIO URBANO				4		1							
334	2009-01-31	VÍCTOR FAJARDO	VILCANCHOS	PRECIPITACIONES - GRANIZO					395								51
335	2009-02-28	VÍCTOR FAJARDO	VILCANCHOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA							10						
336	2009-03-02	VILCAS HUAMÁN	VILCAS HUAMÁN	LLOCLLA (HUAYCO)													
337	2009-09-03	VILCAS HUAMÁN	VILCAS HUAMÁN	INCENDIO URBANO				3		1							
338	2009-02-05	VILCAS HUAMÁN	HUAMBALPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)			6			1							
339	2009-03-09	VILCAS HUAMÁN	HUAMBALPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				36									
340	2009-03-30	VILCAS HUAMÁN	HUAMBALPA	INCENDIO URBANO				6		1							
341	2009-06-07	VILCAS HUAMÁN	INDEPENDENCIA	DESIZAMIENTO													
342	2009-05-23	VILCAS HUAMÁN	SAURAMA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				28			4						
343	2009-02-16	VILCAS HUAMÁN	VISCHONGO	HELADA					225								
344	2009-06-21	VILCAS HUAMÁN	VISCHONGO	INCENDIO URBANO				7		1							
345	2009-11-25	VILCAS HUAMÁN	VISCHONGO	INCENDIO URBANO				5		1							

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.2.6 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CAJAMARCA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>CAJAMARCA</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>313</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>55</b>	<b>1 282</b>	<b>16 900</b>	<b>270</b>	<b>1 098</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>115</b>
1	2009-01-02	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1		1						
2	2009-01-05	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11		1						
3	2009-01-10	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3			1						
4	2009-01-11	CAJAMARCA	CAJAMARCA	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
5	2009-01-11	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
6	2009-01-11	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
7	2009-01-12	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
8	2009-01-13	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
9	2009-01-17	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
10	2009-01-17	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
11	2009-01-18	CAJAMARCA	CAJAMARCA	DESIZAMIENTO	1				5		1						
12	2009-01-20	CAJAMARCA	CAJAMARCA	INCENDIO URBANO				5		1							
13	2009-01-21	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
14	2009-01-21	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
15	2009-01-29	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
16	2009-02-14	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
17	2009-02-17	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
18	2009-02-17	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
19	2009-02-26	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
20	2009-02-27	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
21	2009-03-10	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
22	2009-03-12	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
23	2009-03-13	CAJAMARCA	CAJAMARCA	DESIZAMIENTO													
24	2009-03-18	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
25	2009-03-21	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11	1							
26	2009-03-23	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
27	2009-03-23	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
28	2009-03-24	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
29	2009-03-27	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		3						
30	2009-04-06	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
31	2009-04-06	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
32	2009-04-11	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4	5	1	2						
33	2009-04-14	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
34	2009-04-21	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		3						
35	2009-04-26	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
36	2009-04-26	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
37	2009-04-27	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
38	2009-04-28	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
39	2009-04-29	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
40	2009-05-06	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
41	2009-05-11	CAJAMARCA	CAJAMARCA	DESIZAMIENTO				23		4							
42	2009-05-24	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
43	2009-05-24	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
44	2009-05-25	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					13		2						
45	2009-06-01	CAJAMARCA	CAJAMARCA	HELADA				9	5 141								
46	2009-06-03	CAJAMARCA	CAJAMARCA	INCENDIO URBANO				2		1							
47	2009-06-08	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					9		1						
48	2009-06-09	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1		1						
49	2009-06-24	CAJAMARCA	CAJAMARCA	INCENDIO URBANO				6		1							
50	2009-07-28	CAJAMARCA	CAJAMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
51	2009-08-10	CAJAMARCA	CAJAMARCA	INCENDIO URBANO				2		1							

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.6 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CAJAMARCA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-08-11	CAJAMARCA	CAJAMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
53	2009-08-26	CAJAMARCA	CAJAMARCA	INCENDIO URBANO				7		1							
54	2009-09-02	CAJAMARCA	CAJAMARCA	INCENDIO URBANO				5		2							
55	2009-10-04	CAJAMARCA	CAJAMARCA	INCENDIO FORESTAL													
56	2009-10-12	CAJAMARCA	CAJAMARCA	INCENDIO URBANO				10		1							
57	2009-12-02	CAJAMARCA	CAJAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
58	2009-02-16	CAJAMARCA	ASUNCION	PRECIPITACIONES - LLUVIA					58		15						
59	2009-03-13	CAJAMARCA	COSPAN	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID	2				5								
60	2009-01-25	CAJAMARCA	ENCAÑADA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
61	2009-04-27	CAJAMARCA	ENCAÑADA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					14		2						
62	2009-05-25	CAJAMARCA	ENCAÑADA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		1							
63	2009-10-26	CAJAMARCA	ENCAÑADA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
64	2009-01-15	CAJAMARCA	JESÚS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11		3						
65	2009-02-05	CAJAMARCA	LLACANORA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					17		3						
66	2009-10-23	CAJAMARCA	LLACANORA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					14		2						
67	2009-01-02	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	INUNDACIÓN					8		2						
68	2009-01-15	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		3						
69	2009-01-19	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
70	2009-01-21	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				2		1							
71	2009-01-31	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID					11		4						
72	2009-02-12	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
73	2009-02-14	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
74	2009-02-28	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
75	2009-03-03	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
76	2009-04-15	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	DESIZAMIENTO					29		8						
77	2009-04-19	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	INCENDIO URBANO					5		1						
78	2009-04-30	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
79	2009-05-05	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	INCENDIO URBANO				4		1							
80	2009-09-29	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		1						
81	2009-09-30	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	INCENDIO URBANO			8				1						
82	2009-10-01	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	INCENDIO FORESTAL													
83	2009-10-22	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
84	2009-11-28	CAJAMARCA	LOS BAÑOS DEL INCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
85	2009-02-08	CAJAMARCA	MAGDALENA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					52				1				
86	2009-02-28	CAJAMARCA	NAMORA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
87	2009-03-13	CAJAMARCA	SAN JUAN	LLOCLLA (HUAYCO)				8	26	1	5						
88	2009-10-04	CAJAMARCA	SAN JUAN	INCENDIO FORESTAL													
89	2009-01-26	CAJABAMBA	CACHACHI	TORRENTA ELECTRICA (TEMPESTAD	1		2										
90	2009-04-04	CAJABAMBA	CACHACHI	INUNDACIÓN					36		8						
91	2009-06-08	CAJABAMBA	CACHACHI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
92	2009-01-29	CAJABAMBA	CONDEBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					200		20						
93	2009-03-08	CAJABAMBA	CONDEBAMBA	INUNDACIÓN					200		20						
94	2009-04-04	CAJABAMBA	CONDEBAMBA	INUNDACIÓN					26		5						
95	2009-02-27	CAJABAMBA	SITACOCHEA	LLOCLLA (HUAYCO)					120				1				
96	2009-04-20	CAJABAMBA	SITACOCHEA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15		3						
97	2009-02-25	CELENDÍN	CELENDÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		2						
98	2009-03-28	CELENDÍN	CELENDÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1		1						
99	2009-04-19	CELENDÍN	CELENDÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					54		10						
100	2009-04-20	CELENDÍN	CELENDÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					19		4						
101	2009-08-28	CELENDÍN	CELENDÍN	INCENDIO URBANO				14		2							
102	2009-11-05	CELENDÍN	CELENDÍN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					23		8						
103	2009-04-22	CELENDÍN	CHUMUCH	PRECIPITACIONES - LLUVIA					97		15						
104	2009-03-13	CELENDÍN	CORTEGANA	DESIZAMIENTO													



1.2.6 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CAJAMARCA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
105	2009-04-28	CELENDÍN	CORTEGANA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					19		5						
106	2009-03-08	CELENDÍN	HUASMIN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
107	2009-03-17	CELENDÍN	HUASMIN	LLOCLLA (HUAYCO)				10		1							
108	2009-03-03	CELENDÍN	MIGUEL IGLESIAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
109	2009-02-25	CELENDÍN	OXAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
110	2009-04-28	CELENDÍN	SOROCHUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25		4						
111	2009-10-17	CELENDÍN	SOROCHUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					23		4						
112	2009-10-17	CELENDÍN	SOROCHUCO	INCENDIO URBANO					3		1						
113	2009-01-17	CELENDÍN	SUCRE	INUNDACIÓN					45		9						
114	2009-01-17	CELENDÍN	SUCRE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		2						
115	2009-01-26	CELENDÍN	SUCRE	INCENDIO URBANO				6		1							
116	2009-10-22	CELENDÍN	SUCRE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					27		8						
117	2009-10-26	CELENDÍN	SUCRE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
118	2009-01-29	CELENDÍN	LA L. DE PALLÁN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
119	2009-12-25	CELENDÍN	LA L. DE PALLÁN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					28		9						
120	2009-01-07	CHOTA	CHOTA	INCENDIO URBANO				4		1							
121	2009-04-03	CHOTA	CHOTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				10		1							
122	2009-04-03	CHOTA	CHOTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				12		3							
123	2009-09-05	CHOTA	CHOTA	INCENDIO URBANO				10		1							
124	2009-10-13	CHOTA	CHOTA	INCENDIO URBANO				3		1							
125	2009-11-10	CHOTA	CHOTA	INCENDIO FORESTAL													
126	2009-11-26	CHOTA	CHOTA	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
127	2009-08-24	CHOTA	ANGUIA	DESIZAMIENTO				33		7							
128	2009-08-26	CHOTA	ANGUIA	INCENDIO URBANO				7		1							
129	2009-03-28	CHOTA	COCHABAMBA	DESIZAMIENTO				16		5							
130	2009-03-31	CHOTA	COCHABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				45		8							
131	2009-03-30	CHOTA	CONCHAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
132	2009-03-26	CHOTA	LAJAS	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID				50	100	20	30						
133	2009-04-02	CHOTA	LAJAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				14		3							
134	2009-04-02	CHOTA	LAJAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				44		7							
135	2009-04-02	CHOTA	LAJAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				13		3							
136	2009-04-03	CHOTA	LAJAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
137	2009-11-22	CHOTA	MIRACOSTA	SISMOS	3	20	30			15		5					
138	2009-05-11	CHOTA	TACABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
139	2009-08-29	CHOTA	TACABAMBA	INCENDIO URBANO				5		1							
140	2009-11-06	CHOTA	TACABAMBA	DESIZAMIENTO					323		61		1				75
141	2009-04-03	CHOTA	CHALAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		2							
142	2009-04-04	CHOTA	CHALAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				22		4							
143	2009-04-04	CHOTA	CHALAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				22		4							
144	2009-04-06	CHOTA	CHALAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				22		5							
145	2009-04-07	CHOTA	CHALAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
146	2009-04-08	CHOTA	CHALAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
147	2009-05-11	CHOTA	CHALAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
148	2009-05-11	CHOTA	CHALAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				29		4							
149	2009-05-15	CHOTA	CHALAMARCA	TORMENTA ELÉCTRICA (TEMP.)	2				2								
150	2009-01-13	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
151	2009-01-13	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
152	2009-01-13	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
153	2009-02-04	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
154	2009-02-10	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					9		2						
155	2009-02-16	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
156	2009-02-16	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
157	2009-02-16	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		1						

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.6 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CAJAMARCA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
158	2009-02-16	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		1						
159	2009-02-16	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1		1						
160	2009-02-16	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
161	2009-03-08	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
162	2009-03-14	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	LLOCLLA (HUAYCO)													
163	2009-03-19	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					500		8						
164	2009-03-20	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					23		5						
165	2009-03-24	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					600								20
166	2009-03-31	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					28		5						
167	2009-03-31	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
168	2009-05-15	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	INCENDIO URBANO					8		1						
169	2009-10-12	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
170	2009-10-12	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
171	2009-10-25	CONTUMAZÁ	CONTUMAZÁ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					51		10						
172	2009-02-05	CONTUMAZÁ	CHILETE	OTROS FENÓMENOS TECNOLÓGICOS													
173	2009-02-03	CONTUMAZÁ	CUPISNIQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
174	2009-02-05	CONTUMAZÁ	TANTARICA	OTROS FENÓMENOS TECNOLÓGICOS	1		15										
175	2009-01-06	CUTERVO	CUTERVO	INCENDIO URBANO				5		1							
176	2009-01-18	CUTERVO	CUTERVO	INCENDIO URBANO					11		2						
177	2009-01-31	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
178	2009-02-05	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
179	2009-02-05	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
180	2009-02-08	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
181	2009-02-28	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
182	2009-03-02	CUTERVO	CUTERVO	INCENDIO URBANO				4		1							
183	2009-03-05	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					13		3						
184	2009-03-10	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11		2						
185	2009-03-19	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					37		7						
186	2009-03-27	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
187	2009-03-27	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					13		1						
188	2009-03-27	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
189	2009-04-14	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					44		9						
190	2009-04-20	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		3						
191	2009-05-30	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					16		2						
192	2009-09-18	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					30		6						
193	2009-09-20	CUTERVO	CUTERVO	INCENDIO URBANO				49		8							
194	2009-10-19	CUTERVO	CUTERVO	INCENDIO URBANO				6		1							
195	2009-10-20	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				21		3							
196	2009-10-21	CUTERVO	CUTERVO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
197	2009-10-21	CUTERVO	CUTERVO	INCENDIO URBANO				6		1							
198	2009-10-26	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
199	2009-10-26	CUTERVO	CUTERVO	INCENDIO URBANO				8		1							
200	2009-11-09	CUTERVO	CUTERVO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
201	2009-11-09	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		1							
202	2009-11-10	CUTERVO	CUTERVO	INCENDIO URBANO				12		2							
203	2009-11-10	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
204	2009-11-10	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
205	2009-11-11	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
206	2009-12-05	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		3							
207	2009-12-06	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
208	2009-12-25	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		2						
209	2009-12-26	CUTERVO	CUTERVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		1						
210	2009-05-25	CUTERVO	CALLAYUC	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6	23	1	4						



1.2.6 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CAJAMARCA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
211	2009-05-29	CUTERVO	CALLAYUC	INCENDIO URBANO				5		1							
212	2009-11-18	CUTERVO	CALLAYUC	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
213	2009-11-30	CUTERVO	PIMPINGOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
214	2009-04-27	CUTERVO	S.A. DE CUTERVO	INCENDIO URBANO				7		1							
215	2009-11-08	CUTERVO	S.A. DE CUTERVO	INCENDIO URBANO				10		2							
216	2009-11-10	CUTERVO	S.A. DE CUTERVO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
217	2009-11-01	CUTERVO	SANTA CRUZ	INCENDIO URBANO				8		1							
218	2009-04-26	CUTERVO	S.D. DE LA CAPILLA	INCENDIO URBANO				8		1							
219	2009-01-29	CUTERVO	SANTO TOMÁS	DESPLAZAMIENTO					6		1						
220	2009-01-29	CUTERVO	SANTO TOMÁS	INCENDIO URBANO				10		1							
221	2009-02-24	CUTERVO	SANTO TOMÁS	INCENDIO URBANO				4		1							
222	2009-03-02	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	DESPLAZAMIENTO													
223	2009-04-20	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				82		20							
224	2009-01-12	HUALGAYOC	HUALGAYOC	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (SUELO)													
225	2009-03-05	HUALGAYOC	HUALGAYOC	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		3						
226	2009-04-11	HUALGAYOC	HUALGAYOC	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		3						
227	2009-01-02	JAÉN	JAÉN	INCENDIO URBANO				2		1							
228	2009-01-08	JAÉN	JAÉN	DERRUMBE					1 878								
229	2009-01-09	JAÉN	JAÉN	DERRUMBE					618								
230	2009-01-10	JAÉN	JAÉN	INUNDACIÓN					70		10						
231	2009-01-10	JAÉN	JAÉN	INCENDIO URBANO					4		1						
232	2009-01-14	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
233	2009-01-15	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
234	2009-01-28	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
235	2009-03-08	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					34		7						
236	2009-04-24	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				48		11							
237	2009-05-06	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
238	2009-05-15	JAÉN	JAÉN	DESPLAZAMIENTO				80		17							
239	2009-05-26	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		2						
240	2009-09-09	JAÉN	JAÉN	INCENDIO URBANO				3		1							
241	2009-09-18	JAÉN	JAÉN	INCENDIO URBANO				4		1							
242	2009-10-19	JAÉN	JAÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
243	2009-10-28	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					240		40						
244	2009-10-28	JAÉN	JAÉN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					88		26						
245	2009-11-18	JAÉN	JAÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				9	35	1	5						
246	2009-11-24	JAÉN	JAÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
247	2009-12-21	JAÉN	JAÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					17		3						
248	2009-11-01	JAÉN	BELLAVISTA	INCENDIO URBANO				4		1							
249	2009-11-06	JAÉN	BELLAVISTA	INCENDIO URBANO				4		1							
250	2009-01-16	JAÉN	COLASAY	LLOCLLA (HUAYCO)				19	16	4	3						
251	2009-01-28	JAÉN	COLASAY	INCENDIO URBANO					8		1						
252	2009-01-28	JAÉN	COLASAY	INCENDIO URBANO					5		1						
253	2009-02-10	JAÉN	COLASAY	INCENDIO URBANO					4		1						
254	2009-10-19	JAÉN	COLASAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		3						
255	2009-10-28	JAÉN	COLASAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					874		259						
256	2009-10-28	JAÉN	HUABAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					240		40						
257	2009-01-16	JAÉN	POMAHUACA	LLOCLLA (HUAYCO)													20
258	2009-01-16	JAÉN	POMAHUACA	LLOCLLA (HUAYCO)	1			25	70	5	16						
259	2009-09-09	JAÉN	SALLIQUE	INCENDIO URBANO				4		1							
260	2009-03-13	JAÉN	S.JOSÉ DEL ALTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		2						
261	2009-10-19	JAÉN	S.JOSÉ DEL ALTO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				48	78	8	13						
262	2009-10-28	JAÉN	S.JOSÉ DEL ALTO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					420		70						
263	2009-02-07	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	INCENDIO URBANO				5		1							

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.6 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CAJAMARCA, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
264	2009-03-01	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		2						
265	2009-03-27	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
266	2009-06-13	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		1						
267	2009-01-24	SAN IGNACIO	HUARANGO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
268	2009-01-25	SAN IGNACIO	LA COIPA	DESLIZAMIENTO	4				55		20						
269	2009-03-06	SAN IGNACIO	LA COIPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
270	2009-10-12	SAN IGNACIO	LA COIPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					380		60						
271	2009-01-22	SAN IGNACIO	NAMBALLE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
272	2009-02-10	SAN IGNACIO	NAMBALLE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					9		3						
273	2009-01-08	<b>SAN MARCOS</b>	PEDRO GÁLVEZ	INCENDIO URBANO				3		1							
274	2009-04-15	SAN MARCOS	PEDRO GÁLVEZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
275	2009-04-16	SAN MARCOS	PEDRO GÁLVEZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
276	2009-03-16	SAN MARCOS	EDUARDO VILLANUEVA	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID)					2 500								
277	2009-02-10	SAN MARCOS	GREGORIO PITA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		4						
278	2009-03-07	SAN MARCOS	GREGORIO PITA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
279	2009-04-20	SAN MARCOS	ICHOCÁN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
280	2009-07-01	SAN MARCOS	J.MANUEL QUIRÓZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				34		7							
281	2009-09-21	SAN MARCOS	JOSÉ SABOGAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
282	2009-01-28	<b>SAN MIGUEL</b>	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
283	2009-03-06	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
284	2009-03-25	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					33		6						
285	2009-04-03	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					22		4						
286	2009-04-14	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		3						
287	2009-04-15	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					32		6						
288	2009-04-28	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
289	2009-05-12	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	INCENDIO URBANO				7		1							
290	2009-10-12	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	INCENDIO URBANO				5		1							
291	2009-10-19	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
292	2009-10-29	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	INCENDIO URBANO				4		1							
293	2009-12-26	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5	8	1	2						
294	2009-01-27	SAN MIGUEL	CALQUIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
295	2009-08-28	SAN MIGUEL	CALQUIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
296	2009-02-07	SAN MIGUEL	EL PRADO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11		3						
297	2009-02-07	SAN MIGUEL	EL PRADO	INCENDIO URBANO				5		1							
298	2009-02-24	SAN MIGUEL	EL PRADO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
299	2009-02-24	SAN MIGUEL	EL PRADO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
300	2009-02-24	SAN MIGUEL	EL PRADO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
301	2009-08-28	SAN MIGUEL	EL PRADO	INCENDIO URBANO				6		1							
302	2009-10-12	SAN MIGUEL	EL PRADO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
303	2009-01-17	SAN MIGUEL	LLAPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					18		2						
304	2009-04-14	SAN MIGUEL	LLAPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					31		4						
305	2009-01-16	SAN MIGUEL	TONGOD	LLOCLA (HUAYCO)				22		3							
306	2009-03-30	SAN MIGUEL	TONGOD	PRECIPITACIONES - LLUVIA					200								
307	2009-03-08	SAN MIGUEL	UNIÓN AGUA BLANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
308	2009-12-21	SAN MIGUEL	UNIÓN AGUA BLANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		3						
309	2009-02-03	<b>SAN PABLO</b>	SAN PABLO	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)	1	1											
310	2009-02-04	SAN PABLO	SAN PABLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15		3						
311	2009-03-03	SAN PABLO	SAN PABLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
312	2009-10-24	SAN PABLO	TUMBADEN	INCENDIO URBANO				8		1							
313	2009-01-13	<b>SANTA CRUZ</b>	CATACHE	PRECIPITACIONES - LLUVIA													

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.2.7 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CALLAO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>CALLAO</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>57</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>116</b>	<b>207</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-01-27	CALLAO	CALLAO	COLAPSO DE VIVIENDAS					1		1						
2	2009-02-10	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					4		1						
3	2009-02-15	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					24		2						
4	2009-03-08	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					11		1						
5	2009-03-23	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO				1		1							
6	2009-04-29	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					7		1						
7	2009-05-02	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO				7		2							
8	2009-05-16	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO				21		3							
9	2009-06-07	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					4		1						
10	2009-06-09	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					7		1						
11	2009-06-25	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					7		1						
12	2009-07-01	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					1		1						
13	2009-08-07	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					4		1						
14	2009-08-09	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					2		2						
15	2009-10-06	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO				10		1							
16	2009-11-14	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					7		1						
17	2009-11-21	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					16		3						
18	2009-11-29	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO					7		1						
19	2009-12-10	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO				8		1							
20	2009-12-26	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO	1				8		1						
21	2009-12-28	CALLAO	CALLAO	INCENDIO URBANO	2			3	6	1	1						
22	2009-08-04	CALLAO	C.DE LA LEGUA REYNOSO	INCENDIO URBANO					4		1						
23	2009-08-23	CALLAO	C.DE LA LEGUA REYNOSO	COLAPSO DE VIVIENDAS					3		1						
24	2009-01-04	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					1		1						
25	2009-01-05	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					1		1						
26	2009-01-09	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					1		1						
27	2009-01-10	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					1		1						
28	2009-01-19	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					1		1						
29	2009-01-20	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				1		1							
30	2009-01-29	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				15		3							
31	2009-02-03	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				3		1							
32	2009-02-04	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					3		1						
33	2009-02-07	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				10		4							
34	2009-02-07	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					1		1						
35	2009-02-17	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO			1		3		1						
36	2009-03-24	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				5	2	1	1						
37	2009-03-25	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				2		1							
38	2009-03-29	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				6		2							
39	2009-04-01	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				6	3	1	1						
40	2009-04-22	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				2		1							
41	2009-05-02	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				5		1							
42	2009-05-16	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					10		3						
43	2009-05-31	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					2		1						
44	2009-06-04	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				4		1							
45	2009-06-17	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					2		1						
46	2009-08-03	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					11		3						
47	2009-08-31	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					4		1						
48	2009-10-16	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					3		1						
49	2009-10-17	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					3		1						
50	2009-11-15	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					1		1						
51	2009-11-24	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					7		1						
52	2009-11-25	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					2		1						
53	2009-12-24	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				2		1							
54	2009-12-24	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO				5		1							
55	2009-12-25	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO			1		5		1						
56	2009-12-26	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					5		1						
57	2009-12-29	CALLAO	VENTANILLA	INCENDIO URBANO					12		4						

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.8 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CUSCO, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
<b>TOTAL</b>		<b>CUSCO</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>19</b>	<b>84 089</b>	<b>43</b>	<b>297</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-01-15	CUSCO	CCORCA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					900								
2	2009-02-01	CUSCO	POROY	PRECIPITACIONES - GRANIZO					6 230								
3	2009-02-10	CUSCO	SAN SEBASTIÁN	PRECIPITACIONES - GRANIZO					5 820								
4	2009-01-07	CUSCO	SANTIAGO	INUNDACIÓN					11		2						
5	2009-02-10	CUSCO	SANTIAGO	INUNDACIÓN					230		46						
6	2009-02-11	CUSCO	SANTIAGO	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
7	2009-08-15	CUSCO	WANCHAQ	INCENDIO URBANO					21		5						
8	2009-01-08	ACOMAYO	ACOMAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
9	2009-12-14	ACOMAYO	ACOMAYO	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
10	2009-01-03	ACOMAYO	ACOPIA	COLAPSO DE VIVIENDAS					72		16						
11	2009-01-11	ACOMAYO	ACOPIA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					2 150								
12	2009-06-01	ACOMAYO	ACOPIA	HELADA					200								
13	2009-06-01	ACOMAYO	ACOS	HELADA													
14	2009-01-29	ACOMAYO	RONDOCAN	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
15	2009-08-21	ANTA	ANTA	HELADA					319								
16	2009-02-09	ANTA	ANCAHUASI	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
17	2009-06-01	ANTA	CHINCHAYPUJIO	HELADA					200								
18	2009-07-15	ANTA	CHINCHAYPUJIO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		2						
19	2009-08-06	ANTA	HUAROCONDO	INCENDIO URBANO					9		1						
20	2009-03-01	ANTA	LIMATAMBO	LLOCLLA (HUAYCO)					30		6						
21	2009-09-16	ANTA	LIMATAMBO	INCENDIO URBANO					5		1						
22	2009-01-25	ANTA	MOLLEPATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					34		6						
23	2009-02-15	ANTA	MOLLEPATA	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
24	2009-06-01	ANTA	ZURITE	HELADA					200								
25	2009-07-02	ANTA	ZURITE	SISMOS					75		15		2				
26	2009-01-01	CALCA	CALCA	DESLIZAMIENTO													
27	2009-01-15	CALCA	CALCA	INUNDACIÓN					2		1						
28	2009-01-27	CALCA	COYA	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
29	2009-02-04	CALCA	LAMAY	INCENDIO URBANO					11		2						
30	2009-02-11	CALCA	LAMAY	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
31	2009-08-03	CALCA	LAMAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					90		18						
32	2009-08-08	CALCA	LAMAY	INCENDIO URBANO					21		4						
33	2009-07-08	CALCA	LARES	INCENDIO URBANO					6		1						
34	2009-01-24	CALCA	TARAY	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
35	2009-02-06	CANAS	YANAOCA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					11 500								
36	2009-05-30	CANAS	YANAOCA	HELADA													
37	2009-01-08	CANAS	CHECCA	INCENDIO URBANO					18		3						
38	2009-02-10	CANAS	CHECCA	INCENDIO URBANO					28		6						
39	2009-01-15	CANAS	LAYO	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
40	2009-02-06	CANAS	QUEHUE	PRECIPITACIONES - GRANIZO					3 500								
41	2009-01-10	CANAS	TÚPAC AMARU	PRECIPITACIONES - GRANIZO					380								
42	2009-03-10	CANAS	TÚPAC AMARU	INCENDIO URBANO					6		1						
43	2009-06-28	CANAS	TÚPAC AMARU	INCENDIO FORESTAL					50		10						
44	2009-02-05	CANCHIS	SICUANI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					8 134								
45	2009-02-05	CANCHIS	SICUANI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					2 754								
46	2009-02-10	CANCHIS	MARANGANI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					3 800								
47	2009-01-27	CANCHIS	PITUMARCA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					3 900								
48	2009-06-01	CHUMBIVILCAS	SANTO TOMÁS	HELADA					254								
49	2009-01-01	CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA	INCENDIO URBANO					7		1						
50	2009-01-26	CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
51	2009-02-16	CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA	INCENDIO URBANO					5		1						



1.2.8 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CUSCO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-02-10	CHUMBIVILCAS	CHAMACA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					2 000								
53	2009-01-06	CHUMBIVILCAS	LIVITACA	INCENDIO URBANO					6		1						
54	2009-02-13	CHUMBIVILCAS	LIVITACA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					1 500								
55	2009-06-15	CHUMBIVILCAS	VELILLE	HELADA					850								
56	2009-02-18	ESPINAR	ESPINAR	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
57	2009-08-01	ESPINAR	ESPINAR	HELADA					300								
58	2009-02-25	ESPINAR	CONDOROMA	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
59	2009-06-01	ESPINAR	CONDOROMA	HELADA					200								
60	2009-01-23	ESPINAR	COPORAQUE	PRECIPITACIONES - GRANIZO					2 480								
61	2009-02-06	ESPINAR	COPORAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					170		34						
62	2009-02-13	ESPINAR	COPORAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
63	2009-02-24	ESPINAR	COPORAQUE	INCENDIO URBANO					5		1						
64	2009-02-28	ESPINAR	COPORAQUE	INCENDIO URBANO													
65	2009-03-28	ESPINAR	COPORAQUE	INCENDIO URBANO					52		11						
66	2009-04-14	ESPINAR	COPORAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
67	2009-07-10	ESPINAR	COPORAQUE	HELADA					650								
68	2009-07-19	ESPINAR	COPORAQUE	INCENDIO URBANO													
69	2009-08-01	ESPINAR	COPORAQUE	HELADA					700								
70	2009-08-03	ESPINAR	COPORAQUE	INCENDIO URBANO					2		1						
71	2009-01-30	ESPINAR	OCORURO	HELADA													
72	2009-01-17	ESPINAR	PALLPATA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					4 000								
73	2009-06-28	ESPINAR	PICHIGUA	INCENDIO URBANO					12		3						
74	2009-06-01	ESPINAR	SUYCKUTAMBO	HELADA					200								
75	2009-09-06	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	INCENDIO FORESTAL					172		26						
76	2009-01-10	LA CONVENCION	ECHARATE	DESIZAMIENTO													
77	2009-02-09	LA CONVENCION	ECHARATE	INCENDIO URBANO					61		8						
78	2009-04-10	LA CONVENCION	MARANURA	DESIZAMIENTO					42	5	6						
79	2009-01-10	LA CONVENCION	OCOBAMBA	ALUVION													
80	2009-03-07	LA CONVENCION	OCOBAMBA	LLOCLA (HUAYCO)													
81	2009-01-04	LA CONVENCION	VILCABAMBA	INCENDIO URBANO					7		1						
82	2009-01-09	LA CONVENCION	VILCABAMBA	INCENDIO URBANO					6		2						
83	2009-08-02	LA CONVENCION	VILCABAMBA	PRECIPITACIONES - NEVADA					912		4						
84	2009-08-20	LA CONVENCION	VILCABAMBA	INCENDIO FORESTAL					45		9						
85	2009-01-07	PARURO	PARURO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					2 500								
86	2009-01-16	PARURO	ACCHA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					426								
87	2009-03-10	PARURO	ACCHA	INUNDACION													
88	2009-01-27	PARURO	CCAPI	INCENDIO URBANO					4		1						
89	2009-08-10	PARURO	COLCHA	INCENDIO URBANO					25		4						
90	2009-01-29	PARURO	HUANOQUITE	INCENDIO URBANO													
91	2009-02-17	PARURO	HUANOQUITE	COLAPSO DE VIVIENDAS													
92	2009-07-20	PARURO	HUANOQUITE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					39		7						
93	2009-01-01	PARURO	OMACHA	INCENDIO URBANO					5		1						
94	2009-01-02	PARURO	OMACHA	PRECIPITACIONES - NEVADA					1 500								
95	2009-01-18	PARURO	OMACHA	INUNDACION					7		1						
96	2009-01-23	PARURO	OMACHA	INCENDIO URBANO					7		1						
97	2009-07-31	PARURO	OMACHA	INCENDIO URBANO					3		1						
98	2009-07-31	PARURO	OMACHA	INCENDIO URBANO					3		1						
99	2009-09-02	PARURO	OMACHA	INCENDIO URBANO					13		3						
100	2009-01-16	PARURO	PACCARITAMBO	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
101	2009-01-13	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					2 475								
102	2009-02-28	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	INUNDACION					20		3						
103	2009-03-10	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	INUNDACION													
104	2009-08-15	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		2						
105	2009-02-06	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					4 600								

1.2.8 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN CUSCO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
106	2009-03-15	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	DESLIZAMIENTO					22		4						
107	2009-05-02	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	INCENDIO URBANO					5		1						
108	2009-05-12	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS					8	1							
109	2009-07-20	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
110	2009-08-15	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS					6	1							
111	2009-08-31	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS					4								
112	2009-09-21	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		1						
113	2009-01-06	PAUCARTAMBO	COLQUEPATA	PRECIPITACIONES - GRANIZO													
114	2009-02-06	PAUCARTAMBO	HUANCARANI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					4 000								
115	2009-06-01	PAUCARTAMBO	HUANCARANI	HELADA					200								
116	2009-07-28	PAUCARTAMBO	KOSÑIPATA	INCENDIO URBANO			1			1							
117	2009-09-23	PAUCARTAMBO	KOSÑIPATA	DESLIZAMIENTO					150	30							
118	2009-02-09	QUISPICANCHI	URCOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
119	2009-01-29	QUISPICANCHI	ANDAHUAYLILLAS	PRECIPITACIONES - GRANIZO					1 200								
120	2009-01-15	QUISPICANCHI	CCARHUAYO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					1 392								
121	2009-08-03	QUISPICANCHI	CUSIPATA	COLAPSO DE VIVIENDAS					3	1							
122	2009-08-25	QUISPICANCHI	CUSIPATA	COLAPSO DE VIVIENDAS													
123	2009-01-07	QUISPICANCHI	MARCAPATA	LLOCLLA (HUAYCO)					7		1						
124	2009-08-12	QUISPICANCHI	MARCAPATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					28		4						
125	2009-08-23	QUISPICANCHI	MARCAPATA	INCENDIO URBANO					12		2						
126	2009-07-01	QUISPICANCHI	OCONGATE	HELADA													
127	2009-12-11	QUISPICANCHI	OCONGATE	PRECIPITACIONES - GRANIZO					30								
128	2009-02-08	QUISPICANCHI	QUIQUIJANA	INUNDACIÓN					10		3						
129	2009-03-31	URUBAMBA	YUCAY	INUNDACIÓN													
130	2009-05-06	URUBAMBA	YUCAY	INCENDIO URBANO				10			2						

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.2.9 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN HUANCAVELICA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
<b>TOTAL</b>		<b>HUANCAVELICA</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>161</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>249</b>	<b>191 518</b>	<b>29</b>	<b>283</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-01-20	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	COLAPSO DE VIVIENDAS				3		1							
2	2009-02-10	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
3	2009-02-27	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	INCENDIO URBANO				5		1							
4	2009-04-15	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	INCENDIO URBANO				5		1							
5	2009-04-17	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	COLAPSO DE VIVIENDAS				2		1							
6	2009-05-01	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HELADA													
7	2009-05-22	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	INCENDIO URBANO				6		1							
8	2009-06-01	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HELADA					483								
9	2009-07-10	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HELADA					1 248								
10	2009-07-17	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HELADA					37 255								
11	2009-09-04	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
12	2009-10-05	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					13		2						
13	2009-10-13	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
14	2009-10-20	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
15	2009-11-10	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	INCENDIO URBANO			1	5		1							
16	2009-12-10	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6				2				
17	2009-06-01	HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	HELADA					400								
18	2009-01-30	HUANCAVELICA	ACORIA	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
19	2009-03-02	HUANCAVELICA	ACORIA	INCENDIO URBANO				6		1							
20	2009-05-08	HUANCAVELICA	ACORIA	HELADA					2 100								
21	2009-07-02	HUANCAVELICA	ACORIA	HELADA					2 091								
22	2009-07-20	HUANCAVELICA	ACORIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					27		6						
23	2009-07-24	HUANCAVELICA	ACORIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
24	2009-08-20	HUANCAVELICA	ACORIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					14		3						
25	2009-09-10	HUANCAVELICA	ACORIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					13		3						
26	2009-09-14	HUANCAVELICA	ACORIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
27	2009-09-26	HUANCAVELICA	ACORIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					18		4						
28	2009-10-16	HUANCAVELICA	ACORIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
29	2009-11-15	HUANCAVELICA	ACORIA	INCENDIO URBANO				5		1							
30	2009-08-31	HUANCAVELICA	CUENCA	HELADA					300								
31	2009-06-22	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA	HELADA					439								
32	2009-07-15	HUANCAVELICA	HUAYLLAHUARA	HELADA					256								
33	2009-06-01	HUANCAVELICA	MANTA	HELADA					300								
34	2009-07-20	HUANCAVELICA	MANTA	HELADA													
35	2009-01-18	HUANCAVELICA	MARISCAL CÁCERES	COLAPSO DE VIVIENDAS	2			5		1							
36	2009-05-01	HUANCAVELICA	MOYA	HELADA					1 774								
37	2009-07-21	HUANCAVELICA	MOYA	HELADA					260								
38	2009-08-01	HUANCAVELICA	MOYA	HELADA					300								
39	2009-07-02	HUANCAVELICA	NUEVO OCCORO	HELADA					350								
40	2009-10-07	HUANCAVELICA	NUEVO OCCORO	INCENDIO URBANO				2		1							
41	2009-10-07	HUANCAVELICA	NUEVO OCCORO	INCENDIO URBANO				2		1							
42	2009-02-25	HUANCAVELICA	PALCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		3						
43	2009-06-01	HUANCAVELICA	PALCA	HELADA					312								
44	2009-07-02	HUANCAVELICA	PALCA	HELADA					580								
45	2009-10-07	HUANCAVELICA	PALCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
46	2009-10-02	HUANCAVELICA	PILCHACA	HELADA					75								
47	2009-07-20	HUANCAVELICA	VILCA	HELADA					915								
48	2009-08-01	HUANCAVELICA	VILCA	HELADA					300								
49	2009-04-23	HUANCAVELICA	YAULI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
50	2009-05-01	HUANCAVELICA	YAULI	HELADA				120									
51	2009-05-01	HUANCAVELICA	YAULI	HELADA					3 078								

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.9 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN HUANCVELICA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
52	2009-08-05	HUANCVELICA	YAULI	HELADA					120								
53	2009-08-10	HUANCVELICA	YAULI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
54	2009-08-12	HUANCVELICA	YAULI	HELADA					200								
55	2009-09-01	HUANCVELICA	YAULI	HELADA					240								
56	2009-09-10	HUANCVELICA	YAULI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		2						
57	2009-09-23	HUANCVELICA	YAULI	INCENDIO URBANO				8		1							
58	2009-10-08	HUANCVELICA	YAULI	TORMENTA ELÉCTRICA (TEMP)					2		1						
59	2009-04-10	HUANCVELICA	ASCENCIÓN	INCENDIO URBANO				5		1							
60	2009-06-01	HUANCVELICA	ASCENCIÓN	HELADA					515								
61	2009-06-22	HUANCVELICA	ASCENCIÓN	HELADA					909								
62	2009-08-30	HUANCVELICA	ASCENCIÓN	INCENDIO URBANO					3	1							
63	2009-09-06	HUANCVELICA	ASCENCIÓN	INCENDIO URBANO				3		1							
64	2009-09-29	HUANCVELICA	ASCENCIÓN	INCENDIO URBANO				3			1						
65	2009-10-05	HUANCVELICA	ASCENCIÓN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
66	2009-07-16	HUANCVELICA	HUANDO	HELADA					60								
67	2009-07-22	HUANCVELICA	HUANDO	HELADA					200								
68	2009-09-06	HUANCVELICA	HUANDO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
69	2009-09-08	HUANCVELICA	HUANDO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		2						
70	2009-12-15	HUANCVELICA	HUANDO	INUNDACIÓN				37	73	9	15	1					
71	2009-07-21	ACOBAMBA	ACOBAMBA	HELADA					10 668								
72	2009-07-20	ACOBAMBA	ANDABAMBA	HELADA					4 338								
73	2009-06-01	ACOBAMBA	ANTA	HELADA					300								
74	2009-07-21	ACOBAMBA	ANTA	HELADA					6 611								
75	2009-07-21	ACOBAMBA	CAJA	HELADA					2 555								
76	2009-09-12	ACOBAMBA	CAJA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
77	2009-07-21	ACOBAMBA	MARCAS	HELADA					2 387								
78	2009-06-01	ACOBAMBA	PAUCARÁ	HELADA					500								
79	2009-07-21	ACOBAMBA	PAUCARÁ	HELADA					34 762								
80	2009-08-30	ACOBAMBA	PAUCARÁ	INCENDIO URBANO					4		1						
81	2009-09-09	ACOBAMBA	PAUCARÁ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					20		2						
82	2009-07-21	ACOBAMBA	POMACOCCHA	HELADA					3 145								
83	2009-07-21	ACOBAMBA	ROSARIO	HELADA					7 373								
84	2009-01-25	ANGARAES	LIRCAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
85	2009-04-14	ANGARAES	LIRCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100								
86	2009-05-01	ANGARAES	LIRCAY	HELADA					500								
87	2009-12-03	ANGARAES	LIRCAY	DESLIZAMIENTO										2			
88	2009-12-03	ANGARAES	LIRCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
89	2009-12-13	ANGARAES	LIRCAY	LLOCLLA (HUAYCO)							17						
90	2009-07-01	ANGARAES	CONGALLA	INCENDIO URBANO				6		1							
91	2009-06-01	ANGARAES	S.A.DE ANTAPARCO	HELADA					100								
92	2009-07-04	ANGARAES	S.TOMÁS DE PATA	HELADA					573								
93	2009-02-19	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					400								
94	2009-06-16	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	HELADA					3 428								
95	2009-07-22	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	HELADA					1 750								
96	2009-04-23	CASTROVIRREYNA	ARMA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		5						
97	2009-06-07	CASTROVIRREYNA	ARMA	HELADA					1 504								
98	2009-07-03	CASTROVIRREYNA	ARMA	HELADA					295								
99	2009-06-08	CASTROVIRREYNA	AURAHUA	HELADA					2 140								
100	2009-06-12	CASTROVIRREYNA	CAPILLAS	HELADA					1 402								
101	2009-06-09	CASTROVIRREYNA	CHUPAMARCA	HELADA					1 129								
102	2009-06-11	CASTROVIRREYNA	COCAS	HELADA					948								
103	2009-07-24	CASTROVIRREYNA	HUACHOS	HELADA					2 660								
104	2009-06-06	CASTROVIRREYNA	HUAMATAMBO	HELADA					447								
105	2009-02-19	CASTROVIRREYNA	MOLLEPAMPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100		20						
106	2009-07-24	CASTROVIRREYNA	MOLLEPAMPA	HELADA					1 204								
107	2009-05-01	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	HELADA					200								
108	2009-06-16	CASTROVIRREYNA	SANTA ANA	HELADA					1 674								



1.2.9 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN HUANCVELICA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
109	2009-07-20	CASTROVIRREYNA	TANTARA	HELADA					1 400								
110	2009-07-20	CASTROVIRREYNA	TANTARA	HELADA					1 400								
111	2009-07-23	CASTROVIRREYNA	TICRAPO	HELADA					5 040								
112	2009-06-24	CHURCAMP	CHURCAMP	HELADA					6 625								
113	2009-06-01	CHURCAMP	ANCO	HELADA					150								
114	2009-07-20	CHURCAMP	EL CARMEN	PRECIPITACIONES - GRANIZO					146								
115	2009-07-20	CHURCAMP	LOCROJA	HELADA					432								
116	2009-09-16	CHURCAMP	PAUCARBAMBA	INCENDIO URBANO				6			1						
117	2009-03-16	HUAYTARÁ	HUAYTARÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					200		50						
118	2009-06-01	HUAYTARÁ	HUAYTARÁ	HELADA					1 000								
119	2009-06-06	HUAYTARÁ	HUAYTARÁ	HELADA					827								
120	2009-09-17	HUAYTARÁ	HUAYTARÁ	DESPLAZAMIENTO	2												
121	2009-06-06	HUAYTARÁ	AYAVI	HELADA					539								
122	2009-06-22	HUAYTARÁ	CÓRDOVA	HELADA					440								
123	2009-07-21	HUAYTARÁ	HUAYACUNDO ARMA	HELADA					1 485								
124	2009-06-16	HUAYTARÁ	LARAMARCA	HELADA					210								
125	2009-07-23	HUAYTARÁ	LARAMARCA	HELADA					100								
126	2009-02-24	HUAYTARÁ	OCOYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					120		24						
127	2009-06-01	HUAYTARÁ	OCOYO	HELADA					410								
128	2009-07-07	HUAYTARÁ	OCOYO	HELADA					150								
129	2009-06-06	HUAYTARÁ	PILPICHACA	HELADA					2 470								
130	2009-08-15	HUAYTARÁ	PILPICHACA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		2						
131	2009-07-01	HUAYTARÁ	QUERCO	HELADA					330								
132	2009-08-06	HUAYTARÁ	QUITO-ARMA	HELADA					881								
133	2009-06-06	HUAYTARÁ	S.A.DE CUSICANCHA	HELADA					1 657								
134	2009-06-06	HUAYTARÁ	S.F.DE SANGAYAICO	HELADA					410								
135	2009-06-26	HUAYTARÁ	SAN ISIDRO	HELADA					320								
136	2009-08-03	HUAYTARÁ	SAN ISIDRO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
137	2009-06-06	HUAYTARÁ	SANT.DE CHOCORVOS	HELADA					839								
138	2009-06-20	HUAYTARÁ	SANT.DE QUIRAHUARA	HELADA					350								
139	2009-06-06	HUAYTARÁ	S.DOMIN.DE CAPILLAS	HELADA					713								
140	2009-06-06	HUAYTARÁ	TAMBO	HELADA					343								
141	2009-02-14	TAYACAJA	PAMPAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100		30						
142	2009-07-30	TAYACAJA	PAMPAS	COLAPSO DE VIVIENDAS	2				5		1						
143	2009-01-18	TAYACAJA	ACOSTAMBO	COLAPSO DE VIVIENDAS				5			1						
144	2009-07-02	TAYACAJA	ACOSTAMBO	HELADA					400								
145	2009-07-06	TAYACAJA	ACRAQUIA	HELADA					840								
146	2009-01-04	TAYACAJA	AHUAYCHA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					50				1		1		
147	2009-07-06	TAYACAJA	AHUAYCHA	HELADA					910								
148	2009-02-15	TAYACAJA	COLCABAMBA	INCENDIO URBANO				5			1						
149	2009-02-20	TAYACAJA	COLCABAMBA	LLOCLLA (HUAYCO)					15		3						
150	2009-02-27	TAYACAJA	COLCABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
151	2009-06-28	TAYACAJA	COLCABAMBA	HELADA					50								
152	2009-07-02	TAYACAJA	COLCABAMBA	HELADA					700								
153	2009-03-27	TAYACAJA	DANIEL HERNÁNDEZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					448		64						
154	2009-07-06	TAYACAJA	DANIEL HERNÁNDEZ	HELADA					950								
155	2009-07-06	TAYACAJA	HUACHOCOLPA	HELADA					1 225								
156	2009-07-22	TAYACAJA	HUARIBAMBA	HELADA					1 225								
157	2009-07-02	TAYACAJA	ÑAHUIMPUQUIO	HELADA					200								
158	2009-07-22	TAYACAJA	PAZOS	HELADA					2 496								
159	2009-09-15	TAYACAJA	SALCAHUASI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					16		4						
160	2009-07-06	TAYACAJA	SURCUBAMBA	HELADA					1 775								
161	2009-07-06	TAYACAJA	TINTAY PUNCU	HELADA					1 975								

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

1.2.10 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN HUÁNUCO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>HUÁNUCO</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>189</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2 203</b>	<b>69 859</b>	<b>198</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>15</b>	<b>35</b>
1	2009-01-05	HUÁNUCO	HUÁNUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				1		1							
2	2009-01-21	HUÁNUCO	HUÁNUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
3	2009-01-29	HUÁNUCO	HUÁNUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
4	2009-03-03	HUÁNUCO	HUÁNUCO	INUNDACIÓN				40		9							
5	2009-03-12	HUÁNUCO	HUÁNUCO	INUNDACIÓN				7	60	1	12						
6	2009-03-16	HUÁNUCO	HUÁNUCO	COLAPSO DE VIVIENDAS				9		1							
7	2009-03-26	HUÁNUCO	HUÁNUCO	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							
8	2009-03-27	HUÁNUCO	HUÁNUCO	DERRUMBE				6		1							
9	2009-03-27	HUÁNUCO	HUÁNUCO	DERRUMBE					2		1						
10	2009-03-27	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2			1						
11	2009-03-30	HUÁNUCO	HUÁNUCO	DERRUMBE				7		1							
12	2009-03-31	HUÁNUCO	HUÁNUCO	COLAPSO DE VIVIENDAS				3		1							
13	2009-04-01	HUÁNUCO	HUÁNUCO	COLAPSO DE VIVIENDAS				9		2							
14	2009-04-23	HUÁNUCO	HUÁNUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
15	2009-06-22	HUÁNUCO	HUÁNUCO	INCENDIO URBANO				4		1							
16	2009-07-14	HUÁNUCO	HUÁNUCO	INCENDIO URBANO				3			1						
17	2009-08-27	HUÁNUCO	HUÁNUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		1							
18	2009-08-28	HUÁNUCO	HUÁNUCO	INCENDIO INDUSTRIAL				7		1							
19	2009-09-08	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
20	2009-09-22	HUÁNUCO	HUÁNUCO	COLAPSO DE VIVIENDAS					40						1		
21	2009-10-11	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
22	2009-10-12	HUÁNUCO	HUÁNUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				26		7							
23	2009-10-12	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6			1						
24	2009-10-12	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				1			1						
25	2009-10-12	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5			1						
26	2009-10-12	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)			2	6		1							
27	2009-10-12	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5			1						
28	2009-10-12	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4			1						
29	2009-10-29	HUÁNUCO	HUÁNUCO	INCENDIO URBANO				6		1							
30	2009-11-16	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7			1						
31	2009-11-16	HUÁNUCO	HUÁNUCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3			1						
32	2009-03-13	HUÁNUCO	AMARILIS	DERRUMBE				5			1						
33	2009-03-15	HUÁNUCO	AMARILIS	DERRUMBE				4		1							
34	2009-03-30	HUÁNUCO	AMARILIS	COLAPSO DE VIVIENDAS				2		1							
35	2009-04-12	HUÁNUCO	AMARILIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		1							
36	2009-06-09	HUÁNUCO	AMARILIS	INCENDIO URBANO				5			1						
37	2009-08-07	HUÁNUCO	AMARILIS	INCENDIO URBANO				4			1						
38	2009-08-23	HUÁNUCO	AMARILIS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10		2							
39	2009-10-12	HUÁNUCO	AMARILIS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				9			3						
40	2009-10-12	HUÁNUCO	AMARILIS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				38			11						
41	2009-02-06	HUÁNUCO	CHINCHAO	DESLIZAMIENTO													
42	2009-03-11	HUÁNUCO	CHINCHAO	DESLIZAMIENTO				3			1						
43	2009-03-11	HUÁNUCO	CHINCHAO	DESLIZAMIENTO				2			1						
44	2009-04-14	HUÁNUCO	CHINCHAO	INCENDIO URBANO				2			1						
45	2009-04-27	HUÁNUCO	CHINCHAO	INCENDIO URBANO				4		1							
46	2009-11-30	HUÁNUCO	CHINCHAO	DERRUMBE				4		1							
47	2009-04-13	HUÁNUCO	CHURUBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
48	2009-07-17	HUÁNUCO	CHURUBAMBA	HELADA					4 500								
49	2009-10-12	HUÁNUCO	CHURUBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				9		1							
50	2009-02-20	HUÁNUCO	MARGOS	DERRUMBE				7		1							
51	2009-02-21	HUÁNUCO	MARGOS	DERRUMBE				3		1							



1.2.10 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN HUÁNUCO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-02-21	HUÁNUCO	MARGOS	DERRUMBE				4		1							
53	2009-02-26	HUÁNUCO	MARGOS	DERRUMBE				5		1							
54	2009-09-07	HUÁNUCO	MARGOS	INCENDIO URBANO				5		1							
55	2009-09-25	HUÁNUCO	MARGOS	INCENDIO URBANO				6		1							
56	2009-03-03	HUÁNUCO	QUISQUI	DESIZAMIENTO				6		1							
57	2009-03-03	HUÁNUCO	QUISQUI	DESIZAMIENTO				3		1							
58	2009-03-08	HUÁNUCO	QUISQUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		1							
59	2009-10-12	HUÁNUCO	QUISQUI	PRECIPITACIONES - GRANIZO					60		1						
60	2009-10-12	HUÁNUCO	QUISQUI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				55			23						
61	2009-01-04	HUÁNUCO	S.FRANC.DE CAYRAN	DESIZAMIENTO				7		1							
62	2009-10-12	HUÁNUCO	S.FRANC.DE CAYRAN	PRECIPITACIONES - GRANIZO					207								
63	2009-01-16	HUÁNUCO	S.PEDRO DE CHAULAN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
64	2009-04-18	HUÁNUCO	S.PEDRO DE CHAULAN	DESIZAMIENTO				9		2							
65	2009-05-14	HUÁNUCO	S.PEDRO DE CHAULAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
66	2009-10-10	HUÁNUCO	S.PEDRO DE CHAULAN	INCENDIO URBANO				5		1							
67	2009-01-21	HUÁNUCO	S.MARÍA DEL VALLE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
68	2009-03-05	HUÁNUCO	S.MARÍA DEL VALLE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				1		1							
69	2009-03-10	HUÁNUCO	S.MARÍA DEL VALLE	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
70	2009-06-06	HUÁNUCO	S.MARÍA DEL VALLE	INCENDIO URBANO				2		1							
71	2009-08-17	HUÁNUCO	S.MARÍA DEL VALLE	PRECIPITACIONES - GRANIZO					19								
72	2009-10-12	HUÁNUCO	S.MARÍA DEL VALLE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2			1		1				
73	2009-03-10	HUÁNUCO	YARUMAYO	DERRUMBE				6		1							
74	2009-03-29	HUÁNUCO	YARUMAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
75	2009-03-29	HUÁNUCO	YARUMAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				23		6							
76	2009-04-09	HUÁNUCO	YARUMAYO	DERRUMBE				3		1							
77	2009-04-09	HUÁNUCO	YARUMAYO	DERRUMBE				13		3							
78	2009-07-24	HUÁNUCO	YARUMAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
79	2009-02-11	HUÁNUCO	PILLCO MARCA	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
80	2009-03-09	HUÁNUCO	PILLCO MARCA	DERRUMBE				2		1							
81	2009-03-29	HUÁNUCO	PILLCO MARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
82	2009-03-30	HUÁNUCO	PILLCO MARCA	DESIZAMIENTO					3		1						
83	2009-04-23	HUÁNUCO	PILLCO MARCA	INCENDIO URBANO				8		1							
84	2009-10-12	HUÁNUCO	PILLCO MARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					38		10						
85	2009-11-30	HUÁNUCO	PILLCO MARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
86	2009-02-15	AMBO	AMBO	DERRUMBE				4		1							
87	2009-02-27	AMBO	AMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
88	2009-03-03	AMBO	AMBO	INUNDACIÓN													5
89	2009-04-14	AMBO	AMBO	INCENDIO URBANO				2		1							
90	2009-07-17	AMBO	AMBO	HELADA					6 935								
91	2009-10-12	AMBO	AMBO	INUNDACIÓN				7			1						
92	2009-10-19	AMBO	AMBO	PRECIPITACIONES - GRANIZO					307								
93	2009-03-17	AMBO	COLPAS	LLOCLLA (HUAYCO)					4 500								
94	2009-04-07	AMBO	CONCHAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
95	2009-04-07	AMBO	CONCHAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
96	2009-04-07	AMBO	CONCHAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5			1						
97	2009-04-07	AMBO	CONCHAMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3			1						
98	2009-04-07	AMBO	CONCHAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				40		5	3						
99	2009-04-07	AMBO	CONCHAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
100	2009-04-07	AMBO	CONCHAMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4			1						
101	2009-04-07	AMBO	CONCHAMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5			1						
102	2009-08-22	AMBO	CONCHAMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4			1						
103	2009-10-07	AMBO	CONCHAMARCA	INCENDIO URBANO				5		1							
104	2009-10-12	AMBO	CONCHAMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				37			8						



COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.10 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN HUÁNUCO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
105	2009-10-05	AMBO	HUACAR	PRECIPITACIONES - GRANIZO					72								
106	2009-10-05	AMBO	HUACAR	INUNDACIÓN				25	29	5							
107	2009-04-17	AMBO	SAN FRANCISCO	LLOCLLA (HUAYCO)					4 000								
108	2009-06-03	AMBO	SAN FRANCISCO	INCENDIO URBANO				7		1							
109	2009-08-17	AMBO	SAN FRANCISCO	DERRUMBE					4 000								
110	2009-11-02	AMBO	SAN RAFAEL	INCENDIO URBANO				7		1							
111	2009-03-16	AMBO	TOMAY KICHWA	LLOCLLA (HUAYCO)					3 000								
112	2009-10-12	AMBO	TOMAY KICHWA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6			1						
113	2009-11-17	AMBO	TOMAY KICHWA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3			1						
114	2009-07-18	DOS DE MAYO	MARIÁS	HELADA					973								
115	2009-07-17	HUACAYBAMBA	COCHABAMBA	HELADA					2 750								
116	2009-03-20	HUACAYBAMBA	PINRA	LLOCLLA (HUAYCO)					6 800								
117	2009-05-06	HUACAYBAMBA	PINRA	LLOCLLA (HUAYCO)					6 800								
118	2009-01-20	HUAMALÍES	ARANCAY	LLOCLLA (HUAYCO)													
119	2009-01-22	HUAMALÍES	ARANCAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					58		8						
120	2009-03-05	HUAMALÍES	ARANCAY	COLAPSO DE VIVIENDAS				26	6	4	1						
121	2009-03-08	HUAMALÍES	ARANCAY	COLAPSO DE VIVIENDAS				23		3							
122	2009-05-04	HUAMALÍES	ARANCAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				19	13	3	3						
123	2009-12-07	HUAMALÍES	ARANCAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				19		4							
124	2009-07-17	HUAMALÍES	JACAS GRANDE	HELADA					1 116								
125	2009-01-25	HUAMALÍES	JIRCAN	INCENDIO URBANO				34		4							
126	2009-04-03	HUAMALÍES	JIRCAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7			1						
127	2009-04-04	HUAMALÍES	JIRCAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
128	2009-04-04	HUAMALÍES	JIRCAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
129	2009-04-04	HUAMALÍES	JIRCAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7		1							
130	2009-04-04	HUAMALÍES	JIRCAN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8			1						
131	2009-04-05	HUAMALÍES	JIRCAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7			1						
132	2009-02-23	HUAMALÍES	MIRAFLORES	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5			1						
133	2009-07-29	HUAMALÍES	MIRAFLORES	INCENDIO URBANO				7		1							
134	2009-08-01	HUAMALÍES	MIRAFLORES	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
135	2009-03-07	HUAMALÍES	MONZÓN	INCENDIO URBANO				6		1							
136	2009-12-15	HUAMALÍES	MONZÓN	DERRUMBE				6		1							
137	2009-10-13	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				875	55								
138	2009-02-13	MARAÑÓN	HUACRACHUCO	LLOCLLA (HUAYCO)													
139	2009-02-24	MARAÑÓN	HUACRACHUCO	DESLIZAMIENTO	1			60	147	7	5						
140	2009-03-29	MARAÑÓN	HUACRACHUCO	DESLIZAMIENTO			2	95	470	25	12					15	30
141	2009-07-18	MARAÑÓN	HUACRACHUCO	HELADA					1 460								
142	2009-12-31	MARAÑÓN	CHOLON	INUNDACIÓN					103								
143	2009-01-24	PACHITEA	PANAO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
144	2009-01-24	PACHITEA	PANAO	INCENDIO URBANO				7		1							
145	2009-01-25	PACHITEA	PANAO	INCENDIO URBANO				9		1							
146	2009-01-26	PACHITEA	PANAO	INCENDIO URBANO				7		1							
147	2009-02-08	PACHITEA	PANAO	INCENDIO URBANO				7		1							
148	2009-03-10	PACHITEA	PANAO	DERRUMBE				10		1							
149	2009-07-20	PACHITEA	PANAO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10			1						
150	2009-07-29	PACHITEA	PANAO	INCENDIO URBANO				8		1							
151	2009-06-29	PACHITEA	MOLINO	INCENDIO URBANO				9		1							
152	2009-07-18	PACHITEA	MOLINO	HELADA					9 272								
153	2009-03-09	PACHITEA	UMARI	INCENDIO URBANO				2		1							
154	2009-01-04	PUERTO INCA	PUERTO INCA	INCENDIO URBANO				5		1							
155	2009-03-01	PUERTO INCA	PUERTO INCA	INUNDACIÓN				7		1							
156	2009-03-02	PUERTO INCA	PUERTO INCA	INUNDACIÓN				4		1							
157	2009-04-22	PUERTO INCA	PUERTO INCA	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							



1.2.10 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN HUÁNUCO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
158	2009-04-27	PUERTO INCA	PUERTO INCA	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
159	2009-07-25	PUERTO INCA	PUERTO INCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				20		4							
160	2009-07-26	PUERTO INCA	PUERTO INCA	INCENDIO URBANO				15		3							
161	2009-08-01	PUERTO INCA	PUERTO INCA	INCENDIO URBANO				5		1							
162	2009-08-02	PUERTO INCA	PUERTO INCA	INCENDIO URBANO				10		2							
163	2009-08-03	PUERTO INCA	PUERTO INCA	INCENDIO URBANO				5		1							
164	2009-08-08	PUERTO INCA	PUERTO INCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		3							
165	2009-08-09	PUERTO INCA	PUERTO INCA	INCENDIO URBANO				4		1							
166	2009-08-18	PUERTO INCA	HONORIA	INCENDIO INDUSTRIAL				4		1							
167	2009-08-19	PUERTO INCA	HONORIA	INCENDIO URBANO				6		1							
168	2009-08-21	PUERTO INCA	HONORIA	INCENDIO URBANO				4		1							
169	2009-08-23	PUERTO INCA	HONORIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5			1						
170	2009-01-12	PUERTO INCA	YUYAPICHIS	INCENDIO URBANO				10		1							
171	2009-03-03	LAURICOCHA	BAÑOS	LLOCLLA (HUAYCO)					3 500								
172	2009-07-17	LAURICOCHA	S.MIGUEL DE CAURI	HELADA					3 884								
173	2009-01-18	YAROWILCA	CHAVINILLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
174	2009-01-21	YAROWILCA	CHAVINILLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
175	2009-01-26	YAROWILCA	CHAVINILLO	INCENDIO URBANO				6		1							
176	2009-01-31	YAROWILCA	CHAVINILLO	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							
177	2009-03-03	YAROWILCA	CHAVINILLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
178	2009-03-09	YAROWILCA	CHAVINILLO	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
179	2009-03-30	YAROWILCA	CHAVINILLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
180	2009-04-02	YAROWILCA	CHAVINILLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
181	2009-04-23	YAROWILCA	CHAVINILLO	INCENDIO URBANO				2		1							
182	2009-07-15	YAROWILCA	CHAVINILLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
183	2009-07-18	YAROWILCA	CHAVINILLO	HELADA					4 648								
184	2009-09-06	YAROWILCA	CHAVINILLO	INCENDIO URBANO				8		1							
185	2009-09-25	YAROWILCA	CHAVINILLO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8			1						
186	2009-04-25	YAROWILCA	CAHUAC	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
187	2009-01-16	YAROWILCA	APARICIO POMARES	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					11		3						
188	2009-06-18	YAROWILCA	OBAS	INCENDIO URBANO				6		1							
189	2009-06-26	YAROWILCA	CHORAS	INCENDIO URBANO				6		1							

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

1.2.11 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN ICA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
<b>TOTAL</b>		<b>ICA</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>238</b>	<b>2 733</b>	<b>67</b>	<b>1 049</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-01-19	ICA	ICA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
2	2009-02-02	ICA	ICA	SISMOS													
3	2009-02-08	ICA	ICA	INCENDIO URBANO					1		1						
4	2009-10-13	ICA	ICA	INCENDIO URBANO				2		1							
5	2009-11-15	ICA	ICA	INCENDIO URBANO				2		1							
6	2009-11-17	ICA	ICA	INCENDIO URBANO					4		1						
7	2009-11-29	ICA	SANTIAGO	INCENDIO URBANO				4		1							
8	2009-01-18	NAZCA	EL INGENIO	INUNDACIÓN				230	2 728	64	727		11		3		
9	2009-11-07	NAZCA	MARCONA	PRECIPITACIONES - LLUVIA							320						

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.2.12 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN JUNÍN, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>JUNÍN</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>117</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>2 130</b>	<b>3 209</b>	<b>420</b>	<b>927</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>79</b>	<b>69</b>
1	2009-11-25	HUANCAYO	HUANCAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
2	2009-11-29	HUANCAYO	HUANCAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		2							
3	2009-12-03	HUANCAYO	HUANCAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
4	2009-04-12	HUANCAYO	CHILCA	INUNDACIÓN				4	5	1	1						
5	2009-06-13	HUANCAYO	CHILCA	INCENDIO URBANO				5		1							
6	2009-09-10	HUANCAYO	CHILCA	INCENDIO URBANO				5		2							
7	2009-11-25	HUANCAYO	CHILCA	INCENDIO URBANO				10		3							
8	2009-01-02	HUANCAYO	EL TAMBO	INCENDIO URBANO				13		1							
9	2009-02-04	HUANCAYO	EL TAMBO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
10	2009-03-22	HUANCAYO	EL TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA			2	91	84	11	28					20	3
11	2009-03-22	HUANCAYO	EL TAMBO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				13	18		8						
12	2009-05-18	HUANCAYO	EL TAMBO	INCENDIO URBANO				7		1							
13	2009-08-01	HUANCAYO	EL TAMBO	INCENDIO URBANO				2		1							
14	2009-08-01	HUANCAYO	EL TAMBO	INCENDIO URBANO				2		1							
15	2009-09-06	HUANCAYO	EL TAMBO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12		2							
16	2009-10-25	HUANCAYO	EL TAMBO	INUNDACIÓN				3		1							
17	2009-11-01	HUANCAYO	EL TAMBO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				14	3	3	1						
18	2009-11-22	HUANCAYO	EL TAMBO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				13		3							
19	2009-11-28	HUANCAYO	EL TAMBO	PRECIPITACIONES - GRANIZO				65		12						4	
20	2009-12-07	HUANCAYO	HUALHUAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				12		2							
21	2009-07-11	HUANCAYO	INGENIO	INCENDIO URBANO				7		2							
22	2009-02-24	HUANCAYO	PARIAHUANCA	DESPLAZAMIENTO				8	5	1	1						
23	2009-03-01	HUANCAYO	PARIAHUANCA	DERRUMBE				4	5	1	2						
24	2009-03-16	HUANCAYO	PARIAHUANCA	DERRUMBE				8		1							
25	2009-05-02	HUANCAYO	PARIAHUANCA	INCENDIO URBANO				18		2							
26	2009-05-02	HUANCAYO	PARIAHUANCA	INCENDIO URBANO				10		1							
27	2009-09-19	HUANCAYO	PARIAHUANCA	INCENDIO URBANO				132		30							
28	2009-09-07	HUANCAYO	PILCOMAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
29	2009-11-28	HUANCAYO	PUCARÁ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				33	33	13	18						
30	2009-08-04	HUANCAYO	QUILCAS	INCENDIO URBANO				6		1							
31	2009-01-15	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				18		3							
32	2009-02-13	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS				30		6							
33	2009-02-23	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				24	24		2					4	4
34	2009-02-28	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	DERRUMBE				7		1							
35	2009-03-24	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				20	20	7	4					1	1
36	2009-03-25	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	LLOCLLA (HUAYCO)				60			4					12	
37	2009-08-22	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	INCENDIO URBANO				19		2							
38	2009-09-09	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	OTRO FENOM. MET. O HIDROL.					53								
39	2009-09-16	HUANCAYO	S. D. DE ACOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				13		2							
40	2009-06-03	CONCEPCIÓN	CONCEPCIÓN	INUNDACIÓN				4		1							
41	2009-03-30	CONCEPCIÓN	ANDAMARCA	TORMENTA ELECTRICA (TEMPESTAD				9		1							
42	2009-12-22	CONCEPCIÓN	CHAMBARA	PRECIPITACIONES - GRANIZO				7	5	2	1						
43	2009-04-27	CONCEPCIÓN	COMAS	DERRUMBE				17		3							
44	2009-07-30	CONCEPCIÓN	COMAS	SISMOS				6	45	1	6						
45	2009-01-15	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	INCENDIO URBANO				6		1							
46	2009-01-25	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					44		11						
47	2009-02-11	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	INCENDIO URBANO				4		1							
48	2009-11-18	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	INCENDIO URBANO				13	5	4	1						
49	2009-01-05	CHANCHAMAYO	PERENÉ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		1							
50	2009-01-13	CHANCHAMAYO	PERENÉ	DERRUMBE				10		2							
51	2009-02-08	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				2		1							
52	2009-02-08	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				1		1							

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.12 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN JUNÍN, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
53	2009-03-07	CHANCHAMAYO	PERENÉ	DESPLAZAMIENTO				11		2							
54	2009-03-22	CHANCHAMAYO	PERENÉ	LLOCLLA (HUAYCO)				9	26	2	7						
55	2009-04-09	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INUNDACIÓN					14		3						
56	2009-05-17	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				1		1							
57	2009-06-07	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				6		1							
58	2009-07-02	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				8		1							
59	2009-07-06	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				7		1							
60	2009-07-12	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				8		1							
61	2009-07-15	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				6		1							
62	2009-08-19	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				1		1							
63	2009-09-10	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				7		1							
64	2009-09-11	CHANCHAMAYO	PERENÉ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					66		11						
65	2009-09-24	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO					14		1						
66	2009-09-27	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				5		1							
67	2009-09-28	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				6		1							
68	2009-10-18	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				3		1							
69	2009-11-20	CHANCHAMAYO	PERENÉ	INCENDIO URBANO				6		1							
70	2009-12-22	CHANCHAMAYO	PERENÉ	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
71	2009-02-08	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				5		1							
72	2009-02-20	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				4		1							
73	2009-02-23	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO			1	15		3							
74	2009-03-05	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				8		1							
75	2009-07-12	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				12		1							
76	2009-08-01	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				7		1							
77	2009-08-29	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				11		1							
78	2009-10-24	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				6		1							
79	2009-11-03	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				5		1							
80	2009-11-06	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				9		1							
81	2009-12-05	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA		3	2	59	58	14	14					4	5
82	2009-12-07	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INUNDACIÓN				13		2						5	3
83	2009-12-08	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	PRECIPITACIONES - LLUVIA				13		3							
84	2009-12-11	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	INCENDIO URBANO				7		1							
85	2009-01-13	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO	INUNDACIÓN					13		3						
86	2009-03-01	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
87	2009-06-14	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO	INCENDIO URBANO				5		1							
88	2009-11-01	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO	INCENDIO URBANO				4		1							
89	2009-11-09	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO	INCENDIO URBANO				3		1							
90	2009-01-14	CHANCHAMAYO	SAN RAMÓN	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)													
91	2009-02-17	CHANCHAMAYO	SAN RAMÓN	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
92	2009-04-08	CHANCHAMAYO	SAN RAMÓN	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)				40		7							
93	2009-09-16	CHANCHAMAYO	SAN RAMÓN	INCENDIO URBANO				1		1							
94	2009-10-28	CHANCHAMAYO	SAN RAMÓN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
95	2009-09-09	CHANCHAMAYO	VITOC	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					29		9						
96	2009-10-07	CHANCHAMAYO	VITOC	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15								
97	2009-11-25	JAUJA	ACOLLA	INUNDACIÓN					14								
98	2009-04-12	JAUJA	HUERTAS	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)				50	49	13	9						3
99	2009-01-21	JAUJA	LLOCLLAPAMPA	SISMOS				40	517	8	124		2				
100	2009-04-12	JAUJA	MOLINOS	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)						5						7	17
101	2009-04-28	JAUJA	MOLINOS	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)				46	415	12	80		3		1		4
102	2009-06-21	JAUJA	MUQUIYAYUYO	INCENDIO URBANO				4		1							
103	2009-01-21	JAUJA	PACCHA	SISMOS				487	756	116	194	2	2				
104	2009-01-21	JAUJA	PARCO	SISMOS				148	507	34	182	2	6		3		
105	2009-01-05	SATIPO	COVIRIALI	INCENDIO URBANO				6		1							



1.2.12 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN JUNIN, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
106	2009-01-16	SATIPO	COVIRIALI	INCENDIO URBANO				4		1							
107	2009-01-25	SATIPO	PAMPA HERMOSA	DESIZAMIENTO				17	12	3	4						
108	2009-09-09	SATIPO	PANGO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				60	240	20	40						
109	2009-04-17	SATIPO	RÍO NEGRO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
110	2009-01-10	TARMA	TARMA	INUNDACIÓN				11	25	2	7					3	1
111	2009-03-13	TARMA	PALCA	DERRUMBE	2	4	5										
112	2009-04-15	TARMA	PALCA	INUNDACIÓN							113					19	28
113	2009-04-11	TARMA	TAPO	INUNDACIÓN				105			21		3				
114	2009-12-01	YAULI	SANTA ROSA DE SACCO	LLOCLLA (HUAYCO)				22	78	4	9						
115	2009-03-13	YAULI	SUITUCANCHA	INCENDIO URBANO				16		2							
116	2009-03-14	YAULI	SUITUCANCHA	DERRUMBE				4		1							
117	2009-02-27	CHUPACA	HUAMANCACA CHICO	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)													

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1. 2.13 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LA LIBERTAD, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>LA LIBERTAD</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>40</b>	<b>5</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1 035</b>	<b>3 280</b>	<b>240</b>	<b>257</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>251</b>
1	2009-09-29	TRUJILLO	EL PORVENIR	INCENDIO URBANO				4		1							
2	2009-05-14	TRUJILLO	LA ESPERANZA	INCENDIO URBANO				9		2							
3	2009-02-20	ASCOPE	CHOCOPE	INCENDIO URBANO				6		1							
4	2009-03-29	BOLÍVAR	BAMBAMARCA	DESGLIZAMIENTO													
5	2009-04-09	BOLÍVAR	CONDORMARCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA							12						2
6	2009-01-08	CHEPÉN	PUEBLO NUEVO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				35		7							
7	2009-07-04	JULCAN	CARABAMBA	INCENDIO URBANO				7		1							
8	2009-09-20	OTUZCO	OTUZCO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
9	2009-11-19	OTUZCO	OTUZCO	DERRUMBE				9		1							
10	2009-12-11	OTUZCO	OTUZCO	COLAPSO DE VIVIENDAS				1		1							
11	2009-02-21	PATAZ	TAYABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6		1							
12	2009-03-12	PATAZ	TAYABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				70		14							
13	2009-03-13	PATAZ	TAYABAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
14	2009-03-04	PATAZ	CHILLIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				150	2 020	57							43
15	2009-03-04	PATAZ	CHILLIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	5	10		5	295	2	58						3
16	2009-03-13	PATAZ	HUAYLILLAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					250		50						
17	2009-11-23	PATAZ	HUAYLILLAS	INCENDIO URBANO				29		3							
18	2009-03-05	PATAZ	PARCOY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				66	120	15	40						
19	2009-04-12	PATAZ	PARCOY	PRECIPITACIONES - LLUVIA					60		15						
20	2009-04-08	PATAZ	PATAZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					150		30						
21	2009-04-07	PATAZ	PIAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				300		60							
22	2009-03-25	S. CARRIÓN	HUAMACHUCO	PRECIPITACIONES - GRANIZO				55		13							
23	2009-04-14	S. CARRIÓN	HUAMACHUCO	COLAPSO DE VIVIENDAS									1				
24	2009-04-15	S. CARRIÓN	COCHORCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA		12		55		35							200
25	2009-03-18	S. CARRIÓN	MARCABAL	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					35		7						
26	2009-03-06	S. CARRIÓN	SANAGORAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA				90		19							3
27	2009-01-28	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				7									
28	2009-02-06	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				10		2							
29	2009-04-08	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				10		2							
30	2009-06-05	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	HELADA					12		2						
31	2009-06-05	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	HELADA				18	56								
32	2009-07-07	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	INCENDIO URBANO				4		1							
33	2009-09-24	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	HELADA				69	60								
34	2009-09-24	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	HELADA				7									
35	2009-10-22	STGO. DE CHUCO	STGO. DE CHUCO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				8		1							
36	2009-02-16	STGO. DE CHUCO	QUIRUVILCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
37	2009-09-28	STGO. DE CHUCO	QUIRUVILCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)									1				
38	2009-01-12	VIRÚ	CHAO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
39	2009-02-03	VIRÚ	CHAO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					217		42						
40	2009-03-24	VIRÚ	CHAO	INCENDIO URBANO													

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**1.2.14 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>LAMBAYEQUE</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>56</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>397</b>	<b>18 455</b>	<b>78</b>	<b>4 918</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>110</b>
1	2009-01-11	CHICLAYO	CHICLAYO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
2	2009-02-27	CHICLAYO	CHICLAYO	DERRUMBE				10		1							
3	2009-03-24	CHICLAYO	CHICLAYO	DERRUMBE				1		1							
4	2009-05-14	CHICLAYO	CHICLAYO	DERRUMBE				1		1							
5	2009-06-27	CHICLAYO	CHICLAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
6	2009-07-14	CHICLAYO	CHICLAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
7	2009-01-13	CHICLAYO	JOSÉ L. ORTÍZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		1							
8	2009-10-07	CHICLAYO	JOSÉ L. ORTÍZ	INCENDIO URBANO				7		1							
9	2009-10-31	CHICLAYO	JOSÉ L. ORTÍZ	INCENDIO URBANO				5		1							
10	2009-01-13	CHICLAYO	LA VICTORIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					17		2						
11	2009-05-26	CHICLAYO	LA VICTORIA	INCENDIO URBANO				4		1							
12	2009-06-05	CHICLAYO	LA VICTORIA	INCENDIO URBANO				3		1							
13	2009-03-27	CHICLAYO	MONSEFÚ	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID												30	20
14	2009-01-14	CHICLAYO	OYOTÚN	INUNDACIÓN					35		7						
15	2009-03-23	CHICLAYO	PIMENTEL	INUNDACIÓN					100		20						
16	2009-11-11	CHICLAYO	PIMENTEL	INCENDIO URBANO				3		1							
17	2009-05-28	CHICLAYO	REQUE	HELADA					200								
18	2009-10-15	CHICLAYO	SAÑA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					25		4						
19	2009-03-12	CHICLAYO	CAYALTÍ	INCENDIO URBANO				2		1							
20	2009-03-10	CHICLAYO	POMALCA	INCENDIO URBANO			1	5	70	1	14						
21	2009-05-18	CHICLAYO	POMALCA	COLAPSO DE VIVIENDAS				10	6	1	2						
22	2009-06-01	CHICLAYO	PUCALÁ	COLAPSO DE VIVIENDAS				60		12							
23	2009-05-29	CHICLAYO	TUMÁN	INCENDIO URBANO				5		1							
24	2009-07-09	CHICLAYO	TUMÁN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
25	2009-07-10	CHICLAYO	TUMÁN	HELADA					200								
26	2009-03-18	FERREÑAFE	CAÑARIS	PRECIPITACIONES - LLUVIA	2			7	5 860	1	1 172						
27	2009-06-01	FERREÑAFE	CAÑARIS	HELADA					1 100		650						
28	2009-03-13	FERREÑAFE	INCAHUASI	PRECIPITACIONES - LLUVIA				65	4 340	13	868		3				90
29	2009-06-01	FERREÑAFE	INCAHUASI	HELADA					1 200		675						
30	2009-03-21	FERREÑAFE	PÍTIPO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				150	675	25	135						
31	2009-01-14	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				1		1							
32	2009-02-05	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	INCENDIO URBANO				5		1							
33	2009-03-03	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
34	2009-06-10	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	HELADA					95								
35	2009-07-10	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	HELADA					200								
36	2009-08-21	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
37	2009-11-23	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	INCENDIO URBANO				3		1							
38	2009-12-21	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
39	2009-03-27	LAMBAYEQUE	ÍLLIMO	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID					25		6						
40	2009-01-02	LAMBAYEQUE	JAYANCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
41	2009-01-02	LAMBAYEQUE	JAYANCA	INCENDIO URBANO				4		1							
42	2009-01-08	LAMBAYEQUE	JAYANCA	INCENDIO URBANO				10		1							
43	2009-01-09	LAMBAYEQUE	JAYANCA	INCENDIO URBANO				3		1							
44	2009-01-13	LAMBAYEQUE	JAYANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2 000		400						
45	2009-02-23	LAMBAYEQUE	JAYANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				3		2							
46	2009-04-01	LAMBAYEQUE	JAYANCA	DERRUMBE				1		1							
47	2009-04-01	LAMBAYEQUE	JAYANCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2		1							
48	2009-06-06	LAMBAYEQUE	JAYANCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
49	2009-03-13	LAMBAYEQUE	MOTUPE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				6	1 478	1	387						
50	2009-06-05	LAMBAYEQUE	MOTUPE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
51	2009-08-19	LAMBAYEQUE	MOTUPE	INCENDIO URBANO				4		1							
52	2009-12-04	LAMBAYEQUE	MOTUPE	INCENDIO URBANO				5		1							
53	2009-12-04	LAMBAYEQUE	MOTUPE	INCENDIO URBANO				5		1							
54	2009-03-15	LAMBAYEQUE	PACORA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
55	2009-06-01	LAMBAYEQUE	SALAS	HELADA					745		558						
56	2009-10-27	LAMBAYEQUE	SALAS	INCENDIO URBANO				4		1							

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.15 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LIMA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>LIMA</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>187</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>1 199</b>	<b>2 508</b>	<b>282</b>	<b>344</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-03-02	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO				3		1							
2	2009-03-05	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO					10	1							
3	2009-03-24	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO				12	1	1	1						
4	2009-05-11	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO					4	1							
5	2009-05-20	LIMA	LIMA	COLAPSO DE VIVIENDAS						1							
6	2009-06-14	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO					7	1							
7	2009-06-15	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO					7	1							
8	2009-07-28	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO				3		1							
9	2009-07-28	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO				1	1			1	1				
10	2009-08-20	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO			4	5		1							
11	2009-08-22	LIMA	LIMA	COLAPSO DE VIVIENDAS			2	4		1							
12	2009-09-22	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO				5		1							
13	2009-11-02	LIMA	LIMA	COLAPSO DE VIVIENDAS							1						
14	2009-11-06	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO				12		1							
15	2009-11-10	LIMA	LIMA	COLAPSO DE VIVIENDAS				10		2							
16	2009-11-11	LIMA	LIMA	DERRUMBE				7		2							
17	2009-12-07	LIMA	LIMA	INCENDIO URBANO				6									
18	2009-12-21	LIMA	LIMA	EXPLOSIÓN			7						1				
19	2009-01-05	LIMA	ANCÓN	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
20	2009-05-11	LIMA	ANCÓN	INCENDIO URBANO				4		1							
21	2009-01-03	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				5		1							
22	2009-01-18	LIMA	ATE	INUNDACIÓN				2		1							
23	2009-01-29	LIMA	ATE	DERRUMBE				6		1							
24	2009-02-18	LIMA	ATE	DERRUMBE				6		1							
25	2009-02-23	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				7		1							
26	2009-03-02	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				3		1							
27	2009-03-12	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				3		1							
28	2009-03-16	LIMA	ATE	DERRUMBE				6		1							
29	2009-03-19	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				4		1							
30	2009-03-19	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				5		1							
31	2009-03-30	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				2		1							
32	2009-03-30	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				4		1							
33	2009-04-16	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				3		1							
34	2009-04-18	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				18		4							
35	2009-05-11	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				19		5							
36	2009-06-24	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				4		1							
37	2009-08-02	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				3		1							
38	2009-10-07	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				6		1							
39	2009-10-13	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				3		1							
40	2009-11-04	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				7		1							
41	2009-11-23	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				5		1							
42	2009-11-26	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				5		1							
43	2009-11-29	LIMA	ATE	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		2							
44	2009-12-09	LIMA	ATE	DERRUMBE				11		3							
45	2009-12-28	LIMA	ATE	INCENDIO URBANO				2		1							
46	2009-05-20	LIMA	BARRANCO	COLAPSO DE VIVIENDAS				2		1							
47	2009-01-02	LIMA	CARABAYLLO	INCENDIO URBANO				5		1							
48	2009-01-15	LIMA	CARABAYLLO	INCENDIO URBANO				5		1							
49	2009-01-19	LIMA	CARABAYLLO	INCENDIO URBANO				3		1							
50	2009-02-12	LIMA	CARABAYLLO	INCENDIO URBANO				8		2							
51	2009-04-02	LIMA	CARABAYLLO	INCENDIO URBANO				3		1							



1.2.15 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LIMA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-09-08	LIMA	CARABAYLLO	INCENDIO URBANO				5		1							
53	2009-10-10	LIMA	CARABAYLLO	INCENDIO URBANO				11		4							
54	2009-11-06	LIMA	CARABAYLLO	INCENDIO URBANO				4		1							
55	2009-02-16	LIMA	CHACLACAYO	INUNDACIÓN													
56	2009-03-28	LIMA	CHORRILLOS	INCENDIO URBANO				2	3	1	3						
57	2009-09-26	LIMA	CHORRILLOS	INCENDIO URBANO				4		1							
58	2009-10-29	LIMA	CHORRILLOS	INCENDIO URBANO					5		1						
59	2009-02-18	LIMA	COMAS	INCENDIO URBANO				5		1							
60	2009-05-14	LIMA	COMAS	INCENDIO URBANO				4		1							
61	2009-06-06	LIMA	COMAS	DERRUMBE					2		1						
62	2009-06-10	LIMA	COMAS	INCENDIO URBANO					2		1						
63	2009-08-03	LIMA	COMAS	INCENDIO URBANO				6		1							
64	2009-02-17	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				5		1							
65	2009-03-05	LIMA	EL AGUSTINO	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
66	2009-03-20	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				15		3							
67	2009-05-08	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				4		1							
68	2009-05-23	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				7		1							
69	2009-05-26	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				6		1							
70	2009-06-01	LIMA	EL AGUSTINO	COLAPSO DE VIVIENDAS					6		1						
71	2009-06-08	LIMA	EL AGUSTINO	DERRUMBE					5		1						
72	2009-07-08	LIMA	EL AGUSTINO	COLAPSO DE VIVIENDAS				5		1							
73	2009-08-03	LIMA	EL AGUSTINO	COLAPSO DE VIVIENDAS			2	5		1							
74	2009-09-30	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				6		1							
75	2009-10-07	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				7		1							
76	2009-10-08	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				6		1							
77	2009-10-18	LIMA	EL AGUSTINO	COLAPSO DE VIVIENDAS				6		1							
78	2009-11-29	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				7		1							
79	2009-12-06	LIMA	EL AGUSTINO	INCENDIO URBANO				4		1							
80	2009-01-14	LIMA	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				2		1							
81	2009-02-03	LIMA	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				4		1							
82	2009-02-17	LIMA	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				6		1							
83	2009-06-01	LIMA	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				3		1							
84	2009-06-22	LIMA	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				5		1							
85	2009-10-02	LIMA	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				10		1							
86	2009-10-02	LIMA	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				2		1							
87	2009-12-12	LIMA	INDEPENDENCIA	INCENDIO URBANO				7		1							
88	2009-01-31	LIMA	JESUS MARIA	INCENDIO URBANO				7		2							
89	2009-09-08	LIMA	JESUS MARIA	INCENDIO URBANO					13		3						
90	2009-03-28	LIMA	LA VICTORIA	INCENDIO URBANO				11		3							
91	2009-06-28	LIMA	LA VICTORIA	INCENDIO URBANO				5		2							
92	2009-07-30	LIMA	LA VICTORIA	INCENDIO URBANO				1		1							
93	2009-09-15	LIMA	LA VICTORIA	INCENDIO URBANO				7		2							
94	2009-03-19	LIMA	LINCE	INCENDIO URBANO				10		3							
95	2009-02-19	LIMA	LOS OLIVOS	INCENDIO URBANO				7		1							
96	2009-03-05	LIMA	LOS OLIVOS	INCENDIO URBANO				18		4							
97	2009-05-11	LIMA	LOS OLIVOS	INCENDIO URBANO				8		1							
98	2009-05-20	LIMA	LOS OLIVOS	INCENDIO URBANO				7			1						
99	2009-11-14	LIMA	LOS OLIVOS	INCENDIO URBANO				9		1							
100	2009-11-20	LIMA	LURÍN	INCENDIO URBANO				14		1							
101	2009-01-28	LIMA	MAGDAL. DEL MAR	DESIZAMIENTO				40		1							
102	2009-04-13	LIMA	MAGDAL. DEL MAR	INCENDIO URBANO					5		1						
103	2009-01-03	LIMA	PUEBLO LIBRE (MAG.VIEJA)	INCENDIO URBANO				5		1							
104	2009-01-26	LIMA	PUEBLO LIBRE (MAG.VIEJA)	INCENDIO URBANO					5		3						

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.15 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LIMA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
105	2009-10-24	LIMA	MIRAFLORES	INCENDIO URBANO					1		1						
106	2009-01-19	LIMA	PACHACÁMAC	INCENDIO URBANO				4			1						
107	2009-05-02	LIMA	PACHACÁMAC	INCENDIO URBANO				10			3						
108	2009-07-03	LIMA	PACHACÁMAC	INCENDIO URBANO				11			3						
109	2009-08-29	LIMA	PACHACÁMAC	INCENDIO URBANO				2			1						
110	2009-09-06	LIMA	PACHACÁMAC	INCENDIO URBANO				4			1						
111	2009-02-22	LIMA	PUCUSANA	INCENDIO URBANO							1						
112	2009-03-25	LIMA	PUENTE PIEDRA	INCENDIO URBANO				12			2						
113	2009-03-26	LIMA	PUENTE PIEDRA	INCENDIO URBANO				5			1						
114	2009-05-03	LIMA	PUENTE PIEDRA	INCENDIO URBANO					10		3						
115	2009-05-07	LIMA	PUENTE PIEDRA	INCENDIO URBANO				2			1						
116	2009-11-02	LIMA	PUENTE PIEDRA	INCENDIO URBANO				4			1						
117	2009-01-09	LIMA	RÍMAC	COLAPSO DE VIVIENDAS				2			1						
118	2009-05-20	LIMA	RÍMAC	INCENDIO URBANO	1			4			2						
119	2009-06-28	LIMA	RÍMAC	INCENDIO URBANO			1	17			4						
120	2009-08-12	LIMA	RÍMAC	INCENDIO URBANO			1	7			1						
121	2009-11-16	LIMA	SAN ISIDRO	INCENDIO URBANO							1						
122	2009-11-20	LIMA	SAN ISIDRO	INCENDIO URBANO					1		1						
123	2009-01-09	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO				7			1						
124	2009-02-09	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO				5			1						
125	2009-02-15	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO				3			1						
126	2009-03-16	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO					12		3						
127	2009-04-20	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO				5			1						
128	2009-04-27	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	DERRUMBE				7			1						
129	2009-05-14	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO				6			2						
130	2009-05-24	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO			1	3			1						
131	2009-07-30	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO			1	6			1						
132	2009-09-03	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	DERRUMBE	2			13			2						
133	2009-09-11	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO INDUSTRIAL													
134	2009-10-06	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	DERRUMBE							1						
135	2009-10-18	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO	1						1						
136	2009-11-02	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO				17			3						
137	2009-12-11	LIMA	S. J. DE LURIGANCHO	INCENDIO URBANO				15			2						
138	2009-03-19	LIMA	S. J. DE MIRAFLORES	INCENDIO URBANO				15			3						
139	2009-03-17	LIMA	S. M. DE PORRES	INUNDACIÓN													
140	2009-05-25	LIMA	S. M. DE PORRES	INCENDIO URBANO				10			1						
141	2009-09-02	LIMA	S. M. DE PORRES	INCENDIO URBANO				3			1						
142	2009-09-09	LIMA	S. M. DE PORRES	INCENDIO URBANO				5			1						
143	2009-10-09	LIMA	S. M. DE PORRES	INCENDIO URBANO				8			1						
144	2009-10-12	LIMA	S. M. DE PORRES	INCENDIO URBANO				8			1						
145	2009-10-24	LIMA	S. M. DE PORRES	INCENDIO URBANO				3			1						
146	2009-11-15	LIMA	S. M. DE PORRES	INCENDIO URBANO				5			1						
147	2009-04-01	LIMA	SANTA ANITA	INUNDACIÓN					14		3						
148	2009-11-05	LIMA	SANTA ANITA	INCENDIO URBANO					12		1						
149	2009-11-01	LIMA	STA. MARÍA DEL MAR	INCENDIO URBANO					1		1						
150	2009-02-02	LIMA	SANTA ROSA	INCENDIO URBANO				3			1						
151	2009-05-01	LIMA	STGO. DE SURCO	INCENDIO URBANO				4			1						
152	2009-04-06	LIMA	SURQUILLO	INCENDIO URBANO				20			6						
153	2009-02-07	LIMA	VILLA EL SALVADOR	INCENDIO URBANO					4		1						
154	2009-02-25	LIMA	VILLA EL SALVADOR	INCENDIO URBANO				6			1						
155	2009-04-01	LIMA	VILLA EL SALVADOR	INCENDIO URBANO				7			1	1					
156	2009-04-28	LIMA	VILLA EL SALVADOR	INCENDIO URBANO				4			1						
157	2009-07-29	LIMA	VILLA EL SALVADOR	INCENDIO URBANO			2	10			1						



1.2.15 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LIMA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
158	2009-11-24	LIMA	VILLA EL SALVADOR	INCENDIO URBANO				9		1							
159	2009-01-06	LIMA	V. M. DEL TRIUNFO	INCENDIO URBANO				4		1							
160	2009-01-06	LIMA	V. M. DEL TRIUNFO	INCENDIO URBANO				7		1							
161	2009-02-08	LIMA	V. M. DEL TRIUNFO	INCENDIO URBANO				5		1							
162	2009-03-02	LIMA	V. M. DEL TRIUNFO	INCENDIO URBANO				3		1							
163	2009-03-03	LIMA	V. M. DEL TRIUNFO	INCENDIO URBANO				2		1							
164	2009-04-06	LIMA	V. M. DEL TRIUNFO	INCENDIO URBANO				6		1							
165	2009-05-22	LIMA	V. M. DEL TRIUNFO	INCENDIO URBANO				13		1							
166	2009-09-29	LIMA	V. M. DEL TRIUNFO	INCENDIO URBANO				6		1							
167	2009-07-23	BARRANCA	PARAMONGA	INCENDIO URBANO				3		1							
168	2009-10-17	BARRANCA	SUPE	INCENDIO URBANO				7		1							
169	2009-03-30	CAJATAMBO	CAJATAMBO	DESGLIZAMIENTO				180	1 500	70							
170	2009-10-01	CAJATAMBO	HUANCAPON	HELADA					152								
171	2009-11-23	CAÑETE	SAN V. DE CAÑETE	INCENDIO URBANO				3			1						
172	2009-02-09	CAÑETE	CHILCA	SISMOS													
173	2009-01-05	CAÑETE	MALA	INCENDIO URBANO				5		1							
174	2009-05-25	CAÑETE	MALA	INCENDIO URBANO				7		1							
175	2009-02-25	HUARAL	CHANCAY	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID(					5		1						
176	2009-03-12	HUAROCHIRÍ	MATUCANA	LLOCLLA (HUAYCO)													
177	2009-12-24	HUAROCHIRÍ	MATUCANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							195						
178	2009-02-13	HUAROCHIRÍ	RICARDO PALMA	LLOCLLA (HUAYCO)				65		16							
179	2009-03-13	HUAROCHIRÍ	RICARDO PALMA	LLOCLLA (HUAYCO)													
180	2009-01-12	HUAROCHIRÍ	SANTA EULALIA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					44		18						
181	2009-07-18	HUAURA	HUACHO	INCENDIO URBANO				7		1							
182	2009-09-04	HUAURA	HUACHO	INCENDIO URBANO				5		1							
183	2009-02-20	HUAURA	HUAURA	INCENDIO URBANO				3		1							
184	2009-01-09	HUAURA	SANTA MARIA	OTROS FENÓMENOS TECNOLÓGICOS					6		1						
185	2009-02-28	HUAURA	SAYAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA							90						
186	2009-09-10	HUAURA	SAYAN	INCENDIO URBANO				11		3							
187	2009-07-16	YAUYES	TANTA	HELADA					670								

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.16 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LORETO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
<b>TOTAL</b>		<b>LORETO</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>313</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>5 752</b>	<b>162 475</b>	<b>1 125</b>	<b>31 312</b>	<b>1</b>	<b>121</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-01-12	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO							1		1				
2	2009-02-09	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO					1		1						
3	2009-02-17	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO				4	5	1	1						
4	2009-02-26	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO				8	1	4	1						
5	2009-02-28	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO					7		1						
6	2009-03-09	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
7	2009-03-10	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO					5		1						
8	2009-03-15	MAYNAS	IQUITOS	INUNDACIÓN					464		115						
9	2009-03-17	MAYNAS	IQUITOS	INUNDACIÓN					263		66						
10	2009-03-26	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO				28	9	5	1						
11	2009-04-01	MAYNAS	IQUITOS	INUNDACIÓN					3 152		534						
12	2009-04-03	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
13	2009-04-06	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO				72	22	17	4						
14	2009-04-08	MAYNAS	IQUITOS	INUNDACIÓN				1 058	676	196	169						
15	2009-05-27	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO					3		1						
16	2009-05-30	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		2							
17	2009-05-31	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO					11		1						
18	2009-08-06	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8	23	2	6						
19	2009-08-06	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		2		1				
20	2009-09-10	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO				4	6	1	1						
21	2009-09-23	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO					7		1						
22	2009-10-20	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
23	2009-10-30	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO					4		1						
24	2009-11-03	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				1	6	1	1						
25	2009-11-03	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
26	2009-11-03	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				29	22	4	5						
27	2009-11-04	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8		1							
28	2009-11-11	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10	1	2	1						
29	2009-11-21	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
30	2009-11-26	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
31	2009-11-28	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO				5		1							
32	2009-12-03	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
33	2009-12-15	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
34	2009-12-15	MAYNAS	IQUITOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
35	2009-12-24	MAYNAS	IQUITOS	INCENDIO URBANO				9		2							
36	2009-04-13	MAYNAS	ALTO NANAY	INUNDACIÓN					192		38						
37	2009-08-02	MAYNAS	ALTO NANAY	INCENDIO URBANO				7		1							
38	2009-04-01	MAYNAS	FERNANDO LORES	INUNDACIÓN					5 262		401						
39	2009-06-28	MAYNAS	FERNANDO LORES	INCENDIO URBANO			3	9		2							
40	2009-08-05	MAYNAS	FERNANDO LORES	INCENDIO URBANO				3		1							
41	2009-11-05	MAYNAS	FERNANDO LORES	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				149		9		1					
42	2009-02-05	MAYNAS	INDIANA	OTROS DE GEODINAMICA EXTERNA				55		13							
43	2009-02-23	MAYNAS	INDIANA	INCENDIO URBANO				6		1							
44	2009-04-01	MAYNAS	INDIANA	INUNDACIÓN					1 009		231						
45	2009-11-20	MAYNAS	INDIANA	INCENDIO URBANO				21		1							
46	2009-02-11	MAYNAS	LAS AMAZONAS	INCENDIO URBANO				5		1							
47	2009-02-15	MAYNAS	LAS AMAZONAS	INCENDIO URBANO				4		1							
48	2009-05-03	MAYNAS	LAS AMAZONAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
49	2009-05-03	MAYNAS	LAS AMAZONAS	INCENDIO URBANO				11		2							
50	2009-07-11	MAYNAS	LAS AMAZONAS	INCENDIO URBANO				13		2							
51	2009-01-23	MAYNAS	MAZÁN	INCENDIO URBANO				14		1							



1.2.16 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LORETO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-01-24	MAYNAS	MAZÁN	INCENDIO URBANO				12		1							
53	2009-01-30	MAYNAS	MAZÁN	INCENDIO URBANO				7		1							
54	2009-02-02	MAYNAS	MAZÁN	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				54		12			1				
55	2009-02-10	MAYNAS	MAZÁN	INCENDIO URBANO				5		1							
56	2009-03-11	MAYNAS	MAZÁN	INUNDACIÓN					87		15						
57	2009-05-11	MAYNAS	MAZÁN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
58	2009-07-30	MAYNAS	MAZÁN	INCENDIO URBANO			1	5		1							
59	2009-08-31	MAYNAS	MAZÁN	INCENDIO URBANO					7		1						
60	2009-09-14	MAYNAS	MAZÁN	INCENDIO URBANO				4	3	1	1						
61	2009-09-26	MAYNAS	MAZÁN	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				3		1							
62	2009-03-05	MAYNAS	NAPO	INCENDIO URBANO				10		3							
63	2009-03-26	MAYNAS	NAPO	INCENDIO URBANO				6		1							
64	2009-09-15	MAYNAS	NAPO	INCENDIO URBANO				4		1							
65	2009-10-02	MAYNAS	NAPO	INCENDIO URBANO				9		1							
66	2009-01-13	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO					8		1						
67	2009-01-19	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
68	2009-01-23	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				9	2	1	1						
69	2009-01-26	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				3	4	1	1						
70	2009-01-28	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO					7		1						
71	2009-02-10	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12		1							
72	2009-03-05	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO					13		2						
73	2009-04-01	MAYNAS	PUNCHANA	INUNDACIÓN	8				46 626		9 006		8				
74	2009-04-20	MAYNAS	PUNCHANA	INUNDACIÓN					3		1						
75	2009-05-11	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				7	4	1	1						
76	2009-05-17	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
77	2009-06-01	MAYNAS	PUNCHANA	INUNDACIÓN	2		6	86	87	18	19				2		
78	2009-07-11	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				5	3	1	1						
79	2009-07-17	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				29		5							
80	2009-08-06	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
81	2009-08-11	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO					5		1						
82	2009-08-22	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				18		3							
83	2009-09-16	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				13		2							
84	2009-09-28	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO					8		1						
85	2009-09-28	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				13		2							
86	2009-10-02	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12	53	3	9						
87	2009-10-13	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				75	4	17	1						
88	2009-10-25	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				57	6	12	2						
89	2009-10-26	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
90	2009-10-28	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				5	8	2	3						
91	2009-11-03	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				35	103	8	20						
92	2009-11-03	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4	7	1	2						
93	2009-11-08	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
94	2009-11-08	MAYNAS	PUNCHANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
95	2009-11-19	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				4		1							
96	2009-11-28	MAYNAS	PUNCHANA	INCENDIO URBANO				13		2							
97	2009-01-31	MAYNAS	PUTUMAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2		1							
98	2009-01-31	MAYNAS	PUTUMAYO	INCENDIO URBANO				7		1							
99	2009-03-18	MAYNAS	PUTUMAYO	INCENDIO URBANO				6		1							
100	2009-05-06	MAYNAS	PUTUMAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)									1				
101	2009-05-19	MAYNAS	PUTUMAYO	INCENDIO URBANO				6		1							
102	2009-07-06	MAYNAS	PUTUMAYO	INCENDIO URBANO				6		1							
103	2009-08-08	MAYNAS	PUTUMAYO	DESPLAZAMIENTO					7		1						
104	2009-09-04	MAYNAS	PUTUMAYO	INCENDIO URBANO				6		1							

1.2.16 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LORETO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
105	2009-09-07	MAYNAS	PUTUMAYO	INCENDIO URBANO				9		2							
106	2009-11-06	MAYNAS	PUTUMAYO	INCENDIO URBANO				11		2							
107	2009-02-07	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				5		1							
108	2009-02-13	MAYNAS	BELÉN	DESPLAZAMIENTO					12		2						
109	2009-04-01	MAYNAS	BELÉN	INUNDACIÓN				232	26 690	52	5 125						
110	2009-04-02	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				3	3	1	3						
111	2009-04-06	MAYNAS	BELÉN	INUNDACIÓN					61		13						
112	2009-04-14	MAYNAS	BELÉN	INUNDACIÓN					4		1						
113	2009-05-03	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				19		2							
114	2009-05-15	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					17		3						
115	2009-05-30	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4	4	1	1						
116	2009-06-04	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				3		1							
117	2009-06-05	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO					5		1						
118	2009-07-23	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
119	2009-07-31	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				4	7	1	2						
120	2009-08-06	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				84	5	17	2						
121	2009-08-17	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
122	2009-08-22	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2	7	1	3						
123	2009-08-26	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
124	2009-09-08	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				15		3							
125	2009-09-12	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO					6		1						
126	2009-09-19	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				11		2							
127	2009-09-23	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				33	28	5	6						
128	2009-10-02	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				8		2							
129	2009-10-02	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				54	12	9	1						
130	2009-10-20	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				14		2							
131	2009-11-03	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					147				1				
132	2009-11-08	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO				24		3							
133	2009-11-16	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
134	2009-11-18	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				1		1							
135	2009-11-22	MAYNAS	BELÉN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				50		8							
136	2009-12-16	MAYNAS	BELÉN	DESPLAZAMIENTO				16	11	2	2						
137	2009-12-20	MAYNAS	BELÉN	INCENDIO URBANO					5		1						
138	2009-01-06	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				4		1							
139	2009-01-26	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
140	2009-02-04	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				9	3	2	2						
141	2009-03-05	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INUNDACIÓN					120		21						
142	2009-03-06	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				2		1							
143	2009-04-01	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INUNDACIÓN					3 035		613						
144	2009-04-04	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				18		3							
145	2009-04-17	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				2		1							
146	2009-04-21	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO					6		1						
147	2009-05-12	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				18	6	3	2						
148	2009-05-28	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
149	2009-06-05	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO					8		2						
150	2009-07-08	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
151	2009-07-11	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				3	2	1	1						
152	2009-07-24	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12		4							
153	2009-08-06	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8		1							
154	2009-08-09	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				5		1							
155	2009-09-07	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				5		1							
156	2009-09-16	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				1		1							
157	2009-09-22	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INUNDACIÓN					30		7						



1.2.16 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LORETO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
158	2009-09-23	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				4		1							
159	2009-10-29	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				14		2							
160	2009-11-21	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INCENDIO URBANO				8		1							
161	2009-12-05	MAYNAS	S. JUAN BAUTISTA	INUNDACIÓN					66		15		1				
162	2009-07-05	MAYNAS	TENIENTE MANUEL CLAVERO	INCENDIO URBANO				1		1							
163	2009-01-05	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				10		1							
164	2009-01-23	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				6		1							
165	2009-01-24	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				7		1							
166	2009-02-24	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA					10				1				
167	2009-02-26	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INUNDACIÓN				8	2 545	3	282		12				
168	2009-02-28	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				5		1							
169	2009-02-28	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				4		1							
170	2009-03-06	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				5		1							
171	2009-04-27	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				8		1							
172	2009-05-07	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO					3		1						
173	2009-05-10	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	DESPLAZAMIENTO				2		1							
174	2009-05-29	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO					7		1						
175	2009-06-03	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO	1			7		1							
176	2009-06-16	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INUNDACIÓN							1						
177	2009-06-17	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	DESPLAZAMIENTO				2		1							
178	2009-07-10	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				4		1							
179	2009-08-22	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				5		1							
180	2009-08-25	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				3		1							
181	2009-09-13	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				6		1							
182	2009-09-14	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				5		1							
183	2009-09-20	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				6		1							
184	2009-09-30	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				14		3							
185	2009-10-02	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				7		1							
186	2009-10-30	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				3		1							
187	2009-11-04	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				4		1							
188	2009-11-27	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				4		1							
189	2009-12-14	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	INCENDIO URBANO				3		1							
190	2009-10-29	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	INCENDIO URBANO				2		1							
191	2009-11-19	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	INCENDIO URBANO				6		1							
192	2009-02-20	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	INUNDACIÓN					3 075		698						
193	2009-03-17	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	INCENDIO URBANO				4		1							
194	2009-06-14	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	INCENDIO URBANO				6		1							
195	2009-06-15	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	INCENDIO URBANO				3		1							
196	2009-07-22	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	INCENDIO URBANO				5		1							
197	2009-02-03	ALTO AMAZONAS	SANTA CRUZ	INUNDACIÓN					2 842		716						
198	2009-08-27	ALTO AMAZONAS	SANTA CRUZ	INCENDIO URBANO				4		1							
199	2009-03-11	ALTO AMAZONAS	TTE CESAR L. ROJAS	INUNDACIÓN					2 532		637						
200	2009-06-02	ALTO AMAZONAS	TTE CESAR L. ROJAS	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				165		38							
201	2009-01-26	LORETO	NAUTA	VENDAVALÉS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
202	2009-02-11	LORETO	NAUTA	INCENDIO URBANO				4		1							
203	2009-03-08	LORETO	NAUTA	INCENDIO URBANO				4		1							
204	2009-03-20	LORETO	NAUTA	INUNDACIÓN					15 065		2,769						
205	2009-07-23	LORETO	NAUTA	VENDAVALÉS (VIENTOS FUERTES)					171		32						
206	2009-09-02	LORETO	NAUTA	INCENDIO URBANO				5		1							
207	2009-09-17	LORETO	NAUTA	INCENDIO URBANO			1		7		2						
208	2009-11-02	LORETO	NAUTA	VENDAVALÉS (VIENTOS FUERTES)				15		3							
209	2009-11-02	LORETO	NAUTA	VENDAVALÉS (VIENTOS FUERTES)				53	66	10	12						
210	2009-11-16	LORETO	NAUTA	INCENDIO URBANO				10		1							



COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.16 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LORETO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
211	2009-12-02	LORETO	NAUTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				24		6							
212	2009-12-02	LORETO	NAUTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
213	2009-01-13	LORETO	PARINARI	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA					110		20		1				
214	2009-02-09	LORETO	PARINARI	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				78		17							
215	2009-03-15	LORETO	PARINARI	INUNDACIÓN					1475		387						
216	2009-05-10	LORETO	PARINARI	INCENDIO URBANO				8		1							
217	2009-09-29	LORETO	PARINARI	INCENDIO URBANO			2	4		1							
218	2009-01-15	LORETO	TIGRE	INCENDIO URBANO				7		1							
219	2009-11-21	LORETO	TIGRE	INCENDIO URBANO				1		1							
220	2009-01-07	LORETO	TROMPETEROS	INCENDIO URBANO				7		1							
221	2009-03-17	LORETO	TROMPETEROS	INUNDACIÓN					1053		212						
222	2009-08-06	LORETO	TROMPETEROS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				20		4							
223	2009-08-15	LORETO	TROMPETEROS	INCENDIO URBANO				12		2							
224	2009-08-18	LORETO	TROMPETEROS	INCENDIO URBANO				18		2							
225	2009-02-24	LORETO	URARINAS	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				54	51	11	10		1	1			
226	2009-04-05	LORETO	URARINAS	INUNDACIÓN					7176		1582		12		1		
227	2009-01-15	M. R. CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	INCENDIO URBANO				5		1							
228	2009-02-23	M. R. CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	INCENDIO URBANO				6		1							
229	2009-03-02	M. R. CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA					32		7						
230	2009-04-18	M. R. CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA					59		15		1	1			
231	2009-04-23	M. R. CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	INCENDIO URBANO				6		1							
232	2009-09-21	M. R. CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	INCENDIO URBANO				6		1							
233	2009-10-13	M. R. CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	INCENDIO URBANO				5		1							
234	2009-11-24	M. R. CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	INCENDIO URBANO					3		1						
235	2009-02-02	M. R. CASTILLA	PEBAS	INCENDIO URBANO				7		1							
236	2009-04-01	M. R. CASTILLA	PEBAS	INUNDACIÓN					1700		335						
237	2009-04-30	M. R. CASTILLA	PEBAS	INCENDIO URBANO				9		1							
238	2009-03-10	M. R. CASTILLA	YAVARI	INUNDACIÓN					5886		1394		35				
239	2009-06-25	M. R. CASTILLA	YAVARI	INCENDIO URBANO				8		1							
240	2009-09-22	M. R. CASTILLA	YAVARI	INCENDIO URBANO				13	11	2	3						
241	2009-09-28	M. R. CASTILLA	YAVARI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		2							
242	2009-11-08	M. R. CASTILLA	YAVARI	INCENDIO URBANO				5		1							
243	2009-01-04	M. R. CASTILLA	SAN PABLO	INCENDIO URBANO				4		1							
244	2009-01-25	M. R. CASTILLA	SAN PABLO	DESIZAMIENTO													
245	2009-01-27	M. R. CASTILLA	SAN PABLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
246	2009-04-06	M. R. CASTILLA	SAN PABLO	INUNDACIÓN					79		11						
247	2009-07-28	M. R. CASTILLA	SAN PABLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
248	2009-07-29	M. R. CASTILLA	SAN PABLO	INCENDIO URBANO				9		1							
249	2009-09-13	M. R. CASTILLA	SAN PABLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8		1							
250	2009-09-14	M. R. CASTILLA	SAN PABLO	INCENDIO URBANO				8		1							
251	2009-01-21	REQUENA	REQUENA	INCENDIO URBANO				7		1							
252	2009-02-21	REQUENA	REQUENA	INCENDIO URBANO				10		1							
253	2009-03-26	REQUENA	REQUENA	INUNDACIÓN					4905		418						
254	2009-07-22	REQUENA	REQUENA	INCENDIO URBANO					3		1						
255	2009-07-23	REQUENA	REQUENA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				11		2							
256	2009-08-07	REQUENA	REQUENA	INCENDIO URBANO					3		1						
257	2009-10-18	REQUENA	REQUENA	INCENDIO URBANO				6	5	1	1						
258	2009-11-02	REQUENA	REQUENA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12	38	2	6						
259	2009-11-06	REQUENA	REQUENA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
260	2009-12-07	REQUENA	REQUENA	INCENDIO URBANO				3		1							
261	2009-04-22	REQUENA	ALTO TAPICHE	INCENDIO URBANO				6		1							
262	2009-10-15	REQUENA	ALTO TAPICHE	INCENDIO URBANO				15		2							
263	2009-02-10	REQUENA	CAPELO	INCENDIO URBANO				3		1							



1.2.16 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN LORETO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
264	2009-03-15	REQUENA	CAPELO	INUNDACIÓN					4 151		833		1				
265	2009-01-09	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	DESPLAZAMIENTO				22		3							
266	2009-02-26	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	INUNDACIÓN					7 080		1 372						
267	2009-03-06	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				5		1							
268	2009-03-11	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	INCENDIO URBANO				7		1							
269	2009-03-28	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				90		17							
270	2009-05-02	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				49		11							
271	2009-07-23	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				37		7							
272	2009-10-25	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
273	2009-12-12	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				85		24				1			
274	2009-02-26	REQUENA	MAQUIA	INUNDACIÓN					333		50		1				
275	2009-03-28	REQUENA	MAQUIA	INUNDACIÓN					502		112						
276	2009-11-03	REQUENA	MAQUIA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					107		24						
277	2009-11-04	REQUENA	MAQUIA	INCENDIO URBANO				7		1							
278	2009-11-25	REQUENA	MAQUIA	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA					32		5						
279	2009-02-13	REQUENA	PUIAHUA	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				65		14							
280	2009-04-05	REQUENA	PUIAHUA	INUNDACIÓN					2 697		563		5				
281	2009-09-18	REQUENA	PUIAHUA	INCENDIO URBANO				9		2							
282	2009-01-08	REQUENA	SAQUENA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
283	2009-02-25	REQUENA	SAQUENA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
284	2009-03-16	REQUENA	SAQUENA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
285	2009-04-01	REQUENA	SAQUENA	INUNDACIÓN					2 939		865						
286	2009-07-01	REQUENA	SAQUENA	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				70		17							
287	2009-06-02	REQUENA	YAQUERANA	INCENDIO URBANO				6		1							
288	2009-09-10	REQUENA	YAQUERANA	INCENDIO URBANO				2		1							
289	2009-04-10	UCAYALI	CONTAMANA	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				8		1							
290	2009-05-06	UCAYALI	CONTAMANA	DESPLAZAMIENTO				39	78	1	8						
291	2009-05-16	UCAYALI	CONTAMANA	DESPLAZAMIENTO				18		2							
292	2009-06-14	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO				6									
293	2009-09-12	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO				4		1							
294	2009-09-16	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO				4		1							
295	2009-09-17	UCAYALI	CONTAMANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
296	2009-10-08	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO				4		1							
297	2009-10-14	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO				10		2							
298	2009-11-11	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO					5		1						
299	2009-11-11	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO				10		2							
300	2009-11-16	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO				4		1							
301	2009-11-17	UCAYALI	CONTAMANA	INCENDIO URBANO				7		1							
302	2009-11-17	UCAYALI	CONTAMANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
303	2009-01-27	UCAYALI	INAHUAYA	INCENDIO URBANO				6		1							
304	2009-01-30	UCAYALI	INAHUAYA	INCENDIO URBANO				10		2							
305	2009-05-01	UCAYALI	INAHUAYA	OTROS DE GEODINÁMICA EXTERNA				83		17			1		1		
306	2009-04-24	DATAM DEL MARAÑÓN	BARRANCA	INUNDACIÓN				1 286	962	270	182		16		1		
307	2009-07-07	DATAM DEL MARAÑÓN	BARRANCA	INCENDIO URBANO				8		1							
308	2009-04-23	DATAM DEL MARAÑÓN	MANSERICHE	INUNDACIÓN				12	1 839	3	369						
309	2009-11-12	DATAM DEL MARAÑÓN	MANSERICHE	INCENDIO URBANO				12		1							
310	2009-04-15	DATAM DEL MARAÑÓN	MORONA	INUNDACIÓN					926		191		4		1		
311	2009-05-05	DATAM DEL MARAÑÓN	MORONA	INCENDIO URBANO				6		1							
312	2009-04-28	DATAM DEL MARAÑÓN	PASTAZA	INUNDACIÓN					2 705		519		16		2		
313	2009-04-26	DATAM DEL MARAÑÓN	ANDOAS	INUNDACIÓN					649		145						

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

1.2.17 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN MADRE DE DIOS, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
<b>TOTAL</b>		<b>M.DE DIOS</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-01-04	TAMBOPATA	TAMBOPATA	INUNDACIÓN							20						
2	2009-01-04	TAMBOPATA	TAMBOPATA	INUNDACIÓN							20						
3	2009-01-04	TAMBOPATA	TAMBOPATA	INUNDACIÓN							1						
4	2009-02-14	TAMBOPATA	TAMBOPATA	DERRUMBE													
5	2009-02-15	TAMBOPATA	TAMBOPATA	INUNDACIÓN							11						
6	2009-03-04	TAMBOPATA	TAMBOPATA	INCENDIO URBANO						1							
7	2009-04-10	TAMBOPATA	TAMBOPATA	INCENDIO URBANO						2							
8	2009-04-14	TAMBOPATA	TAMBOPATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							2						
9	2009-04-14	TAMBOPATA	TAMBOPATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
10	2009-04-14	TAMBOPATA	TAMBOPATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
11	2009-05-22	TAMBOPATA	TAMBOPATA	INCENDIO URBANO						1							
12	2009-02-15	TAMBOPATA	INAMBARI	INUNDACIÓN													
13	2009-02-27	TAMBOPATA	INAMBARI	INCENDIO URBANO						1							
14	2009-01-07	TAMBOPATA	LABERINTO	INCENDIO URBANO						1							
15	2009-03-15	TAHUAMANÚ	IÑAPARI	INCENDIO URBANO						1							

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.2.18 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN MOQUEGUA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>MOQUEGUA</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>8 167</b>	<b>25</b>	<b>196</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-02-11	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	INUNDACIÓN					9		1						
2	2009-02-12	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	INCENDIO URBANO					3		1						
3	2009-02-14	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	INCENDIO URBANO					2		1						
4	2009-02-14	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	INCENDIO URBANO					1		1						
5	2009-02-20	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					284		64						
6	2009-04-07	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	DERRUMBE					3		1						
7	2009-05-10	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	INCENDIO URBANO					3		1						
8	2009-05-10	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	INCENDIO URBANO					2		1						
9	2009-05-20	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	INCENDIO URBANO				2			1						
10	2009-07-06	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	INCENDIO URBANO				5		2							
11	2009-12-19	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	DERRUMBE				4		1							
12	2009-03-01	MARISCAL NIETO	CARUMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
13	2009-06-30	MARISCAL NIETO	CARUMAS	HELADA					58								
14	2009-02-15	MARISCAL NIETO	SAN CRISTOBAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA				24		4							
15	2009-07-24	MARISCAL NIETO	SAN CRISTOBAL	HELADA													
16	2009-02-24	MARISCAL NIETO	TORATA	LLOCLLA (HUAYCO)				18	110	6	28						
17	2009-06-05	MARISCAL NIETO	TORATA	INCENDIO URBANO				4		1							
18	2009-06-22	MARISCAL NIETO	TORATA	HELADA					298								
19	2009-07-27	GRAL. S. CERRO	OMATE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					24		4						
20	2009-01-22	GRAL. S. CERRO	CHOJATA	INUNDACIÓN					10		3						
21	2009-07-24	GRAL. S. CERRO	CHOJATA	HELADA					1 089								
22	2009-12-20	GRAL. S. CERRO	CHOJATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
23	2009-06-28	GRAL. S. CERRO	COALAQUE	DERRUMBE					1		1						
24	2009-07-27	GRAL. S. CERRO	COALAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					13		5						
25	2009-07-24	GRAL. S. CERRO	ICHUÑA	HELADA					648								
26	2009-07-24	GRAL. S. CERRO	LLOQUE	HELADA													
27	2009-05-19	GRAL. S. CERRO	MATALAQUE	ACTIVIDAD VOLCÁNICA					611								
28	2009-07-26	GRAL. S. CERRO	MATALAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					13		4						
29	2009-08-02	GRAL. S. CERRO	MATALAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		1						
30	2009-09-14	GRAL. S. CERRO	MATALAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
31	2009-10-23	GRAL. S. CERRO	MATALAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
32	2009-10-24	GRAL. S. CERRO	MATALAQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
33	2009-07-24	GRAL. S. CERRO	PUQUINA	HELADA					1 590								
34	2009-07-26	GRAL. S. CERRO	PUQUINA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		4						
35	2009-07-27	GRAL. S. CERRO	PUQUINA	INCENDIO URBANO					9		2						
36	2009-08-03	GRAL. S. CERRO	PUQUINA	INCENDIO URBANO					1		1						
37	2009-09-19	GRAL. S. CERRO	PUQUINA	INCENDIO URBANO				1		1							
38	2009-01-25	GRAL. S. CERRO	UBINAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					56		15						
39	2009-02-08	GRAL. S. CERRO	UBINAS	LLOCLLA (HUAYCO)													
40	2009-02-09	GRAL. S. CERRO	UBINAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
41	2009-02-09	GRAL. S. CERRO	UBINAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		2						
42	2009-02-23	GRAL. S. CERRO	UBINAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					26		5						
43	2009-03-03	GRAL. S. CERRO	UBINAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					108		25						
44	2009-03-05	GRAL. S. CERRO	UBINAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				10		2							
45	2009-05-14	GRAL. S. CERRO	UBINAS	ACTIVIDAD VOLCÁNICA					1 114								
46	2009-07-08	GRAL. S. CERRO	UBINAS	HELADA					1 756								
47	2009-08-06	GRAL. S. CERRO	UBINAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					71		17						
48	2009-09-28	GRAL. S. CERRO	UBINAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
49	2009-10-20	GRAL. S. CERRO	UBINAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5								
50	2009-10-21	GRAL. S. CERRO	UBINAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
51	2009-11-01	GRAL. S. CERRO	UBINAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
52	2009-07-24	GRAL. S. CERRO	YUNGA	HELADA					205								
53	2009-11-02	GRAL. S. CERRO	YUNGA	INCENDIO URBANO				5		1							
54	2009-07-06	ILO	ILO	INCENDIO URBANO					3		1						
55	2009-10-04	ILO	ILO	INCENDIO URBANO					7		4						
56	2009-10-30	ILO	ILO	INCENDIO URBANO					3		1						

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.19 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN PASCO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
TOTAL	PASCO	EMERGENCIAS	110	6	4	9	461	10 483	86	276	4	2	1	1	6	2	
1	2009-02-25	PASCO	CHAUPIMARCA	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
2	2009-03-05	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE				5		1							
3	2009-03-27	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE						1							
4	2009-03-28	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE				10		2							
5	2009-03-28	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE				5		1							
6	2009-03-30	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE				5		1							
7	2009-06-14	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE				1									
8	2009-06-25	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
9	2009-06-25	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
10	2009-06-25	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
11	2009-06-25	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
12	2009-06-25	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
13	2009-06-25	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
14	2009-08-03	PASCO	CHAUPIMARCA	HELADA					280								
15	2009-09-03	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				16			3						
16	2009-09-17	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
17	2009-10-03	PASCO	CHAUPIMARCA	HELADA					120								
18	2009-10-05	PASCO	CHAUPIMARCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
19	2009-12-01	PASCO	CHAUPIMARCA	INUNDACIÓN				6			1						
20	2009-12-01	PASCO	CHAUPIMARCA	INUNDACIÓN							1						
21	2009-12-19	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE				5		1							
22	2009-12-22	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE				7		1							
23	2009-12-28	PASCO	CHAUPIMARCA	DERRUMBE				4		1							
24	2009-08-03	PASCO	HUACHÓN	HELADA					400								
25	2009-10-06	PASCO	HUACHÓN	INCENDIO URBANO					5		1						
26	2009-12-26	PASCO	HUACHÓN	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)													
27	2009-02-10	PASCO	HUARIACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
28	2009-08-03	PASCO	HUARIACA	HELADA					400								
29	2009-01-16	PASCO	NINACACA	COLAPSO DE VIVIENDAS				8		1							
30	2009-01-06	PASCO	PALLANCHACRA	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							
31	2009-04-10	PASCO	PALLANCHACRA	DERRUMBE				4		1							
32	2009-05-20	PASCO	PALLANCHACRA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)						1							
33	2009-08-30	PASCO	PALLANCHACRA	INCENDIO URBANO					5	1							
34	2009-08-03	PASCO	PAUCARTAMBO	HELADA					400								
35	2009-01-05	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
36	2009-01-11	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	INCENDIO URBANO					4		1						
37	2009-03-14	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	ALUVIÓN					55		11						
38	2009-03-16	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	COLAPSO DE VIVIENDAS					4	1							
39	2009-03-23	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	ALUVIÓN				5		1							
40	2009-03-25	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	PRECIPITACIONES - LLUVIA							1						
41	2009-06-19	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
42	2009-08-20	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	INCENDIO URBANO					1		1						
43	2009-12-02	PASCO	S.FCO.DE A. DE YARUSYACAN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
44	2009-03-19	PASCO	SIMÓN BOLÍVAR	DERRUMBE				2		1							
45	2009-03-31	PASCO	SIMÓN BOLÍVAR	DERRUMBE						1							
46	2009-08-03	PASCO	SIMÓN BOLÍVAR	HELADA					350								
47	2009-08-28	PASCO	SIMÓN BOLÍVAR	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					7		1						
48	2009-09-22	PASCO	SIMÓN BOLÍVAR	INCENDIO URBANO				5		1							
49	2009-10-12	PASCO	SIMÓN BOLÍVAR	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					4		1						
50	2009-08-03	PASCO	TINYAHUARCO	HELADA					300								
51	2009-08-11	PASCO	VICCO	HELADA					300								
52	2009-01-03	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO					6			1					
53	2009-01-14	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO				2		1							
54	2009-02-28	PASCO	YANACANCHA	DESLIZAMIENTO					5		1						
55	2009-03-02	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE				10		9	2	2					



1.2.19 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN PASCO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
56	2009-03-03	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE				3		1							
57	2009-03-04	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE				3		1							
58	2009-03-06	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE				6		1							
59	2009-03-19	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE				5		1							
60	2009-04-20	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO							1						
61	2009-04-23	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE						1							
62	2009-04-30	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE						1							
63	2009-05-06	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO				5		1							
64	2009-05-07	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE								1		1			
65	2009-05-31	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO							1						
66	2009-06-03	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE						1							
67	2009-06-09	PASCO	YANACANCHA	DESPLAZAMIENTO													1
68	2009-08-05	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO							1						
69	2009-08-08	PASCO	YANACANCHA	HELADA					300								
70	2009-08-30	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO				6		1							
71	2009-09-01	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO				7			1						
72	2009-09-01	PASCO	YANACANCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
73	2009-09-10	PASCO	YANACANCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
74	2009-10-12	PASCO	YANACANCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
75	2009-10-13	PASCO	YANACANCHA	INCENDIO URBANO					5		1						
76	2009-11-07	PASCO	YANACANCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					9		3						
77	2009-11-18	PASCO	YANACANCHA	COLAPSO DE VIVIENDAS				5			1						
78	2009-12-09	PASCO	YANACANCHA	DESPLAZAMIENTO				6		1							
79	2009-12-10	PASCO	YANACANCHA	DESPLAZAMIENTO													
80	2009-12-19	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE				6		1							
81	2009-12-23	PASCO	YANACANCHA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
82	2009-12-27	PASCO	YANACANCHA	DERRUMBE				6		1							
83	2009-01-16	D. A.CARRIÓN	YANAHUANCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					41		4						
84	2009-02-10	D. A.CARRIÓN	YANAHUANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					2		1						
85	2009-02-28	D. A.CARRIÓN	YANAHUANCA	INCENDIO URBANO				6		1							
86	2009-03-06	D. A.CARRIÓN	YANAHUANCA	DERRUMBE					2 000								
87	2009-04-05	D. A.CARRIÓN	YANAHUANCA	ALUVIÓN	1	4	9	143	250	17		2	1		1		
88	2009-04-05	D. A.CARRIÓN	YANAHUANCA	DESPLAZAMIENTO	4												
89	2009-08-03	D. A.CARRIÓN	YANAHUANCA	HELADA					130								
90	2009-10-01	D. A.CARRIÓN	YANAHUANCA	DESPLAZAMIENTO												6	
91	2009-12-29	D. A.CARRIÓN	CHACAYÁN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1 000		200						
92	2009-12-29	D. A.CARRIÓN	CHACAYÁN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1 000								
93	2009-08-03	D. A.CARRIÓN	SAN P. DE PILLAO	HELADA					350								
94	2009-04-16	D. A.CARRIÓN	STA. ANA DE TUSI	DERRUMBE					7		1						
95	2009-10-22	D. A.CARRIÓN	STA. ANA DE TUSI	INCENDIO URBANO					2		1						
96	2009-11-17	D. A.CARRIÓN	STA. ANA DE TUSI	ALUVIÓN							1						
97	2009-11-19	D. A.CARRIÓN	STA. ANA DE TUSI	TORMENTA ELÉCTRICA (TEMPESTAD)					5		1						
98	2009-08-07	D. A.CARRIÓN	TAPUC	HELADA					350								
99	2009-06-07	D. A.CARRIÓN	VILCABAMBA	INCENDIO URBANO				5		1							
100	2009-08-03	OXAPAMPA	OXAPAMPA	HELADA					400								
101	2009-08-03	OXAPAMPA	CHONTABAMBA	HELADA					350								
102	2009-08-03	OXAPAMPA	HUANCABAMBA	HELADA					350								
103	2009-01-24	OXAPAMPA	PALCAZU	INCENDIO URBANO				7		1							
104	2009-06-07	OXAPAMPA	PALCAZU	HELADA					350								
105	2009-08-06	OXAPAMPA	POZUZO	HELADA					350								
106	2009-02-16	OXAPAMPA	PUERTO BERMÚDEZ	INUNDACIÓN				60	50	12	10						
107	2009-08-03	OXAPAMPA	PUERTO BERMÚDEZ	HELADA					400								
108	2009-09-18	OXAPAMPA	PUERTO BERMÚDEZ	INCENDIO URBANO	1			19	17	3	8						
109	2009-04-09	OXAPAMPA	VILLA RICA	INUNDACIÓN				47	70	15			1				1
110	2009-11-26	OXAPAMPA	VILLA RICA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.20 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN PIURA, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
TOTAL		PIURA	EMERGENCIAS	98	0	0	0	331	43 905	42	1 137	0	1	0	0	0	0
1	2009-03-11	PIURA	PIURA	INCENDIO URBANO				6		1							
2	2009-10-31	PIURA	PIURA	INCENDIO URBANO					6		1						
3	2009-01-14	PIURA	CASTILLA	INCENDIO URBANO				3		1							
4	2009-01-18	PIURA	CASTILLA	INCENDIO URBANO				6		1							
5	2009-02-13	PIURA	CASTILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					8		1						
6	2009-11-29	PIURA	CASTILLA	INCENDIO URBANO				8		1							
7	2009-01-19	PIURA	CATACAOS	INCENDIO URBANO				3		1							
8	2009-01-31	PIURA	CATACAOS	COLAPSO DE VIVIENDAS				3		1							
9	2009-02-24	PIURA	CATACAOS	INCENDIO URBANO				3		1							
10	2009-01-21	PIURA	CURA MORI	INCENDIO URBANO				2		1							
11	2009-02-13	PIURA	LA UNIÓN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
12	2009-12-11	PIURA	LA UNIÓN	INCENDIO URBANO					5	1							
13	2009-01-11	PIURA	LAS LOMAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
14	2009-01-12	PIURA	LAS LOMAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
15	2009-01-15	PIURA	LAS LOMAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
16	2009-01-18	PIURA	LAS LOMAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
17	2009-01-24	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					30								
18	2009-01-27	PIURA	LAS LOMAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
19	2009-01-28	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
20	2009-02-07	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
21	2009-02-07	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					36		6						
22	2009-02-17	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					35		7						
23	2009-02-20	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					10		2						
24	2009-02-21	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					55		11						
25	2009-02-26	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12								
26	2009-02-26	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1 500		300						
27	2009-02-27	PIURA	LAS LOMAS	INCENDIO URBANO				5		1							
28	2009-03-27	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					30		6						
29	2009-03-27	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					6		1						
30	2009-03-30	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					50		10						
31	2009-03-30	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					375		75						
32	2009-03-30	PIURA	LAS LOMAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					40		8						
33	2009-01-03	PIURA	TAMBO GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
34	2009-01-04	PIURA	TAMBO GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
35	2009-01-05	PIURA	TAMBO GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
36	2009-01-07	PIURA	TAMBO GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
37	2009-01-08	PIURA	TAMBO GRANDE	INCENDIO URBANO				5		1							
38	2009-01-17	PIURA	TAMBO GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA				1		1							
39	2009-01-17	PIURA	TAMBO GRANDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				1		1							
40	2009-02-15	PIURA	TAMBO GRANDE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					5		1						
41	2009-01-02	AYABACA	AYABACA	DESLIZAMIENTO					16		4						
42	2009-01-12	AYABACA	AYABACA	DESLIZAMIENTO				30		6							
43	2009-02-15	AYABACA	AYABACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
44	2009-03-15	AYABACA	AYABACA	DESLIZAMIENTO				16		6							
45	2009-04-12	AYABACA	AYABACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					15		3						
46	2009-04-13	AYABACA	AYABACA	DESLIZAMIENTO					12		2						
47	2009-06-09	AYABACA	AYABACA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
48	2009-06-15	AYABACA	AYABACA	OTRO FENOM. MET. O HIDROL.					38 730								
49	2009-08-07	AYABACA	AYABACA	INCENDIO URBANO				20		3							
50	2009-09-05	AYABACA	AYABACA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					72		12						
51	2009-01-21	AYABACA	JILILÍ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					40		8						



1.2.20 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN PIURA, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-01-13	AYABACA	MONTERO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					50		10						
53	2009-01-18	AYABACA	PACAIPAMPA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					300		60						
54	2009-02-17	AYABACA	PAIMAS	DESGLIZAMIENTO													
55	2009-02-03	AYABACA	SICCHEZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					7		2						
56	2009-02-22	AYABACA	SICCHEZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100		20						
57	2009-07-09	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	COLAPSO DE VIVIENDAS					3		1						
58	2009-08-24	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	INCENDIO URBANO				2		1							
59	2009-01-18	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
60	2009-01-28	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					3		1						
61	2009-02-14	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					65		13						
62	2009-02-20	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					220		44						
63	2009-02-24	HUANCABAMBA	EL C. DE LA FRONTERA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				120			60						
64	2009-08-11	HUANCABAMBA	EL C. DE LA FRONTERA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					36				1				
65	2009-08-11	HUANCABAMBA	EL C. DE LA FRONTERA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		2						
66	2009-01-10	HUANCABAMBA	HUARMACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					310		62						
67	2009-01-16	HUANCABAMBA	HUARMACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					55		11						
68	2009-02-09	HUANCABAMBA	HUARMACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					30		6						
69	2009-02-22	HUANCABAMBA	HUARMACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					80		16						
70	2009-06-06	HUANCABAMBA	SONDORILLO	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					291		57						
71	2009-09-18	HUANCABAMBA	SONDORILLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4									
72	2009-01-17	MORROPÓN	CHULUCANAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					150		50						
73	2009-01-21	MORROPÓN	CHULUCANAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					105		21						
74	2009-02-04	MORROPÓN	CHULUCANAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		2						
75	2009-02-18	MORROPÓN	CHULUCANAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
76	2009-02-21	MORROPÓN	CHULUCANAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		4						
77	2009-02-23	MORROPÓN	CHULUCANAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					80		16						
78	2009-03-23	MORROPÓN	CHULUCANAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
79	2009-06-05	MORROPÓN	CHULUCANAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
80	2009-09-04	MORROPÓN	CHULUCANAS	INCENDIO URBANO				7			1						
81	2009-09-08	MORROPÓN	CHULUCANAS	INCENDIO URBANO				2									
82	2009-06-15	MORROPÓN	MORROPÓN	OTRO FENÓM. MET. O HIDROL.					106		54						
83	2009-01-17	MORROPÓN	STA. C. DE MOSSA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100		20						
84	2009-01-17	MORROPÓN	SANTO DOMINGO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100		20						
85	2009-01-19	MORROPÓN	SANTO DOMINGO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					100		20						
86	2009-03-09	MORROPÓN	SANTO DOMINGO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					315		63						
87	2009-03-13	MORROPÓN	YAMANGO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					12		3						
88	2009-03-01	PAITA	PAITA	INCENDIO URBANO				3		1							
89	2009-03-24	PAITA	ARENAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
90	2009-02-02	SULLANA	SULLANA	INCENDIO URBANO				8		2							
91	2009-04-01	SULLANA	SULLANA	INCENDIO URBANO				29		6							
92	2009-11-04	SULLANA	SULLANA	INCENDIO URBANO				20			6						
93	2009-08-18	TALARA	PARIÑAS	INCENDIO URBANO					14		2						
94	2009-12-16	SECHURA	SECHURA	INCENDIO URBANO				3		1							
95	2009-12-17	SECHURA	SECHURA	INCENDIO URBANO				4		2	1						
96	2009-01-10	SECHURA	VICE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
97	2009-04-07	SECHURA	VICE	INCENDIO URBANO				5									
98	2009-11-07	SECHURA	VICE	INCENDIO URBANO				8									

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.21 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN PUNO, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>PUNO</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>195</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1 217</b>	<b>51 219</b>	<b>305</b>	<b>292</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-03-05	PUNO	PUNO	HELADA													
2	2009-07-15	PUNO	PUNO	HELADA					1 000								
3	2009-07-23	PUNO	PUNO	INCENDIO URBANO				5		1							
4	2009-08-13	PUNO	PUNO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					103		15						
5	2009-10-14	PUNO	PUNO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					14		2						
6	2009-06-25	PUNO	ACORA	HELADA					700								
7	2009-05-25	PUNO	CAPACHICA	INUNDACIÓN				2		1							
8	2009-07-01	PUNO	CAPACHICA	HELADA					600								
9	2009-10-05	PUNO	CAPACHICA	INCENDIO URBANO				5		1							
10	2009-06-15	PUNO	CHUCUITO	HELADA					600								
11	2009-01-15	PUNO	COATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
12	2009-06-16	PUNO	COATA	HELADA					500								
13	2009-07-01	PUNO	HUATA	HELADA					600								
14	2009-06-12	PUNO	MAÑAZO	HELADA					600								
15	2009-08-27	PUNO	MAÑAZO	INCENDIO URBANO					4	2							
16	2009-07-01	PUNO	PAUCARCOLLA	HELADA					600								
17	2009-06-10	PUNO	PICHACANI	HELADA					700								
18	2009-07-03	PUNO	PLATERÍA	HELADA					600								
19	2009-06-18	PUNO	SAN ANTONIO	HELADA					600								
20	2009-06-16	PUNO	TIQUILLACA	HELADA					600								
21	2009-07-24	PUNO	VILQUE	HELADA					600								
22	2009-12-01	PUNO	VILQUE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		6						
23	2009-01-15	AZÁNGARO	AZÁNGARO	INCENDIO URBANO				8		1							
24	2009-02-02	AZÁNGARO	AZÁNGARO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
25	2009-03-05	AZÁNGARO	AZÁNGARO	HELADA													
26	2009-04-16	AZÁNGARO	AZÁNGARO	INUNDACIÓN					7		1						
27	2009-05-27	AZÁNGARO	AZÁNGARO	DERRUMBE				5		1							
28	2009-07-15	AZÁNGARO	AZÁNGARO	HELADA					800								
29	2009-10-27	AZÁNGARO	AZÁNGARO	INCENDIO URBANO				5		2							
30	2009-02-16	AZÁNGARO	ACHAYA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
31	2009-07-24	AZÁNGARO	ACHAYA	HELADA					600								
32	2009-06-30	AZÁNGARO	ARAPA	HELADA					600								
33	2009-07-24	AZÁNGARO	ASILLO	HELADA					600								
34	2009-07-24	AZÁNGARO	CHUPA	HELADA					600								
35	2009-01-14	AZÁNGARO	J.D.CHOQUEHUANCA	INCENDIO URBANO				2		1							
36	2009-05-25	AZÁNGARO	J.D.CHOQUEHUANCA	INCENDIO URBANO				4		1							
37	2009-07-01	AZÁNGARO	J.D.CHOQUEHUANCA	HELADA					600								
38	2009-01-15	AZÁNGARO	MUÑANI	INCENDIO URBANO				4		1							
39	2009-03-20	AZÁNGARO	MUÑANI	INCENDIO URBANO				6		1							
40	2009-06-18	AZÁNGARO	MUÑANI	INCENDIO URBANO				20		5							
41	2009-09-11	AZÁNGARO	MUÑANI	INCENDIO URBANO				13		2							
42	2009-02-02	AZÁNGARO	POTONI	INCENDIO URBANO				5		1							
43	2009-06-16	AZÁNGARO	POTONI	HELADA					500								
44	2009-07-02	AZÁNGARO	POTONI	INCENDIO URBANO				7		1							
45	2009-07-30	AZÁNGARO	SAN JOSÉ	HELADA					600								
46	2009-01-07	AZÁNGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	PRECIPITACIONES - GRANIZO					50		10						
47	2009-01-10	AZÁNGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					30		10						
48	2009-07-24	AZÁNGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	HELADA					600								
49	2009-10-15	AZÁNGARO	SANTIAGO DE PUPUJA	INCENDIO URBANO				14		3							
50	2009-07-22	AZÁNGARO	TIRAPATA	HELADA					580								
51	2009-01-05	CARABAYA	MACUSANI	DESPLAZAMIENTO					7		1						



1.2.21 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN PUNO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
52	2009-01-13	CARABAYA	MACUSANI	INCENDIO URBANO				11		2							
53	2009-02-02	CARABAYA	MACUSANI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11		2						
54	2009-03-05	CARABAYA	MACUSANI	HELADA													
55	2009-06-23	CARABAYA	MACUSANI	HELADA					900								
56	2009-10-20	CARABAYA	MACUSANI	INUNDACIÓN				16		2							
57	2009-10-21	CARABAYA	MACUSANI	INUNDACIÓN					14		5						
58	2009-11-11	CARABAYA	MACUSANI	INCENDIO URBANO				4		2							
59	2009-11-18	CARABAYA	MACUSANI	COLAPSO DE VIVIENDAS				4		1							
60	2009-07-01	CARABAYA	AJOYANI	HELADA					600								
61	2009-10-12	CARABAYA	AYAPATA	INUNDACIÓN				18		6							
62	2009-05-25	CARABAYA	COASA	INCENDIO URBANO				17		2							
63	2009-07-15	CARABAYA	CRUCERO	HELADA					700								
64	2009-11-09	CARABAYA	CRUCERO	PRECIPITACIONES - NEVADA					1 048								
65	2009-03-02	CARABAYA	ITUATA	LLOCLA (HUAYCO)	10		5	200		50							
66	2009-06-19	CARABAYA	ITUATA	HELADA					600								
67	2009-10-05	CARABAYA	ITUATA	INCENDIO URBANO				5		1							
68	2009-10-12	CARABAYA	ITUATA	INUNDACIÓN				5		1							
69	2009-06-23	CARABAYA	OLLACHEA	HELADA					662								
70	2009-01-28	CARABAYA	SAN GABÁN	PRECIPITACIONES - LLUVIA					103		19						
71	2009-01-28	CARABAYA	USICAYOS	PRECIPITACIONES - NEVADA					6		2						
72	2009-01-07	CHUCUITO	JULI	INCENDIO URBANO				11		3							
73	2009-02-25	CHUCUITO	JULI	INCENDIO URBANO				10		2							
74	2009-03-04	CHUCUITO	JULI	INUNDACIÓN					18		2						
75	2009-03-05	CHUCUITO	JULI	HELADA													
76	2009-03-11	CHUCUITO	JULI	DERRUMBE				20		4							
77	2009-04-21	CHUCUITO	JULI	INCENDIO URBANO				3		1							
78	2009-05-26	CHUCUITO	JULI	INCENDIO URBANO				17		5							
79	2009-06-09	CHUCUITO	JULI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					12		3						
80	2009-06-09	CHUCUITO	JULI	INCENDIO URBANO				3		1							
81	2009-06-16	CHUCUITO	JULI	HELADA					800								
82	2009-08-31	CHUCUITO	JULI	INCENDIO URBANO				26		10							
83	2009-06-10	CHUCUITO	DESAGUADERO	HELADA					600								
84	2009-07-13	CHUCUITO	HUACULLANI	HELADA					600								
85	2009-01-07	CHUCUITO	KELLUYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					110		22						
86	2009-07-24	CHUCUITO	KELLUYO	HELADA					700								
87	2009-11-09	CHUCUITO	KELLUYO	INCENDIO URBANO				26		11							
88	2009-11-12	CHUCUITO	KELLUYO	INCENDIO URBANO				30		11							
89	2009-07-10	CHUCUITO	POMATA	HELADA					700								
90	2009-11-13	CHUCUITO	POMATA	INCENDIO URBANO				3		1							
91	2009-01-09	CHUCUITO	ZEPITA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					8		2						
92	2009-07-03	CHUCUITO	ZEPITA	HELADA					600								
93	2009-01-10	EL COLLAO	ILAVE	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID													
94	2009-01-18	EL COLLAO	ILAVE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				35	165	7	23						
95	2009-01-21	EL COLLAO	ILAVE	INCENDIO URBANO				10		1							
96	2009-02-19	EL COLLAO	ILAVE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		3						
97	2009-03-05	EL COLLAO	ILAVE	HELADA													
98	2009-07-01	EL COLLAO	ILAVE	HELADA					700								
99	2009-09-04	EL COLLAO	ILAVE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					6		1						
100	2009-09-04	EL COLLAO	ILAVE	INCENDIO URBANO					20		5						
101	2009-08-03	EL COLLAO	CAPASO	HELADA					600								
102	2009-01-18	EL COLLAO	PILCUYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10	50	2	10						
103	2009-07-01	EL COLLAO	PILCUYO	HELADA					600								
104	2009-01-07	EL COLLAO	SANTA ROSA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					24		8						

1.2.21 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN PUNO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
105	2009-03-19	EL COLLAO	SANTA ROSA	TORMENTA ELÉCTRICA (TEMPESTAD)				8		2							
106	2009-07-01	EL COLLAO	SANTA ROSA	HELADA					700								
107	2009-11-12	EL COLLAO	SANTA ROSA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					30		6						
108	2009-01-15	EL COLLAO	CONDURIRI	INCENDIO URBANO				25		5							
109	2009-06-10	EL COLLAO	CONDURIRI	HELADA					700								
110	2009-02-03	HUANCANÉ	HUANCANÉ	INCENDIO URBANO				2		1							
111	2009-04-20	HUANCANÉ	HUANCANÉ	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)													
112	2009-06-29	HUANCANÉ	HUANCANÉ	HELADA					700								
113	2009-10-30	HUANCANÉ	HUANCANÉ	INCENDIO URBANO					28		10						
114	2009-11-25	HUANCANÉ	HUANCANÉ	INCENDIO URBANO				12		4							
115	2009-07-01	HUANCANÉ	COJATA	HELADA					600								
116	2009-11-10	HUANCANÉ	COJATA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					19		9						
117	2009-07-01	HUANCANÉ	HUATASANI	HELADA					600								
118	2009-07-30	HUANCANÉ	INCHUPALLA	HELADA					600								
119	2009-10-30	HUANCANÉ	INCHUPALLA	INCENDIO URBANO				26		7							
120	2009-07-30	HUANCANÉ	TARACO	HELADA					300								
121	2009-07-31	HUANCANÉ	VILQUE CHICO	HELADA					700								
122	2009-01-05	LAMPA	LAMPA	INCENDIO URBANO				10		5							
123	2009-01-19	LAMPA	LAMPA	INCENDIO URBANO				6		2							
124	2009-02-16	LAMPA	LAMPA	INCENDIO URBANO				11		2							
125	2009-05-12	LAMPA	LAMPA	DERRUMBE				30		9							
126	2009-06-16	LAMPA	LAMPA	HELADA					800								
127	2009-11-05	LAMPA	LAMPA	INCENDIO URBANO				9		3							
128	2009-08-27	LAMPA	CABANILLA	INCENDIO URBANO				5		1							
129	2009-07-22	LAMPA	NICASIO	HELADA					540								
130	2009-08-13	LAMPA	NICASIO	INCENDIO URBANO				12		3							
131	2009-11-05	LAMPA	NICASIO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
132	2009-11-12	LAMPA	NICASIO	INCENDIO URBANO				10		7							
133	2009-05-20	LAMPA	OCUVIRI	INCENDIO URBANO				11		3							
134	2009-06-01	LAMPA	OCUVIRI	HELADA					600								
135	2009-08-27	LAMPA	OCUVIRI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					24		9						
136	2009-07-24	LAMPA	PALCA	HELADA					600								
137	2009-11-06	LAMPA	PALCA	INCENDIO URBANO				10		6							
138	2009-08-19	LAMPA	PARATIA	HELADA					500								
139	2009-05-20	LAMPA	SANTA LUCÍA	INCENDIO URBANO				14		3							
140	2009-07-01	LAMPA	SANTA LUCÍA	HELADA					700								
141	2009-06-04	LAMPA	VILAVILA	HELADA					400								
142	2009-11-09	LAMPA	VILAVILA	INCENDIO URBANO				30		7							
143	2009-06-16	MELGAR	AYAVIRI	HELADA					664								
144	2009-09-03	MELGAR	AYAVIRI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
145	2009-08-27	MELGAR	ANTAUTA	HELADA					600								
146	2009-07-15	MELGAR	LLALLI	HELADA					600								
147	2009-07-24	MELGAR	MACARI	HELADA					600								
148	2009-03-10	MELGAR	NUÑO A	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
149	2009-06-16	MELGAR	NUÑO A	HELADA					700								
150	2009-02-25	MELGAR	ORURILLO	INCENDIO URBANO				15		3							
151	2009-07-31	MELGAR	ORURILLO	HELADA					600								
152	2009-02-17	MELGAR	SANTA ROSA	INCENDIO URBANO				15		3							
153	2009-07-21	MELGAR	SANTA ROSA	HELADA					300								
154	2009-08-13	MELGAR	SANTA ROSA	INCENDIO URBANO					5		1						
155	2009-07-15	MELGAR	UMACHIRI	HELADA					600								
156	2009-11-15	MELGAR	UMACHIRI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					25		7						
157	2009-02-13	MOHO	MOHO	INCENDIO URBANO				10		1							



1.2.21 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN PUNO, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
158	2009-02-21	MOHO	MOHO	INCENDIO URBANO				12		3							
159	2009-11-25	MOHO	MOHO	INCENDIO URBANO				57	58	11	12						
160	2009-07-24	MOHO	CONIMA	HELADA					600								
161	2009-01-08	MOHO	HUAYRAPATA	INCENDIO URBANO				75		15							
162	2009-07-31	MOHO	HUAYRAPATA	HELADA					600								
163	2009-11-13	MOHO	HUAYRAPATA	INCENDIO URBANO				28		8							
164	2009-06-16	SAN A. DE PUTINA	PUTINA	HELADA					700								
165	2009-06-18	SAN A. DE PUTINA	PUTINA	VENDAVALES (VIENTOS FUERTES)					8		4						
166	2009-11-30	SAN A. DE PUTINA	PUTINA	INCENDIO URBANO				6		1							
167	2009-06-12	SAN A. DE PUTINA	ANANEA	INCENDIO URBANO				8		1							
168	2009-06-23	SAN A. DE PUTINA	ANANEA	HELADA					624								
169	2009-07-17	SAN A. DE PUTINA	ANANEA	HELADA					600								
170	2009-07-24	SAN A. DE PUTINA	PEDRO V. APAZA	HELADA					600								
171	2009-08-06	SAN A. DE PUTINA	PEDRO V. APAZA	INCENDIO URBANO				20		5							
172	2009-10-05	SAN A. DE PUTINA	PEDRO V. APAZA	INCENDIO URBANO				7		2							
173	2009-07-31	SAN A. DE PUTINA	QUILCAPUNCU	HELADA					600								
174	2009-01-07	SAN ROMÁN	JULIACA	INUNDACIÓN					5		1						
175	2009-03-05	SAN ROMÁN	JULIACA	HELADA													
176	2009-06-23	SAN ROMÁN	JULIACA	HELADA					1200								
177	2009-01-25	SAN ROMÁN	CABANA	VENDAVALES (VIENTOS FUERTES)					9		2						
178	2009-07-01	SAN ROMÁN	CABANA	HELADA					600								
179	2009-06-23	SAN ROMÁN	CABANILLAS	HELADA					600								
180	2009-06-23	SAN ROMÁN	CARACOTO	HELADA					600								
181	2009-01-20	SANDIA	SANDIA	DESIZAMIENTO					12		3						
182	2009-02-24	SANDIA	SANDIA	COLAPSO DE VIVIENDAS				40	85	8	15						
183	2009-02-26	SANDIA	SANDIA	COLAPSO DE VIVIENDAS				26		6							
184	2009-04-03	SANDIA	SANDIA	COLAPSO DE VIVIENDAS				52	82	13	41						
185	2009-08-27	SANDIA	CUYOCUYO	HELADA					400								
186	2009-01-15	SANDIA	LIMBANI	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID													
187	2009-07-01	SANDIA	LIMBANI	HELADA					600								
188	2009-06-17	SANDIA	PATAMBUCO	HELADA					600								
189	2009-04-28	SANDIA	ALTO INAMBARÍ	COLAPSO DE VIVIENDAS				26	16	4	3						
190	2009-03-05	YUNGUYO	YUNGUYO	HELADA													
191	2009-06-16	YUNGUYO	YUNGUYO	HELADA					750								
192	2009-11-30	YUNGUYO	YUNGUYO	VENDAVALES (VIENTOS FUERTES)					21		9						
193	2009-07-24	YUNGUYO	COPANI	HELADA					600								
194	2009-08-03	YUNGUYO	OLLARAYA	HELADA					600								
195	2009-07-22	YUNGUYO	UNICACHI	HELADA					600								

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.22 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN SAN MARTÍN, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>SAN MARTÍN</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>307</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>4 305</b>	<b>42 126</b>	<b>1 000</b>	<b>9 217</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>56</b>	<b>65</b>
1	2009-01-18	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
2	2009-02-24	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				5		1							
3	2009-03-03	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				5		1							
4	2009-03-13	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INUNDACIÓN													
5	2009-04-07	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
6	2009-05-02	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				7		2							
7	2009-05-05	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				6		1							
8	2009-05-25	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
9	2009-07-23	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
10	2009-07-24	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				21		3							
11	2009-08-31	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				5		1							
12	2009-11-02	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				3		1							
13	2009-11-09	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				7		2							
14	2009-11-15	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				4		2							
15	2009-12-23	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	INCENDIO URBANO				3		1							
16	2009-01-08	MOYOBAMBA	CALZADA	INCENDIO URBANO				4		1							
17	2009-02-03	MOYOBAMBA	CALZADA	INCENDIO URBANO				5		1							
18	2009-09-16	MOYOBAMBA	HABANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				21		6							
19	2009-10-07	MOYOBAMBA	HABANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				29		9							
20	2009-01-01	MOYOBAMBA	JEPELACIO	INCENDIO URBANO				6		1							
21	2009-03-13	MOYOBAMBA	JEPELACIO	INUNDACIÓN				888	1 234	206	279						
22	2009-03-13	MOYOBAMBA	JEPELACIO	INUNDACIÓN													
23	2009-06-20	MOYOBAMBA	JEPELACIO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				9		2							
24	2009-11-23	MOYOBAMBA	JEPELACIO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
25	2009-11-24	MOYOBAMBA	JEPELACIO	DESLIZAMIENTO				4		1							
26	2009-04-26	MOYOBAMBA	SORITOR	PRECIPITACIONES - LLUVIA					9		2						
27	2009-05-31	MOYOBAMBA	SORITOR	INCENDIO URBANO				5		1							
28	2009-09-18	MOYOBAMBA	SORITOR	INCENDIO URBANO				5		1							
29	2009-12-08	MOYOBAMBA	SORITOR	INCENDIO URBANO				6		1							
30	2009-12-20	MOYOBAMBA	SORITOR	INCENDIO URBANO				6		1							
31	2009-07-07	BELLAVISTA	BELLAVISTA	INCENDIO URBANO				5		1							
32	2009-08-10	BELLAVISTA	BELLAVISTA	INCENDIO URBANO				6		1							
33	2009-09-14	BELLAVISTA	BELLAVISTA	INCENDIO URBANO				5		1							
34	2009-11-11	BELLAVISTA	BELLAVISTA	INCENDIO URBANO				4		1							
35	2009-11-02	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	INCENDIO URBANO				4		1							
36	2009-11-05	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	INUNDACIÓN				9	70	2	14						
37	2009-03-15	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	INUNDACIÓN													
38	2009-04-15	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	INUNDACIÓN					178		64						
39	2009-01-01	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	INCENDIO URBANO				11		2							
40	2009-01-27	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	INCENDIO URBANO				4		1							
41	2009-04-02	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	INUNDACIÓN					70		13						
42	2009-05-27	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	INCENDIO URBANO				9		2							
43	2009-08-13	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	INCENDIO URBANO				4		1							
44	2009-09-06	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				9		2							
45	2009-09-23	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12		2							
46	2009-10-24	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	INCENDIO URBANO				7		1							
47	2009-11-01	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				16		4							
48	2009-11-01	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				40		9							
49	2009-12-12	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	INCENDIO URBANO				6		1							
50	2009-12-13	EL DORADO	SAN JOSÉ DE SISA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
51	2009-08-10	EL DORADO	AGUA BLANCA	INCENDIO URBANO				3		1							



1.2.22 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN SAN MARTÍN, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-08-23	EL DORADO	AGUA BLANCA	INCENDIO URBANO				6		1							
53	2009-09-28	EL DORADO	AGUA BLANCA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					11 780		2 356						
54	2009-02-24	EL DORADO	SAN MARTÍN	INCENDIO URBANO				5		1							
55	2009-03-14	EL DORADO	SAN MARTÍN	INUNDACIÓN					114		27			1			
56	2009-04-27	EL DORADO	SAN MARTÍN	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
57	2009-05-24	EL DORADO	SAN MARTÍN	INCENDIO URBANO				8		1							
58	2009-06-29	EL DORADO	SAN MARTÍN	COLAPSO DE VIVIENDAS				9		2							
59	2009-03-13	EL DORADO	SHATOJA	INUNDACIÓN					114		33						
60	2009-10-28	EL DORADO	SHATOJA	INCENDIO URBANO				11		3							
61	2009-11-30	EL DORADO	SHATOJA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					222		49						
62	2009-01-11	HUALLAGA	SAPOSOA	DESPLAZAMIENTO													
63	2009-05-13	HUALLAGA	SAPOSOA	INCENDIO URBANO				5		1							
64	2009-06-11	HUALLAGA	SAPOSOA	INCENDIO URBANO				5		1							
65	2009-09-23	HUALLAGA	SAPOSOA	INCENDIO URBANO				4		1							
66	2009-10-15	HUALLAGA	SAPOSOA	INCENDIO URBANO				4		1							
67	2009-10-20	HUALLAGA	SAPOSOA	INCENDIO URBANO				9		1							
68	2009-11-16	HUALLAGA	SAPOSOA	INCENDIO URBANO				3		1							
69	2009-12-06	HUALLAGA	SAPOSOA	INCENDIO URBANO				7		1							
70	2009-09-03	HUALLAGA	EL ESLABÓN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
71	2009-02-02	HUALLAGA	PISCOYACU	INCENDIO URBANO				4		1							
72	2009-07-01	HUALLAGA	PISCOYACU	INCENDIO URBANO				4		1							
73	2009-11-29	HUALLAGA	PISCOYACU	INCENDIO URBANO				12		2							
74	2009-12-10	HUALLAGA	PISCOYACU	INCENDIO URBANO				6		1							
75	2009-12-27	HUALLAGA	PISCOYACU	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
76	2009-05-21	HUALLAGA	SACANCHE	INCENDIO URBANO				5		1							
77	2009-07-27	HUALLAGA	SACANCHE	INCENDIO URBANO				5		1							
78	2009-09-04	HUALLAGA	SACANCHE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					98		28						
79	2009-09-14	HUALLAGA	SACANCHE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10		1							
80	2009-09-19	HUALLAGA	SACANCHE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				44		9							
81	2009-09-26	HUALLAGA	SACANCHE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				69		12							
82	2009-10-11	HUALLAGA	SACANCHE	INCENDIO URBANO				3		1							
83	2009-10-17	HUALLAGA	SACANCHE	INCENDIO URBANO				12		2							
84	2009-10-17	HUALLAGA	SACANCHE	INCENDIO URBANO				3		1							
85	2009-11-05	HUALLAGA	SACANCHE	INCENDIO URBANO				14		1							
86	2009-12-11	HUALLAGA	SACANCHE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					395		73						
87	2009-01-01	LAMAS	LAMAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
88	2009-01-04	LAMAS	LAMAS	INCENDIO URBANO				8		1							
89	2009-01-19	LAMAS	LAMAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
90	2009-02-14	LAMAS	LAMAS	INCENDIO URBANO				8		1							
91	2009-03-26	LAMAS	LAMAS	INCENDIO URBANO				2		1							
92	2009-04-19	LAMAS	LAMAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
93	2009-04-27	LAMAS	LAMAS	COLAPSO DE VIVIENDAS				2		1							
94	2009-06-07	LAMAS	LAMAS	INCENDIO URBANO				4		1							
95	2009-06-24	LAMAS	LAMAS	INCENDIO URBANO				7		1							
96	2009-07-03	LAMAS	LAMAS	INCENDIO URBANO				5		1							
97	2009-09-13	LAMAS	LAMAS	DESPLAZAMIENTO				3		1							
98	2009-11-23	LAMAS	LAMAS	DESPLAZAMIENTO					5		1						
99	2009-11-23	LAMAS	LAMAS	INCENDIO URBANO				3		1							
100	2009-12-10	LAMAS	LAMAS	INCENDIO URBANO				18		3							
101	2009-01-02	LAMAS	A.DE ALVARADO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					18		2						
102	2009-01-31	LAMAS	A.DE ALVARADO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
103	2009-02-07	LAMAS	A.DE ALVARADO	INCENDIO URBANO				20		4							
104	2009-03-05	LAMAS	A.DE ALVARADO	INCENDIO URBANO				8		2							

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.22 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN SAN MARTÍN, A NIVEL DISTRITO 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
105	2009-03-06	LAMAS	A.DE ALVARADO	INCENDIO URBANO				8		2							
106	2009-03-13	LAMAS	A.DE ALVARADO	DERRUMBE													
107	2009-03-13	LAMAS	A.DE ALVARADO	DESPLAZAMIENTO				14		3							
108	2009-03-13	LAMAS	A.DE ALVARADO	INUNDACIÓN				6		1							
109	2009-06-27	LAMAS	A.DE ALVARADO	DESPLAZAMIENTO				7		2							
110	2009-06-30	LAMAS	A.DE ALVARADO	INCENDIO URBANO				9		1							
111	2009-08-13	LAMAS	A.DE ALVARADO	INCENDIO URBANO				9		2							
112	2009-11-08	LAMAS	A.DE ALVARADO	INCENDIO URBANO				26		5							
113	2009-11-25	LAMAS	A.DE ALVARADO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
114	2009-11-28	LAMAS	A.DE ALVARADO	INCENDIO URBANO				3		1							
115	2009-12-27	LAMAS	A.DE ALVARADO	INCENDIO URBANO				11		2							
116	2009-04-01	LAMAS	BARRANQUITA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
117	2009-06-26	LAMAS	BARRANQUITA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					233		47						
118	2009-10-18	LAMAS	BARRANQUITA	INCENDIO URBANO				10		2							
119	2009-12-01	LAMAS	BARRANQUITA	INCENDIO URBANO				3		1							
120	2009-02-11	LAMAS	CAYNARACHI	INUNDACIÓN				161		24							
121	2009-09-16	LAMAS	CAYNARACHI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				19		4							
122	2009-09-30	LAMAS	CAYNARACHI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)			7			2							
123	2009-11-11	LAMAS	CAYNARACHI	INCENDIO URBANO				4		1							
124	2009-12-08	LAMAS	CAYNARACHI	INCENDIO URBANO				10		3							
125	2009-12-13	LAMAS	CAYNARACHI	INCENDIO URBANO				10		1							
126	2009-09-20	LAMAS	PINTO RECODO	INCENDIO URBANO				4		1							
127	2009-12-19	LAMAS	PINTO RECODO	INCENDIO URBANO				8		2							
128	2009-12-26	LAMAS	PINTO RECODO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				18		4							
129	2009-12-29	LAMAS	PINTO RECODO	INCENDIO URBANO				3		1							
130	2009-03-11	LAMAS	S.ROQUE DE CUMBAZA	INCENDIO URBANO				7		1							
131	2009-01-03	LAMAS	TABALOSOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8		3							
132	2009-02-07	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				2		1							
133	2009-02-22	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				12		2							
134	2009-03-09	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				5		1							
135	2009-04-20	LAMAS	TABALOSOS	COLAPSO DE VIVIENDAS				2		1							
136	2009-05-06	LAMAS	TABALOSOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		2							
137	2009-05-26	LAMAS	TABALOSOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				11		2							
138	2009-06-30	LAMAS	TABALOSOS	DESPLAZAMIENTO				13		3							
139	2009-07-21	LAMAS	TABALOSOS	DESPLAZAMIENTO				15		3							
140	2009-08-16	LAMAS	TABALOSOS	DESPLAZAMIENTO				7		1							
141	2009-08-26	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				1		1							
142	2009-09-16	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				5		1							
143	2009-10-13	LAMAS	TABALOSOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				10		1							
144	2009-10-14	LAMAS	TABALOSOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
145	2009-10-24	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				5		1							
146	2009-11-16	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				2		1							
147	2009-11-18	LAMAS	TABALOSOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
148	2009-11-26	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				4		1							
149	2009-12-02	LAMAS	TABALOSOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8		2							
150	2009-12-04	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO FORESTAL					170		34						
151	2009-12-14	LAMAS	TABALOSOS	INCENDIO URBANO				8		2							
152	2009-03-02	LAMAS	ZAPATERO	INCENDIO URBANO				5		1							
153	2009-03-02	LAMAS	ZAPATERO	INCENDIO URBANO				5		1							
154	2009-02-02	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	INCENDIO URBANO				4		1							
155	2009-02-25	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	INUNDACIÓN					90		18						
156	2009-02-28	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	INUNDACIÓN				36		7							
157	2009-04-15	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	INUNDACIÓN					47		11						



1.2.22 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN SAN MARTÍN, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
158	2009-06-22	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	INCENDIO URBANO				9		1							
159	2009-08-24	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
160	2009-08-24	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	INCENDIO URBANO													
161	2009-08-24	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	INCENDIO URBANO				4		1							
162	2009-10-13	MSCAL CÁCERES	JUANJUI	INCENDIO URBANO				4		1							
163	2009-07-08	MSCAL CÁCERES	CAMPANILLA	DESIZAMIENTO				9		1							
164	2009-01-23	MSCAL CÁCERES	HUICUNGO	INUNDACIÓN				8	147	1	33						
165	2009-04-16	MSCAL CÁCERES	HUICUNGO	INUNDACIÓN					1 550		310						
166	2009-07-05	MSCAL CÁCERES	HUICUNGO	INCENDIO URBANO				4		1							
167	2009-10-21	MSCAL CÁCERES	HUICUNGO	INCENDIO URBANO				4		1							
168	2009-01-01	MSCAL CÁCERES	PACHIZA	INCENDIO URBANO				13		2							
169	2009-01-23	MSCAL CÁCERES	PACHIZA	INUNDACIÓN					418		112		1		1	36	50
170	2009-09-18	MSCAL CÁCERES	PACHIZA	INCENDIO URBANO				9		1							
171	2009-12-18	MSCAL CÁCERES	PACHIZA	INCENDIO URBANO				4		1							
172	2009-09-20	MSCAL CÁCERES	PAJARILLO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				45		10							
173	2009-03-14	PICOTA	PICOTA	INUNDACIÓN				6	2 086	2	459						
174	2009-06-12	PICOTA	PICOTA	INCENDIO URBANO				7		1							
175	2009-09-14	PICOTA	PICOTA	INCENDIO URBANO				7		1							
176	2009-12-17	PICOTA	PICOTA	INCENDIO URBANO				8		2							
177	2009-04-08	PICOTA	BUENOS AIRES	DERRUMBE					109		23						
178	2009-04-08	PICOTA	BUENOS AIRES	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
179	2009-04-15	PICOTA	BUENOS AIRES	DESIZAMIENTO					39		10						
180	2009-04-20	PICOTA	BUENOS AIRES	COLAPSO DE VIVIENDAS				7		1							
181	2009-04-22	PICOTA	BUENOS AIRES	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
182	2009-07-06	PICOTA	BUENOS AIRES	INCENDIO URBANO				6		1							
183	2009-03-16	PICOTA	PILLUANA	INUNDACIÓN					244		89						
184	2009-04-12	PICOTA	PILLUANA	INUNDACIÓN					205		55						
185	2009-04-16	PICOTA	PILLUANA	INUNDACIÓN					165		33						
186	2009-08-09	PICOTA	PILLUANA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
187	2009-09-14	PICOTA	PILLUANA	INCENDIO URBANO				6		2							
188	2009-10-14	PICOTA	PILLUANA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					350		150						
189	2009-02-24	PICOTA	PUCACACA	INCENDIO URBANO				6		2							
190	2009-03-16	PICOTA	PUCACACA	INUNDACIÓN					315		65						
191	2009-03-16	PICOTA	PUCACACA	INUNDACIÓN					1 486		410						
192	2009-07-06	PICOTA	PUCACACA	INCENDIO URBANO				4		1							
193	2009-07-30	PICOTA	PUCACACA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1 000		200						
194	2009-09-02	PICOTA	PUCACACA	INCENDIO URBANO				5		1							
195	2009-04-17	PICOTA	SAN CRISTÓBAL	INUNDACIÓN					120		24						
196	2009-03-15	PICOTA	SAN HILARION	INUNDACIÓN					507		84						
197	2009-03-16	PICOTA	SAN HILARIÓN	INUNDACIÓN					158		30						
198	2009-04-17	PICOTA	SAN HILARIÓN	INUNDACIÓN					225		45						
199	2009-03-16	PICOTA	SHAMBOYACU	INCENDIO URBANO	1		2	10		3							
200	2009-04-17	PICOTA	SHAMBOYACU	DERRUMBE				390	300	78	60					10	
201	2009-04-17	PICOTA	SHAMBOYACU	DESIZAMIENTO				390	300	78	60					10	
202	2009-04-17	PICOTA	SHAMBOYACU	INUNDACIÓN					600	78	60						
203	2009-08-11	PICOTA	SHAMBOYACU	INCENDIO URBANO				9		2							
204	2009-11-02	PICOTA	SHAMBOYACU	INCENDIO URBANO				8		2							
205	2009-11-24	PICOTA	SHAMBOYACU	INCENDIO URBANO				5		1							
206	2009-02-12	PICOTA	TRES UNIDOS	INCENDIO URBANO				9		3							
207	2009-03-22	PICOTA	TRES UNIDOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA				35		7							
208	2009-03-31	PICOTA	TRES UNIDOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		2							
209	2009-04-20	PICOTA	TRES UNIDOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				17		4							
210	2009-05-01	PICOTA	TRES UNIDOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				20		6							



**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.22 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN SAN MARTÍN, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
211	2009-05-16	PICOTA	TRES UNIDOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		6						
212	2009-05-27	PICOTA	TRES UNIDOS	INUNDACIÓN				11	2	3	1						
213	2009-08-23	PICOTA	TRES UNIDOS	INCENDIO URBANO				10		3							
214	2009-09-07	PICOTA	TRES UNIDOS	INCENDIO URBANO				5		1							
215	2009-09-21	PICOTA	TRES UNIDOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				17		3							
216	2009-10-13	PICOTA	TRES UNIDOS	INCENDIO URBANO				17		4							
217	2009-11-04	PICOTA	TRES UNIDOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				16		4							
218	2009-11-21	PICOTA	TRES UNIDOS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2		1							
219	2009-11-21	PICOTA	TRES UNIDOS	INCENDIO URBANO				4		2							
220	2009-08-24	RIOJA	RIOJA	INCENDIO URBANO				7		1							
221	2009-09-07	RIOJA	RIOJA	INCENDIO URBANO				6		2							
222	2009-02-24	RIOJA	AWAJUN	INCENDIO URBANO				13		2							
223	2009-03-02	RIOJA	AWAJUN	INCENDIO URBANO				11		2							
224	2009-08-11	RIOJA	AWAJUN	INCENDIO URBANO				5		1							
225	2009-10-04	RIOJA	AWAJUN	INCENDIO URBANO													
226	2009-10-04	RIOJA	AWAJUN	INCENDIO URBANO				12		2							
227	2009-11-01	RIOJA	AWAJUN	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				34		6							
228	2009-01-29	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA	INCENDIO URBANO				6		1							
229	2009-03-01	RIOJA	PARDO MIGUEL	INCENDIO URBANO				4		1							
230	2009-04-19	RIOJA	PARDO MIGUEL	INCENDIO URBANO				10		1							
231	2009-09-20	RIOJA	PARDO MIGUEL	INCENDIO URBANO				3		1							
232	2009-10-25	RIOJA	SAN FERNANDO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				67	136	17	27		2				
233	2009-04-27	SAN MARTÍN	TARAPOTO	INCENDIO URBANO				6		2							
234	2009-07-22	SAN MARTÍN	TARAPOTO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
235	2009-10-03	SAN MARTÍN	TARAPOTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				167		31							
236	2009-12-28	SAN MARTÍN	TARAPOTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
237	2009-04-19	SAN MARTÍN	CACATACHI	PRECIPITACIONES - LLUVIA					9		2						
238	2009-03-17	SAN MARTÍN	CHAZUTA	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
239	2009-03-17	SAN MARTÍN	CHAZUTA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				15		2							
240	2009-03-17	SAN MARTÍN	CHAZUTA	INCENDIO URBANO				5		1							
241	2009-04-16	SAN MARTÍN	CHAZUTA	INUNDACIÓN					750		150						
242	2009-01-12	SAN MARTÍN	CHIPURANA	INUNDACIÓN					1 014		208						
243	2009-03-13	SAN MARTÍN	CHIPURANA	INUNDACIÓN					821		201		2		1		
244	2009-04-17	SAN MARTÍN	CHIPURANA	INUNDACIÓN					1 030		206						
245	2009-02-25	SAN MARTÍN	EL PORVENIR	INUNDACIÓN													
246	2009-03-16	SAN MARTÍN	EL PORVENIR	INUNDACIÓN					2 110		405						
247	2009-04-16	SAN MARTÍN	EL PORVENIR	INUNDACIÓN					475		95						
248	2009-03-18	SAN MARTÍN	HUIMBAYOC	INUNDACIÓN					2 351		570						
249	2009-04-16	SAN MARTÍN	HUIMBAYOC	INUNDACIÓN					3 020		604						
250	2009-06-02	SAN MARTÍN	HUIMBAYOC	INCENDIO URBANO				6		2							
251	2009-10-04	SAN MARTÍN	HUIMBAYOC	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		3							
252	2009-11-05	SAN MARTÍN	HUIMBAYOC	INCENDIO URBANO				9		2							
253	2009-11-05	SAN MARTÍN	HUIMBAYOC	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				21		4							
254	2009-10-29	SAN MARTÍN	JUAN GUERRA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				32		8							
255	2009-01-12	SAN MARTÍN	LA B. DE SHILCAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				27		6							
256	2009-01-13	SAN MARTÍN	LA B. DE SHILCAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				11		3							
257	2009-01-28	SAN MARTÍN	LA B. DE SHILCAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		2							
258	2009-09-19	SAN MARTÍN	LA B. DE SHILCAYO	INCENDIO URBANO				8		1							
259	2009-09-19	SAN MARTÍN	LA B. DE SHILCAYO	INCENDIO URBANO				4		1							
260	2009-12-07	SAN MARTÍN	LA B. DE SHILCAYO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					22				1				
261	2009-04-28	SAN MARTÍN	MORALES	PRECIPITACIONES - LLUVIA					4		1						
262	2009-10-03	SAN MARTÍN	MORALES	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8		2							
263	2009-01-14	SAN MARTÍN	PAPAPLAYA	INUNDACIÓN				6	312	1	138						15



1.2.22 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN SAN MARTÍN, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
264	2009-01-14	SAN MARTÍN	PAPAPLAYA	INUNDACIÓN													
265	2009-03-16	SAN MARTÍN	PAPAPLAYA	INUNDACIÓN					2 277		555						
266	2009-03-28	SAN MARTÍN	PAPAPLAYA	INCENDIO URBANO				5		3							
267	2009-04-16	SAN MARTÍN	PAPAPLAYA	INUNDACIÓN					1 881		497						
268	2009-08-23	SAN MARTÍN	PAPAPLAYA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				62		10							
269	2009-10-06	SAN MARTÍN	PAPAPLAYA	INCENDIO URBANO				10		3							
270	2009-02-19	SAN MARTÍN	SAN ANTONIO	PRECIPITACIONES - LLUVIA					150		50						
271	2009-03-15	SAN MARTÍN	SAUCE	INUNDACIÓN													
272	2009-03-29	SAN MARTÍN	SAUCE	INCENDIO URBANO				4		1							
273	2009-06-23	SAN MARTÍN	SAUCE	INCENDIO URBANO			7			1							
274	2009-08-24	SAN MARTÍN	SAUCE	INCENDIO URBANO				8		1							
275	2009-09-30	SAN MARTÍN	SAUCE	INUNDACIÓN				3		1							
276	2009-09-30	SAN MARTÍN	SAUCE	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
277	2009-09-30	SAN MARTÍN	SAUCE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2		1							
278	2009-10-21	SAN MARTÍN	SAUCE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					75		15						
279	2009-10-23	SAN MARTÍN	SAUCE	INCENDIO URBANO				3		1							
280	2009-02-25	TOCACHE	TOCACHE	DESLIZAMIENTO	4												
281	2009-08-05	TOCACHE	TOCACHE	INCENDIO URBANO				10		2							
282	2009-08-10	TOCACHE	TOCACHE	INCENDIO URBANO				4		1							
283	2009-09-09	TOCACHE	TOCACHE	INCENDIO URBANO				6		1							
284	2009-09-10	TOCACHE	TOCACHE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				17		4							
285	2009-09-10	TOCACHE	TOCACHE	INCENDIO URBANO				5		1							
286	2009-09-13	TOCACHE	TOCACHE	INCENDIO URBANO				11		2							
287	2009-09-20	TOCACHE	TOCACHE	INCENDIO URBANO				3		1							
288	2009-10-14	TOCACHE	TOCACHE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				18		4							
289	2009-10-15	TOCACHE	TOCACHE	INCENDIO URBANO				16		3							
290	2009-10-24	TOCACHE	TOCACHE	PRECIPITACIONES - LLUVIA					20		5						
291	2009-11-09	TOCACHE	TOCACHE	INCENDIO URBANO				10		2							
292	2009-03-11	TOCACHE	NUEVO PROGRESO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
293	2009-08-25	TOCACHE	NUEVO PROGRESO	INCENDIO URBANO				7		1							
294	2009-08-26	TOCACHE	NUEVO PROGRESO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				3		1							
295	2009-03-01	TOCACHE	PÓLVORA	INUNDACIÓN				105	189	26	47						
296	2009-10-22	TOCACHE	PÓLVORA	INCENDIO URBANO				15		2							
297	2009-10-23	TOCACHE	PÓLVORA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6		1							
298	2009-02-27	TOCACHE	SHUNTE	DESLIZAMIENTO													
299	2009-03-01	TOCACHE	SHUNTE	INUNDACIÓN					160		40						
300	2009-10-15	TOCACHE	SHUNTE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		2							
301	2009-10-15	TOCACHE	SHUNTE	INCENDIO URBANO				10		3							
302	2009-11-19	TOCACHE	SHUNTE	INCENDIO URBANO				8		3							
303	2009-08-19	TOCACHE	UCHIZA	INCENDIO URBANO				14		2							
304	2009-08-23	TOCACHE	UCHIZA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25		9						
305	2009-09-07	TOCACHE	UCHIZA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					107		22						
306	2009-10-27	TOCACHE	UCHIZA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				73		12							
307	2009-10-27	TOCACHE	UCHIZA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				34		10							

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.23 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN TACNA, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>TACNA</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>6 199</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
1	2009-01-01	TACNA	TACNA	INCENDIO URBANO				4		1							
2	2009-06-19	TACNA	TACNA	INCENDIO URBANO													
3	2009-06-03	TACNA	PACHIA	HELADA					300								
4	2009-02-11	TACNA	PALCA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					86		35						
5	2009-06-12	TACNA	PALCA	HELADA					1 456								
6	2009-03-23	TACNA	CNEL G. ALBARRACÍN	INCENDIO URBANO				2		1							
7	2009-09-26	TACNA	CNEL G. ALBARRACÍN	INCENDIO URBANO				3		1							
8	2009-12-19	TACNA	CNEL G. ALBARRACÍN	INCENDIO URBANO				10			1						
9	2009-12-24	TACNA	CNEL G. ALBARRACÍN	INCENDIO URBANO				9		1							
10	2009-06-03	CANDARAVE	CANDARAVE	HELADA					1 971								
11	2009-06-16	CANDARAVE	CAIRANI	HELADA					63								
12	2009-06-03	CANDARAVE	CAMILACA	HELADA					1 054								
13	2009-02-13	JORGE BASADRE	LOCUMBA	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID													
14	2009-03-06	JORGE BASADRE	LOCUMBA	RIADA (CRECIDA DE RIO) (AVENID													
15	2009-06-15	JORGE BASADRE	ILABAYA	HELADA					42								
16	2009-03-09	TARATA	TARATA	DESIZAMIENTO													1
17	2009-06-15	TARATA	TARATA	HELADA					865								
18	2009-06-16	TARATA	SUSAPAYA	HELADA					266								
19	2009-06-15	TARATA	TICACO	HELADA					96								

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**1.2.24 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN TUMBES, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFFECT	VIV DEST	VIV AFFECT	CCEE DEST	CCEE AFFECT	CCSS DEST	CCSS AFFECT	HAS. PERD	HAS. AFFECT
	<b>TOTAL</b>	<b>TUMBES</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>15 785</b>	<b>252</b>	<b>2 742</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>3 936</b>
1	2009-01-12	TUMBES	TUMBES	PRECIPITACIONES - LLUVIA				16	1 050	5	210					1	
2	2009-01-25	TUMBES	TUMBES	INUNDACIÓN													260
3	2009-01-31	TUMBES	TUMBES	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
4	2009-02-10	TUMBES	TUMBES	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1	1							
5	2009-02-14	TUMBES	TUMBES	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)													20
6	2009-02-21	TUMBES	TUMBES	INCENDIO URBANO													
7	2009-02-22	TUMBES	TUMBES	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)				8	50	2			1				2 841
8	2009-03-23	TUMBES	TUMBES	RIADA (CRECIDA DE RÍO) (AVENID)													800
9	2009-04-12	TUMBES	TUMBES	INCENDIO URBANO					5		1						
10	2009-04-22	TUMBES	TUMBES	INCENDIO URBANO				15		3							
11	2009-07-05	TUMBES	TUMBES	INUNDACIÓN					160		32						
12	2009-07-10	TUMBES	TUMBES	COLAPSO DE VIVIENDAS					5		1						
13	2009-08-18	TUMBES	TUMBES	INCENDIO URBANO				5		1							
14	2009-10-30	TUMBES	TUMBES	CONTAMINACIÓN AMBIENTAL (SUELO)					4 950								
15	2009-12-14	TUMBES	TUMBES	INCENDIO URBANO					5		1						
16	2009-12-15	TUMBES	TUMBES	INCENDIO URBANO					5		1						
17	2009-03-25	TUMBES	CORRALES	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)									1				
18	2009-09-22	TUMBES	CORRALES	INCENDIO URBANO					5		1						
19	2009-10-05	TUMBES	CORRALES	INCENDIO URBANO					5		1						
20	2009-12-01	TUMBES	CORRALES	INCENDIO URBANO					5		1						
21	2009-12-09	TUMBES	CORRALES	INCENDIO URBANO					5		1						
22	2009-12-15	TUMBES	CORRALES	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
23	2009-01-18	TUMBES	LA CRUZ	PRECIPITACIONES - LLUVIA	1												
24	2009-07-11	TUMBES	LA CRUZ	INCENDIO URBANO				5		1							
25	2009-11-05	TUMBES	LA CRUZ	DESIZAMIENTO					150		30						
26	2009-02-21	TUMBES	PAMPAS DE HOSPITAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					355		71						
27	2009-03-28	TUMBES	PAMPAS DE HOSPITAL	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)													
28	2009-03-28	TUMBES	PAMPAS DE HOSPITAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
29	2009-04-09	TUMBES	PAMPAS DE HOSPITAL	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		5						
30	2009-04-23	TUMBES	PAMPAS DE HOSPITAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA					825		165						
31	2009-09-15	TUMBES	PAMPAS DE HOSPITAL	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
32	2009-12-15	TUMBES	PAMPAS DE HOSPITAL	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
33	2009-01-05	TUMBES	SAN JACINTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1 450		290						
34	2009-01-28	TUMBES	SAN JACINTO	DERRUMBE													
35	2009-02-14	TUMBES	SAN JACINTO	PRECIPITACIONES - LLUVIA							280						
36	2009-07-01	TUMBES	SAN JACINTO	DESIZAMIENTO													
37	2009-07-30	TUMBES	SAN JACINTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
38	2009-07-30	TUMBES	SAN JACINTO	INCENDIO URBANO				5		1							
39	2009-08-07	TUMBES	SAN JACINTO	DERRUMBE					5		1						
40	2009-08-11	TUMBES	SAN JACINTO	COLAPSO DE VIVIENDAS					5		1						
41	2009-08-11	TUMBES	SAN JACINTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
42	2009-11-04	TUMBES	SAN JACINTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
43	2009-12-09	TUMBES	SAN JACINTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
44	2009-12-28	TUMBES	SAN JACINTO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
45	2009-02-12	CONTRAL. VILLAR	ZORRITOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					25		5						
46	2009-02-12	CONTRAL. VILLAR	ZORRITOS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					95		19						
47	2009-01-10	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
48	2009-01-23	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA							1						
49	2009-02-02	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA							139						
50	2009-02-04	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					595		119						
51	2009-02-21	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						

**COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009**  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

**1.2.24 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN TUMBES, A NIVEL DISTRITAL 2009**

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
52	2009-02-22	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
53	2009-02-24	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
54	2009-02-24	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					75		15						
55	2009-02-26	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)							1						
56	2009-02-26	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
57	2009-03-08	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
58	2009-03-09	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					210		42						
59	2009-03-16	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
60	2009-03-23	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					260		52						
61	2009-03-26	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	INUNDACIÓN					75		15						
62	2009-04-02	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
63	2009-04-03	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	PRECIPITACIONES - LLUVIA					67		22						
64	2009-04-20	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
65	2009-05-14	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
66	2009-05-16	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
67	2009-05-18	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
68	2009-05-27	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
69	2009-06-19	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	HELADA					5		1						
70	2009-08-08	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					1		1						
71	2009-08-09	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
72	2009-08-20	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	HELADA					100		20						
73	2009-09-23	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
74	2009-09-29	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
75	2009-12-15	CONTRAL. VILLAR	CASITAS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
76	2009-01-10	CONTRAL. VILLAR	CANOAS DE PUNTA SAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA											1		
77	2009-02-22	CONTRAL. VILLAR	CANOAS DE PUNTA SAL	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
78	2009-01-18	ZARUMILLA	ZARUMILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA	1												
79	2009-01-30	ZARUMILLA	ZARUMILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA					1 525		305						
80	2009-02-02	ZARUMILLA	ZARUMILLA	PRECIPITACIONES - LLUVIA				4		1							
81	2009-04-04	ZARUMILLA	ZARUMILLA	INCENDIO FORESTAL													15
82	2009-04-28	ZARUMILLA	ZARUMILLA	INCENDIO URBANO					5		1						
83	2009-01-27	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	PRECIPITACIONES - LLUVIA	1				1 065	213							
84	2009-01-30	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	PRECIPITACIONES - LLUVIA	1												
85	2009-05-20	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	INCENDIO URBANO					5		1						
86	2009-06-22	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	INCENDIO URBANO				15		3							
87	2009-06-22	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	INCENDIO URBANO						1							
88	2009-10-06	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					5		1						
89	2009-01-01	ZARUMILLA	MATAPALO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
90	2009-01-03	ZARUMILLA	MATAPALO	PRECIPITACIONES - LLUVIA						10	435		4				
91	2009-01-10	ZARUMILLA	MATAPALO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
92	2009-01-31	ZARUMILLA	MATAPALO	PRECIPITACIONES - LLUVIA													
93	2009-03-25	ZARUMILLA	MATAPALO	PRECIPITACIONES - LLUVIA				25	2 500	10	425	10	4				
94	2009-08-16	ZARUMILLA	MATAPALO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					10		2						
95	2009-09-30	ZARUMILLA	MATAPALO	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					15		3						
96	2009-10-30	ZARUMILLA	MATAPALO	PRECIPITACIONES - LLUVIA							3						

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.2.25 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN UCAVALI, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
<b>TOTAL</b>		<b>UCAVALI</b>	<b>EMERGENCIAS</b>	<b>107</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 056</b>	<b>643</b>	<b>183</b>	<b>121</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1	2009-01-20	CRNEL PORTILLO	CALLERÍA	INCENDIO URBANO				25	18	8	5						
2	2009-03-06	CRNEL PORTILLO	CALLERÍA	INUNDACIÓN													
3	2009-03-11	CRNEL PORTILLO	CALLERÍA	INUNDACIÓN													
4	2009-08-18	CRNEL PORTILLO	CALLERÍA	INCENDIO URBANO				5		1							
5	2009-09-01	CRNEL PORTILLO	CALLERÍA	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
6	2009-01-03	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				3		1							
7	2009-01-07	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				6		1							
8	2009-01-08	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				4		1							
9	2009-01-09	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				4		1							
10	2009-01-09	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				4		1							
11	2009-01-12	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				5		1							
12	2009-01-13	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				5		1							
13	2009-01-14	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				6		1							
14	2009-01-15	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				6		1							
15	2009-01-17	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				5		1							
16	2009-01-17	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				7		1							
17	2009-01-17	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				7		1							
18	2009-01-18	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					29		5						
19	2009-01-24	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				6		1							
20	2009-01-25	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				5		1							
21	2009-01-26	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				4		1							
22	2009-01-28	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				5		1							
23	2009-01-30	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	DESGLIZAMIENTO				47		10							
24	2009-01-30	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				3		1							
25	2009-01-31	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				4		1							
26	2009-01-31	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				25		5							
27	2009-02-01	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				5		1							
28	2009-02-05	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				5		1							
29	2009-02-06	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				5		1							
30	2009-02-07	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				3		1							
31	2009-02-07	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				4		1							
32	2009-02-07	CRNEL PORTILLO	CAMPOVERDE	INCENDIO URBANO				3		1							
33	2009-03-01	CRNEL PORTILLO	IPARIA	INUNDACIÓN				172					3		3		
34	2009-03-25	CRNEL PORTILLO	IPARIA	INUNDACIÓN													
35	2009-02-06	CRNEL PORTILLO	YARINACUCHA	INCENDIO URBANO				2		1							
36	2009-02-12	CRNEL PORTILLO	YARINACUCHA	INCENDIO URBANO				4		1							
37	2009-09-09	CRNEL PORTILLO	YARINACUCHA	INCENDIO URBANO				6		1							
38	2009-01-07	CRNEL PORTILLO	MANANTAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
39	2009-01-07	CRNEL PORTILLO	MANANTAY	PRECIPITACIONES - LLUVIA				5		1							
40	2009-02-01	CRNEL PORTILLO	MANANTAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				8		2							
41	2009-03-20	CRNEL PORTILLO	MANANTAY	INUNDACIÓN					261		61		1		1		
42	2009-03-21	CRNEL PORTILLO	MANANTAY	INCENDIO URBANO	1			8		1							
43	2009-06-19	CRNEL PORTILLO	MANANTAY	INCENDIO URBANO				5		1							
44	2009-06-26	CRNEL PORTILLO	MANANTAY	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
45	2009-09-22	CRNEL PORTILLO	MANANTAY	INCENDIO URBANO				3		1							
46	2009-01-13	ATALAYA	RAYMONDI	DESGLIZAMIENTO				4		1							
47	2009-01-13	ATALAYA	RAYMONDI	DESGLIZAMIENTO				9		2							
48	2009-01-20	ATALAYA	RAYMONDI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					2		1						
49	2009-01-22	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				4		1							
50	2009-01-29	ATALAYA	RAYMONDI	DESGLIZAMIENTO				4		1							
51	2009-02-25	ATALAYA	RAYMONDI	DESGLIZAMIENTO				9		2							
52	2009-02-26	ATALAYA	RAYMONDI	INUNDACIÓN				34		9							
53	2009-03-02	ATALAYA	RAYMONDI	INUNDACIÓN				28		7							
54	2009-03-13	ATALAYA	RAYMONDI	DESGLIZAMIENTO				9		1							

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL

1.2.25 ESTADÍSTICAS DE EMERGENCIAS Y DAÑOS DE LA REGIÓN UCAYALI, A NIVEL DISTRITAL 2009

Nº	FECHA	PROVINCIA	DISTRITO	FENÓMENO	FALLEC	DESAP	HERIDOS	DAMNIF	AFECT	VIV DEST	VIV AFECT	CCEE DEST	CCEE AFECT	CCSS DEST	CCSS AFECT	HAS. PERD	HAS. AFECT
55	2009-03-25	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				5		1							
56	2009-03-31	ATALAYA	RAYMONDI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
57	2009-04-05	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				9		1							
58	2009-04-12	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				4		1							
59	2009-05-10	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				10		1							
60	2009-06-10	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				5		1							
61	2009-06-13	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				3		1							
62	2009-07-04	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				3		1							
63	2009-07-06	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				5		1							
64	2009-07-14	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				5		1							
65	2009-07-22	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				4		1							
66	2009-08-24	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				5		1							
67	2009-08-27	ATALAYA	RAYMONDI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		2							
68	2009-08-27	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				2		1							
69	2009-08-30	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				11		2							
70	2009-09-05	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				3		1							
71	2009-09-17	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				6		1							
72	2009-09-23	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				7		1							
73	2009-09-28	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				5		1							
74	2009-10-04	ATALAYA	RAYMONDI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				12		2							
75	2009-10-05	ATALAYA	RAYMONDI	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
76	2009-10-06	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				5		1							
77	2009-10-28	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				4		1							
78	2009-10-29	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				4		1							
79	2009-11-14	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				4		1							
80	2009-11-20	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				2		1							
81	2009-11-23	ATALAYA	RAYMONDI	INCENDIO URBANO				4		1							
82	2009-12-08	ATALAYA	RAYMONDI	INUNDACIÓN				17		5							
83	2009-03-02	ATALAYA	TAHUANIA	INUNDACIÓN													
84	2009-03-30	ATALAYA	TAHUANIA	INUNDACIÓN				8		1							
85	2009-11-09	ATALAYA	TAHUANIA	INCENDIO URBANO				8		1							
86	2009-01-11	PADRE ABAD	PADRE ABAD	INCENDIO URBANO				4		1							
87	2009-01-30	PADRE ABAD	PADRE ABAD	INCENDIO URBANO				3		1							
88	2009-02-16	PADRE ABAD	PADRE ABAD	INCENDIO URBANO				3		1							
89	2009-02-26	PADRE ABAD	PADRE ABAD	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				31		8							
90	2009-02-26	PADRE ABAD	PADRE ABAD	DESPLAZAMIENTO				15		3							
91	2009-06-25	PADRE ABAD	PADRE ABAD	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				26		5							
92	2009-02-26	PADRE ABAD	IRAZOLA	INUNDACIÓN				5	198	1	22						
93	2009-06-11	PADRE ABAD	IRAZOLA	INCENDIO URBANO				10		1							
94	2009-06-26	PADRE ABAD	IRAZOLA	DESPLAZAMIENTO				45		9							
95	2009-01-08	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				6	18	1	4						
96	2009-01-23	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				4		1							
97	2009-01-27	PURÚS	PURÚS	INUNDACIÓN				123		21							
98	2009-02-04	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					104		20						
99	2009-02-12	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				24	7	3	1						
100	2009-02-18	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)					3		1						
101	2009-02-23	PURÚS	PURÚS	INUNDACIÓN				7		1							
102	2009-02-23	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
103	2009-02-25	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				5		1							
104	2009-02-26	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				7		1							
105	2009-02-27	PURÚS	PURÚS	VENDAVALS (VIENTOS FUERTES)				2		1							
106	2009-03-14	PURÚS	PURÚS	INCENDIO URBANO				9		1							
107	2009-07-27	PURÚS	PURÚS	INCENDIO URBANO				3		1							

Fuente: SINPAD-COEN-INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 1.3 EMERGENCIAS MÁS SIGNIFICATIVAS, POR REGIÓN, A NIVEL DE DETALLE

En esta parte del compendio se describen las emergencias más significativas ocurridas en el Perú durante el año 2009, clasificadas por regiones, consignando datos específicos con los nombres de los centros poblados, localidades, comunidades nativas, ríos, quebradas, nombres de cerros y otros aspectos importantes de la ocurrencia de las emergencias más representativas de la región, lo que ayuda a localizar y focalizar la emergencia, detallando también información de daños personales, materiales así como acciones de Defensa Civil realizadas por las entidades componentes del SINADECI.

Para ello se utiliza un formato cuya estructura es la siguiente:

- REGIÓN
- PROVINCIA
- DISTRITO
- HECHOS
- DAÑOS
- ACCIONES

Las regiones que se muestra en este capítulo son todas aquellas donde ha ocurrido al menos alguna emergencia, por lo que se presenta la descripción de las mismas en cada una de las 25 regiones que conforman el Perú.

Además, cada región es ilustrada con su respectivo mapa, con la señalización de los límites provinciales y distritales de ubicación de las emergencias ocurridas durante el año 2009; asimismo, cada mapa contiene información y gráficos estadísticos sobre daños personales, daños materiales y emergencias representativas de la región.

La fuente de información en esta parte de la publicación proviene del Sistema de Información Nacional de Prevención y Atención de Desastres (SINPAD), aplicativo web que es utilizado por los Comités de Defensa Civil Regionales, a través de los Gobiernos Regionales respectivos que se encargan del registro de peligros y emergencias, que ocurren en su jurisdicción.

#### 1.3.1 REGIÓN AMAZONAS

Durante el año 2009, en la región AMAZONAS ocurrieron 212 emergencias, registrándose un total de 05 fallecidos, 05 desaparecidos, 1 267 personas damnificadas, 10 612 personas afectadas, y daños materiales consistente en 283 viviendas destruidas y 1 387 viviendas afectadas; asimismo, se registraron 05 has. de cultivos perdidos y 473 has. de cultivos afectados.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE BAGUA

##### **Distrito: Imaza – Inundación**

###### **Hechos**

El día 08 de enero, se produjeron intensas lluvias, inundando viviendas en la localidad de Pumpu, distrito de Imaza.

###### **Daños**

30 personas damnificadas  
07 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Imaza realizó la evaluación de daños correspondientes e informó a la Dirección Regional, autorizando la salida de bienes de ayuda humanitaria consistentes en enseres, utensilios, bidones de plástico de 131 l, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  de plaza, frazadas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza, mosquitero y ropas usadas.

##### **Distrito: Imaza – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El día 17 de febrero, se produjo un incendio afectando a viviendas de la localidad de Yupicusa, distrito de Imaza.

###### **Daños**

20 personas damnificadas  
04 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Imaza realizó la evaluación de daños y brindó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, baldes de plástico de 15 l, calaminas, colchas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza y colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  de plaza.

##### **Distrito: Aramango – Crecida de río**

###### **Hechos**

El día 28 de marzo del 2009, se desbordó el río Marañon, afectando a varias viviendas, en la localidad de El Muyo, distrito Aramango.

###### **Daños**

13 personas afectadas  
06 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, baldes de plástico de 15 l, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  de plaza.

##### **Distrito: La Peca – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El día 03 de setiembre, se registró el incendio de una vivienda a las 14 horas, por causas desconocidas, en la localidad de Bagua, distrito de La Peca.

###### **Daños**

06 personas damnificadas  
01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil entregó apoyo logístico consistente en enseres, utensilios, balde plástico, bidón plástico y calamina galvanizada.



## PROVINCIA DE CHACHAPOYAS

### **Distrito: Chachapoyas – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El día 29 de enero, se produjeron intensas lluvias, ocasionando el colapso de una vivienda, en la localidad y distrito de Chachapoyas.

#### **Daños**

- 05 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en parantes de madera, planchas de triplay, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y de 2,2 m.

### **Distrito: Chachapoyas – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El día 25 de febrero, se produjeron intensas lluvias, provocando que las cunetas se llenen y las aguas inunden en locales públicos y viviendas, en la localidad y distrito de Chachapoyas.

#### **Daños**

- 05 personas afectadas
- 02 viviendas afectadas
- 01 oficina pública afectada

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil apoyó con enseres, utensilios y herramientas.

### **Distrito: Asunción – Huayco**

#### **Hechos**

El día 05 de mayo, se registró varios huaycos de grandes proporciones, que afectó a varias viviendas, destruyendo carreteras y terrenos de cultivo, en la localidad de Vista Hermosa, distrito de Asunción.

#### **Daños**

- 42 personas afectadas
- 21 personas damnificadas
- 11 viviendas afectadas
- 04 viviendas destruidas
- 14 kilómetros de carretera afectadas
- 12 kilómetros de carretera destruidas
- 29 kilómetros de terreno natural afectados
- 08 hectáreas de terreno de cultivos afectados
- 100% servicios de agua potable afectados
- 50% servicios de energía eléctrica afectados
- 41 unidades de vacunos perdidos

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, bidones de plástico, calaminas, carpas plegables de lona, colchón de espuma de ¾, frazadas de 1 ½ plaza, kits de higiene y sacos de polipropileno.

### **Distrito: Huancas – Heladas**

#### **Hechos**

El día 21 de octubre, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas afectando a los pobladores de la localidad y distrito de Huancas.

#### **Daños**

- 08 personas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en calzados usados, frazadas de 1 ½ plaza y ropa usada.

### **Distrito: Molinopampa – Huayco**

#### **Hechos**

El día 01 de noviembre, a las 07 horas 30 minutos, se registró un huayco afectando a los pobladores de la localidad de San José, distrito de Molinopampa.

#### **Daños**

- 20 personas afectadas
- 12 personas damnificadas
- 04 viviendas afectadas
- 03 viviendas destruidas
- 0,2 kilómetro de carreteras afectadas
- 01 puente destruido
- 10 hectáreas de terreno afectados

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil entregó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, calaminas, carpas y kits de higiene.

## PROVINCIA DE LUYA

### **Distrito: Santo Tomás – Inundación**

#### **Hechos**

El día 21 de enero, se produjeron intensas lluvias, provocando el desborde de la quebrada e inundando varias viviendas, en la localidad de San Francisco de Tintín, distrito de Santo Tomás.

#### **Daños**

- 125 personas afectadas
- 41 viviendas afectadas
- 01 centro educativo destruido

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación correspondiente de daños y gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, baldes plásticos 15 l, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m, calamina galvanizado llana 2,2 m, frazadas de 1 ½ plaza, kit de higiene y ropa usada.

### **Distrito: Lonya Chico – Colapso de vivienda**

#### **Hechos**

El día 10 de febrero, se produjeron lluvias torrenciales ocasionando el colapso de una vivienda, en la localidad de Bagazan, distrito de Lonya Chico.

#### **Daños**

- 04 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación correspondiente de daños y gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, bidón de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, calamina galvanizada llana 2,2 m, frazadas de 1 ½ plaza y planchas de triplay.



**Distrito: Pisuquia – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El día 06 de agosto, se registraron intensas lluvias, afectando a una vivienda de la localidad de San Miguel de Poro Poro, distrito de Pisuquia.

**Daños**

- 05 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, cocinas de 02 hornillas de mesa y colchas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE UTCUBAMBA**

**Distrito: El Milagro – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El día 14 de enero, se produjeron intensas lluvias, aumentando el caudal del río Utcubamba, que se desbordó afectando al Canal Higueroles, en la localidad de San Pedro, distrito de El Milagro.

**Daños**

- 850 personas afectadas
- 0,05 kilómetros de canales de riego afectados

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de daños y gestionó la ayuda humanitaria consistente en sacos de polipropileno.

**Distrito: Cumba – Viento fuerte**

**Hechos**

El día 08 de marzo, se produjeron vientos fuertes afectando a personas y viviendas en la localidad y distrito de Cumba.

**Daños**

- 50 personas afectadas
- 10 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m.

**Distrito: El Milagro – Viento fuerte**

**Hechos**

El día 22 de enero, se produjeron vientos fuertes afectando a los techos de las viviendas, en el Sector El Reposo, distrito de El Milagro.

**Daños**

- 15 personas afectadas
- 03 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de El Milagro realizó la evaluación de daños y gestionó la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m.

**Distrito: El Milagro – Crecida de río**

**Hechos**

El día 22 de marzo, se produjo la crecida del río Utcubamba, afectando a personas y viviendas, en la localidad de La Papaya, distrito de El Milagro.

**Daños**

- 03 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó y gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, baldes de plástico de 5 l, bidones de plástico, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m, colchones de espuma de ¾ y ropa usada.

**Distrito: Cumba – Viento fuerte**

**Hechos**

El día 13 de octubre, se registraron vendavales acompañados de lluvias, afectando a personas y viviendas de la localidad de Corral Quemado, distrito de Cumba.

**Daños**

- 51 personas afectadas
- 13 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó y gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m y frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Cajaruro – Epidemia**

**Hechos**

El día 16 de noviembre, se registró casos de dengue en la localidad y distrito de Cajaruro.

**Daños**

- 06 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil en coordinación con la red de Salud de Cajaruro realizó una campaña preventiva y gestionó el apoyo de sacos de polipropileno.

**PROVINCIA DE RODRÍGUEZ DE MENDOZA**

**Distrito: Omía – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El día 16 de agosto, se produjeron intensas precipitaciones pluviales afectando a personas y viviendas, en la localidad de Vista Hermosa, distrito de Omía.

**Daños**

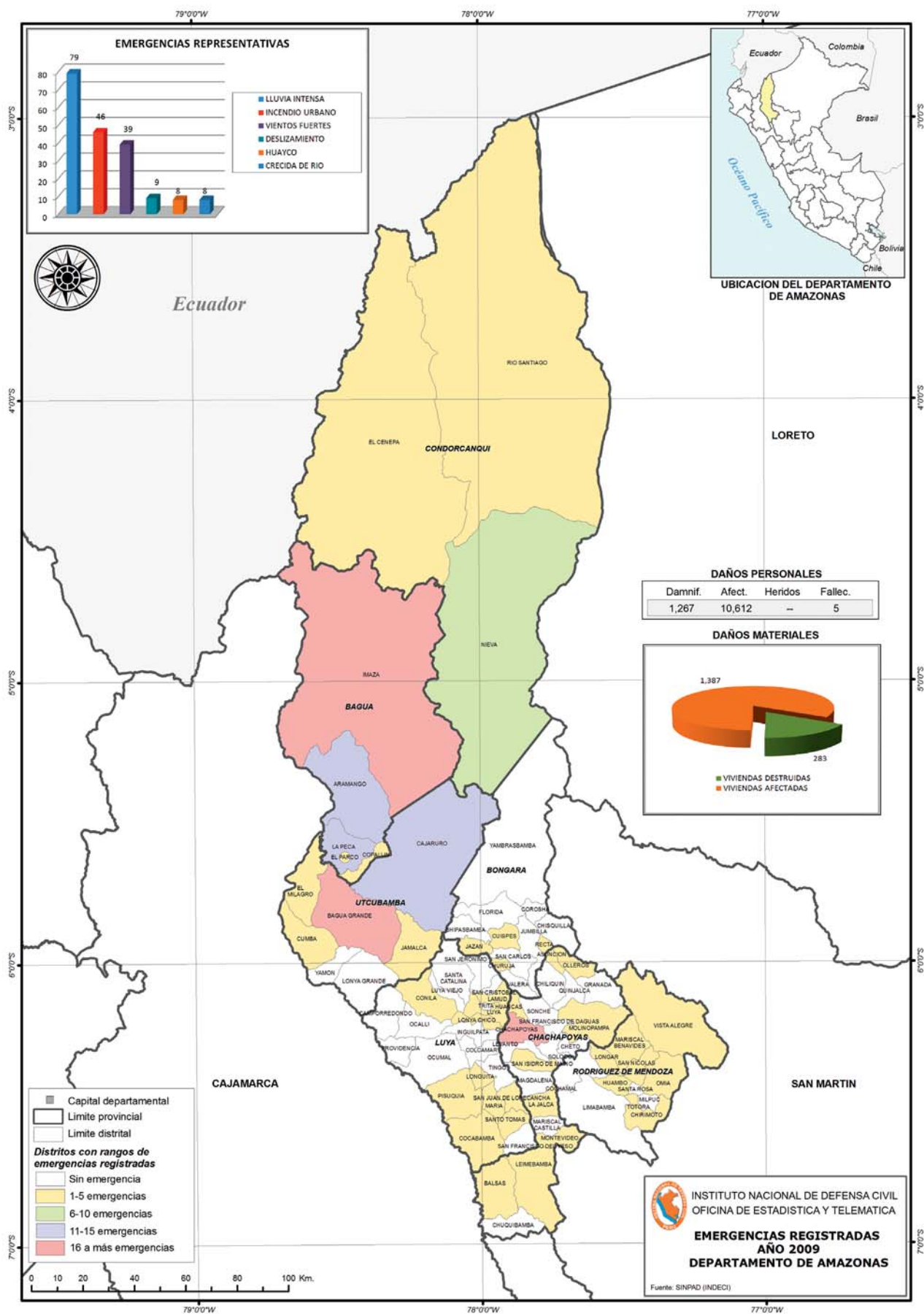
- 19 personas damnificadas
- 02 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de la emergencia y gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, bidones de plástico, calaminas y colchones.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 1.3.2 REGIÓN ANCASH

Durante el año 2009, en la región ANCASH ocurrieron 172 emergencias, registrándose un total de 07 fallecidos, 02 heridos, 878 personas damnificadas, 17 232 personas afectadas, y daños materiales consistentes en 192 viviendas destruidas y 1 657 viviendas afectadas; asimismo, se registraron 55 has. de cultivos afectados. A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE CARHUAZ

##### **Distrito: Pariahuanca – Lluvia fuerte**

##### **Hechos**

El 08 de abril, se registraron lluvias torrenciales afectando a varias viviendas de la localidad de Ahuac, distrito de Pariahuanca.

##### **Daños**

60 personas afectadas  
13 viviendas afectadas

##### **Acciones**

El Responsable del Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, calaminas galvanizadas y colchones de espuma de ¾ de plaza.

##### **Distrito: Carhuaz – Deslizamiento**

##### **Hechos**

El 27 de agosto, debido a las constantes precipitaciones pluviales, se produjo el colapso paulatino del canal de riego, originando así el deslizamiento del cerro Pillipunta, afectando a varias viviendas de la localidad de Mishqui, distrito de Carhuaz.

##### **Daños**

500 personas afectadas  
90 centros educativos afectados

##### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil apoyó con ayuda humanitaria consistente en bobina de plástico, calaminas galvanizadas, carpas y planchas de triplay.

##### **Distrito: Carhuaz – Viento fuerte**

##### **Hechos**

El 02 de octubre, se registraron fuertes vientos, afectando los techos de las viviendas de la localidad de Ampu Antiguo, distrito de Carhuaz.

##### **Daños**

57 personas afectadas  
12 viviendas afectadas

##### **Acciones**

El Presidente del Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 mts.

#### PROVINCIA DE BOLOGNESI

##### **Distrito: Huasta – Lluvia fuerte**

##### **Hechos**

El 25 de febrero, se registraron persistentes lluvias que afectaron los cimientos de varias viviendas y pobladores de la localidad de Quero, distrito de Huasta.

##### **Daños**

33 personas afectadas  
06 viviendas afectadas

##### **Acciones**

Los responsables del Comité de Defensa Civil entregaron el apoyo logístico consistente en calaminas galvanizadas corrugadas, colchones de espuma de ¾ y frazadas de 1 ½ plaza.

##### **Distrito: La Primavera – Lluvia fuerte**

##### **Hechos**

El 18 de marzo, se registraron fuertes lluvias afectando los cimientos de las alcantarillas y las viviendas de la localidad de Gorgorillo, distrito de La Primavera.

##### **Daños**

17 personas afectadas  
03 viviendas afectadas

##### **Acciones**

El Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas, colchones, cucharas de plástico, cuchillos, espumaderas, frazadas, kits de higiene, ollas de aluminio, platos y tazones de plástico.

#### PROVINCIA DE HUARAZ

##### **Distrito: Pariacoto – Lluvia fuerte**

##### **Hechos**

El 15 de febrero, se registraron lluvias acompañadas de fuertes vientos, que provocaron la caída de varios techos e inundación de viviendas, afectando a los pobladores de la localidad de Chacchan, distrito de Pariacoto.

##### **Daños**

25 personas afectadas  
05 viviendas afectadas

##### **Acciones**

La comunidad afectada organizó faenas comunitarias de rehabilitación de los daños causados por las lluvias y vientos fuertes. Los responsables del Comité de Defensa Civil gestionaron la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas.

##### **Distrito: Tarica – Deslizamiento**

##### **Hechos**

El 30 de marzo, se registró un deslizamiento de grandes proporciones, afectando la localidad de Collón, distrito de Tarica.

##### **Daños**

20 personas damnificadas  
05 viviendas destruidas  
02 kilómetros de canal de riego afectados  
10 hectáreas de terreno de cultivos afectados

##### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Tarica gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, calaminas galvanizadas, colchones y frazadas.

#### PROVINCIA DE HUARI

##### **Distrito: Huachis – Lluvia fuerte**

##### **Hechos**

El 02 de febrero, se registraron fuertes lluvias, colapsando los drenajes de la localidad de Quisuarpatá, distrito de Huachis.

**Daños**

- 60 personas afectadas
- 20 viviendas afectadas

**Acciones**

Los responsables del Comité de Defensa Civil evaluaron los daños y gestionaron la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas, colchón de espuma y frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Masin – Granizada****Hechos**

El 21 de marzo, se registró una fuerte granizada acompañada de lluvias, afectando los cimientos de las viviendas de los pobladores de la localidad de Acchas, distrito de Masin.

**Daños**

- 35 personas afectadas
- 07 viviendas afectadas

**Acciones**

Los responsables del Comité de Defensa Civil gestionaron la ayuda humanitaria consistente en 70 calaminas galvanizadas, 20 colchones de espuma y 20 frazadas.

**PROVINCIA DE HUAYLAS****Distrito: Caraz – Derrumbe****Hechos**

El 16 de marzo, se registró la caída de varias viviendas provocada por las fuertes lluvias, en la localidad y distrito de Caraz.

**Daños**

- 03 personas afectadas
- 04 personas damnificadas
- 01 vivienda afectada
- 02 viviendas destruidas

**Acciones**

El Secretario Técnico del Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en baldes plásticos, calaminas galvanizadas, colchones, cucharas de aluminio, cuchillos, espumadera, frazadas, tazones y vasos de plástico.

**PROVINCIA DE PALLASCA****Distrito: Conchucos – Lluvia fuerte****Hechos**

El 22 de febrero, se registraron persistentes lluvias, ocasionando huaycos que afectaron a viviendas y terrenos de cultivo de la localidad de San José, distrito de Conchucos.

**Daños**

- 150 personas afectadas
- 30 viviendas afectadas
- 05 kilómetros de canal de riego afectados
- 08 hectáreas de terreno de cultivo para riego afectados

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Conchucos apoyó con ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, calaminas galvanizadas, colchones de espuma de ¾, frazadas y palas tipo cuchara.

**PROVINCIA DE POMABAMBA****Distrito: Pomabamba – Lluvia fuerte****Hechos**

El 14 de abril, se registraron persistentes lluvias provocando el deterioro de las viviendas precarias debilitando muros y paredes, afectando a los pobladores de la localidad y distrito de Pomabamba.

**Daños**

- 158 personas afectadas
- 30 viviendas afectadas

**Acciones**

El Responsable del Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en colchones de espuma de ¾ de plaza, frazadas de 1 ½ plaza y planchas de triplay.

**PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI****Distrito: Llamellín – Lluvia fuerte****Hechos**

El 21 de febrero, se registraron fuertes lluvias provocando el desborde del canal de riego, afectando a viviendas y personas de la localidad y distrito de Llamellín.

**Daños**

- 90 personas afectadas
- 14 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa entregó ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas, colchones y frazadas.

**Distrito: Aczo – Lluvia fuerte****Hechos**

El 19 de marzo, se registraron intensas precipitaciones pluviales provocando interrupciones en los medios de comunicación, de la localidad y distrito de Aczo.

**Daños**

- 02 kilómetros de caminos rurales afectados
- 03 kilómetros de canales de riego afectados

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Aczo, entregó apoyo logístico consistente en barretas hexagonales, botas de jebe, carretillas y palas picos de punta.

**Distrito: Llamellín – Lluvia fuerte****Hechos**

El 01 de noviembre, se registró fuertes lluvias, provocando el desborde de las acequias que inundaron las viviendas de la localidad de Atapa, distrito de Llamellín.

**Daños**

- 70 personas afectadas
- 14 viviendas afectadas

**Acciones**

Los responsables del Comité de Defensa Civil gestionaron la ayuda humanitaria consistente en bidones, calaminas, camas plegables, colchas y colchones.

**PROVINCIA DE RECUAY****Distrito: Recuay – Granizo****Hechos**

El 04 de marzo, se registraron fuertes lluvias acompañadas de granizadas prolongadas, deteriorando las



paredes, techos y bóvedas de las viviendas de la localidad de Huancapampa, distrito de Recuay.

**Daños**

- 119 personas afectadas
- 25 viviendas afectadas

**Acciones**

El presidente del Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas corrugadas, colchones de espuma y frazadas.

**PROVINCIA DE SANTA**

**Distrito: Chimbote – Inundación**

**Hechos**

El 12 de enero, se produjo una inundación a consecuencia de las fuertes lluvias, afectando a la población de los asentamientos humanos de la localidad y distrito de Chimbote.

**Daños**

- 2 680 personas afectadas
- 200 personas damnificadas
- 50 viviendas destruidas
- 670 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil entregó el apoyo necesario consistente en barretas hexagonales, bidones de plástico, bobinas de plástico, calaminas galvanizadas, carretillas, colchones, frazadas, kits de higiene, mosquiteros, planchas de triplay y ropa usada.

**PROVINCIA DE SIHUAS**

**Distrito: Sihuas – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El 03 de marzo, se registraron fuertes lluvias, ocasionando inundaciones, filtraciones de viviendas, derrumbes, en la localidad y distrito de Sihuas.

**Daños**

- 170 personas afectadas
- 40 viviendas afectadas

**Acciones**

El Secretario Técnico del Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas corrugadas, colchones y frazadas.

**Distrito: San Juan – Deslizamiento**

**Hechos**

El 13 de abril, se registraron fuertes lluvias que provocaron el debilitamiento de las capas de tierra, específicamente en las carreteras, lo cual provocó un deslizamiento en la localidad de Chullin, distrito de San Juan.

**Daños**

- 500 personas afectadas
- 08 kilómetros de carreteras afectadas
- 80 kilómetros de carreteras destruidas.

**Acciones**

Las autoridades locales y comunidades aledañas se organizaron y trabajaron de manera conjunta para disminuir los daños ocasionados por el deslizamiento. El Comité Regional de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en barretas hexagonales, carretillas, colchones de espuma, frazadas, picos y palas.

**PROVINCIA DE YUNGAY**

**Distrito: Yanama – Huayco**

**Hechos**

El 13 de enero, por las persistentes lluvias colapsó el canal de regadío provocando un huayco y afectando a los pobladores de la localidad de Huamas, distrito de Yanama.

**Daños**

- 20 personas afectadas
- 04 viviendas afectadas

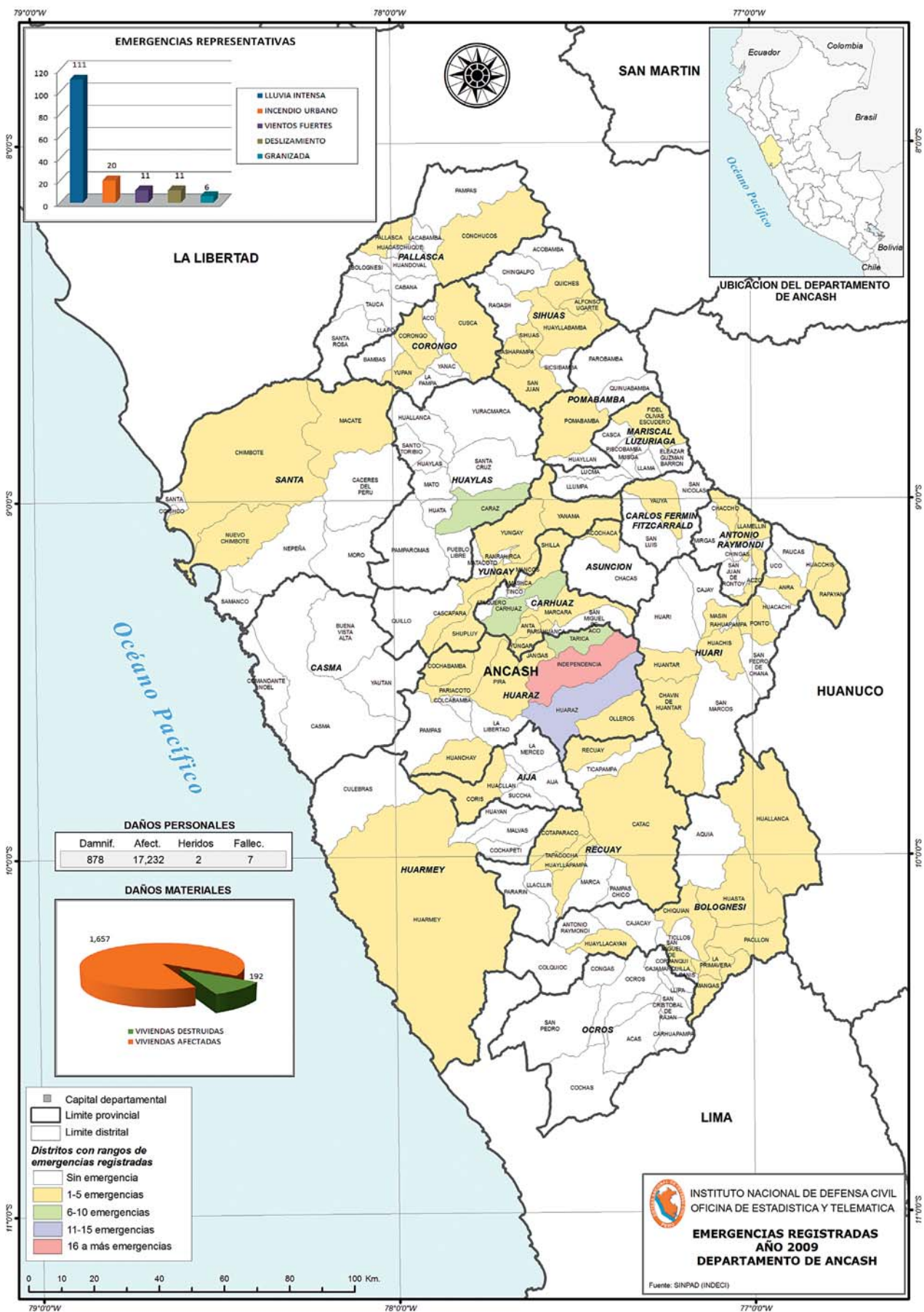
**Acciones**

El Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, frazadas de 1 ½ plaza, ropa usada y herramientas.

**Fuente:** SINPAD – COEN – INDECI

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL





### 1.3.2 REGIÓN ANCASH



*Puente peatonal provisional para realizar transbordo, por el desborde del río Suchiman, departamento de Ancash, 2009.*



**1.3.3 REGIÓN APURÍMAC**

Durante el año 2009, en la región APURÍMAC ocurrieron 634 emergencias, registrándose un total de 07 fallecidos, 03 heridos, 1 595 personas damnificadas, 139 352 personas afectadas, y daños materiales consistente en 274 viviendas destruidas y 1 835 viviendas afectadas; asimismo, se registraron 85 has. de cultivos perdidos y 1 127 has. de cultivos afectados.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

**PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS****Distrito: Andahuaylas – Lluvia fuerte****Hechos**

El 05 de enero, siendo las 17 horas 30 minutos, se registraron lluvias intensas produciendo la obstrucción de sequias, causando la inundación de varias viviendas en la localidad de Chumbao, distrito de Andahuaylas.

**Daños**

600 personas afectadas  
150 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil apoyó con ayuda humanitaria consistente en sacos de polipropileno.

**Distrito: Andahuaylas – Inundación****Hechos**

A las 17 horas 30 minutos del 09 de febrero, se registraron fuertes lluvias que provocaron la inundación de varias viviendas en la localidad de Rumi Rumi, distrito de Andahuaylas.

**Daños**

68 personas afectadas  
18 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil de Andahuaylas gestionó la ayuda consistente en sacos de polipropileno.

**Distrito: Chiara – Lluvia fuerte****Hechos**

El 25 de abril, siendo las 15 horas 45 minutos, se produjeron lluvias fuertes, afectando a viviendas y pobladores en la localidad de Santiago de Yaurecc, distrito de Chiara.

**Daños**

14 personas afectadas  
02 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Chiara apoyó con ayuda consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m.

**Distrito: Santa María de Chicmo – Helada****Hechos**

El 03 de agosto, se registraron bajas temperaturas, afectando a 350 familias de la localidad y distrito de Santa María de Chicmo.

**Daños**

1 750 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE AYMARAES****Distrito: Cotaruse – Incendio urbano****Hechos**

Siendo las 15 horas del 08 de enero, se registró la explosión de un balón de gas, provocando el incendio de una vivienda de la localidad de Pisquicocha, distrito de Cotaruse.

**Daños**

06 personas damnificadas  
01 persona herida  
01 vivienda afectada

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo humanitario consistente en baldes, bidones, calaminas, espumaderas, frazadas y colchas.

**Distrito: Toraya – Granizada****Hechos**

El 11 de marzo, aproximadamente a las 16 horas 30 minutos, se produjo una granizada, afectando los cultivos y viviendas de las localidades de Canua, Condebamba y Toraya, distrito de Toraya.

**Daños**

328 personas afectadas  
32 personas damnificadas  
82 viviendas afectadas  
08 viviendas destruidas  
72 hectáreas de cultivos de maíz afectados

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo humanitario consistente en calaminas, colchones de espuma y frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Chalhuanca – Deslizamiento****Hechos**

Con fecha 30 de marzo, se registró un deslizamiento de tierra afectando los cultivos, frutales, plantones de eucalipto, en una longitud de 500 m por 150 m, desde Aytascana hasta la Quebrada de Llactahuaycco en la localidad de Mutca, distrito de Chalhuanca.

**Daños**

22 personas afectadas  
10 personas damnificadas  
04 viviendas afectadas  
02 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil apoyó con ayuda logística consistente en planchas de triplay calaminas corrugadas y galvanizadas.

**Distrito: Huayllo – Helada****Hechos**

El 05 de octubre, se registraron heladas por las bajas temperaturas, afectando a 150 familias de la localidad y distrito de Huayllo.



### **Daños**

750 personas afectadas

### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente en cobertores usados, frazadas de 1 ½ plaza, kits de higiene, medicamentos y ropa usada.

## **PROVINCIA DE ABANCAY**

### **Distrito: Abancay – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El 14 de febrero, siendo las 06 horas 30 minutos, se registraron lluvias intensas, afectando a los pobladores de la localidad y distrito de Abancay.

#### **Daños**

45 personas afectadas  
07 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil de Abancay gestionó el apoyo humanitario consistente en enseres, utensilios, bobinas de plástico, camas plegables, frazadas de 1 ½ plaza y ropa usada.

### **Distrito: Abancay – Helada**

#### **Hechos**

El 08 de agosto, se registraron heladas a consecuencia de bajas temperaturas, afectando con enfermedades respiratorias a los pobladores en las localidades de Abancay y Micaela Bastidas, distrito de Abancay.

#### **Daños**

1 900 personas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil de Abancay entregó apoyo logístico a las personas afectadas consistente en camas plegables, frazadas de 1 ½ plaza, medicamentos, paraguas y ropa usada.

## **PROVINCIA DE ANTABAMBA**

### **Distrito: Sabaino – Viento fuerte**

#### **Hechos**

El 11 de febrero, aproximadamente a las 16 horas, se registraron vientos fuertes que provocaron la caída de los techos de las viviendas ubicada en la localidad y distrito de Sabaino.

#### **Daños**

20 personas afectadas  
04 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Sabaino entregó apoyo logístico consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m.

### **Distrito: Antabamba – Derrumbe**

#### **Hechos**

El 28 de febrero, se produjo un derrumbe afectando a las carreteras que unen las localidades de Chuñohuacho, Curanco y Nollocco, provocando el desabastecimiento de alimentos de primera necesidad, en el distrito de Antabamba.

### **Daños**

50 kilómetros de carreteras afectadas  
02 kilómetros de carreteras destruidas

### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo consistente en barretas hexagonales, botas, carretillas, cocinas, ollas, picos de punta y pala.

### **Distrito: Oropesa – Derrumbe**

#### **Hechos**

El 20 de marzo, se produjo un derrumbe a consecuencia de las lluvias fuertes, afectando a la población de la localidad de Allaocca, distrito de Oropesa

#### **Daños**

130 personas afectadas  
0,13 kilómetros de carreteras afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo consistente en barretas hexagonales, botas, carretillas, combas, picos de punta y palas.

### **Distrito: Antabamba – Helada**

#### **Hechos**

El 12 de junio, se registraron bajas temperaturas, afectando a los pobladores de la localidad de Curanco, distrito de Antabamba.

#### **Daños**

2 500 personas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

## **PROVINCIA DE CHINCHEROS**

### **Distrito: Ocobamba – Inundación**

#### **Hechos**

El 26 de febrero, aproximadamente a las 22 horas, se registraron lluvias intensas que provocaron el desborde de un canal de riego, afectando a las viviendas de las localidades de Anansayoc, Challhuany, Huancayo Alto, Huancayo Bajo, Salvia, Tres Cruces, Túpac Amaru, en el distrito de Ocobamba.

#### **Daños**

181 personas afectadas  
34 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Ocobamba gestionó el apoyo consistente en barretas hexagonales, picos, cocinas de 02 hornillas, colchones, frazadas, kits de higiene, palas y ropas usadas.

### **Distrito: Chincheros – Inundación**

#### **Hechos**

Con fecha 01 de marzo, se registró una inundación originada por las fuertes lluvias que afectaron a personas y viviendas en la localidad de Callebamba, distrito de Chincheros.

#### **Daños**

50 personas afectadas  
05 personas damnificadas

10 viviendas afectadas  
01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en barretas, bobinas de plástico, botas de jebe, calaminas, hachas, machetes, palas, picos y sacos de polipropileno.

**PROVINCIA DE GRAU****Distrito: Progreso – Incendio urbano****Hechos**

El 06 de marzo, se produjo un incendio de grandes proporciones, afectando a las viviendas de la localidad de Ccahuanhuire, distrito de Progreso.

**Daños**

30 personas damnificados  
06 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria, consistente en baldes, calaminas, colchones de espuma, kits de higiene, ollas, platos de plástico, ropa usada, vasos y tazones de plástico.

**Distrito: Pataypampa – Helada****Hechos**

El 14 de junio, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas, afectando a 200 familias, en la localidad y distrito de Pataypampa.

**Daños**

1 000 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria, consistente en bobinas de plástico, frazadas de 1 ½ plaza y kits de higiene.

**PROVINCIA DE COTABAMBAS****Distrito: Coyllurqui – Helada****Hechos**

El 08 de junio, se registraron bajas temperaturas en las comunidades alto andinas, afectando la salud

de los pobladores con mayor incidencia en niños, adultos, madres gestantes con enfermedades broncopulmonares e infecciones respiratorias, de la localidad y distrito de Coyllurqui.

**Daños**

3 000 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria, consistente en 05 bobinas de plástico y 600 frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Tambobamba – Helada****Hechos**

El 16 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a 1 800 familias entre niños y adultos mayores, de la localidad y distrito de Tambobamba.

**Daños**

3 750 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria, consistente en bobinas de plástico y frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Haquira – Helada****Hechos**

El 17 de julio, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas, afectando niños y adulto mayores con enfermedades respiratorias, en la localidad y distrito de Haquira.

**Daños**

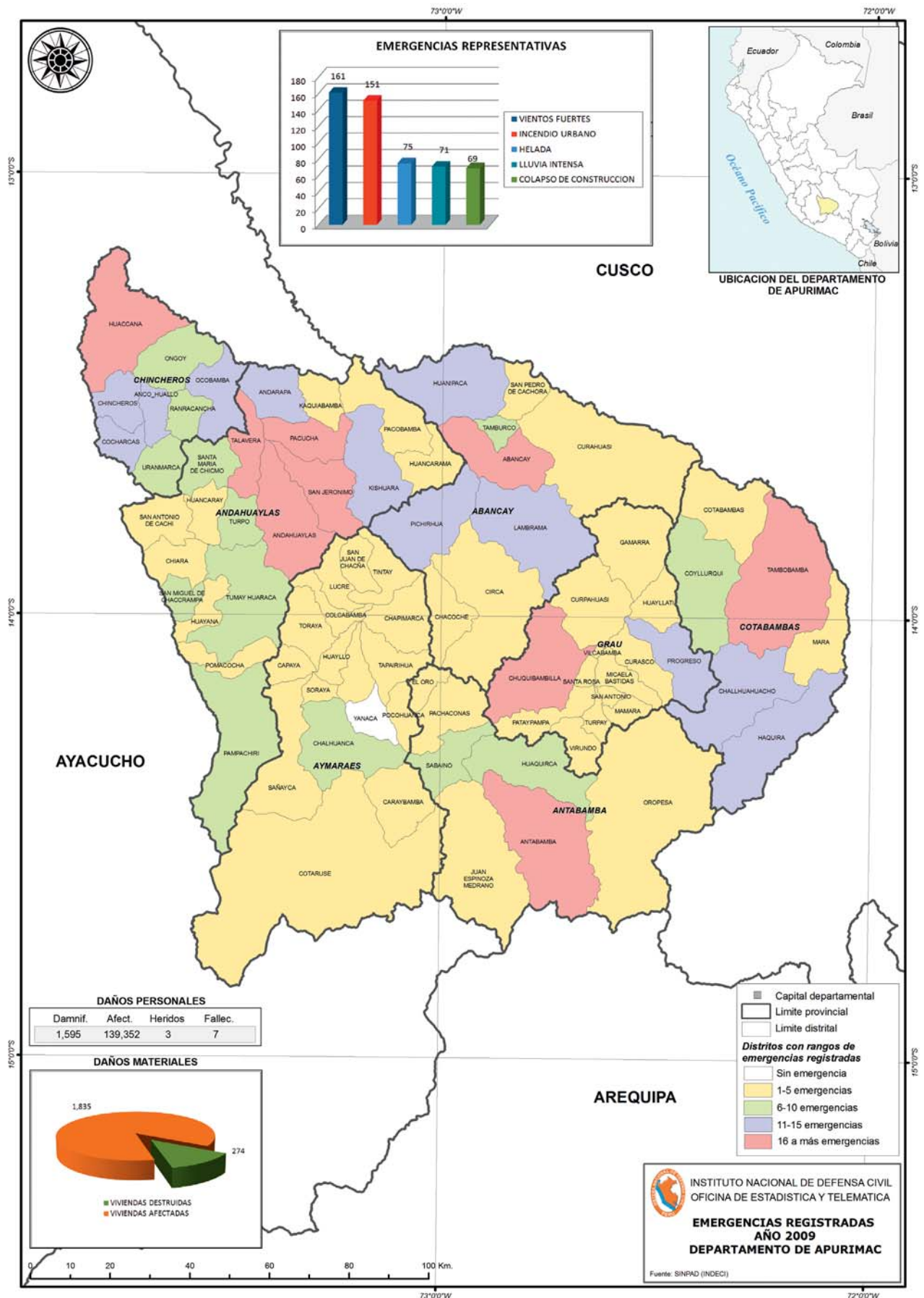
5 000 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria, consistente en bobinas de plástico, frazadas de algodón y acrílico de 1 ½ plaza.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**1.3.4 REGIÓN AREQUIPA**

Durante el año 2009, en la región AREQUIPA ocurrieron 99 emergencias, registrándose un total de 02 fallecidos, 22 heridos, 680 personas damnificadas, 19 734 personas afectadas y daños materiales consistente en 132 viviendas destruidas y 1 672 viviendas afectadas; así mismo, se registraron 40 has. de cultivos afectados.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

**PROVINCIA DE CONDESUYOS****Distrito: Chuquibamba – Lluvia fuerte****Hechos**

El día 05 de enero, se registraron intensas lluvias que afectaron a los pobladores de las localidades de Buena Vista, Carmen Alto, Ccosme, Chiringay, Chuquibamba, Collpanca, Cosco, Cuyay, Pampacharca, en el distrito de Chuquibamba.

**Daños**

500 personas afectadas  
100 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en bidones de plástico y bobinas de plástico.

**Distrito: Cayarani – Granizada****Hechos**

Con fecha 19 de enero, se registró una fuerte granizada, afectando a los cultivos de la localidad y distrito de Cayarani.

**Daños**

237 personas afectadas  
40 hectáreas de cultivos de papa afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en bobinas de plástico y ropas usadas.

**Distrito: Andaray – Inundación****Hechos**

El 06 de marzo, se registraron intensas lluvias que provocaron la inundación de áreas de cultivo de la localidad y distrito de Andaray.

**Daños**

1 000 personas afectadas  
35 kilómetros de carretera afectadas  
0.1 kilómetros de canales de riego destruidos

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en barretas hexagonales, carretillas, palas, picos de punta, palas y tubos de pvc.

**Distrito: Yanaquihua – Granizada****Hechos**

El 19 de enero, se registró una fuerte granizada, afectando las viviendas de la localidad de Uchumire, distrito de Yanaquihua.

**Daños**

125 personas afectadas  
30 personas damnificadas  
25 viviendas afectadas  
06 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en bobinas de plástico, calaminas, chullos pequeños para niños, colchones y ropas usadas.

**Distrito: Salamanca – Huayco****Hechos**

El 10 de marzo, se registraron intensas lluvias que provocaron la caída de un huayco, afectando a las localidades de Acchaymarca, Ayanca, Huasca, Pucuncho, Salamanca, Solimana, Tancani, en el distrito de Salamanca.

**Daños**

530 personas afectadas  
106 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil gestionó el apoyo humanitario consistente en bobinas de plástico, calaminas, colchones de espuma y frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Salamanca – Helada****Hechos**

El 30 de mayo, se registraron bajas temperaturas, afectando la salud de los pobladores de las localidades de Acchaymarca, Maucallacta y Palcuyo, distrito de Salamanca.

**Daños**

250 personas afectadas

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil, gestionó la ayuda humanitaria consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE AREQUIPA****Distrito: Mollebaya – Lluvia fuerte****Hechos**

El 09 de febrero, se registró intensas precipitaciones pluviales que afectaron a personas y viviendas de las localidades de Machaguaya, Mollebaya y Santa Ana, distrito de Mollebaya.

**Daños**

337 personas afectadas  
66 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil, gestionó el apoyo humanitario consistente en bobinas de plástico, calaminas, frazadas, ropas nuevas y sacos de polipropileno.

**Distrito: Jacobo Dikson Hunter – Inundación****Hechos**

El 10 de febrero, se produjo el colapso de una tubería de agua potable, que provocó la inundación del pasaje Los Andes, en la localidad y distrito de Jacobo Dikson Hunter.



### **Daños**

- 49 personas afectadas
- 10 viviendas afectadas

### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo humanitario consistente en bobinas de plástico, colchones de espuma, frazadas de 1 ½ plaza y ropa usada.

### **Distrito: San Juan de Tarucani – Nevada**

#### **Hechos**

El día 26 de julio, se registró una fuerte nevada que afectó a los pobladores y viviendas de la localidad de Huayllacucho, distrito de San Juan de Tarucani.

#### **Daños**

- 300 personas afectadas
- 100 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó el apoyo humanitario consistente en frazadas de 1 ½ plaza y raciones de comida fría.

## **PROVINCIA DE CAMANÁ**

### **Distrito: Mariano Nicolás Valcárcel – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El 03 de marzo, se registraron lluvias intensas que afectaron a los pobladores y la infraestructura vial de la localidad de Urasqui, distrito de Mariano Nicolás Valcárcel.

#### **Daños**

- 4 000 personas afectadas
- 0,25 kilómetros de carreteras afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil, gestionó la ayuda humanitaria consistente en barretas hexagonales, carretillas, palas, petróleo, picos de punta y pala.

## **PROVINCIA DE CAYLLOMA**

### **Distrito: Huanca – Huayco**

#### **Hechos**

El 07 de marzo, se produjo un huayco provocado por las intensas lluvias, afectando viviendas, carreteras y canales de riego, de las localidades de Huanca, Malata, Misanayoc, Pichinca, Pucro, San Basilio, Tancaya y Tocroyo, distrito de Huanca.

#### **Daños**

- 483 personas afectadas
- 112 viviendas afectadas
- 02 centros educativos afectados
- 01 puente destruido
- 7,1 kilómetros de carretera destruidos
- 3,5 kilómetros de canales de riego afectados
- 0,35 kilómetros de canales de riego destruidos
- 40 hectáreas de terreno afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Huanca entregó apoyo logístico consistente en baldes de plástico, bobinas, camas plegables, cocinas, colchones, cuchillos, espumaderas y ropas usadas.

### **Distrito: Lluta – Huayco**

#### **Hechos**

Con fecha 07 de marzo, se registró un huayco causado por las fuertes lluvias, afectando a personas y viviendas de la localidad de Cunirca, distrito de Lluta.

#### **Daños**

- 64 personas afectadas
- 17 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Lluta gestionó la ayuda humanitaria consistente en baldes de plástico, barretas hexagonales, calaminas, colchones de espuma, frazadas y ropas usadas.

### **Distrito: Sibayo – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El 09 de marzo, intensas precipitaciones pluviales afectaron las viviendas de la localidad de Chagui, distrito de Sibayo.

#### **Daños**

- 155 personas afectadas
- 31 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Sibayo gestionó la ayuda humanitaria consistente en barretas hexagonales, calaminas, ropas usadas, palas, picos de punta y pala.

### **Distrito: Caylloma – Helada**

#### **Hechos**

Con fecha 15 de mayo, se registraron bajas temperaturas, afectando a los pobladores de las localidades de Ccosana y Santa Rosa, en el distrito de Caylloma.

#### **Daños**

- 91 personas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil, gestionó la ayuda humanitaria consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

### **Distrito: Chivay – Helada**

#### **Hechos**

El 26 de julio, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas, acompañadas de vientos fuertes, lluvia y nevada, afectando a los pobladores de la localidad y distrito de Chivay.

#### **Daños**

- 900 personas afectadas
- 21 personas heridas
- 04 kilómetros de carreteras afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Chivay entregó apoyo logístico consistente en frazadas de 1 ½ plaza y raciones frías de alimentos.

## **PROVINCIA DE LA UNIÓN**

### **Distrito: Pampamarca – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El 09 de marzo, se registraron intensas precipitaciones pluviales que provocaron la colmatación de canales de riego en la localidad y distrito de Pampamarca.

**Daños**

515 personas afectadas  
0,25 kilómetros de carreteras afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Pampamarca evaluó y proporcionó apoyo logístico consistente en barretas hexagonales, carretillas, palas, picos de punta y pala.

**Distrito: Sayla – Helada****Hechos**

Con fecha 25 de mayo, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas, afectando a niños y adultos mayores de las localidades de Atanayso, Saina, Sayla, Surupampa y Yanaya, distrito de Sayla.

**Daños**

250 personas afectadas

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Tauria – Helada****Hechos**

El 15 de junio, se registraron bajas temperaturas, afectando a los pobladores de la localidad de Tanisca, distrito de Tauria.

**Daños**

250 personas afectadas

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE CASTILLA****Distrito: Machaguay – Helada****Hechos**

El 01 junio, se registraron bajas temperaturas, afectando a los niños y adultos mayores de la localidad y distrito de Machaguay.

**Daños**

93 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en frazada de 1 ½ plaza.

**Distrito: Andagua – Helada****Hechos**

El 02 de junio, se registraron bajas temperaturas, afectando a las personas de las localidades de Charcca, San Antonio y Soporó, en el distrito de Andagua.

**Daños**

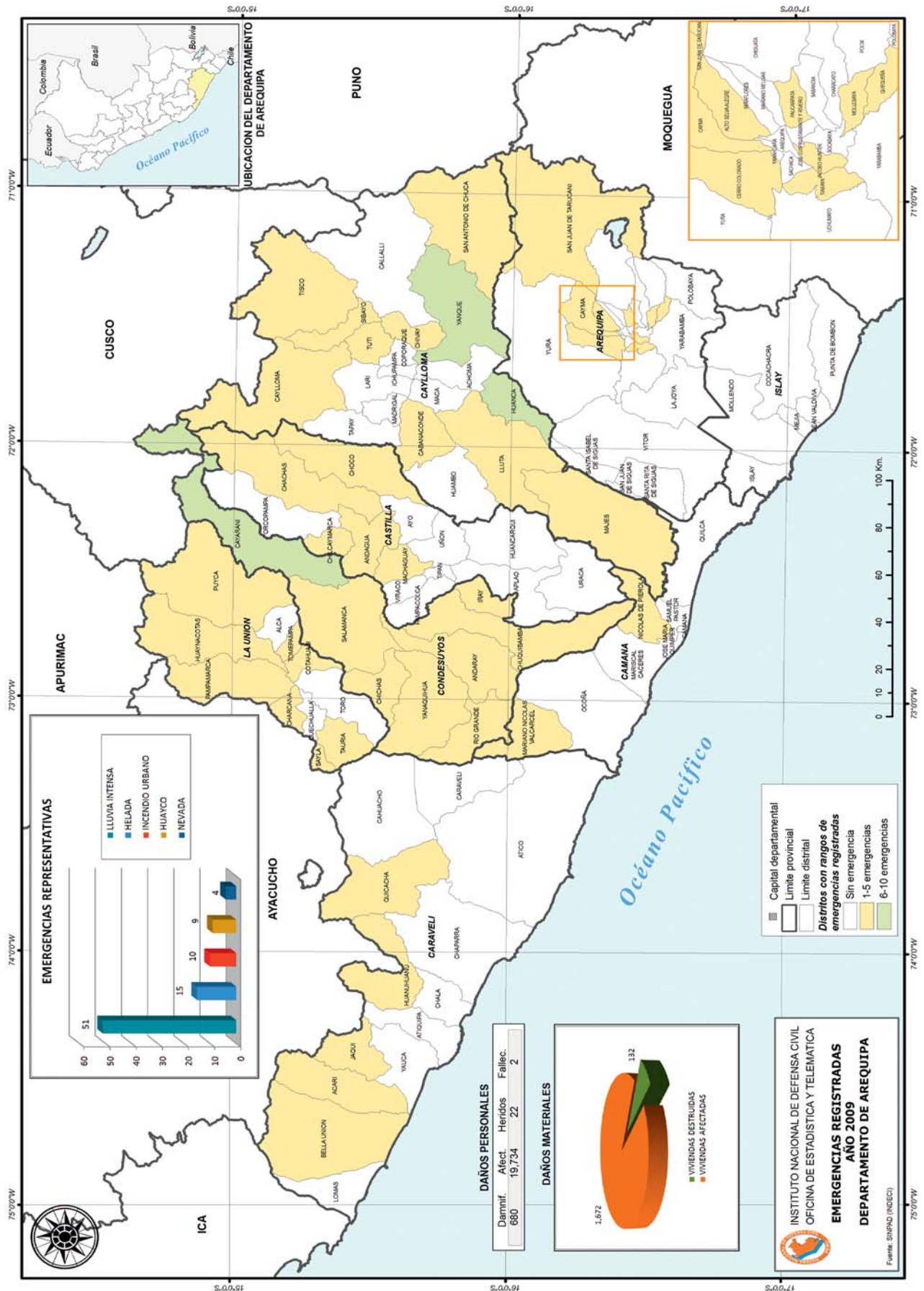
267 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil de Andagua gestionó la ayuda humanitaria consistente en frazadas de 1 ½ plaza y ropa usada.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 1.3.5 REGIÓN AYACUCHO

Durante el año 2009, en la región AYACUCHO ocurrieron 345 emergencias, registrándose un total de 15 fallecidos, 61 heridos, 4 952 personas damnificadas, 21 589 personas afectadas y daños materiales consistente en 1 059 viviendas destruidas y 1 159 viviendas afectadas, así mismo, se registraron 96 has. de cultivos afectados.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE HUANTA

##### **Distrito: Sivia – Inundación**

###### **Hechos**

El 03 de enero, se registraron intensas lluvias que provocaron la inundación de varias viviendas de la localidad y distrito de Sivia.

###### **Daños**

- 450 personas afectadas
- 90 viviendas afectadas
- 01 centro educativo afectado
- 30 hectáreas de terreno afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico y la ayuda humanitaria consistente en botas de jebe, kits de higiene, mosquitero y ropa usada.

##### **Distrito: Llochegua – Inundación**

###### **Hechos**

Con fecha 22 de febrero, se registraron inundaciones causadas por las intensas lluvias en la localidad y distrito de Llochegua.

###### **Daños**

- 140 personas damnificadas
- 28 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en mosquitero, preservante líquido orgánico, sandalias y ropa usada.

##### **Distrito: Huanta – Inundación**

###### **Hechos**

El 22 de marzo, se registraron lluvias intensas que causaron inundaciones en las viviendas de la localidad y distrito de Huanta.

###### **Daños**

- 35 personas damnificadas
- 07 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en frazadas de 1 ½ plaza y kits de alumbrados.

##### **Distrito: Llochegua – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 07 de octubre, se registraron intensas lluvias que provocaron daños en las viviendas y centros públicos

de la localidad y distrito de Llochegua.

###### **Daños**

- 200 personas damnificadas
- 40 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en calaminas galvanizadas.

##### **Distrito: Sivia – Alud**

###### **Hechos**

El 21 de noviembre, aproximadamente a las 03 horas, se produjo un alud de cerro afectando a personas y viviendas en la localidad de Rosario Acon, perteneciente al distrito de Sivia.

###### **Daños**

- 55 personas afectadas
- 24 personas damnificadas
- 03 personas fallecidas
- 12 viviendas afectadas
- 04 viviendas destruidas
- 01 puente destruido

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, alimentos, bidones de plástico, colchones y frazadas.

#### PROVINCIA DE PAÚCAR DEL SARA SARA

##### **Distrito: Oyolo – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 02 de abril, se registraron intensas lluvias que provocaron daños a personas y viviendas en la localidad de Ccalaccapcha, distrito de Oyolo.

###### **Daños**

- 98 personas afectadas
- 280 personas damnificadas
- 02 personas fallecidas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en barretas hexagonales, bobinas de plástico, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m, palas de cuchara, picos de punta y pala.

#### PROVINCIA DE LUCANAS

##### **Distrito: Leoncio Prado – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

Con fecha 17 de enero, se registraron intensas lluvias que afectaron a personas y viviendas en la localidad de Buena Vista, distrito de Leoncio Prado.

###### **Daños**

- 75 personas damnificadas
- 25 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente en barretas hexagonales, carpas familiares, carretillas, frazadas, ropas usadas y sacos de polipropileno.



## PROVINCIA DE HUAMANGA

### **Distrito: Santiago de Pischa – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El 18 de enero, se registraron intensas lluvias que afectaron a personas y viviendas de la localidad de Anyana, distrito de Santiago de Pischa.

#### **Daños**

30 personas afectadas  
06 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil, gestionó el apoyo logístico consistente en barretas hexagonales, carpas familiares, carretillas, frazadas, ropas usadas y sacos de polipropileno.

### **Distrito: San Juan Bautista – Colapso de vivienda**

#### **Hechos**

El 28 de febrero, se registraron intensas lluvias provocando el colapso de una vivienda de la localidad y distrito de San Juan Bautista.

#### **Daños**

14 personas damnificadas  
01 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en enseres, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m, colchones y mosquiteros.

### **Distrito: Chiara – Helada**

#### **Hechos**

Con fecha 02 de octubre, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas, afectando a los pobladores de la localidad de San Miguel de Motoy, distrito de Chiara.

#### **Daños**

150 personas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en casacas, polos y ropa usada.

### **Distrito: Ayacucho – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El 02 de diciembre, siendo las 11 horas, se registraron intensas precipitaciones pluviales que afectaron a personas y viviendas, de la localidad y distrito de Ayacucho.

#### **Daños**

120 personas damnificadas  
20 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente en calaminas, camas plegables, carpas, colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  y frazadas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza.

### **Distrito: Ayacucho – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El 01 de diciembre, se registraron lluvias intensas que provocaron daños a personas y viviendas de la localidad y distrito de Ayacucho.

#### **Daños**

90 personas damnificadas  
15 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas, consistente en frazadas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza, utensilios, bidón plástico de 131 l y ropa usada.

## PROVINCIA DE SUCRE

### **Distrito: Querobamba – Viento fuerte**

#### **Hechos**

El 09 de febrero, se produjeron vientos fuertes, afectando a los techos de las viviendas de la localidad y distrito de Querobamba.

#### **Daños**

40 personas afectadas  
08 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil, gestionó el apoyo logístico consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m.

### **Distrito: Chalcos – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

El 15 de marzo, siendo las 15 horas se produjeron fuertes lluvias, afectando a los pobladores y viviendas de la localidad y distrito de Chalcos.

#### **Daños**

81 personas damnificadas  
28 viviendas destruidas  
0,5 kilómetros de carreteras destruidas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de daños y entregó apoyo logístico a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, frazadas, kits de alumbrado y palas.

## PROVINCIA DE CANGALLO

### **Distrito: Chuschi – Granizada**

#### **Hechos**

El 15 de febrero, se registraron fuertes granizadas acompañadas de lluvias, afectando a pobladores y cultivos de la localidad y distrito de Chuschi.

#### **Daños**

694 personas afectadas  
64 hectáreas de cebada afectadas  
55 hectáreas de habas afectadas  
20 hectáreas de maíz afectadas  
14 hectáreas de oca afectadas  
14 hectáreas de olluco afectadas  
101 hectáreas de papa afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo humanitario consistente en calaminas galvanizadas, cuchillos para cocina, frazadas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza y ollas de aluminio.

**Distrito: Paras – Lluvia fuerte****Hechos**

El 23 de febrero, se registraron intensas lluvias que provocaron el derrumbe de un cerro, afectando a los pobladores de la localidad y distrito de Paras.

**Daños**

- 1 500 personas damnificadas
- 0,3 kilómetros de carretera afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente en barretas hexagonales, carretillas y hachas con mango.

**Distrito: María Parado de Bellido – Viento fuerte****Hechos**

El 16 de diciembre, se reportó intensos vientos que afectaron a personas y viviendas de la localidad de Pomabamba, distrito de María Parado de Bellido.

**Daños**

- 70 personas damnificadas
- 15 viviendas destruidas
- 01 local comunal afectado

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico, consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m.

**PROVINCIA DE LA MAR****Distrito: Tambo – Huayco****Hechos**

El 22 de marzo, se registró un huayco ocasionado por las intensas lluvias que afectó a familias de la localidad de Osno Bajo, distrito de Tambo.

**Daños**

- 50 personas afectadas
- 90 personas damnificadas
- 10 viviendas afectadas
- 18 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo humanitario consistente en enseres, utensilios, calaminas, colchones de espuma, frazadas y ropa usada.

**Distrito: Tambo – Incendio urbano****Hechos**

El 14 de octubre, siendo las 10 horas se registró un incendio que afectó a familias de la localidad y distrito de Tambo.

**Daños**

- 42 personas damnificadas
- 07 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó y proporcionó apoyo logístico consistente en bidones de plástico, calaminas, camas plegables, colchones de espuma, frazadas y ropa usada.

**PROVINCIA DE VÍCTOR FAJARDO****Distrito: Huancapi – Viento fuerte****Hechos**

El 14 de noviembre, siendo las 15 horas se registraron vientos fuertes que afectaron los techos de las viviendas de la localidad y distrito de Huancapi.

**Daños**

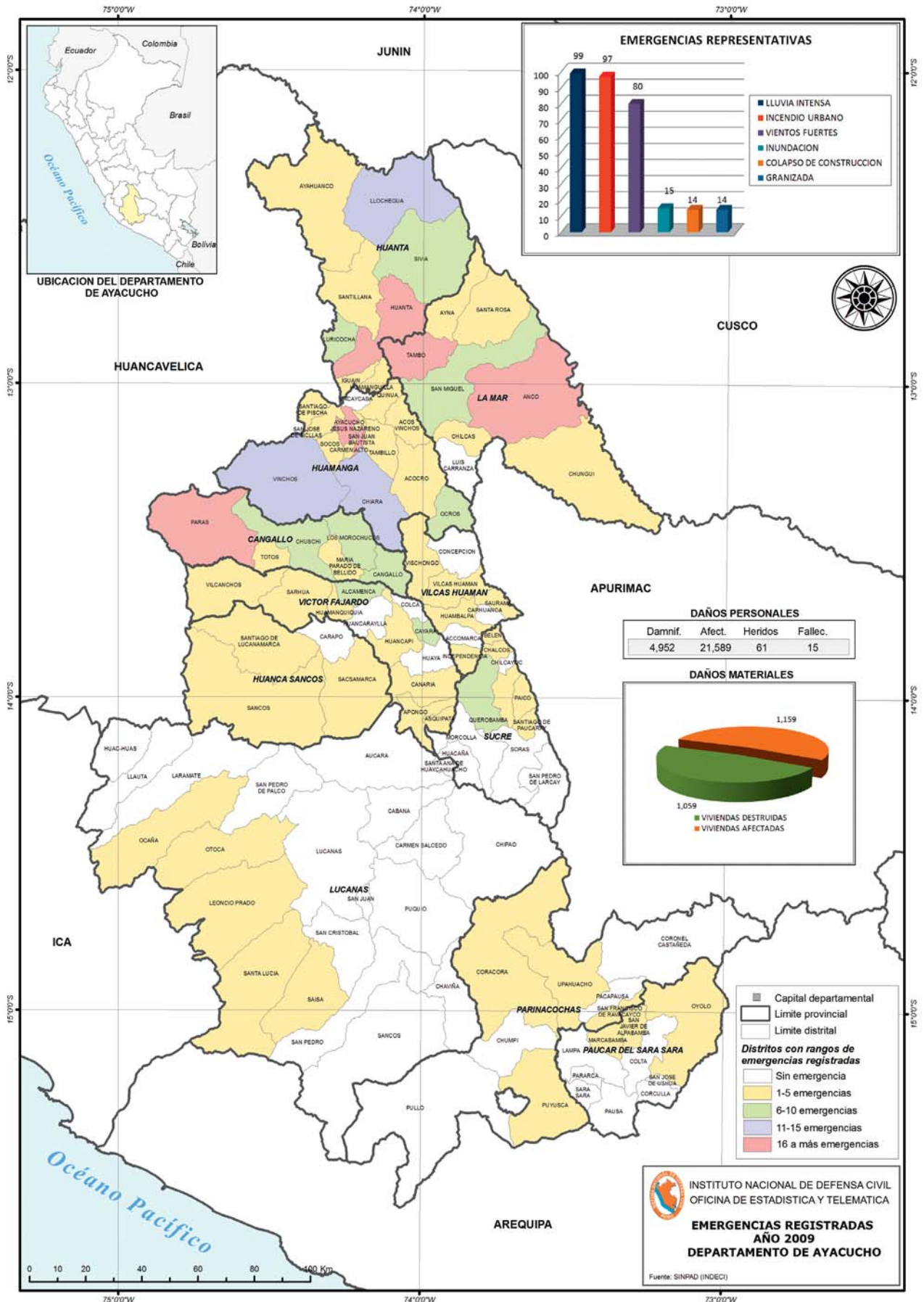
- 50 personas damnificadas
- 01 vivienda afectada
- 10 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas, consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m.

**Fuente:** SINPAD – COEN – INDECI

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.3.5 REGIÓN AYACUCHO



*Huayco ocurrido en el Departamento de Ayacucho, diciembre 2009.*



*Caída del puente Coracora en el Departamento de Ayacucho, marzo 2009.*



### 1.3.6 REGIÓN CAJAMARCA

Durante el año 2009, en la región CAJAMARCA ocurrieron 313 emergencias, registrándose un total de 16 fallecidos, 55 heridos, 21 personas desaparecidos, 1 282 personas damnificadas, 16 900 personas afectadas y daños materiales consistente en 270 viviendas destruidas y 1 098 viviendas afectadas; así mismo, se registraron 115 has. de cultivo afectados.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE JAÉN

##### **Distrito: Jaén – Inundación**

###### **Hechos**

El 10 de enero, aproximadamente a las 15 horas, se produjo una inundación en la localidad de Nuevo Horizonte, distrito de Jaén.

###### **Daños**

- 70 personas afectadas
- 10 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente en sacos de polipropileno.

##### **Distrito: Pomahuaca – Huayco**

###### **Hechos**

El 16 de enero, siendo las 17 horas, se registró un huayco que afectó a los pobladores de la localidad de Lanchema, distrito de Pomahuaca.

###### **Daños**

- 70 personas afectadas
- 25 personas damnificadas
- 01 persona fallecida
- 16 viviendas afectadas
- 05 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas, consistente en enseres, utensilios, bobinas de plástico, carpas familiares y colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza.

##### **Distrito: San José del Alto – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 13 de marzo, siendo las 19 horas 10 minutos, se registraron vientos fuertes que afectaron a las personas y viviendas de la localidad de Angash, distrito de San José del Alto.

###### **Daños**

- 12 personas afectadas
- 02 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil coordinó el apoyo logístico y humanitario consistente en bobinas de plástico, frazadas de  $1 \frac{1}{2}$  plaza, colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza y calaminas galvanizadas.

#### PROVINCIA DE CELENDÍN

##### **Distrito: Sucre – Inundación**

###### **Hechos**

El 17 de enero, a las 15 horas se produjeron fuertes lluvias que ocasionaron el desborde de los ríos La Quintilla y Los Verdes, inundando la localidad y distrito de Sucre.

###### **Daños**

- 45 personas afectadas
- 09 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil, gestionó el apoyo logístico consistente en calaminas, colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  y frazadas de  $1 \frac{1}{2}$  plaza.

##### **Distrito: Celendín – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 28 de agosto, siendo las 24 horas se originó un incendio en la localidad de Queruaysana, distrito de Celendín.

###### **Daños**

- 14 personas damnificadas
- 02 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité de Defensa Civil, gestionó el apoyo logístico consistente en calaminas, cocinas de 02 hornillas de mesa, colchones de espuma, utensilios de mesa y kit de higiene.

##### **Distrito: Sorochuco – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

Con fecha 17 de octubre, a las 14 horas se produjo fuertes precipitaciones pluviales que afectaron a los pobladores y viviendas de las localidades de El Rejo, El Tingo y Tablacucho, distrito de Sorochuco.

###### **Daños**

- 23 personas afectadas
- 04 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas, consistente en bobinas de plástico, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m, colchas de  $1 \frac{1}{2}$  plaza, cuchara para sopa y plato de plástico hondo.

#### PROVINCIA DE CAJAMARCA

##### **Distrito: Los Baños del Inca – Crecida de río**

###### **Hechos**

El 31 de enero, siendo las 15 horas, se produjo el desborde de la quebrada Tingo Mayo, entre el cruce Yahuarhuaca y el desvío a Llacanora en la localidad de Bajos Punta, distrito de Los Baños del Inca.

###### **Daños**

- 11 personas afectadas
- 04 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil, gestionó el apoyo logístico consistente en enseres, utensilios, calaminas, cocinas de 02 hornillas, colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  y frazadas de  $1 \frac{1}{2}$  plaza.

**Distrito: San Juan – Huayco****Hechos**

El 13 de marzo, a las 01 horas 30 minutos se registró un huayco producto de las intensas lluvias, en la localidad de La Huaylla, distrito de San Juan.

**Daños**

- 26 personas afectadas
- 08 personas damnificadas
- 05 viviendas afectadas
- 01 vivienda destruida
- 02 kilómetros de carreteras destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil, gestionó el apoyo logístico consistente en carretillas, bidones de plástico, colchones, cubiertos de cocina, frazadas y sacos de polipropileno.

**Distrito: Cajamarca – Deslizamiento****Hechos**

El 11 de mayo, a las 21 horas se registraron fuertes lluvias, que provocaron un deslizamiento, afectando las viviendas de la localidad de Shudal, distrito de Cajamarca.

**Daños**

- 23 personas damnificadas
- 04 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente en bobinas de plástico y calaminas galvanizadas.

**Distrito: Cajamarca – Helada****Hechos**

Con fecha 01 de junio, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas en zonas alto andinas de las localidades de Agocucho y Cajamarca, distrito de Cajamarca.

**Daños**

- 5 141 personas afectadas
- 09 personas damnificadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente en bobinas de plásticos, ropa usada y frazadas.

**PROVINCIA DE CAJABAMBA****Distrito: Sitacocha – Huayco****Hechos**

El 27 de febrero, aproximadamente a las 22 horas, se produjeron fuertes lluvias que originaron huaycos afectando a personas en la localidad de Huamborco, distrito de Sitacocha.

**Daños**

- 120 personas afectadas
- 01 centro educativo afectado

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil, coordinó el apoyo logístico consistente en carretillas, palas y picos de punta.

**Distrito: Condebamba – Inundación****Hechos**

El 08 de marzo, a las 22 horas, se produjeron fuertes precipitaciones pluviales que aumentaron el caudal del río Condebamba y provocaron el desborde y posterior inundación de las viviendas de la localidad de Mangallana, distrito de Condebamba.

**Daños**

- 200 personas afectadas
- 20 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en sacos de polipropileno y bobina de plástico.

**Distrito: Cachachi – Inundación****Hechos**

El 04 de abril, a las 04 horas se registró una inundación que afectó a las viviendas de la localidad de San Francisco, distrito de Cachachi.

**Daños**

- 36 personas afectadas
- 08 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil coordinó el apoyo logístico consistente en baldes, cocinas, cucharas para sopa, frazadas, ollas de aluminio y plato de plástico hondo.

**PROVINCIA DE SAN MARCOS****Distrito: Eduardo Villanueva – Crecida de río****Hechos**

El 16 de marzo, siendo las 08 horas, se produjo el desborde del río Cajamarquino, producto de las intensas lluvias, afectando a la población de la localidad de La Grama, distrito de Eduardo Villanueva.

**Daños**

- 2 500 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas, consistente en baldes, bidones, motobombas, petróleo y tanques de plástico para agua.

**Distrito: José Manuel Quiróz – Lluvia fuerte****Hechos**

El 01 de julio, aproximadamente a las 15 horas 30 minutos, se registraron intensas lluvias que afectaron a las localidades de Cañapata, Jucat, Lachuque y Malcas, distrito de José Manuel Quiróz.

**Daños**

- 34 personas damnificadas
- 07 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente de enseres, utensilios, calaminas y kits de higiene.



## PROVINCIA DE CONTUMAZÁ

### **Distrito: Contumazá – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

Con fecha 19 de marzo, siendo las 15 horas, se registraron intensas lluvias que afectaron a las viviendas y a los pobladores, de la localidad de El Mote, distrito de Contumaza.

#### **Daños**

- 500 personas afectadas
- 08 viviendas afectadas
- 01 kilometro de carretera afectada

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil coordinó el apoyo logístico consistente en barretas hexagonales, bidones, bobinas de plástico, calaminas y carretillas.

## PROVINCIA DE CHOTA

### **Distrito: Lajas – Crecida de río**

#### **Hechos**

El 26 de marzo, siendo las 15 horas, se registró lluvias intensas que provocaron el desborde del río Jalqueño, afectando a los pobladores de la localidad y distrito de Lajas.

#### **Daños**

- 100 personas afectadas
- 50 personas damnificadas
- 30 viviendas afectadas
- 20 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil proporcionó apoyo logístico consistente en baldes, biberones de plástico, bobinas de plástico, colchones de espuma, camas desplegadas, calaminas, platos y vasos de plástico.

### **Distrito: Cochabamba – Deslizamiento**

#### **Hechos**

El 28 de marzo, aproximadamente a las 10 horas 30 minutos, se registró un deslizamiento, producto de las intensas lluvias, afectando a los pobladores y viviendas de la localidad de El Ingenio, distrito de Cochabamba.

#### **Daños**

- 16 personas damnificadas
- 05 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo logístico consistente en bobinas baldes, biberones de plástico, bobinas de plástico, colchones de espuma, camas desplegadas, calaminas, platos y vasos de plástico.

### **Distrito: Chalamarca – Tormenta Eléctrica**

#### **Hechos**

El 15 de mayo, a las 06 horas, se registró una descarga eléctrica, en la localidad y distrito de Chalamarca.

#### **Daños**

- 02 personas afectadas
- 02 personas fallecidas
- 01 caballo muerto

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil, gestionó el apoyo humanitario consistente en botellas de agua.

### **Distrito: Tacabamba – Deslizamiento**

#### **Hechos**

El 06 de noviembre, a las 09 horas, se originó un deslizamiento en el cerro Las Rosillas, afectando a personas y viviendas de las localidades de El Verde, La Pucará, Lanche Cucho, Sexe y Unión Pucará, distrito de Tacabamba.

#### **Daños**

- 323 personas afectadas
- 64 viviendas afectadas
- 01 centro educativo afectado
- 0,3 kilómetros de carreteras afectadas
- 75 hectáreas de terreno de cultivos afectados

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil gestionó el apoyo humanitario consistente en botellas de agua.

### **Distrito: Miracosta – Sismo**

#### **Hechos**

El 22 de noviembre, se registró un movimiento sísmico, que afectó a personas y viviendas de las localidades de El Puento, El Rejo y La Unión, distrito de Miracosta.

#### **Daños**

- 20 personas desaparecidas
- 03 personas fallecidas
- 30 personas heridas
- 05 centros educativos destruidos
- 15 viviendas urbanas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil proporcionó apoyo logístico consistente en carpas familiares.

## PROVINCIA DE CUTERVO

### **Distrito: Cutervo – Lluvia fuerte**

#### **Hechos**

Con fecha 14 de abril, a las 14 horas, se registraron fuertes lluvias que afectaron a personas y viviendas de las localidades de Sumidero y Cutervo, distrito de Cutervo.

#### **Daños**

- 44 personas afectadas
- 09 viviendas afectadas
- 02 kilómetros de carreteras destruidas

#### **Acciones**

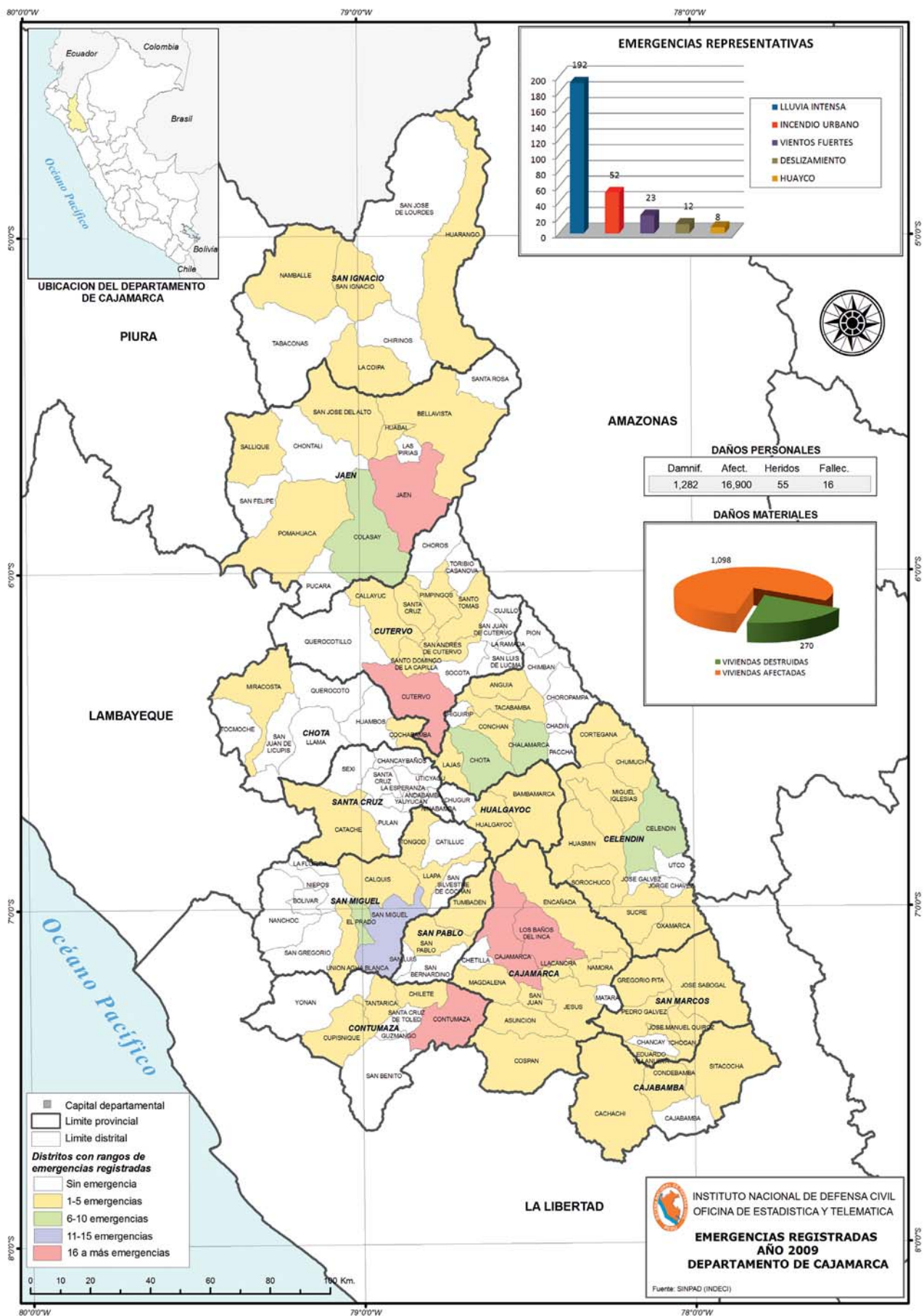
El Comité Provincial de Defensa Civil coordinó el apoyo logístico consistente en baldes, bobinas de plástico, calaminas, colchones de espuma, cucharas, kits de higiene, pañales desechables y platos de plástico.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL





### 1.3.6 REGIÓN CAJAMARCA



*Crecida del río Las Yangas, provincia de Celendín, departamento de Cajamarca, marzo 2009.*

### 1.3.7 REGIÓN CALLAO

Durante el año 2009, en la región CALLAO ocurrieron 57 emergencias, registrándose un total de 03 fallecidos, 02 heridos, 116 personas damnificadas, 207 personas afectadas y daños materiales consistente en 28 viviendas destruidas y 52 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### **Distrito: Ventanilla – Incendio urbano**

##### **Hechos**

Con fecha 29 de enero, aproximadamente, a las 13 horas, se registró un incendio en las viviendas ubicadas en la Mz G lotes 06, 07 y 08, del AAHH La Victoria proyecto especial Pachacútec, en la localidad y distrito de Ventanilla.

##### **Daños**

- 15 personas damnificadas
- 03 viviendas destruidas

##### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y coordinó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, bidón sansón de 140 l, camarote de metal de 1 plaza, colchón de espuma de 4 pulg, frazadas afraneladas y utensilio de cocina.

#### **Distrito: Callao – Colapso de vivienda**

##### **Hechos**

El 27 de enero, a las 16 horas 30 minutos, se produjo el derrumbe de una vivienda de material rustico de la localidad y distrito del Callao.

##### **Daños**

- 01 persona afectada
- 01 vivienda afectada

##### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y coordinó el apoyo logístico

para la familia afectada consistente en calamina galvanizada corrugada 2,2 m, colchón de espuma de 4 pulg, parantes de madera y frazadas afelpadas.

#### **Distrito: Ventanilla – Incendio urbano**

##### **Hechos**

El 07 de febrero, aproximadamente a las 15 horas 30 minutos, se registró un incendio en varias viviendas localizadas en la Mz J lotes 06, 06-A, 07 y 07-A AAHH Villa Los Reyes, afectando a personas y viviendas de la localidad y distrito de Ventanilla.

##### **Daños**

- 10 personas damnificadas
- 04 viviendas destruidas

##### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil, realizó la evaluación de daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en calamina galvanizada corrugada 2,2 m, bidón sansón de 140 l, camarote de metal de 1 plaza, colchón de espuma de 4 pulg, frazadas afelpadas y utensilio de cocina.

#### **Distrito: Ventanilla – Incendio urbano**

##### **Hechos**

El 17 de febrero, a 07 horas 50 minutos, se produjo un incendio de una vivienda de la localidad y distrito de Ventanilla.

##### **Daños**

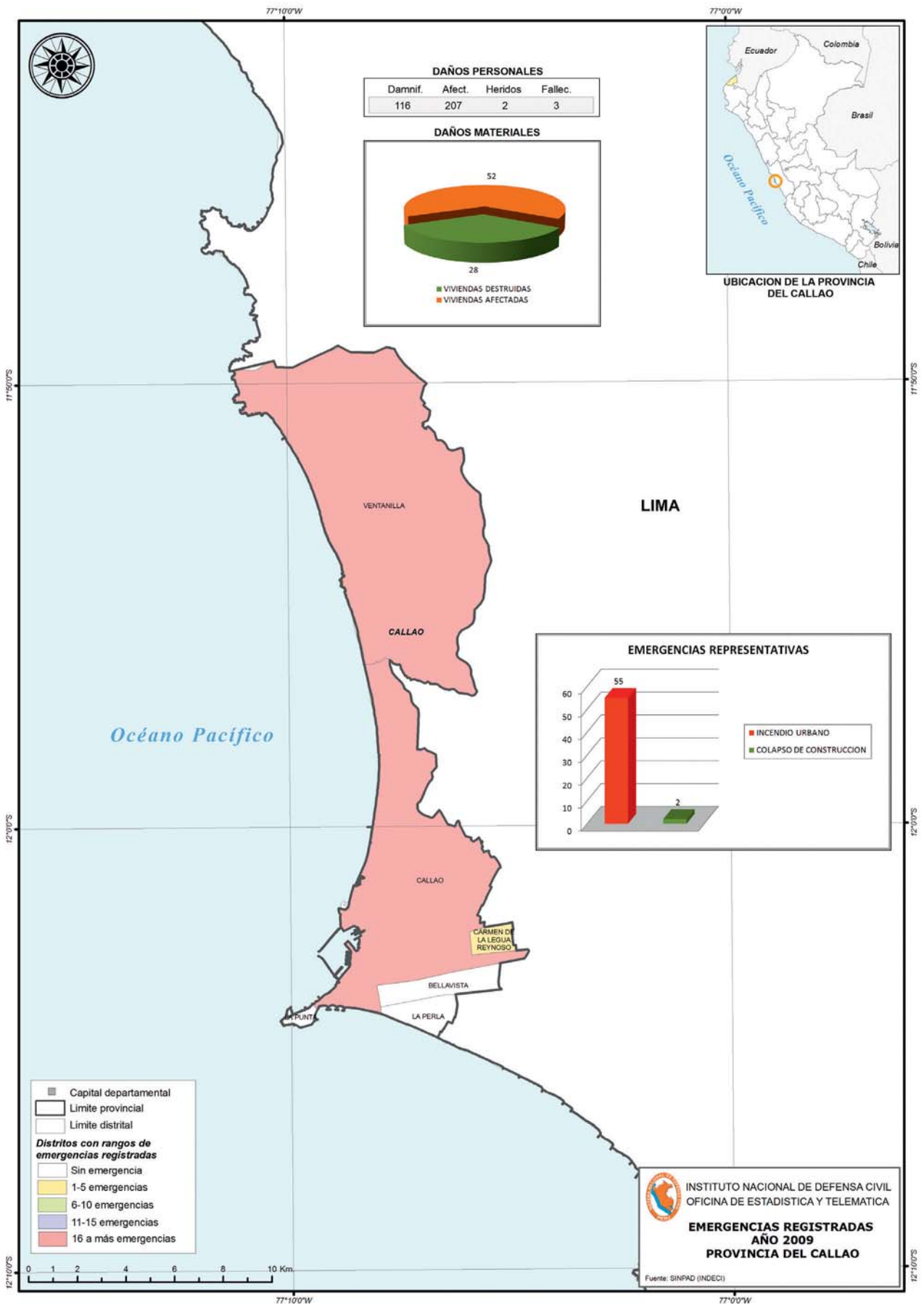
- 03 personas afectadas
- 01 persona herida
- 01 vivienda afectada

##### **Acciones**

El Gobierno Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a la familia afectada consistente en calamina corrugada galvanizada 1,8 m, bidón sansón de 140 l, colchón de espuma de 4 pulg, kit de higiene persona, frazadas afelpadas y utensilios de cocina.

**Fuente:** SINPAD – COEN – INDECI

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**1.3.8 REGIÓN CUSCO**

Durante el año 2009, en la región CUSCO ocurrieron 130 emergencias, registrándose un total de 01 herido, 19 personas damnificadas, 84 089 personas afectadas y daños materiales consistente en 43 viviendas destruidas y 297 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

**PROVINCIA DE ACOMAYO****Distrito: Acopia – Colapso de vivienda****Hechos**

El 03 de enero, se registró el colapso de varias viviendas a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, afectando a personas y viviendas de la localidad de Tactabamba, distrito de Acopia.

**Daños**

- 72 personas afectadas
- 16 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas, consistente en enseres, utensilios, colchones de espuma de  $\frac{3}{4}$  de plaza y frazadas de  $1\frac{1}{2}$  plaza.

**Distrito: Acopia – Granizada****Hechos**

El 11 de enero, se registraron fuertes granizadas, afectando a persona y terrenos de cultivos en la localidad de Santo Domingo, distrito de Acopia.

**Daños**

- 2150 personas afectadas
- 15 hectáreas de cultivo de habas afectadas
- 17 hectáreas de cultivo de trigo afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en raciones de alimento.

**PROVINCIA DE ANTA****Distrito: Mollepata – Viento fuerte****Hechos**

El 25 de enero, se registraron vientos fuertes afectando a personas y viviendas en la localidad de Auquiorcco, distrito de Mollepata.

**Daños**

- 34 personas afectadas
- 06 viviendas afectadas
- 08 hectáreas de cultivo de maíz afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, casacas de telas, colchón de  $\frac{3}{4}$  de plaza y frazadas de  $1\frac{1}{2}$  plaza.

**Distrito: Limatambo – Huayco****Hechos**

El 01 de febrero, se registró un huayco, a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, afectando a personas y terrenos de cultivo, en la localidad de La Florida, distrito de Limatambo.

**Daños**

- 30 personas afectadas
- 06 viviendas afectadas
- 21 hectáreas de cultivo de maíz perdidas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil, evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico consistente en enseres, utensilios, raciones de alimento y frazadas de  $1\frac{1}{2}$  plaza.

**Distrito: Zurite – Sismo****Hechos**

El 02 de julio, se registró un sismo, en la localidad y distrito de Zurite.

**Daños**

- 75 personas afectadas
- 15 viviendas afectadas
- 02 centros educativos afectados

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, frazadas de  $1\frac{1}{2}$  plaza y raciones de alimentos.

**PROVINCIA DE CANAS****Distrito: Checca – Incendio urbano****Hechos**

El 08 de enero, se produjo el incendio de varias viviendas en la localidad de Chorrillos, distrito de Checca.

**Daños**

- 18 personas afectadas
- 03 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en enseres, utensilios, raciones de alimentos y frazadas de  $1\frac{1}{2}$  plaza.

**Distrito: Túpac Amaru – Granizada****Hechos**

El 10 de enero, a consecuencia de las bajas temperaturas registradas en las zonas altas, se produjeron fuertes granizadas afectando terrenos de cultivo y viviendas, en la localidad de Cochapata, distrito de Túpac Amaru.

**Daños**

- 380 personas afectadas
- 20 hectáreas de cultivo de cañihua afectadas
- 20 hectáreas de cultivo de olluco afectadas
- 10 hectáreas de cultivo de papa afectadas
- 30 hectáreas de cultivo de quinua afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en raciones de alimentos.



**Distrito: Yanaoca – Granizada**

**Hechos**

El 06 de febrero, se registraron fuertes granizadas, que afectaron las viviendas y terrenos de cultivo de la localidad de Cuti Palomani, distrito de Yanaoca.

**Daños**

- 11 500 personas afectadas
- 300 hectáreas de cultivo de papa afectadas
- 80 hectáreas de cultivo de quinua afectadas

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico consistente en raciones de alimento

**PROVINCIA DE LA CONVENCION**

**Distrito: Maranura – Deslizamiento**

**Hechos**

El 10 de abril, se produjo un deslizamiento a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, afectando a la población y varias viviendas de la localidad de Derrumbe, distrito de Maranura

**Daños**

- 42 personas afectadas
- 06 viviendas afectadas
- 05 viviendas destruidas
- 42% servicios de agua afectadas
- 0,1% servicios de agua destruidas
- 37% servicios de energía eléctrica afectadas
- 0,5% servicios de energía destruidas
- 1,2 kilómetros de carreteras afectadas
- 2,2 hectáreas de cultivo de café afectadas
- 2,6 hectáreas de cultivo de frutales afectadas
- 0,6 hectáreas de cultivo de maíz afectadas
- 1,2 hectáreas de cultivo de yuca afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, raciones de alimentos, carpa familiar y frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE ESPINAR**

**Distrito: Alto Pichigua – Incendio forestal**

**Hechos**

El 06 de setiembre, se registró un incendio forestal afectando a personas y viviendas en la localidad de Santa Sofía, distrito de Alto Pichigua.

**Daños**

- 172 personas afectadas
- 26 viviendas afectadas
- 30 hectáreas de pasto natural afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, raciones de alimento, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, ropa usada y frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE PARURO**

**Distrito: Paruro – Granizada**

**Hechos**

El 21 de enero, se registraron granizadas afectando a la población y viviendas de la localidad y distrito de Paruro.

**Daños**

- 2 500 personas afectadas
- 40 hectáreas de cultivo de habas afectadas
- 40 hectáreas de cultivo de maíz afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico consistente en raciones de alimento.

**PROVINCIA DE PAUCARTAMABO**

**Distrito: Kozñipata – Deslizamiento**

**Hechos**

El 23 de setiembre, se produjo un deslizamiento en el cerro Bienvenida, afectando a la población y viviendas de la localidad de Santa Rosa, distrito de Kozñipata.

**Daños**

- 150 personas afectadas
- 30 viviendas afectadas
- 10 hectáreas de cultivos de yuca perdidas

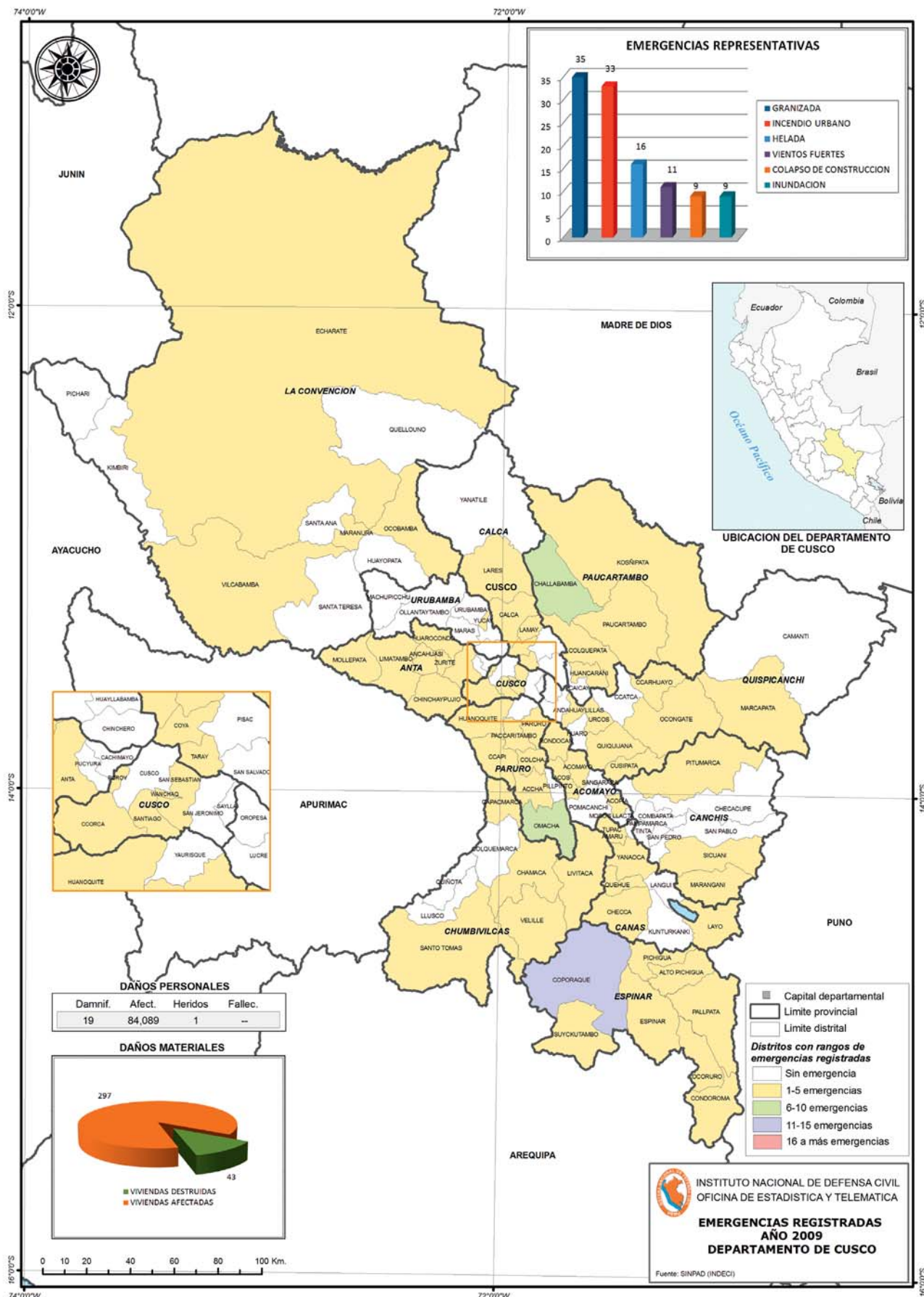
**Acciones**

El Comité Provincial Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico consistente en enseres, utensilios, ropa usada, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, raciones de alimento y carretilla estándar de 3 pc.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL





### 1.3.9 REGIÓN HUANCAVELICA

Durante el año 2009, en la región HUANCAVELICA ocurrieron 161 emergencias, registrándose un total de 06 fallecidos, 01 herido, 249 personas damnificadas, 191 518 personas afectadas y daños materiales consistente en 29 viviendas destruidas y 283 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE HUANCAVELICA

##### **Distrito: Mariscal Cáceres – Colapso de vivienda**

##### **Hechos**

El 18 de enero, siendo las 22 horas, se derrumbó una vivienda a consecuencia de las fuertes lluvias, afectando a personas en la localidad y distrito de Mariscal Cáceres.

##### **Daños**

- 05 personas damnificadas
- 02 personas fallecidas
- 01 vivienda destruida

##### **Acciones**

El Secretario Técnico de la Municipalidad Distrital de Mariscal Cáceres realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, baldes plásticos, camas plegables y kits de higiene.

##### **Distrito: Manta – Helada**

##### **Hechos**

El 01 de junio, se registraron bajas temperaturas que afectaron a los niños y ancianos de la localidad y distrito de Manta.

##### **Daños**

- 300 personas afectadas

##### **Acciones**

El Secretario Técnico de la Municipalidad Distrital de Manta realizó la evaluación de daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

##### **Distrito: Acoria – Viento fuerte**

##### **Hechos**

El 20 de julio, siendo las 15 horas, se registró la presencia de vientos fuertes que afectaron a los techos de las viviendas en las localidades de Añancusi y Pallalla, distrito de Acoria.

##### **Daños**

- 27 personas afectadas
- 06 vivienda afectadas

##### **Acciones**

El Gobierno Regional gestionó el apoyo logístico consistente en calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m.

##### **Distrito: Acoria – Viento fuerte**

##### **Hechos**

El 10 de setiembre, siendo las 14 horas 30 minutos, se registraron vientos fuertes que causaron daños en las

localidades de Unión Carpas y Unión Paraíso, distrito de Acoria.

##### **Daños**

- 13 personas afectadas
- 03 viviendas afectadas

##### **Acciones**

El Secretario Técnico de la Municipalidad Distrital de Acoria coordinó el apoyo logístico consistente en calaminas corrugadas de 1,80 mts.

#### PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA

##### **Distrito: Castrovirreyna – Lluvia fuerte**

##### **Hechos**

El 19 de febrero, siendo las 22 horas, se registraron fuertes lluvias que afectaron a las viviendas de la localidad y distrito de Castrovirreyna.

##### **Daños**

- 400 personas afectadas

##### **Acciones**

El Gobierno Regional realizó la evaluación de daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en frazadas, palas de cuchara, picos de punta y ropa usada.

##### **Distrito: Santa Ana – Helada**

##### **Hechos**

El 01 de mayo, se registraron bajas temperaturas que afectaron a los niños y ancianos de la localidad y distrito de Santa Ana.

##### **Daños**

- 200 personas afectadas

##### **Acciones**

El Gobierno Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

#### PROVINCIA DE TAYACAJA

##### **Distrito: Colcabamba – Huayco**

##### **Hechos**

El 20 de febrero, siendo las 15 horas se registró un huayco a consecuencia de las fuertes lluvias afectando a las viviendas de la localidad de Poccyac, distrito de Colcabamba.

##### **Daños**

- 15 personas afectadas
- 03 viviendas afectadas

##### **Acciones**

El Secretario Técnico de la Municipalidad coordinó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, camas plegables y colchas.

##### **Distrito: Pampas – Colapso de vivienda**

##### **Hechos**

El 30 de julio, se registró el colapso de una vivienda, a consecuencia de un movimiento sísmico, afectando a personas en la localidad y distrito de Pampas,

##### **Daños**

- 05 personas afectadas
- 02 personas fallecidas
- 01 vivienda urbana destruida



**Acciones**

El Secretario Técnico de Defensa Civil, coordinó el apoyo logístico consistente en enseres, utensilios, kit de higiene, frazadas de 1 ½ plaza, casacas, cama plegable de ¾ de plaza con colchón y calaminas galvanizada corrugada de 1,8 m.

**PROVINCIA DE HUAYTARÁ****Distrito: Ocoyo – Lluvia fuerte****Hechos**

El 24 de febrero, aproximadamente a las 15 horas, se registró un huayco a consecuencia de las fuertes lluvias, afectando a las personas y viviendas de la localidad y distrito de Ocoyo.

**Daños**

120 personas afectadas  
24 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil gestionó la ayuda humanitaria consistente en frazadas y ropa usada.

**Distrito: Huaytará – Helada****Hechos**

El 01 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a los niños y ancianos de la localidad y distrito de Huaytará.

**Daños**

1 000 personas afectadas

**Acciones**

El Secretario Técnico de Defensa Civil coordinó la ayuda humanitaria consistente en baldes plásticos, frazadas de 1 ½ plaza, pañales desechables, ropa usada, tela sintética, toallas y zapatillas.

**PROVINCIA DE HUANCVELICA****Distrito: Yauli – Helada****Hechos**

El 01 de mayo, se registraron bajas temperaturas que afectaron a los niños y ancianos de las localidades de Ccarhuacc, Chopcca, Chuopampa, Chucllaccasa, Pucapampa y Yauli, distrito de Yauli.

**Daños**

570 personas afectadas  
120 personas damnificadas

**Acciones**

El Gobierno Regional coordinó la ayuda humanitaria consistente en enseres, utensilios, frazadas de 1 ½

plaza, frazadas polar de 1 ½ plaza y conjuntos polares de niño.

**Distrito: Acoria – Helada****Hechos**

El 08 de mayo, se registraron bajas temperaturas que afectaron a niños y ancianos con enfermedades respiratorias en las localidades de Acoria, Ccellorumi, Chaynapampa, Los Ángeles de Ccarahuasa, Pangan y Quimina. Distrito de Acoria.

**Daños**

2 100 personas afectadas

**Acciones**

El Secretario Técnico de Defensa Civil, coordinó la ayuda humanitaria consistente en conjunto polares para niños, frazadas de 1 ½ plaza y poleras.

**PROVINCIA DE ANGARAES****Distrito: Lircay – Helada****Hechos**

El 01 de mayo, se registró heladas a consecuencia de las bajas temperaturas que afectaron a la población de la localidad y distrito de Lircay.

**Daños**

500 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial coordinó la ayuda humanitaria consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE ACOBAMBA****Distrito: Paucará – Helada****Hechos**

El 01 de junio, se registraron bajas temperaturas que afectaron a la población de las localidades de Chupccapampa, Paucara y Tinquercasa, distrito de Paucara.

**Daños**

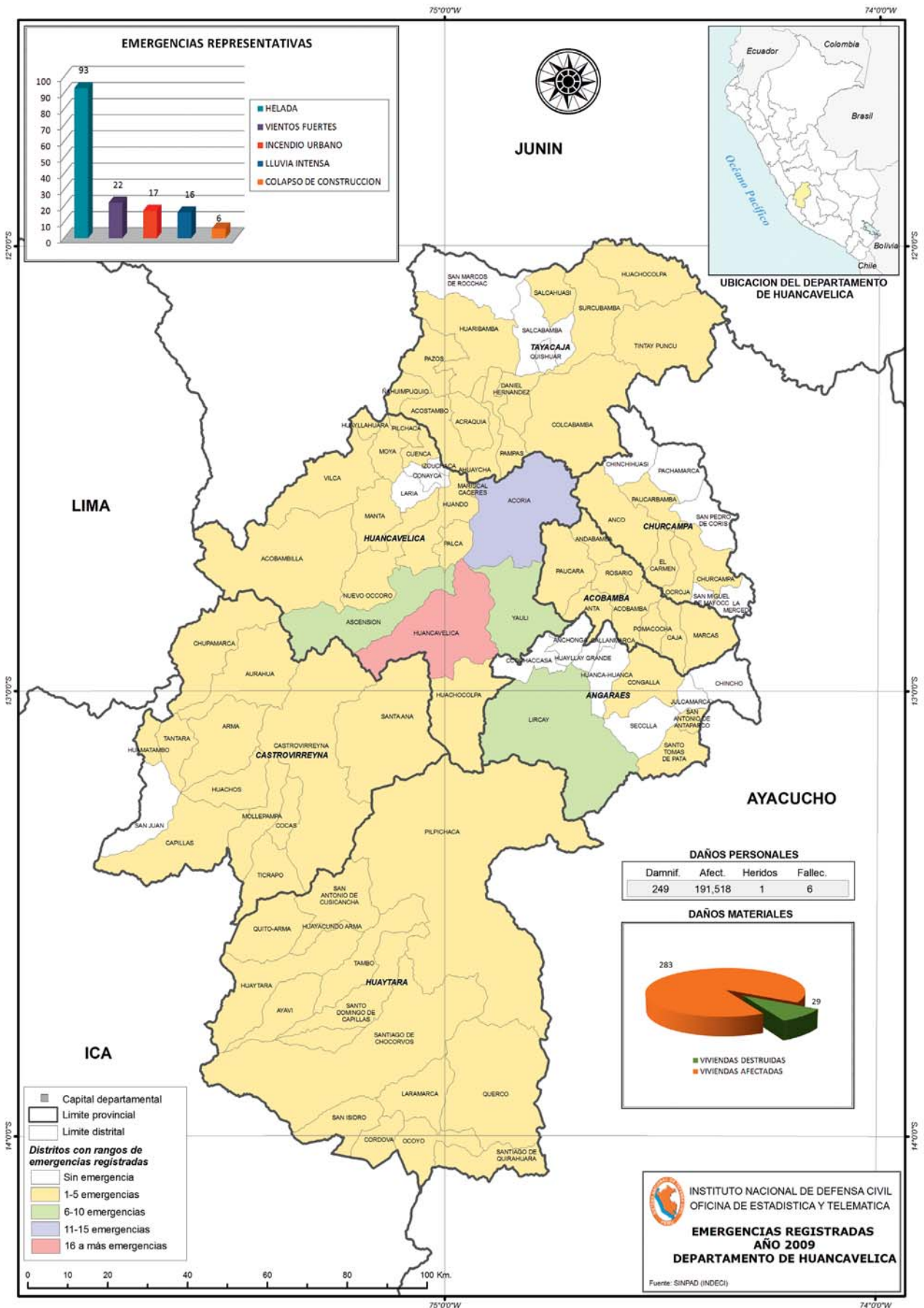
500 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil, coordinó la ayuda humanitaria consistente en frazadas de 1 ½ plaza y poleras de diferentes colores.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**1.3.10 REGIÓN HUÁNUCO**

Durante el año 2009, en la región HUÁNUCO ocurrieron 189 emergencias, registrándose un total de 01 fallecido, 04 heridos, 2 203 personas damnificadas, 69 859 personas afectadas y daños materiales consistente en 198 viviendas destruidas y 141 viviendas afectadas asimismo se registraron 15 has. de cultivos perdidos y 35 has. de cultivos afectados.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

**PROVINCIA DE YAROWILCA****Distrito: Aparicio Pomares – Viento fuerte****Hechos**

El 16 de enero, aproximadamente las 11 horas, se produjeron vientos fuertes acompañado de fuertes precipitaciones pluviales afectando, a personas y viviendas en la localidad de Chupan, distrito de Aparicio Pomares.

**Daños**

- 11 personas afectadas
- 03 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m.

**Distrito: Chavinillo – Colapso de vivienda****Hechos**

El 31 de enero, se produjeron intensas precipitaciones pluviales, ocasionando el colapso de una vivienda en la localidad de Barrio San Juan, distrito de Chavinillo.

**Daños**

- 07 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa, realizó la evaluación de los daños y coordinó el apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios y calamina galvanizado corrugado 1,8 m.

**PROVINCIA DE HUMALÍES****Distrito: Arancay – Viento fuerte****Hechos**

El 22 de enero, aproximadamente a las 17 horas 30 minutos, se produjeron vientos fuertes acompañados de fuertes precipitaciones, afectando a personas y viviendas, de la localidad y distrito de Arancay.

**Daños**

- 58 personas afectadas
- 08 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil, realizó la evaluación de daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m.

**Distrito: Arancay – Colapso de vivienda****Hechos**

El 05 de marzo, se produjo el colapso de varias viviendas a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales en la localidad y distrito de Arancay.

**Daños**

- 06 personas afectadas
- 26 Personas damnificadas
- 01 vivienda afectada
- 04 viviendas destruidas

**Acciones**

El Gobierno Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en calamina corrugada galvanizada 1,8 m, bobina de plástico, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  de plaza por 2  $\frac{1}{2}$  pulg, frazadas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza y utensilios de cocina.

**Distrito: Jircán – Incendio urbano****Hechos**

El 25 de enero, a las 17 horas se produjo un incendio afectando a personas y viviendas en la localidad y distrito de Jircán.

**Daños**

- 34 personas damnificadas
- 04 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporciono ayuda logística consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  de plaza x 2  $\frac{1}{2}$  pulg, frazada de 1  $\frac{1}{2}$  plaza y utensilios de cocina.

**PROVINCIA DE PACHITEA****Distrito: Panoa – Incendio urbano****Hechos**

El 24 de enero del 2009, aproximadamente a las 17 horas, se registró un incendio en la localidad de Huengomayo, distrito de Panoa.

**Daños**

- 07 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de daños y gestionó el apoyo logístico consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza por 2  $\frac{1}{2}$  pulgada, frazadas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza y utensilios de cocina.

**PROVINCIA DE AMBO****Distrito: Ambo – Colapso de vivienda****Hechos**

El 15 de febrero, se registraron fuertes precipitaciones pluviales en la zona afectando a persona y viviendas de la localidad y distrito de Ambo.

**Daños**

- 04 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida



### Acciones

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y entregó el apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en calamina galvanizada de 1,8 m, bidón sansón de 140 litros con tapa y utensilios de cocina.

### Distrito: Huacar – Inundación

#### Hechos

El 05 de octubre, se registró una inundación a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales en las zonas alto andinas, afectando a personas y viviendas en las localidades de Chamanapampa, Huallaunioj y Moscatuna, distrito de Huacar.

#### Daños

- 29 personas afectadas
- 25 personas damnificadas
- 05 viviendas destruidas

#### Acciones

El Comité Provincial de Defensa Civil coordinó el apoyo logístico consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de ¾ de plaza por 2 ½ pulg, frazadas de 1 ½ plaza y utensilios de cocina.

## PROVINCIA DE MARAÑÓN

### Distrito: Huacrachuco – Deslizamiento

#### Hechos

El 24 de febrero, se registraron intensas lluvias provocando deslizamientos en la localidad de Huaychao, distrito de Huacrachuco.

#### Daños

- 147 personas afectadas
- 60 personas damnificadas
- 01 persona fallecida
- 05 viviendas afectadas
- 07 viviendas destruidas
- 0,8 kilómetros de carretera destruidas
- 03 hectáreas de cultivo de alfalfa destruidas
- 09 hectáreas de cultivo de cebada destruidas
- 01 hectárea de cultivo de frutales destruida
- 01 hectárea de cultivo de habas destruida
- 3,5 hectáreas de cultivo de maíz destruidas
- 01 hectárea de cultivo de oca destruida
- 01 hectárea de cultivo de papa destruido
- 10,5 hectáreas de terrenos destruidos
- 23,5 hectáreas de cultivo de tarwi destruidos
- 9,5 hectáreas de cultivos de trigo destruidos
- 81 unidades de aves perdidas
- 12 caballos perdidos

- 152 cuyes perdidos
- 35 ovinos perdidos
- 14 porcinos perdidos
- 15 vacunos perdidos

### Acciones

El Comité Provincial de Defensa Civil coordinó la ayuda humanitaria consistente en calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, bidón sansón de 140 l, carpa familiar, colcha de 1 ½ plaza, colchón de espuma de 1 plaza 2 ½ pulg, frazadas de 1 ½ plaza, utensilios de cocina, kit de higiene y planchas de triplay.

## PROVINCIA DE HUÁNUCO

### Distrito: Margos – Colapso de vivienda

#### Hechos

El 26 de febrero, se registró el derrumbe de una vivienda a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, que afectaron a los pobladores de la localidad de Yacus, distrito de Margos.

#### Daños

- 05 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

#### Acciones

El Gobierno Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de daños y entregó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, frazadas de 1 ½ plaza, colchón de espuma ¾ de plaza de 2 ½ pulg, frazadas polar de 1 ½ plaza y utensilios de cocina.

### Distrito: Huánuco – Inundación

#### Hechos

El 03 de marzo, se registró una inundación a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales se desbordó el río Huallaga afectando a la población y viviendas de la localidad de Huachoc, distrito de Huánuco.

#### Daños

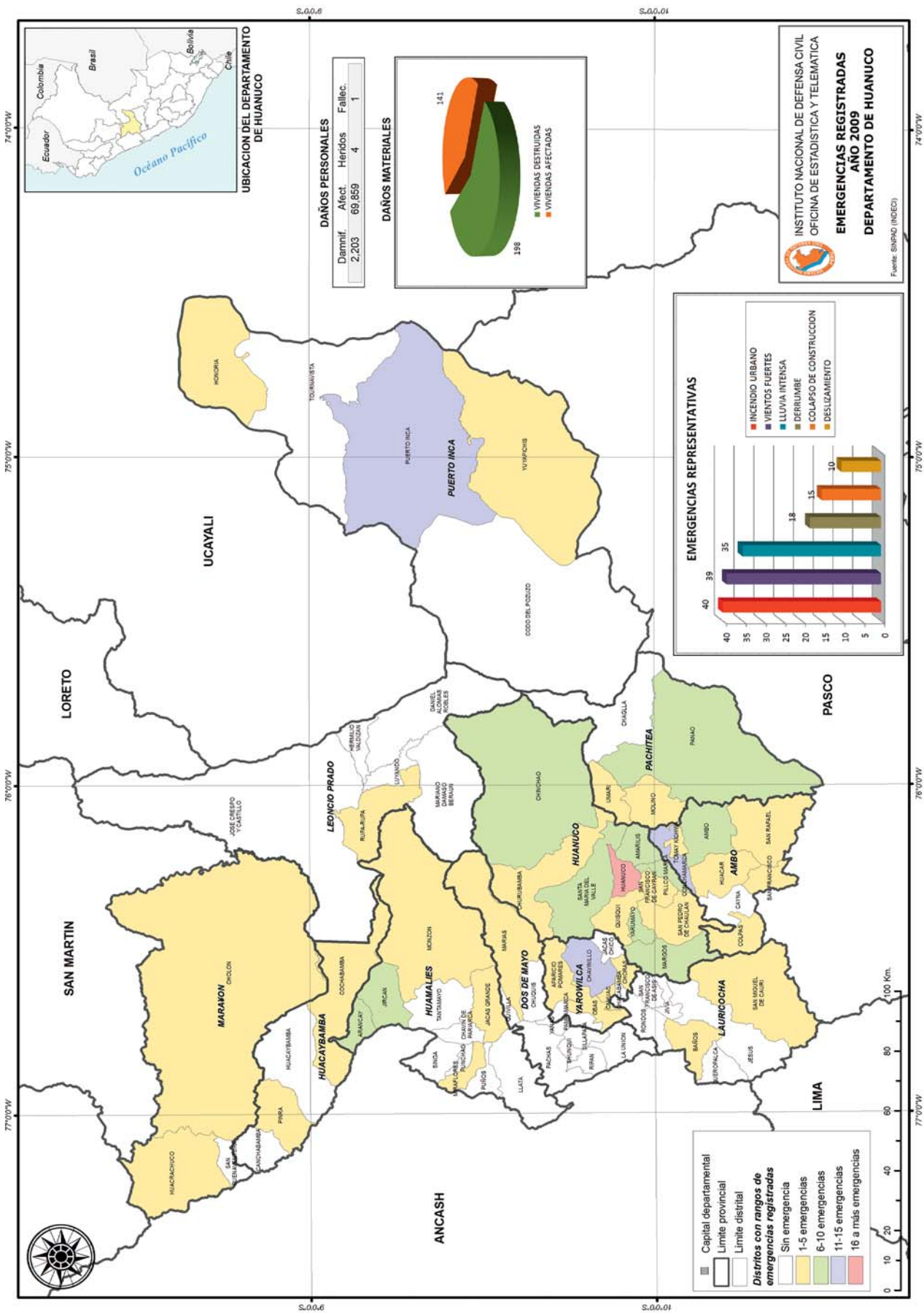
- 40 personas damnificadas
- 09 viviendas destruidas
- 18 hectáreas de terreno de cultivos destruidos

#### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de daños y entregó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en carpa familiar, colchón de espuma de 1 plaza 2 1/2 pulg, botas de jebe, frazadas de 1 ½ plaza y utensilios de cocina.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 1.3.10 REGIÓN HUÁNUCO



*Desborde del río Huacrachuco, departamento de Huánuco, marzo 2009.*



*Desborde del río Huacrachuco, departamento de Huánuco, marzo 2009.*

**1.3.11 REGIÓN ICA**

Durante el año 2009, en la región ICA ocurrieron 09 emergencias, registrándose un total de 238 personas damnificadas, 2 733 personas afectadas y daños materiales consistente en 67 viviendas destruidas y 1 049 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

**PROVINCIA DE ICA****Distrito: El Ingenio – Inundación****Hechos**

El 18 de enero, se registró una inundación, a consecuencia de las fuertes lluvias, afectando a personas y viviendas de la localidad de San José, distrito de El Ingenio.

**Daños**

2 728	personas afectadas
230	personas damnificadas
03	centros de salud afectados
11	centros educativos afectados
727	viviendas afectadas
64	viviendas destruidas
5%	servicios básicos de agua destruidos
30%	servicios de energía eléctrica afectados

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en raciones de alimento y bobina de plástico.

**Distrito: Ica – Incendio urbano****Hechos**

El 13 de octubre, a las 11 horas 30 minutos se registró un incendio, en la localidad y distrito de Ica.

**Daños**

02	personas damnificadas
01	vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, cama plegable de lona  $\frac{3}{4}$  plaza, frazada de 1  $\frac{1}{2}$  plaza y ropa usada.

**Distrito: Ica – Incendio urbano****Hechos**

El 15 de noviembre, se produjo un incendio, en la localidad de Comatrana, distrito de Ica.

**Daños**

02	personas damnificadas
01	vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil proporcionó ayuda humanitaria a las familias damnificadas consistente en enseres, cama plegable de lona  $\frac{3}{4}$  plaza y frazada de 1  $\frac{1}{2}$  plaza.

**Distrito: Santiago – Incendio urbano****Hechos**

El 29 de noviembre, se registró un incendio de una vivienda, provocado por un cortocircuito, en la localidad de La Venta Baja, distrito de Santiago.

**Daños**

04	personas damnificadas
01	vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Provincial Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico consistente en enseres, cama plegable de lona 1 plaza, bidón sansón de 140 l y frazada de  $\frac{1}{2}$  plaza.

**PROVINCIA DE NAZCA****Distrito: Marcona – Lluvia fuerte****Hechos**

El 07 de noviembre, se registró intensas precipitaciones pluviales afectando a viviendas en la localidad de San Juan, distrito de Marcona.

**Daños**

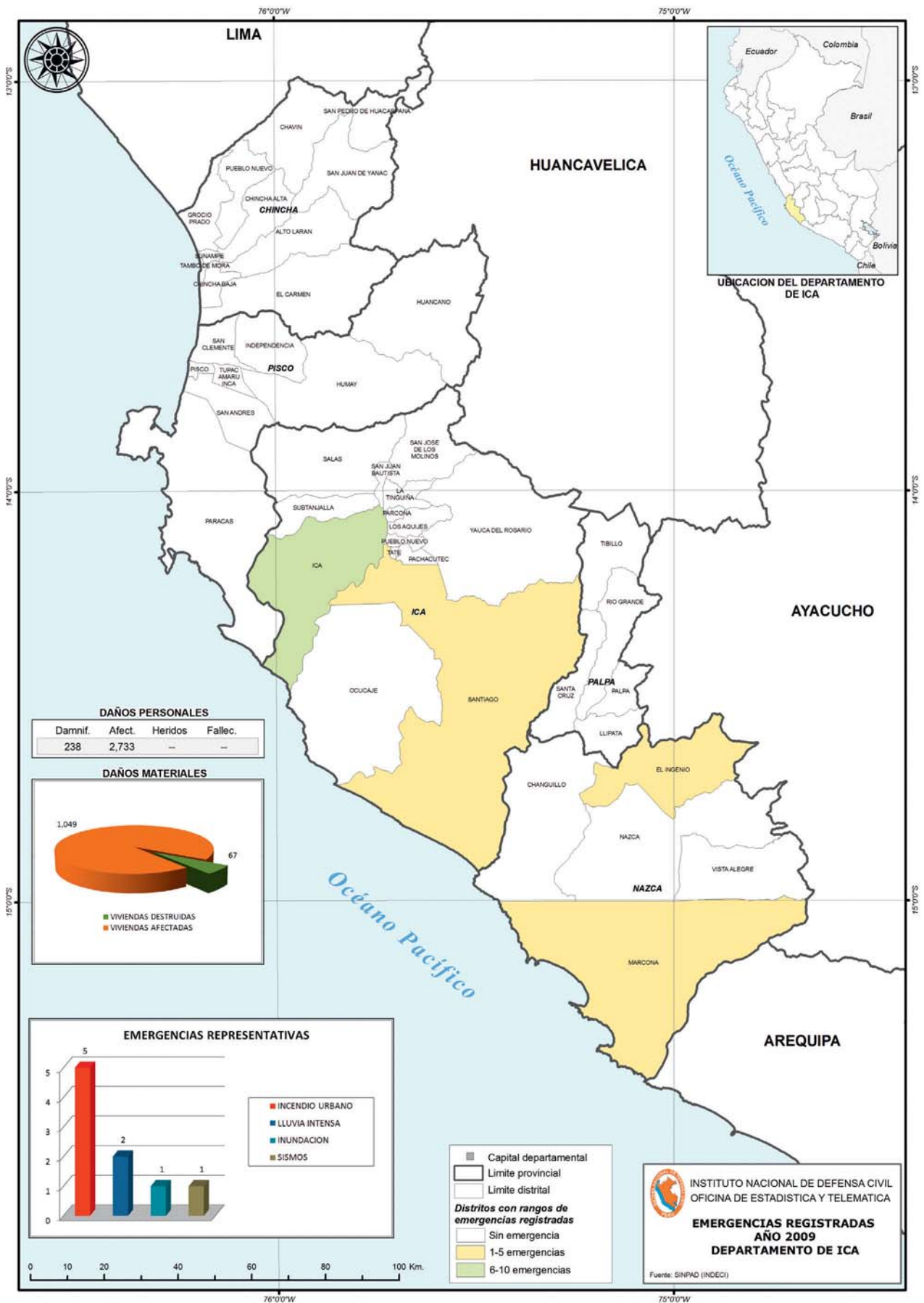
320	viviendas afectadas
-----	---------------------

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico consistente en bobinas de plástico.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





**1.3.12 REGIÓN JUNÍN**

Durante el año 2009, en la región JUNÍN ocurrieron 177 emergencias, registrándose un total de 02 fallecidos, 10 heridos, 07 desaparecidos, 2 130 personas damnificadas, 3 209 personas afectadas y daños materiales consistente en 420 viviendas destruidas y 927 viviendas afectadas asimismo se registraron 79 has. de cultivo perdidos y 69 has. de cultivos afectados.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

**PROVINCIA DE TARMA****Distrito: Tarma – Inundación****Hechos**

El 10 de enero, aproximadamente a las 15 horas, se registraron intensas lluvias acompañada con granizada, lo que provocó el desembalse y colapso de los canales de riego y la inundación de viviendas y terrenos de cultivos en la localidad de Chuchupampa, distrito de Tarma.

**Daños**

25	personas afectadas
11	personas damnificadas
07	viviendas afectadas
02	viviendas destruidas
0,18	kilómetros de canal de riego afectados
01	hectáreas de terreno de cultivo afectada
2,5	hectáreas de terreno de cultivos destruidos
60	cuyes perdidos

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchones, frazadas y ropa usada.

**PROVINCIA DE JAUJA****Distrito: Llocllapampa – Sismo****Hechos**

El 21 de enero, siendo las 13 horas 16 minutos, se registró un movimiento telúrico de 4.1 en la escala de Richter, afectando la infraestructura de las viviendas de las localidades de Matachico y Matagrande, distrito de Llocllapampa.

**Daños**

517	personas afectadas
40	personas damnificadas
124	viviendas afectadas
08	viviendas destruidas
02	centros educativos afectados
02	locales comunales afectados
01	templo religioso afectado

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en barretas hexagonales, bobinas de plástico, calaminas galvanizadas, carretillas estándar, palas cuchara c/ mango de madera y ropa usada.

**Distrito: Paccha – Sismo****Hechos**

El 21 de enero, se registró un sismo a las 13 horas 16 minutos, con epicentro a 18 kilómetros al Sur Oeste de Jauja, con una Magnitud Local 4.1 Richter, afectando a personas y viviendas de las localidades de Buenos Aires, Cancha Punco, Canchas, Casa Blanca, Masac Cancha, Miraflores, Paccha y Patacancha, distrito de Paccha.

**Daños**

756	personas afectadas
487	personas damnificadas
194	viviendas afectadas
116	viviendas destruidas
02	centros educativos afectados
02	centros educativos destruidos
04	locales comunales afectados
02	locales comunales destruidos
03	templos religiosos destruidos

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en bobinas de plástico, calaminas galvanizadas, carpas familiares, colchones de 1 ½ plaza, frazadas de 1 ½ plaza y palas tipo cuchara.

**Distrito: Huertas – Crecida de río****Hechos**

El 12 de abril, el deshielo de la nieve acumulada en las partes altas y las intensas lluvias provocó el incremento del caudal de los ríos Quero y Yacus, los cuales se desbordaron afectando a personas y viviendas en la localidad de Progreso, distrito de Huertas.

**Daños**

49	personas afectadas
50	personas damnificadas
09	viviendas afectadas
13	viviendas destruidas
50%	servicios de agua afectados
05%	servicios de agua destruidos
03	hectáreas de cultivos afectadas
03	aves perdidas
12	cuyes perdidos

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en baldes plásticos, bidones de plástico, colchones, frazadas, ropa usada, utensilios y calamina galvanizada corrugada de 2,2 m.

**PROVINCIA DE HUANCAYO****Distrito: Santo Domingo de Acobamba – Colapso de vivienda****Hechos**

El 13 de febrero, se registraron fuertes lluvias, acompañadas de vientos fuertes que provocaron el colapso de varias viviendas, en la localidad de Balcón, distrito de Santo Domingo de Acobamba.

**Daños**

30	personas damnificadas
06	viviendas destruidas



### Acciones

El Alcalde de la Municipalidad de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en baldes, a utensilios, frazadas de 1 ½ plaza y calaminas galvanizadas de 1,8 m.

### Distrito: Santo Domingo de Acobamba – Viento fuerte

#### Hechos

El 23 de febrero, se registraron vientos fuertes que afectaron a las viviendas y terrenos de cultivo de la localidad de Oxabamba, distrito de Santo Domingo de Acobamba.

#### Daños

- 24 personas afectadas
- 24 personas damnificadas
- 02 viviendas afectadas
- 0,01 kilómetro de carretera afectada
- 04 hectáreas de terreno de cultivos afectados
- 04 hectáreas de terreno de cultivos destruidos

#### Acciones

El Comité de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico consistente en baldes de plástico, utensilios y ropa usada.

### Distrito: Santo Domingo de Acobamba – Huayco

#### Hechos

El 25 de marzo, a consecuencia de las fuertes lluvias que duraron aproximadamente 3 horas, se registró la caída de un huayco, en la localidad de Oropel, distrito de Santo Domingo de Acobamba.

#### Daños

- 60 personas damnificadas
- 02 viviendas afectadas
- 0,4 kilómetros de carreteras destruidas
- 0,02 kilómetros de canal de riego destruidos
- 10 hectáreas de terreno natural afectadas
- 12 hectáreas de terrenos de cultivo destruidos

#### Acciones

El Comité de Defensa Civil Distrital evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en baldes, bobinas de plástico, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m, utensilios y ropa usada.

## PROVINCIA DE CHANCHAMAYO

### Distrito: Perené – Huayco

#### Hechos

El 22 de marzo, se registró un huayco a consecuencia de las fuertes lluvias, afectando a personas y viviendas a consecuencia del deslizamiento de lodos y piedras en la localidad y distrito de Perene.

#### Daños

- 26 personas afectadas
- 09 personas damnificadas
- 07 viviendas afectadas
- 02 viviendas destruidas

#### Acciones

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo logístico consistente en baldes, bobinas de plástico, calamina, colchas, utensilios, frazadas de 1 ½ plaza, pañales desechables y ropa usada.

### Distrito: San Ramón – Crecida de río

#### Hechos

El 08 de Abril, se registró el aumento del caudal del Río Tarma producto de las lluvias intensas, ocasionando la pérdida de la plataforma de la Av. Fray Gabriel, en la localidad y distrito de San Ramón.

#### Daños

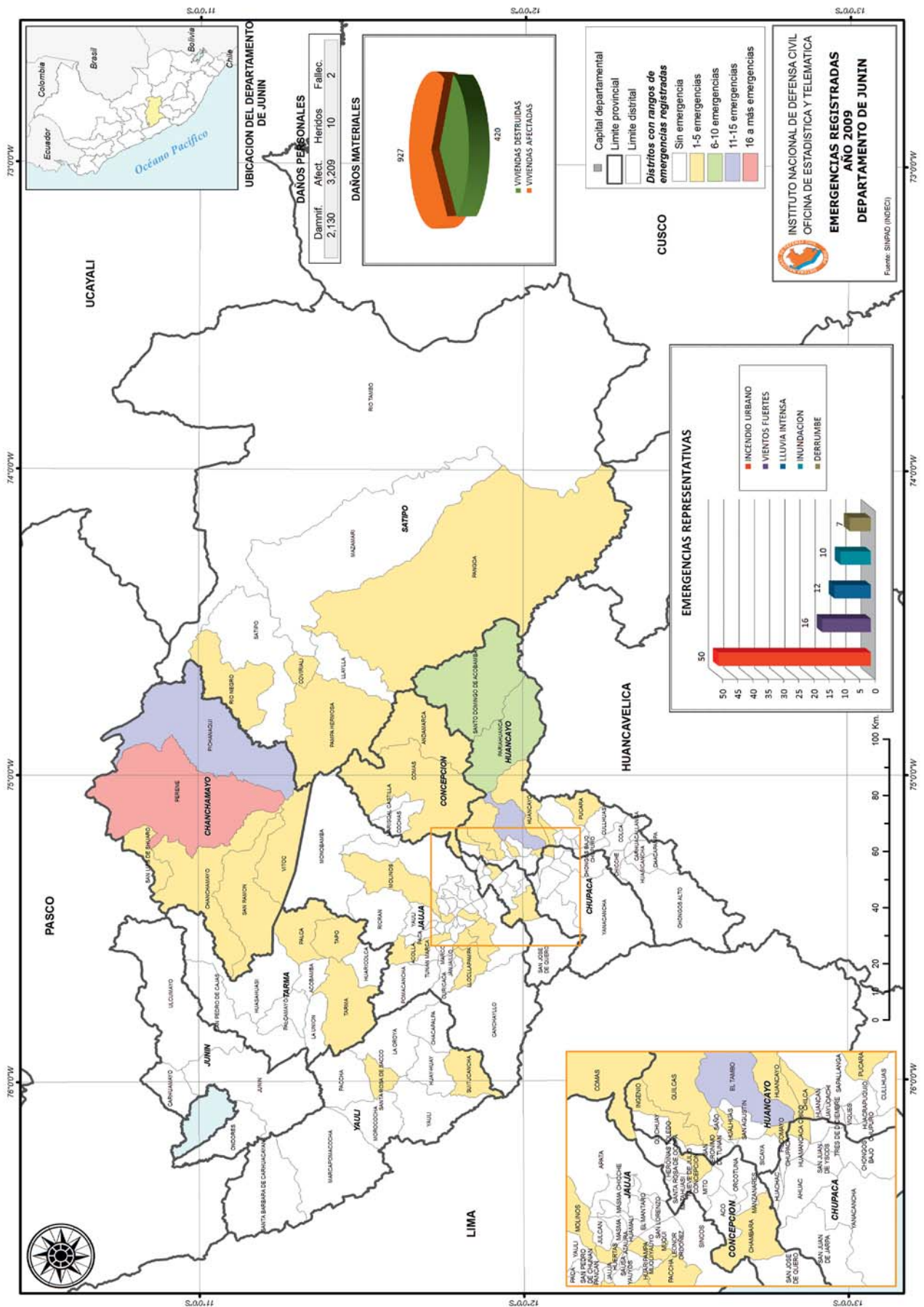
- 40 personas damnificadas
- 07 viviendas destruidas
- 30% servicios de agua afectados
- 30% servicios de desagüe afectados
- 0,3 kilómetros de carreteras destruidas

#### Acciones

El Alcalde Distrital de San Ramón coordinó el apoyo logístico consistente en carpas familiares.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 1.3.13 REGIÓN LA LIBERTAD

Durante el año 2009, en la región LA LIBERTAD ocurrieron 40 emergencias, registrándose un total de 05 fallecidos, 22 desaparecidos, 1 035 personas damnificadas, 3 280 personas afectadas y daños materiales consistente en 240 viviendas destruidas y 257 viviendas afectadas, asimismo se registraron 251 has. de cultivos afectados.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE PATAZ

##### **Distrito: Chillia – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 04 de marzo, aproximadamente a las 03 horas, se registraron lluvias intensas provocando huaycos de gran magnitud, afectando a personas y viviendas en las localidades de Tenería, Colpabamba, Chilia y Canta, distrito de Chillia.

###### **Daños**

- 2 020 personas afectadas
- 150 personas damnificadas
- 57 viviendas destruidas
- 43 hectáreas de cultivos para riego afectados

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en baldes plásticos, utensilios, bidones de plástico, bobinas de plástico, colchones, planchas de triplay, cama plegable de 1 plaza, cocina de 02 hornillas de mesa, kit de alumbrado y calamina galvanizada corrugada de 2,2 m.

##### **Distrito: Chillia – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 04 de marzo, se registró lluvia intensa afectando a personas y viviendas, en las localidades de Canta, Chinchupata, Parán y Shacana, distrito de Chillia.

###### **Daños**

- 295 personas afectadas
- 05 personas damnificadas
- 10 personas desaparecidos
- 05 personas fallecidas
- 58 viviendas afectadas
- 02 viviendas destruidas
- 03 hectáreas de cultivos para riego afectados

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico consistente en utensilios, frazada de 1 ½ plaza, cocina de 02 hornillas de mesa, colchón de espuma de ¾ de plaza x 2 ½ pulg y calamina galvanizado corrugado de 1,8 m.

##### **Distrito: Parcoy – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 05 de marzo, se produjeron fuertes lluvias afectando viviendas y carreteras de las localidades de Llaupa y Utucuyo, distrito de Parcoy.

###### **Daños**

- 120 personas afectadas
- 66 personas damnificadas
- 40 viviendas afectadas
- 15 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en utensilios, herramientas, carpas livianas, bobinas de plástico, lámpara multi combustible y calaminas galvanizadas corrugadas de 2,2 m.

##### **Distrito: Tayabamba – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 12 de marzo, se registraron fuertes precipitaciones pluviales afectando a personas y viviendas de las localidades de Chaquicocha, Tayabamba y Ucrumarca, distrito de Tayabamba.

###### **Daños**

- 70 personas afectadas
- 14 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en bobinas de plástico, lámpara multi combustible, calamina galvanizada corrugada 2,2 m y bidones de plástico.

##### **Distrito: Parcoy – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 12 de abril, aproximadamente a las 03 horas 30 minutos, se produjeron fuertes precipitaciones pluviales, afectando a los pobladores y viviendas en la localidad de Retamas, distrito de Parcoy,

###### **Daños**

- 60 personas afectadas
- 15 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, baldes de plástico de 15 l, cocina 2 hornilla de mesa, utensilios de cocina, frazadas de 1 ½ plaza y lámpara multi combustible.

##### **Distrito: Huaylillas – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 23 de noviembre, se registró un incendio afectando a personas y viviendas en la localidad de Gratuna, distrito de Huaylillas.

###### **Daños**

- 29 personas damnificadas
- 03 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, bobinas de plástico, utensilios de cocina, pala cuchara con mango de madera y carretillas de 4 pc.

**Distrito: Pías – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El 07 de abril, se produjeron fuertes precipitaciones pluviales, afectando a los pobladores en la localidad de Senolen, distrito de Pías.

**Daños**

300 personas damnificadas  
60 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité de Defensa Civil Distrital evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en cama plegable de lona de  $\frac{3}{4}$  plaza, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza por 2  $\frac{1}{2}$  pulgadas, utensilios de cocina, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m. y ropa usada.

**PROVINCIA DE SANTIAGO DE CHUCO**

**Distrito: Santiago de Chuco – Helada**

**Hechos**

El 05 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a la población de las localidades de Collaiguda, Pueblo Nuevo y Suruvara, distrito de Santiago de Surco.

**Daños**

56 personas afectadas  
18 personas damnificadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en utensilios, bidón sansón de 140 l, bobina de plástico, frazada de 1  $\frac{1}{2}$  plaza, colchón de espuma de 1 plaza 2  $\frac{1}{2}$  pulg, cama plegable de 1 plaza y ropa usada.

**PROVINCIA DE SÁNCHEZ CARRIÓN**

**Distrito: Marcabal – Viento fuerte**

**Hechos**

El 18 de marzo, se registraron fuertes vientos acompañadas de lluvias intensas afectando a personas y viviendas de la localidad de Locabamba, distrito de Marcabal.

**Daños**

35 personas afectadas  
07 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y colcha de 1  $\frac{1}{2}$  plaza.

**Distrito: Huamachuco – Granizada**

**Hechos**

El 25 de marzo, se registraron precipitaciones de granizada, acompañadas de fuertes lluvias afectando a los pobladores y varias viviendas, en la localidad y distrito de Huamachuco.

**Daños**

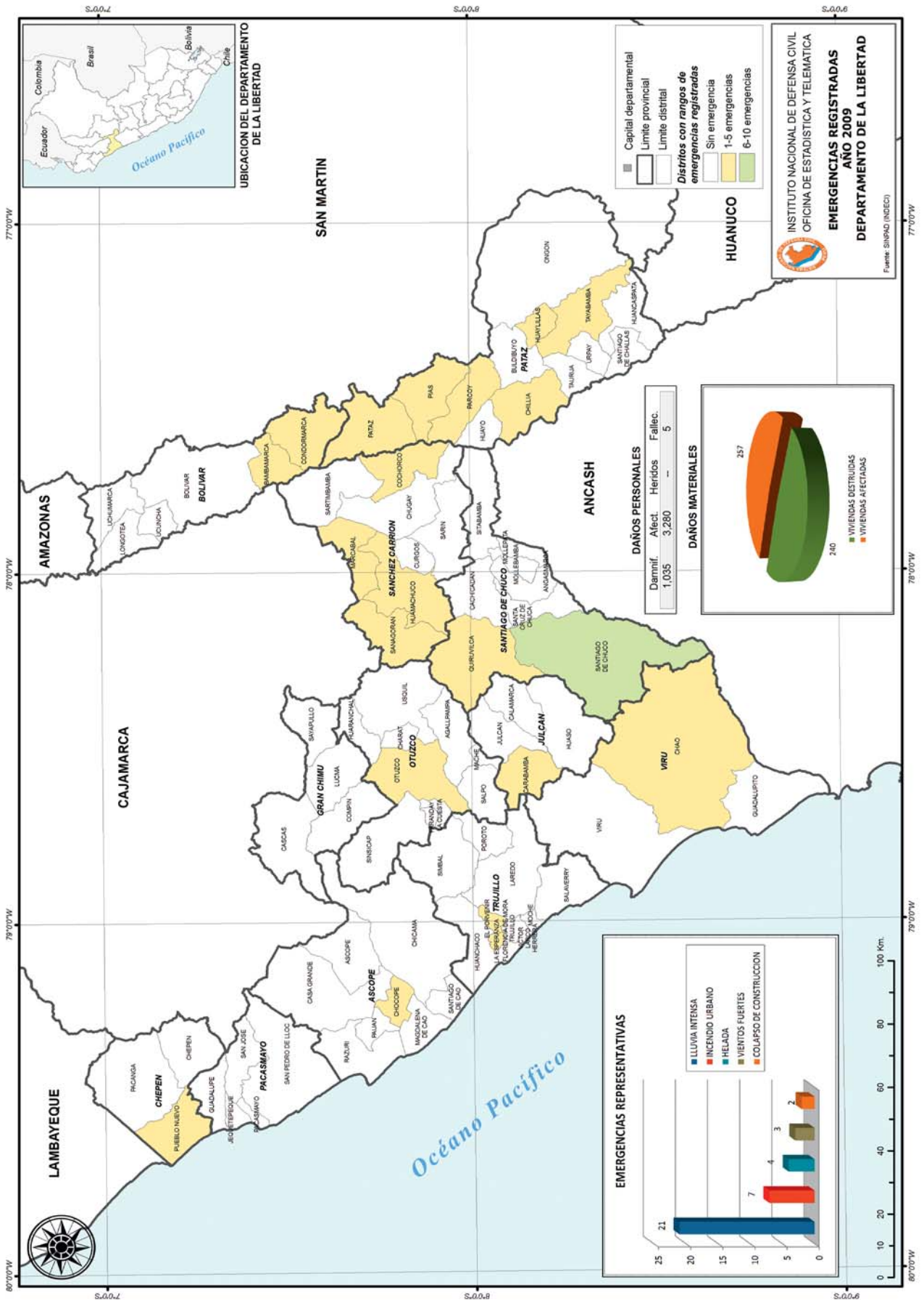
55 personas damnificadas  
13 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, bobina de plástico, colchón de espuma de 1 plaza 2  $\frac{1}{2}$  pulgadas, utensilios para cocina, frazadas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza y ropa usada.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.3.13 REGIÓN LA LIBERTAD



*Inundaciones ocurridas en el distrito de Sartimbamba provincia de Sánchez Carrión, departamento de La Libertad, abril 2009.*



*Viviendas en el lecho del río Sarín y en quebradas que se activaron con las intensas lluvias registradas en la provincia Sánchez Carrión, departamento de La Libertad, abril 2009.*



### 1.3.14 REGIÓN LAMBAYEQUE

Durante el año 2009, en la región LAMBAYEQUE ocurrieron 56 emergencias, registrándose un total de 02 fallecidos, 01 herido, 397 personas damnificadas, 18 455 personas afectadas y daños materiales consistente en 78 viviendas destruidas y 4 918 viviendas afectadas asimismo se registraron 110 has. de cultivos afectados y 30 has. de cultivos perdidos.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE CHICLAYO

##### **Distrito: Chiclayo – Colapso de vivienda**

###### **Hechos**

El 27 de febrero, se registró el colapso de una vivienda, en la localidad y distrito de Chiclayo.

###### **Daños**

- 10 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en colchones de 1 ½ plaza y frazadas de 1 ½ plaza.

##### **Distrito: La Victoria – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 13 de enero, se produjeron fuerte precipitaciones pluviales, afectando a personas y viviendas, en la localidad y distrito de La Victoria.

###### **Daños**

- 17 personas afectadas
- 02 vivienda afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en calamina corrugada galvanizada 1,8 m.

##### **Distrito: Pimentel – Inundación**

###### **Hechos**

El 23 de marzo, se registró la inundación de varias viviendas, a consecuencia del desborde de una acequia de regadío, en la localidad de La Pradera, distrito de Pimentel.

###### **Daños**

- 100 personas afectadas
- 20 vivienda afectadas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en sacos de polipropileno.

##### **Distrito: Pomalca – Colapso de vivienda**

###### **Hechos**

El 18 de mayo, se registró el colapso de una vivienda, a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, en la localidad y distrito de Pomalca.

###### **Daños**

- 06 personas afectadas
- 10 personas damnificadas
- 02 viviendas afectadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico para las familias afectadas y damnificadas consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, parantes de madera y planchas de triplay.

##### **Distrito: Pomalca – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 10 de marzo, se produjo el incendio de viviendas, en la localidad y distrito de Pomalca.

###### **Daños**

- 70 personas afectadas
- 05 personas damnificadas
- 01 persona herida
- 14 viviendas afectadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y gestionó el apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, sacos de polipropileno, colcha de 1 ½ plaza y colchón de espuma de ¾ de plaza x 2 ½ pulg.

#### PROVINCIA DE FERREÑAFE

##### **Distrito: Cañaris – Helada**

###### **Hechos**

El 01 de junio, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas en las zonas alto andinas, afectando a personas y viviendas, en las localidades de Cañaris, Chicama, Hierba Buena, Huacapampa, Huallabamba, La Succha, Pandachi y Quirichima, distrito de Cañaris.

###### **Daños**

- 1 100 personas afectadas
- 650 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en utensilios, frazada de 1 ½ plaza y ropa usada.

##### **Distrito: Incahuasi – Helada**

###### **Hechos**

El 01 de junio, se produjo bajas temperaturas afectando a los pobladores de las localidades de Incahuasi, La Tranca, Marayhuaca y Ullurpampa, distrito de Incahuasi.

###### **Daños**

- 1 200 personas afectadas
- 675 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y gestionó el apoyo humanitario a las familias afectadas consistente en colcha de 1 ½ plaza, frazada de 1 ½ plaza y ropa usada.



**Distrito: Incahuasi – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El 13 de marzo, se produjeron fuertes precipitaciones pluviales, afectando a los pobladores y viviendas de las localidades de Agupamapa, Amusuy, Atumpampa, Atuncerca, Ayamachay, Callma, Chilvaca, ChumbeAura, Cochapampa, Congacha, Cotequero, Cruz Loma, Cueva Blanca, Huasicaj, Incahuasi, La Playa, Lanchipampa, Llamika, Machaycaj, Marayhuaca, Pagaycerca, Piedra Colorada, Piedra Parada, Riopampa, Romero, Señor de La Humildad, Shangopamapa, Shukchapitij, Sinshagual, Tallapampa, Tolospampa, Tongula, Totora, Ullurpampa y Uyshahuasi, distrito de Incahuasi.

**Daños**

- 4 340 personas afectadas
- 65 personas damnificadas
- 03 centros educativos afectados
- 868 viviendas afectadas
- 13 viviendas destruidas
- 10% servicios básico de agua afectados
- 30% servicios básico de desagües afectados
- 15% servicios de energía eléctrica afectados
- 145 kilómetros de carretera afectadas
- 90 hectáreas de terrenos de cultivo afectados

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en bobina de plásticos y calamina galvanizada corrugada 1,8 m.

**PROVINCIA DE LAMBAYEQUE**

**Distrito: Motupe – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El 13 de marzo, se registraron fuertes precipitaciones pluviales acompañadas de vientos fuertes, afectando a los pobladores y viviendas en las localidades El Cardo, La Capilla Tongorraper, Motupe, Pueblo Nuevo Salitral y Yocape, distrito de Motupe.

**Daños**

- 1 478 personas afectadas
- 06 personas damnificadas

387 viviendas afectadas

01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, cocina de 02 hornillas, cama plegable de lona de 1 plaza, calamina galvanizada corrugada 1,8 m. y bobina de plástico.

**Distrito: Pacora – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El 15 de marzo, se produjeron fuertes lluvias afectando a personas y viviendas de las localidades Cerro Escute y La Cirila, distrito de Pacora.

**Daños**

20 personas afectadas

04 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo humanitario a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, bidón de plástico, calamina galvanizada corrugada 1,8 m y frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Salas – Helada**

**Hechos**

El 01 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a personas y viviendas de las localidades de Colaya, El Sauce, Kerguer, La Ramada, Penachi, Salas y Tallampa, distrito de Salas.

**Daños**

745 personas afectadas

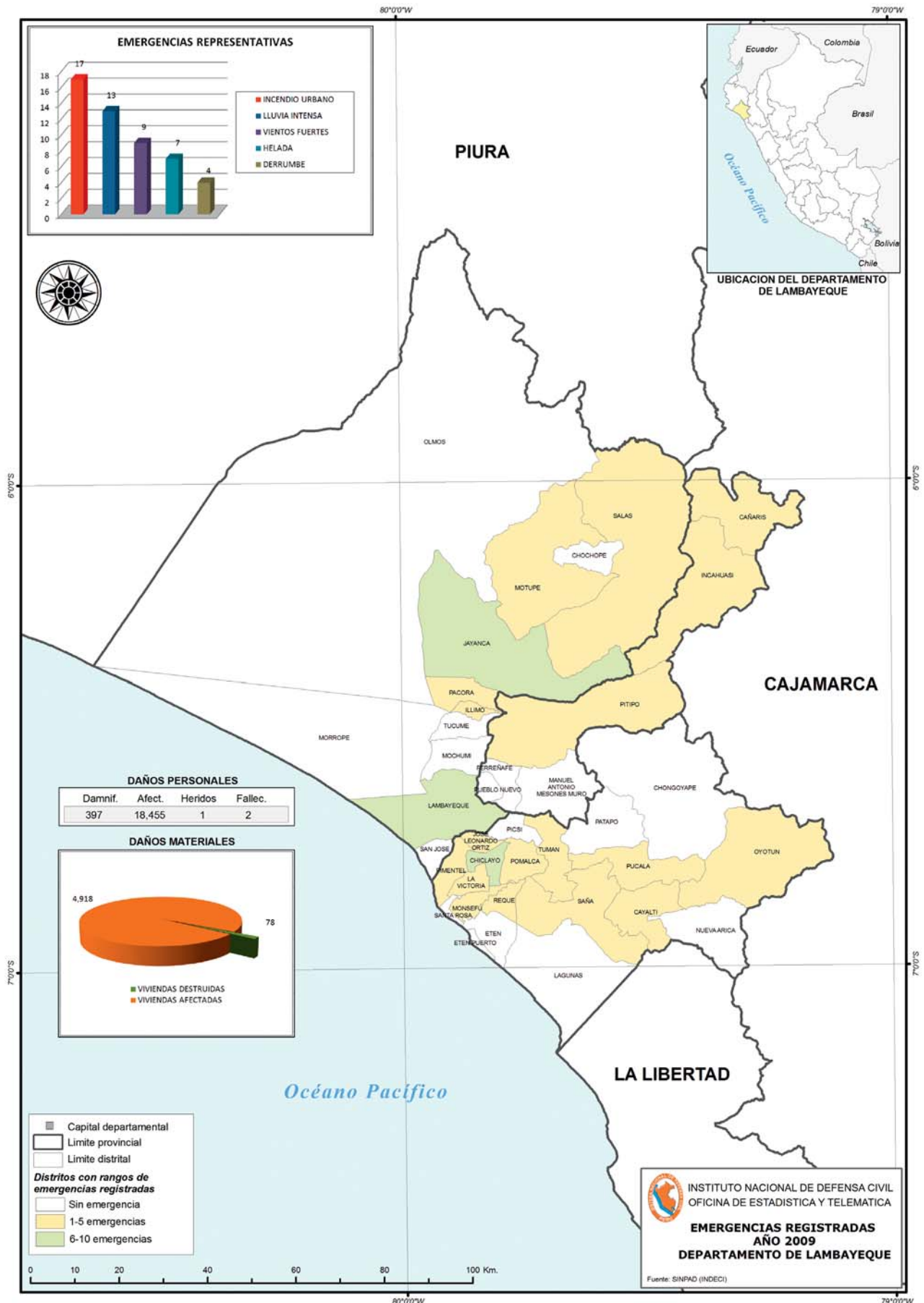
558 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en colchas de 1 ½ plaza y ropa usada.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**1.3.15 REGIÓN LIMA**

Durante el año 2009, en la región LIMA ocurrieron 187 emergencias, registrándose un total de 04 fallecidos, 21 heridos, 1 199 personas damnificadas, 2 508 personas afectadas y daños materiales consistente en 282 viviendas destruidas y 344 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

**PROVINCIA DE BARRANCA****Distrito: Supe – Incendio urbano****Hechos**

El 17 de noviembre, a las 14 horas 30 minutos, se registró un incendio de una vivienda, en la localidad de Venado Muerto, distrito de Supe.

**Daños**

- 07 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchones de 1 ½ plaza y frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE CAJATAMBO****Distrito: Cajatambo – Deslizamiento****Hechos**

El 30 de marzo, se registraron deslizamientos de tierras, afectando a los pobladores y viviendas en la localidad y distrito de Cajatambo.

**Daños**

- 1 500 personas afectadas
- 180 personas damnificadas
- 70 viviendas destruidas
- 100% servicios básico de aguas afectados

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, cocina de 02 hornillas, colchón de espuma de ¾ plaza, frazadas de 1 ½ y bidón plástico de 131 l.

**PROVINCIA DE HUAROCHIRÍ****Distrito: Ricardo Palma – Huayco****Hechos**

El 13 de febrero, a las 18 horas 30 minutos, se produjo un huayco, afectando a los pobladores y viviendas en la localidad y distrito de Ricardo Palma.

**Daños**

- 65 personas damnificadas
- 16 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias

afectadas consistente en enseres, utensilios, frazada de 1 ½ plaza, cocina de mesa a gas, cama plegable de lona de ¾ plaza y bidón de plástico de 131 l.

**PROVINCIA DE LIMA****Distrito: Ate – Incendio urbano****Hechos**

El 11 de mayo, se registró el incendio de varias viviendas en el AAHH Nueva América Arena, a consecuencia de un cortocircuito en la localidad de Ate Vitarte, distrito de Ate.

**Daños**

- 19 personas damnificadas
- 05 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de ¾ de plaza, frazada de 1 ½ plaza y calamina galvanizada corrugada 1,8 m.

**Distrito: Chorrillos – Incendio urbano****Hechos**

El 28 de marzo, se produjo el incendio de varias viviendas localizadas en la Av. Ferrocarril N° 272 interior 3, de la localidad y distrito de Chorrillos.

**Daños**

- 03 personas afectadas
- 02 personas damnificadas
- 03 viviendas afectadas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, frazadas de 1 ½ plaza, colchón de espuma de ¾ plaza y calamina galvanizada corrugada 1,8 m y bidón plástico de 131 l.

**Distrito: El Agustino – Incendio urbano****Hechos**

El 20 de marzo, se produjo el incendio de varias viviendas en la localidad y distrito de El Agustino.

**Daños**

- 15 personas damnificadas
- 03 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo humanitario a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, frazada de 1 ½ plaza, colchón de espuma de ¾ y carpa de campamento.

**Distrito: Jesús María – Incendio urbano****Hechos**

El 08 de setiembre, se registró el incendio de varias viviendas ubicadas en un solar situado en el Jr. Sinchi Roca N° 1548 interior 5, en la localidad y distrito de Jesús María.



### **Daños**

- 13 personas afectadas
- 03 vivienda afectadas

### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, cama plegable de lona de ¾ pulgada, colchón de espuma de ¾ pulgada y frazada de 1 ½ plaza.

### **Distrito: Lima – Incendio urbano**

#### **Hechos**

El 20 de agosto, a las 06 horas 45 minutos, se registró el incendio de una vivienda ubicada en el Jr. Teniente Rodríguez N° 433, Lima cercado, distrito de Lima.

#### **Daños**

- 05 personas damnificadas
- 04 personas heridas
- 01 vivienda destruida

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de 1 ½ plaza, frazada de 1 ½ m y calamina corrugada galvanizada de 1,8 m.

### **Distrito: Rimac – Incendio urbano**

El 20 de mayo, se registró el incendio de viviendas en la Mz 26 lotes 07 y 06 del AAHH San Juan de Amancaes, distrito de Rímac.

#### **Daños**

- 04 personas damnificadas
- 01 persona fallecida
- 02 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m y frazada de 1 ½ plaza.

### **Distrito: San Juan de Lurigancho – Derrumbe**

#### **Hechos**

El 03 de setiembre, se produjo un derrumbe de rocas en las viviendas ubicadas en las Mz B lote 7 y 8 ampliación Q 26 del AAHH José Carlos Mariátegui, localidad y distrito de San Juan de Lurigancho.

#### **Daños**

- 13 personas damnificadas
- 02 personas fallecidas
- 02 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, cama plegable, colchón de 1 plaza, frazada de 1 ½ plaza y carpa familiar.

### **Distrito: Santa Anita – Inundación**

#### **Hechos**

El 01 de abril, se produjo una inundación por desborde del río Surco afectando viviendas en el

AAHH José Rodríguez, localidad y distrito de Santa Anita.

#### **Daños**

- 14 personas afectadas
- 03 viviendas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de ¾ plaza y frazada de 1 ½ plaza.

### **Distrito: Surquillo – Incendio urbano**

#### **Hechos**

El 06 de abril, se produjo el incendio de varias viviendas ubicadas en la calle Cardish Mz U lote 27 Villa Victoria, localidad y distrito de Surquillo.

#### **Daños**

- 20 personas damnificadas
- 06 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de ¾ plaza y frazada de 1 ½ plaza.

### **Distrito: Villa María del Triunfo – Incendio urbano**

#### **Hechos**

El 22 de mayo, se produjo un incendio de una vivienda a consecuencia de un cortocircuito, ubicada en el Jr. Túpac Inca Yupanqui N° 355 Urb. Micaela Bastidas, localidad y distrito de Villa María del Triunfo.

#### **Daños**

- 13 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y gestionó el apoyo humanitario a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de ¾ plaza, bidón de plástico de 131 l y frazada de 1 ½ plaza.

### **Distrito: Villa El Salvador – Incendio urbano**

#### **Hechos**

El 01 de abril, se registró el incendio de una vivienda, ubicada en la Parcela 3 Grupo Residencial G Mz M lote 21 y 22, localidad y distrito de Villa El Salvador.

#### **Daños**

- 07 personas damnificadas
- 01 vivienda afectada
- 01 vivienda destruida

#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y gestionó el apoyo humanitario a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m, colchón de espuma de 1 plaza, bidón de plástico y frazada de 1 ½ plaza.

**Distrito: Villa El Salvador – Incendio urbano****Hechos**

El 29 de julio, se produjo un incendio de una vivienda ubicada en el Sector 09 Grupo 01 Mz D lote 3 originado por la explosión de un balón de gas, localidad y distrito de Villa El Salvador.

**Daños**

- 10 personas damnificadas
- 02 personas heridas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y gestionó el apoyo humanitario a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de 1 plaza, bidón de plástico de 131 l y frazada de 1 ½ plaza.

**Distrito: Villa El Salvador – Incendio urbano****Hechos**

El 24 de noviembre, se registró el incendio de una vivienda aproximadamente a las 21 horas ubicada en el Sector 3, Grupo 20 Mz F Lote 22, localidad y distrito de Villa El Salvador.

**Daños**

- 09 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y gestionó el apoyo humanitario para

las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, carpa familiar, colchón de espuma de ¾ plaza, bidón de plástico de 131 l y frazada de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE YAUYOS****Distrito: Tanta – Helada****Hechos**

El 16 de julio, se registró heladas a consecuencia de las bajas temperaturas, afectando a personas y ganados en la localidad y distrito de Tanta.

**Daños**

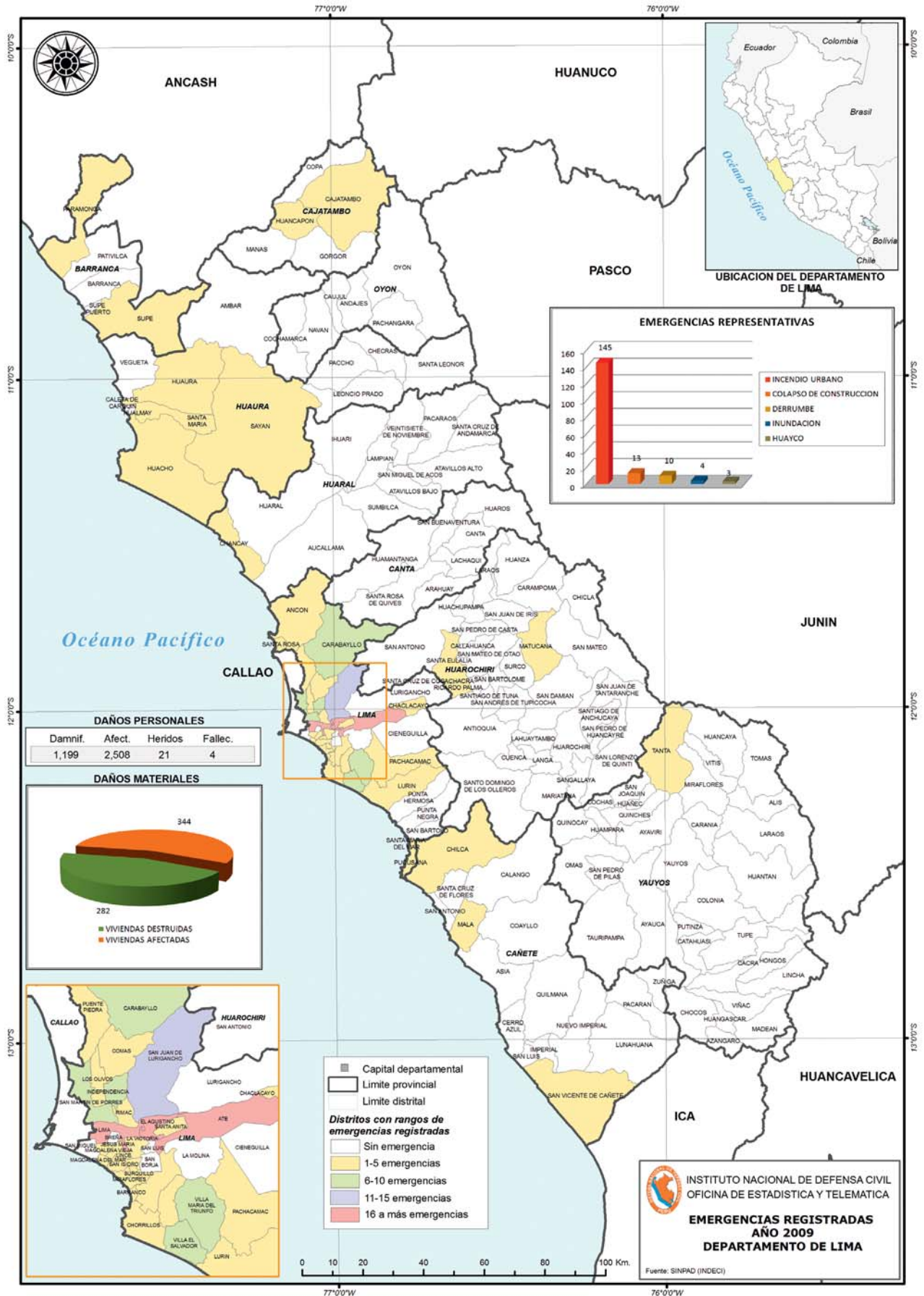
- 670 personas afectadas
- 4.600 cabezas de auquénidos afectados
- 80 cabezas de caballo afectados
- 500 cabezas de caprino afectados
- 7 340 cabezas de ovino afectados
- 1 230 cabezas de vacuno afectados

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y gestionó ayuda humanitaria para las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, carretillas, colchón de espuma de ¾ plaza, frazada de 1 ½ plaza y herramientas.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



1.3.15 REGIÓN LIMA



*Huayco en Chosica. Departamento de Lima, febrero 2009.*



### 1.3.16 REGIÓN LORETO

Durante el año 2009, en la región LORETO ocurrieron 313 emergencias, registrándose un total de 11 fallecidos, 13 heridos, 5 752 personas damnificadas, 162 475 personas afectadas y daños materiales consistente en 1 125 viviendas destruidas y 31 312 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS

##### **Distrito: Balsapuerto – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 19 de noviembre, aproximadamente a las 22 horas, se registró el incendio de una vivienda ubicada en el caserío de Miraflores, en la localidad y distrito de Balsapuerto.

###### **Daños**

- 06 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, cama plegable de  $\frac{3}{4}$  plaza, cocina de 02 hornillas de mesa, sábana de 1  $\frac{1}{2}$  plaza y ropa usada.

##### **Distrito: Santa Cruz – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 27 de agosto, a las 23 horas, se produjo el incendio de una vivienda ubicada en la localidad Bello Horizonte, distrito de Santa Cruz.

###### **Daños**

- 04 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, cama plegable, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza y ropa usada.

##### **Distrito: Yurimaguas – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 27 de abril, a las 17 horas se registró el incendio de una vivienda en la localidad de Chambira – 1, distrito de Yurimaguas.

###### **Daños**

- 08 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, bidón de plástico de 131 l, cama plegable, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza y ropa usada.

##### **Distrito: Tte César López Rojas – Erosión**

###### **Hechos**

El 02 de junio, se registró erosión de las partes ribereñas causadas por el río Huallaga, en la localidad de Shucush Yacu, distrito de Tte. César López Rojas.

###### **Daños**

- 165 personas damnificadas
- 38 viviendas destruidas
- 12% servicios de agua afectados
- 22% servicios de electricidad afectados
- 100% servicios de telefonía afectados

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, bidón de plástico de 131 l, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, planchas de triplay, palas, picos y carretillas de 3 pc.

#### PROVINCIA DE DATEM DEL MARAÑÓN

##### **Distrito: Morona – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 05 de mayo, aproximadamente a las 12 horas 30 minutos, se registró el incendio de una vivienda, ubicada en la localidad de Nuevo Milagro, distrito de Morona.

###### **Daños**

- 06 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y apoyó con ayuda humanitaria a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, bidón de plástico de 131 l, mosquitero y colcha de 1  $\frac{1}{2}$  plaza.

#### PROVINCIA DE LORETO

##### **Distrito: Nauta – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 23 de julio, a las 14 horas 30 minutos, se produjeron vientos fuertes, afectando a los pobladores y las viviendas en la localidad y distrito de Nauta.

###### **Daños**

- 171 personas afectadas
- 32 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda logística a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, colchón de  $\frac{3}{4}$  plaza, calamina corrugada galvanizada 1,8 m y colcha de 1  $\frac{1}{2}$  plaza.

##### **Distrito: Nauta – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 02 de noviembre, a las 17 horas 30 minutos, se registraron vientos fuertes acompañados de lluvias intensas en las localidades de los AAHH Loreto y Nauta, distrito de Nauta.



#### **Daños**

- 66 personas afectadas
- 53 personas damnificadas
- 01 oficina pública afectada
- 12 viviendas afectadas
- 10 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, bidón plástico de 131 l y colcha de 1 ½ plaza.

#### **Distrito: Urarinas – Erosión**

##### **Hechos**

El 24 de febrero, siendo las 11 horas 30 minutos, se registró erosión de terrenos a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, aumentando el caudal del río Marañón, afectando a personas, viviendas y cultivos en las localidades de 6 de Mayo, Maypuco y San Pedro, distrito de Urarinas.

##### **Daños**

- 51 personas afectadas
- 54 persona damnificadas
- 01 centro de atención de salud destruido
- 01 centro educativo afectado
- 10 viviendas afectadas
- 11 viviendas destruidas
- 01 kilómetro de cables de internet afectados
- 100% servicios de telefonía fija afectadas

##### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y gestionó ayuda humanitaria a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de ¾ plaza, bobina de plástico, colcha de 1 ½ plaza, kit de higiene, ropa usada, pala, pico y carretillas de 3 pc.

#### **PROVINCIA DE MARISCAL RAMÓN CASTILLA**

#### **Distrito: Yavari – Incendio urbano**

##### **Hechos**

El 22 de setiembre, a las 21 horas 15 minutos, se produjo el incendio de viviendas ubicadas en la calle Nueva Jerusalén, de la localidad de Islandia, Distrito de Yavari.

##### **Daños**

- 11 personas afectadas
- 13 personas damnificadas
- 03 viviendas afectadas
- 02 viviendas destruidas

##### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y apoyó a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, colcha de 1 ½ plaza, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, bidón plástico de 131 l y ropa usada.

#### **Distrito: Ramón Castilla – Erosión**

##### **Hechos**

El 18 de abril, se produjo erosión e inundación del río Amazonas, afectando viviendas en la localidad de San Antonio de Cacao, Distrito Ramón Castilla.

##### **Daños**

- 59 personas afectadas
- 01 centro de atención de salud destruido
- 01 centro educativo afectado
- 15 viviendas afectadas
- 50% servicios básicos de electricidad afectados
- 60% servicios de telefonía afectados

##### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y apoyó a las familias afectadas, consistente en enseres, colcha de 1 ½ plaza, colchón de espuma de ¾ y hamaca.

#### **PROVINCIA DE MAYNAS**

#### **Distrito: Belén – Incendio urbano**

##### **Hechos**

El 19 de setiembre, aproximadamente a las 14 horas 30 minutos, se registró el incendio de una vivienda ubicada en la calle 14 de Febrero s/n AAHH Paraíso, de la localidad y distrito de Belén.

##### **Daños**

- 11 personas damnificadas
- 02 viviendas destruidas

##### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, sábanas de 1 ½ plaza, colchón de espuma de ¾ plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y bobina de plástico.

#### **Distrito: Belén – Viento fuerte**

##### **Hechos**

El 06 de agosto, a las 17 horas 30 minutos, se produjeron vientos fuertes, afectando a la población y viviendas, en la localidad y distrito de Belén.

##### **Daños**

- 05 personas afectadas
- 84 personas damnificadas
- 01 local comunal destruido
- 02 viviendas afectadas
- 17 viviendas destruidas

##### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo humanitario logístico a las familias afectadas y damnificadas, consistente en sábana de 1 ½ plaza, colchón de espuma de 1 ½ plaza, calamina galvanizada corrugada 1,8 m y bobina de plástico.

#### **PROVINCIA DE REQUENA**

#### **Distrito: Maquia – Inundación**

##### **Hechos**

El 26 de febrero, se produjo la inundación de varias viviendas, a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, en las localidades de Bolívar, Nuevo Encanto y Obrero I zona, distrito Maquia.



### Daños

- 333 personas afectadas
- 01 centro educativo afectado
- 50 viviendas afectadas
- 12,5 hectáreas de cultivo afectadas
- 34 aves afectadas

### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, palas, picos y carreterillas.

### Distrito: Requena – Viento fuerte

#### Hechos

El 02 de noviembre, aproximadamente a las 16 horas, se produjo vientos fuertes, afectando a personas y viviendas en la localidad y distrito de Requena.

#### Daños

- 38 personas afectadas
- 12 personas damnificadas
- 06 viviendas afectadas
- 02 viviendas destruidas

#### Acciones

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas, consistente en enseres, utensilios, frazada de 1 ½ m, colcha de 1 ½ plaza, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de ¾ plaza y sábana de 1 ½ plaza.

## PROVINCIA DE UCAYALI

### Distrito: Contamana – Incendio urbano

#### Hechos

El 14 de octubre, a las 09 horas 30 minutos, se produjo el incendio de una vivienda ubicada en el barrio Nuevo San Juan, localidad y distrito de Contamana.

#### Daños

- 10 personas damnificadas
- 02 viviendas destruidas

#### Acciones

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y apoyó a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, colcha de 1 ½ m, colchón de espuma de ¾ plaza, calamina corrugada galvanizada 1,8 m, kit de alumbrado y ropa usada.

### Distrito: Contamana – Deslizamiento

#### Hechos

El 16 de mayo, se produjo un deslizamiento a consecuencia de las fuertes lluvias, afectando a personas y viviendas de la localidad y distrito de Contamana.

#### Daños

- 18 personas damnificadas
- 02 viviendas destruidas

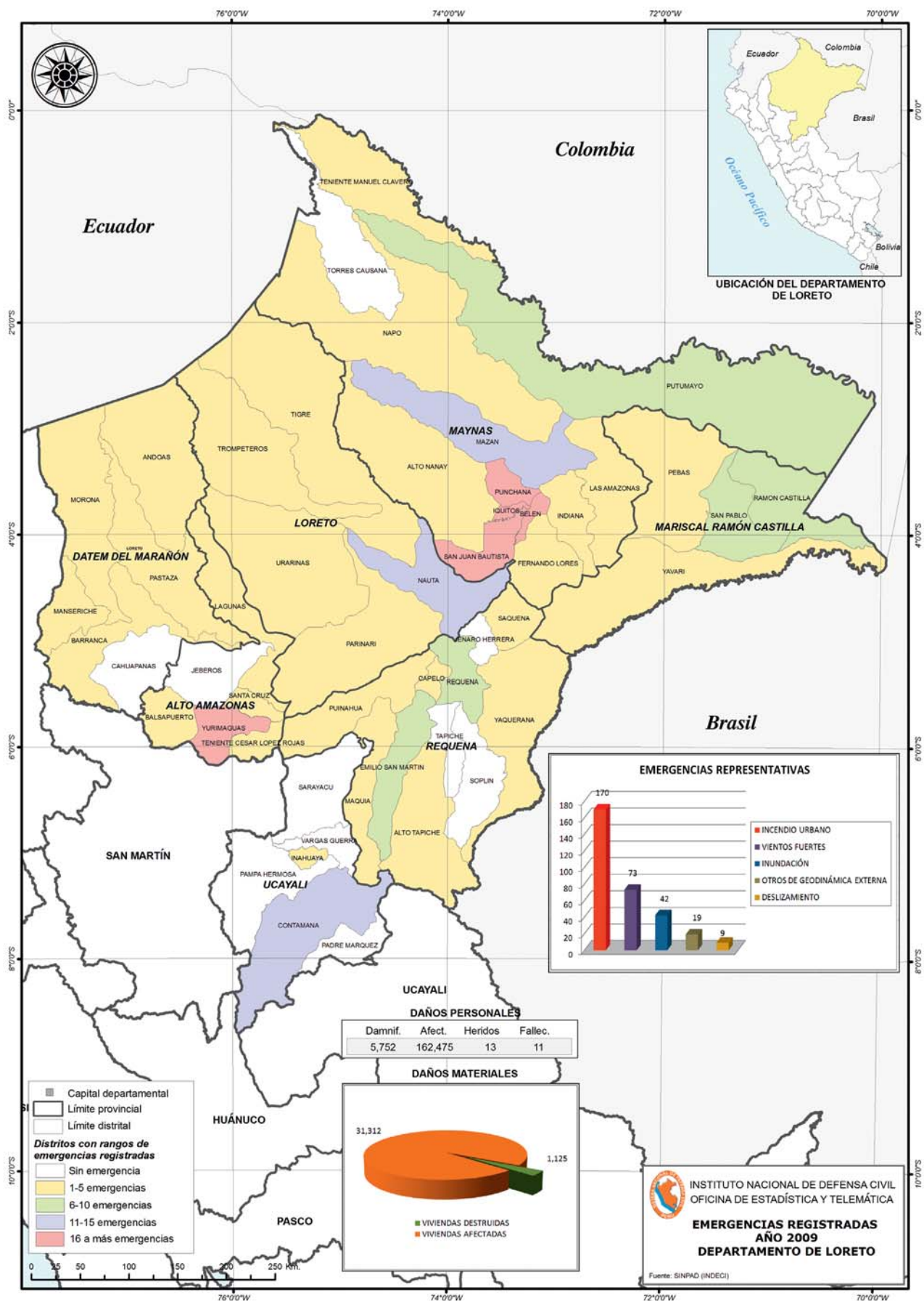
#### Acciones

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y entregó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colcha de 1 ½ plaza, colchón de espuma de ¾ plaza, carpas livianas, bobina de plástico y ropa usada.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL





### 1.3.16 REGIÓN LORETO



*Inundación en el Departamento de Loreto, abril 2009*

### 1.3.17 REGIÓN MADRE DE DIOS

Durante el año 2009, en la región MADRE DE DIOS ocurrieron 15 emergencias, registrándose un total de 07 viviendas destruidas y 56 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE TAHUAMANÚ

##### **Distrito: Inambari – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 27 de febrero, se produjo un incendio en una vivienda, en la localidad de Mazuco, distrito de Inambari.

###### **Daños**

- 11 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, cama plegable de  $\frac{3}{4}$  plaza, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, colcha de  $1 \frac{1}{2}$  plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y ropa usada.

#### PROVINCIA DE TAMBOPATA

##### **Distrito: Tambopata – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 04 de marzo, se produjo un incendio en una vivienda de la localidad Puerto Maldonado, distrito de Tambopata.

###### **Daños**

- 07 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, cama plegable de  $1 \frac{1}{2}$  plaza, calamina galvanizada corrugada 1,8 m y colcha de  $1 \frac{1}{2}$  plaza.

##### **Distrito: Tambopata – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 10 de abril, se produjo un incendio en la localidad de Puerto Maldonado, distrito de Tambopata.

###### **Daños**

- 22 personas damnificadas
- 02 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, bidón de plástico de 15 l, cama plegable de lona  $\frac{3}{4}$  plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, colcha de  $1 \frac{1}{2}$  plaza y ropa usada.

##### **Distrito: Tambopata – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 14 de abril, se registraron vientos fuertes, afectando a viviendas y pobladores, en la localidad de La Pastora, distrito de Tambopata.

###### **Daños**

- 09 personas damnificadas
- 02 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo humanitario a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza y ropa usada.

##### **Distrito: Tambopata – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 14 de abril, se registró vientos fuertes afectando una vivienda, en la localidad de Puerto Maldonado, distrito de Tambopata.

###### **Daños**

- 01 vivienda afectada

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y apoyó con calamina galvanizada corrugada de 1,8 m.

##### **Distrito: Tambopata – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 14 de abril, se produjeron vientos fuertes afectando a los pobladores y viviendas en la localidad de Pueblo Viejo, distrito de Tambopata.

###### **Daños**

- 08 personas damnificadas
- 01 vivienda afectada

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda logística a las familias damnificadas consistente en calamina galvanizada corrugada de 1,8 m.

##### **Distrito: Tambopata – Inundación**

###### **Hechos**

El 15 de febrero, se produjo inundación a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, en la localidad de AAHH La Unión, distrito de Tambopata.

###### **Daños**

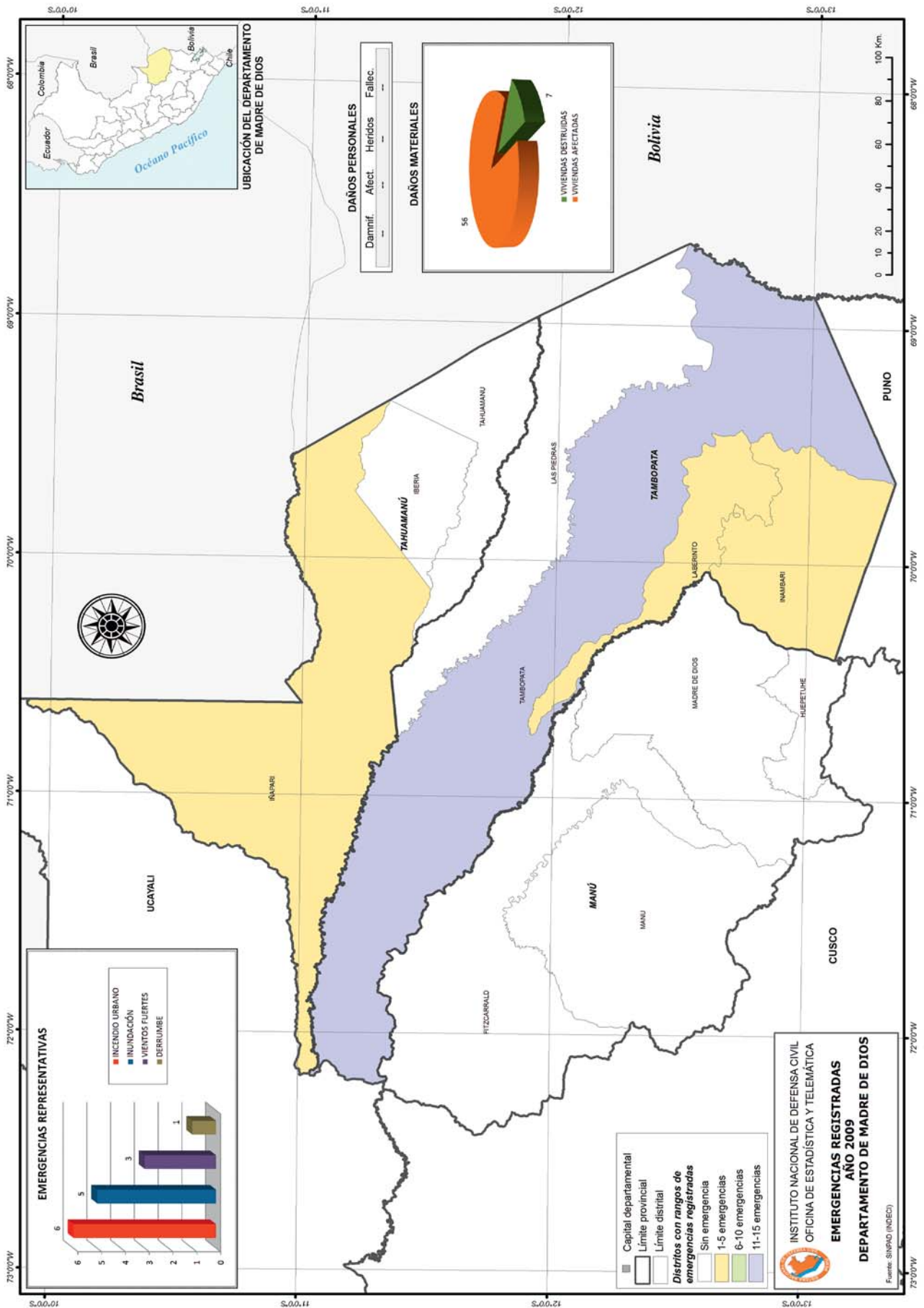
- 54 personas afectadas
- 11 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza y colcha de  $1 \frac{1}{2}$  plaza.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**1.3.18 REGIÓN MOQUEGUA**

Durante el año 2009, en la región MOQUEGUA ocurrieron 56 emergencias, registrándose un total de 90 personas damnificadas, 8 167 personas afectadas y daños materiales consistentes en 25 viviendas destruidas y 196 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

**PROVINCIA DE GENERAL SÁNCHEZ CERRO****Distrito: Coalaque – Viento fuerte****Hechos**

El día 27 de julio, se produjeron vientos fuertes afectando a personas y viviendas, en la localidad y distrito de Coalaque.

**Daños**

13 personas afectadas  
05 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en calamina galvanizada corrugada de 1,8 m.

**Distrito: Ichuña – Helada****Hechos**

El 24 de julio, se registraron bajas temperaturas afectando a la población de las localidades de Condorani, Ichuña, Jatumpuquio, Maycunaca, Paltuturi, Sacamaya, Totorani y Vilachua, distrito de Ichuña.

**Daños**

648 personas afectadas  
02 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias afectadas consistente en calamina galvanizado corrugado de 1,8 m y zapatillas.

**Distrito: Ubinas – Lluvia fuerte****Hechos**

El 03 de marzo, aproximadamente a las 17 horas 30 minutos, se produjo fuerte precipitación pluvial, afectando a la población y viviendas, en la localidad de Yalagua, distrito de Ubinas.

**Daños**

108 personas afectadas  
25 vivienda afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias afectadas consistente en bobina de plástico.

**Distrito: Ubinas – Actividad volcánica****Hechos**

El 14 de mayo, se activó el volcán Ubinas produciendo inmensas fumarolas de cenizas afectando a las

localidades de Escacha, Querapi, Sacuaya, San Carlos de Titi, San Miguel y Tonohaya, distrito de Tambopata.

**Daños**

1 114 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias afectadas consistente en anteojos y mascarillas.

**Distrito: Ubinas – Lluvia fuerte****Hechos**

El 05 de marzo, se registraron lluvias intensas, afectando a viviendas y pobladores, en las localidades de Sibaya y Yarivaya, distrito de Ubinas.

**Daños**

10 personas damnificadas  
02 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo humanitario a las familias damnificadas consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m, parantes de madera y planchas de triplay.

**PROVINCIA DE ILO****Distrito: Ilo – Incendio urbano****Hechos**

El 04 de octubre, se produjo incendio de varias viviendas en la localidad y distrito de Ilo.

**Daños**

07 personas damnificadas  
04 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas, consistente en calamina galvanizada corrugada 1,8 m y planchas de triplay.

**Distrito: Ilo – Incendio urbano****Hechos**

El 06 de julio, se produjo el incendio de una vivienda en la localidad y distrito de Ilo.

**Daños**

03 personas damnificadas  
01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, bidón de plástico de 15 l, cama plegable, kit de higiene, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, colcha de 1 ½ plaza y ropa usada.

**PROVINCIA DE MARISCAL NIETO****Distrito: Moquegua – Lluvia fuerte****Hechos**

El 20 de febrero, se produjeron fuertes lluvias afectando a los pobladores y viviendas, en la localidad y distrito de Moquegua.



### **Daños**

- 284 personas afectadas
- 64 viviendas afectadas

### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias afectadas consistente en bobina de plástico.

### **Distrito: Torata – Huayco**

#### **Hechos**

El 24 de febrero, se produjeron vientos fuertes afectando a los pobladores y viviendas en la localidad de Arundaya, distrito de Torata.

#### **Daños**

- 110 personas afectadas
- 18 personas damnificadas
- 28 viviendas afectadas
- 06 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda logística a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios,

parantes de madera, calaminas galvanizadas corrugadas de 1,8 m, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, carretilla de 3 pc, bobina de plástico, frazada de 1  $\frac{1}{2}$  plaza, kit de higiene y ropa usada.

### **Distrito: Torata – Incendio urbano**

#### **Hechos**

El 05 de junio, se produjo el incendio de una vivienda, en la localidad de Calientes, distrito de Torata.

#### **Daños**

- 04 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

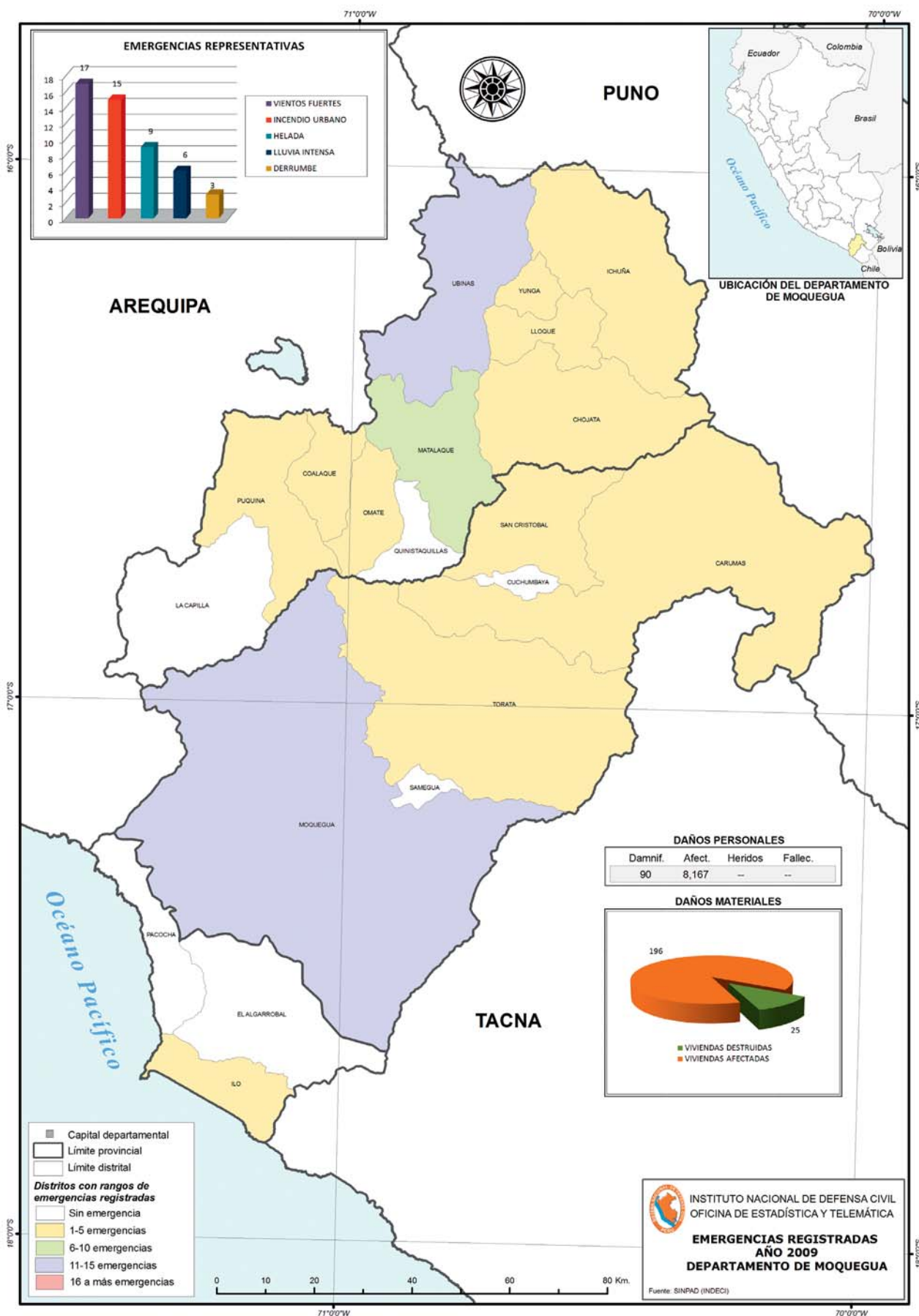
#### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, cocina de 02 hornillas, kit de higiene, parantes de madera y ropa usada.

**Fuente:** SINPAD – COEN – INDECI

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática del INDECI







### 1.3.19 REGIÓN PASCO

Durante el año 2009, en la región PASCO ocurrieron 110 emergencias, registrándose un total de 06 fallecidos, 09 heridos, 04 desaparecidos, 461 personas damnificadas, 10 483 personas afectadas y daños materiales consistentes en 86 viviendas destruidas y 276 viviendas afectadas, así mismo se registraron 02 has. de cultivos afectados y 06 has. de cultivos perdidos.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región.

#### PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRIÓN

##### Distrito: Chacayán – Lluvia fuerte

##### Hechos

El 29 de diciembre, se produjeron fuertes lluvias afectando a personas y viviendas, en la localidad de Chango, distrito de Chacayán.

##### Daños

- 1000 personas afectadas
- 01 local comunal afectado
- 200 viviendas afectadas

##### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en sacos de polipropileno.

##### Distrito: Chacayán – Lluvia fuerte

##### Hechos

El 29 de diciembre, se registraron fuertes precipitaciones pluviales, afectando a la población de la localidad de Chango, distrito de Chacayán.

##### Daños

- 1 000 personas afectadas
- 02% servicios de desagüe afectados

##### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias afectadas consistente en sacos de polipropileno.

##### Distrito: Tapuc – Helada

##### Hechos

El 07 de agosto, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas, produciendo enfermedades respiratorias en la población, en la localidad y distrito de Tapuc.

##### Daños

- 350 personas afectadas

##### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y apoyo logístico para las familias afectadas consistente en frazadas en 1 ½ plaza.

##### Distrito: Yanahuanca – Aluvión

##### Hechos

El 05 de abril, se produjo un aluvión a consecuencia de las fuertes lluvias en las zonas altas, afectando

a personas y terrenos de cultivo, en la localidad y distrito de Yanahuanca.

##### Daños

- 250 personas afectadas
- 143 personas damnificadas
- 04 personas desaparecidas
- 01 persona fallecida
- 09 personas heridas
- 01 centro de atención afectado
- 01 centro educativo afectado
- 02 centros educativos destruidos
- 44 establecimientos comerciales afectados
- 17 viviendas afectadas
- 20% servicios de agua afectados
- 10% servicios de agua destruidos
- 05% servicios de desagüe afectados
- 10% servicios de desagüe destruidos
- 20% servicios de energía eléctrica afectados
- 20% servicios de energía eléctrica destruidos
- 10 kilómetros de carreteras afectadas
- 02 kilómetros de carreteras destruidos
- 40 kilómetros de internet destruidos
- 01 puente afectado
- 20% servicio de telefonía destruido
- 300 aves perdidos
- 300 cuyes perdidos
- 30 porcinos perdidos

##### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria a las familias afectadas y damnificadas, consistente en bidón de plástico de 131 l, carpa para campamento, carretilla stand de 3 pc, colchón de ¾ plaza, frazada de 1 ½ plaza, palas y pico de punta.

#### PROVINCIA DE OXAPAMPA

##### Distrito: Puerto Bermúdez – Incendio urbano

##### Hechos

El 18 de setiembre, se produjo un incendio afectando a varias viviendas y locales en la localidad y distrito de Puerto Bermúdez.

##### Daños

- 17 personas afectadas
- 19 personas damnificadas
- 01 persona fallecida
- 01 local comunal afectado
- 08 viviendas afectadas
- 03 viviendas destruidas

##### Acciones

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, cama plegable de lona de ¾ plaza, carpa, bobina de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, kit de higiene y ropa en cajas.

##### Distrito: Puerto Bermúdez – Inundación

##### Hechos

El 16 de febrero, se produjo una inundación a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, originando el desborde de los ríos Nazarategui y Pichi

afectando a personas y viviendas en la localidad y distrito de Puerto Bermúdez.

#### Daños

- 50 personas afectadas
- 60 personas damnificadas
- 10 viviendas afectadas
- 12 viviendas destruidas

#### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, cocina y ropa usada.

#### Distrito: Villa Rica – Inundación

##### Hechos

El 09 de abril, se registró una inundación a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, se desbordó el río La Sal, afectando a los pobladores y viviendas, en la localidad de San Antonio y distrito de Villa Rica.

##### Daños

- 70 personas afectadas
- 47 personas damnificadas
- 01 centro educativo afectado
- 02 locales comunales afectados
- 01 oficina pública destruida
- 01 templo religioso afectado
- 15 viviendas destruidas
- 10% servicios de agua destruidos
- 100% servicios de energía eléctrica destruidos
- 0,1 kilómetro de carretera afectada
- 01 puente afectado
- 0,5 hectáreas de terrenos de cultivos afectados
- 20 aves perdidas
- 25 cuyes perdidos

##### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, carpa, colchón de ¾ plaza y frazada de ½ plaza.

### PROVINCIA DE PASCO

#### Distrito: Yanacancha – Colapso de vivienda

##### Hechos

El 02 de marzo, se produjo el derrumbe de viviendas a consecuencia de las fuertes lluvias, en la localidad de Pariamarca, distrito de Yanacancha.

#### Daños

- 09 personas afectadas
- 10 personas damnificadas
- 02 viviendas afectadas
- 02 viviendas destruidas

#### Acciones

El Comité distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas, consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, cama plegable de ¾ plaza, calamina galvanizada corrugada 1,8 m y frazada de 1 ½ plaza.

#### Distrito: Vicco – Helada

##### Hechos

El 11 de agosto, se registraron bajas temperaturas, afectando a los pobladores de la localidad y distrito de Vicco.

##### Daños

- 300 personas afectadas

##### Acciones

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda logística a las familias afectadas consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

#### Distrito: Yanacancha – Colapso de vivienda

##### Hechos

El 19 de diciembre, se produjo el colapso de una vivienda a consecuencia de las fuertes lluvias, en la localidad de Yocucancha, distrito de Yanacancha.

##### Daños

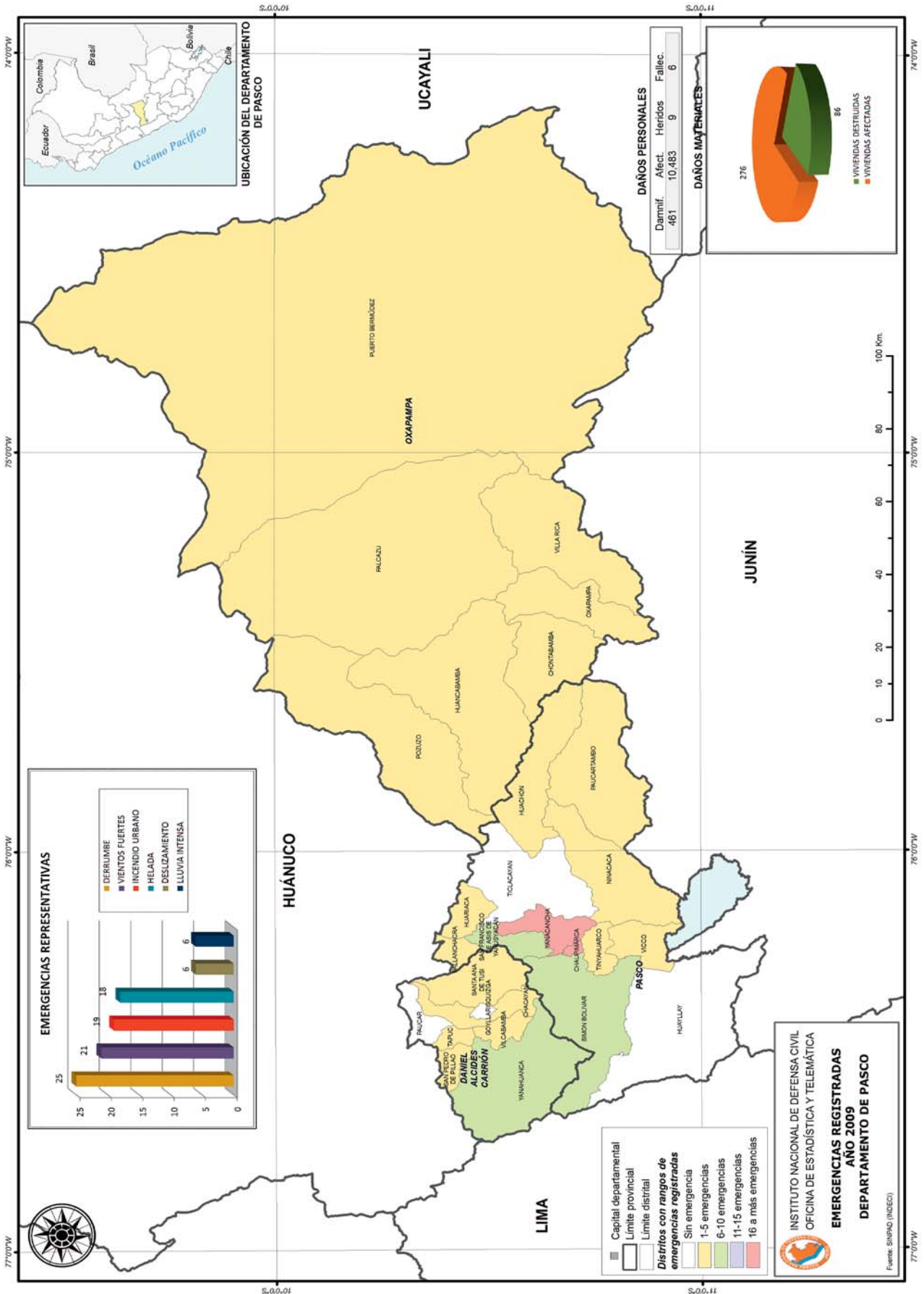
- 06 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

##### Acciones

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, cocina, cama plegable de 1 plaza y colchón de espuma de 1 plaza.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 1.3.20 REGIÓN PIURA

Durante el año 2009, en la región PIURA ocurrieron 98 emergencias, registrándose un total de 331 personas damnificadas, 43 905 personas afectadas y daños materiales consistentes en 42 viviendas destruidas y 1 137 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región.

#### PROVINCIA DE AYABACA

##### **Distrito: Ayabaca – Deslizamiento**

###### **Hechos**

El 02 de enero, se produjo un deslizamiento de un cerro a consecuencia de las intensas lluvias, en la localidad y distrito de Ayabaca.

###### **Daños**

- 16 personas afectadas
- 04 viviendas afectadas
- 02 kilómetros de carreteras afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, cocina de mesa de 02 hornillas, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, kit de aseo, frazada y ropa usada.

##### **Distrito: Jilili – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 21 de enero, se registraron fuertes lluvias afectando a varias viviendas, en las localidades de Bella Vista Alta, Bella Vista Baja, Carpintería, Cucuyas Alto, Jilili, Limón, Los Paltos de Anchalay y Mirarmar, distrito de Jilili.

###### **Daños**

- 40 personas afectadas
- 08 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y apoyó a las familias afectadas con calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, colchón de espuma de 1 plaza y frazada de 1 ½ plaza.

##### **Distrito: Pacaipampa – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 18 de enero, se produjeron fuertes precipitaciones pluviales afectando a los pobladores y viviendas en la localidad y distrito de Pacaipampa.

###### **Daños**

- 300 personas afectadas
- 60 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda logística a las familias damnificadas consistente en bobina de plástico y calamina galvanizada corrugada 1,8 m.

#### PROVINCIA DE HUANCABAMBA

##### **Distrito: Canchaque – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 20 de febrero, se produjeron lluvias intensas que afectaron a las localidades de Casuapamapa, Coyona, Francisco, Shuturumbe y Silla, distrito de Canchaque.

###### **Daños**

- 220 personas afectadas
- 44 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas, consistente en bobina de plástico, sacos de polipropileno, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y frazada de 1 ½ plaza.

##### **Distrito: El Carmen de la Frontera – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 24 de febrero, se registraron fuertes lluvias acompañadas de vientos huracanados en la localidad y distrito de El Carmen de la Frontera.

###### **Daños**

- 120 personas damnificadas
- 60 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas, consistente en calamina galvanizada corrugada de 1,8 m.

##### **Distrito: Huarmaca – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 10 de enero, se registró lluvias fuertes, afectando a viviendas y pobladores, en la localidad de Laguna Succhirca, Landa, Monte Grande Bajo y Santa Rosa, Distrito de Huarmaca.

###### **Daños**

- 310 personas afectadas
- 62 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, kit de aseo, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, colchón de espuma de ¾ plaza y ropa usada.

#### PROVINCIA DE MORROPÓN

##### **Distrito: Santo Domingo – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 09 de marzo, se produjeron fuertes lluvias, afectando a pobladores y viviendas, en la localidad y distrito de Santo Domingo.

###### **Daños**

- 315 personas afectadas
- 01 centro de atención de salud afectado
- 63 viviendas afectadas
- 04 kilómetros de carreteras destruidas
- 01 puente afectado



- 07 kilómetros de vías férreas afectadas
- 09 kilómetros de canal de riegos afectados
- 10 unidades de vacunos perdidos
- 100 unidades de vacunos afectados

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en bobina de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y ropa usada.

**PROVINCIA DE PAITA**

**Distrito: Paíta – Incendio urbano**

**Hechos**

El 01 de marzo, se incendió una vivienda ubicada en el AAHH María Consuelo de Velasco II Etapa s/n, en la localidad y distrito de Paíta.

**Daños**

- 03 personas damnificadas
- 01 vivienda destruida

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda logística a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de 1 plaza, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, kit de aseo y frazada de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE PIURA**

**Distrito: Las Lomas – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El 30 de marzo, se produjeron intensas lluvias en la localidad de San Pedro, distrito de Las Lomas.

**Daños**

- 375 personas afectadas
- 75 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en sacos de polipropileno.

**PROVINCIA DE SECHURA**

**Distrito: Sechura – Incendio urbano**

**Hechos**

El 17 de diciembre, aproximadamente a las 14 horas 30 minutos se produjo un incendio de viviendas en los lotes F21, F22 y F23 en el AAHH Nuevo Chulluyache, en la localidad y distrito de Sechura.

**Daños**

- 04 personas damnificadas
- 01 vivienda afectada
- 02 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, cama plegable de ¾ plaza, carpa familiar para 06 personas, frazada de 1 ½ plaza y ropa usada.

**PROVINCIA DE SULLANA**

**Distrito: Sullana – Incendio urbano**

**Hechos**

El 04 de noviembre, se produjo un incendio en la urbanización popular Jaime Bardales Mz D lotes 11, 12, 13, 14, 15 y 16, en la localidad y distrito de Sullana.

**Daños**

- 20 personas damnificadas
- 06 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, cama plegable de ¾ plaza, frazada de 1 ½ plaza, kit de aseo y ropa nueva para niños.

**PROVINCIA DE TALARA**

**Distrito: Pariñas – Incendio urbano**

**Hechos**

El 18 de agosto, se registró un incendio de vivienda en la localidad de Talara, distrito de Pariñas.

**Daños**

- 14 personas afectadas
- 02 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, colchón, cocina de 02 hornillas, frazada banderita de 1 ½ plaza y kit de aseo.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 1.3.21 REGIÓN PUNO

Durante el año 2009, en la región PUNO ocurrieron 195 emergencias, registrándose un total de 10 fallecidos, 05 heridos, 1 217 personas damnificadas, 51 219 personas afectadas y daños materiales consistentes en 305 viviendas destruidas y 292 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de las emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE AZÁNGARO

##### **Distrito: Achaya – Helada**

###### **Hechos**

El 24 de julio, se produjeron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas afectando a la población en la localidad y distrito de Achaya.

###### **Daños**

600 personas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas, consistente en enseres, utensilios, frazada de 1 ½ plaza, medicamentos, colchonetas con forro de plástico, y polos marga larga.

##### **Distrito: Muñani – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 18 de junio, se produjo un incendio en varias viviendas, en la localidad de Nequeneque, distrito de Muñani.

###### **Daños**

20 personas damnificadas  
05 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y se entregó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colcha de 1 ½ plaza y ropa usada.

#### PROVINCIA DE CARABAYA

##### **Distrito: Ituata – Huayco**

###### **Hechos**

El 02 de marzo, se registró un huayco, a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, en la localidad de Chacayage, distrito de Ituata.

###### **Daños**

200 personas damnificadas  
10 personas fallecidas  
05 personas heridas  
50 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, pala, pico, carretilla estándar de 3 pc y botas de jebe.

#### PROVINCIA DE CHUCUITO

##### **Distrito: Kelluyo – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 09 de noviembre, se produjo un incendio en varias viviendas de la localidad y distrito de Kelluyo.

###### **Daños**

26 personas damnificadas  
11 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias damnificadas consistente en bidón de plástico de 131 l, cocina de 02 hornillas semindustrial, colchón de 1 plaza, calamina galvanizada corrugada 1,8 m, kit de higiene y frazada de 1 ½ plaza.

##### **Distrito: Kelluyo – Helada**

###### **Hechos**

El 24 de julio, se produjeron heladas producidas por las bajas temperaturas afectando a 300 familias en la localidad y distrito de Kelluyo.

###### **Daños**

700 personas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, raciones de alimentos, medicinas, frazadas de 1 ½ plaza y ropa usada.

#### PROVINCIA DE EL COLLAO

##### **Distrito: Ilave – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 18 de enero, se produjeron fuertes vientos, afectando a los pobladores y viviendas, en la localidad de Santa Rosa de Huayllata, distrito de Ilave.

###### **Daños**

165 personas afectadas  
35 personas damnificadas  
23 viviendas afectadas  
07 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda logística a las familias afectadas y damnificadas consistente en bidón de plástico de 131 l, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, cama de lona plegable de ¾ plaza, gorro con chalina polar para niños, frazada de 1 ½ plaza y cubre camas usadas.

#### PROVINCIA DE HUANCANÉ

##### **Distrito: Huancané – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 25 de noviembre, se produjo incendio en varias viviendas en la localidad Pampa Amaru, distrito de Huancané.

###### **Daños**

12 personas damnificadas  
04 viviendas destruidas



**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda logística a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colcha de 1 ½ plaza, cocina de 02 hornillas de mesa, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y frazada de 1 ½ plaza.

**Distrito: Vilque Chico – Helada****Hechos**

El 31 de julio, se registraron bajas temperaturas afectando a la población en la localidad y distrito de Vilque Chico.

**Daños**

700 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas, consistente en enseres, utensilios, raciones de alimentos, calzados, frazadas de 1 ½ plaza, cobertores usados y ropa usada.

**PROVINCIA DE LAMPA****Distrito: Lampa – Helada****Hechos**

El 16 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando con enfermedades respiratorias a los niños y personas adultas en la localidad y distrito de Lampa.

**Daños**

800 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, manta polar y frazada de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE MELGAR****Distrito: Umachiri – Helada****Hechos**

El 15 de julio del 2009, se registraron heladas a consecuencia de las bajas temperaturas afectando a los pobladores, en la localidad y distrito de Umachiri.

**Daños**

600 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y apoyó a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma con forro, raciones de alimentos, kit de alumbrado, kit de higiene y frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE MOHO****Distrito: Moho – Incendio urbano****Hechos**

El 25 de noviembre, se incendiaron varias viviendas en la localidad de Japiasi, distrito de Moho.

**Daños**

58 personas afectadas

57 personas damnificadas

12 viviendas afectadas

11 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, cocina de 02 hornilla de mesa, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y frazada de 1 ½ plaza.

**Distrito: Conima – Helada****Hechos**

El 24 de julio, se produjeron bajas temperaturas afectando a los pobladores en la localidad y distrito de Conima.

**Daños**

600 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, raciones de alimento, colchón con forro de plástico, zapatillas y ropa usada.

**PROVINCIA DE PUNO****Distrito: Acora – Helada****Hechos**

El 25 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a los habitantes de la localidad y distrito de Acora.

**Daños**

700 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas, consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Mañazo – Helada****Hechos**

El 12 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a niños y ancianos en la localidad de Charamaya, distrito de Mañazo.

**Daños**

600 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en frazadas de 1 ½ plaza y ropa usada.

**Distrito: Puno – Helada****Hechos**

El 15 de julio, se registraron heladas a consecuencias de las bajas temperaturas afectando a 500 familias en la localidad y distrito de Puno.

**Daños**

1 000 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó la ayuda humanitaria a las familias afectadas, consistente en frazadas de 1 ½ plaza y ropa usada.



## PROVINCIA DE SAN ANTONIO DE PUTINA

### **Distrito: Putina – Helada**

#### **Hechos**

El 16 de junio, se produjeron bajas temperaturas afectando a 350 familias en la localidad y distrito de Putina.

#### **Daños**

700 personas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas, consistente en manta polar y frazadas de 1 ½ plaza.

## PROVINCIA DE SAN ROMÁN

### **Distrito: Juliaca – Helada**

#### **Hechos**

El 23 de junio, se produjeron bajas temperaturas afectando a 600 familias en la localidad y distrito de Juliaca.

#### **Daños**

1 200 personas afectadas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

## PROVINCIA DE SANDIA

### **Distrito: Alto Inambari – Colapso de vivienda**

#### **Hechos**

El 28 de abril, se produjo el derrumbe de varias viviendas, a consecuencia de las fuertes lluvias en la localidad de Palmera, distrito de **Alto Inambari**.

#### **Daños**

16 personas afectadas  
26 personas damnificadas  
03 viviendas afectadas  
04 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, colchón de espuma de ¾ plaza y colcha de 1 ½ plaza.

### **Distrito: Sandia – Colapso de vivienda**

#### **Hechos**

El 03 de marzo, se produjo el colapso de varias viviendas, a consecuencia de las fuertes lluvias en la localidad de Ccapuna, distrito de Sandia.

#### **Daños**

82 personas afectadas  
52 personas damnificadas  
41 viviendas afectadas  
13 viviendas destruidas

#### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de ¾ plaza, bobina de plástico, machete tipo sable y mosquitero.

## PROVINCIA DE YUNGUYO

### **Distrito: Yunguyo – Helada**

#### **Hechos**

El 16 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a 350 familias en la localidad y distrito de Yunguyo.

#### **Daños**

750 personas afectadas

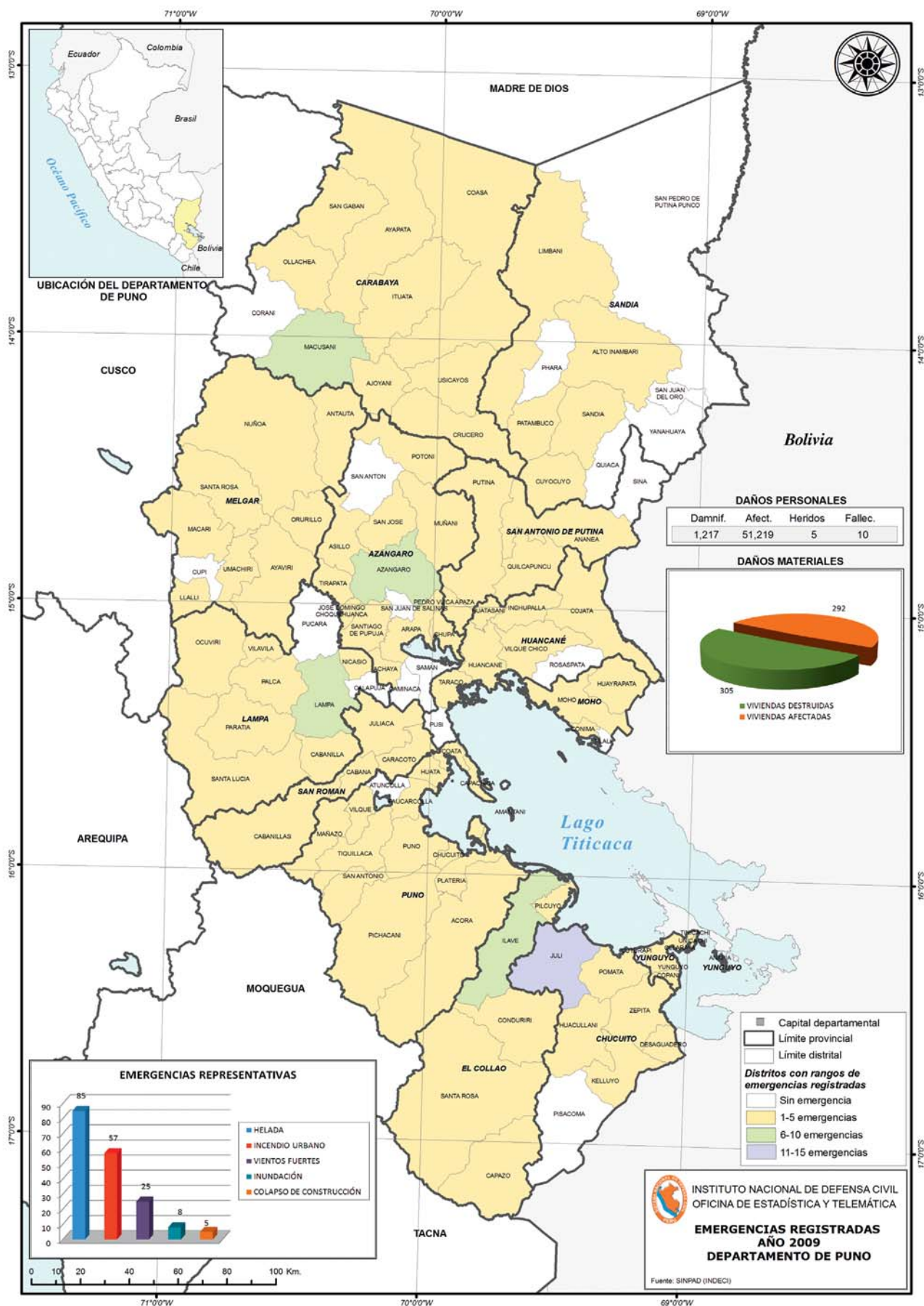
#### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y apoyó a las familias afectadas son enseres y frazadas de 1 ½ plaza.

**Fuente:** SINPAD – COEN – INDECI

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL





### 1.3.21 REGIÓN PUNO



*Deslizamiento en la mina de Winchumayo, Departamento de Puno, marzo 2009.*



*Bajas temperaturas en Puno, junio 2009.*

### 1.3.22 REGIÓN SAN MARTÍN

Durante el año 2009, en la región SAN MARTÍN ocurrieron 307 emergencias, registrándose un total de 05 fallecidos, 16 heridos, 4 305 personas damnificadas, 42 126 personas afectadas y daños materiales consistente en 1 000 viviendas destruidas y 9 217 viviendas afectadas, así mismo se registraron 65 has. de cultivos afectados y 56 has. de cultivos perdidos.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE BELLAVISTA

##### **Distrito: Alto Biavo – Inundación**

###### **Hechos**

El 05 de noviembre, se produjo una inundación por el desborde del río Biavo, a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales en la localidad de Nuevo San Miguel, distrito de Alto Biavo.

###### **Daños**

- 70 personas afectadas
- 09 personas damnificadas
- 14 viviendas afectadas
- 02 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas y damnificadas, consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, sábanas y ropa usada.

#### PROVINCIA DE EL DORADO

##### **Distrito: Shatoja – Inundación**

###### **Hechos**

El 30 de noviembre, se registró una inundación a consecuencia del desborde de la quebrada Shatoja en la localidad y distrito de Shatoja.

###### **Daños**

- 222 personas afectadas
- 49 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda logística a las familias afectadas consistente en cocina de 02 hornillas, sacos de polipropileno, bota de jebes y carretillas de 4 pc.

#### PROVINCIA DE HUALLAGA

##### **Distrito: Sacanche – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 11 de diciembre, se registraron fuertes lluvias que afectaron a las localidades de Flor de Café, Miraflores, La Unión, San Juan y Víctor Raúl, distrito de Sacanche.

###### **Daños**

- 395 personas afectadas
- 73 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria para las familias afectadas, consistente en bota de jefe, sacos de polipropileno, palas y barreta hexagonal.

#### PROVINCIA DE LAMAS

##### **Distrito: Alonso de Alvarado – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 07 de febrero, se registró incendio de viviendas en las localidades de Nuevo Oriente y Roque, distrito de Alonso de Alvarado.

###### **Daños**

- 20 personas damnificadas
- 04 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de ¾ plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y sábanas de diferentes colores.

##### **Distrito: Barranquita – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 26 de junio 2009, se produjeron fuertes lluvias, afectando a pobladores y viviendas, en las localidades de Grau y Santa Rosa, distrito de Barranquita.

###### **Daños**

- 233 personas afectadas
- 47 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en barreta hexagonal, bota de goma, palas y carretillas de 4 pc.

##### **Distrito: Caynarachi – Inundación**

###### **Hechos**

El 11 de febrero, se produjo una inundación a consecuencia del desborde de la quebrada Charapillo, afectando a la población en la localidad de Charapillo, distrito de Caynarachi.

###### **Daños**

- 161 personas damnificadas
- 24 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, raciones de alimentos, colchón de espuma de ¾ plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y ropa usada.

##### **Distrito: Tabalosos – Deslizamiento**

###### **Hechos**

El 21 de julio, se produjo el deslizamiento de un cerro a consecuencia de las fuertes lluvias, en la localidad de Shica, distrito de Tabalosos.

###### **Daños**

- 15 personas damnificadas
- 03 viviendas destruidas



### Acciones

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo humanitario a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de 1 plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y ropa usada.

## PROVINCIA DE MOYOBAMBA

### Distrito: Jepelacio – Inundación

#### Hechos

El 13 de marzo, se produjo una inundación a consecuencia del desborde del río Gera, afectando a los habitantes en la localidad Shucshuyacu, distrito de Jepelacio.

#### Daños

1 234	personas afectadas
888	personas damnificadas
279	viviendas afectadas
206	viviendas destruidas
142	hectáreas de cultivos de arroz afectados
931,5	hectáreas de cultivos de café afectados
98	hectáreas de cultivo de pastos afectados
1 120	aves perdidas
13	caballos perdidos
05	porcinos perdidos
286	vacunos perdidos
25	toneladas métricas de cultivos perdidos
03	toneladas métricas cultivos de yuca perdidas

#### Acciones

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y sábanas de diferentes colores.

## PROVINCIA DE PICOTA

### Distrito: Pucacaca – Lluvia fuerte

#### Hechos

El 30 de julio, se produjeron fuertes precipitaciones pluviales, afectando a viviendas y habitantes de la localidad y distrito de Pucacaca.

#### Daños

1 000	personas afectadas
200	personas afectadas

### Acciones

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, carretillas de 4 pies cúbicos, herramientas y sacos de polipropileno.

### Distrito: Picota – Inundación

#### Hechos

El 14 de marzo, se produjeron intensas precipitaciones pluviales, a consecuencia se desbordó el río Huallaga, afectando a viviendas y habitantes de las localidades de Picota, San Hilarión, Villanueva del Río y Winge, distrito de Picota.

#### Daños

2 086	personas afectadas
06	personas damnificadas
459	viviendas afectadas
02	viviendas destruidas

#### Acciones

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda logística a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, utensilios, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, herramientas y ropa usada.

## PROVINCIA DE SAN MARTÍN

### Distrito: Papaplaya – Inundación

#### Hechos

El 16 de abril, se registró una inundación a consecuencia del desborde del río Huallaga, afectando a los pobladores en las localidades de Asunción, Papaplaya, Puerto Mercedes, Reforma, San Antonio, San Juan y Santa Sofía, distrito de Papaplaya.

#### Daños

1 881	personas afectadas
497	viviendas afectadas

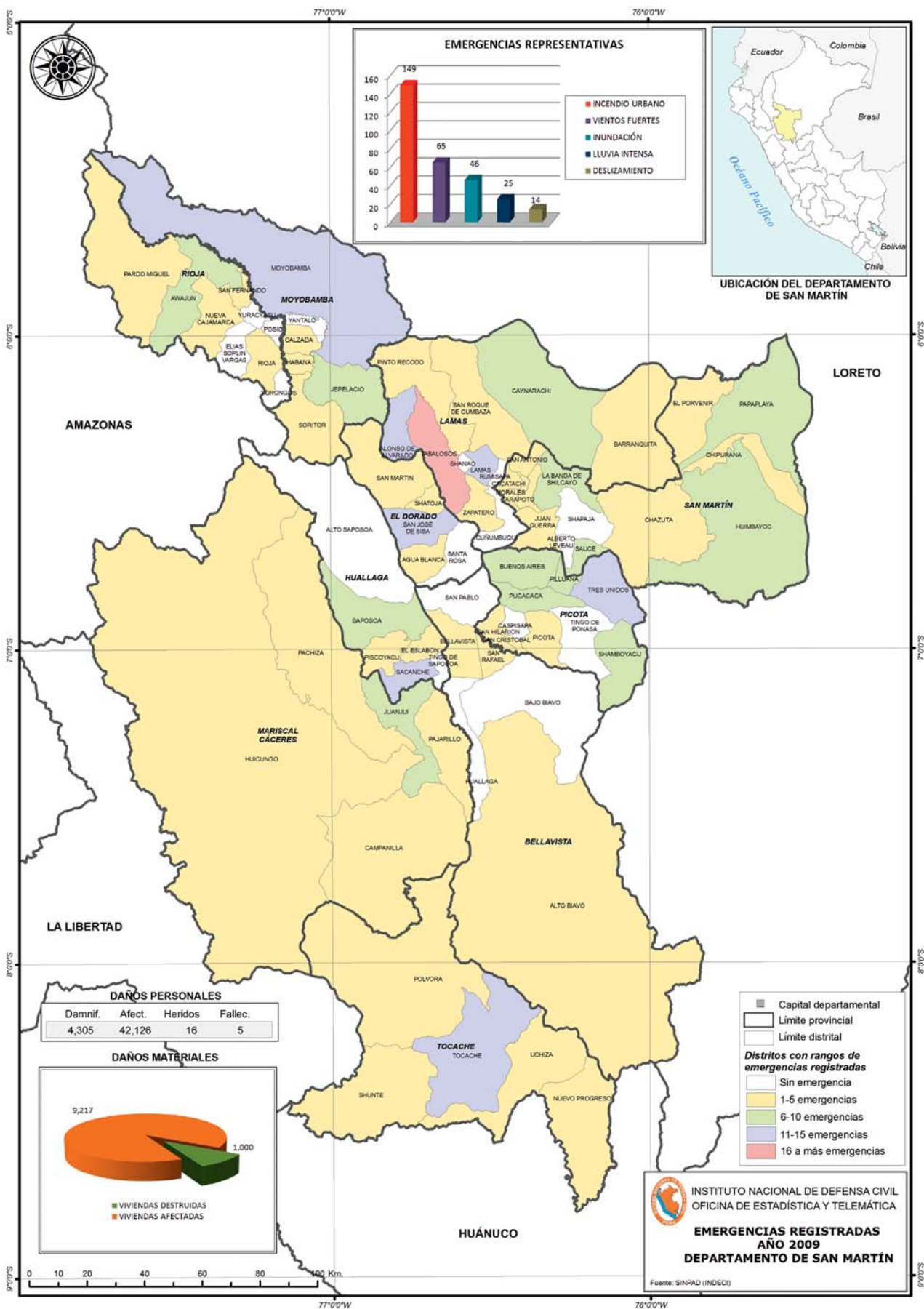
#### Acciones

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en raciones de alimentos.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

COMPENDIO ESTADÍSTICO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES 2009  
I. EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL



### 1.3.22 REGIÓN SAN MARTÍN



*Deslizamiento a consecuencia de fuertes precipitaciones pluviales ocurridas en el Departamento de San Martín, enero 2009.*



*Deslizamiento en el Departamento de San Martín, enero 2009.*



**1.3.23 REGIÓN TACNA**

Durante el año 2009, en la región TACNA ocurrieron 19 emergencias, registrándose un total de 28 personas damnificadas, 6 199 personas afectadas y daños materiales consistente en 04 viviendas destruidas y 36 viviendas afectadas, así mismo se registró 01 ha. de cultivo afectada.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes con su respectivo mapa ilustrativo:

**PROVINCIA DE CANDARAVE****Distrito: Cairani – Helada****Hechos**

El 16 de junio, se produjeron heladas causadas por las bajas temperaturas, afectando a los pobladores en la localidad de Turunturo, distrito de Cairani.

**Daños**

63 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas, consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Camilaca – Helada****Hechos**

El 03 de junio, se produjeron bajas temperaturas afectando a niños y ancianos, en las localidades de Camilaca y Tacalaya, distrito de Camilaca.

**Daños**

1 054 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas, consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Candarave – Helada****Hechos**

El 03 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a 54 familias, en las localidades de Calachulpane, Calientes, Calleracu, Girata, Huaytire, Hueltajavira, Japocunco, La Victoria, Mulline, Patapatani, San Lorenzo, Santa Cruz, Totora y Yucamani, distrito de Candarave.

**Daños**

1 971 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE TACNA****Distrito: Palca – Viento fuerte****Hechos**

El 11 de febrero, se registraron fuertes vientos que afectaron los techos de varias viviendas en la localidad de El Ingenio, distrito de Palca.

**Daños**

86 personas afectadas

35 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas, consistente en calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Palca – Helada****Hechos**

El 12 de junio, se produjeron bajas temperaturas afectando a 113 familias en las localidades de Alto Perú, Ancomarca, Ataspaca, Cueva, Hospicio, Paucarani, Río Caño, Sencca, Tripartito y Vilavilane, distrito de Palca.

**Daños**

1 456 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**PROVINCIA DE TARATA****Distrito: Susapaya – Helada****Hechos**

El 16 de junio, se registraron bajas temperaturas afectando a 33 familias, entre ellos a niños y ancianos, en las localidades de Cano, Queulliri, Tacjata y Vilacota, distrito de Susapaya.

**Daños**

266 personas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

**Distrito: Tarata – Helada****Hechos**

El 15 de junio, se registraron bajas temperaturas, afectando a pobladores en las localidades de Aichuta, Anaque Putina, Caparaja, Chachacomani, Challapalca, Chiluyo Chico, Chiluyo Grande, Chiluyo Norte, Conchani, Coracorani, Kallapuma, Mamuta y Pampa Huyune, distrito de Tarata.

**Daños**

865 personas afectadas

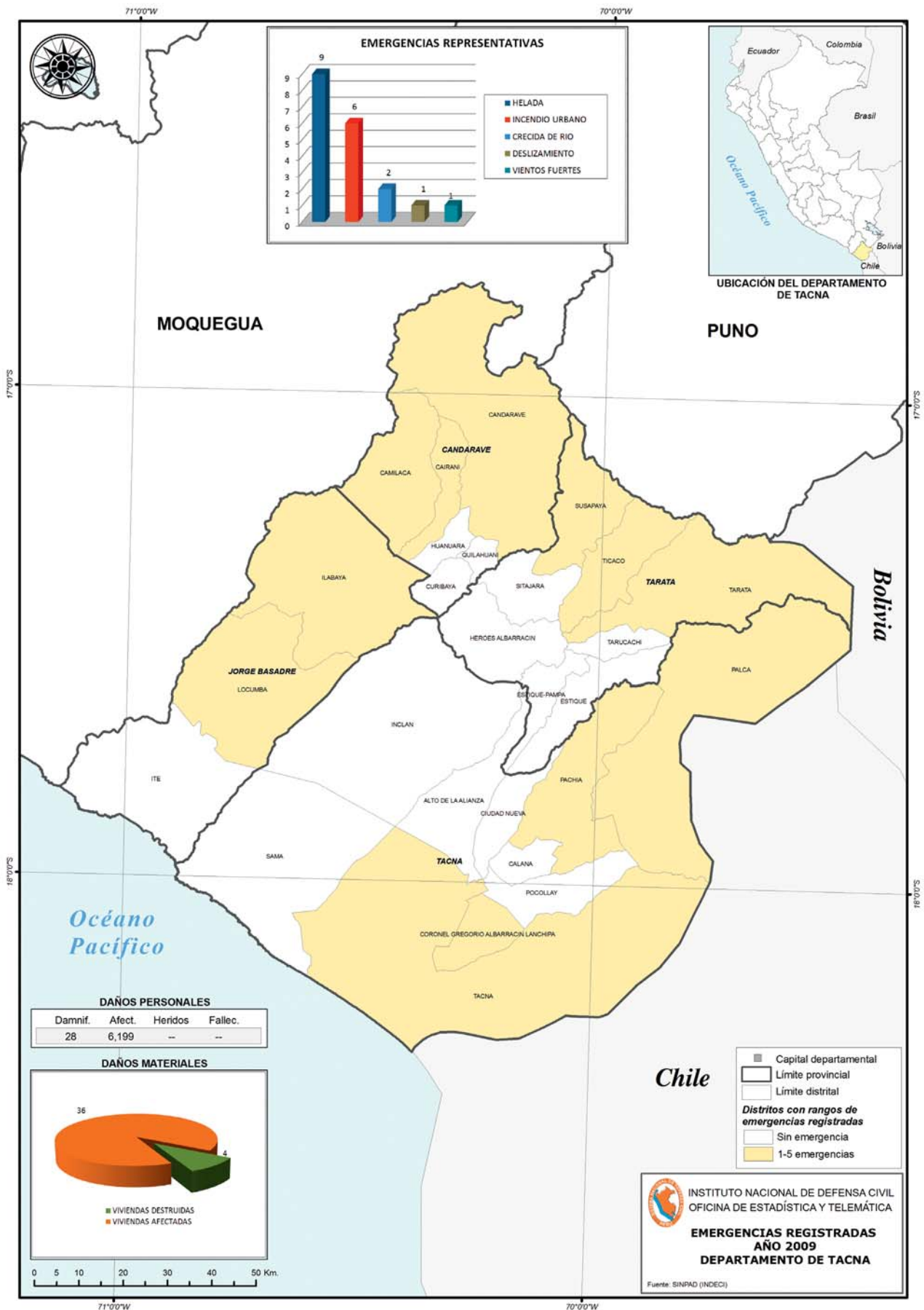
47 viviendas afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en frazadas de 1 ½ plaza.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 1.3.24 REGIÓN TUMBES

Durante el año 2009, en la región TUMBES ocurrieron 96 emergencias, registrándose un total de 04 fallecidos, 98 personas damnificadas, 15 785 personas afectadas y daños materiales consistente en 252 viviendas destruidas y 2 742 viviendas afectadas, así mismo se registraron 3 936 has. de cultivos afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE CONTRALMIRANTE VILLAR

##### **Distrito: Casitas – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 04 de febrero, se registraron vientos fuertes acompañados de lluvias, afectando a los pobladores en las localidades de Casitas, Bella Vista, Huaquillas, Rinconada, Cañaverall y El Palmo, distrito de Casitas.

###### **Daños**

595 personas afectadas  
119 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en bobinas de plástico.

##### **Distrito: Casitas – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 09 de marzo, se registraron lluvias fuertes en las localidades de Cherrelisque, Bellavista, Cañaverall, Casitas, La Florida, El Palmo, Trigal, Rinconada y Tacna Libre, distrito de Casitas.

###### **Daños**

210 personas afectadas  
42 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y proporcionó ayuda humanitaria a las familias afectadas consistente en sacos de polipropileno.

##### **Distrito: Casitas – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 23 de setiembre, se registraron fuertes vientos en la localidad de La Choza, distrito de Casitas.

###### **Daños**

05 personas afectadas  
01 vivienda afectada

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas consistente en colcha de 1 ½ plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y ropa usada de verano.

#### PROVINCIA DE TUMBES

##### **Distrito: Corrales Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 22 de setiembre, se registró un incendio de una vivienda en la localidad de San Isidro, distrito de Corrales.

###### **Daños**

05 personas afectadas  
01 vivienda afectada

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo humanitario a las familias afectadas consistente en enseres, utensilios, cama plegable de lona, cocina de 02 hornillas de mesa, colchón de espuma de ¾ plaza, planchas de triplex y ropa usada.

##### **Distrito: Pampas de Hospital – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 21 de febrero, se registraron intensas lluvias en la localidad y distrito de Pampas de Hospital.

###### **Daños**

355 personas afectadas  
71 viviendas afectadas  
0,81 kilómetros de Canal de riego afectados

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda logística a las familias afectadas consistente en bobinas de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, cama plegable de lona de ¾ de plaza, colchón de espuma con forro y planchas de triplex.

##### **Distrito: Pampas de Hospital – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 23 de abril, se produjeron fuertes precipitaciones pluviales en la localidad y distrito de Pampas de Hospital.

###### **Daños**

825 personas afectadas  
165 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y entregó ayuda humanitaria a las familias afectadas, consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, cama plegable de ¾ plaza y sacos de polipropileno.

##### **Distrito: San Jacinto – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 05 de enero, se registraron fuertes vientos en la localidad de La Capitana, distrito de San Jacinto.

###### **Daños**

1 450 personas afectadas  
290 viviendas afectadas

###### **Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y proporcionó ayuda logística a las familias afectadas, consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, cama plegable de lona de ¾ plaza, cocina de 02 hornillas, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, colchón de espuma de 1 plaza, kit de aseo, sacos de polipropileno y ropa usada.

##### **Distrito: San Jacinto – Lluvia fuerte**

###### **Hechos**

El 14 de febrero, se produjeron intensas lluvias, causando inundación de viviendas en la localidad y distrito de San Jacinto.



**Daños**

- 280 personas afectadas
- 116 kilómetros de carreteras afectadas
- 16 kilómetros de carreteras destruidas
- 1 600 toneladas métricas de cultivos afectados

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas, consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, cama plegable de lona de ¾ plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, cocina de 02 hornilla de mesa, kit de higiene, mosquitero, sacos de polipropileno y ropa usada.

**Distrito: Tumbes – Crecida de río**

**Hechos**

El 22 de febrero, se registró el desborde del río Tumbes a consecuencia de las fuertes lluvias afectando a los pobladores en la localidad y distrito de Tumbes.

**Daños**

- 50 personas afectadas
- 08 personas damnificadas
- 01 centro educativo afectado
- 02 viviendas destruidas
- 0,3 kilómetros de carreteras afectadas
- 0,19 kilómetros de canal de riego afectados
- 2 841 hectáreas de terrenos para riego afectadas

**Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas, consistente en enseres, bobina de plástico, calamina galvanizada corrugada, colcha de 1 ½ plaza, sacos de polipropileno, planchas de triplay y ropa usada.

**Distrito: Tumbes – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El 12 de enero, se registraron intensas lluvias afectando a familias en los AAHH Los Jardines, AAHH Pueblo Nuevo, AAHH Virgen del Cisne, Barrio Pampa Grande, Barrio de las Mercedes, Puerto Pizarro y Tumbes, distrito de Tumbes.

**Daños**

- 1 050 personas afectadas
- 16 personas damnificadas
- 01 centro de atención de salud afectado
- 210 viviendas afectadas
- 05 viviendas destruidas

**Acciones**

El Comité Regional de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas, consistente en enseres, utensilios, bobina de plástico, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, frazadas de 1 ½ plaza, kit de aseo, sacos de polipropileno y ropa usada.

**PROVINCIA DE ZARUMILLA**

**Distrito: Matapalo – Lluvia fuerte**

**Hechos**

El 25 de marzo, se registraron fuertes precipitaciones pluviales, afectando a las viviendas y pobladores en la localidad y distrito de Matapalo.

**Daños**

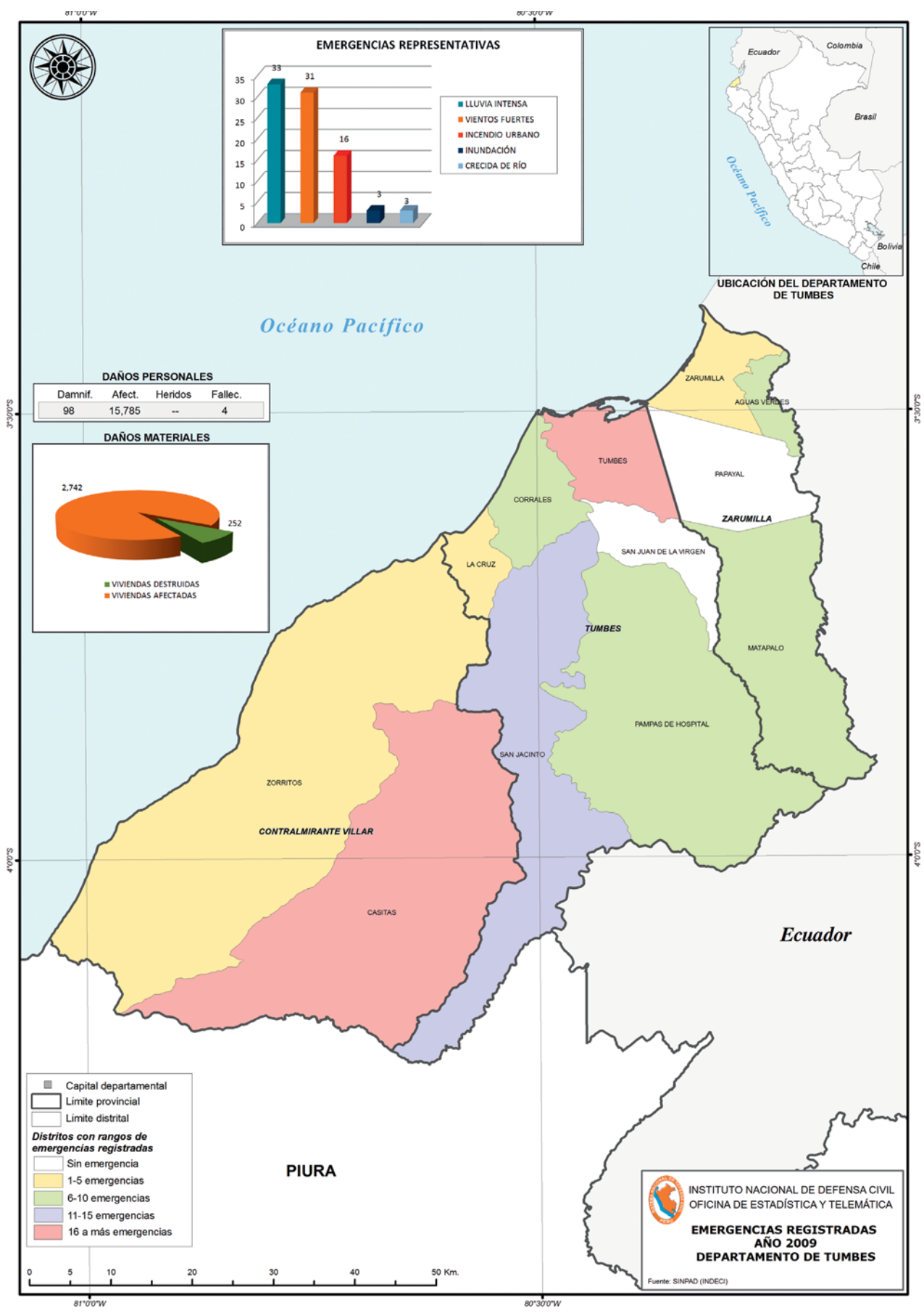
- 2 500 personas afectadas
- 25 personas damnificadas
- 04 centros educativos afectados
- 10 centros educativos destruidos
- 425 viviendas afectadas
- 10 viviendas destruidas
- 12 kilómetros de carreteras afectadas
- 06 kilómetros de carreteras destruidas

**Acciones**

El Comité Distrital de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria a las familias afectadas, consistente en enseres, calaminas galvanizada corrugada de 1,8 m, cocina de 02 hornillas de mesa, colchas de 1 ½ plaza y sacos de polipropileno.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 1.3.25 REGIÓN UCAYALI

Durante el año 2009, en la región UCAYALI ocurrieron 107 emergencias, registrándose un total de 01 fallecido, 1 056 personas damnificadas, 643 personas afectadas y daños materiales consistente en 183 viviendas destruidas y 121 viviendas afectadas.

A continuación se detallan algunas de las emergencias resaltantes y el mapa de emergencias de la región:

#### PROVINCIA DE ATALAYA

##### **Distrito: Raymondi – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 30 de agosto, se registró el incendio en una vivienda en la localidad de Atalaya, distrito de Raymondi.

###### **Daños**

- 11 personas damnificadas
- 02 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil realizó la evaluación de los daños y gestionó el apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, carretilla estándar de 3 pc, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y sábanas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza.

##### **Distrito: Raymondi – Inundación**

###### **Hechos**

El 08 de diciembre, se registró una inundación a consecuencia de las fuertes precipitaciones, se desbordó el río Puti afectando las viviendas de la población en la localidad de Puti, distrito de Raymondi.

###### **Daños**

- 17 personas damnificadas
- 05 viviendas destruidas

###### **Daños**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, bobina de plástico, carpas livianas y sábanas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza.

#### PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO

##### **Distrito: Calleria – Incendio urbano**

###### **Hechos**

El 20 de enero, se produjo un incendio afectando a varias viviendas, en la localidad y distrito de Calleria.

###### **Daños**

- 18 personas afectadas
- 25 personas damnificadas
- 05 viviendas afectadas
- 08 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria a las familias afectadas

y damnificadas consistente en enseres, utensilios, cocina de 02 hornillas de mesa, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, mosquitero y sábanas de 1  $\frac{1}{2}$  plaza.

#### PROVINCIA DE PADRE ABAD

##### **Distrito: Irazola – Inundación**

###### **Hechos**

El 26 de febrero, se registró una inundación a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales afectando a los pobladores en la localidad de San Alejandro, distrito de Irazola.

###### **Daños**

- 198 personas afectadas
- 05 personas damnificadas
- 22 viviendas afectadas
- 01 vivienda destruida

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas y damnificadas consistente en enseres, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m, carpa familiar, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, sacos de polipropileno y sábanas.

##### **Distrito: Padre Abad – Deslizamiento**

###### **Hechos**

El 26 de febrero, se produjo un deslizamiento a consecuencia de las fuertes lluvias afectando a la población en la localidad de Divisoria, distrito de Padre Abad.

###### **Daños**

- 15 personas damnificadas
- 03 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria a las familias damnificadas consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y sábanas.

##### **Distrito: Padre Abad – Viento fuerte**

###### **Hechos**

El 26 de febrero, se produjeron vientos fuertes afectando las viviendas de los pobladores en la localidad de Nuevo Porvenir, distrito de Padre Abad.

###### **Daños**

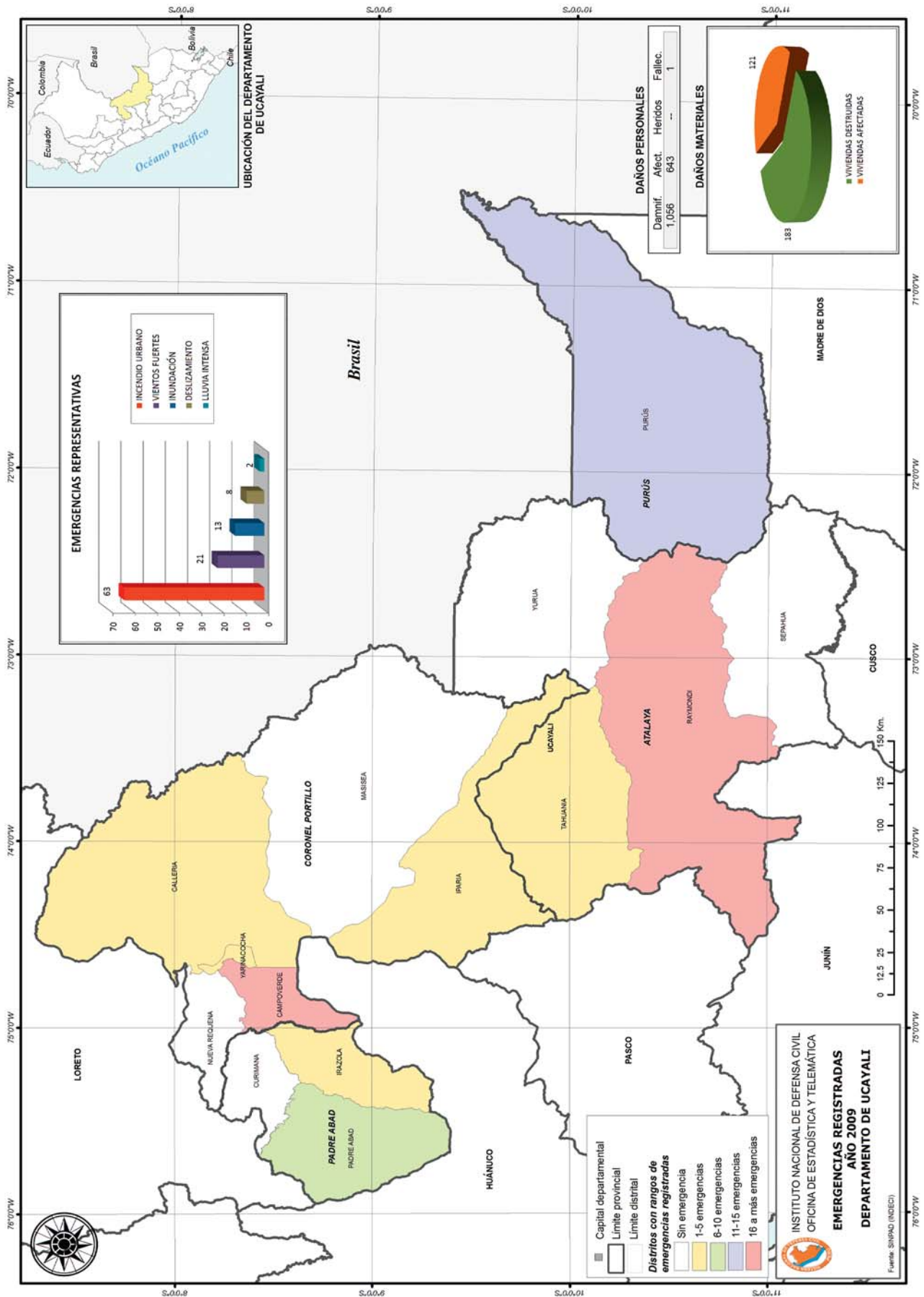
- 31 personas damnificadas
- 08 viviendas destruidas

###### **Acciones**

El Comité Provincial de Defensa Civil evaluó los daños y entregó ayuda humanitaria a las familias damnificadas, consistente en enseres, utensilios, colchón de espuma de  $\frac{3}{4}$  plaza, calamina galvanizada corrugada de 1,8 m y sábanas.

Fuente: SINPAD – COEN – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



## 1.4 INFORMES DE EMERGENCIAS CON IMPACTO NACIONAL

### 1.4.1 INFORME SOBRE EL IMPACTO SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL POR SISMO EN PISCO DEL 15 DE AGOSTO DE 2007

#### RESUMEN

El presente documento es un resumen del estudio sobre el Impacto Socioeconómico y Ambiental del Sismo del 15 de Agosto de 2007, que busca desarrollar una investigación sistemática que contenga información cualitativa y cuantitativa de los efectos ocasionados por el sismo. Entre estos efectos se pueden mencionar los daños causados a la infraestructura económica y social, alteraciones ambientales, desequilibrios fiscales, incremento de precios y su impacto en la economía nacional. Asimismo, esta información nos permitirá realizar la evaluación certera de los daños, a fin de servir de sustento para el desarrollo de programas orientados a la prevención y reducción de riesgos.

Para el desarrollo de esta evaluación se ha utilizado como referencia la metodología del Manual para la evaluación del impacto socioeconómico y ambiental de los Desastres desarrollada por la CEPAL, lo que nos permitirá identificar los efectos económicos, sociales y ambientales de los desastres, clasificándose además en daños directos e indirectos y en efectos macroeconómicos.

Para realizar la evaluación, el INDECI desarrolló reuniones de coordinación con las Instituciones conformantes del SINADECI, a fin de recabar información respecto a los daños y efectos ocasionados por el sismo, de este modo lograr la medición de los daños que el desastre ocasionó en los acervos de capital, flujos de producción de bienes y servicios, y los efectos temporales en las principales variables macroeconómicas.

#### Monto de Pérdidas en Moneda Nacional (S/.)

El cuadro 1.4.1.1 que se adjunta presenta el monto total de los daños y pérdidas ocasionados por el sismo del 15 de agosto del 2007, desarrollado con información remitida por las instituciones públicas y privadas a diciembre del 2008, donde se detalla que los daños y pérdidas ocasionadas ascendieron a 3 977 813 millones de nuevos soles, de los cuales S/. 3 186 656 millones (80,11%) corresponde a los daños directos y S/ 791 157 millones (19,89%) a los daños indirectos. La información se presenta según sectores sociales, de infraestructura, productivos y otros.

#### Pérdidas en Moneda Extranjera (\$)

El monto estimado de pérdidas en moneda extranjera (dólar americano), equivalen a 1 272 millones de US \$, de los cuales el 80,11% corresponden a **daños directos** con un monto de 1 019 millones de dólares americanos y el 19,89% corresponden a gastos indirectos lo que equivalen a 253 millones de dólares americanos, asimismo se cuenta con la información clasificada por sectores afectados, precisando que esta información alcanza una confianza del 95%, ya que existen algunas instituciones que aún no han remitido su información completa. Dicha información se presenta en los cuadros 1.4.1.2 y 1.4.1.3 que forman parte del presente informe.

#### Sector Social

El sector Social es el más afectado con el 77,06% (S/. 3 065 30 millones de nuevos soles), el cual está conformado por 5 sub-sectores, en los cuales se han generado los siguientes impactos:

- El sub-sector Vivienda presentó el mayor impacto ascendente a S/. 2 290 682 millones (57,59% del monto total), lo que corresponde a 139 521 viviendas dañadas (de las cuales 93 804 corresponden a viviendas inhabitables y 45 813 viviendas afectadas).
- El sub-sector Educación presentó daños a la infraestructura física de las instituciones educativas de las zonas afectadas, con más de 662 aulas con daños graves, 495 aulas con daños moderados, 9 949 muros de cercos perimétricos dañados y 407 que corresponden a otros ambientes. Se estima que las pérdidas ascienden a S/. 302 140 millones, representando el 7,59% del monto total.
- El sub-sector Salud concentró los mayores daños en los 02 hospitales dañados: el Hospital Regional de Ica y el Hospital Santa María del Socorro con daños severos. Asimismo, 10 centros de salud y 4 postas de salud con daños moderados y leves. Las pérdidas se estiman en S/. 254 416 millones, representando el 6,40% del monto total.
- El sub-sector Social presenta pérdidas por S/. 176 422 millones (4,44% del monto total) en la población afectada (heridas o discapacitadas y damnificadas), es decir aquellos ingresos dejados de percibir por la paralización de la actividad económica, y otros por sufrir daños irreversibles (personas fallecidas). Asimismo, se ha contemplado los costos de reposición de la infraestructura dañada de instituciones pertenecientes al MINDES.



- El sub-sector Deporte y Cultura presenta pérdidas por S/. 41 649 millones (1,05% del monto total), donde la mayor parte del monto corresponde a Cultura con pérdidas en el patrimonio religioso y arquitectónico, Templos, Capillas, Iglesias, Monasterios, Pinturas y Huacas totalmente destruidos por un monto de S/. 37 01 millones. Asimismo, el costo de reconstrucción en la Infraestructura Deportiva asciende a S/. 4 62 millones.

#### Sector Infraestructura

El sector Infraestructura presentó daños por un valor de S/ 360 996 millones, lo que representa el 9.07% del monto total. Distribuyéndose en tres sub-sectores:

- El sub-sector Agua y Saneamiento, presenta pérdidas ascendentes a S/. 157 191 millones (3,95% del monto total). Donde los mayores daños se concentraron en la destrucción total o parcial de los sistemas de agua potable y saneamiento ubicados en las zonas urbanas y rurales de las zonas afectadas.
- El sub-sector Transportes y Comunicaciones presenta pérdidas ascendentes a S/. 112 216 millones (valuadas al costo de reconstrucción), lo que representa el 2,82% del monto total. Presentándose principalmente daños en varios tramos de la carretera Panamericana Sur, así como daños ocasionados en la infraestructura aeroportuaria y de comunicaciones.
- El sub-sector Electricidad presenta pérdidas ascendentes a S/. 91 589 millones (valuadas al costo de reparación), lo que representa el 2.82% del monto total. Se presentaron fallas debido a la destrucción de los centros de distribución, redes de transmisión y otros equipos dañados, por lo que varias localidades se quedaron sin fluido eléctrico.

#### Sector Productivo

El sector Productivo es el que ha presentado menores pérdidas por el sismo, siendo estimadas en S/. 58 669 millones (representando el 1,47% del monto total). Este sector está compuesto por tres sub-sectores que sí se ha logrado evaluar sus pérdidas, más un sub-sector que no se logró calcular (sub-sector Comercio, Industria y servicios).

- El sub-sector Agricultura presenta pérdidas por S/. 36 065 millones (0,91% del monto total), donde los daños sufridos se dieron principalmente en los sistemas de riego y producción.
- El sub-sector Pesca presenta pérdidas por S/. 16 759 millones (0,42% del monto total), especialmente daños sufridos por los pescadores artesanales y pérdidas de sus embarcaciones y herramientas de trabajo.
- El sub-sector Turismo presentó pérdidas por S/. 5 845 millones (0,15% del monto total). Centrados en daños en la Reserva Natural de Paracas y las playas turísticas.

Por otro lado tenemos otros efectos del sismo que no están categorizados por sectores y sub-sectores, como son:

- Gastos en la Atención de la Emergencia que representa el 8,42% del monto total (S/. 335 094 millones). Siendo ejecutados por las instituciones del sector público y privado (donaciones, ONG's y países externos).
- Otros Gastos de Intervención representa el 3,96% del monto total (S/. 157 610 millones), y corresponde a los recursos destinados a la rehabilitación y reconstrucción por parte de los organismos internacionales y países cooperantes.
- Medio Ambiente, que representa el 0,01% del monto total, estimándose la pérdida en S/. 135. Los mayores daños se han dado en la Reserva Nacional de Paracas, y se constatan también en los desperdicios hospitalarios, residuos orgánicos y no orgánicos dispuestos en lugares no apropiados.

Los efectos acumulados de la evaluación de los daños por regiones nos indican que impactó mayormente en las provincias de Chincha, Pisco e Ica (región Ica), Cañete y Yauyos (región Lima), Lucanas, Parinacochas y Paúcar del Sara Sara (región Ayacucho), y las provincias de Huaytará, Huancavelica y Castrovirreyna (Huancavelica). Estos daños representan el 2,49% del Producto Bruto Interno del año 2007, representando a la vez el 5.39% de las exportaciones totales, el 8,64% de las Importaciones, y el 11,64% de la Inversión Bruta Interna.

Fuente: Dirección Nacional de Prevención del INDECI

**1.4.1.1 COSTO DE DAÑOS POR EL SISMO DE PISCO DEL 15 DE AGOSTO 2007  
(Millones de s/.)**

SECTOR	TOTAL (s/.)	DAÑOS DIRECTOS (s/.)	DAÑOS INDIRECTOS (s/.)	PORCENTAJE DEL TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>3 977 813</b>	<b>3 186 656</b>	<b>791 157</b>	<b>100,00%</b>
<b>SOCIAL</b>	<b>3 065 309</b>	<b>2 813 762</b>	<b>251 546</b>	<b>77,06%</b>
Vivienda	2 290 682	2 250 321	40 361	57,59%
Educación	302 140	275 669	26 471	7,59%
Salud	254 416	242 205	12 211	6,40%
Social	176 422	5 578	170 844	4,44%
Deporte y Cultura	41 649	39 989	1 659	1,05%
<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>360 996</b>	<b>333 743</b>	<b>27 254</b>	<b>9,07%</b>
Agua y Saneamiento	157 191	157 191	0	3,95%
Transporte y Comunicaciones	112 216	109 515	2 702	2,82%
Electricidad	91 589	67 037	24 552	2,30%
<b>PRODUCTIVOS</b>	<b>58 669</b>	<b>39 081</b>	<b>19 588</b>	<b>1,48%</b>
Agricultura	36 065	24 169	11 896	0,91%
Pesca	16 759	10 727	6 033	0,42%
Turismo	5 845	4 185	1 659	0,14%
<b>Gastos de Atención en la Emerg. (*)</b>	<b>335 094</b>		<b>335 094</b>	<b>8,42%</b>
<b>Otros gastos de Intervención (*)</b>	<b>157 610</b>		<b>157 610</b>	<b>3,96%</b>
<b>Medio ambiente (*)</b>	<b>135</b>	<b>70</b>	<b>65</b>	<b>0,01%</b>

Fuente: Estimaciones del INDECI sobre la base de información disponible y proporcionada por las Instituciones públicas y privadas, FORSUR, APCI y otros Organismos Internacionales.

(\*) Corresponde a otros efectos del sismo que no están categorizados por sectores ni sub-sectores.

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

1.4.1.2 COSTO DE DAÑOS POR SISMO DE PISCO CLASIFICADO POR SECTORES 15 AGOSTO 2007  
(Millones de US \$)

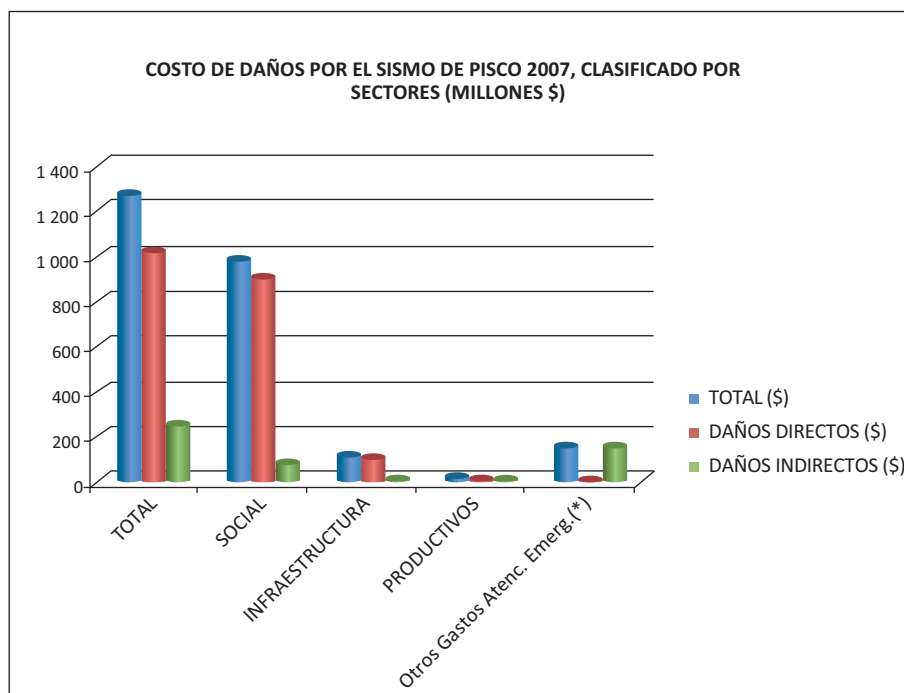
SECTOR	TOTAL (\$)	DAÑOS DIRECTOS (\$)	DAÑOS INDIRECTOS (\$)	PORCENTAJE DEL TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>1 272</b>	<b>1 019</b>	<b>253</b>	<b>100%</b>
SOCIAL	980	900	80	77,06%
INFRAESTRUCTURA	115	107	9	9,07%
PRODUCTIVOS	19	12	6	1,48%
Otros Gastos Atenc. Emerg. (*)	158	0	158	12,38%

**Fuente:** Estimaciones del INDECI sobre la base de información disponible y proporcionada por las Instituciones públicas y privadas, FORSUR, APCI y otros Organismos Internacionales.

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

(\*) Corresponde a otros efectos del sismo que no están categorizados por sectores ni sub-sectores.

(\*) Tipo de cambio 3,128 Soles por dólar americano al año 2007.





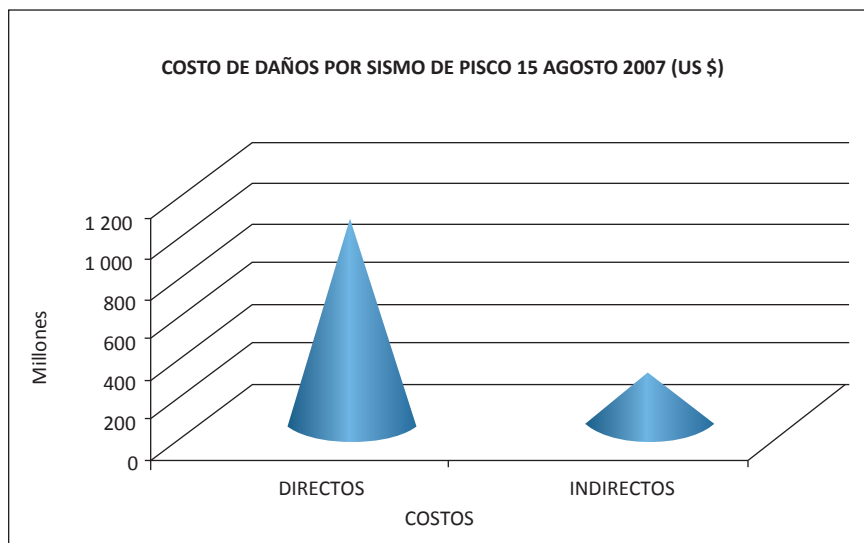
### 1.4.1.3 RESUMEN DE COSTOS DE DAÑOS POR SISMO DE PISCO DEL 15 DE AGOSTO 2007 (Millones de US \$)

COSTOS (*)	MONTO TOTAL (\$/.)
<b>TOTAL</b>	<b>1 272</b>
DIRECTOS	1 019
INDIRECTOS	253

Fuente: Dirección Nacional de Prevención del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

(\*) Tipo de cambio 3,128 nuevos soles por dólar americano al año 2007.



**1.4.2 INFORME DE LAS INUNDACIONES OCURRIDAS EL 13 DE MARZO DE 2009 EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN****I. INUNDACIONES EN LAS PROVINCIAS DE MOYOBAMBA Y EL DORADO**

El viernes 13 de marzo 2009, entre las 08:00 y 14:00 horas, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo la activación de las quebradas afluentes del río Gera tales como Lejiayacu, Sapo, Shatona generando un violento crecimiento y desborde del río, que inundó varias localidades de las provincias de Moyobamba y el Dorado, en el departamento de San Martín, ocasionando diversos daños que se detallan a continuación:

\* Viviendas, infraestructura de transporte, puente peatonal, áreas de cultivo y la hidroeléctrica del Gera, causando la destrucción de cuneta pluvial, desplome de muro perimétrico de casa de maquinas, obstrucción de ingreso a canal de aducción con palos y árboles, inundación de zonas adyacentes a la bocatoma, daños de estructura de entrega o desfogue de aguas turbinadas y deterioro de circuitos eléctrico, en bocatoma. ubicado en las localidades de Campo Alegre, Carrizal, Nuevo San Miguel, Nuevo Lambayeque, Shatona, Shucshuyacu, Pacaypite, distrito Jepelacio, provincia de Moyobamba.

\* Puente vehicular de 80 metros de largo, 7.20 de ancho de material de concreto y fierro que se encuentra en la carretera marginal Fernando Belaúnde Terry (km 506+950) en la localidad y distrito de Moyobamba, provincia del mismo nombre.

**OTROS EVENTOS OCURRIDOS EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN**

- El sábado 14 marzo 2009, a las 19:00 horas, las intensas precipitaciones pluviales produjeron el desborde del río Sisa, afectando viviendas y áreas de cultivo ubicadas en la localidad de Monterrico, distrito de San Martín, provincia de El Dorado.
- El lunes 16 marzo 2009, a las 06:00 horas, las intensas precipitaciones pluviales produjo el desborde del río Huallaga, afectando viviendas cercanas al cauce del río ubicados en las localidades de Pelejo, Puerto Alegre, San Luis, distrito El Porvenir, provincia de San Martín.
- El lunes 16 marzo 2009, a las 09:00 horas, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se produjo el desborde del río Huallaga, afectando viviendas cercanas al cauce del río ubicado en las localidades de Asunción, Papaplaya, Puerto Mercedes, Reforma, San Antonio, San Juan, Santa Sofía, distrito Papaplaya, provincia de San Martín.
- El Lunes 16 marzo 2009, a las 09:00 horas, las intensas precipitaciones pluviales produjeron el incremento del caudal y desborde del río Huallaga afectando viviendas cercanas al cauce del río ubicado en la localidad de Nuevo Egipto, distrito San Hilarión, provincia de picota.

**II. UBICACIÓN**

Departamento de San Martín

Provincia de Moyobamba, distrito de Jepelacio, localidades de Nuevo San Miguel, Shucshuyacu y Pacaypite.



### III. EVALUACIÓN DE DAÑOS

Según las evaluaciones efectuadas por las autoridades locales, el evento del 13 de marzo de 2009 causó daños en 4 provincias del departamento dejando un saldo total 894 personas damnificadas, 8 mil 800 personas afectadas, 208 viviendas han sido destruidas y otras 2 mil 106 viviendas quedaron afectadas, el detalle se adjunta en el cuadro VIII que forma parte de la presente publicación.

### IV. AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR LAS EMERGENCIAS

El INDECI ha proporcionado a la población afectada por la emergencia ayuda humanitaria consistente en techo, abrigo y enseres, cuyo detalle se muestra en el cuadro IX que se adjunta, cuya distribución la realizaron las autoridades locales.

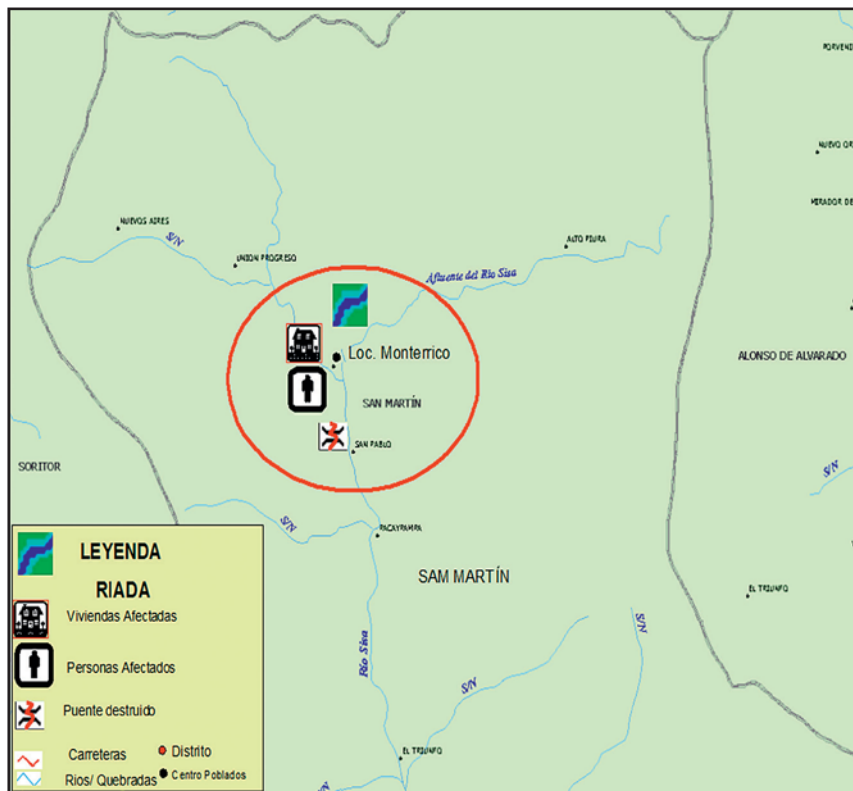
### V. LOCALIZACIÓN DE LA ZONA AFECTADA

Seguidamente se presenta el croquis de las zonas afectadas por los eventos.

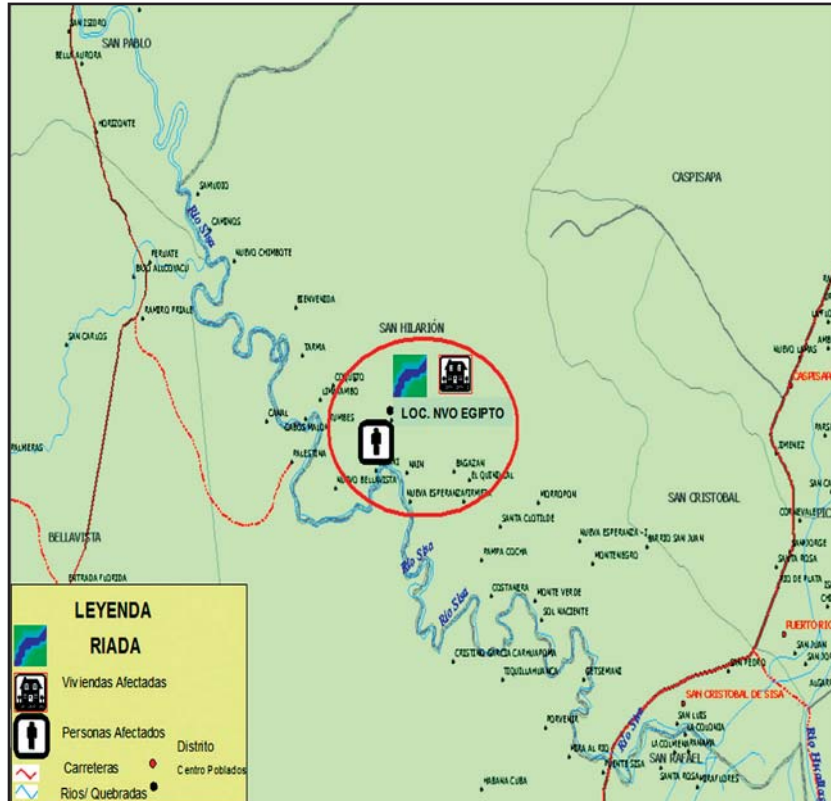
V.1 PROVINCIA MOYOBAMBA, DISTRITO JEPELACIO



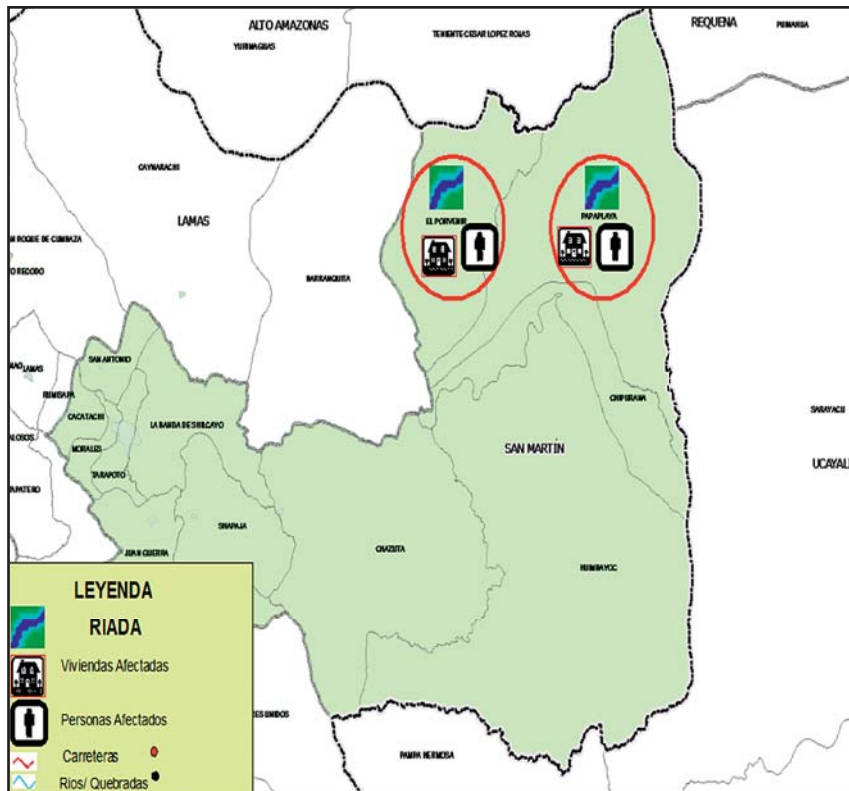
V.2 PROVINCIA EL DORADO, DISTRITO SAN MARTIN, Localidad Monterrico



### V.3 PROVINCIA EL DORADO, DISTRITO SAN MARTIN, Localidad Nuevo Egipto



### V.4 PROVINCIA SAN MARTIN, DISTRITOS EL PORVENIR Y PAPAPLAYA





**VI. ACCIONES**

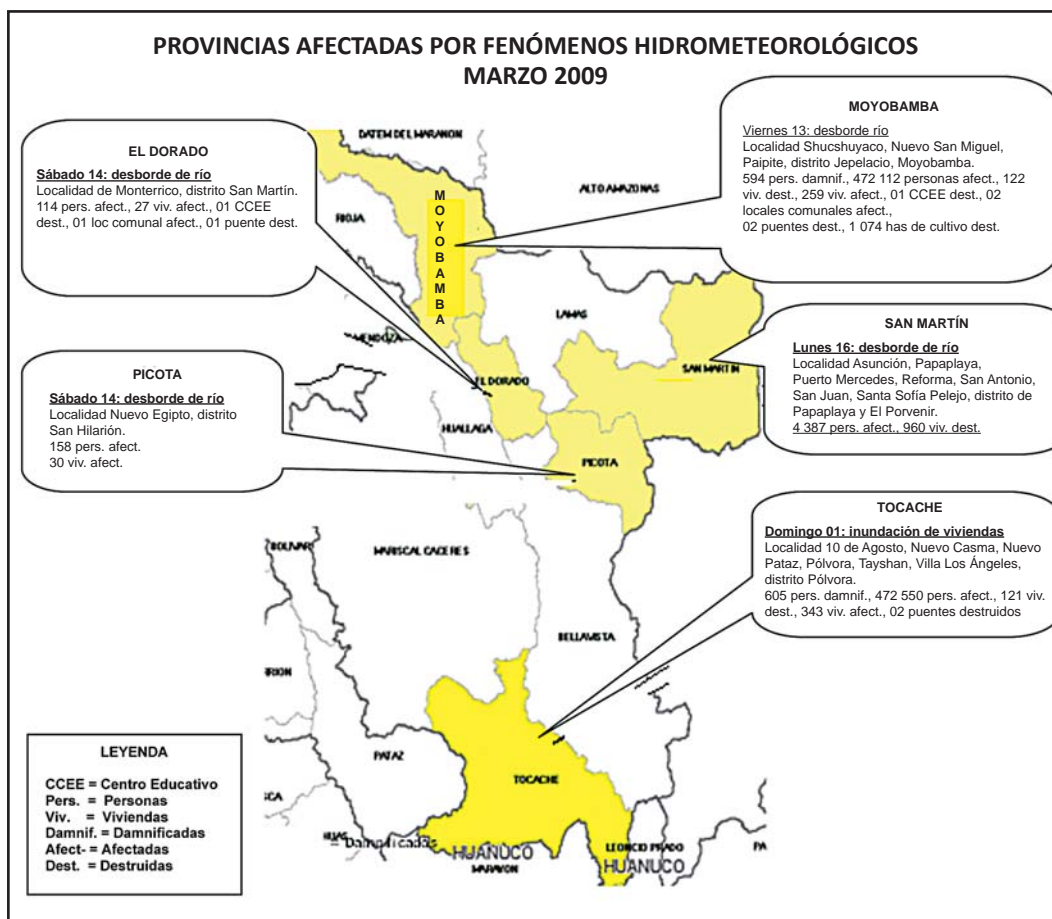
**13 marzo 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de San Martín activó el Centro de Operaciones de Emergencia Regional y solicitó al Ejército Peruano un helicóptero (MI-17) para realizar un vuelo de reconocimiento en la zona afectada y trasladar Ayuda Humanitaria. Asimismo, en la localidad de Shucshuyacu los damnificados fueron albergados en la escuela primaria 00596 y se alimentaron mediante una olla común. También se coordinó con el Consorcio IRSA Norte para la habilitación de puente bayli para realizar trasbordos.

**16 marzo 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de San Martín informó que los días 14 y 15 del referido mes se realizaron 03 vuelos en helicóptero (MI-17), transportando Ayuda Humanitaria consistente en techo y abrigo personal médico, enfermeros y técnicos de salud llevando medicamentos y aditivos para purificar el agua. Asimismo el Comité Provincial de Defensa Civil de Lamas y CARITAS proporcionaron 40 carpas (5 personas). El consorcio IRSA Norte realizó trabajos de explotación de cantera de roca suelta con la finalidad de construir un badén enrocado sobre terreno natural aguas abajo del puente Gera.

**19 de marzo 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de San Martín informó:

- \* La realización de 06 vuelos en helicóptero (MI-17) transportando ayuda humanitaria y personal de la Dirección Regional de Salud - DIRES para reforzar con brigadistas la zona de Shucshuyacu y pueblos aledaños garantizando la neutralización de epidemias.
- \* El Ministerio de la Mujer y Desarrollo - MIMDES atendió con 2 827 kilogramos de alimentos que fueron entregados a los pobladores damnificados y afectados en el distrito de Jepelacio y sus localidades. Asimismo, atendió con 2 260 kilogramos en alimentos a los pobladores afectados en la localidad de Papaplaya.
- \* IRSA NORTE abrió el pase a todo tipo de vehículos en forma restringida por el badén construido aguas abajo del puente.

**VII. MAPA SITUACIONAL**



Fuente: COEN - INDECI



### VIII. CUADRO DE DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES POR LAS INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

DPTO/PROV/DIST	Personas		Viviendas y Locales Públicos				Transporte	Agricultura		
	Damnif.	Afect.	Viviendas Destruidas	Viviendas Afectadas	CCSS Destruidos	CC EE Afectados	Puentes Destruidos	Animales Muertos	Cultivos Destruidos (Has)	Cobertura Natural Destruido (Has)
<b>DPTO. SAN MARTÍN</b>	<b>894</b>	<b>8 800</b>	<b>208</b>	<b>2 106</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1 424</b>	<b>1 074</b>	<b>98</b>
<b>PROV. MOYOBAMBA</b>	888	1 234	206	279	0	0	1	1 424	1 074	98
Dist. Jepelacio	888	1 234	206	279	0	0	1	1 424	1 074	98
<b>PROV. EL DORADO</b>	0	114	0	27	1	0	0	0	0	0
Dist. San Martín	0	114	0	27	1	0	0	0	0	0
<b>PROV. PICOTA</b>	6	2 244	2	489	0	0	0	0	0	0
Dist. Picota	6	2 086	2	459	0	0	0	0	0	0
Dist. San Hilarión	0	158	0	30	0	0	0	0	0	0
<b>PROV. SAN MARTÍN</b>	0	5 208	0	1 311	0	2	0	0	0	0
Dist. Chipurana	0	821	0	201	0	2	0	0	0	0
Dist. El Porvenir	0	2 110	0	555	0	0	0	0	0	0
Dist. Papaplaya	0	2 277	0	555	0	0	0	0	0	0

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

### IX. CUADRO DE AYUDA HUMANITARIA POR LAS INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE SAN MARTÍN

UBICACIÓN	TECHO		ABRIGO	ENSERES								
	CALAMINAS	BOBINA PLÁSTICO	SÁBANAS	BIDONES	CUCHARAS	CUCHARONES	CUCHILLOS	ESPUMADERAS	PLATOS HONDOS	PLATOS TENDIDOS	TAZONES	VASOS
<b>DPTO. SAN MARTÍN</b>	<b>350</b>	<b>10</b>	<b>250</b>	<b>150</b>	<b>250</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>343</b>
<b>PROV. MOYOBAMBA</b>	350	10	250	150	250	100	50	100	250	250	250	250
Dist. Jepelacio	350	10	250	150	250	100	50	100	250	250	250	250

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

### 1.4.3 INFORME SOBRE LA INFLUENZA A(H1N1) EN EL PERÚ DURANTE EL AÑO 2009

#### I. ANTECEDENTES

A mediados de abril de 2009, se desató un brote de una influenza estacional y neumonía atípica en México y terminó por afectar a todo el mundo, con elevadas cifras de mortalidad. Fue la primera alerta de este tipo en 40 años. El brote de la epidemia se inició en el pueblito agrícola mexicano llamado Gloria, situado cerca a las granjas porcinas, donde los habitantes empezaron a enfermarse de influenza contagiando a 2 mil 200 personas, la mitad del pueblo, luego el virus H1N1 comenzó a propagarse en varias ciudades de México, lo que posteriormente desató una alarma mundial.

Países como Cuba, China, Argentina, donde el primer caso se registró en mayo de 2009, y Perú, decretaron la suspensión de vuelos desde y hacia México, y China puso a los mexicanos en cuarentena. México pagó un alto costo en términos económicos por la pérdida de turistas y la suspensión de actividades durante varios días, que la llevaron a que en mayo los ingresos en divisas en el sector turístico cayeran en 49%.

#### II. HECHOS EN PERÚ

Con fecha 24 de abril 2009, el Perú recibe de Estados Unidos de América y República Federal de México noticias de casos confirmados de infección humana por virus de la gripe A (H1N1), dichos países solicitaron a la Organización Mundial de Salud asistencia, a fin de contrarrestar la mencionada epidemia.

#### III. UBICACIÓN INICIAL DE LA INFLUENZA

La Influenza tuvo su origen en Centro América (México), luego se propagó por EEUU, Canadá, Europa, Asia, África, Australia y otros países del mundo.



#### IV. MAPAS SITUACIONALES DE PAISES AFECTADOS POR LA INFLUENZA A(H1N1)



#### V. ACCIONES

El Gobierno peruano realizó una serie de acciones a través del Ministerio de Salud, a fin de evitar su propagación a nivel nacional y disminuir el número de fallecidos. Mencionamos algunas de ellas:

**Viernes 24 de Abril 2009:** el MINSA, las Direcciones Generales y el Servicio Nacional de Sanidad Animal (SENASA), se reunieron en forma permanente para implementar medidas de acuerdo al Plan Nacional de Influenza, que consta de 05 componentes: Planificación y coordinación, seguimiento y evaluación de la situación, prevención y respuesta del sistema de salud y comunicaciones.

Por otro lado, la OMS informó que se han notificado oficialmente casos de infección humana por virus de la gripe A(H1N1) en Estados Unidos (07 casos) y en México (18).

**Sábado 25 de Abril 2009:** se reunió el Comité de Emergencias de la Organización Mundial de la Salud-OMS en respuesta a los casos de gripe porcina A(H1N1) notificados en México y los Estados Unidos de América, para evaluar la situación y asesorar respecto a los casos presentados, acordando que la situación actual constituye una emergencia de salud pública de importancia internacional, y dejando el nivel de alerta actual en la fase 3.

El Presidente del Gobierno Regional del Callao, el Gerente Regional de Salud y el Director del Hospital Daniel Alcides Carrión, se reunieron con carácter de emergencia a fin de implementar medidas de Prevención y Control ante el potencial arribo de posibles casos de pacientes afectados por el virus de la influenza A(H1N1) (Gripe porcina), por lo cual se declaró en alerta sanitaria el Puerto del Callao y el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez y se dispuso evaluar a los pasajeros provenientes de la República Federal de México.

**Domingo 26 de Abril 2009:** la OMS informa que se han notificado oficialmente casos de infección humana por virus de la gripe A(H1N1) en Estados Unidos de América (20 casos), México (18).

**Lunes 27 de Abril 2009:** la Organización Mundial de la Salud (OMS), elevó el Nivel de Alerta Pandémica de la Influenza al grado 4, en una escala del 1 al 6. Según el Manual de Fases de Alerta de la OMS, la fase 4 se caracteriza por la transmisión comprobada de persona a persona de un virus animal o un virus reagrupado humano-animal capaz de causar brotes a nivel comunitario.

La OMS informa que 4 países han notificado oficialmente 73 casos de infección humana por virus de la gripe porcina A(H1N1): Estados Unidos de América (40 casos), México (26, de los cuales 7 mortales), Canadá (6) y España (1).

**Martes 28 de Abril 2009:** el Gobierno Regional del Callao informa que como parte de las medidas de prevención adoptadas para contrarrestar casos probables de gripe porcina, se realizó la adquisición de fármacos antivirales que fueron entregados a la Gerencia Regional de Salud del Callao.

El Ministerio de Salud (MINSa) a través de la Oficina General de Defensa Nacional (OGDN), declaró en "Alerta Amarilla" más de 7 000 establecimientos de salud a nivel nacional, debido al brote de influenza con características de epidemia presentados en diversos países. El cambio a Alerta Amarilla promueve una actitud de previsión en los diferentes establecimientos, puestos, centros, hospitales e institutos de salud y tiene como objetivo mitigar los posibles daños que puedan producirse debido a un brote de esta enfermedad. Asimismo, la OGDN activó el Centro de Operaciones de Emergencia del Ministerio de Salud (COE-SALUD) para la coordinación con las distintas Oficinas y Direcciones Generales del Sector, así como con EsSalud, Sanidad de las Fuerzas Armadas y Policiales, Clínicas privadas, con el COEN-INDECI (COE Nacional del INDECI) y con Instituciones Públicas y Privadas.

La OMS informa que 7 países han notificado oficialmente 105 casos de infección humana por virus de la gripe porcina A(H1N1): Estados Unidos de América (64 casos), México (26, de los cuales 7 mortales), Canadá (6), España (2), Israel (2), Nueva Zelanda (3) y Reino Unido (2).

**Miércoles 29 de Abril 2009:** la Organización Mundial de la Salud (OMS), elevó el Nivel de Alerta Pandémica de la Influenza Porcina al grado 5, en una escala del 1 al 6, ante la imparable expansión del virus. Según el Manual de Fases de Alerta de la OMS, el grado 5 se declara cuando existe transmisión del virus de persona a persona en al menos 2 países.

La OMS informa que se han notificado oficialmente 148 casos de infección humana por virus de la gripe porcina A(H1N1) en 09 países: Estados Unidos de América (91 casos, 1 mortal), México (26, de los cuales 7 mortales), Alemania (3), Austria (1), Canadá (13), España (4), Israel (2), Nueva Zelanda (3) y Reino Unido (5).

Estos aspectos se vinieron repitiendo durante el año, inicialmente las cifras crecieron en forma exponencial tanto en el Perú como en el mundo, para luego mantenerse en cifras estacionarias, por la intervención de los respectivos gobiernos que le dieron el tratamiento y la importancia requerida para combatir la mencionada epidemia.

## VI. CASOS DE INFLUENZA PRESENTADOS EN EL PERÚ

En el Perú se registraron a nivel nacional un total de 9 mil 215 casos dejando un saldo de 208 personas fallecidas teniendo un comportamiento similar al ocurrido en otros países del mundo; inicialmente tuvo un crecimiento lento, posteriormente un crecimiento exponencial y finalmente las cifras se estabilizaron.

Lima fue el departamento que registró la mayor frecuencia, con 3 mil 482 casos, seguido de Arequipa con mil 052 casos, asimismo los departamentos con menor número de casos fueron Pasco con 25 casos, Ucayali y Amazonas con 37 y 42 casos respectivamente, más adelante se registra el cuadro en forma detallada.

## VII. CASOS DE FALLECIDOS POR INFLUENZA EN EL PERÚ

En el Perú, al mes de diciembre del 2009, se confirmaron muertes en 19 departamentos, siendo Lima el departamento con el mayor número de casos, 87 personas fallecidas, seguidos de Arequipa y Ancash con 18 y 15 personas fallecidas, respectivamente, tal como se muestra en el cuadro VIII.

Fuente: COEN -INDECI

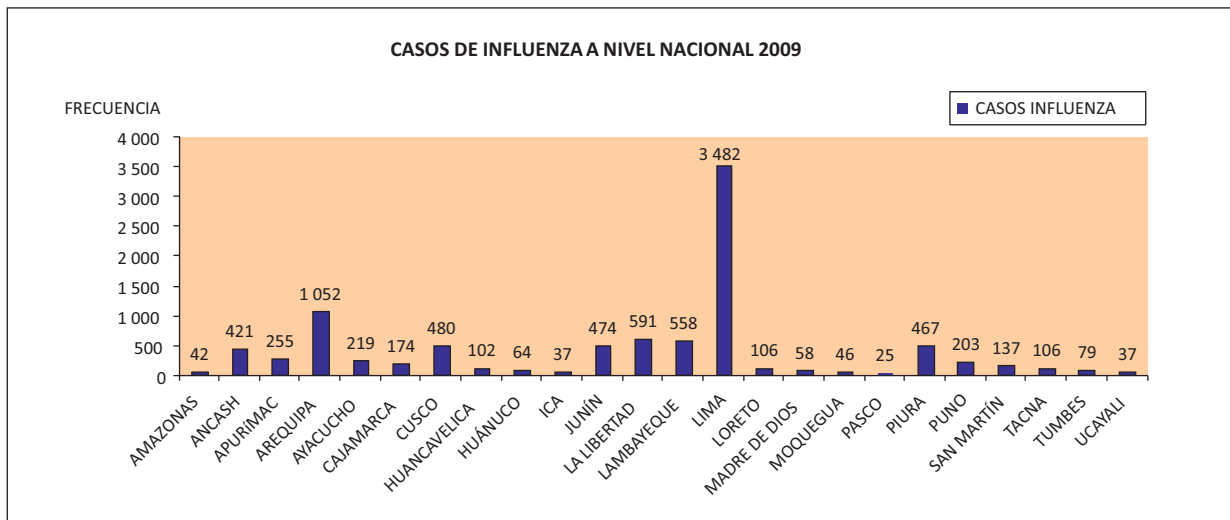


**VIII. CASOS DE INFLUENZA Y FALLECIDOS A NIVEL NACIONAL 2009**

DEPARTAMENTO	INFLUENZA A(H1N1)			
	CASOS	%	FALLECIDOS	%
<b>TOTAL</b>	<b>9 215</b>	<b>100,00</b>	<b>208</b>	<b>100,00</b>
AMAZONAS	42	0,46	0	0,00
ANCAH	421	4,57	15	7,21
APURÍMAC	255	2,77	2	0,96
AREQUIPA	1 052	11,42	18	8,65
AYACUCHO	219	2,38	9	4,33
CAJAMARCA	174	1,89	10	4,81
CUSCO	480	5,21	13	6,25
HUANCAVELICA	102	1,11	4	1,92
HUÁNUCO	64	0,69	2	0,96
ICA	37	0,40	1	0,48
JUNÍN	474	5,14	5	2,40
LA LIBERTAD	591	6,41	7	3,37
LAMBAYEQUE	558	6,06	8	3,85
LIMA	3 482	37,79	87	41,83
LORETO	106	1,15	1	0,48
MADRE DE DIOS	58	0,63	0	0,00
MOQUEGUA	46	0,50	4	1,92
PASCO	25	0,27	0	0,00
PIURA	467	5,07	9	4,33
PUNO	203	2,20	9	4,33
SAN MARTÍN	137	1,49	1	0,48
TACNA	106	1,15	3	1,44
TUMBES	79	0,86	0	0,00
UCAYALI	37	0,40	0	0,00

Fuente: MINSA

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**1.4.4 INFORME DE LAS INUNDACIONES OCURRIDAS EL 01 DE ABRIL DE 2009 EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO**

**I. HECHOS**

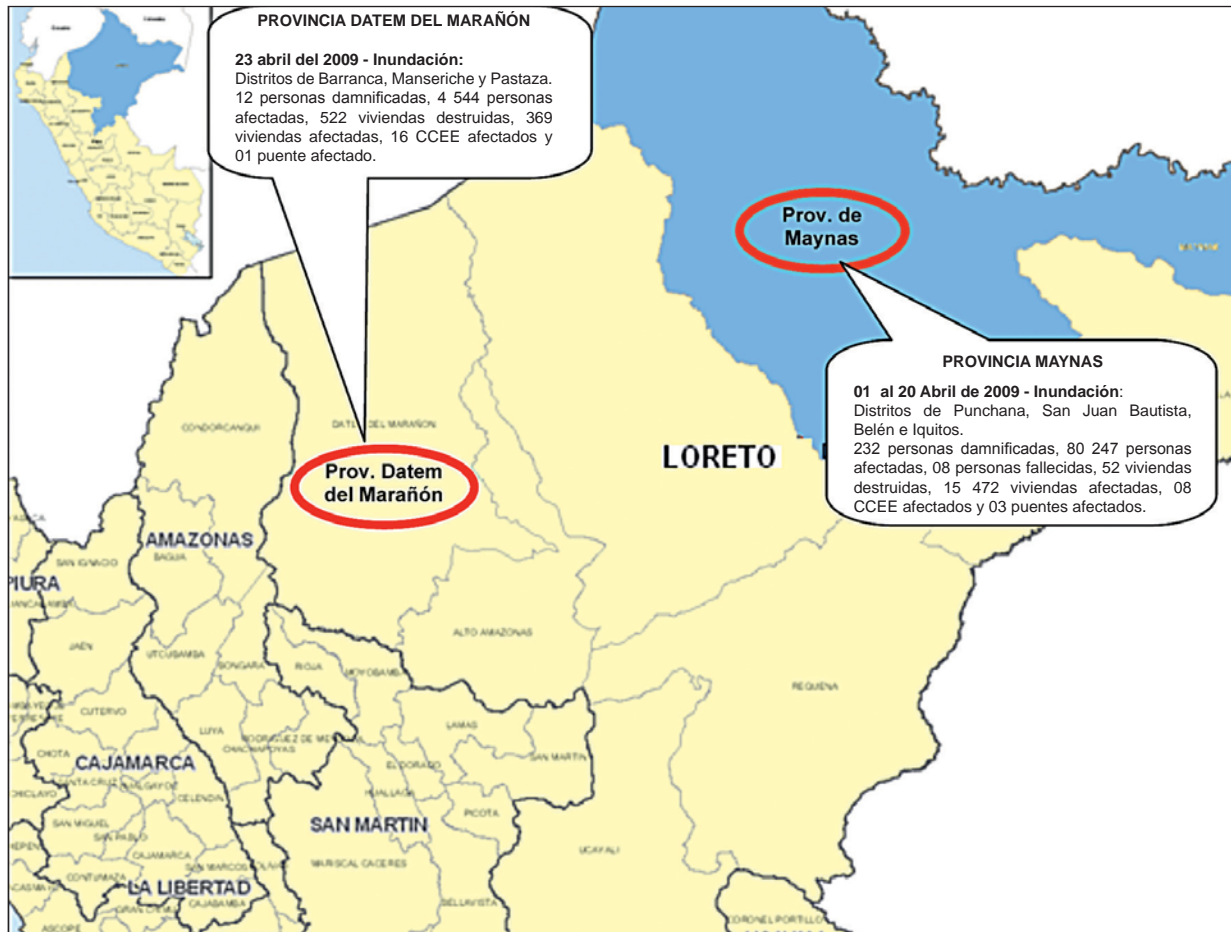
- El día miércoles 01 abril al lunes 20 abril de 2009, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales y las crecientes de los ríos Amazonas, Nanay e Itaya ocurrió la inundación de viviendas, Instituciones educativas, Vías urbanas, Red de agua potable y alcantarillado y la Red de distribución de Energía Eléctrica, siendo afectados treinta (30) Asentamientos Humanos ubicados en los distritos de Punchana, San Juan Bautista, Belén e Iquitos de la provincia de Maynas.
- El día domingo 23 abril del 2009, a las 01:00 horas aproximadamente, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se produjo el incremento del río Marañón afectando a las viviendas cercanas al cause ubicadas en las localidades de los distritos de Barranca, Manseriche y Pastaza, provincia Datem del Marañón.

**II. UBICACIÓN**

Departamento de Loreto

<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Provincia de Maynas</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Distrito de Punchana                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● Localidad Villa de Punchana</li> </ul> </li> <li>o Distrito San Juan Bautista                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● A.H. Bambú</li> <li>● A.H. Jorge Monasi,</li> <li>● A.H. Comunidad Campesina</li> <li>● A.H. Las Mercedes,</li> <li>● A.H. San Pablo De La Luz,</li> <li>● A.H. Villa La Amistad,</li> <li>● A.H. Tres Unidos,</li> <li>● A.H. Balneario Pampachica</li> <li>● A.H. 1º De Mayo.</li> </ul> </li> <li>o Distrito Iquitos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● A.H. 1º De Enero,</li> <li>● A.H. Rony Valera,</li> <li>● A.H. Munich,</li> <li>● A.H. Simón Bolívar,</li> <li>● A.H. Nvo. Versalles,</li> <li>● A.H. Túpac Amaru,</li> <li>● A.H. Micaela Bastidas,</li> <li>● A.H. El Aguaje</li> <li>● A.H. El Balneario</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Provincia de Datem Marañón</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Distrito Manseriche                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● Loc.28 Julio</li> <li>● Loc. Acapulco</li> <li>● Loc. Atlántida</li> <li>● Loc. Capernaun</li> <li>● Loc. El Banco</li> <li>● Loc. Gasolina</li> <li>● Loc. Libano</li> <li>● Loc. Limón</li> <li>● Loc. Oropreto</li> <li>● Loc. Puerto Elisa,</li> <li>● Loc. San Juan</li> <li>● Loc. Vencedor</li> <li>● Loc. Villa Saramiriza</li> </ul> </li> <li>o Distrito Pastaza                             <ul style="list-style-type: none"> <li>● Localidad Santa Martha</li> <li>● Loc. Naranjal</li> <li>● Loc. Musaccarucha</li> <li>● Loc. Charupa</li> <li>● Loc. Los Ángeles</li> <li>● Loc. de Ungumayo</li> <li>● Loc. Nuevo Topal</li> <li>● Loc. San Isidro</li> <li>● Loc. Puerto Industrial</li> <li>● Loc. Ulpallacu</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
---	---

### MAPA DE UBICACIÓN DE LA EMERGENCIA DE INUNDACIÓN, EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO, ABRIL 2009



### III. EVALUACIÓN DE DAÑOS

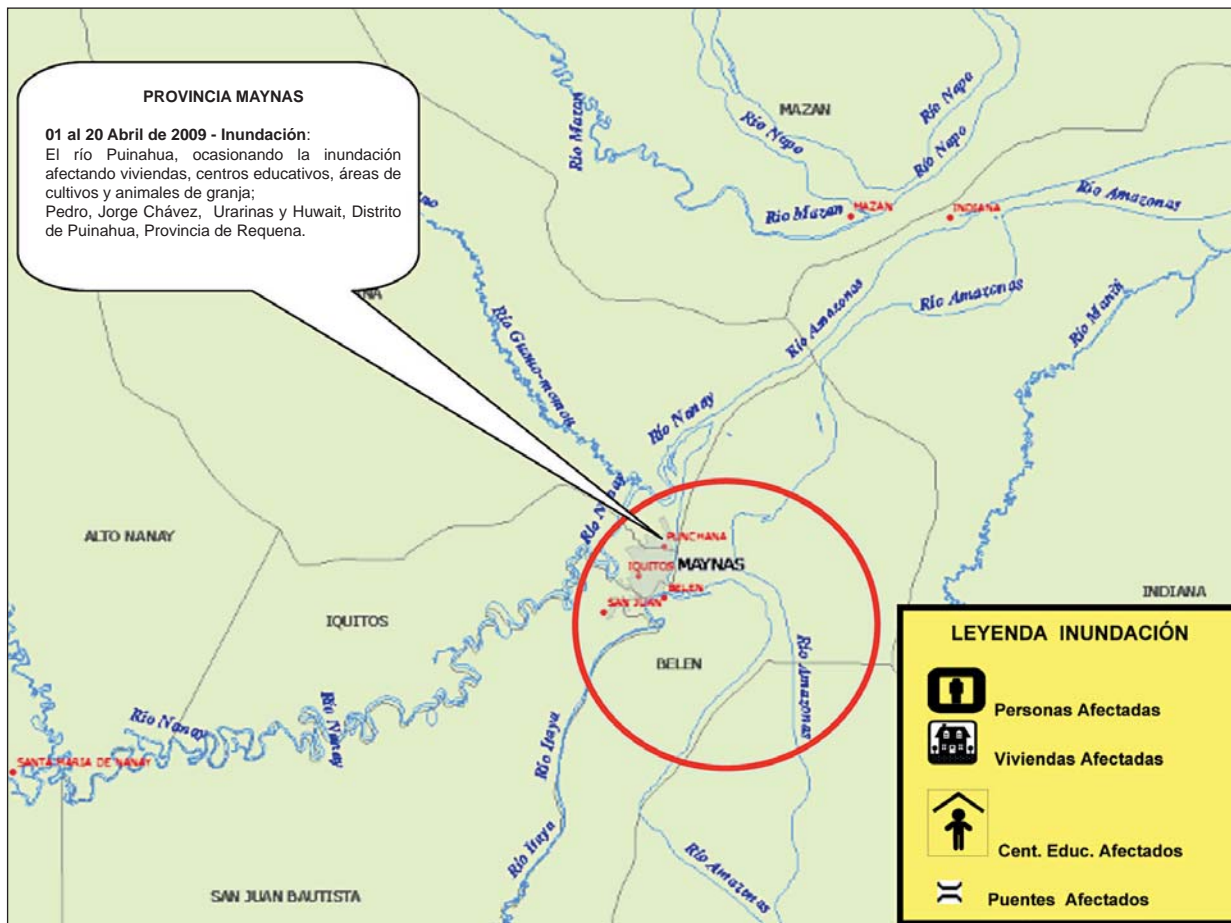
Según las evaluaciones efectuadas por las autoridades locales, el evento del 01 de abril de 2009 causó daños en 02 provincias del departamento, dejando en total 244 personas damnificadas, 84 791 personas afectadas, 08 personas fallecidas, 574 viviendas destruidas y 15 841 viviendas quedaron afectadas, el detalle se adjunta en el cuadro VII.

### IV. AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR LAS EMERGENCIAS

El Instituto Nacional de Defensa Civil proporcionó a la población afectada por las inundaciones ayuda humanitaria consistente en techo, abrigo y enseres, dicha distribución la realizaron las autoridades locales, esto se muestra en el cuadro VIII que se adjunta al presente informe.



## V. MAPA SITUACIONAL DE LA ZONA AFECTADA



## VI. ACCIONES

**Con fecha 21 de abril**, se entregó 2 680 cantoneras, 3 990 hojas de irapay, 120 vigas, 350 listones, 25 Kg. clavos 5", 86 Kg. de clavos 2", para la construcción de albergues temporales y 28 cocinas de 02 hornillas de mesa, 14 rollos de bobina de plásticos, 28 bidones Sansón de 135 lts, 64 colchonetas 1 ½ plza y el Comité Provincial de Defensa Civil de Maynas entregó 1 050 cantoneras, 125 listones y 25 Kg. Clavo 4" para la construcción de albergues temporales.

**Con fecha 23 abril 2009**, el Gobierno Regional de Defensa Civil de Loreto, el Comité Provincial de Defensa Civil de Maynas y Comité Distrital de Defensa Civil de Punchana realizaron la evaluación de daños preliminares a los pobladores e instituciones (viviendas, colegios, vías urbanas, puentes y Red de Servicios) afectados, instalando un albergue temporal de material rústico regional en la Zona de Bellavista Nanay para 58 familias, construido con apoyo del municipio de Punchana y Gobierno Regional, asimismo en dicho albergue se instaló un Puesto Ambulatorio de Atención Médica con el apoyo del Sector Salud y ONG Bomberos Unidos sin Fronteras, donde también se ubicaron bladers reservorios para agua potable y se instaló otros albergues temporales oportunamente en la zona. La PNP brindó seguridad en dichos albergues. El Comité Distrital de Punchana realizó una Campaña de recojo de residuos sólidos en los Asentamientos Humanos Inundados, a fin de disminuir la contaminación ambiental.

**Con fecha 27 abril 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Loreto informó que: en el distrito de Punchana se instaló 06 albergues temporales, donde albergaron a 118 familias (582 personas). La Dirección Regional de Salud de Loreto atendió a las familias ubicadas en los albergues temporales. La empresa de agua potable Seda Loreto, abasteció de agua a los albergues temporales. El Municipio de Punchana y el Gobierno Regional adquirieron materiales de construcción rústica regional, para instalar 01 albergue temporal para 36 familias, ubicado en la Av. La Marina.



Los Comités de Defensa Civil de los distritos de Belén, San Juan Bautista y el CPDC de Maynas, apoyaron a los afectados con:

- Incremento de la Instalación de albergues temporales.
- Madera para la construcción de más puentes peatonales en zonas inundadas.
- Atención médica a personas que habitan en zonas inundadas, así como fumigación y Control Vectorial.
- Ejecución de campañas de Recojo de Residuos Sólidos en zonas inundadas, para disminuir la contaminación ambiental.
- Ayuda humanitaria para familias reubicadas, consistente en: Colchones, mosquiteros, colchas, sábanas, kid de párvulos, menaje de cocina y comedor, recipientes para almacenar agua potable y alimentos para familias ubicadas en los albergues, etc.

**Con fecha 05 mayo 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil Loreto informó que:

- Se coordinó con el Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI el apoyo de carpas para los pobladores afectados y damnificados.
- En el distrito de Punchana se instalaron 03 albergues temporales ubicados en el local comunal de Pasaje Gonzáles Vigil para 03 familias, Pasaje Fray Martín – Comité 13 para 03 Familias y en el municipio de Punchana 24 familias.
- En el distrito de Belén se instaló 01 albergue temporal en el Asentamiento Humano Violeta Correa para 03 familias. Mientras que 29 familias están siendo albergadas en casas de familiares y vecinos.
- En el distrito de San Juan Bautista, Asentamiento Humano Marginales de 1º Mayo se instaló 02 albergues tipo ramada para 06 familias, en el Asentamiento Humano Jorge Monasi, 01 albergue tipo ramada para 03 familias y 01 albergue en el local comunal del Comité Los Rosales para 10 familias.
- El Comité Provincial de Defensa Civil de Datem del Marañón evaluó los daños en el área afectada.

**Con fecha 07 mayo 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil Loreto informó que:

- El Ministerio de la Mujer y Desarrollo MIMDES a través del Programa Nacional de Asistencia Alimentaria – PRONAA, entregó 133 litros de aceite, 960 kgs en arroz corriente, 160 kgs de frijoles y 480 latas de conserva de atún.
- La Dirección Regional de Salud de Loreto – DIRESA realizó visitas médicas a los albergues.
- La Dirección Regional INDECI Loreto entregó 50 carpas familiares (06 personas) que fueron trasladados desde el almacén central INDECI – Lima, hasta Loreto por vía aérea. El INDECI designó personal técnico para trasladarse al lugar de la emergencia; por vía terrestre se transportó 43 toneladas en ayuda humanitaria en techo, abrigo, enseres y herramientas.

**Con fecha 13 mayo 2009**, el Dirección Regional de INDECI – Loreto informó que:

- El 09 de mayo, a las 06:00 horas, partió del almacén central del INDECI vía terrestre ayuda humanitaria consistente en techo (300 carpas) y abrigo (15 500) con dirección a la ciudad de Pucallpa, que fueron trasladados vía fluvial a la ciudad de Iquitos.
- El Comité Provincial Datem del Marañón coordinó con el sector de MIMDES – PRONAA, para el apoyo alimentario para los pobladores damnificados y afectados, asimismo los pobladores damnificados fueron albergados en casa de familiares y vecinos.

## CRONOLOGÍA DE SUCESOS POR LA EMERGENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO

- **El viernes 01 abril al 20 abril del 2009**, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales y crecientes de los ríos Amazonas, Nanay e Itaya se desbordaron e inundaron viviendas, instituciones educativas, vías urbanas, red de agua potable, alcantarillado y red de distribución de energía eléctrica, veinte (20) Asentamientos Humanos ubicados en los distritos de Punchana, San Juan Bautista e Iquitos en la provincia de Maynas.
- **El domingo 05 abril 2009**, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se incrementó el caudal del río Ucayali ocasionando inundaciones, causando daños a viviendas, centros de salud, centros educativos, áreas de cultivos y animales de granja, ubicados en las localidades de 18 de julio, 6 de mayo, Alfonso Ugarte, Berlín, Buenos Aires, California, Chanchamayo, Concordia, Cuninico, Huallpa Isla, Maypuco, Monterrico, Nueva Alianza, Nueva Elvira, Nueva Esperanza, Nuevo Lima, Ollanta, San Antonio, San Francisco, San Gabriel, San José de Saramuro, San Pedro, Santa Rosa de Airico, Santa Teresa y Saramurillo, distrito Urarinas, provincia Loreto.
- **El domingo 05 abril 2009**, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se incrementó el caudal y se desbordó el río Puinahua, ocasionando la inundación que afectó viviendas, centros educativos, áreas de cultivos y animales de granja, ubicados en las localidades de Huacrachiro, Bellavista, 7 de Junio, Manco Cápac, San Pedro, Jorge Chávez, Urarinas y Huwait, en el distrito de Puinahua, provincia de Requena.
- **Con fecha 07 abril 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Loreto y el Comité Provincial de Defensa Civil Requena evaluaron los daños y coordinaron con el ministerio de la Mujer y Desarrollo PRONAA el apoyo alimentario.
- **El día domingo 23 abril del 2009**, a las 01:00 horas, como consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales el río Marañón se desbordó y afectó a viviendas cercanas al cauce de las localidades de Sarameriza, Gasolina, Oropreto, Banco, Triunfo, Shimpi, Nacacuy, Puerto Linda, Puerto Elisa, 28 de Julio, San Juan, Limón, Vencedor, Acapulco, El Chote y Líbano, distrito Manseriche, provincia Datem del Marañón.
- **Con fecha 23 abril 2009**, el Gobierno Regional de Defensa Civil de Loreto coordinó con el Comité Provincial de Defensa Civil de Maynas y Comité Distrital de Defensa Civil de Punchana, y realizaron la evaluación preliminar de daños en las poblaciones e instituciones (viviendas, colegios, vías urbanas, puentes y red de servicios) afectadas, se instaló un albergue temporal de material rústico en la Zona de Bellavista Nanay para 58 familias, construido con apoyo del municipio de Punchana y Gobierno Regional. Asimismo, en dicho albergue se instaló un Puesto Ambulatorio de Atención Médica con el apoyo del Sector Salud y ONG Bomberos Unidos sin Fronteras, se ubicaron también reservorios para agua potable y se instalaron otros albergues temporales en la zona. La PNP brindó seguridad en dicho albergue.  
El Gobierno Regional de Loreto entregó mosquiteros, bidones y techos, y coordinó el apoyo para abastecimiento de agua con la Empresa de Agua Potable del distrito de Iquitos.
- **Con fecha 24 abril 2009**, la Dirección Regional de Defensa Civil de Loreto informó que los servicios de red de agua potable y alcantarillado fueron afectados al 90% y la red eléctrica en un 30 % aproximadamente.
- **Con fecha 27 abril 2009** el Comité Regional de Defensa Civil de Loreto informó que:
  - En el distrito de Punchana se instalaron 06 albergues temporales, para 118 familias (582 personas).
  - La Dirección Regional de Salud de Loreto atendió a las familias ubicadas en los albergues temporales.
  - La Empresa de agua Potable Seda Loreto, abasteció a los albergues temporales.
  - El Municipio de Punchana coordinó con el Gobierno Regional, adquirieron materiales de construcción rústico, para instalar 01 albergue temporal para 36 familias, ubicado en la Av. La Marina.
  - Los Comités de Defensa Civil de los Distritos de Belén, San Juan Bautista y el CPDC de Maynas, coordinaron la atención a los afectados consistente en:
    - Incrementar la Instalación de albergues temporales.
    - Solicitar madera para la construcción de puentes peatonales en zonas inundadas.



- Atención Médica a los habitantes en zonas inundadas, así como fumigación y Control Vectorial.
- Campañas de Recojo de Residuos Sólidos en zonas inundadas, para disminuir la contaminación ambiental.
- Ayuda humanitaria para familias reubicadas, consistente en: Colchones, mosquiteros, colchas, sábanas, kid de párvulos, menaje de cocina y comedor, recipientes para almacenar agua potable, alimentos para familias ubicadas en los albergues, etc

Fuente: COEN - INDECI

#### 1.4.4 INFORME DE LAS INUNDACIONES OCURRIDAS EL 01 DE ABRIL DE 2009 EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO

#### VII. DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO POR LLUVIAS E INUNDACIONES

UBICACIÓN	PERSONAS			VIVIEND. Y LOCAL. PÚBLICOS				TRANSPORTES			AGRICULTURA		
	DAMNIFICADOS	AFFECTADOS	FALLECIDOS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	VIVIENDAS AFFECTADAS	CCEE AFFECTADOS	CCSS AFFECTADOS	PUENTES AFFECTADOS	PUERTOS AFFECTADOS	VIAS DE COMUNICACIÓN AFFECTADOS (KM)	ANIMALES MUERTOS	ANIMALES AFFECTADOS	CULTIVOS AFFECTADOS (HAS)
<b>TOTAL DPTO. LORETO</b>	<b>244</b>	<b>84 791</b>	<b>8</b>	<b>574</b>	<b>15 841</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>85</b>	<b>3 866</b>	<b>771</b>
<b>PROV. MAYNAS</b>	<b>232</b>	<b>80 247</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>15 472</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>			
Dist. Belén	232	26 755		52	5 149								
Dist. Iquitos		3 828			703								
Dist. San Juan Bautista		3 035			613								
Dist. Punchana		46 629	8		9 007	8		3	2	4			
<b>PROV. DATEM MARAÑÓN</b>	<b>12</b>	<b>4 544</b>	<b>0</b>	<b>522</b>	<b>369</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>85</b>	<b>3 866</b>	<b>771</b>
Dist. Manseriche	12	1 839		3	369			1	1	1		118	530
Dist. Pastaza		2 705		519		16	2				85	3 748	241

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

#### VIII. CONSOLIDADO DE AYUDA HUMANITARIA AL DEPARTAMENTO DE LORETO POR LLUVIAS E INUNDACIONES

UBICACIÓN	TECHO		ABRIGO			ENSERES				HERRAMIENTAS		OTROS
	CALAMINAS	CARPAS	CAMAS	COLCHAS	BOTAS DE JEBE	BALDES	BIDONES	CUBIERTOS	BIBERON	CARETILLAS	PALAS	SACOS DE POLIPROPILENO
<b>TOTAL DPTO LORETO</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>232</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>500</b>
<b>PROV. MAYNAS</b>	5	1	4	3		1	1	115			13	
Dist. Punchana	5	0	4	3	1	1		9				
Dist. Putumayo		0					1	2				
<b>PROV. MARISCAL R. CASTILLA</b>					1	1	1			4	6	500
Dist. San Pablo					1					4		500
<b>PROV. REQUENA</b>			2	13	3	3	3	117	2		6	
Dist. Requena			2	13	3	3	3	117	2			

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

#### 1.4.5 INFORME DE LAS INUNDACIONES OCURRIDAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD EN ABRIL DE 2009

##### I. HECHOS

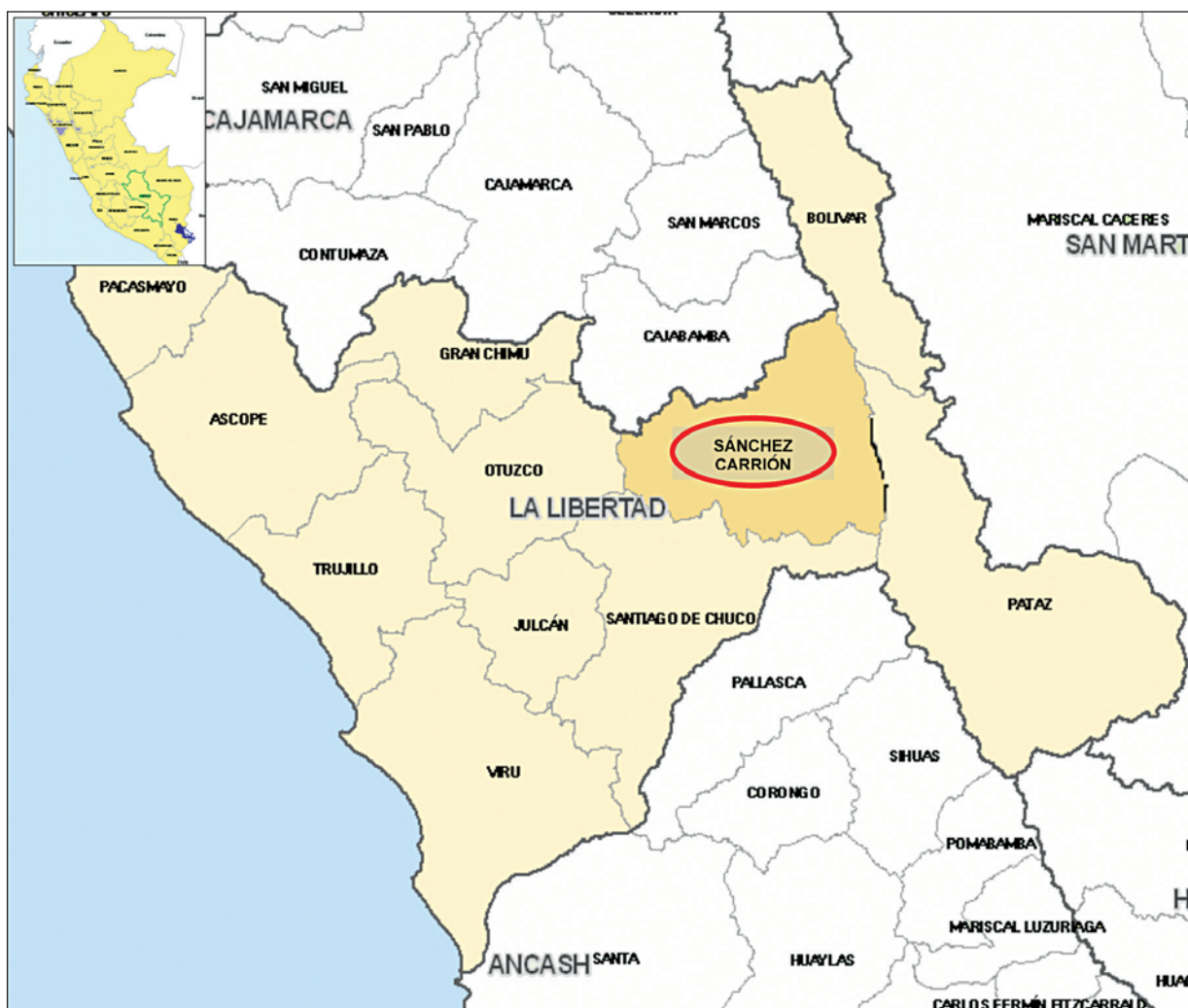
- El martes 15 de abril del 2009, a las 07:00 horas, aproximadamente, a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales se produjo un deslizamiento ocasionando la destrucción de 30 viviendas y 200 hectáreas de cultivos en la localidad de Chamanacucho, en el distrito de Cochorco, provincia de Sánchez Carrión.

##### II. UBICACIÓN

Departamento de La Libertad

- Provincia de Sánchez Carrión
  - Distrito de Cochorco
    - Localidad de Chamanacucho

Grafico Nº 01: Ubicación de las inundaciones ocurridas en el departamento de La Libertad



### III. EVALUACION DE DAÑOS

Según las evaluaciones realizadas por las autoridades locales, la emergencia ha causado daños en la provincia de Sánchez Carrión, departamento de la Libertad dejando un saldo de 55 personas damnificadas, 210 personas afectadas, 05 personas fallecidas, 13 viviendas destruidas, 45 viviendas afectadas, 01 centro educativo afectado, 100 metros de carretera afectadas y 12 hectáreas de cultivo afectadas, el detalle se adjunta en el cuadro VIII que forma parte de la presente publicación.

### IV. AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR LAS EMERGENCIAS

El INDECI proporcionó a la población afectada por la emergencia ayuda humanitaria consistente en techo, abrigo y enseres como se muestra en el anexo cuadro IX, cuya distribución lo realizaron las autoridades locales.

### V. LOCALIZACIÓN DE LA ZONA AFECTADA

Seguidamente se presenta el croquis de las zonas afectadas por los eventos.





## VI. ACCIONES

- **Con fecha 15 de abril 2009**, el Comité Provincial de Defensa Civil de Sánchez Carrión se reunió con las autoridades de los sectores para atender la emergencia. Asimismo, el Comité Provincial de Defensa Civil de Sánchez Carrión se dirigió al distrito de Cochorco y evaluaron los daños.
- **Con fecha 16 de abril 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de La Libertad coordinó con la Fuerza Aérea del Perú, Ministerio del Interior y el Ejército del Perú para el apoyo de helicóptero.
- **Con fecha 18 de abril 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de La Libertad y equipo técnico del Gobierno Regional de la Libertad realizaron 02 Vuelos en helicóptero MI - 17 del Ejército Peruano con destino al distrito de Cochorco, sin llegar a su destino por mal tiempo.
- **Con fecha 19 de abril 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de La Libertad realizó un tercer vuelo en helicóptero MI - 17, entregando ayuda humanitaria consistente en techo, abrigo y alimentos diversos para la población damnificada. Siendo descargado en el distrito de Quiruvilca a una hora del distrito de Cochorco.
- **Con fecha 22 de abril 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de La Libertad coordinó con el INDECI para realizar el Estudio de Estimación de Riesgo de la zona afectada. Asimismo, el Gobierno Regional de La Libertad rehabilitó tramos de la carretera afectada.
- **Con fecha 13 mayo 2009**, la Dirección Regional de La Libertad, informó que del 23 al 27 de Abril de 2009, el equipo Multisectorial conformado por ingenieros del INDECI, INGEMMET, Jefe de la Oficina de Defensa Nacional de la Región La Libertad, de la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos del Gobierno Regional La Libertad; el Consejero Regional de Sánchez Carrión, de la Oficina de Defensa Civil de la Región La Libertad y el Sr. Hugo Juárez Carvajal, Alcalde del distrito de Sartimbamba, apoyados por helicóptero MI - 17 de la Fuerza Aérea del Perú, realizaron la estimación de riesgo, participaron también en dicho evento personal del Gobierno Regional de La Libertad así como los alcaldes de Sartimbamba, Aricapampa, Chamanacucho, Llacuabamba, Huacatingo, Parcoy, Retama, Coillona y Huamachuco.



## VII. FOTOS



*Vista aérea del crecimiento desordenado de la población en el distrito de Cochocos, provincia Sánchez Carrión, departamento de La Libertad, abril 2009.*



**VIII. DAÑOS POR LAS INUNDACIONES OCURRIDAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**

UBICACIÓN	Personas			Viviendas y Locales Públicos			Transportes	Agricultura
	Damnif	Afectadas	Fallecidas	Viviendas Destruídas	Viviendas Afectadas	II.EE. Afectados	Carretera Afectada (metros)	Cultivos Destruídos (Has)
<b>DPTO. LA LIBERTAD</b>	<b>55</b>	<b>210</b>	<b>5</b>	<b>13</b>	<b>45</b>	<b>1</b>	<b>100</b>	<b>12</b>
<b>PROV. PATAZ</b>		210	5		45			
Dist. Parcoy		60			15			
Dist. Pataz		150			30			
<b>PROV. SÁNCHEZ CARRIÓN</b>	<b>55</b>			<b>13</b>		<b>1</b>	<b>100</b>	<b>12</b>
Dist. Huamachuco	55			13		1		

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

**IX. AYUDA HUMANITARIA POR LAS INUNDACIONES OCURRIDAS EN LA LIBERTAD**

UBICACIÓN	TECHO	ENSERES	ENSERES
	CALAMINAS	CARPAS	BIDONES
<b>DPTO. LA LIBERTAD</b>	<b>2 600</b>	<b>60</b>	<b>1 000</b>
<b>PROV. SÁNCHEZ CARRIÓN</b>	<b>2 600</b>	<b>60</b>	<b>1 000</b>
Dist. Cochorco	2 600	60	1 000

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



#### 1.4.6 INFORME SOBRE BAJAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL PERIODO: MAYO A SETIEMBRE 2009

##### I. HECHOS

Durante los meses de mayo a setiembre se presentaron en 21 departamentos y 130 provincias de la sierra y selva peruana, manifestaciones extremas de la estación de invierno, con temperaturas por debajo de los 0° C, acompañadas por granizadas y nevadas. Las temperaturas muy frías son características de dicha región, sobre todo en horas de la noche y la madrugada, presentándose en la Región Puno las temperaturas más bajas, llegando hasta 30° C bajo cero. Esta situación se agravó en la sierra con la caída de nevadas, afectando la salud de los pobladores, el funcionamiento de los servicios de salud y originando graves problemas en el sector agropecuario.

Asimismo, en la estación de invierno en la selva peruana se presentaron bajas temperaturas ocasionando friajes, conformado por masas de aire de origen antártico que ingresaron por el oriente boliviano.

La ocurrencia de temperaturas mínimas por debajo de su valor normal, se enmarcaron en los siguientes departamentos, para el periodo de julio - setiembre 2009:

<b>Apurímac:</b>	Provincias de Andahuaylas, Antabamba, Aymaraes, Chincheros y Grau.
<b>Arequipa:</b>	Provincias de Arequipa y Caylloma.
<b>Ayacucho:</b>	Provincias de Cangallo, Huamanga, La Mar, Sucre, Vilcashuamán y Huanta.
<b>Cusco:</b>	Provincias de Acomayo, Anta, Canas, Canchas, Cusco, Espinar, Paruro y Quispicanchis.
<b>Huancavelica:</b>	Provincia de Angaraes, Acobamba, Churcampa, Huaytará, Tayacaja, Huancavelica y Castrovirreyna.
<b>Junín:</b>	Provincia de Huancayo.
<b>Lima:</b>	Provincias de Huarochirí y Canta.
<b>Moquegua:</b>	Provincias de Sánchez Cerro y Mariscal Nieto.
<b>Puno:</b>	Provincias de Chucuito, El Collao, Puno, San Román, Azángaro, Lampa y Melgar.

##### Monitoreo del Fenómeno

Se presentaron bajas temperaturas en la sierra, ocasionó heladas principalmente en la sierra sur, así como en la selva peruana.

Durante los días 30 de mayo al 04 de junio se presentaron bajas temperaturas en la selva sur (friaie), principalmente en Puerto Maldonado y Pucallpa. Este descenso fué producido por el ingreso de masas de aire frío y seco por la selva sur, proveniente de la zona polar; este fenómeno se presentó del 12 al 14 de junio y del 24 al 25 de junio.

Entre el 26 al 28 julio 2009 se presentaron en Arequipa, Puno y Moquegua precipitaciones sólidas (nevadas y granizadas).

Del 24 al 28 de julio y del 31 de julio al 04 de agosto 2009, friajes en la selva sur del país, lo que provocó que las temperaturas mínimas desciendan debajo de sus valores normales, principalmente en Puerto Maldonado, con presencia de neblina en las primeras horas de la mañana. Entre los días 14 al 18 de agosto 2009, se presentaron heladas en localidades superiores a los 3.200 msnm en la sierra central y sur, mientras que en la sierra norte en localidades superiores a los 3.400 msnm con menor intensidad, esto a consecuencia de falta de nubes en la sierra peruana y el ingreso de vientos del oeste.

##### II. UBICACIÓN

- Departamento de Apurímac: Abancay, Andahuaylas, Antabamba, Aymaraes, Cotabambas, Chincheros y Grau.
- Departamento de Arequipa: Arequipa, Castilla, Caylloma, Condesuyos y La Unión.
- Departamento de Ayacucho: Huanta.
- Departamento de Cajamarca: San Miguel.
- Departamento de Huancavelica: Acobamba, Angaraes, Churcampa, Huancavelica, Huaytará y Tayacaja.
- Departamento de Lambayeque: Ferreñafe y Lambayeque.
- Departamento de Lima: Yauyos.
- Departamento de Moquegua: Gral. Sánchez Cerro.
- Departamento de Pasco: Daniel Alcides Carrión, Oxapampa y Pasco.
- Departamento de Puno: Azángaro, Carabaya, Chucuito, El Collao, Huancané, Lampa, Melgar, Puno, San Antonio de Putina, San Román, Sandía y Yunguyo.

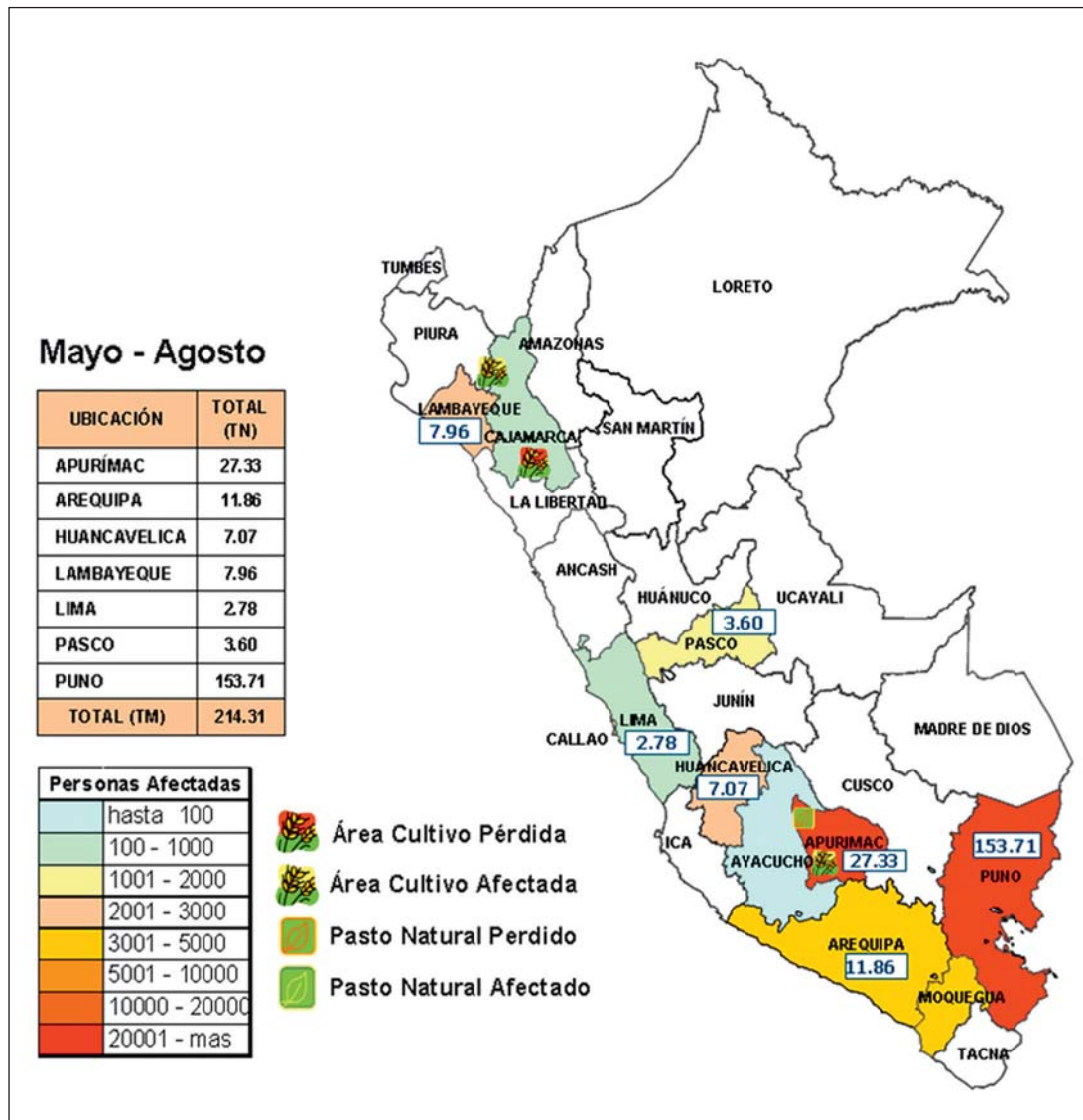
**BAJAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL PERIODO: MAYO A SETIEMBRE 2009**

- Departamentos afectados por bajas temperaturas



Nº	DPTOS	PERSONAS AFECTADAS
<b>TOTAL</b>		<b>100 040</b>
1	APURÍMAC	48 515
2	AREQUIPA	3 342
3	AYACUCHO	7
4	CAJAMARCA	741
5	HUANCAVELICA	2 405
6	LAMBAYEQUE	2 545
7	LIMA	670
8	MOQUEGUA	3 725
9	PASCO	1 350
10	PUNO	36 740

### III. ESTADO SITUACIONAL DE BAJAS TEMPERATURAS



### IV. EVALUACION DE DAÑOS

Según la evaluación efectuadas por las autoridades locales de la emergencia de heladas ocurridas a nivel nacional durante el año 2009, ha dejado un saldo total de 100 040 personas afectadas, 21 personas heridas, 142 viviendas afectadas, 13 750 animales afectados, 30 hectáreas de terreno de cultivo destruidos, 66 hectáreas de terreno afectados, 38 t de cultivos afectados y 40 t de cultivo destruidos, el detalle se adjunta en el cuadro VIII.

### V. AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR LAS EMERGENCIAS

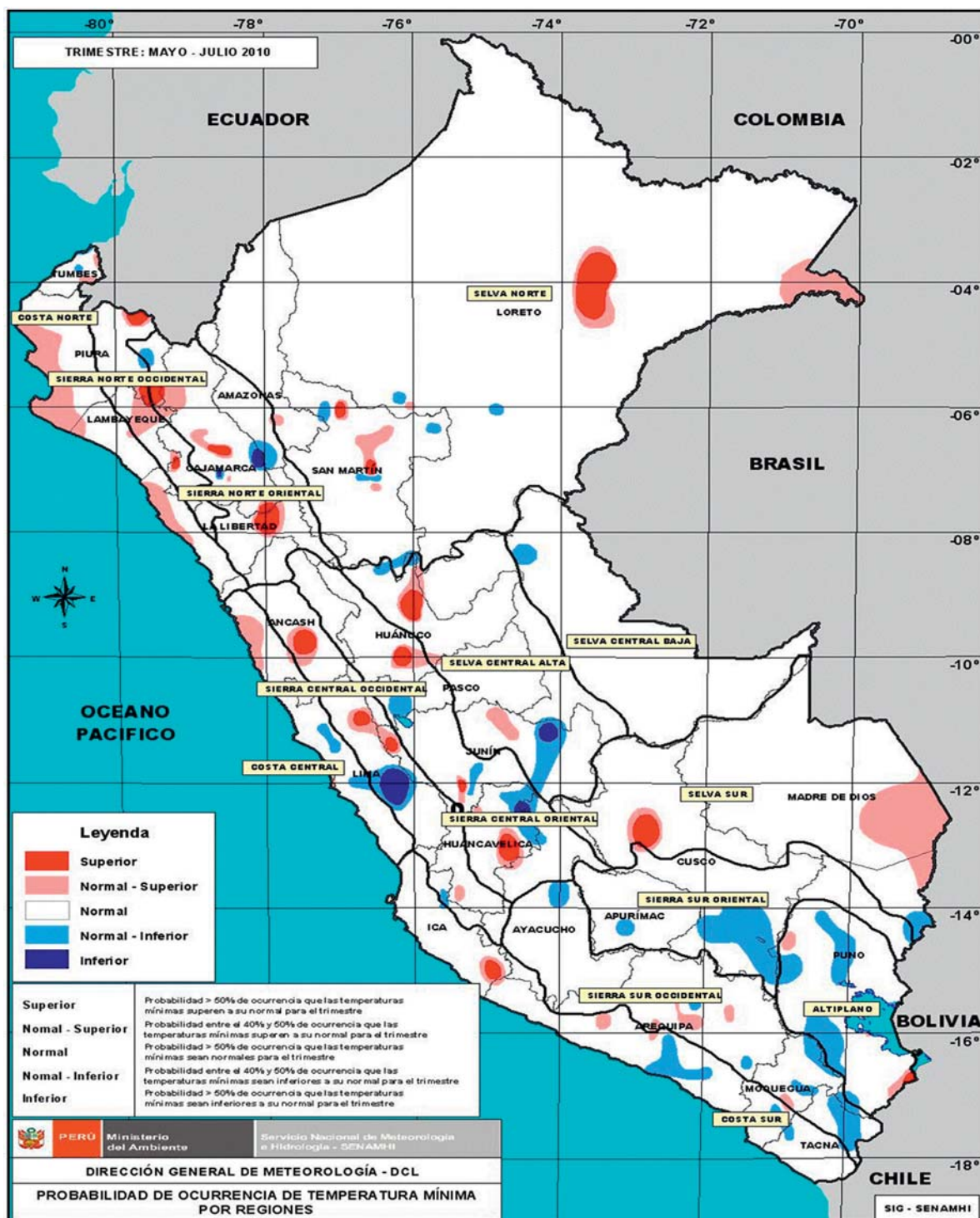
El INDECI proporcionó a la población afectada por la emergencia de heladas ayuda humanitaria consistente en techo, abrigo y enseres, dicha distribución fué realizada por sus autoridades locales se muestra en los cuadros IX, X, y XI.

### VI. ACCIONES

- El viernes 28 de agosto de 2009, los Comités Regionales de Defensa Civil entregaron ayuda humanitaria a las localidades afectadas por bajas temperaturas y fueron declaradas en emergencia.

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI:

Pronóstico de Temperaturas Mínimas por regiones correspondientes a los meses de julio - setiembre 2009.



En la mayor parte del territorio nacional, existe una alta probabilidad (50%) que la temperatura mínima registre valores dentro de su variabilidad climática; sin embargo con probabilidad de ocurrencia mayor al 50% , se espera el registro de temperaturas mínimas de normal a inferior en mayor área de afectación sobre la zona central-sur del departamento de Lima, parte sur de Cuzco y áreas puntuales de Puno; mientras en zonas muy localizadas, puntualmente en el norte, se registraría temperaturas mínimas de normal a superior.



## CRONOLOGÍA DE ACCIONES

- **Con fecha 04 junio** el Gobierno regional de Puno informó sobre emergencias por heladas en la provincia de Lampa, localidad y distrito de Vilavila, conjuntamente con el PRONAA, Salud, Ejército, INDECI Puno, Comité Provincial de Defensa Civil de Lampa y Distrital de Vilavila, entregaron el apoyo humanitario consistente en alimentos, medicamentos, especialmente a los niños y ancianos.
- **El viernes 05 de junio 2009**, a las 10:00 horas, se inició en Palacio de Gobierno la campaña “Ante el Frío Mejor Prevenidos”, partiendo 23 tráileres trasladando 294,78 toneladas, consistente en techo, abrigo y enseres hacia las Regiones de Apurímac, Ayacucho, Arequipa, Cusco, Huancavelica Junín, Tacna y Pasco.
- **Con fecha 05 de junio 2009**, la Presidencia del Consejo de Ministros, mediante D.S. N° 036 – 2009 –PCM, declaró el Estado de Emergencia por bajas temperaturas en las zonas alto andinas (especialmente aquellas situadas por encima de los 3 500 msnm) y zonas afectadas por el friaje, en 130 provincias distribuidos en 21 departamentos a nivel nacional: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, Tacna y Ucayali, para la ejecución de acciones inmediatas destinadas a la reducción y minimización de los riesgos existentes dirigidos a la atención de la población en peligro mediante la adquisición de medicinas, abrigos y alimentos. La relación de los departamentos y provincias se adjunta en el cuadro XII.
- **El lunes 08 de junio 2009**, el INDECI movilizó desde la ciudad de Lima, un camión con ayuda humanitaria consistente en techo y enseres hacia el Almacén Nacional de la Dirección Regional INDECI – Puno, con un total de 4,28 TN, así mismo se movilizó la donación de 3 190 (2,78 t) de frazadas proporcionadas por el Banco de la Nación.
- **El día viernes 12 de junio 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Puno coordinó con la Dirección Regional INDECI – Puno, recolectaron donaciones en el distrito de Mañazo, localidad de Charamaya, con la participación de las entidades de Salud, PRONAA, Cáritas, el Comité Provincial de Defensa Civil de Puno, entre otros; quienes apoyaron a los afectados por bajas temperaturas con frazadas, alimentos medicamentos y ropa gruesa.
- **Los días martes 16 y jueves 18 de junio 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Puno en coordinación con la Dirección Regional INDECI Puno, Comités Provinciales y Distritales, recolectaron donaciones en los distritos de Ayaviri, Nuñoa perteneciente a la provincia de Melgar, distritos de San Antonio y Coata perteneciente a la provincia de Puno, distrito de Lampa perteneciente a la provincia de Lampa, distritos de Potoni perteneciente a la provincia de Azángaro, distrito de Juli perteneciente a la provincia de Chuchito y distrito de Putina perteneciente a la provincia de San Antonio de Putina, apoyando a los afectados por bajas temperaturas con frazadas, mantas y ropa.
- **El día miércoles 24 de junio 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Huancavelica entregó Ayuda Humanitaria consistente en 592 Frazadas en los distritos de Acoria, Yauli y Lircay por las heladas. El Comité Regional de Defensa Civil de Apurímac entregó Ayuda Humanitaria consistente en 3 975 frazadas y 916 kg de ropa a las personas afectadas por las heladas, en las Provincias de Abancay, Andahuaylas, Antabamba, Aimaraes, Chincheros, Cotabambas y Grau. Los Comités Regionales de Defensa Civil de los Departamentos de Arequipa, Cusco, Junín, Tacna, Moquegua, Ayacucho y Pasco evaluaron los daños de las localidades afectadas por bajas temperaturas. La Dirección Regional de Defensa Civil de Apurímac entregó Ayuda Humanitaria por las heladas consistente en abrigo y ropa a 18.875 personas de las Provincias de Abancay, Andahuaylas, Antabamba, Aymaraes, Chincheros, Cotabambas y Grau.
- **El día jueves 25 de junio 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Cusco realizó recolección de donaciones para ser entregadas a las personas afectadas de las zonas alto andinas.
- **El día jueves 09 de julio 2009**, mediante D.S. N° 042 – 2009 – PCM, la Presidencia del Consejo de Ministros amplió la declaratoria de Estado de Emergencia por bajas temperaturas, aprobado por el D.S. N° 036 – 2009 – PCM, a la provincia de Huarmey del departamento de Ancash; provincias de Bolívar, Gran Chimú, Julcán, Otuzco, Pataz y Sánchez Carrión del departamento de La Libertad; provincia de Mariscal Nieto del departamento de Moquegua y las provincias de Alto Amazonas, Mariscal Ramón Castilla, Maynas, Requena y Ucayali del departamento de Loreto.

- **El día sábado 11 de julio de 2009**, entregaron ayuda humanitaria a las localidades afectadas por bajas temperaturas y declarada en emergencia.
- **Con fecha lunes 27 de julio**, el Comité Regional de Defensa Civil de Arequipa, reabasteció con 350 frazadas al almacén adelantado de Chivay.  
Se entregó 250 frazadas a las familias afectadas por las precipitaciones ocurridas en el distrito de Imata y se proporcionó 1 000 refrigerios consistentes en 01 gaseosa, 01 paquete de galleta, 01 lata de atún y 01 chocolate.  
El Comité Provincial de Defensa Civil de Caylloma y el Ministerio de Agricultura, mediante la Oficina de Agro Rural, evaluaron los daños del área afectada por las precipitaciones.
- **El día martes 04 de agosto de 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Arequipa y la PNP de Cotahuasi, a consecuencia de las intensas nevadas producidas los días 26 y 27 de Julio 2009, hallaron los cuerpos de 3 personas fallecidas, en el caserío de Cerquena, distrito Charcana, provincia La Unión. La Municipalidad Distrital de Charcana apoyó con los nichos, ataúdes, mortajas y atención a la población asistente al sepelio.
- **Con fecha 05 de Agosto 2009**, mediante Decreto Supremo N° 052 – 2009 – PCM la Presidencia del Consejo de Ministros prorrogó por sesenta (60) días naturales, a partir del 06 de agosto 2009, el Estado de Emergencia en las provincias señaladas en el Anexo del D.S. N° 036 – 2009 – PCM, así como las provincias incorporadas por el D.S. N° 042 – 2009 – PCM, incluidos los departamentos de Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, Tacna y Ucayali.
- **El día sábado 08 de agosto 2009**, el INDECI movilizó desde la ciudad de Lima, 01 camión con 12,5 t de ayuda humanitaria, donaciones recolectadas en el Estadio Nacional consistente en abrigos y medicamentos, con destino al Almacén Regional de Apurímac para la población afectada por las bajas temperaturas.  
El Ministerio de Salud, a través de la Dirección General de Epidemiología, reportó los casos de mortalidad por neumonías en menores de 05 años, durante el periodo 2006-2009, como se muestra en el cuadro XIII.

Fuente: COEN -INDECI

VII. FOTOS



*Ayuda humanitaria distribuida por las Heladas en Puno, junio 2009*



*Ayuda Humanitaria recibida por las autoridades del departamento de Puno por las Heladas, junio 2009*



VIII. CONSOLIDADO DE DAÑOS POR BAJAS TEMPERATURAS, CLASIFICADO POR REGIONES  
PERIODO: MAYO - AGOSTO 2009

DEPARTAMENTO	VIDA Y SALUD		VIVIENDAS Y LOCALES PÚBLICOS	TRANSPORTE	AGRICULTURA				
	AFECTADOS	HERIDOS	VIVIENDA AFECTADA	CARRETERA AFECTADA (Km)	ANIMALES AFECTADOS	ÁREA DE CULTIVO DESTRUIDO (Has)	ÁREA DE CULTIVO AFECTADO (Has)	CULTIVO AFECTADO (t)	TERRENO NATURAL DESTRUIDO (Has)
<b>TOTAL</b>	<b>100 040</b>	<b>21</b>	<b>142</b>	<b>7</b>	<b>13 750</b>	<b>30</b>	<b>66</b>	<b>38</b>	<b>40</b>
APURÍMAC	48 515						66	38	
AREQUIPA	3 342	21	140	7					
AYACUCHO	7		2						
CAJAMARCA	741					30			40
HUANCAVELICA	2 405								
LAMBAYEQUE	2 545								
LIMA	670				13 750				
MOQUEGUA	3 725								
PASCO	1 350								
PUNO	36 740								

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

IX. CUADRO RESUMEN DE AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADOS A LAS REGIONES POR BAJAS TEMPERATURAS, PERIODO: 05 DE JUNIO AL 28 DE AGOSTO 2009

DEPARTAMENTO	CLASIFICACIÓN (en toneladas)					TOTAL
	ABRIGO	ENSERES	HERRAMIENTAS	TECHO	OTROS	
<b>TOTAL</b>	<b>517</b>	<b>30</b>	<b>13</b>	<b>268</b>	<b>36</b>	<b>864</b>
AREQUIPA	36	1	0	8	1	46
PUNO	144	1	1	10	19	175
TACNA	9	2	5	23	0	39
JUNÍN	6	2	0	25	2	35
CUSCO	55	1	0	29	0	85
APURÍMAC	47	0	1	5	0	53
AYACUCHO	19	4	2	13	0	38
MOQUEGUA	5	1	1	8	0	15
HUANCAVELICA	30	1	0	5	2	38
PASCO	19	4	0	16	0	39
PIURA	11	1	0	26	0	38
ICA (Pisco-Chincha)	33	0	0	17	5	55
LA LIBERTAD	9	1	1	9	0	20
LAMBAYEQUE	10	2	1	10	0	23
CAJAMARCA	11	1	1	13	0	26
SAN MARTÍN	26	3	0	32	7	68
MADRE DE DIOS	14	2	0	15	0	31
LORETO	15	0	0	4	0	19
TUMBES	5	0	0	0	0	5
ANCASH	7	1	0	0	0	8
HUÁNUCO	6	2	0	0	0	8

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



**X. CONSOLIDADO DE AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR EL INDECI A LAS REGIONES AFECTADAS POR BAJAS TEMPERATURAS**

DEPARTAMENTO	TECHO		ABRIGO						ENSERES			OTROS	ALIMENTOS
	CALAMINA	BOBINA DE PLÁSTICO	COBERTOR	COLCHA	COLCHÓN	FRAZADA	MANTA POLAR	ROPA (Kg)	BALDE	BIBERÓN	KIT DE HIGIENE	COMBUSTIBLE	PRONAA (Kg)
<b>TOTAL</b>	<b>380</b>	<b>37</b>	<b>872</b>	<b>1 159</b>	<b>357</b>	<b>61 466</b>	<b>939</b>	<b>27 493</b>	<b>51</b>	<b>48</b>	<b>642</b>	<b>66</b>	<b>13 700</b>
APURÍMAC	30	37			7	9 362		150	1		102		
AREQUIPA	100					3 376		1 080				66	1 200
HUANCAVELICA						2 414		600	50				
LAMBAYEQUE				385		2 150		1 710					
LIMA	250				290	290							
PASCO						1 350							
PUNO			872	774	60	42 524	939	23 953		48	540		12 500

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

**XI. RESUMEN DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADAS POR BAJAS TEMPERATURAS PERIODO: 05 JUNIO AL 28 DE AGOSTO 2009**

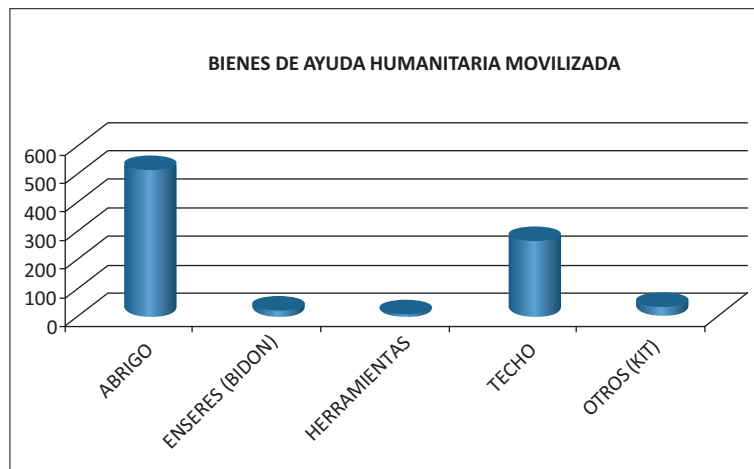
CLASIFICACIÓN	ALMACEN INDECI		ESTADIO NACIONAL- 06 JUN AL 28 AGO	TOTAL GENERAL (TM)
	CARAVANA 05 JUN 2009 (*)	06 JUN AL 28 AGO		
<b>TOTAL</b>	<b>298</b>	<b>489</b>	<b>77</b>	<b>864</b>
ABRIGO	184	279	54	517
ENSERES (BIDÓN)	7	22	1	30
HERRAMIENTAS	5	7	1	13
TECHO	102	164	2	268
OTROS (KIT)	0	17	19	36

(\*) Otros incluye medicinas y alimentos

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

(\*) Son los 23 trailers que partieron el 05 de junio en caravana del Palacio de Gobierno a las Regiones afectadas por Bajas Temperaturas



**XII. RELACIÓN DE DEPARTAMENTOS Y PROVINCIAS DECLARADAS EN EMERGENCIA: D.S. N° 036-2009 - PCM POR BAJAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL**

Nº	DEPARTAMENTO	PROVINCIA
1	AMAZONAS	CHACHAPOYAS
		LUYA
		RODRÍGUEZ DE MENDOZA
2	ANCASH	ALIA
		ANTONIO RAYMONDI
		ASUNCIÓN
		BOLOGNESI
		CARHUAZ
		CARLOS FERMÍN FITZCARRALD
		CORONGO
		HUARAZ
		HUARI
		HUAYLAS
		MARISCAL LUZURIAGA
		OCROS
		PALLASCA
		POMABAMBA
		RECUAY
		SANTA
		SIHUAS
YUNGAY		
3	APURÍMAC	ABANCAY
		ANDAHUAYLAS
		ANTABAMBA
		AYMARAES
		CHINCHEROS
		COTABAMBAS
4	AREQUIPA	GRAU
		AREQUIPA
		CARAVELÍ
		CASTILLA
		CAYLLOMA
5	AYACUCHO	CONDESUYOS
		LA UNIÓN
		CANGALLO
		HUAMANGA
		HUANCA SANCOS
		HUANTA
		LA MAR
		LUCANAS
		PARINACOCNAS
		PÁUCAR DEL SARA SARA
		SUCRE
VÍCTOR FAJARDO		
VILCAS HUAMÁN		
6	CAJAMARCA	CAJABAMBA
		CAJAMARCA
		CELENDÍN
		CHOTA
		CONTUMAZÁ
		HUALGAYOC
		SAN MARCOS
		SAN MIGUEL
		SAN PABLO
7	CUSCO	ACOMAYO
		ANTA
		CALCA
		CANAS
		CANCHIS
		CHUMBIVILCAS
		CUSCO
		ESPINAR
		LA CONVENCION
		QUISPICANCHI
		URUBAMBA
		PARURO
		PAUCARTAMBO

Nº	DEPARTAMENTO	PROVINCIA
8	HUANCAVELICA	ACOBAMBA
		ANGARAEES
		CASTROVIRREYNA
		CHURCAMPÁ
		HUANCAVELICA
9	HUÁNUCO	HUAYTARÁ
		TAYACAJA
		AMBO
		DOS DE MAYO
		HUACAYBAMBA
		HUAMALÍES
		HUÁNUCO
		LAURICOCHA
		MARAÑÓN
		PACHITEA
10	JUNÍN	YAROWILCA
		CHUPACA
		CONCEPCIÓN
		HUANCAYO
		JAUJA
11	LA LIBERTAD	JUNÍN
		SATIPO
		TARMA
12	LAMBAYEQUE	YAULI
		SANTIAGO DE CHUCO
13	LIMA	FERREÑAFE
		CAJATAMBO
		CANTA
		HUARAL
		HUAROCHIRÍ
		HUAURA
14	MADRE DE DIOS	OYÓN
		YAUYES
		MANÚ
15	MOQUEGUA	TAHUAMANÚ
		TAMBOPATA
16	PASCO	GENERAL SÁNCHEZ CERRO
		DANIEL ALCIDES CARRIÓN
17	PIURA	OXAPAMPA
		PASCO
18	PUNO	HUANCABAMBA
		AZÁNGARO
		CARABAYA
		CHUCUITO
		EL COLLAO
		HUANCANE
		LAMPA
		MELGAR
		MOHO
		PUNO
		SAN ANTONIO DE PUTINA
SAN ROMÁN		
SANDIA		
YUNGUYO		
19	TACNA	TACNA
		TARATA
		CANDARAVE
20	LORETO	JORGE BASADRE
		LORETO
21	UCAYALI	ATALAYA
		CORONEL PORTILLO
		PADRE ABAD
		PURÚS

Fuente: SINPAD - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

**XIII. CONSOLIDADO DE NEUMONÍAS Y DEFUNCIONES EN MENORES DE 05 AÑOS POR BAJAS TEMPERATURAS, PERIODO: 2006 – 2009**

DEPARTAMENTO	NEUMONÍA				DEFUNCIONES			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>33 324</b>	<b>29 288</b>	<b>29 157</b>	<b>27 529</b>	<b>325</b>	<b>313</b>	<b>270</b>	<b>325</b>
AMAZONAS	760	669	560	583	3	3	5	3
ANCASH	998	847	974	829	19	21	16	8
APURIMAC	928	801	747	712	2	4	6	7
AREQUIPA	1 540	1 519	1 815	1 777	9	12	11	13
AYACUCHO	542	429	564	344	3	13	8	8
CAJAMARCA	1843	1 682	1 826	1 742	36	24	21	16
CALLAO	760	656	922	846	2	1	0	0
CUSCO	1 714	1 768	1 374	1 356	20	24	24	30
HUANCAVELICA	745	650	734	704	27	30	22	24
HUÁNUCO	1991	1 506	1 579	1 218	16	19	17	34
ICA	561	439	563	309	3	1	0	0
JUNÍN	1 192	969	1 158	905	22	22	23	23
LA LIBERTAD	1 555	1 102	1 121	804	9	3	4	5
LAMBAYEQUE	787	511	571	587	0	2	0	9
LIMA	7 020	6 376	6 744	5 544	52	40	18	18
LORETO	3 384	2 957	2 051	3 212	22	4	14	22
MADRE DE DIOS	130	223	147	185	2	0	0	0
MOQUEGUA	153	110	86	168	5	0	0	0
PASCO	632	660	623	530	4	14	8	11
PIURA	2 220	1 792	1 742	1 482	12	15	11	8
PUNO	1 270	1 315	968	1 240	49	45	58	69
SAN MARTÍN	822	868	785	739	1	8	0	4
TACNA	171	179	88	115	0	0	0	0
TUMBES	85	129	139	105	0	2	3	2
UCAVALI	1 521	1 131	1 276	1 493	7	6	1	11

#### 1.4.7 INFORME SOBRE LAS LLUVIAS, HUAICOS E INUNDACIONES OCURRIDOS EN EL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO EN DICIEMBRE DE 2009

##### I. HECHOS

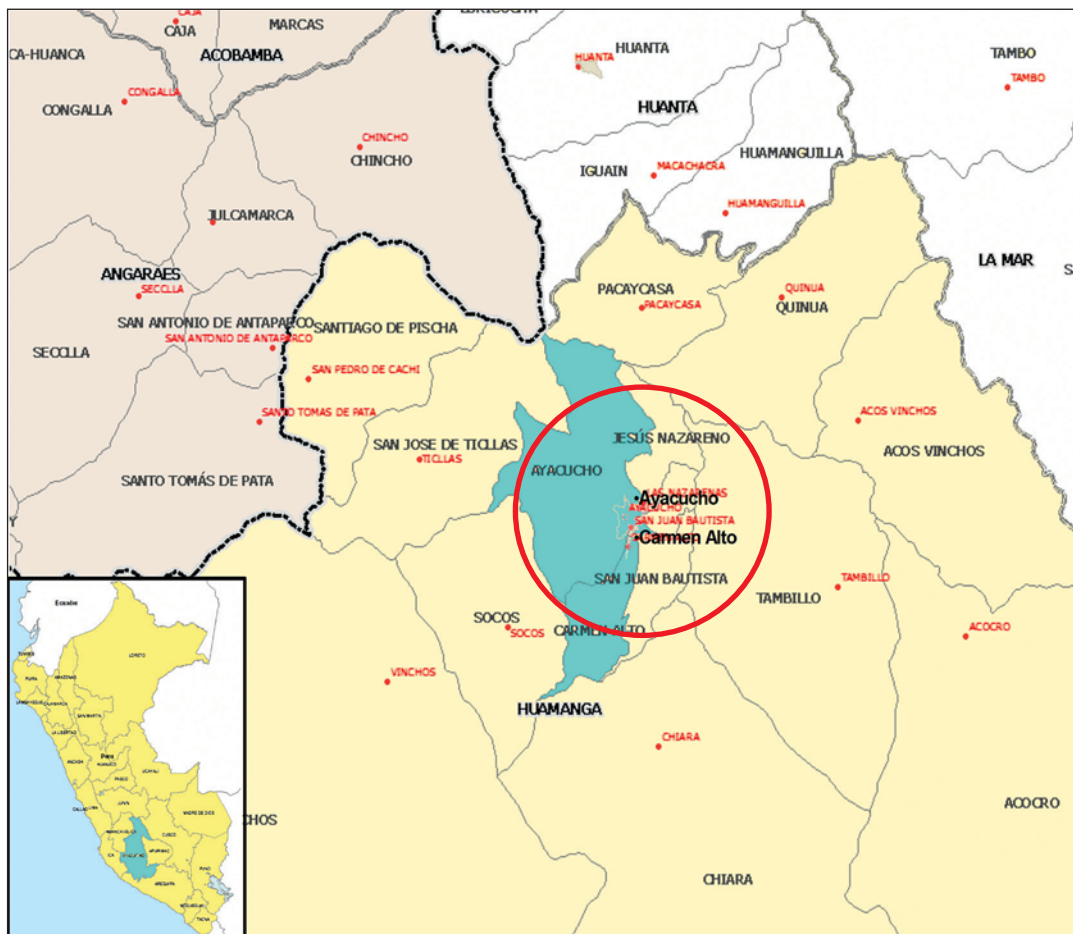
El miércoles 16 de diciembre del 2009, a las 18:00 horas, aproximadamente, se produjeron intensas precipitaciones pluviales acompañadas de granizada activaron la quebrada de Puca Puca, produciendo un huayco que se originó en el cerro PICOTA y discurrió que la mencionada quebrada desde sus alturas hasta la Avenida San Martín, que ocasionó una violenta inundación con gran cantidad de material del terreno de las laderas desprendido y arrastrado por el agua vertiente de una lluvia muy fuerte.

El evento sepultó todo material que encontraba a su paso, así como un gran flujo de escombros que desembocaron en la intersección de las avenidas 28 de Julio y San Martín, Perú y Basilio Auqui así como el colector Tarahuayco por la ocurrencia de huaycos e inundaciones, dichos eventos causaron daños en las viviendas así como la afectación de las oficinas del Gobierno Regional, vías de acceso y unidades de transporte público-urbano y particulares en el Jirón 28 de Julio con la calle San Martín (cerca de la plaza de armas), en el distrito Ayacucho, provincia de Huamanga.

##### II. UBICACIÓN

Departamento de Ayacucho

- Provincia de Huamanga
  - o Distrito de Ayacucho
  - o Distrito de Carmen Alto



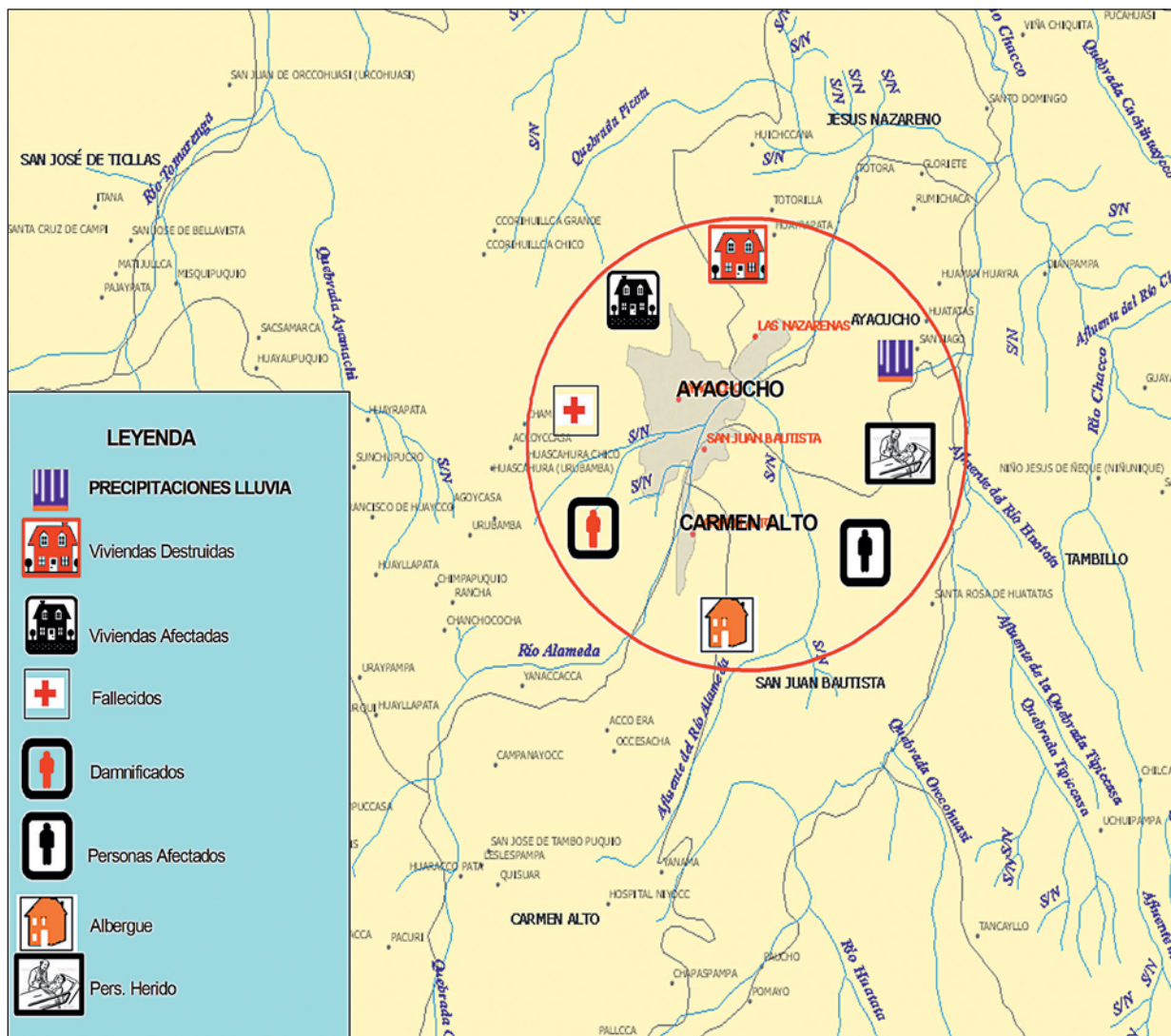
### III. EVALUACIÓN DE DAÑOS

Según el reporte de daños efectuado por las autoridades locales se tiene un total de 10 fallecidos, 18 heridos, 649 damnificados, 1 631 personas damnificados, 530 viviendas destruidas y afectadas, 6 Instituciones Educativas entre destruidas y afectadas, tal como se detalla en el cuadro A que se adjunta

### IV. AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A LA POBLACIÓN DAMNIFICADA

Según el reporte de ayuda humanitaria proporcionada a la población afectada por los eventos huaicos e inundaciones por las autoridades locales se tiene un total de 25,3 toneladas (t), de las cuales 5,7 corresponden a techo, 7,1 t son de abrigo, 0,3 t de herramientas, 1,3 t de enseres y 10,9 t de alimentos, para lo cual las cifras se detallan en el cuadro B que se adjunta.

### V. MAPA SITUACIONAL DE LA ZONA AFECTADA



VI. CROQUIS DE LA ZONA AFECTADA





## VII. OTRAS ACCIONES

### 25 de Diciembre 2009

El Gobierno Central, mediante Decreto de Urgencia N° 118-2009, dictó medidas que permitan financiar y ejecutar acciones inmediatas destinadas a la construcción, reconstrucción, rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura de las zonas afectadas por el deslizamiento de lodo y piedras proveniente del Cerro Picota e inundaciones ocurridas del 16 de diciembre.

### 26 de Diciembre 2009

Una comitiva integrada por el Presidente del Consejo de Ministros, Ministro de Vivienda Construcción y Saneamiento, Ministro de Salud, Ministro de Justicia, Jefe del INDECI y representantes de los Ministerios de Trabajo, Agricultura y Justicia; se desplazaron a la zona afectada en una aeronave ANTONOV de la FAP, para supervisar y apoyar las acciones de atención, rehabilitación y reconstrucción que lleva a cabo el Gobierno Regional de Ayacucho.

Se llevó a cabo una reunión en las instalaciones del Gobierno Regional en la que acordaron:

- a) La limpieza a cargo de PROVÍAS NACIONAL de cunetas en la carretera vía “Los Libertadores”.
- b) Se solicitó la Asignación presupuestal para la ejecución de los proyectos de rehabilitación y reconstrucción que será ejecutada por la Municipalidad Provincial de Huamanga y supervisada por el Gobierno Regional.
- c) Poner en marcha el seguro agrario, a las familias cuyos cultivos han sido destruidos o afectados.
- d) El programa “Trabajando Perú”, dispuso que la población efectúe labores de limpieza en las zonas afectadas.
- e) El MIMDES a través del PRONAA entrega alimentos en los albergues instalados.

### 05 de Enero 2010

Se realizaron trabajos de construcción de zanjas de filtración en la parte y posterior del cerro Picota.

La Dirección Regional de Transportes proporcionó un cargador frontal para las labores de limpieza.

El Comité Regional de Defensa Civil de Ayacucho elaboró las fichas de actividades de emergencia y Proyectos de Inversión Pública – PIP de Emergencia, para realizar trabajos de rehabilitación de las zonas afectadas.

El Programa de Emergencia Social Productivo “Construyendo Perú” informa la aprobación de 07 proyectos por un monto total de 140 mil nuevos soles, a razón de S/. 20 000 Soles cada uno, en donde han trabajado 301 personas damnificadas por las emergencias. Los Proyectos de Contingencia Excepcional Articulados Zonal Ayacucho, se precisan en el cuadro C.

### Sector Salud

El 17 de diciembre 2009, la DIRESA Ayacucho comunicó las acciones realizadas:

- a) Se desplazó brigadas de intervención del Centro de Prevención y Control de Emergencia y Desastres-CPCED de Ayacucho y Ambulancias del hospital regional de Ayacucho.
- b) Bomberos procedió al rescate de los heridos y fallecidos y con el Ministerio Público para el levantamiento de los cadáveres.
- c) ESSALUD trasladó a los heridos en las ambulancias al hospital Regional.
- d) Personal de Defensa Civil, Policía Nacional y del Gobierno Regional trabajó en el rescate de víctimas.

### Estado situacional de personas hospitalizadas

a) Se informó que de las 17 personas hospitalizadas por la emergencia, 16 han sido dadas de alta, de las cuales 3 personas son menores de edad, entre ellas una niña de 3 años. Asimismo, informó que 9 son de sexo masculino y el resto de sexo femenino. Quedando una persona hospitalizada por fractura de fémur.

b) Personas fallecidas.

c) Las autoridades del Ministerio de Salud en coordinación con el Ministerio Público reportan 10 personas fallecidas por la emergencia, de las cuales 6 son de sexo masculino y 4 de sexo femenino, el detalle se indica en el cuadro N° 04 que se adjunta.

### Evaluación de daños por localidades

Las emergencias afectaron a 34 localidades dejando un saldo de 174 viviendas destruidas, 356 viviendas afectadas, 649 personas damnificadas, mil 631 personas afectadas, 23 heridos y 10 fallecidos.

### Evaluación de daños del Sector Agricultura

El Sector agricultura reporta que en la provincia de Huamanga, han sido afectadas 20 comunidades dejando un total de 261 hectáreas de cultivo perdidas y otras 994 hectáreas afectadas, siendo la papa, maíz, alfalfa, trigo, cebada, frijol y arveja los productos más afectados, lo cual dejó a 1 062 personas damnificadas.



VIII. CUADRO FOTOGRÁFICO DE LA ZONA AFECTADA



*Parte inicial de quebrada Prolongación San Martín.*



*Uso de sacos terreros.  
Viviendas afectadas en el cerro Picota*

## VIII. CUADRO FOTOGRÁFICO DE LA ZONA AFECTADA

### Ayuda Movilizada desde el Almacén Central INDECI

El INDECI movilizó 13,1 toneladas de ayuda humanitaria, la cual se hizo efectiva el 19 de diciembre con un total de 7,3 toneladas y el 22 con 5,8 toneladas.

### Participación del Ejército Peruano en la Emergencia de Ayacucho

El Ejército Peruano tuvo una importante participación en la emergencia de Ayacucho del 16 de diciembre de 2009, en la cual trabajaron con efectivos militares y maquinaria pesada tanto en las labores de remoción de escombros como en la limpieza de las zonas afectadas, al respecto se presentan extractos de la Hoja Informativa N° 016 RM- VRAE/2ª BRIG INF, en la cual informan sobre las labores efectuadas durante la emergencia:

#### 1. DOCUMENTOS DE REFERENCIA:

- a. Decreto Supremo N° 019-21-08-07.
- b. Decreto Supremo N° 016-2009 DE/SG del 26 Jun 09.

#### 2. ANTECEDENTES Y SITUACION:

- a. Con los documentos de la referencia “a” y “b”, se regula la participación del Ejército del Perú en Obras de Defensa Civil y Acciones Cívicas para el desarrollo económico del país, en cuyo artículo segundo regula la “Participación del Ejército del Perú en obras de Defensa Civil”, indicando que, “Las acciones en Defensa Civil son trabajos que realiza el Ejército en las Fases de Prevención, atención de emergencia, rehabilitación y reconstrucción, en el marco de lo dispuesto en el artículo 8 del Decreto Ley N° 19338, Ley del Sistema Nacional de Defensa Civil, empleando el personal y medios que tenga a su cargo para dichos fines.
- b. Al respecto, el día 16 de diciembre del 2009, a las 18:00 horas aproximadamente, se produjo un huayco que se originó en el cerro PICOTA y discurrió por la quebrada formada desde sus alturas hasta la Avenida San Martín, que ocasionó una violenta inundación con gran cantidad de material del terreno de las laderas desprendido y arrastrado por el agua vertiente de una lluvia muy fuerte, causando enormes sepultamientos a su paso así como un gran flujo de escombros que desembocaron en la intersección de las avenidas 28 de Julio y San Martín, desencadenando en este punto y a lo largo de su recorrido un desastre natural con 10 víctimas, una veintena de heridos y cerca de 200 viviendas siniestradas.
- c. Producido el desastre, el Batallón de Ingeniería C/M “José Olaya N° 2” salió con tres (03) Oficiales, tres (03) técnicos, cinco (05) Sub Oficiales y veintidós (22) soldados de TSMV, así mismo un (01) Camión C-40 administrativo, tres (03) Volquetes y un (01) Cargador frontal; los mismos se apersonaron hasta la intersección de las avenidas 28 de Julio y San Martín, así mismo se constituyó una patrulla de la Cía Especial de Comandos “CHANKA” al mando de un (01) Oficial, un (01) Sub Oficial y veinte (20) soldados de TSMV para dar seguridad a la zona; en este lugar se han producido la mayor cantidad de víctimas de este desastre natural (07 víctimas), en esta zona se desarrollaron las siguientes actividades:
  - Apoyó en el rescate de víctimas y heridos (empleo de cargador Frontal, volquetes).
  - Remoción y limpieza de escombros (vehículos, postes de luz, teléfonos, semáforos, mototaxis, etc.).
  - Evacuación de material del aluvión lodo y piedras de aproximadamente 150 m3.
  - Estas actividades se desarrollaron desde las 20:00 horas hasta las 04:00 horas de la madrugada al término de las cuales, se retiró el material que conformaba un montículo de escombros de aproximadamente 03 metros de alto, abriéndose un paso en esta intersección de avenidas, de 03 metros de ancho.
- d. El día 17 de diciembre del 2009, a las 06: 00 horas, del B Ing C/M “José Olaya N° 2” y de la Cia. Esp. Cmdos. “Chanka” salió la misma cantidad de personal y equipo indicado anteriormente y se desarrolló las siguientes actividades:
  - Evacuación de material del aluvión de lodo y piedras, aproximadamente 180 m3, que quedó en la intersección de las avenidas 28 de Julio y San Martín.
  - Abastecimiento de agua potable con cisterna a los siguientes AAHH: Pueblo Libre, Alto Perú y Pisco Tambo, beneficiando aproximadamente a 750 familias.

- e. El día 18 de diciembre de 2009, a las 07:00 salió la misma cantidad de personal del Ejército y, adicionalmente, una escuadra con Personal del Batallón de Servicios N° 2, tres (03) Volquetes, una cisterna y un cargador frontal desarrollando lo siguiente:
- Evacuación de material del aluvión de lodo y piedras de cuatro (04) viviendas (empleo de Personal de tropa).
  - Evacuación de material del aluvión de lodo y piedras, aproximadamente 150 m<sup>3</sup>, (empleo de Cargador Frontal y volquetes) se trabajó en el Asentamiento Humano: Pueblo Libre ubicado en la prolongación de la avenida San Martín.
  - Abastecimiento de agua potable con cisterna a los siguientes AAHH: La Picota, Morro de Arica, Río Seco y Barrios Altos beneficiando aproximadamente 1 100 familias.
- f. El día 19 de diciembre de 2009, a las 07:00 horas, desarrolló las siguientes actividades:
- Evacuación de material del aluvión de lodo y piedras de cuatro (04) Viviendas.
  - Evacuación de material del aluvión de lodo y piedras, aproximadamente 140 m<sup>3</sup> (empleo de Cargador Frontal y volquetes), se trabajó en el Asentamiento Humano: Pueblo Libre ubicado en la prolongación de la avenida San Martín y AAHH Barrios Altos.
  - Abastecimiento de agua potable con cisterna a los siguientes AAHH: Chamana Pata, 11 de Junio y Mollepata, beneficiando aproximadamente a 850 familias.
- Estas actividades se han desarrollado desde las 08.00 horas hasta las 18.00 horas.
- g. Se trabajó en el abastecimiento de agua, remoción y eliminación de desmonte de algunas calles, Asentamientos Humanos y zonas que han sido más afectadas por los fenómenos.

### 3. CONCLUSIONES:

- a. El Ejército del Perú con su Personal acantonado en HUAMANGA se ha hecho presente en forma ágil y oportuna para restablecer la tranquilidad de la población luego de haber sufrido los embates de un desastre natural, trabajando tanto de día como de noche, amparado en la normatividad vigente para este fin, además de desplegar amplia iniciativa, responsabilidad y profesionalismo que ha merecido el reconocimiento del Presidente del Consejo de Ministros Javier VELÁSQUEZ QUESQUÉN, el mismo felicitó al Personal del Ejército por hacerse presente en forma inmediata en este desastre.
- b. Con nuestro personal se rescataron los cuerpos de algunas víctimas en la intersección de las avenidas 28 de Julio y San Martín, así mismo se trabajó en la remoción y limpieza de escombros (vehículos, postes de luz, teléfonos, semáforos, mototaxis, etc.). Eliminaron más de 620 m<sup>3</sup> de lodo y piedras con el empleo de Cargador Frontal y volquetes.
- c. Se abasteció con agua potable a aproximadamente 2 700 familias provenientes de diversos AAHH, que constituyen las zonas más afectadas por los embates de la naturaleza.

### REPORTE MIMDES - PRONAA REGION AYACUCHO

El Equipo Zonal de Ayacucho atendió a un total de 687 familias, con paquetes de 9 175 Kg. de alimentos tales como 06 Kg. de arroz, 1 Kg. de haba seca, 3 latas de conserva de anchoveta y 0.9 Kg. de aceite vegetal de acuerdo al detalle siguiente:

17 de diciembre: Atendió a 410 familias de las localidades Río Seco, Basilio Auqui, Barrios Altos, Pilacucho, Cuchipampa, Yuracc Yuracc, Alto Perú y Pueblo Libre.

18 de diciembre: Atendió a 190 familias de Pisco Tambo, barrio López de Ayala, II de Junio, SENATI, Totorilla, Barrio de Alto Perú.

19 de diciembre: Atendió a 25 familias del albergue de Maracaná en el barrio de Yuracc Yuracc, así mismo se instaló un módulo de cocina con los accesorios respectivos.

21 de diciembre: Atendió a 19 familias de las zonas de Mollepata y Prolongación San Martín.

24 de diciembre: Atendió a 43 familias que se han incorporado a los albergues e instalación de 02 módulos de cocina en el albergue de Maracaná en el barrio de Yuracc Yuracc y 01 módulo de cocina en la Prolongación Callao.

## IX. CRONOLOGÍA DE ACCIONES IMPORTANTES EN LA ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA

**16 Diciembre 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Ayacucho realizó la Evaluación de Daños en la zona afectada, la compañía de Bomberos, Ejército y empresa privada realizaron trabajos de rescate a las personas atrapadas dentro de las unidades vehiculares y personal de la Policía Nacional del Perú brindó apoyo de seguridad.

El Gobierno Regional reportó que el huayco que se originó en el cerro Picota en dirección a la Avenida San Martín ha ocasionado viviendas destruidas, viviendas afectadas y personas fallecidas.

La Dirección Regional de INDECI Ayacucho, informó que el almacén del Gobierno Regional ha sido reabastecido con bienes de ayuda humanitaria, para afrontar otras necesidades de la población, asimismo el INDECI atendió el requerimiento del Gobierno Regional de Ayacucho movilizándolo ayuda humanitaria desde los Almacenes Adelantados Nacionales de Ica, Arequipa y Junín.

**17 de Diciembre 2009**, una comitiva integrada por el Presidente del Consejo de Ministros, la Ministra de la Mujer y Desarrollo Social, Ministro de Agricultura y Jefe del INDECI, se desplazaron hacia el área afectada en una aeronave ANTONOV de la FAP, para coordinar acciones de atención ante la emergencia.

El Comité Regional de Defensa Civil de Ayacucho en coordinación con el Comité Provincial de Defensa Civil de Huamanga, movilizó a la zona afectada 16 brigadas de EDAN para efectuar la evaluación a los 16 sectores que son Asentamientos Humanos, cuyas viviendas han sido afectadas y destruidas.

El Comité Regional de Defensa Civil de Ayacucho informa la instalación de albergues temporales con sus respectivas carpas en los Estadios de Cumaná (40 carpas) y Cuchipampa (40 carpas).

**18 de Diciembre 2009**, mediante Decreto Supremo N° 080-2009/ PCM declaran en Estado de Emergencia la Provincia de Huamanga del departamento de Ayacucho por el plazo de sesenta (60) días calendario, para la ejecución de acciones inmediatas destinadas a la reducción y minimización de los riesgos existentes y a la atención de la emergencia y rehabilitación de las zonas afectadas.

La Empresa Telefónica del Perú proporcionó línea libre a 45 teléfonos públicos para que los pobladores puedan realizar llamadas gratuitas entre el 18 al 26 de diciembre del presente, habilitó también 3 líneas en el Multicentro Telefónica en la ciudad de Ayacucho.

La Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento Ayacucho S.A. (EPSASA) informó sobre el colapso de la línea de conducción de los reservorios Quitipampa y Libertadores, así como de las redes de agua potable y alcantarillado de la zona oeste de la ciudad de Ayacucho, dejando sin estos servicios a las siguientes zonas Nery García, Pueblo Libre, Piscotambo, Alto Perú entre otros.

El Comandante General del VRAE envió transporte para la reubicación de las familias que se encontraban en alto riesgo quienes se opusieron a ser trasladados a los albergues habilitados.

El funcionario del INDECI movilizó a la zona de emergencia informó las acciones desarrolladas en la ciudad de Ayacucho:

**1. Jueves 17 de diciembre del 2009:**

- Limpieza de escombros y lodo:
  - El Ejército Peruano mediante cargadores frontales, volquetes y 50 efectivos en la parte alta de la Av. San Martín;
  - La Municipalidad Provincial de Huamanga trabajó en la parte baja de la Av. San Martín y calles adyacentes con cargadores frontales, volquetes y 30 trabajadores de limpieza pública.
- Entrega de sacos terreros a las brigadas del Ejército, población damnificada y brigadistas de la Universidad de Huamanga para conformar muros de protección frente a las viviendas en riesgo y reforzar el cauce de los drenes en los diferentes sectores del cerro La Picota.
- Se brindó apoyo logístico a los damnificados con la entrega de carpas, camas, colchones, ropa y bidones para el agua.
- Se distribuyó mediante cisterna y donación de agua de mesa y bolsas de viveres a los damnificados de la parte alta del cerro “La Picota” a cargo del MINDES-PRONAA.
- Se instalaron carpas en la losa deportiva del IPD para reubicación de los damnificados.

**2. Viernes 18 de diciembre del 2009:**

- Se conformó equipo técnico de 04 profesionales en estimación de riesgo quienes elaboraron el informe técnico para la ejecución de acciones de prevención en las quebradas y zonas afectadas.
- Se conformó equipo técnico (04 Ingenieros) de la Dirección Regional de Educación y personal profesional del INDECI, para la evaluación de los Centros Educativos afectados por el desastre.
- Solicitó requerimiento logístico por reposición de los materiales que han sido empleados en la atención de la emergencia provenientes del Almacén Regional de Defensa Civil de Ayacucho.

**3. Reunión del Comité Regional de Defensa Civil de Ayacucho:** contó con la presencia de las autoridades regionales y locales con los siguientes resultados:

- Se continuó con la limpieza de escombros y lodo a cargo del Ejército y Municipalidad Provincial de Huamanga.

- MIMDES-PRONAA continuará con la entrega de alimento y ampliará su cobertura según las necesidades.
- Se continuó con la Evaluación de Daños y entrega de ayuda humanitaria a los damnificados de otros sectores como Alto Pueblo Libre y Yurac Yurac, la ONG World Visión se incorporó a las actividades a desarrollarse.
- Se orientó a la población sobre el uso del agua, eliminación de excretas y arrojo de basura a cargo de la Dirección Regional de Salud a través de sus brigadas para evitar plagas y epidemias.
- Se rehabilitó el sistema de agua potable y alcantarillado a cargo de la Empresa Municipal de Agua.

#### 4. Problemas Presentados:

- Las familias damnificadas no aceptaron usar la zona considerada como refugio por temor a que sus bienes sean hurtados, a pesar de contar con el apoyo de la Policía Nacional y Serenazgo.

**19 de Diciembre 2009**, se han desactivado los albergues temporales del estadio de Cumaná y otros, iniciándose el traslado de la población damnificada a un albergue con 28 carpas instalado en el estadio Maracaná, Cuchipampa ubicado en la zona alta del PPJJ Belén. El Ejército Peruano abasteció de agua potable a la población damnificada.

INDECI movilizó desde el Almacén Central de Lima 7,72 Toneladas de ayuda humanitaria para el almacén del Gobierno Regional de Ayacucho consistente en ropa, abrigo y herramientas. Un funcionario del INDECI, movilizado a la zona de emergencia, informó sobre acciones desarrolladas:

- Impulsó la Evaluación de Daños Complementaria, se conformaron 04 grupos de trabajo con brigadas de la DIRESA Municipalidad Provincial de Huamanga y del Gobierno Regional de Ayacucho y ONG World Visión.
- Coordinó con funcionarios del Ministerio de Vivienda y la Municipalidad de Carmen Alto para la instalación de 09 módulos prefabricados.
- Promovió la estimación de riesgo de las zonas afectadas mediante 03 ingenieros.
- Verificó que el avance de la limpieza de cunetas y calle con equipos mecánicos del Ejército y del MTC.
- Informó que la Dirección Regional INDECI Ayacucho apoyó con movilidad para la entrega de material logístico.
- Se estableció de un albergue para 28 familias.
- El Ministerio de la Mujer y desarrollo MIMDES-PRONAA ha proporcionado alimentos y cocina.
- Se realizó la limpieza de calles y reforzamiento de cunetas y drenes, con sacos terreros a cargo de los Pobladores del Cerro la Picota.

**21 de Diciembre 2009**, el Comité Regional de Defensa Civil de Ayacucho recibió 7,3 toneladas de ayuda humanitaria del Almacén Central de Lima INDECI, destinadas a la atención de la población damnificada y afectada.

Se recibió informe del funcionario del INDECI movilizado a la zona de emergencia, sobre acciones desarrolladas:

- Se distribuyó apoyo logístico a los damnificados.
- Se realizaron trabajos en la nivelación del terreno y habilitación de 12 lotes, en el sector de Quicapata - distrito de Carmen Alto, donde se instalaran los módulos prefabricados para reubicar a los damnificados, que fue visitado por el Vice Ministro de Vivienda.
- Se continuó con el apoyo de las labores de estimación de riesgo de las zonas afectadas (cerro Picota) mediante 05 ingenieros.

**22 de Diciembre 2009**, se realizaron las siguientes acciones:

- Se capacitaron a 20 profesionales del Gobierno Regional de Ayacucho, Municipalidad Provincial de Huamanga y Sectores en el llenado de fichas de Proyectos de Inversión Pública - PIP de Actividades de emergencia.
- 08 ingenieros se sumaron al trabajo de la estimación de riesgo de las zonas afectadas (cerro Picota).

**23 de Diciembre 2009**, el Gobierno Regional de Ayacucho recibió 5,8 toneladas de ayuda humanitaria enviadas por el INDECI desde el Almacén Central de Lima consistente en herramientas y abrigo.

Acciones para la reubicación de los damnificados:

- La Municipalidad Provincial de Huamanga en coordinación con el Alcalde del Distrito de Carmen Alto, utilizaron un área de 800 m<sup>2</sup> en Quicapata, para reubicar a 12 familias.
- El Ministerio de Vivienda y la Municipalidad de Huamanga gestionó un terreno de 5 hectáreas para reubicar 292 familias.



## **X. ACCIONES REALIZADAS POR SECTORES**

### **MINISTERIO DE SALUD**

#### **Saneamiento básico:**

- Distribución de 247 frascos de cloro al 5% para la desinfección intra-domiciliaria en las zonas de desastre en los Establecimientos de Salud Barrios Altos y Morro de Arica.
- Se distribuyeron 300 pastillas para el monitoreo de cloro en el agua a los EE.SS Belén, Morro de Arica y Barrios Altos.
- Se instalación 04 baños químicos y abastecimiento de Agua Segura en bidones de 20 litros a través de DIGESA, en el albergue del Estadio Maracaná Barrio Belén.

#### **MIMDES - PRONAA:**

El Equipo Zonal de Ayacucho atendió a un total de 600 familias, con paquetes de 10,175 Kg de alimentos tales como arroz, cereal, aceite vegetal y proteína de origen animal, de acuerdo al detalle siguiente:

- 17 de diciembre: 410 familias
- 18 de diciembre: 40 familias
- 20 de diciembre: 150 familias

Se trasladó 5 módulos de cocina desde el Equipo Zonal Callao al Equipo Zonal Ayacucho, los mismos que se están utilizando en esta emergencia, cada módulo consta de una cocina, balón de gas, accesorios, 2 ollas, cucharones y bidones para agua.

### **MINISTERIO DE AGRICULTURA**

Se recibió reporte preliminar de daños de la Dirección Regional Agraria - Dirección de Información Agraria sobre áreas de cultivos afectadas por las precipitaciones pluviales del 16 de diciembre del 2009.

### **INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL**

Por reabastecimiento movilizó material de ayuda humanitaria, al Almacén del Gobierno Regional de Ayacucho, entre el 19 y 22 de diciembre, un total de 13,1 toneladas.

El INDECI informó que cuenta con el Programa Ciudades Sostenibles que contiene Mapas de Peligros, Planes de Usos de Suelo ante Desastres, así como Proyectos de Prevención y Medidas de Mitigación, en el caso particular de la ciudad de Ayacucho se elaboró el Estudio "Plan de Prevención ante Desastres, Usos del Suelo y Medidas de Mitigación" elaborado en el año 2004, aprobado por Ordenanza Municipal N° 064 - 2004 - MPH/A del 29.10.2004, dispositivo legal que obliga a su cumplimiento por parte de la autoridades municipales y regionales, en lo referente a la implementación de las recomendaciones técnicas relacionadas con la densificación y el crecimiento ordenado de la ciudad sobre zonas físicamente seguras y la ejecución de los Proyectos de Prevención y Medidas de Mitigación; asimismo, el Estudio señala como Suelo NO APTO para fines urbanos, las laderas con pendientes muy pronunciadas del Cerro La Picota, los cauces de quebradas y sus franjas marginales de la ciudad.

Fuente: COEN - INDECI

**XI. LLUVIAS, HUAICOS E INUNDACIONES EN AYACUCHO**

**A. DAÑOS MATERIALES Y PERSONALES CLASIFICADOS POR UBICACIÓN**

UBICACIÓN	TOTAL TIPO UBICACIÓN	DAÑOS						COMPOSICIÓN FAMILIAR			
		VIVIENDA		PERSONALES				ADULTOS	ANCIANOS	NIÑOS	INFANTES
		COLAP/ INHAB	AFECT.	DAMNIF.	AFECTAD	HERIDOS	FALLECID				
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>34</b>	<b>174</b>	<b>356</b>	<b>649</b>	<b>1 631</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>1 021</b>	<b>74</b>	<b>704</b>	<b>481</b>
JIRONES Y AVENIDAS	5	0	16	0	58	18	7	29	1	18	10
ASOCIACIONES	4	1	14	5	62	0	1	27	1	20	19
PUEBLO JOVEN	1	5	8	25	47	0	0	20	2	29	21
COMUNIDADES	24	168	318	619	1 464	0	2	945	70	637	431

Fuente: SINPAD - INDECI .

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

**B. RESUMEN DE DAÑOS POR LA EMERGENCIA EN EL DPTO. AYACUCHO/PROV. HUAMANGA/DIST. AYACUCHO**

EVALUACIÓN DE DAÑOS PERSONALES								
UBICACIÓN	PERSONAS				VIVIENDAS Y LOCALES PÚBLICOS			
	FALLECIDOS	HERIDOS	DAMNIFICADOS	AFECTADAS	VIVIENDAS DESTRUIDAS	VIVIENDAS AFECTADAS	CCEE AFECTADOS	CCEE DESTRUIDOS
<b>TOTAL DPTO</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>649</b>	<b>1 631</b>	<b>174</b>	<b>356</b>	<b>5</b>	<b>1</b>

EVALUACIÓN DE DAÑOS SERVICIOS							
UBICACIÓN	SERVICIOS BÁSICOS		TRANSPORTE			AGRICULTURA	
	SERV. AGUA AFECTADA (%)	DESAGUE AFECTADOS (%)	CARRETERAS DESTRUIDAS (Km)	PUNTES AFECTADOS	PUNTES DESTRUIDOS	TELEFONÍA FIJA AFECTADA (% Capacidad)	CANAL DE RIEGO AFECTADO (Km)
<b>TOTAL DPTO</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>3</b>

Fuente: SINPAD - INDECI .

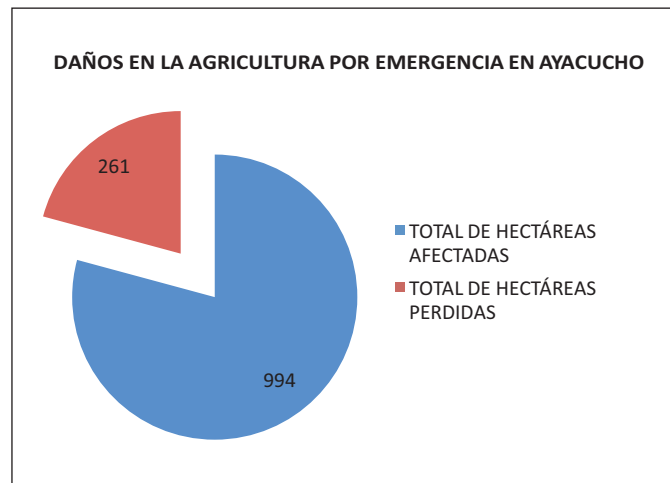
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

C. EVALUACIÓN DE DAÑOS EN EL SECTOR AGRICULTURA POR LA EMERGENCIA EN AYACUCHO

PROVINCIA HUAMANGA/DIST/LOCALIDAD		TOTAL DE HECTÁREAS		DAMNIFICADOS
		AFECTADAS	PERDIDAS	
<b>TOTAL DE DAÑOS</b>		<b>994</b>	<b>261</b>	<b>1 062</b>
<b>Jesús Nazareno</b>	Totora	10	30	60
	Rumichaca Baja	5	10	46
	Viña Chiquita y Sto. Domingo	0	3	15
	Tincoq	0	2	12
<b>Tambillo</b>	Muyurina	0	3	10
	Violeta Velásquez	31	21	21
	Tambobamba	70	37	41
	Pacuaro	16	14	30
	Tambillo	5	3	3
	Huayahupuquio Sacsamarca	300	30	130
<b>Ayacucho</b>	Rancha	100	20	150
	Huascalhura	300	25	310
	Accoylla	22	5	35
	Acraybamba	30	15	38
<b>Socos</b>	Santa Lucía	14	8	18
	San lorenzo de Cochabamba	26	15	40
	La Merced de Loyanta	10	5	20
	Sapsi	15	5	25
	Cedro	20	5	28
	Sta Rosa de Cochabamba	20	5	30

Fuente: SINPAD - INDECI .

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI





D. AYUDA HUMANITARIA PROPORCIONADA POR EL INDECI AL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO/PROV. HUAMANGA/DIST. AYACUCHO

UBICACIÓN	TECHO		ABRIGO			HERRAMIENTAS		
	CARPAS	SACOS DE POLIPROPILENO	FRAZADAS	COLCHONES	ROPA (KG)	CAMAS	CARRETILLAS	PALAS
<b>TOTAL DPTO.</b>	<b>163</b>	<b>6 685</b>	<b>1 236</b>	<b>761</b>	<b>313</b>	<b>220</b>	<b>8</b>	<b>41</b>
TOTAL t	5.7		7.1			0.3		

UBICACIÓN	ENSERES							
	BIDONES	CUCHARAS	CUCHARONES	ESPUMADERAS	PLATO PLÁSTICO HONDO	PLATO PLÁSTICO TEN-DIDO	TAZONES	VASOS PLÁSTICOS
<b>TOTAL DPTO.</b>	<b>132</b>	<b>220</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>202</b>	<b>227</b>	<b>233</b>	<b>222</b>
TOTAL t	1.3							

UBICACIÓN	ALIMENTOS					
	AGUA MINERAL (UND.)	ATÚN (CAJAS x 48 UND)	GALLETAS (CAJAS 8 PQTE)	RACIONES D/EMERG (CAJAS)	KIT DE ALIMENTOS (UNID.)	VIVERES (BOLSA)
<b>TOTAL DPTO.</b>	<b>1000</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>50</b>	<b>400</b>	<b>300</b>
TOTAL t	10.9					

Fuente: SINPAD - INDECI.

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

**RESUMEN DE AYUDA HUMANITARIA BRINDADA AL DEPARTAMENTO DE AYACUCHO**

CONCEPTO	t
<b>TOTAL</b>	<b>25.3</b>
ABRIGO	7.1
ALIMENTOS	10.9
ENSERES	1.3
HERRAMIENTAS	0.3
TECHO	5.7

t = toneladas

E. AYUDA MOVILIZADA DEL ALMACÉN CENTRAL INDECI AL GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO POR REABASTECIMIENTO

CLASIFICACIÓN	FECHA DE ENVIO		TOTAL (t)
	19/12/09	22/12/09	
<b>TOTAL TONELADAS</b>	<b>7 72</b>	<b>5 8</b>	<b>13 52</b>
ABRIGO	2 2	2 3	4 5
ENSERES	0 65	0 9	1 55
HERRAMIENTAS	4 87	2 6	7 47

Fuente: SINPAD - INDECI.

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



**1.5 DECLARATORIAS DE ESTADO DE EMERGENCIA POR DESASTRES OCURRIDOS EN EL PERÚ DURANTE EL AÑO 2009**

Nº	Fecha Publicación	Norma	Tipo de Declaratoria		Referencia	Tipo de Emergencia	Departamento	Descripción	Motivo
			Inicial	Prórroga					
01	14.01.2009	Decreto Supremo Nº 002-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 050-2008-PCM	Riesgo Inminente	Lima	Prórroga en Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque, del distrito de San Mateo de Huanchor, de la provincia de Huarochirí, del departamento de Lima.	Riesgo de deslizamiento de envergadura existente en la zona y que puede arrastrar los relaves y la planta de beneficio de la Concentradora Tamboraque perteneciente a la Compañía Minera San Juan (Perú) S.A.; pudiendo asimismo afectar la carretera central, las vías férreas que la atraviesan y el propio río Rímac.
02	19.02.2009	Decreto Supremo Nº 010-2009-PCM	X	—	—	Lluvias	Lima	Declaran en Estado de Emergencia por desastres naturales diversos distritos de la provincia de Lima y la provincia de Yauyos del departamento de Lima.	Por las intensas precipitaciones pluviales que se están presentando en diversas zonas del país, especialmente en las zonas más vulnerables de las cuencas de los ríos Rímac, Chillón, Lurín, Cañete y Mala, y han originado eventos hidrometeorológicos y de geodinámica externa, afectando a las poblaciones asentadas en las áreas adyacentes a las quebradas y cauces de los mencionados ríos.
03	19.02.2009	Decreto Supremo Nº 011-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 068-2007-PCM	Sismo	Ica, Lima y Huancavelica	Prórroga de Estado de Emergencia en el departamento de Ica, las provincias de Cañete y Yauyos del departamento de Lima y en las provincias de Castrovirreyna, Huaytará y los distritos de Acobambilla y Manta de la provincia de Huancavelica, del departamento de Huancavelica.	Acciones destinadas a la atención de la población damnificada, a la atención, reducción y minimización de los riesgos existentes y a la rehabilitación de las zonas afectadas, por los fuertes sismos registrados en el país el día 15 de agosto de 2007.
04	12.03.2009	Decreto Supremo Nº 016-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 050-2008-PCM	Riesgo inminente	Lima	Prórroga de Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque, del distrito de San Mateo de Huanchor, de la provincia de Huarochirí, del departamento de Lima.	Riesgo de deslizamiento de envergadura existente en la zona y que puede arrastrar los relaves y la planta de beneficio de la Concentradora Tamboraque perteneciente a la Compañía Minera San Juan (Perú) S.A.; pudiendo asimismo afectar la carretera central, las vías férreas que la atraviesan y el propio río Rímac.
05	07.05.2009	Decreto Supremo Nº 026-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 068-2007-PCM	Sismo	Ica, Lima y Huancavelica	Declaran en Estado de Emergencia en el departamento de Ica, las provincias de Cañete y Yauyos en el departamento de Lima y las provincias de Castrovirreyna, Huaytará y los distritos de Acobambilla y Manta de la provincia de Huancavelica del departamento de Huancavelica.	Acciones destinadas a la atención de la población damnificada, a la atención, reducción y minimización de los riesgos existentes y a la rehabilitación de las zonas afectadas, por los fuertes sismos registrados en el país el día 15 de agosto de 2007.

1.5 DECLARATORIAS DE ESTADO DE EMERGENCIA POR DESASTRES OCURRIDOS EN EL PERU DURANTE EL AÑO 2009

Nº	Fecha Publicación	Norma	Tipo de Declaratoria		Referencia	Tipo de Emergencia	Departamento	Descripción	Motivo
			Inicial	Prórroga					
06	14.05.2009	Decreto Supremo Nº 029-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 050-2008-PCM	Riesgo Inminente	Lima	Prórroga de Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque, del distrito de San Mateo de Huanchor, de la provincia de Huarochirí, del departamento de Lima.	Riesgo de deslizamiento de envergadura existente en la zona y que puede arrastrar los relaves y la planta de beneficio de la Concentradora Tamboraque perteneciente a la Compañía Minera San Juan (Perú) S.A.; pudiendo asimismo afectar la carretera central, las vías férreas que la atraviesan y el propio río Rímac.
07	05.06.2009	Decreto Supremo Nº 036-2009-PCM	X	—	—	Bajas Temperaturas	Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, Tacna y Ucayali.	Decreto Supremo que declara el Estado de Emergencia en diversas provincias de los departamentos de Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, Tacna y Ucayali.	Por bajas temperaturas que producen fenómenos meteorológicos como heladas y granizadas, entre otros; afectando directamente a la población humana asentada en las mencionadas zonas alto andinas.
08	09.07.2009	Decreto Supremo Nº 043-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 068-2007-PCM	Sismo	Ica, Lima y Huancavelica	Declaran el Estado de Emergencia en el departamento de Ica y en provincias y distritos de los departamentos de Lima y Huancavelica.	Acciones destinadas a la atención de la población damnificada, a la atención, reducción y minimización de los riesgos existentes y a la rehabilitación de las zonas afectadas, por los fuertes sismos registrados en el país el día 15 de agosto de 2007.
09	09.07.2009	Decreto Supremo Nº 045-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 050-2008-PCM	Riesgo inminente	Lima	Prórroga de Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque, del distrito de San Mateo de Huanchor, de la provincia de Huarochirí, del departamento de Lima.	Riesgo de deslizamiento de envergadura existente en la zona y que puede arrastrar los relaves y la planta de beneficio de la Concentradora Tamboraque perteneciente a la Compañía Minera San Juan (Perú) S.A.; pudiendo asimismo afectar la carretera central, las vías férreas que la atraviesan y el propio río Rímac.
10	05.08.2009	Decreto Supremo Nº 052-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 036-2009-PCM	Bajas Temperaturas	Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, Tacna y Ucayali.	Prórroga de Estado de Emergencia en los departamentos de Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, Tacna y Ucayali.	Por bajas temperaturas que producen fenómenos meteorológicos como heladas y granizadas, entre otros; afectando directamente a la población humana asentada en las mencionadas zonas alto andinas.



### 1.5 DECLARATORIAS DE ESTADO DE EMERGENCIA POR DESASTRES OCURRIDOS EN EL PERU DURANTE EL AÑO 2009

Nº	Fecha Publicación	Norma	Tipo de Declaratoria		Referencia	Tipo de Emergencia	Departamento	Descripción	Motivo
			Inicial	Prórroga					
11	10.09.2009	Decreto Supremo Nº 058-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 050-2009-PCM	Riesgo Inminente	Lima	Decreto Supremo que prorroga el Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque, del distrito de San Mateo de Huanchor, de la provincia de Huarochirí, del departamento de Lima.	Riesgo de deslizamiento de envergadura existente en la zona y que puede arrastrar los relaves y la planta de beneficio de la Concentradora Tamboraque perteneciente a la Compañía Minera San Juan (Perú) S.A.; pudiendo asimismo afectar la carretera central, las vías férreas que la atraviesan y el propio río Rímac.
12	17.09.2009	Decreto Supremo Nº 061-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 068-2007-PCM	Sismo	Ica, Lima y Huancavelica	Declaran en Estado de Emergencia en el departamento de Ica, las provincias de Cañete y Yauyos en el departamento de Lima y las provincias de Castrovirreyna, Huaytará y los distritos de Acobambilla y Manta de la provincia de Huancavelica del departamento de Huancavelica.	Acciones destinadas a la atención de la población damnificada, a la atención, reducción y minimización de los riesgos existentes y a la rehabilitación de las zonas afectadas, por los fuertes sismos registrados en el país el día 15 de agosto de 2007.
13	07.11.2009	Decreto Supremo Nº 072-2009-PCM del 05 NOV 2009	—	X	Decreto Supremo Nº 068-2007-PCM	Sismo	Ica, Lima y Huancavelica	Prórroga de Estado de Emergencia en el departamento de Ica, las provincias de Cañete y Yauyos en el departamento de Lima y las provincias de Castrovirreyna, Huaytará y los distritos de Acobambilla y Manta de la provincia de Huancavelica del departamento de Huancavelica.	Acciones destinadas a la atención de la población damnificada, a la atención, reducción y minimización de los riesgos existentes y a la rehabilitación de las zonas afectadas, por los fuertes sismos registrados en el país el día 15 de agosto de 2007.
14	08.11.2009	Decreto Supremo Nº 073-2009-PCM	—	X	Decreto Supremo Nº 050-2008-PCM	Riesgo Inminente	Lima	Prórroga de Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque, del distrito de San Mateo de Huanchor, de la provincia de Huarochirí, del departamento de Lima.	Riesgo de deslizamiento de envergadura existente en la zona y que puede arrastrar los relaves y la planta de beneficio de la Concentradora Tamboraque perteneciente a la Compañía Minera San Juan (Perú) S.A.; pudiendo asimismo afectar la carretera central, las vías férreas que la atraviesan y el propio río Rímac.
15	17.12.2009	Decreto Supremo Nº 080-2009-PCM	X	—	—	Lluvias	Ayacucho	Declaratoria de Estado de Emergencia en la provincia de Huamanga del departamento de Ayacucho.	Por lluvias torrenciales, las cuales han producido deslizamiento de piedras y lodo provenientes del Cerro Picota e inundaciones que han afectado viviendas, vías de acceso y oficinas de entidades públicas.

Fuente: Oficina de Asesoría Jurídica – INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI.



# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# II

## II. AYUDA HUMANITARIA 2009

- 2.1 Clasificación y Jerarquización de los Almacenes de Defensa Civil
- 2.2 Ayuda humanitaria movilizada a los Almacenes Nacionales y Regionales
- 2.3 Ayuda Humanitaria Recibida
- 2.4 Ayuda Humanitaria Entregada
- 2.5 Valorización de la Transferencia de Bienes de Ayuda Humanitaria a los Gobiernos Regionales



## 2.1 CLASIFICACIÓN Y JERARQUIZACIÓN DE LOS ALMACENES DE DEFENSA CIVIL

Con el Decreto Supremo Nº 031-2008-PCM del 20 de Abril 2008, y en base al proceso de descentralización, se establecen los criterios de jerarquización de los Almacenes de Defensa Civil para brindar ayuda humanitaria, así como la clasificación de estas instalaciones logísticas en la estructura del Estado, que incluye al Gobierno Nacional, al Gobierno Regional y al Gobierno Local.

La jerarquización de los Almacenes de Defensa Civil, en Almacenes Nacionales, Almacenes Regionales y Almacenes Locales, constituye el ordenamiento de los locales en los que se depositan los bienes de ayuda humanitaria, destinados a proporcionar techo, abrigo y alimento a la población, en caso de desastres.

I. Los criterios de Jerarquización son:

1. **Almacenes Nacionales.**- Son instalaciones logísticas que se encuentran ubicadas estratégicamente, de manera que permitan una respuesta rápida y adecuada ante la ocurrencia de emergencias o desastres, que superen la capacidad de respuesta del Gobierno Regional y su finalidad es reabastecer los Almacenes Regionales, para una atención oportuna a damnificados y afectados, por emergencias que van mas allá del alcance del nivel regional.
2. **Almacenes Regionales.**- Almacenes ubicados en las capitales de los departamentos o donde decida el Gobierno Regional, para dar una respuesta rápida y adecuada ante la ocurrencia de una emergencia en su jurisdicción. En ellos se almacenan bienes de ayuda humanitaria adquiridos por los gobiernos Regionales y bienes distribuidos por el INDECI a través de sus Almacenes Nacionales, y tiene como objetivo reabastecer los almacenes Locales o Adelantados.
3. **Almacenes Locales o Adelantados.**- Son espacios físicos en localidades cuya ubicación geográfica está alejada de los Almacenes Regionales, o en localidades de difícil acceso por contar con una infraestructura vial deficiente o que regularmente se interrumpe por fenómenos de geodinámica externa. Estos almacenes son abastecidos por los Almacenes Regionales y tienen por objeto almacenar y distribuir los bienes de ayuda humanitaria en dichos lugares oportunamente. Se encuentran bajo la custodia de las Municipalidades Provinciales o Distritales, en donde se ubican, previa suscripción de Convenios Interinstitucionales con el gobierno regional al que corresponden.

En total se tienen en funcionamiento 174 Almacenes de Defensa Civil, de los cuales 12 son Almacenes Nacionales, 24 son Almacenes Regionales y 138 son Almacenes Locales o Adelantados, los mismos que cuentan con el stock mínimo necesario para la atención de la población afectada por los desastres.

II. La responsabilidad sobre la administración de estos Almacenes corresponde a las siguientes Entidades:

1. **El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI)**, a cargo de los Almacenes Nacionales.
2. **Los Gobiernos Regionales** a través de sus respectivas Oficinas de Defensa Civil o la que haga sus veces, a cargo de los Almacenes Regionales ubicados en su jurisdicción.
3. **Las Municipalidades Provinciales o Distritales**, a cargo de los Almacenes Locales o Adelantados ubicados en su jurisdicción, previa suscripción de Convenio Interinstitucional con el Gobierno Regional al que corresponde.

Las Sedes de los Almacenes Nacionales del INDECI están ubicadas en las ciudades de Lima, Arequipa, Piura, Cusco, Iquitos, La Libertad, Amazonas, San Martín, Puno (Juliaca), Tacna, Junín e Ica. El Almacén Nacional General de Lima, cuenta con tres (03) instalaciones en su ámbito geográfico y constituye la base del sistema de Almacenes del INDECI, en donde ingresan todos los bienes de ayuda humanitaria que son adquiridos por la institución, y desde el cual se distribuye a cada Almacén Nacional del INDECI o Gobierno Regional, según corresponda.

Con el Decreto Supremo Nº 089-2008-EF. del 03 de Julio del 2008, se declara que los Gobiernos Regionales de los Departamentos de Amazonas, Ancash, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali y la Provincia Constitucional del Callao, han terminado el proceso de transferencia de funciones sectoriales en materia de Defensa Civil, siendo competentes a partir de la vigencia de dicho dispositivo legal, para el ejercicio de sus funciones.

Con el Decreto Supremo Nº 176-2008-EF del 30 de Diciembre del 2008 se declara igualmente que los Gobiernos Regionales de Arequipa, Lima-Provincia, Huánuco, Huancavelica y Junín, han concluido el proceso de transferencia.

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI.



### 2.1.1 ALMACENES NACIONALES DEL INDECI A CARGO DE LAS DIRECCIONES REGIONALES INDECI - DRI

Nº	REGIÓN	CIUDAD
1	LIMA (*)	CALLAO - LIMA
2	AMAZONAS	BAGUA CHICA
3	LA LIBERTAD	TRUJILLO
4	PIURA	PIURA
5	ICA	ICA
6	JUNÍN	HUANCAYO
7	AREQUIPA	AREQUIPA
8	PUNO	JULIACA
9	TACNA	TACNA
10	CUSCO	CUSCO
11	LORETO	IQUITOS
12	SAN MARTÍN	TARAPOTO

(\*) A cargo del INDECI

Fuente: Dirección Nacional de Logística - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

### 2.1.2 ALMACENES REGIONALES A CARGO DE LOS GOBIERNOS REGIONALES - GGRR

Nº	REGIÓN	CIUDAD
1	CAJAMARCA	CAJAMARCA
2	LAMBAYEQUE	CHICLAYO
3	TUMBES	TUMBES
4	ANCASH	HUARAZ
5	AYACUCHO	AYACUCHO
6	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA
7	HUÁNUCO	HUÁNUCO
8	PASCO	PASCO
9	MOQUEGUA	MOQUEGUA
10	APURÍMAC	ABANCAY
11	MADRE DE DIOS	PUERTO MALDONADO
12	UCAYALI	PUCALLPA
13	LIMA (*)	CALLAO
14	AMAZONAS (*)	CHACHAPOYAS
15	LA LIBERTAD (*)	TRUJILLO
16	PIURA (*)	PIURA
17	ICA (*)	ICA
18	JUNÍN (*)	HUANCAYO
19	AREQUIPA (*)	AREQUIPA
20	PUNO (*)	PUNO
21	TACNA (*)	TACNA
22	CUSCO (*)	CUSCO
23	LORETO (*)	IQUITOS
24	SAN MARTÍN (*)	MOYOBAMBA

(\*) Almacenes establecidos por el Gobierno Regional respectivo

Fuente: Dirección Nacional de Logística - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



FOTOS DE ALMACENES DE DEFENSA CIVIL



*Ordenamiento de los artículos del almacén del Callao, 2009.*



*Abastecimiento del Almacén de Ate, 2009.*



### 2.1.3 ALMACENES ADELANTADOS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES A CARGO DE LOS ALCALDES EN CONVENIO CON EL GOBIERNO REGIONAL

Nº	REGIÓN	PROVINCIA	CIUDAD
1	<b>AMAZONAS</b>	BAGUA	ARAMANGO
2	AMAZONAS	BAGUA	IMAZA
3	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	CHACHAPOYAS
4	AMAZONAS	CONDORCANQUI NIEVA	CONDORCANQUI NIEVA
5	AMAZONAS	LUYA	LUYA LAMUD
6	AMAZONAS	RODRÍGUEZ DE MENDOZA	RODRÍGUEZ DE MENDOZA
7	<b>CAJAMARCA</b>	CAJABAMBA	CAJABAMBA
8	CAJAMARCA	CELENDÍN	CELENDÍN
9	CAJAMARCA	CHOTA	CHOTA
10	CAJAMARCA	CONTUMAZA	CONTUMAZÁ
11	CAJAMARCA	CUTERVO	CUTERVO
12	CAJAMARCA	JAÉN	JAÉN
13	CAJAMARCA	SAN IGNACIO	SAN IGNACIO
14	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	NANCHOC
15	CAJAMARCA	SAN MIGUEL	SAN MIGUEL
16	<b>LA LIBERTAD</b>	BOLÍVAR	BOLÍVAR
17	LA LIBERTAD	OTUZCO	OTUZCO
18	LA LIBERTAD	PATAZ	TAYABAMBA
19	LA LIBERTAD	SÁNCHEZ CARRIÓN	HUAMACHUCO
20	LA LIBERTAD	SANTIAGO DE CHUCO	SANTIAGO DE CHUCO
21	LA LIBERTAD	GRAN CHIMÚ	GRAN CHIMÚ SAYAPULLO
22	<b>LAMBAYEQUE</b>	CHICLAYO	OYOTÚN
23	LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	CAÑARIS
24	LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	INCAHUASI
25	LAMBAYEQUE	FERREÑAFE	PÍTIPO
26	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	MOTUPE
27	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	OLMOS
28	<b>PIURA</b>	AYABACA	AYABACA
29	PIURA	AYABACA	SICCHEZ
30	PIURA	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA
31	PIURA	HUANCABAMBA	HUARMACA
32	PIURA	HUANCABAMBA	LALQUIZ
33	PIURA	MORROPÓN	CHULUCANAS
34	PIURA	MORROPÓN	SALITRAL
35	PIURA	MORROPÓN	SANTO DOMINGO
36	PIURA	MORROPÓN	YAMANGO
37	PIURA	PIURA	CURA MORI
38	PIURA	PIURA	LAS LOMAS
39	PIURA	PIURA	TAMBO GRANDE
40	PIURA	SULLANA	LANCONES
41	PIURA	TALARA	TALARA
42	PIURA	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA CARMEN DE LA FRONTERA
43	PIURA	TALARA	TALARA EL ALTO
44	<b>TUMBES</b>	CONTRALMIRANTE VILLAR	CASITAS
45	TUMBES	CONTRALMIRANTE VILLAR	ZORRITOS
46	TUMBES	TUMBES	SAN JACINTO

### 2.1.3 ALMACENES ADELANTADOS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES A CARGO DE LOS ALCALDES EN CONVENIO CON EL GOBIERNO REGIONAL

Nº	REGIÓN	PROVINCIA	CIUDAD
47	TUMBES	ZARUMILLA	MATAPALO
48	TUMBES	ZARUMILLA	ZARUMILLA
49	<b>ANCASH</b>	HUARAZ	HUARAZ
50	ANCASH	HUARI	HUARI
51	ANCASH	PALLASCA	CABANA
52	ANCASH	SANTA	CHIMBOTE
53	<b>AYACUCHO</b>	HUANCA SANCOS	HUANCA SANCOS
54	AYACUCHO	LUCANAS	PUQUIO
55	AYACUCHO	PARINACOCHAS	PAUSA
56	<b>HUANCAVELICA</b>	ANGARAES	ANGARAES
57	HUANCAVELICA	HUAYTARÁ	HUAYTARÁ
58	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA
59	HUANCAVELICA	TAYACAJA	TAYACAJA
60	<b>HUÁNUCO</b>	DOS DE MAYO	DOS DE MAYO LA UNIÓN
61	HUÁNUCO	HUÁNUCO	AMARILIS
62	HUÁNUCO	HUAMALÍES	HUAMALÍES
63	HUÁNUCO	LEONCIO PRADO	RUPA RUPA T. MARÍA
64	HUÁNUCO	MARAÑÓN	HUACRACHUCO
65	HUÁNUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO
66	HUÁNUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA
67	HUÁNUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA
68	<b>ICA</b>	CHINCHA	CHINCHA
69	ICA	ICA	ICA
70	ICA	NAZCA	NAZCA
71	<b>JUNÍN</b>	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO
72	JUNÍN	HUANCAYO	HUANCAYO
73	JUNÍN	SATIPO	SATIPO
74	<b>LIMA</b>	HUAROCHIRÍ	ANTIOQUIA
75	LIMA	HUAROCHIRÍ	MATUCANA
76	LIMA	HUAURA	HUACHO
77	LIMA	LIMA	CHOSICA
78	<b>PASCO</b>	DANIEL ALCIDES CARRIÓN	YANAHUANCA
79	PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA
80	PASCO	PASCO	YANACANCHA PASCO
81	<b>AREQUIPA</b>	CARAVELÍ	ACARÍ
82	AREQUIPA	CARAVELÍ	CARAVELÍ
83	AREQUIPA	CASTILLA	VIRACO
84	AREQUIPA	CAYLLOMA	CAYLLOMA
85	AREQUIPA	CAYLLOMA	CHIVAY
86	AREQUIPA	CONDESUYOS	CONDESUYOS
87	AREQUIPA	LA UNIÓN	COTAHUASI
88	<b>MOQUEGUA</b>	MARISCAL NIETO	CARUMAS
89	MOQUEGUA	GENERAL SÁNCHEZ CERRO	CHOJATA
90	MOQUEGUA	GENERAL SÁNCHEZ CERRO	ICHUÑA
91	MOQUEGUA	GENERAL SÁNCHEZ CERRO	UBINAS
92	MOQUEGUA	GENERAL SÁNCHEZ CERRO	OMATE
93	<b>PUNO</b>	AZÁNGARO	AZÁNGARO
94	PUNO	CARABAYA	MACUSANI



**2.1.3 ALMACENES ADELANTADOS DE LOS GOBIERNOS REGIONALES A CARGO DE LOS ALCALDES EN CONVENIO CON EL GOBIERNO REGIONAL**

Nº	REGIÓN	PROVINCIA	CIUDAD
95	PUNO	CHUQUITO	JULI
96	PUNO	EL COLLAO	ILAVE
97	PUNO	HUANCANÉ	HUANCANÉ
98	PUNO	LAMPA	LAMPA
99	PUNO	MELGAR	AYAVIRI
100	PUNO	PUNO	PUNO
101	PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	ANTONIO DE PUTINA
102	PUNO	SANDIA	SANDIA
103	<b>TACNA</b>	CANDARAVE	CANDARAVE
104	TACNA	JORGE BASADRE	ILABAYA
105	TACNA	JORGE BASADRE	J. BASADRE LOCUMBA
106	TACNA	TACNA	PALCA
107	TACNA	TARATA	TARATA
108	<b>APURÍMAC</b>	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS
109	APURÍMAC	ANTABAMBA	ANTABAMBA
110	APURÍMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS
111	APURÍMAC	COTABAMBAS	COTABAMBAS
112	APURÍMAC	GRAU	CHUQUIBAMBILLA
113	<b>CUZCO</b>	CANAS	YANAOCA
114	CUZCO	CANCHIS	SICUANI - CHUMBIVILCAS
115	CUZCO	CHUMBIVILCAS	SANTO TOMÁS
116	CUZCO	LA CONVENCION	QUILLABAMBA
117	CUZCO	PARURO	YAURI
118	<b>MADRE DE DIOS</b>	MANÚ	HUEPETUHE
119	MADRE DE DIOS	MANÚ	MANÚ SALVACION
120	MADRE DE DIOS	TAHUAMANÚ	IÑAPARI
121	<b>LORETO</b>	DATEM DEL MARAÑÓN	SAN LORENZO
122	LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS
123	LORETO	LORETO	NAUTA
124	LORETO	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	CABALLOCOCHA
125	LORETO	MAYNAS	NAPO SANTA CLOTILDE
126	LORETO	MAYNAS	PUTUMAYO
127	LORETO	REQUENA	REQUENA
128	LORETO	REQUENA	YAQUERANA
129	LORETO	UCAYALI	CONTAMANA
130	LORETO	UCAYALI	SARAYACU
131	<b>SAN MARTÍN</b>	SAN MARTÍN	HUIMBAYOC
132	SAN MARTÍN	TOCACHE	TOCACHE
133	<b>UCAYALI</b>	ATALAYA	ATALAYA
134	UCAYALI	ATALAYA	SEPAHUA
135	UCAYALI	ATALAYA	TAHUANIA
136	UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD
137	UCAYALI	PURÚS	PURÚS PTO ESPERANZA
138	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CRNEL PORTILLO IPARIA

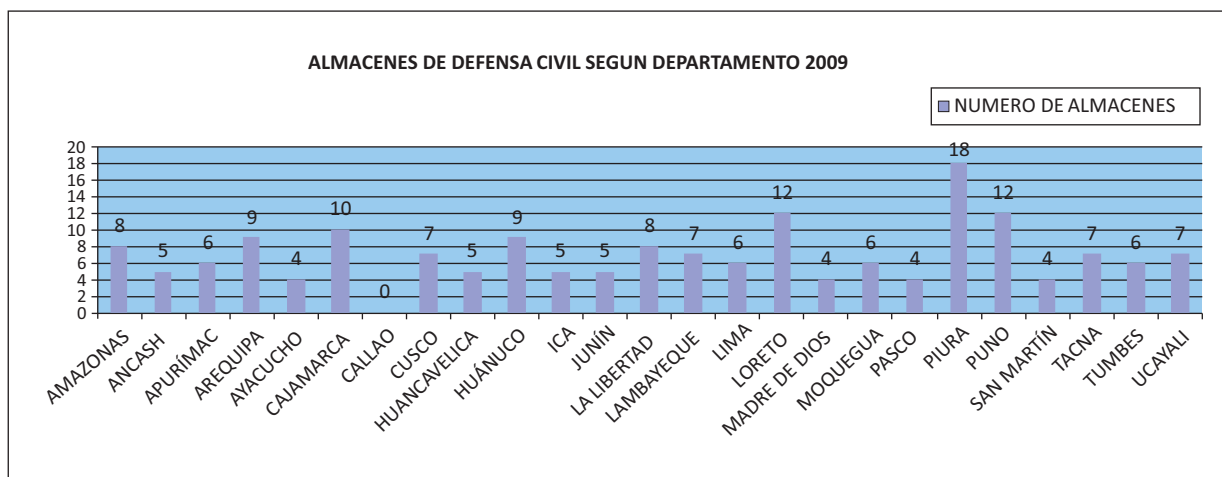
Fuente: Dirección Nacional de Logística - INDECI  
 Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

2.1.4 NÚMERO Y UBICACIÓN DE LOS ALMACENES DE DEFENSA CIVIL SEGÚN TIPO DE ALMACEN 2009

REGIÓN	TOTAL	NÚMERO DE ALMACENES		
		ALMACENES NACIONALES	ALMACENES REGIONALES	ALMACENES ADELANTADOS
<b>TOTAL</b>	<b>174</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>138</b>
AMAZONAS	8	1	1	6
ANCASH	5		1	4
APURÍMAC	6		1	5
AREQUIPA	9	1	1	7
AYACUCHO	4		1	3
CAJAMARCA	10		1	9
CALLAO	0			
CUSCO	7	1	1	5
HUANCAVELICA	5		1	4
HUÁNUCO	9		1	8
ICA	5	1	1	3
JUNÍN	5	1	1	3
LA LIBERTAD	8	1	1	6
LAMBAYEQUE	7		1	6
LIMA	6	1	1	4
LORETO	12	1	1	10
MADRE DE DIOS	4		1	3
MOQUEGUA	6		1	5
PASCO	4		1	3
PIURA	18	1	1	16
PUNO	12	1	1	10
SAN MARTÍN	4	1	1	2
TACNA	7	1	1	5
TUMBES	6		1	5
UCAYALI	7		1	6

Fuente : Dirección Nacional de Logística del INDECI

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 2.1.5 MAPA DE UBICACIÓN DE ALMACENES DE DEFENSA CIVIL



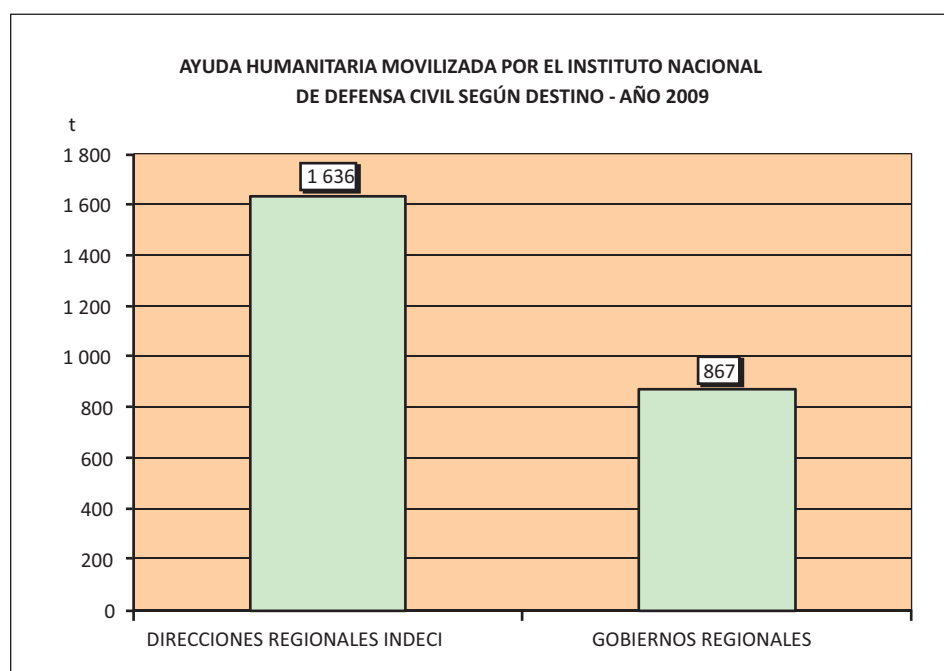
## 2.2 AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADA

### 2.2.1 RESUMEN DE AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADA POR EL INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL DURANTE EL AÑO 2009

DESTINO	AÑO 2009		% DE APOYO
	PESO t	COSTO s/.	
<b>TOTAL</b>	<b>2 503</b>	<b>27 683 836</b>	<b>100,00</b>
DIRECCIONES REGIONALES INDECI	1 636	18 559 423	65,36
GOBIERNOS REGIONALES	867	9 124 412	34,64

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



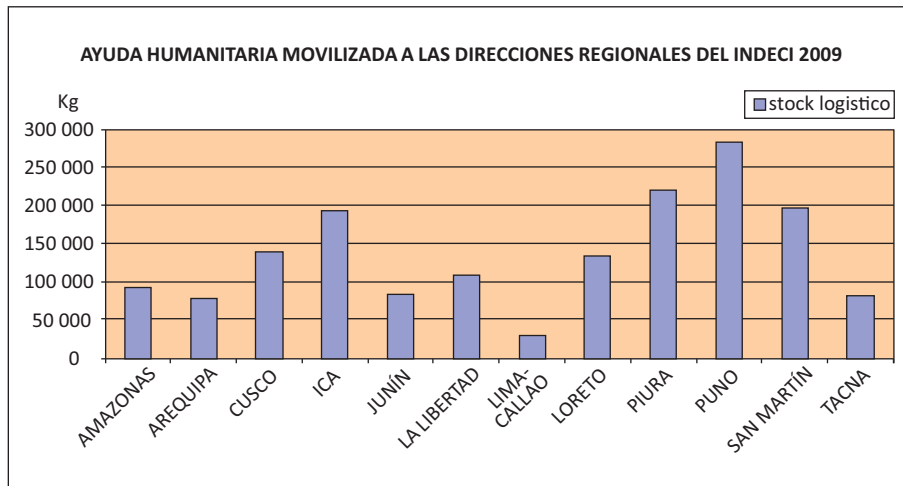


### 2.2.2 AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADA A LAS DIRECCIONES REGIONALES DEL INDECI AÑO 2009

Nº	DRI	AÑO 2009	
		PESO Kg	COSTO s/.
	<b>TOTAL</b>	<b>1 636 043</b>	<b>18 559 423</b>
1	AMAZONAS	91 577	875 886
2	AREQUIPA	78 398	1 011 997
3	CUSCO	138 912	1 355 301
4	ICA	193 156	2 367 717
5	JUNÍN	82 648	920 459
6	LA LIBERTAD	109 119	1 207 704
7	LIMA-CALLAO	28 450	290 461
8	LORETO	133 717	1 960 907
9	PIURA	220 456	2 529 089
10	PUNO	282 228	3 002 531
11	SAN MARTÍN	195 783	2 184 236
12	TACNA	81 599	853 135

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



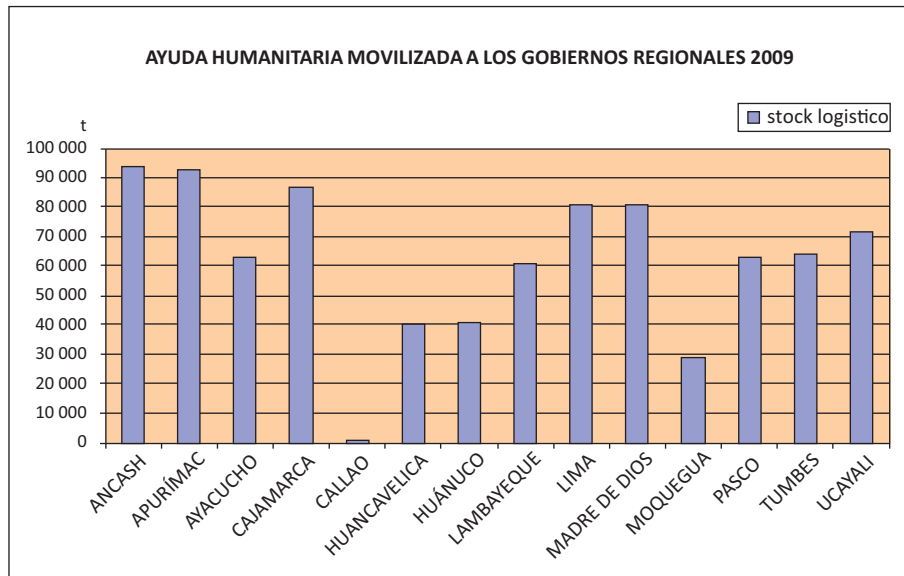


2.2.3 AYUDA HUMANITARIA MOVILIZADA A LOS GOBIERNOS REGIONALES AÑO 2009

Nº	GOBIERNO REGIONAL	AÑO 2009	
		PESO t	COSTO s/.
	<b>TOTAL</b>	<b>867 004</b>	<b>9 124 412</b>
1	ANCASH	93 612	911 740
2	APURÍMAC	92 734	905 326
3	AYACUCHO	62 875	696 962
4	CAJAMARCA	86 604	896 688
5	CALLAO	589	5 213
6	HUANCAVELICA	40 045	402 426
7	HUÁNUCO	40 896	567 905
8	LAMBAYEQUE	60 797	509 142
9	LIMA	80 721	724 350
10	MADRE DE DIOS	81 025	892 180
11	MOQUEGUA	28 754	331 337
12	PASCO	62 937	705 910
13	TUMBES	63 858	672 367
14	UCAYALI	71 558	902 866

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





## 2.3 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA

### A. AYUDA HUMANITARIA NACIONAL RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES

Durante el año 2009, el INDECI emitió diversas resoluciones de aceptación de donaciones en especies recibidas durante los años 2007, 2008 y 2009, valorizadas en un total de 3 millones 443 mil 218 nuevos soles, de los cuales 2 millones 720 mil 505 nuevos soles corresponden al Sector público con el 79% y 722 mil 713 nuevos soles corresponden al sector privado que representa el 21%; dichas donaciones fueron destinados a los damnificados por el sismo de Pisco ocurrido el 15 de Agosto de 2007, con un millón 188 mil 025 nuevos soles que representa el 34,50%; también a las zonas afectadas por heladas con un millón 897 mil 602 nuevos soles con el 55,11%; y el resto, a otras emergencias con un monto de 357 mil 590 nuevos soles que representa el 10,39%.

### B. CAMPAÑA “ANTE EL FRÍO... MEJOR PREVENIDOS 2009”

Entre los meses de mayo a agosto, en el Perú se presentan temperaturas extremas propias de la estación de invierno con temperaturas por debajo de los 0º C, acompañadas de granizadas y nevadas. Esta situación se ha presentado de manera recurrente durante los años en la sierra, centro y sur del país, en zonas ubicadas por encima de los 3. 800 m.s.n.m.

En el año 2009, por Decreto Supremo Nº 036-2009-PCM, se declaró en Estado de Emergencia a diversas provincias afectadas por las bajas temperaturas, motivando que diferentes instituciones y organizaciones se movilicen y operen Puntos de Recolección de Donaciones.

El Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), como órgano central, rector y conductor del Sistema Nacional de Defensa Civil, y encargado de la organización de la población, coordinación, planeamiento y control de las actividades de Defensa Civil, reiteró e invocó mecanismos de cómo realizar los donativos.

La **Campaña “Ante el frío... Mejor Prevenidos 2009”**, que se viene desarrollando durante los últimos tres años, tiene por objetivo desarrollar una acción preventiva y oportuna en la atención de la población en las zonas identificadas vulnerables.

El Estadio Nacional fue nuevamente el punto central de acopio, donde los peruanos de buena voluntad, las organizaciones públicas y privadas, acudieron a entregar sus donaciones en beneficio de las poblaciones afectadas por las bajas temperaturas. La atención se dio en la puerta 10 del Estadio Nacional, de lunes a domingo, en el horario de 08:00 a 17:00 horas.

### C. AYUDA HUMANITARIA INTERNACIONAL RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES

De igual manera, el INDECI durante el año 2009 emitió diversas resoluciones de aceptación de donaciones recibidas durante los años 2007, 2008 y 2009, de la comunidad internacional valorizadas por un monto de 7 millones 886 mil 482 nuevos soles, las cuales fueron destinadas a los damnificados por el sismo del 15 de agosto 2007 y a las personas que han sido afectadas por las heladas durante el año 2009.

2.3.1 A NIVEL NACIONAL

2.3.1.1 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES

N°	ENTIDAD DONANTE	DESCRIPCIÓN ARTICULÓS	VALOR MONEDA NACIONAL	RESOLUCIÓN JEFATURAL DE ACEPTACIÓN	DESTINO
<b>TOTAL VALOR DE LA AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA s/.</b>			<b>3 443 218</b>		
1	INTENDENCIA REGIONAL LIMA - SUNAT	Diversos bienes (alimentos, artículos de ferretería, artículos de aseo, utensilios de cocina, prendas de vestir, sillas, sillones, zapatillas, zapatos, entre otros).	105 841	040-2009-INDECI del 13/02/2009	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007
2	SUNAT - PUERTO MALDONADO	4,331.00 kilos de alimentos, prendas de vestir, zapatillas, zapatos, edredones, colchas, entre otros.	44 689	047-2009-INDECI del 23/02/2009	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007
3	SUNAT - AREQUIPA	10,082.00 kilos de diversas prendas de vestir y rollos de tela.	176 125	054-2009-INDECI del 03/03/2009	Atención de la población afectada en el departamento de Cajamarca por las intensas precipitaciones pluviales.
4	SUNAT - MOLLENDO	29,631.70 kilos de diversos bienes (prendas de vestir, frazadas, guantes, mantas, zapatillas, zapatos, medias, entre otros).	412 322	056-2009-INDECI del 03/03/2009	Atención de la población afectada por las bajas temperaturas en las provincias de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Pasco, Huancavelica, Junín, Lima, Moquegua, Pasco, Puno y Tacna.
5	SUNAT - CHIMBOTE	Diversos bienes (prendas de vestir, zapatillas, zapatos, edredones, frazadas polares, mantas, sábanas, entre otros).	36 854	073-2009-INDECI del 12/03/2009	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007
6	SUNAT - TUMBES	767.50 kilos de diversos bienes (prendas de vestir, colchas, zapatos, zapatilla, entre otros).	51 840	079-2009-INDECI del 12/03/2009	Atención de la población afectada por las bajas temperaturas en las provincias de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Pasco, Huancavelica, Junín, Lima, Moquegua, Pasco, Puno y Tacna.
7	EMPRESA TIENDAS POR DEPARTAMENTOS RIPLEY S.A.	Frazadas, mantas polares y prendas de vestir varias.	412 696	081-2009-INDECI del 12/03/2009	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007
8	SAGA FALABELLA S.A.	Dos filtros Didata de 15" para monitor y dos memorias USB de 16 GB marca Sony.	449	100-2009-INDECI del 08/04/2009	Implementación de los Sistemas de Soporte en la Atención y Prevención de Desastres de la Dirección Regional INDECI - Costa Centro (DRI-CC).
9	SUNAT - MOLLENDO	27,830.42 kilos de diversas prendas de vestir (frazadas, guantes, mantas, zapatillas, zapatos, medias, entre otros).	538 936	126-2009-INDECI del 20/05/2009	Atención de la población afectada por las bajas temperaturas en las provincias de los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Pasco, Huancavelica, Junín, Lima, Moquegua, Pasco, Puno y Tacna.
10	UNIVERSIDAD ALAS PERUANAS	Dos computadoras y accesorios	4 917	127-2009-INDECI del 20/05/2009	Implementar las oficinas administrativas para la prevención y la atención de las zonas afectadas por los desastres naturales.
11	SUNAT - AREQUIPA	10,336.10 kilos de prendas de vestir, calzados, frazadas, edredones, cobertores y similares, alimentos, entre otros.	188 149	128-2009-INDECI del 20/05/2009	Atención de la población afectada por las bajas temperaturas presentado en las zonas alto andinas de los departamentos de Puno, Tacna, Arequipa, Moquegua, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín y Pasco.



**2.3.1.1 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES**

N°	ENTIDAD DONANTE	DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS	VALOR MONEDA NACIONAL	RESOLUCIÓN JEFATURAL DE ACEPTACIÓN	DESTINO
12	EMPRESA LOS ANDES INVERSIONES Y PROYECTOS E.I.R.L.	20 sillas de plástico de color verde, marca Genplast.	400	129-2009-INDECI del 20/05/2009	Implementación de las instalaciones del Auditorio de la Dirección Regional INDECI - Sierra Centro.
13	INGENIERO HIPÓLITO CRUCHAGA MERCEDES	02 mesas de madera de 0.80 x 0.60 mt. con tablero de fórmica.	100	130-2009-INDECI del 20/05/2009	Implementación de las instalaciones del Auditorio de la Dirección Regional INDECI - Sierra Centro.
14	SUNAT - AREQUIPA	8,284.55 kilos de diversas prendas de vestir (frazadas, medias, sandalias, zapatillas, zapatos, entre otros).	143 515	137-2009-INDECI del 21/05/2009	Destinada a la población afectada por las bajas temperaturas en la zonas andinas de la Región Arequipa.
15	SUNAT - AREQUIPA	22,575.00 kilos de prendas de vestir.	385 941	143-2009-INDECI del 25/05/2009	Destinada a la población afectada por las bajas temperaturas en la zonas alto andinas de la Región Arequipa.
16	HIPERMERCADOS TOTTUS S.A.	01 televisor de 29" plano, 01 DVD marca Recco y 01 Rack de 29" a 30" con soporte.	796	181-2009-INDECI del 22/07/2009	Implementación de los Sistemas de Soporte en la Atención y Prevención de Desastres de la Dirección Regional INDECI - Costa Centro.
17	HSBC BANK PERÚ S.A.	01 Servidor X3500, Xeon Quad Core E5405 80w IBM	15 498	182-2009-INDECI del 22/07/2009	Implementación de los Sistemas de Soporte en la Atención y Prevención de Desastres de la Dirección Regional INDECI - Costa Centro.
18	EMPRESA SAGA FALABELLA S.A.	01 televisor de 29" marca Recco, 01 Reproductor y Grabador DVD, marca Daewoo, 01 Rack de 29" para TV.	1 034	184-2009-INDECI del 22/07/2009	Implementación de los Sistemas de Soporte en la Atención y Prevención de Desastres de la Dirección Regional INDECI - Costa Centro (DRI-CC).
19	SUNAT - AREQUIPA	37.994 kilos de bienes muebles (DVD, televisor, radio grabadora, impresora, cámara fotográfica y conos de CDS.	954	185-2009-INDECI del 22/07/2009	Implementar las oficinas administrativas para la prevención y la atención de las zonas afectadas por los desastres naturales.
20	EMPRESA SAN IGNACIO S.A.	24 sillas de color crema	480	186-2009-INDECI del 22/07/2009	Implementar las instalaciones del Auditorio de la Dirección Regional INDECI - Sierra Centro (DRI-SC).
21	SUNAT - INTENDENCIA NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN	65.263 kilos de equipos de radiocomunicación, entre otros bienes	52 236	187-2009-INDECI del 22/07/2009	Destinados a optimizar las coordinaciones entre las Direcciones Regionales de Defensa Civil del INDECI para la prevención y atención de desastres.
22	SRES. IVAN ULISES LOUZANE REGALADO, GUZMÁN TITO ZENÓN, VICTOR SÁNCHEZ HIPÓLITO, MARCO ANTONIO LA BENITA JARAMILLO, VIDAL GÓMEZ PANDO, MILAGROS ANDIA RAMÍREZ, DORIS DEL PILAR VILLACORTA VÁSQUEZ, VÍCTOR SANTIAGO HURTADO MEDINA, MIGUEL ÁNGEL E. QUISPE CAPURRO, RAÚL AURELIO PATINO GUTIÉRREZ, SILVIO GONZALO SALHUANA GARCÍA, ANA MARÍA RAMÍREZ Y PERSONAS ANÓNIMAS.	Alimentos, ropa y zapatos usados.	1 195	193-2009-INDECI del 05/08/2009	Apoyo a la Campaña de Prevención 2008 "Ante el Frío, mejor prevenidos" en el Estadio Nacional, organizada por el INDECI, a favor de la población de las zonas afectadas por las bajas temperaturas.
23	SUNAT - AREQUIPA	Televisores, radios, cintas de audio, entre otros bienes.	2 530	194-2009-INDECI del 05/08/2009	Fines propios de la entidad, destinados a la Dirección Regional INDECI Sur.
24	SUNAT - PIURA	Diversos bienes (alimentos, prendas de vestir, zapatos, zapatillas, sandalias, entre otros).	27 165	201-2009-INDECI del 13/08/2009	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007

## 2.3.1.1 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES

N°	ENTIDAD DONANTE	DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS	VALOR MONEDA NACIONAL	RESOLUCIÓN JEFATURAL DE ACEPTACIÓN	DESTINO
25	EMPRESA ANIXTER PERÚ SAC.	Equipos de telecomunicaciones.	147 027	202-2009-INDECI del 13/08/2009	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007
26	SUNAT - PUNO	10,000 kilos de prendas de vestir diversas, mantas, ponchos, paraguas.	13 791	203-2009-INDECI del 13/08/2009	Atención de la población afectada por las bajas temperaturas en las zonas alto andinas de la Región Puno, a través de los Comités de Defensa Civil de esa jurisdicción.
27	SRES. JUAN JOSÉ ROJAS LEÓN, GLADIS SULCARAY, ERNESTO GÓMEZ MAYHUASQUI, MAURICIO FELIPE MENDOZA, ALICIA OLÓRTEGUI REYES, ROSA EMILIA CALDERÓN DE COSTA, TIMOTEA PIZARRO MENDOZA JUAN CARLOS CASTILLO ANDRADE, NÉSTOR ÍTALO CHACÓN ABAD, NANCY GUTIÉRREZ PALOMINO, DANIEL CISNEROS ARAUJO, JUANA TORRES VALDEZ, MERCEDES PALMA VILLENNA, MERCEDES CARMEN NIETO CÁCERES, MARIANA VEGA GÓMEZ, CÉSAR HUAMÁN ARAUJO, ANA MARÍA RAMÍREZ Y PERSONAS ANÓNIMAS.	Alimentos, ropa, zapatos usados, medicinas, material médico, entre otros.	2 302	204-2009-INDECI del 13/08/2009	Apoyo a la Campaña de Prevención 2008 "Ante el Frío, mejor prevenidos" en el Estadio Nacional, organizada por el INDECI, a favor de la población de las zonas afectadas por las bajas temperaturas.
28	SUNAT - MOLLEDO	22,614.595 kilos de diversos bienes de ayuda humanitaria (prendas de vestir diversas, utensilios de cocina, útiles de escritorio, sábanas, colchas, instrumentos de ferretería, un (01) motobomba, un (01) electrógeno, entre otros).	386 482	218-2009-INDECI del 25/08/2009	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007
29	EMPRESA CAYMÁN S.A.C.	Dos (02) generadores eléctricos y prendas de vestir diversas.	7 338	254-2009-INDECI del 29/09/2009	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007
30	ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD/ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD DE LIMA - PERÚ	Uno (01) juego Servidor Dell Power Edge, uno (01) juego Desktop Minitower Dell, uno (01) Scanner HP Scanjet, uno (01) impresora HP Laserjet, uno (01) UPS APC Smart, uno (01) Swicht 3COM, uno (01) Firewall Cisco, tres (03) Cintas Backup Data Tape y 50 CD RW.	40 123	257-2009-INDECI del 29/09/2009	Implementación del Centro Nacional de Información en Prevención y Atención de Desastres y Desarrollo del Proyecto "Creación de una Red Funcional de Centros de Información y Atención de Desastres en la Subregión Andina", en el marco del Convenio de Cooperación Interinstitucional suscrito el 20.11.2007 con la mencionada Organización.
31	SUNAT - TUMBES	750.00 kilos de frazadas de diferentes colores.	16 038	288-2009-INDECI del 13/10/2009	Atención de la población damnificada por las bajas temperaturas en las zonas alto andinas del país.
32	SUNAT - TUMBES	245.60 kilos de zapatillas y zapatos de diferentes tallas y colores.	21 383	289-2009-INDECI del 13/10/2009	Atención de la población damnificada por las bajas temperaturas en las zonas alto andinas del país.
33	SUNAT - SALAVERRY	644.453 kilos de diversos bienes de ayuda humanitaria (prendas de vestir diversas, edredones, zapatillas, zapatos, entre otros).	24 278	290-2009-INDECI del 13/10/2009	Atención de la población damnificada por las bajas temperaturas en las zonas alto andinas de las provincias de los departamentos de Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, Tacna y Ucayali.



**2.3.1.1 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES**

N°	ENTIDAD DONANTE	DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS	VALOR MONEDA NACIONAL	RESOLUCIÓN JEFATURAL DE ACEPTACIÓN	DESTINO
34	SRES. GUILLERMO ALDO DÍAZ BARRERA, RICARDO ALEJANDRO HULDISCH TORRES CALDERÓN, MARÍA BETZABÉ AZA CASTILLO, JUANA BRAVO DE FIESTAS, NAPALEÓN CÁRDENAS BARDALES, CÉSAR CARLOS HUATUCO HILARIO, MARCELO MEDARLO LEÓN MEDINA, JUAN HONORIO CORONADO RIVERA Y PERSONAS ANÓNIMAS.	59,70 kilos de ropa y zapatos usados.	767	292-2009-INDECI del 13/10/2009	Apoyo a la Campaña de Prevención 2008 "Ante el Frío, mejor prevenidos" en el Estadio Nacional, organizada por el INDECI, a favor de la población de las zonas afectadas por las bajas temperaturas.
35	MOVIMIENTO JUAN XXIII, LUIS DANTE GALLEGOS CORNEJO, JULIA HIJAR QUINTEROS, EMILIO TITO VALENZUELA, CARMEN DEL PILAR COLCHADO DÁVILA, SEGUNDO JORGE CHACÓN LEÓN, JAIME SANTIAGO GUAJARDO MORALES DE LA OBRA DE SAN CAMILO, RAFAELA CHIRINOS CARRASCO, JOHANA LIZ GABRIEL RIVERA, BERNARDO ZÚÑIGA PEREDA, ALDO ERNANI PALMA VELÁSQUEZ, ERIKA PAMELA LEYVA ANDRADE. DANIEL ARAGÓN CRUZ, PEDRO JESÚS GUZMAN SOTELO, CARMEN FLORENCIA AGUILAR VDA. DE BURGOS, MAC DOWALL LLANOS ERMO, BUENAVENTURA BLANCO LLANTO, LUZ EDITH MENDOZA CIERRALTA, WALTER ARENAS ALVARADO, FERNANDO VALDIVIESO SALAZAR, ALVARO DE ALBERTIS VISQUERRA, CRISTINA GARCÍA NEYRA DE MEDINA Y PERSONAS ANÓNIMAS.	379,35 kilos de ropa usada, zapatos usados y otros bienes de ayuda humanitaria.	4 647,12	294-2009-INDECI del 13/10/2009	Apoyo a la Campaña de Prevención 2008 "Ante el Frío, mejor prevenidos" en el Estadio Nacional, organizada por el INDECI, a favor de la población de las zonas afectadas por las bajas temperaturas.
36	TRABAJADORES DE LA GERENCIA DE BIENES MUEBLES DE LA ZONA REGISTRAL N° IX - SEDE LIMA DE LA SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS	20 kilos de ropa y 03 pares de calzados usados.	270,00	297-2009-INDECI del 13/10/2009	Acciones de prevención a la población afectada por las bajas temperaturas en las zonas alto andinas del país.
37	SUNAT - TUMBES	561,650 kilos de diversos bienes de ayuda humanitaria (prendas de vestir diversas, edredones, frazadas, sábanas, sandalias, zapatillas, zapatos, entre otros).	30 242	300-2009-INDECI del 16/10/2009	Atención de la población damnificada por las bajas temperaturas en las zonas alto andinas de las provincias de los departamentos de Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, Tacna y Ucayali.

## 2.3.1.1 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES

N°	ENTIDAD DONANTE	DESCRIPCIÓN ARTÍCULOS	VALOR MONEDA NACIONAL	RESOLUCIÓN JEFATURAL DE ACEPTACIÓN	DESTINO
38	Señor Presidente Constitucional de la República, Dr. Alan García Pérez y los señores: Maric Olivera Moreano, Raúl Elías Zárate Paredes, César Augusto Huamán Araujo, Santiago Puente Hurtado, Carmen Leticia Goicochea Gallo De Fernández y personas anónimas.	Ropa y zapatos usados y víveres.	793	333-2009-INDECI del 04/12/2009	Apoyo a la Campaña de Prevención 2008 "Ante el Frío, mejor prevenidos" en el Estadio Nacional, organizada por el INDECI, a favor de la población de las zonas afectadas por las bajas temperaturas.
39	BANCO DE LA NACIÓN	3 220 frazadas polares nuevas.	61 194	334-2009-INDECI del 04/12/2009	Apoyo a la Campaña de Prevención 2009 "Ante el Frío, mejor prevenidos" en el Estadio Nacional, organizada por el INDECI, a favor de la población de las zonas afectadas por las bajas temperaturas.
40	AGENCIA SUIZA PARA EL DESARROLLO Y LA COOPERACIÓN - COSUDE.	3 500 ejemplares de multcopiado de CD-R 700 MB que incluye impresión de estuche y etiqueta adhesiva a full color, sobre Lecciones Aprendidas del Sur y la Impresión de 3 500 ejemplares Resumen: Ejecutivo de Lecciones Aprendidas del Sur - Sismo Pisco 15 de agosto del 2007, incluye bolsillo para CD.	19 933	337-2009-INDECI del 04/12/2009	Difundir el Resumen Ejecutivo: Lecciones Aprendidas del Sur - Sismo Pisco 15.AGO.2007.
41	EMPRESA UNIÓN YCHICAWA S.A.	150 Cocinas Semi-Industriales de 02 hornillas a Gas de Petróleo.	61 950	361-2009-INDECI del 29/12/2009	Para ser distribuidas en la atención de emergencias producidas por desastres naturales o inducidos por el hombre en el país.

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

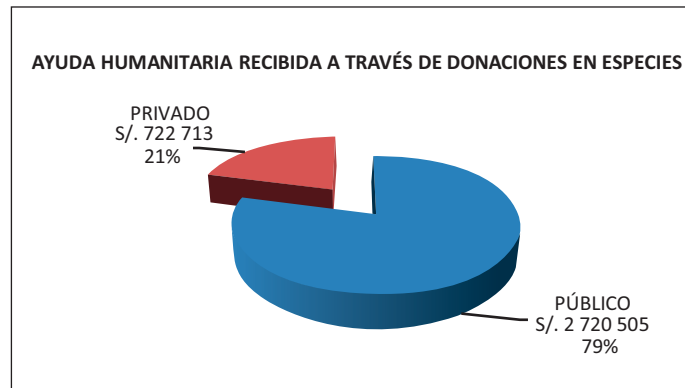
### 2.3.1.1 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES

#### DONACIONES RECIBIDAS EN ESPECIES SEGÚN TIPO DE SECTOR

SECTOR	VALOR MONEDA NACIONAL S/.	%
<b>TOTAL</b>	<b>3 443 218</b>	<b>100</b>
PÚBLICO	2 720 505	79
PRIVADO	722 713	21

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



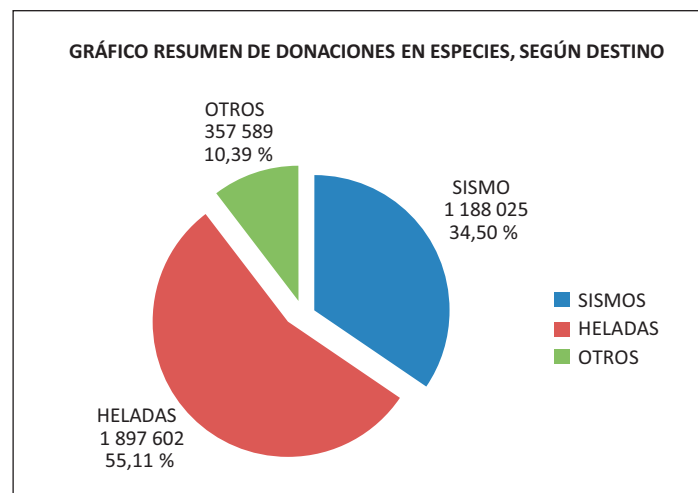
#### DONACIONES RECIBIDAS EN ESPECIES SEGÚN FENÓMENO

FENÓMENO	VALOR MONEDA NACIONAL (S/. )	PORCENTAJE (%)	DÓLARES AMERICANOS (\$)
<b>TOTAL</b>	<b>3 443 218</b>	<b>100,00</b>	<b>1 199 728</b>
SISMOS	1 188 026	34,50	413 946
HELADAS	1 897 602	55,11	661 186
OTROS	357 590	10,39	124 596

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

TC. SBS 1\$ = S/. 2,87





2.3.1 A NIVEL NACIONAL

2.3.1.2 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA EN LA CAMPAÑA "ANTE EL FRIO... MEJOR PREVENIDOS 2009"

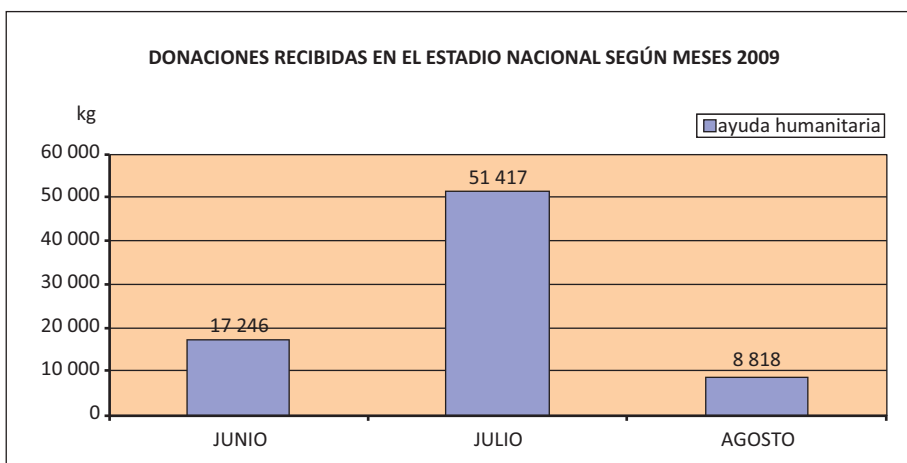
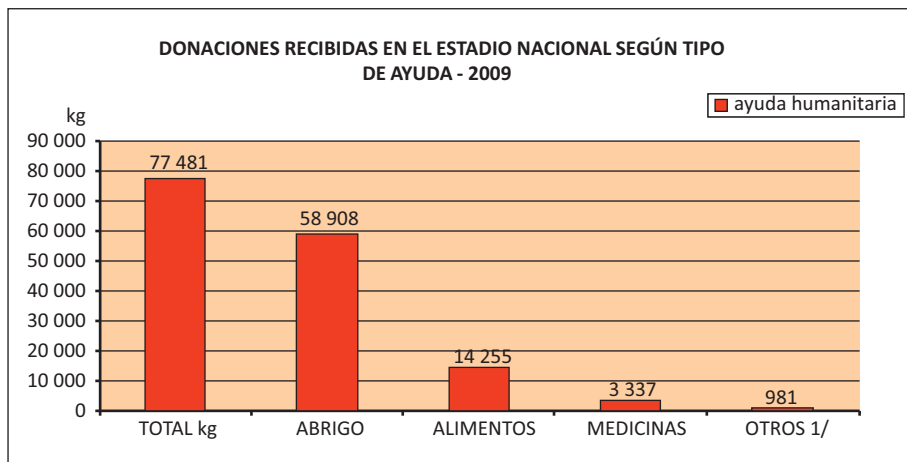
DONACIONES RECIBIDAS EN EL ESTADIO NACIONAL

MES	TIPO DE DONANTE		BIENES DE AYUDA HUMANITARIA (en kg)				
	NATURAL	JURÍDICA	TOTAL kg	ABRIGO	ALIMENTOS	MEDICINAS	OTROS 1/
<b>TOTAL</b>	<b>971</b>	<b>115</b>	<b>77 481</b>	<b>58 908</b>	<b>14 255</b>	<b>3 337</b>	<b>981</b>
JUNIO	523	43	17 246	16 065	207	75	899
JULIO	331	51	51 417	34 309	13 777	3 250	81
AGOSTO	117	21	8 818	8 534	271	12	1

1/ : Incluye juguetes, colchones, libros, etc.

Fuente: Dirección Regional INDECI - Costa Centro

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



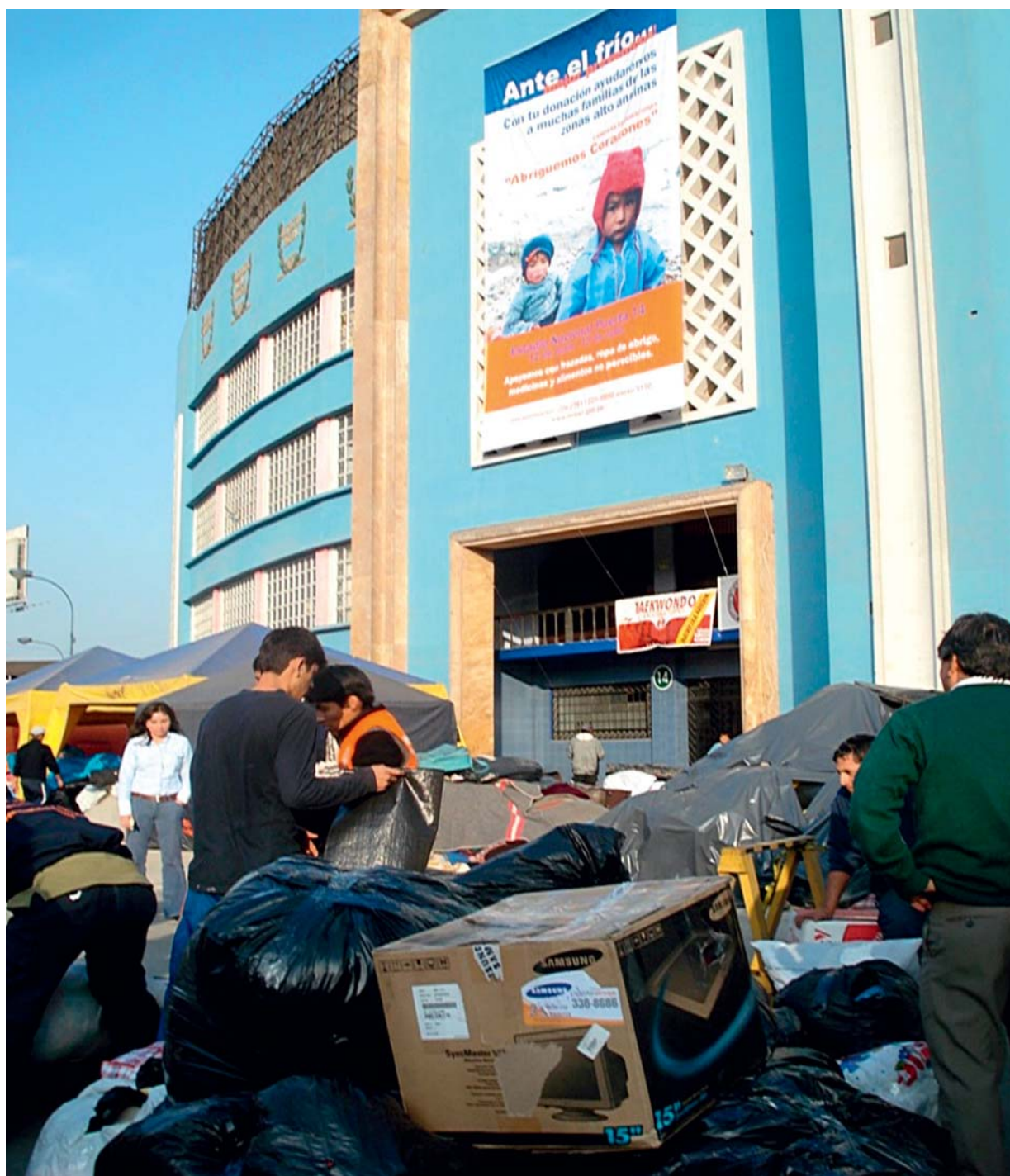


FOTOS DE LA CAMPAÑA DE PREVENCIÓN “ANTE EL FRIO... MEJOR PREVENIDOS 2009”



*Donación de frazadas realizadas por entidades, junio 2009*

FOTOS DE LA CAMPAÑA DE PREVENCIÓN “ANTE EL FRÍO... MEJOR PREVENIDOS 2009”



*Recepción de donaciones para las zonas alto andinas en el Estadio Nacional, julio 2009.*



### 2.3.2 A NIVEL INTERNACIONAL

#### 2.3.2.1 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA A TRAVÉS DE DONACIONES EN ESPECIES

N°	PAÍS	VALOR		RESOLUCIONES DE ACEPTACIÓN DE DONACIONES	DESTINO
		MONEDA DE ORIGEN (US\$)	MONEDA NACIONAL (s/.)		
<b>TOTAL</b>		<b>2 582 860</b>	<b>7 886 483</b>		
1	ESPAÑA	191 138	596 735	025-026-053-255-279-285-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
2	ARGENTINA	18 500	54 121	027-089-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
3	AUSTRIA	110 305	345 769	026-069-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
4	BRASIL	1 591	4 553	026-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
5	ECUADOR	40 512	121 535	038-133-135-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
6	VENEZUELA	74 382	212 189	134-178-276-278-287-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
7	EE.UU.	893 947	2 766 712	039-052-055-068-072-074-075-076-077-078-080-092-102-125-132-177-180-192-195-236-252-253-256-274-280-282-283-284-293-295-303-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007 y para la atención de la población damnificada por bajas temperaturas en los departamentos de Puno, Tacna, Arequipa, Moquegua, Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín y Pasco.
8	EL SALVADOR	143 787	450 240	055-057-058-281-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
9	ITALIA	11 548	34 223	071-275-296-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
10	MÉXICO	42 917	128 692	070-139-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
11	PARAGUAY	1 980	6 067	096-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
12	CANADÁ	21 098	57 005	101-138-224-335-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
13	INGLATERRA	88 092	257 931	136-183-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
14	JAPÓN	100 964	319 058	153-175-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.

2.3.2.1 AYUDA HUMANITARIA RECIBIDA A TRAVES DE DONACIONES EN ESPECIES

N°	PAÍS	VALOR		RESOLUCIONES DE ACEPTACIÓN DE DONACIONES	DESTINO
		MONEDA DE ORIGEN (US\$)	MONEDA NACIONAL (s/.)		
15	FRANCIA	16 492	52 015	176-2009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
16	CHILE	54 574	170 651	179-238-009-INDECI	Atención a la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
17	ALEMANIA	25 847	81 736	217-249-277-291-298-2009-INDECI	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
18	BOLIVIA	8 355	25 066	250-2009-INDECI	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
19	COLOMBIA	728 634	2 177 547	251-336-2009-INDECI	Atención de la población damnificada por el sismo ocurrido el 15.08.2007.
20	SUIZA	8 196	24 638	286-2009-INDECI	Destinados a la Dirección Regional INDECI - Ica.

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



## 2.4 AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA

### A. AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR EL INDECI A LOS GOBIERNOS REGIONALES PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

Durante el año 2009, el Instituto Nacional de Defensa Civil, movilizó a las 25 Regiones del país un total de mil 574 toneladas de ayuda humanitaria, consistente en ropa, abrigo, techo y otros bienes que fueron destinados a las poblaciones afectadas por las diversas emergencias ocurridas en el territorio nacional, cifra que representa un costo 7 millones 911 mil 129 nuevos soles; de este apoyo el mayor contingente fue destinado a la región del Cusco con 355,96 t que representa el 22,62%, seguidos de la región Puno con 302,38 t equivalente al 19,24%, luego tenemos a la región Apurímac con 133,76 t que representa el 8,50%, dichas regiones fueron principalmente por heladas.

También se muestra el apoyo movilizado en cuadros resúmenes clasificado por provincias a nivel región, aspecto que permite interrelacionar las emergencias ocurridas y la ayuda proporcionada por el Instituto Nacional de Defensa Civil.

### B. CARAVANAS DE AYUDA: CAMPAÑA “ANTE EL FRÍO... MEJOR PREVENIDOS 2009”

Con la participación del Presidente de la República, Alan García Pérez y el Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), General de División del EP “R” Luis Palomino Rodríguez, se movilizó más de 310 toneladas de ayuda humanitaria a las regiones afectadas por las bajas temperaturas en el marco de la campaña “Ante el Frío... Mejor Prevenidos 2009”. La ayuda fue movilizada desde el Patio de Honor de Palacio de Gobierno, en caravana a través de 24 camiones conteniendo frazadas, herramientas, colchones, calaminas, kits de cocina, y demás enseres, las cuales serán destinadas a las regiones de Puno, Moquegua, Tacna, Arequipa, Cusco, Apurímac, Huancavelica, Ayacucho, Pasco y Junín. Cabe indicar que el fenómeno de bajas temperaturas se viene presentando en el país desde el año 2002, por lo que las autoridades del Gobierno y el INDECI vienen realizando Campañas y Caravanas en beneficio de los pobladores de las zonas alto andinas del país.

### C. AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA AL EXTERIOR

El Gobierno peruano dispuso el envío de ayuda Humanitaria al hermano país de El Salvador por el desastre ocurrido en la primera semana de noviembre del 2009, originado por el paso del Huracán IDA, que causó muertes y daños materiales de consideración; la ayuda humanitaria se hizo efectiva el 10 de diciembre en vuelo comercial, la misma que consistió en aproximadamente dos toneladas de abrigo (camas y colchones), oficializada con Resolución Suprema N° 320-2009-PCM y publicada en el diario oficial El Peruano, el 08 de diciembre del 2009.

2.4.1 AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A NIVEL NACIONAL

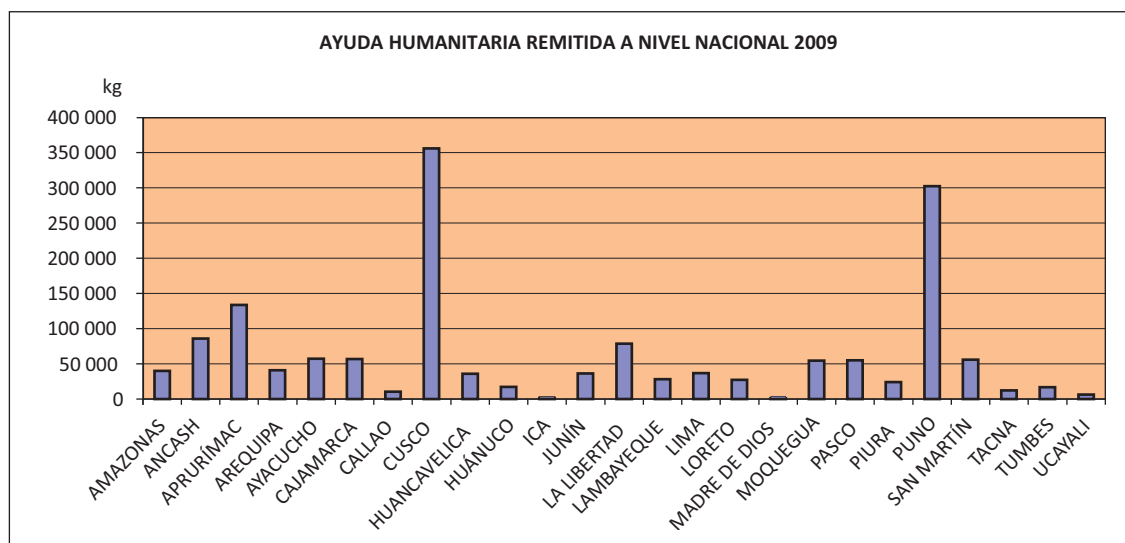
2.4.1.1 PARA ATENCIÓN DE DIFERENTES EMERGENCIAS

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR EL INDECI A LOS GOBIERNOS REGIONALES PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS SEGÚN REGIONES - AÑO 2009

REGIÓN	PESO (kg)	COSTO (S./.)
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>1 574 097</b>	<b>7 911 129</b>
AMAZONAS	40 247	297 811
ANCASH	86 083	393 392
APURÍMAC	133 759	946 436
AREQUIPA	40 991	377 745
AYACUCHO	57 323	402 277
CAJAMARCA	57 177	451 512
CALLAO	10 435	39 075
CUSCO	355 959	231 613
HUANCAVELICA	36 202	301 947
HUÁNUCO	17 225	162 904
ICA	1 732	8 175
JUNÍN	36 405	280 594
LA LIBERTAD	78 608	966 130
LAMBAYEQUE	28 180	197 662
LIMA	36 767	249 772
LORETO	27 268	250 807
MADRE DE DIOS	1 255	13 628
MOQUEGUA	54 621	1 184 358
PASCO	55 220	385 241
PIURA	24 414	130 026
PUNO	302 377	1 890
SAN MARTÍN	55 916	425 553
TACNA	12 368	73 197
TUMBES	16 913	84 818
UCAYALI	6 652	54 566

Fuente: SINPAD - COEN - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI





## 2.4.1 AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A NIVEL NACIONAL

### 2.4.1.1 PARA ATENCIÓN DE DIFERENTES EMERGENCIAS

#### AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR EL INDECI A LOS GOBIERNOS REGIONALES PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS SEGÚN PROVINCIAS - AÑO 2009

AMAZONAS		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>40 247</b>	<b>297 811</b>
BAGUA	7 813	59 396
BONGARÁ	1 507	13 877
CHACHAPOYAS	8 217	63 210
CONDORCANQUI	4 628	31 929
LUYA	4 973	40 849
R.DE MENDOZA	1 389	11 723
UTCUBAMBA	11 720	76 827

AREQUIPA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>40 991</b>	<b>377 745</b>
AREQUIPA	6 610	67 175
CAMANÁ	229	6 485
CARAVELÍ	942	6 375
CASTILLA	2 381	18 759
CAYLLOMA	12 859	92 020
CONDESUYOS	9 208	94 646
LA UNIÓN	8 762	92 285

ANCASH		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>86 083</b>	<b>393 392</b>
AIJA	536	2 950
ANTONIO RAYMONDI	4 548	32 688
ASUNCIÓN	300	1 530
BOLOGNESI	2 350	18 646
C.F. FITZCARRALD	163	1 256
CARHUAZ	5 842	46 264
CORONGO	828	4 275
HUARI	4 683	34 913
HUARMEY	448	2 928
HUARAZ	10 659	67 461
HUAYLAS	887	6 586
MSCAL LUZURIAGA	224	3 401
PALLASCA	8 968	54 388
POMABAMBA	134	2 040
RECUAY	2 277	13 264
SANTA	15 584	57 040
SIHUAS	26 455	36 049
YUNGAY	1 197	7 713

AYACUCHO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>57 323</b>	<b>402 277</b>
CANGALLO	2 403	19 440
HUAMANGA	31 511	214 796
HUANTA	5 250	40 527
LA MAR	9 074	57 232
LUCANAS	1 287	15 320
P. DEL SARA SARA	2 935	16 930
PARINACOCHAS	192	3 095
SUCRE	3 132	22 331
VÍCTOR FAJARDO	1 435	11 656
VILCAS HUAMÁN	104	950

CAJAMARCA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>57 177</b>	<b>451 512</b>
CAJABAMBA	987	12 500
CAJAMARCA	25 038	210 990
CELENDÍN	3 500	23 124
CHOTA	5 831	49 651
CONTUMAZÁ	1 820	11 756
CUTERVO	4 941	35 788
HUALGAYOC	1 375	9 919
JAÉN	4 974	36 387
SAN IGNACIO	3 469	23 633
SAN MARCOS	1 136	10 230
SAN MIGUEL	3 847	25 401
SAN PABLO	259	2 133

APURÍMAC		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>133 759</b>	<b>946 436</b>
ABANCAY	18 114	130 820
ANDAHUAYLAS	34 260	247 033
ANTABAMBA	13 441	90 532
AYMARAES	16 840	121 378
CHINCHEROS	14 734	94 785
COTABAMBAS	16 579	117 729
GRAU	19 791	144 159

CALLAO		
PROVINCIA	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>10 435</b>	<b>39 075</b>
CALLAO	10 435	39 075



2.4.1.1 PARA ATENCIÓN DE DIFERENTES EMERGENCIAS

AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR EL INDECI A LOS GOBIERNOS REGIONALES PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS SEGÚN PROVINCIAS - AÑO 2009

CUSCO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>355 959</b>	<b>231 613</b>
ACOMAYO	26 147	9 646
ANTA	21 745	20 591
CALCA	21 925	11 936
CANAS	50 960	10 651
CANCHIS	47 589	4 759
CHUMBIVILCAS	10 834	7 041
CUSCO	35 475	7 236
ESPINAR	43 393	70 018
LA CONVENCION	6 243	40 022
PARURO	16 959	13 879
PAUCARTAMBO	30 357	21 647
QUISPICANCHI	44 069	12 254
URUBAMBA	263	1 933

HUANCAVELICA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>36 202</b>	<b>301 947</b>
ACOBAMBA	2 042	10 120
ANGARAES	1 614	17 499
CASTROVIRREYNA	10 602	71 357
CHURCAMP	420	2 295
HUANCAVELICA	15 536	103 140
HUAYTARÁ	4 586	77 100
TAYACAJA	1 402	20 436

HUÁNUCO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>17 225</b>	<b>162 904</b>
AMBO	1 485	13 116
HUAMALÍES	2 000	17 561
HUÁNUCO	6 042	57 301
MARAÑÓN	5 487	53 303
PACHITEA	481	4 825
PUERTO INCA	972	10 423
YAROWILCA	758	6 375

ICA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>1 732</b>	<b>8 175</b>
ICA	1 124	6 312
NASCA	608	1 863

JUNÍN		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>36 405</b>	<b>280 594</b>
CHANCHAMAYO	8 261	56 912
CONCEPCIÓN	1 384	7 560
HUANCAYO	11 268	112 777
JAUJA	8 802	54 000
SATIPO	923	6 277
TARMA	4 941	36 671
YAULI	826	6 397

LA LIBERTAD		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>78 608</b>	<b>966 130</b>
ASCOPE	192	1 985
BOLÍVAR	500	3 904
CHEPÉN	965	5 574
PATAZ	21 222	180 822
S. CARRIÓN	46 087	665 890
STGO. DE CHUCO	5 921	68 503
TRUJILLO	417	2 635
VIRU	3 304	36 817

LAMBAYEQUE		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>28 180</b>	<b>197 662</b>
CHICLAYO	6 809	39 287
FERREÑAFE	13 346	98 427
LAMBAYEQUE	8 025	59 948

LIMA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>36 767</b>	<b>249 772</b>
CAJATAMBO	2 569	38 452
HUAROCHIRÍ	11 169	12 188
YAUYOS	2 461	25 660
BARRANCA	378	3 237
CAÑETE	536	2 138
HUARAL	40	527
HUAURA	1 237	7 741
LIMA	18 377	159 829



### 2.4.1.1 PARA ATENCIÓN DE DIFERENTES EMERGENCIAS

#### AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA POR EL INDECI A LOS GOBIERNOS REGIONALES PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS SEGÚN PROVINCIAS - AÑO 2009

LORETO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>27 268</b>	<b>250 807</b>
ALTO AMAZONAS	6 322	44 774
DATEM DEL MARAÑÓN	92	1 051
MAYNAS	11 694	117 973
LORETO	3 842	35 121
M.R.CASTILLA	1 313	13 144
REQUENA	3 189	30 140
UCAYALI	816	8 604

MADRE DE DIOS		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>1 255</b>	<b>13 628</b>
TAHUAMANÚ	150	1 375
TAMBOPATA	1 105	12 253

MOQUEGUA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>54 621</b>	<b>1 184 358</b>
GRAL SÁNCHEZ CERRO	45 414	1 133 722
ILO	1 000	5 237
MARISCAL NIETO	8 207	45 399

PASCO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>55 220</b>	<b>385 241</b>
D. ALCIDES CARRIÓN	13 870	145 867
OXAPAMPA	10 614	63 742
PASCO	30 736	175 632

PIURA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>24 414</b>	<b>130 026</b>
AYABACA	6 890	37 356
HUANCABAMBA	6 452	36 111
MORROPÓN	2 101	12 107
PAITA	65	419
PIURA	2 683	19 616
SECHURA	859	9 396
SULLANA	4 736	14 325
TALARA	628	696

TUMBES		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>16 913</b>	<b>84 818</b>
CONTRAL. VILLAR	2 158	11 573
TUMBES	9 324	51 025
ZARUMILLA	5 431	22 220

PUNO		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>302 377</b>	<b>1 890 013</b>
AZÁNGARO	30 520	199 149
CARABAYA	22 066	163 942
CHUCUITO	51 885	193 996
EL COLLAO	13 449	73 786
HUANCANÉ	21 927	138 936
LAMPA	28 355	209 781
MELGAR	39 187	279 678
MOHO	10 198	59 330
PUNO	37 761	266 243
SAN A. DE PUTINA	17 316	106 221
SAN ROMÁN	9 022	59 091
SANDIA	6 900	48 388
YUNGUYO	13 791	91 472

SAN MARTÍN		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>55 916</b>	<b>425 553</b>
BELLAVISTA	1 189	8 584
EL DORADO	2 740	21 018
HUALLAGA	3 358	27 892
LAMAS	8 929	77 267
MOYOBAMBA	4 855	39 841
MRSICAL. CÁCERES	1 851	14 104
PICOTA	11 261	98 350
RIOJA	2 039	14 613
SAN MARTÍN	13 151	73 484
TOCACHE	6 543	50 400

TACNA		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>12 368</b>	<b>73 197</b>
CANDARAVE	2 211	12 073
JORGE BASADRE	96	525
TACNA	4 502	30 241
TARATA	5 559	30 358

UCAYALI		
PROVINCIAS	PESO (kg)	COSTO (S/.)
<b>TOTAL REGIÓN</b>	<b>6 652</b>	<b>54 566</b>
ATALAYA	3 576	30 282
CRNEL PORTILLO	1 647	9 645
PADRE ABAD	1 429	14 639

Fuente: SINPAD - COEN - INDECI

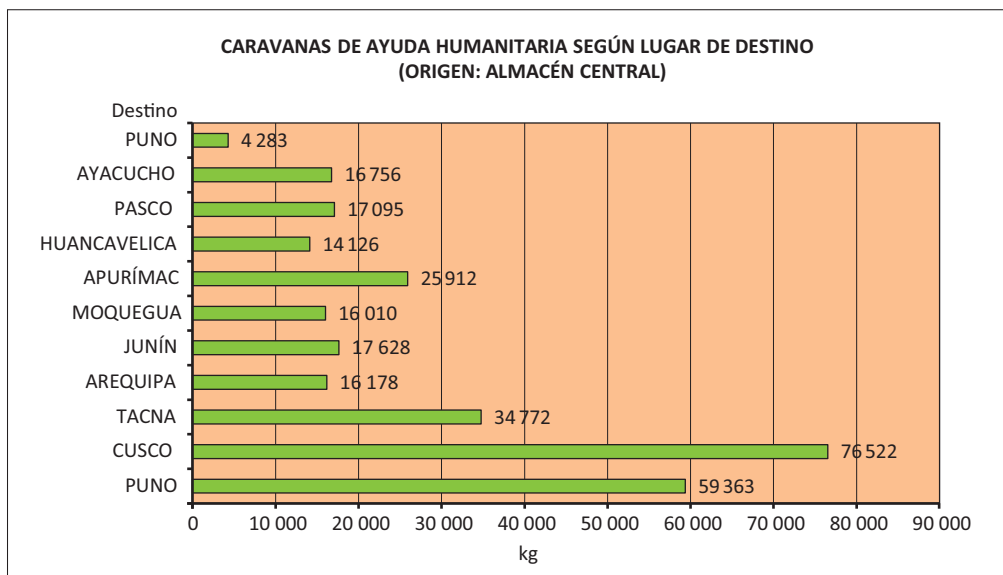
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

2.4.1 AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A NIVEL NACIONAL

2.4.1.2 PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR BAJAS TEMPERATURAS MEDIANTE CARAVANAS DE AYUDA HUMANITARIA PROVENIENTE DEL ALMACÉN CENTRAL

Nº	LUGAR DE DESTINO	FECHA	CANTIDAD ENVIADA kg	PRECIO TOTAL s/.
	DESTINO			
<b>TOTAL</b>			<b>298 645</b>	<b>2 111 234</b>
1	PUNO	05 JUNIO	59 363	448 950
2	CUSCO	05 JUNIO	76 522	507 503
3	TACNA	05 JUNIO	34 772	224 624
4	AREQUIPA	05 JUNIO	16 178	126 890
5	JUNÍN	05 JUNIO	17 628	118 537
6	MOQUEGUA	05 JUNIO	16 010	109 911
7	APURÍMAC	05 JUNIO	25 912	194 015
8	HUANCAVELICA	05 JUNIO	14 126	100 289
9	PASCO	05 JUNIO	17 095	120 618
10	AYACUCHO	05 JUNIO	16 756	120 118
11	PUNO	08 JUNIO	4 283	39 779

Fuente: Dirección Nacional de Logística - INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



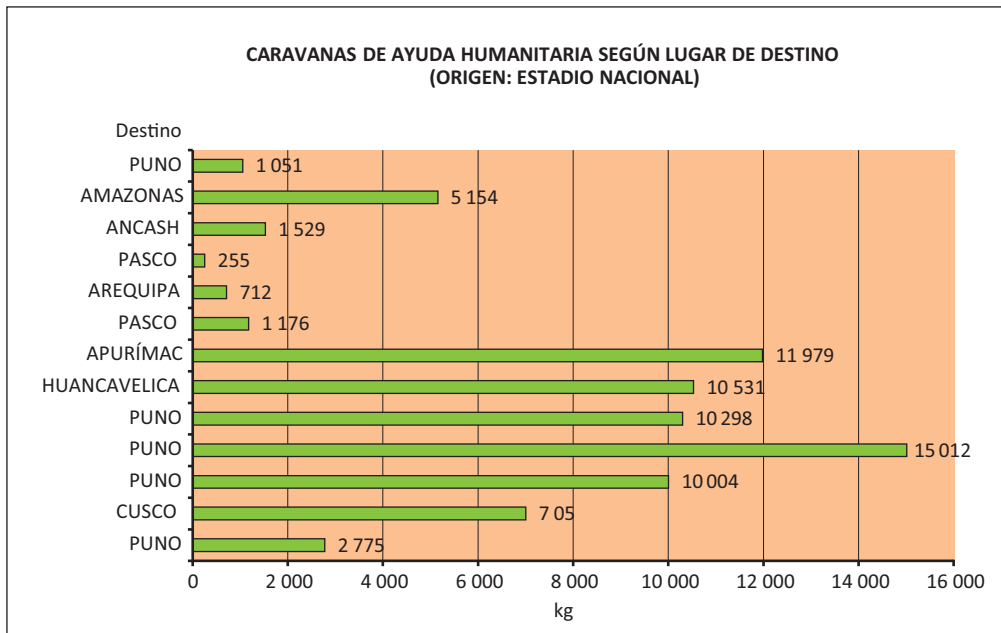


**2.4.1 AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A NIVEL NACIONAL**

**2.4.1.3 PARA ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR BAJAS TEMPERATURAS MEDIANTE CARAVANAS DE AYUDA HUMANITARIA PROVENIENTE DEL ESTADIO NACIONAL**

Nº	LUGAR DE DESTINO	FECHA DE ENVÍO	CANTIDAD ENVIADA kg
<b>TOTAL</b>			<b>77 481</b>
1	PUNO	08 JUNIO	2 775
2	CUSCO	19 JUNIO	7 005
3	PUNO	04 JULIO	10 004
4	PUNO	10 JULIO	15 012
5	PUNO	17 JULIO	10 298
6	HUANCAVELICA	25 JULIO	10 531
7	APURÍMAC	08 AGOSTO	11 979
8	PASCO	20 AGOSTO	1 176
9	AREQUIPA	21 AGOSTO	712
10	PASCO	25 AGOSTO	255
11	ANCASH	25 AGOSTO	1 529
12	AMAZONAS	23 SETIEMBRE	5 154
13	PUNO	23 SETIEMBRE	1 051

Fuente: Dirección Nacional de Logística - INDECI  
 Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



FOTOS DE LAS CARAVANAS DE AYUDA HUMANITARIA



*Partida de caravana transportando ayuda humanitaria desde el Palacio de Gobierno en la campaña "Ante el Frío... Mejor Prevenidos 2009" - julio 2009*

## 2.4.2 A NIVEL INTERNACIONAL

### 2.4.2.1 AYUDA HUMANITARIA A EL SALVADOR

#### GOBIERNO ENVÍA AYUDA A DAMNIFICADOS DE EL SALVADOR POR EL HURACÁN IDA

Ante el desastre ocurrido en el hermano país de El Salvador, en la primera semana de noviembre de 2009, tras el paso del Huracán Ida, que causó muertes y daños materiales de consideración, el Gobierno Peruano dispuso el envío de Ayuda Humanitaria ante la solicitud de cooperación y asistencia humanitaria internacional por parte de dicho país, que se hizo efectivo el 10 de diciembre de 2009 en vuelo comercial cuyo apoyo consistió en aproximadamente dos toneladas de abrigo (camas y colchones).

#### Resolución Suprema Nº 320-2009-PCM

Para tal efecto, el Supremo Gobierno oficializa la ayuda humanitaria mediante Resolución Suprema Nº 320-2009-PCM, publicada en diario oficial El Peruano, el 8 de Diciembre 2009, que en su artículo 1º autoriza al Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), a efectuar, en representación del Estado Peruano, la donación de los bienes de Asistencia Humanitaria que se indica en el cuadro adjunto, señalando entre sus considerandos que el Gobierno de la República de El Salvador ha declarado en Estado de emergencia al territorio y ha solicitado la cooperación y asistencia humanitaria internacional para atender a miles de damnificados, así mismo en otro considerando menciona que, en el marco de los principios y asistencia y ayuda mutua entre el Perú y El Salvador, el Gobierno del Perú se solidariza con dicho país centroamericano.

#### Daños

Según informaciones proporcionadas por el gobierno de El Salvador, debido a este desastre fallecieron aproximadamente 100 personas. El país centroamericano declaró en emergencia a todo el territorio salvadoreño. Se estima que hubo 60 personas desaparecidas y unas 7 mil personas evacuadas, además de los cuantiosos daños materiales. El huracán llamado "Ida" también causó daños en el vecino país de Nicaragua dejando desaparecidos y afectando a 8 mil personas.

#### AYUDA HUMANITARIA ENTREGADA A EL SALVADOR

DESCRIPCIÓN DE ARTICULOS	UNID. MED.	CANTIDAD	PRECIO TOTAL S/.	PESO TOTAL KG.
<b>TOTAL</b>			<b>36 972</b>	<b>1 982</b>
CAMA PLEGABLE DE 3/4 DE PLAZA	UNIDAD	148	19 875	1 406
COLCHÓN DE ESPUMA DE 3/4 DE PLAZA X 2 1/2 PULG.	UNIDAD	320	17 098	576



*Ayuda humanitaria proporcionada por el Perú a la República de El Salvador, 10 diciembre 2009.*

## 2.5 VALORIZACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA A LOS GOBIERNOS REGIONALES PERIODO 2007 – 2009

### 2.5.1 ASPECTOS GENERALES

La Transferencia de funciones a los Gobiernos Regionales tiene como Base Legal el **Decreto Supremo Nº 089-2008-EF**, del 08JUL2008, donde se declaró que los Gobiernos Regionales de los departamentos de Amazonas, Ancash, Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Ica, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali y la Provincia Constitucional del Callao, han terminado el proceso de transferencia de funciones sectoriales en materia de Defensa Civil.

Asimismo, con el **Decreto Supremo Nº 176-2008-EF** se declaró que los Gobiernos Regionales de Arequipa, Lima Provincia, Huánuco, Huancavelica y Junín, han concluido el proceso de transferencia de funciones sectoriales en materia de Defensa Civil.

En cuadro adjunto se muestra en forma detallada lo explicado:

Decretos Supremos de Transferencia de Funciones	Gobiernos Regionales (*)
D.S. Nº 089-2008-EF 03.Jul.2008	Amazonas, Ancash, Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Ica, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Pasco, Piura, Puno, San Martín, Tacna, Tumbes, Ucayali, Provincia Constitucional del Callao
D.S Nº 176-2008-EF 30.Dic.2008	Arequipa, Lima, Huánuco, Huancavelica y Junín

(\*) La Municipalidad de Lima Metropolitana pendiente de transferencia.

En los cuadros siguientes se detallan el total de transferencias de Bienes de Ayuda Humanitaria de Stock Valorizado, que ha sido transferido a los Gobiernos Regionales durante los Años Fiscales 2007, 2008 y 2009, desde las Direcciones Regionales y desde el Almacén General de Lima:

Procedencia de Bienes de Transferencia	TOTAL (S/.)
<b>TOTAL</b>	<b>24 067 636</b>
Desde las Direcciones de INDECI	21 508 076
Desde el Almacén General de Lima	2 558 960

Fuente: Dirección Nacional de Logística del INDECI

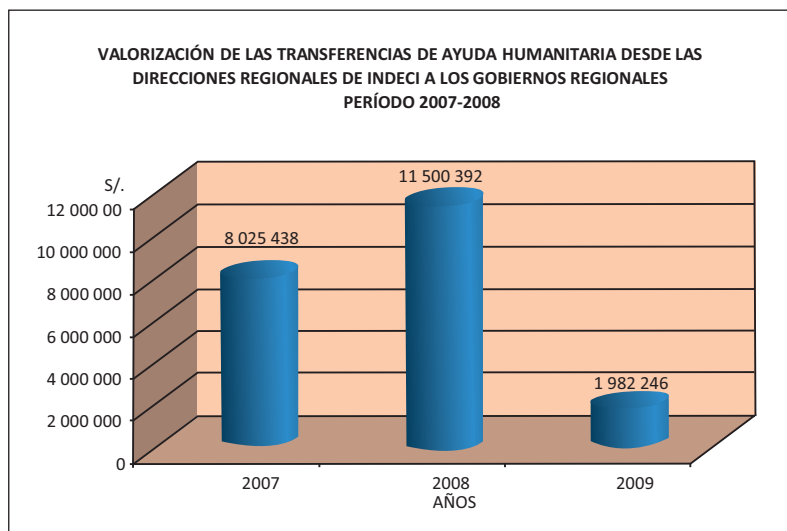


### 2.5.2 VALORIZACIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS DE BIENES DESDE LAS DIRECCIONES REGIONALES DEL INDECI A LOS GOBIERNOS REGIONALES PERÍODO 2007- 2009

GOBIERNO REGIONAL	TOTAL TRANSFERIDO (S/.)	TRANSFERENCIA DESDE LAS DIRECCIONES REGIONALES DEL INDECI (S/.) 2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>21 508 076</b>	<b>8 025 438</b>	<b>11 500 392</b>	<b>1 982 246</b>
PIURA	2 366 294		1 856 874	509 420
LORETO	1 908 903		1 281 127	627 776
PASCO	1 669 018	1 668 945	73	
AREQUIPA	1 455 438		1 454 014	1 424
PUNO	1 333 244	629 199	704 044	
CAJAMARCA	1 124 598		1 124 598	
AMAZONAS	1 051 303	674 013	377 289	
APURÍMAC	947 718	947 718		
HUANCAVELICA	917 654		917 654	
CUSCO	866 340	498 740	367 601	
JUNÍN	838 954	424 426	414 528	
LA LIBERTAD	796 905	619 661		177 244
SAN MARTÍN	771 060	573 187	197 872	
ANCASH	672 991	81 408	591 583	
AYACUCHO	649 636	649 636		
MADRE DE DIOS	625 280	625 280		
TUMBES	624 749		494 145	130 603
LAMBAYEQUE	622 436		622 436	
TACNA	535 780			535 780
UCAYALI	494 672	321 122	173 549	
HUÁNUCO	487 387	312 101	175 286	
ICA	383 096		383 096	
MOQUEGUA	277 358		277 358	
LIMA-CALLAO	87 266		87 266	

Fuente : Dirección Nacional de Logística - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

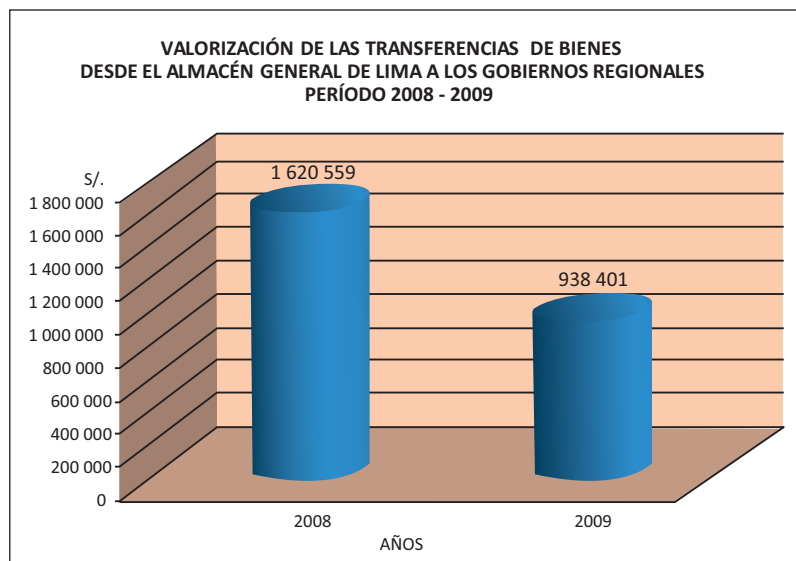




**2.5.3 VALORIZACIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS DE BIENES DESDE EL ALMACÉN GENERAL DE LIMA A LOS GOBIERNOS REGIONALES 2008 - 2009**

GOBIERNO REGIONAL	TOTAL TRANSFERIDO S/.	TRANSFERENCIA DESDE EL ALMACÉN GENERAL DE LIMA (S/.)	
		2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>2 558 960</b>	<b>1 620 559</b>	<b>938 401</b>
MOQUEGUA	797 251	465 914	331 337
UCAYALI	598 717	598 717	
LAMBAYEQUE	419 743	151 128	268 615
HUÁNUCO	203 605		203 605
TUMBES	203 200	203 200	
LIMA	201 599	201 599	
MADRE DE DIOS	129 631		129 631
CALLAO	5 213		5 213

Fuente : Dirección Nacional de Logística - INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI







# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# III

## III. PARTICIPACIÓN DEL SINADECI 2009

- 3.1 Comisión Multisectorial de Prevención y Atención de Desastres
- 3.2 Sectores
- 3.3 Organismos No Gubernamentales



### 3.1 COMISIÓN MULTISECTORIAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES DURANTE EL AÑO 2009

#### I. CREACIÓN DE LA COMISIÓN MULTISECTORIAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES

La Comisión Multisectorial de Prevención y Atención de Desastres generados por fenómenos de origen natural o tecnológico (CMPAD), creada por Decreto Supremo N° 081-2002-PCM, es la encargada de coordinar, evaluar, priorizar y supervisar las medidas de prevención de daños, atención y rehabilitación en las zonas del país que se encuentren en peligro inminente o afectados por desastres de gran magnitud.

#### II. INTEGRANTES DE LA CMPAD

Está presidida por el Presidente del Consejo de Ministros e integrada por:

- El Ministro de Economía y Finanzas.
- El Ministro de Agricultura.
- El Ministro de Producción.
- El Ministro de Transportes y Comunicaciones.
- El Ministro de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- El Ministro de Educación.
- El Ministro de Salud.
- La Ministra de la Mujer y Desarrollo Social.
- El Ministro de Defensa.
- El Ministro del Interior.
- El Ministro de Relaciones Exteriores.
- El Ministro de Energía y Minas.
- El Instituto Nacional de Defensa Civil, actúa como Secretaría Técnica.

#### III. FUNCIONES CMPAD

Son funciones de esta Comisión las siguientes:

- Definir los lineamientos y coordinar las acciones necesarias para enfrentar los efectos de posibles desastres de gran magnitud, considerando las etapas de prevención, atención y rehabilitación.
- Impartir las directivas para la elaboración de los planes de contingencia que correspondan, considerando las fases antes mencionadas.
- Priorizar las medidas consideradas en los planes de contingencia y definir los mecanismos y recursos necesarios para su ejecución.
- Evaluar la ejecución de los planes de contingencia.

#### IV. PROGRAMAS FINANCIADOS

El Programa de Prevención y Rehabilitación está orientado a las entidades del Sector público de los tres niveles de gobierno con el fin de realizar acciones para mitigar los efectos dañinos por el inminente impacto de un fenómeno natural o antrópico, capaz de producir un desastre de gran magnitud; así como rehabilitar la infraestructura pública dañada, recuperando los niveles que los servicios básicos tenían antes de la ocurrencia del desastre y aquella que sea necesaria para atender a la población recuperando la capacidad productiva de las zonas afectadas por desastres.

Para realizar dichas acciones, el Gobierno Regional, Sector o unidad ejecutora, deben presentar Fichas Técnicas conteniendo la información que permita evaluar al INDECI (en caso de ser actividades de emergencia) o al MEF (en caso de ser proyectos de inversión pública (PIP's) de Emergencia). En caso se aprueben dichas Fichas Técnicas, se suscribe un Convenio entre el INDECI y entidad que presentó dichas fichas.

Las Unidades Ejecutoras son responsables del adecuado uso de los recursos transferidos por el INDECI.

#### V. RESERVA DE CONTINGENCIAS 2009

Esta Reserva de Contingencias se estableció en la Ley N° 29291 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2009, donde en su cuarta disposición final se incluye hasta la suma



de S/. 50 millones de nuevos soles a favor del INDECI, para destinarla a realizar acciones durante el Año Fiscal 2009, a efecto de realizar acciones para mitigar los efectos dañinos por el inminente impacto de un fenómeno natural o causado por el hombre, capaz de producir un desastre de gran magnitud, declarado por el organismo público técnico – científico competente, así como rehabilitar la infraestructura pública dañada, recuperando los niveles del servicio básico interrumpido, con ejecución de acciones de corto plazo y de carácter temporal. Además, en caso de ser necesario mitigar los efectos dañinos a la actividad agropecuaria altoandina, se considerará una respuesta oportuna la provisión de forraje, alimento para ganado, vacunas y vitaminas para animales.

Es así como el Ministerio de Economía y Finanzas aprobó la Directiva 004-2009-EF/68.01 donde establece criterios y procedimientos para el uso de los recursos a que se refiere la cuarta disposición final de la Ley Nº 29291, en ella regula la atención mediante Fichas Técnicas de Actividad de Emergencia de correspondencia del INDECI quien evalúa y aprueba estos requerimientos. Asimismo aprobó la Directiva 003-2009-EF/68.01 donde establece un procedimiento simplificado para determinar la elegibilidad de los proyectos de inversión pública de emergencia ante la presencia de desastres de gran magnitud, en ella regula la atención de los PIPs de Emergencia de correspondencia de la Dirección General de Programación Multianual (DGPM) del MEF quien evalúa y la CMPAD es quien aprueba.

Los recursos de la Reserva de Contingencia no financian gastos por concepto de capacitación, asistencia técnica, seguimiento y control, adquisición de vehículos, maquinarias y equipos, remuneraciones o retribuciones, salvo, en este último caso, cuando se trate de consultorías especializadas vinculadas, directamente, con la atención del desastre.

Las intervenciones de prevención, mejoramiento, mantenimiento y reconstrucción de infraestructura pública, por ocurrencia de desastres, se financian con recursos del presupuesto institucional de las entidades públicas de los tres (03) niveles de gobierno.

El Ministerio de Economía y Finanzas, a través de la DGPM del Sector Público dicta los criterios y procedimientos para sustentar la necesidad del uso de los recursos a que se refiere la Ley de Equilibrio Financiero para el Año Fiscal 2009.

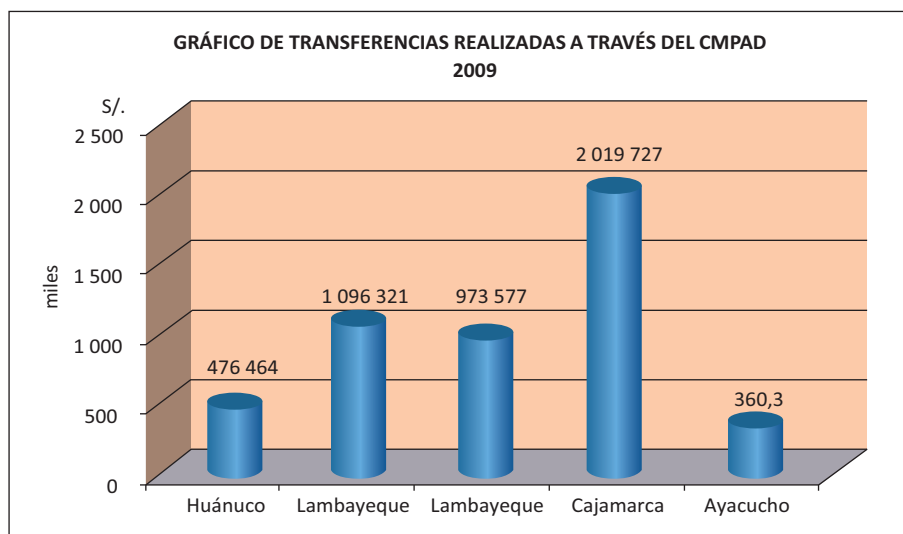
Durante el 2009 se recibieron 178 Fichas Técnicas de actividad de emergencia por el importe de S/. 137 308 302; correspondientes a las Regiones siguientes: Amazonas, Ancash, Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huancavelica, Huánuco, Junín, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco y Puno. De los Sectores, no se recibieron requerimientos a través de fichas técnicas.

En el mismo año se aprobaron 27 fichas técnicas de las cuales 26 correspondieron a Actividad de emergencia y 01 a PIPs (Proyectos de Inversión Pública) de Emergencia, todo por el importe de S/. 4 926 389, según el siguiente detalle:

#### TRANSFERENCIAS REALIZADAS A TRAVÉS DEL CMPAD – 2009

Nº	ENTIDAD	FECHA DE LA TRANSFERENCIA	ACTIVIDAD DE EMERGENCIA	PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA	MONTO (S/.)
<b>TOTAL</b>			<b>26</b>	<b>1</b>	<b>4 926 389</b>
1	Huánuco	15-Julio	10		476 464
2	Lambayeque	25-Agosto	1		1 096 321
3	Lambayeque	24-Setiembre		1	973 577
4	Cajamarca	30-Noviembre	14		2 019 727
5	Ayacucho	18-Diciembre	1		360 300

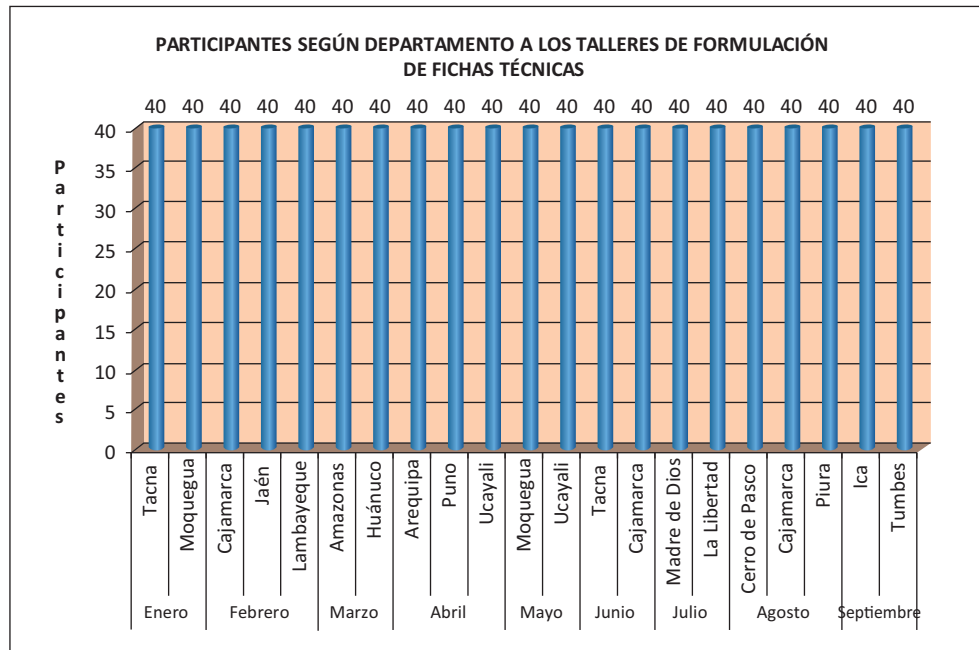
Fuente: Dirección Nacional de Proyectos Especiales – INDECI



**VI. TALLERES DE CAPACITACIÓN**

Adicionalmente se dictaron 21 Talleres de Capacitación de “Formulación de fichas técnicas de actividad de emergencia y en proyectos de inversión pública de emergencia”, dirigido al personal técnico de los Comités de Defensa Civil del ámbito regional, asistiendo un promedio de 40 personas por taller, según se muestra en cuadro adjunto:

Talleres	Mes	Región / Provincia	Participantes
<b>TOTAL</b>			<b>840</b>
1	Enero	Tacna	40
2		Moquegua	40
3	Febrero	Cajamarca	40
4		Jaén	40
5		Lambayeque	40
6	Marzo	Amazonas	40
7		Huánuco	40
8	Abril	Arequipa	40
9		Puno	40
10		Ucayali	40
11	Mayo	Moquegua	40
12		Ucayali	40
13	Junio	Tacna	40
14		Cajamarca	40
15	Julio	Madre de Dios	40
16		La Libertad	40
17	Agosto	Cerro de Pasco	40
18		Cajamarca	40
19		Piura	40
20	Septiembre	Ica	40
21		Tumbes	40



Desde el 2002 al 2009, la CMPAD ha entregado S/. 411,7 millones para la atención de 3 378 fichas técnicas, de acuerdo al siguiente detalle:

Nº	Año	Fichas	Monto
<b>TOTAL</b>		<b>3 378</b>	<b>411 713 784,74</b>
1	2009	27	4 926 389,00
2	2008	375	36 721 856,67
3	2007	113	29 995 240,07
4	2006	261	20 957 890,00
5	2005	435	34 142 056,00
6	2004	337	34 686 830,00
7	2003	529	75 000 000,00
8	2002	1 301	175 283 523,00

**VII. CONTROL Y SEGUIMIENTO**

Las acciones de Control y Seguimiento de metas contenidas en los convenios que firmó el INDECI con los Gobiernos Regionales y Sectores por la aprobación de fichas técnicas a financiarse con recursos de la Reserva de Contingencia, se ha venido desarrollando a través de las visitas de verificación in situ del estado real de las obras, a cargo de un equipo de profesionales dedicados a exclusividad a esta labor, asimismo se han cursado oficios a los Gobiernos Regionales y Sectores a fin que alcancen los informes de avances en materia física y financiera.

Fuente: Dirección Nacional de Proyectos Especiales - INDECI



### 3.2 SECTORES

#### 3.2.1 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS DURANTE EL AÑO 2009

ACTIVIDADES SEDE PCM	Organizados en Brigadas, señalización en zonas seguras	Participación en simulacros	Inspección Técnica de Seguridad y Capacitación	Formulación del Plan de Contingencia
Sede Miraflores	Existen Brigadas	Se realizó con la Municipalidad de Lima, el 12 de marzo	En coordinación con la Municipalidad de Lima	-
Sede Petro Perú	Existen Brigadas	Se realizó con Petroperú 23 de marzo	En coordinación con Petroperú	-
Sede Armendariz	Existen Brigadas	Se realizó el 10 de marzo en la Municipalidad de Miraflores	En coordinación con la Municipalidad de Miraflores	-
CMAN	Organizando Brigadas	-	En gestión	Para aplicarlo
PMD	Señalización y zonas seguras, reflectores	-	En coordinación con la Municipalidad de Miraflores	-
ONGEI	Existen Brigadistas	-	En coordinación con la Municipalidad de Surco	-
CONSEJO DE REPARACIONES	-	-	En coordinación con la Municipalidad de Miraflores	-
JUNTOS	-	Se realizó Simulacro Municipalidad de San Isidro	-	-
SERVIR	Existen Brigadistas	Se realizó el Simulacro con el Ministerio de Trabajo	Documento del Ministerio de Trabajo	Para aplicarlo
CEPLAN	Existen Brigadistas	Se realizó el Simulacro con el Ministerio de Trabajo	En coordinación con Petroperú	Tienen el documento

Fuente: PCM

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

#### 3.2.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR AGRICULTURA DURANTE EL AÑO 2009

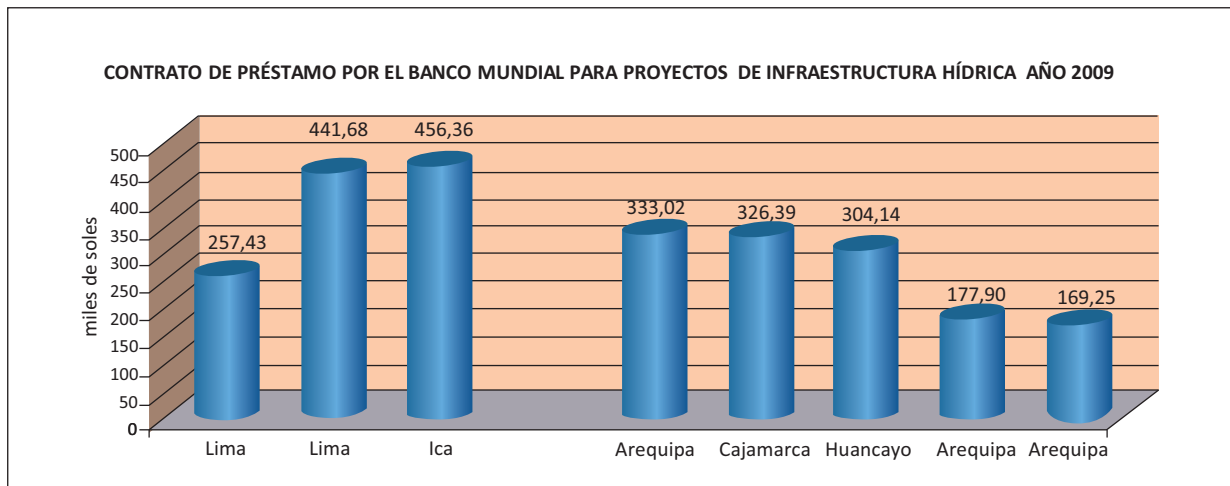
##### 3.2.2.1 CONTRATO DE PRÉSTAMO POR EL BANCO MUNDIAL PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA HÍDRICA AÑO 2009

Nº	CONVENIO	PROYECTO	REGIÓN	ÁREA(Ha)	INVERSIÓN S/.		
					PSI (*)	BENEFICIARIOS	TOTAL
		<b>TOTAL</b>		<b>6 460</b>	<b>2 063 600</b>	<b>902 554</b>	<b>2 466 154</b>
1	Banco Mundial	Mejoramiento del canal Palpa Alto en tramos críticos	Lima	722	492 330	265 101	257 431
2	Banco Mundial	Mejoramiento canal Bujama y tramos; 15 + 812 - 17 + 312	Lima	1 100	287 089	154 587	441 676
3	Banco Mundial	Mejoramiento del sistema de captación y conducción del canal Chanchamayo	Ica	1 703	296 631	159 724	456 355
4	Banco Mundial	Ampliación de barraje Bocatoma Punta Bombón Valle el Tambo	Arequipa	2 301	215 765	117 252	333 017
5	Banco Mundial	Mejoramiento del canal de regadío Rumicucho	Cajamarca	131	258 390	67 999	326 389
6	Banco Mundial	Mejoramiento del canal de regadío Huanchar Alto	Huancayo	200	243 310	60 827	304 137
7	Banco Mundial	Mejoramiento del canal Orcoya Lari	Arequipa	200	138 458	39 437	177 895
8	Banco Mundial	Mejoramiento del canal Tarucani - Maca	Arequipa	103	131 627	37 627	169 254

(\*): Programa Subsectorial de Irrigaciones

Fuente: Ministerio de Agricultura- MINAG

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 3.2.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR AGRICULTURA DURANTE EL AÑO 2009

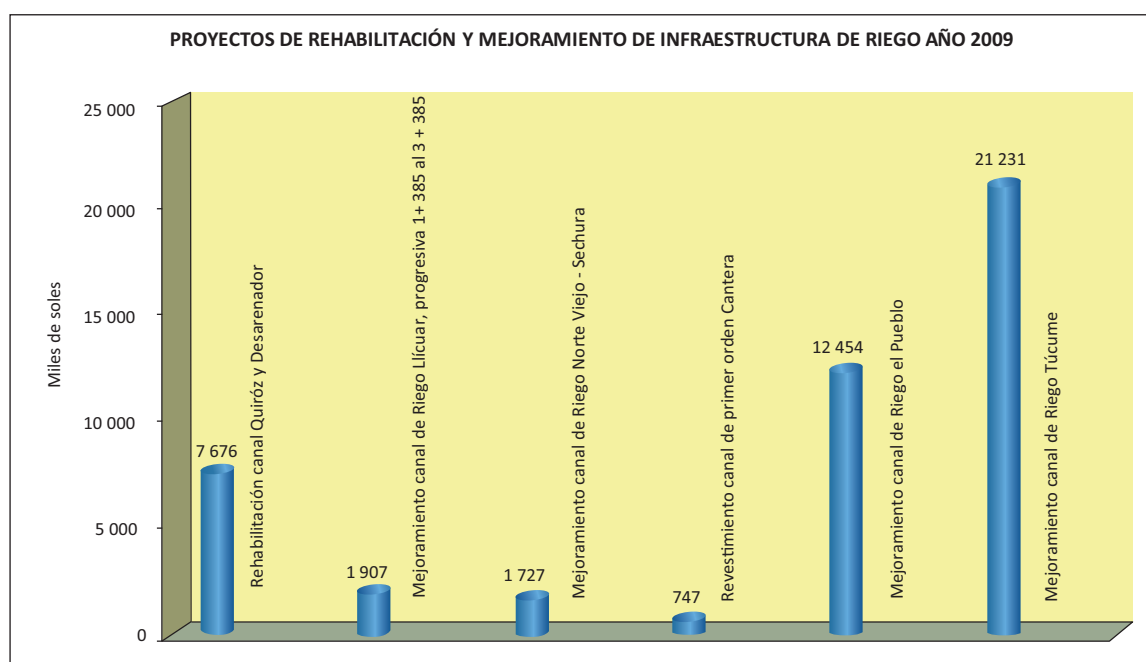
#### 3.2.2.2 PROYECTOS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE RIEGO AÑO 2009

Nº	PROYECTO	DEPARTAMENTO	ÁREA(Ha)	INVERSIÓN S/.		
				PSI (*)	BENEFICIARIOS	TOTAL
	<b>TOTAL</b>		<b>51 015</b>	<b>36 594 004</b>	<b>9 148 502</b>	<b>45 742 506</b>
1	Rehabilitación canal Quiróz y Desarenador	Piura	29 297	6 140 922	1 535 231	7 676 153
2	Mejoramiento canal de Riego Lícuar, progresiva 1+ 385 al 3 + 385	Piura	1 634	1 525 919	381 480	1 907 399
3	Mejoramiento canal de Riego Norte Viejo - Sechura	Piura	900	1 381 686	345 422	1 727 108
4	Revestimiento canal de primer orden Cantera	Lima	308	597 881	149 470	747 351
5	Mejoramiento canal de Riego el Pueblo	Lambayeque	6 651	9 963 173	2 490 793	12 453 966
6	Mejoramiento canal de Riego Túcume	Lambayeque	12 225	16 984 423	4 246 106	21 230 529

(\*) : Programa Subsectorial de Irrigaciones

Fuente : Ministerio de Agricultura- MINAG

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 3.2.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR AGRICULTURA DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.2.3 ACCIONES DEL PROGRAMA SUB SECTORIAL DE IRRIGACIONES - PSI AÑO 2009

Región	TIPO DE INFRAESTRUCTURA					BENEFICIOS			INVERSIÓN S/.		
	Canal	Reservorio	Bocatomina	Riego Tecnificado	Total Infraestructura	Áreas(Ha)	Familias	Jornales	Inversión Total	Aporte Comunal	Aporte PSI
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>100</b>	<b>25</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>145</b>	<b>26 122</b>	<b>19 126</b>	<b>253 561</b>	<b>38 034 492</b>	<b>1 746 872</b>	<b>36 135 654</b>
AMAZONAS	1				1	80	240	1 988	298 132	12 257	285 876
ANCASH	8	4			12	1 298	1 017	21 279	3 191 737	128 006	3 063 731
APURÍMAC	6			1	7	310	612	11 724	1 758 759	74 355	1 684 404
AREQUIPA	18	6	2	3	29	5 676	4 449	52 969	7 945 276	417 645	7 527 630
AYACUCHO	16	4		7	27	2 543	3 597	43 645	6 547 018	361 762	6 185 256
CAJAMARCA	2	1		1	4	241	271	7 964	1 194 631	52 757	1 141 874
CUSCO				1	1	28	32	1 920	287 947	57 589	230 357
HUANCAVELICA				1	1	86	147	1 748	262 217	11 018	251 199
HUÁNUCO	6	3			9	1 040	1 542	17 828	2 673 916	105 193	2 568 723
ICA	1				1	3 500	600	1 035	155 320	6 440	148 880
JUNÍN	13				13	3 830	1 615	23 631	3 544 867	136 443	3 408 425
LA LIBERTAD	3	1			4	1 333	623	7 318	1 097 619	42 402	1 055 217
LAMBAYEQUE	2			1	3	680	106	5 991	898 797	37 556	709 275
LIMA	13	1			14	3 715	2 487	24 691	3 703 784	115 838	3 587 945
MOQUEGUA	1		2	1	4	146	224	6 721	1 008 154	41 868	966 287
PIURA		1			1	336	110	1 992	298 725	11 625	287 100
PUNO	5	3			8	371	632	9 414	1 412 026	55 307	1 356 719
SAN MARTÍN	4	1			5	909	740	9 713	1 457 004	65 552	1 391 452
TACNA	1				1		81	1 990	298 563	13 260	285 303

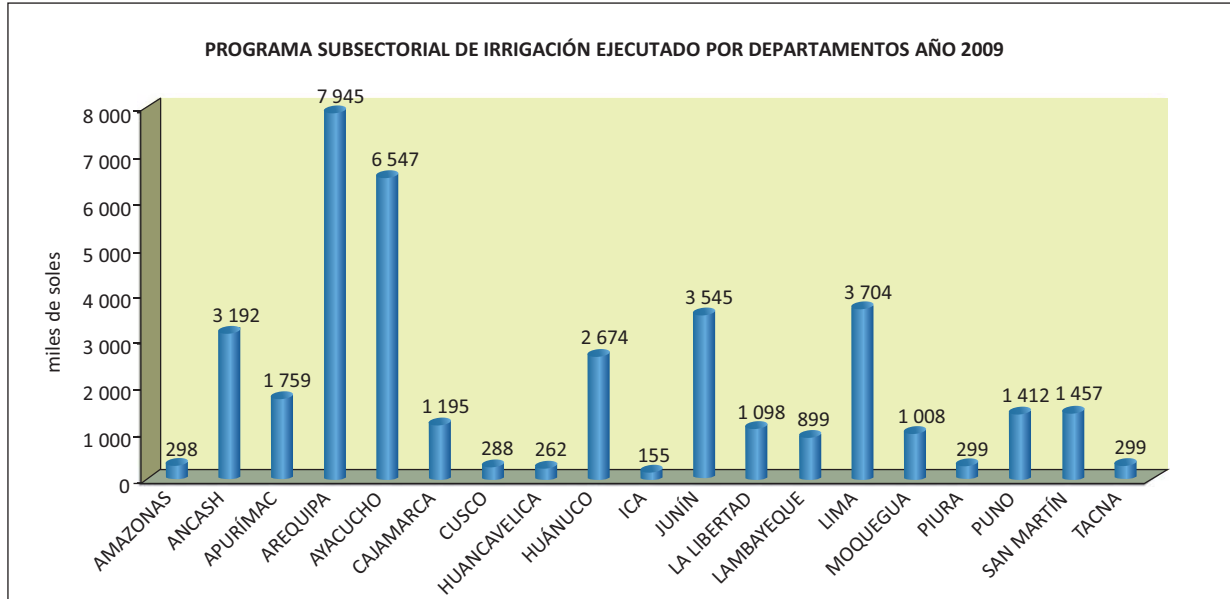
Fuente : Ministerio de Agricultura- MINAG

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 3.2.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR AGRICULTURA DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.2.4 CUADRO RESUMEN POR EL PROGRAMA SUB SECTORIAL DE IRRIGACIÓN - PSI AÑO 2009



FINANCIAMIENTO (S/.)		INVERSIÓN TOTAL S/.
BENEFICIARIOS	PSI	
1 746 872	36 135 654	38 034 492

TIPO DE INFRAESTRUCTURA	UNIDAD DE MEDIDA	TOTAL
Canal revestido	Km	89,09
Canales mejorados	Km	30,99
Sistemas de riego tecnificado	Unidad	16
Reservorios construidos o mejorados	Unidad	25
Bocatomas mejoradas	Unidad	4

Nº	PROYECTOS	SIGLAS	ÁREA(Ha)	PERSONAS BENEFICIADAS	INVERSIÓN TOTAL S/.
<b>TOTAL GENERAL PSI</b>					<b>86 243 151</b>
1	CONTRATO DE PRÉSTAMO BIRF (BANCO MUNDIAL) 1_/	BANCO MUNDIAL	6 460	902 554	2 466 154
2	PROYECTOS DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO 2009 - JBIC 2_/	JBIC	51 015	9 148 501	45 742 505
3	ACCIONES DEL PSI.(3_/) POR DEPARTAMENTOS POR LOS NÚCLEOS EJECUTORES – DU Nº 085-2009 Y LA LEY 29030 DURANTE EL AÑO 2009	PSI	26 121	95 630	38 034 492

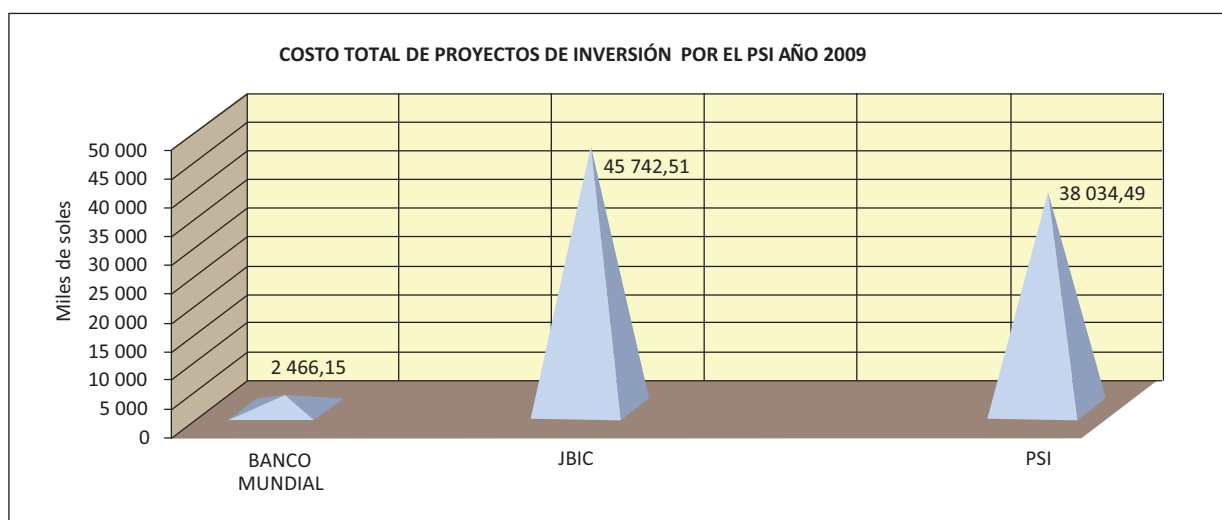
1\_/ (BIRF) Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento

2\_/ JBIC Banco Japonés de Cooperación Internacional

3\_/ PSI Programa Subsectorial de Irrigaciones

Fuente : Ministerio de Agricultura- MINAG

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 3.2.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR AGRICULTURA DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.2.5 EVALUACIONES DE DAÑOS POR EMERGENCIAS EJECUTADOS POR LA UNIDAD DE DEFENSA NACIONAL DURANTE EL AÑO 2009

Nº	REGIÓN	PROVINCIAS	FECHA	OBSERVACIONES
1	Lima	Huachipaico y Lima	18 al 19 de Febrero	Evaluación de daños por desborde del río Chillón y Lurín que ocasionó pérdidas de suelos agrícolas en los distritos de Carabaylo, Comas, Puente Piedra, Los Olivos, San Martín de Porres (Cuenca del río Chillón), Cieneguilla, Pachacámac y Lurín (Cuenca del río Lurín). Deslizamiento de lodo y piedras en la quebrada La Ronda del distrito Ricardo Palma de la provincia de Huachipaico.
2	Ancash	Carhuaz, Recuay y Yungay	01 al 03 de Marzo	Evaluación de daños por desborde del río Santa que ocasionó pérdidas de suelos agrícolas en los distritos de Catac, Ticapampa, Recuay (Recuay), Pariahuanca (Carhuaz) y Shupluy (Yungay).
3	Puno	Carabaya, Chucuito, El Collao, Puno y Yunguyo	02 al 06 de Marzo	Evaluación de daños por heladas en los distritos de Crucero (Carabaya), Pomapata, Juli (Chucuito), Acora (Puno) y Cuturapi (Yunguyo)
4	Cusco	Anta y Espinar	09 al 11 de Marzo	Evaluac. de daños por granizada y heladas en el distrito de Mollepata (Anta) y Coporaque (Espinar)
5	Madre de Dios	Tambopata	12 al 14 de Marzo	Evaluación de daños por desborde del río Jayave que afectó cultivos de arroz.
6	Ancash	Casma y Santa	13 al 15 de Marzo	Evaluación de daños por desborde del río Casma y río Santa que ocasionó colapsamiento de bocatomas, roturas de diques, destrucción de obras de infraestructura de riego y pérdidas de cultivos en los distritos de Comandante Noel (Casma) y Santa (Santa). En los sectores de San Bartolo, Tablones, Suchiman, San Nazario, Rinconada algodónal, San Gabriel - Vinzos Pueblo II y San Isidro Curvo.
7	Cajamarca	Cajabamba y San Marcos	23 al 25 de Abril	Evaluación de daños por fuertes precipitaciones pluviales que ocasionó el desborde del río Cajamarquino debido a la falta de obras de Defensa Ribereñas en los distritos de Condebamba (Cajabamba).
8	Amazonas	Bagua, Bongará, Chachapoyas y Utcubamba	02 al 05 de Junio	Evaluación de daños por fuertes precipitaciones que ocasionó daños en infraestructura de riego (bocatomas, canal higuieronos, diques) y cultivos de arroz y pastos en los sectores: Misquiyacu alto, El Porvenir, San Miguel, La Viña, El Tigre - Naranjitos de los distritos de Bagua (Bagua) y Bagua Grande (Utcubamba).



### 3.2.2.5 EVALUACIONES DE DAÑOS POR EMERGENCIAS EJECUTADOS POR LA UNIDAD DE DEFENSA NACIONAL DURANTE EL AÑO 2009

Nº	REGIÓN	PROVINCIAS	FECHA	OBSERVACIONES
9	Moquegua	General Sánchez Cerro y Mariscal Nieto	10 al 13 de agosto	Evaluac. de daños por heladas que ocasionó mortandad de Camélidos Sudamericanos y Ovinos debido a la falta de forraje en los distritos de Carumas (Mariscal Nieto), Ichuña, Lloque, Omate, Puquina, Ubinas y Yunga (General Sánchez Cerro)
10	La Libertad	Virú, Trujillo y Ascope	12 al 14 de agosto	Evaluación del Plan de Contingencia de la Gerencia Regional La Libertad e implementación de acciones de contingencia en los valles de Virú, Moche y Chicama en los distritos de Guadalupito (Virú), Chicama (Ascope), Moche y Laredo (Trujillo).
11	Huánuco	Ambo	19 al 21 de agosto	Evaluación de daños por bajas temperaturas que afectaron la actividad pecuaria (ganado vacuno, ovino, porcino y caprino) a través de desnutrición crónica, neumonía y enfermedades respiratorias en los distritos de Cayna y Colpas.
12	Ancash	Casma, Huarmey y Santa	20 al 22 de agosto	Evaluación de daños por desborde del río Casma y río Santa que ha puesto en riesgo la bocatoma Manache (ubicada en Casma), roturas de diques, destrucción de obras de infraestructura de riego y pérdidas de cultivos.
13	Puno	Lampa	24 al 26 de agosto	Evaluación de las condiciones de vulnerabilidad, grado de afectación y la capacidad de respuesta institucional de las poblaciones rurales que han padecido el impacto de las bajas temperaturas y eventos fríos durante la temporada invernal 2009 en el distrito de Vilavila y comunidades campesinas anexas.
14	Ica	Ica y Pisco	10 y 11 de setiembre	Evaluación de daños por desborde del río Ica y río Pisco que ocasionó colapso de bocatomas, roturas de diques, destrucción de obras de infraestructura de riego y pérdidas de cultivos en los distritos de Ica y Pisco.
15	Lambayeque	Chiclayo, Ferreñafe y Lambayeque	23 al 25 de setiembre	Evaluación de las condiciones de vulnerabilidad, grado de afectación y la capacidad de respuesta institucional de las poblaciones rurales que han padecido el impacto de las bajas temperaturas y eventos fríos en el distrito de Incahuasi (Ferreñafe) y evaluación de las acciones de prevención de la DRA Lambayeque en los distritos de Picsi (Chiclayo), Túcume e Íllimo (Lambayeque).
16	Tacna	Candarave, Jorge Basadre, Tacna y Tarata	12 al 14 de octubre	Evaluación del Plan de Contingencia de la DRA Tacna y evaluaciones de campo a fin de implementar acciones de contingencia en los distritos de Palca y Tacna (Tacna), Curibaya y Candarave (Candarave), Locumba (Jorge Basadre) y tarata (Tarata).
17	Lambayeque	Chiclayo, Ferreñafe y Lambayeque	14 al 16 de octubre	Evaluación de las condiciones de vulnerabilidad, grado de afectación y la capacidad de respuesta institucional de las poblaciones rurales que han padecido el impacto de las bajas temperaturas y eventos fríos en el distrito de Cañarís (Ferreñafe) y evaluación de las acciones de prevención de la DRA Lambayeque en los distritos de Reque y Picsi (Chiclayo).
18	Ancash	Recuay, Huaraz, Carhuaz, Yungay y Huaylas	02 al 04 de noviembre	Evaluación de daños por desbordamientos en la cuenca alta del río Santa determinándose puntos críticos frente a un eventual Fenómeno del Niño en los distritos de: Catac y Ticapampa (Recuay), Huaraz y Jangas (Huaraz), Carhuaz y Marcará (Carhuaz), Cascapara y Shupluy (Yungay), y Pueblo Libre y Caraz (Huaylas).
19	Ucayali	Padre Abad y Coronel Portillo	11 al 14 de noviembre	Evaluación de daños por Inundaciones y desbordamientos de los ríos Ucayalí, Aguaytia y Requena en los distritos de Curimaná (Padre Abad) y Nueva Requena con Manantay (Coronel Portillo) ante afectaciones de áreas de cultivos de cacao, plátano, papaya y maíz duro.
20	Cusco	Canchis, Canas, Quispicanchis y Chumbivilcas	23 al 25 de noviembre	Evaluación de las condiciones de vulnerabilidad, grado de afectación y la capacidad de respuesta institucional de las poblaciones rurales que han padecido el impacto de la sequía en los distritos de: Sicuani (Canchis), Yanaoca y Pampamarca (Canas), Ccatca y Ocongate (Quispicanchi), Capacmarca, Colquemarca, Velille y Santo Tomás (Chumbivilcas).

Fuente : Ministerio de Agricultura - MINAG

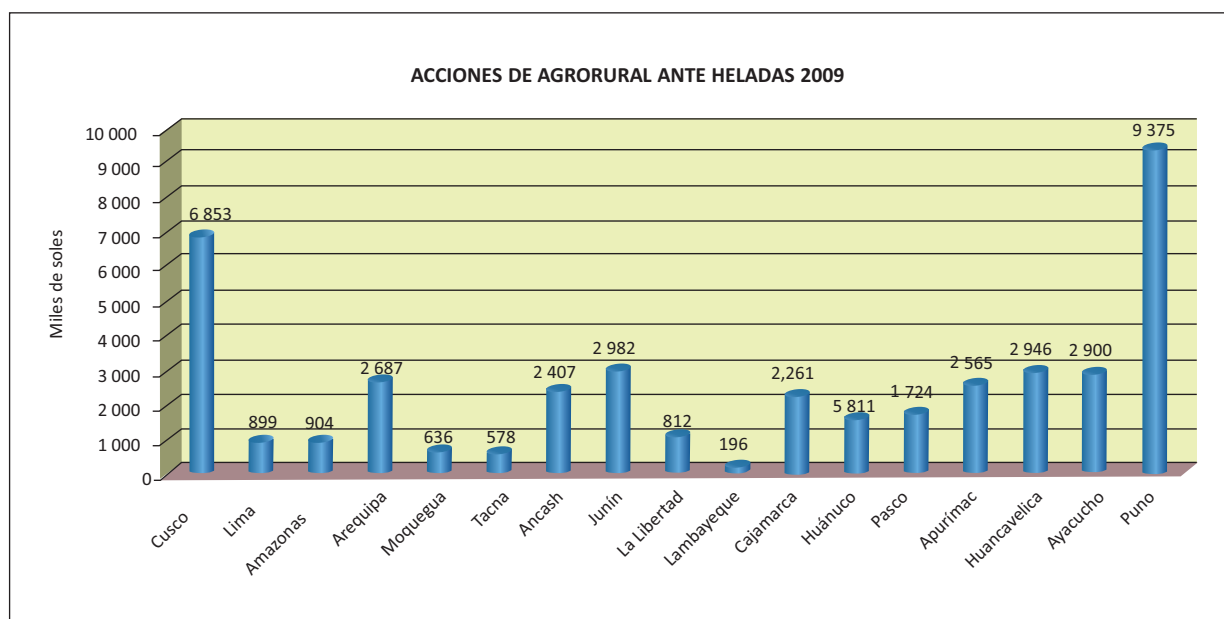
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

3.2.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR AGRICULTURA DURANTE EL AÑO 2009

3.2.2.6 RESUMEN DE PARTICIPACIÓN DEL PROGRAMA AGRORURAL NACIONAL POR HELADAS

Nº	REGIÓN	DESCRIPCIÓN DEL APOYO PECUARIO			TOTAL (S/. )
		Cobertizos	Heno	Medicinas	
	<b>TOTAL</b>	<b>36 427 033</b>	<b>886 000</b>	<b>4 994 316</b>	<b>42 307 349</b>
1	Cusco	5 928 553	200 000	724 369	6 852 922
2	Lima	899 273			899 273
3	Amazonas	903 836			903 836
4	Arequipa	2 259 604	106 000	321 146	2 686 750
5	Moquegua	636 347			636 347
6	Tacna	577 937			577 937
7	Ancash	1 779 925	50 000	577 269	2 407 194
8	Junín	2 143 463	100 000	738 863	2 982 326
9	La Libertad	812 059			812 059
10	Lambayeque	195 842			195 842
11	Cajamarca	2 260 667			2 260 667
12	Huánuco	1 481 336		100 002	1 581 338
13	Pasco	1 724 147			1 724 147
14	Apurímac	2 384 881	30 000	150 573	2 565 454
15	Huancavelica	2 085 854	30 000	829 731	2 945 585
16	Ayacucho	2 445 708	60 000	394 540	2 900 248
17	Puno	7 907 601	310 000	1 157 824	9 375 425

Fuente: Ministerio de Agricultura - MINAG AGRORURAL  
 Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 3.2.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR AGRICULTURA DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.2.7 RESUMEN: EJECUCIÓN FÍSICA Y FINANCIERA DEL PROGRAMA DE ENCAUZAMIENTO DE RÍOS Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN - PERPEC A NIVEL REGIONAL

##### 1. SUB TOTAL OBRAS DE PREVENCIÓN

Nombre de obra/proyecto	Nº de Proyectos	PIM (*) 2009 S/.	Inversión S/.	Beneficios Estimados		
				Área Agrícola protegida ante inundaciones (has)	Familias Beneficiadas	Jornales
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>41</b>	<b>26 143 840</b>	<b>20 212 043</b>	<b>35 655</b>	<b>13 623</b>	<b>166 045</b>
1 ANCASH	1	657 634	258 370	100	64	5 250
2 AREQUIPA	6	2 354 246	1 516 244	335	1 026	19 061
3 AYACUCHO	2	615 678	174 617	236	320	5 984
4 CUSCO	3	1 205 421	1 201 815	129	496	9 715
5 HUÁNUCO	1	234 379	29 173	686	151	1 871
6 ICA	3	1 787 051	1 385 089	5 873	1 543	15 515
7 JUNÍN	2	1 354 252	936 923	446	360	10 748
8 LA LIBERTAD	3	3 066 096	1 485 463	7 747	1 003	26 172
9 LAMBAYEQUE	2	1 237 062	1 072 584	828	192	10 395
10 LIMA	1	471 453	470 698	7 024	864	3 742
11 LIMA METROPOLITANA	2	968 548	793 753	847	499	8 155
12 PIURA	3	2 418 811	2 177 482	1 423	1 200	20 360
13 PUNO	5	1 555 237	1 319 637	2 703	1 920	11 902
14 SAN MARTÍN	4	557 741	557 741	2 603	2 242	4 406
15 TUMBES	2	1 652 798	1 652 683	450	279	12 469
Contrapartida MINAG-PL480	1	24 348	24 352	4 225	1 464	300
Culminación de proyectos		591 194	501 698			
<b>SUBTOTAL 1</b>	<b>41</b>	<b>20 751 949</b>	<b>15 558 322</b>	<b>35 655</b>	<b>13 623</b>	<b>166 045</b>

(\*) PIM : Presupuesto Institucional Modificado

##### 2. SUB TOTAL GESTIÓN OBRAS DE PREVENCIÓN

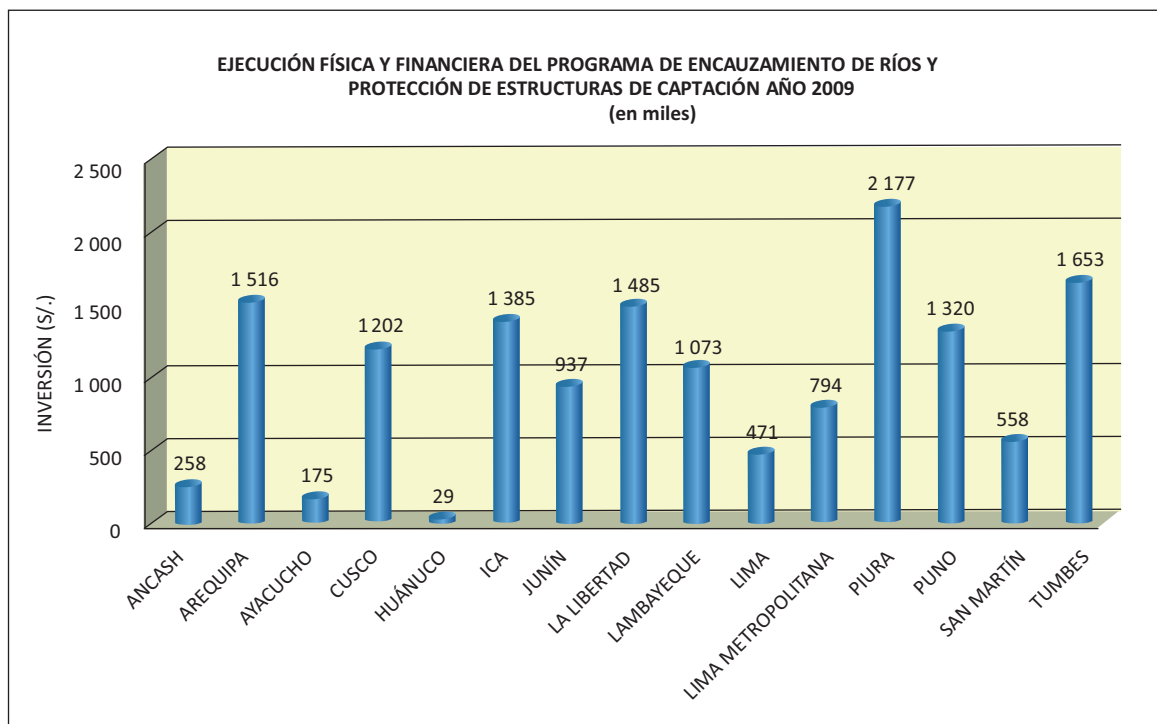
Nombre de obra/proyecto	Nº de Proyectos	PIM 2009 S/.	Inversión S/.
1 Mejoramiento y Repotenciación de la maquinaria pesada - Pago de Seguros	46 Unid.	2 752 208	2 429 992
2 Capacitación y Sensibilización a las organizaciones de usuarios sobre control de inundaciones	20 eventos	229 158	90 207
3 Gestión del Programa: administración, supervisión, monitoreo y evaluación	04 informes	2 410 525	2 133 522
<b>SUBTOTAL 2</b>		<b>5 391 891</b>	<b>4 653 721</b>

Fuente : Ministerio de Agricultura- MINAG - Dirección General de Infraestructura Hidráulica

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



3.2.2. ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR AGRICULTURA DURANTE EL AÑO 2009





### 3.2.3 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR DE ENERGÍA Y MINAS DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.3.1 RESPONSABILIDAD DEL INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO - INGEMMET

La Dirección de Geología Ambiental y Riesgo Geológico es la encargada de la preparación de los estudios de riesgos geológicos que afectan al territorio nacional, los análisis de vulnerabilidad y su grado de incidencia en la seguridad física de los centros poblados y obras de infraestructura, estudios geológicos que servirán de base para los trabajos de ordenamiento territorial.

#### 3.2.3.2 POI DEL INGEMMET

Dentro del Plan Operativo Institucional - POI del INGEMMET, hay un proyecto exclusivo para brindar apoyo en riesgo geológico a entidades públicas. Donde se atendió solicitudes provenientes de entidades públicas, desarrollando en el año 2009 un total de 16 informes, los cuales son los siguientes:

N°	Región	Provincia	Distrito	Fecha Informe	Informe
1	Piura	Sechura	Cristo Nos Valga	Febrero	Peligros por erosión fluvial en el Sector de Cristo Nos Valga.
2	Cajamarca	Chota	Chiguirip	Febrero	Movimiento sísmico y peligros geológicos en Chiguirip.
3	Ica	Ica	Nazca	Febrero	Origen, dinámica de daños ocurridos por un flujo de agua que afectó las Líneas de Nazca.
4	Arequipa	Caylloma	Lari, Madrigal y Maca	Marzo	Aspectos Geodinámicos en los distritos de Lari, Madrigal y Maca –Arequipa.
5	Lima	Huara	Checras	Marzo	Deslizamiento de tierras del cerro Pucutura.
6	Pasco	Pasco	Ticllacayán	Marzo	Inspección Técnica Geológica de la jurisdicción de Ticllacayán.
7	Lima	Oyón	Pachangara	Marzo	Peligros geológicos en el Centro Poblado Menor de Huancahuasi.
8	Puno	Carabaya	Ayapata	Abril	Evaluación de los peligros geológicos en el sector de Winchumayo.
9	San Martín	Picota	Shamboyacú	Junio	Peligro por deslizamiento en el sector de Shamboyacu.
10	Apurímac	Cotabamba	Huaquira	Junio	Peligros geológicos en el distrito de Huaquira.
11	Huancavelica	Castrovirreyna	Huachos	Julio	Inspección técnica de peligros geológicos en los anexos de Huachos y Pichuta – Huancavelica.
12	Pasco	Pasco	Chaupimarca	Julio	Peligros geológicos en el distrito de Chaupimarca – Pasco.
13	Lima	Huachochiri	Chicla	Agosto	Inspección Geológica en el Asentamiento Humano 03 de Enero - Embarcadero.
14	Huánuco	Marañón	Huacrachuco	Julio	Inspección técnica de emergencia en la Localidad de Huacrachuco.
15	Lima	Yauyos	Laraos	Octubre	Evaluación geológica Geodinámica en el anexo de LLapay.
16	Cajamarca	Chota	Anguía y Tacabamba	Noviembre	Peligros Geológicos en Rodeopampa (Anguía) y Pucara (Tacabamba).

Fuente: Sector del Ministerio de Energía y Minas – INGEMMET

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

### 3.2.4 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR JUSTICIA DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.4.1 ACCIONES

DESCRIPCIÓN	FECHA	MOTIVO
Difusión de cartillas de Defensa Civil para asistentes en evento de MINJUS	21-03-09	Festival de la Justicia
Difusión de afiches por campaña de reflexión y Prevención de Desastres	31-05-09	Día de la Solidaridad por El 31-5-70
Inspección efectuada a Sede Central de MINJUS	22-5-09	Evaluación del riesgo
Difusión estadística relacionada a Defensa Civil y acciones preventivas y de atención de emergencias.	8-6-09	Compendio Estadístico de Prevención y Atención de Desastres 2007
Difusión de trípticos a personal de MINJUS.	15-6-09	Dar a conocer Medidas de Seguridad en caso de Sismo.
Difusión de afiches y volantes a personal de MINJUS	23-07-09	Campaña "Ante el frío mejor prevenidos"
Plan Sectorial de JUSTICIA ante una Pandemia de Influenza	26-08-09	Preparación de respuesta contra la Influenza N1H1

Fuente: Sector de Justicia – MINJUS

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 3.2.4. ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR JUSTICIA DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.4.2 EVENTOS

ENTIDAD ORGANIZADORA	FECHA	DESCRIPCIÓN DEL EVENTO
INDECI	27-2-09	"Taller para la Conformación y Financiamiento de la Plataforma Nacional de Reducción de Riesgo de Desastres del Perú "
AGRICULTURA	19-03-09	Taller Nacional "Incorporación de la Gestión del Riesgo y/o Adaptación al cambio climático en el Sector Agricultura "
INDECI	31-03-09	Ejercicio de simulación – Centro de Operaciones del SINADECI
INDECI	13-05-09	I Reunión de Coordinación del Sistema Nacional de Defensa Civil
INDECI	08-06-09	Informe Final de la "Misión de Preparación para la Respuesta o Desastres – UNDAC
INDECI	21-07-09	II Reunión Nacional de Coordinación del Sistema Nacional de Defensa Civil, SINADECI -2009
INDECI	13-08-09	Taller Multisectorial de preparación y respuesta ante una Pandemia de Influenza
INDECI	01-11-09	Actualización del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres
MINAM	28-08-09	Seminario "Medidas de Ecoeficiencia" para el Sector Público 2009 - DS.Nº009 - 2009 - MINAM (Ministerio de Ambiente).
INDECI	26-11-09	Reunión de Trabajo : SENAMHI - Oficina Nacional de Coordinación de Asuntos Humanitarios OCHA
INDECI	28-10-09	III Reunión Nacional de Coordinación del Sistema Nacional de Defensa Civil - SINADECI - 2009
INDECI	1-12-09	Taller de "Actualización y Validación del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres".

Fuente: Sector de Justicia - MINJUS

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

3.2.5 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR DE MIMDES DURANTE EL AÑO 2009

3.2.5.1 ATENCIONES ALIMENTARIAS REALIZADAS POR EL PRONAA

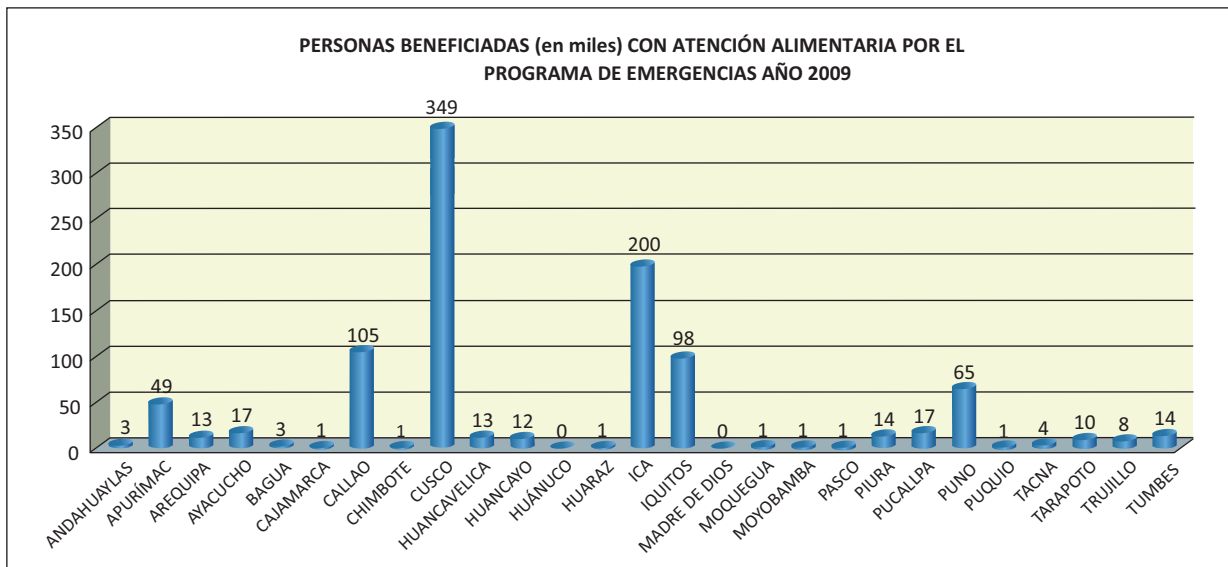
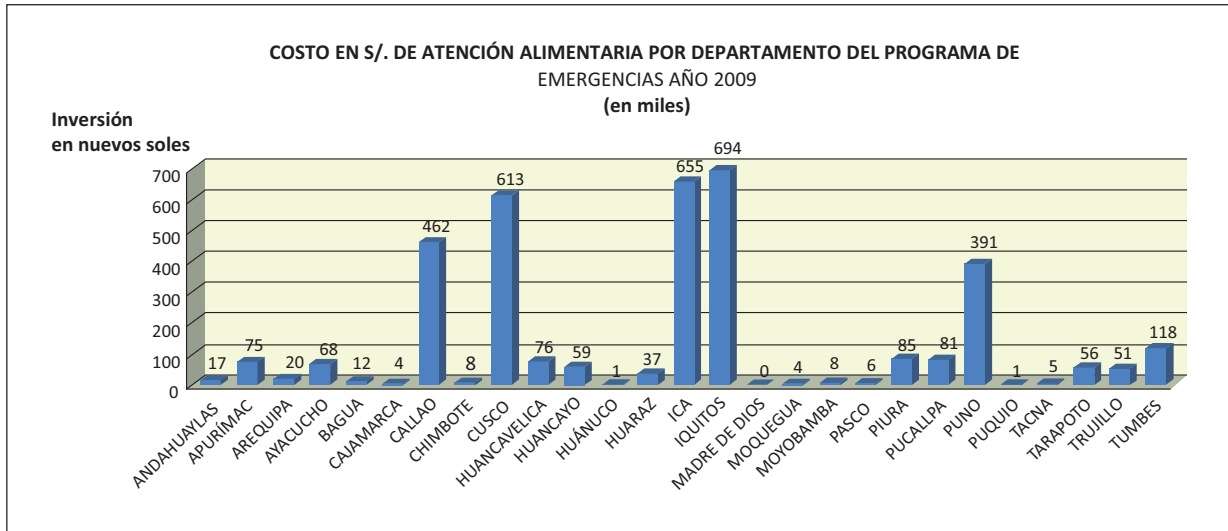
EQUIPO ZONAL	Nº DE PERSONAS ATENDIDAS	Nº DE RACIONES ENTREGADAS	CANTIDAD DE ALIMENTO ENTREGADO KG.	INVERSIÓN EN NUEVOS SOLES S/.
<b>TOTAL</b>	<b>999 859</b>	<b>13 801 385</b>	<b>1 065 736</b>	<b>3 606 287</b>
ANDAHUAYLAS	3 200	32 000	5 601	17 067
APURÍMAC	48 819	364 440	18 866	75 493
AREQUIPA	12 931	129 310	5 168	20 129
AYACUCHO	17 192	171 920	19 669	68 023
BAGUA	2 665	26 650	4 659	12 356
CAJAMARCA	819	8 000	1 521	4 206
CALLAO	104 730	1 007 587	206 144	461 555
CHIMBOTE	1 330	13 300	2 706	7 846
CUSCO	348 930	697 860	835	613 216
HUANCAVELICA	12 750	127 500	24 976	75 588
HUANCAYO	11 589	91 150	17 638	59 306
HUÁNUCO	135	1 350	272	617
HUARAZ	1 240	12 400	2 623	36 606
ICA	199 940	8 205 450	234 672	654 670
IQUITOS	97 980	1 395 350	258 193	693 596
MADRE DE DIOS	35	350	72	264
MOQUEGUA	1 335	7 450	543	3 514
MOYOBAMBA	1 455	14 550	2 961	8 484
PASCO	960	60	1 918	5 595
PIURA	13 535	135 350	28 725	84 528
PUCALLPA	16 814	168 140	33 753	80 960
PUNO	64 830	636 292	127 258	390 624
PUQUIO	655	6 550	298	1 387
TACNA	3 560	35 600	1 246	4 947
TARAPOTO	10 325	103 250	18 946	56 480
TRUJILLO	8 005	95 650	20 052	51 232
TUMBES	14 100	313 875	26 417	117 999

Fuente: PRONAA - MIMDES

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

### 3.2.5 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR DE MIMDES DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.5.1 ATENCIONES ALIMENTARIAS REALIZADAS POR EL PRONAA



### 3.2.5 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR MIMDES DURANTE EL AÑO 2009

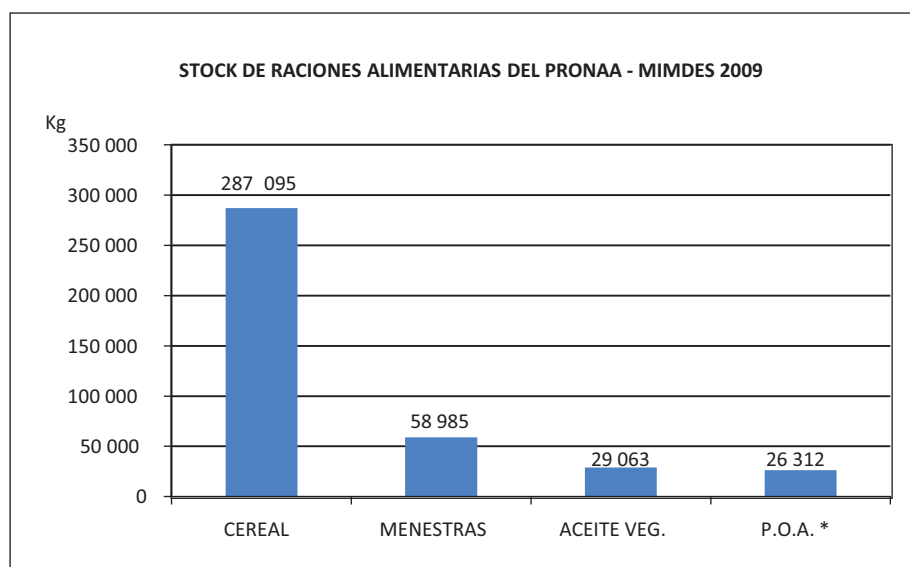
#### 3.2.5.2 STOCK DE RACIONES ALIMENTARIAS DEL PRONAA

ITEM	EQUIPO ZONAL	CEREAL	MENESTRAS	ACEITE VEG.	P.O.A. *	TOTAL STOCK - Kg.
<b>TOTAL</b>		<b>287 095</b>	<b>58 985</b>	<b>29 063</b>	<b>26 312</b>	<b>405 486</b>
1	ANDAHUAYLAS	4 711	673	606	12 583	18 572
2	APURÍMAC	3 834	85	956	1 603	6 477
3	AYACUCHO	16			9	25
4	BAGUA		1			1
5	CAJAMARCA			1	3	4
6	CALLAO	236 667	415		5 894	242 976
7	CHICLAYO	473			335	808
8	HUANCAVELICA	3 992	36 028	24 853	369	65 241
9	HUANCAYO	13 006	3 456	1 669	655	18 786
10	HUÁNUCO	8 500	1 500	700		10 700
11	HUARAZ	640	558	100	146	1 443
12	ICA		15	0		15
13	MOQUEGUA		1 524	0		1 524
14	MOYOBAMBA		4 595	0		4 595
15	PASCO		8	96		103
16	PIURA	120	76	27	53	276
17	PUNO					4 031
18	PUQUIO	15 112	9 438		4 663	29 213
19	TACNA		599	54		653
20	TARAPOTO	25	15	2		41

(\*) P.O.A. : Producto de origen animal

Fuente: PRONAA - MIMDES

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI





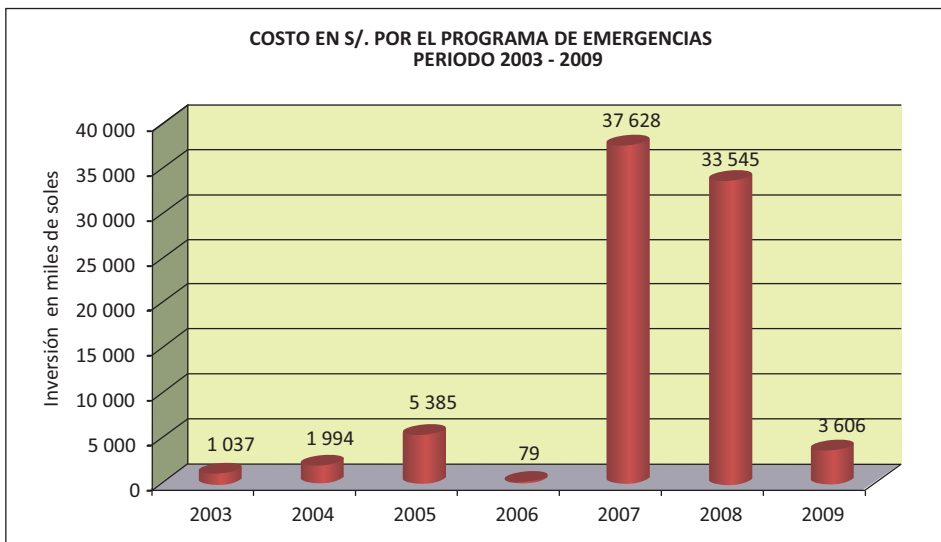
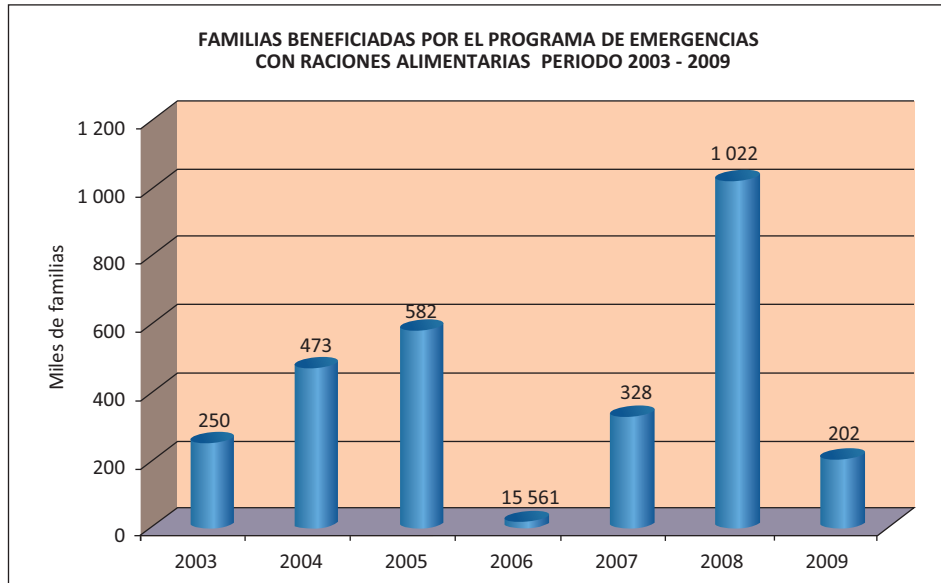
### 3.2.5 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR DE MIMDES PERIODO 2003-2009

#### 3.2.5.3 RESUMEN DE RACIONES ALIMENTARIAS DEL PROGRAMA DE EMERGENCIAS PERIODO 2003 - 2009

AÑO	Nº DE FAMILIAS ATENDIDAS	Nº DE RACIONES ENTREGADAS	CANTIDAD DE ALIMENTO ENTREGADO EN KG	INVERSION EN NUEVOS SOLES
<b>TOTAL</b>	<b>2 871 728</b>	<b>278 422 595</b>	<b>615 170 954</b>	<b>83 274 660</b>
2003	250 037	1 990 048	516 545 946	1 037 396
2004	472 579	4 428 273	879 096	1 994 375
2005	581 930	10 570 054	9 620 060	5 384 787
2006	15 561.00	162 578	35 596	79 463
2007	328 081	247 470 257	74 710 670	37 627 739
2008	1 021 870		12 313 850	33 544 613
2009	201 670	13 801 385	1 065 736	3 606 287

Fuente: PRONAA - MIMDES

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI





3.2.6 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN DURANTE EL AÑO 2009

Nº	FECHA	DESTINO	ASUNTO
1	4/01/09	Instituto del Mar del Perú - IMARPE	Seguridad en Defensa Civil de Locales Institucionales de PRODUCE
2	13/01/09	Centro de Innovación Tecnológica - CITEvid	Resultados de la Verificación Ocular de Seguridad de Defensa Civil de las Instalaciones del CITEvid (Ica)
3	13/01/09	Oficina General de Administración - O.G.A.	Resultados de la Verificación Ocular de Seguridad de Defensa Civil de las Instalaciones del CITEvid (Ica)
4	16/01/09	Secretaría General - S.G.	Charla de Capacitación de "Seguridad de Defensa Civil" dirigido a los Agentes de Vigilancia de la sede central de PRODUCE Y MINCETUR.
5	16/01/09	Jefe de la Unidad Técnica - U.T. Pucallpa	Inspección y Capacitación de Seguridad y Defensa Civil en la CITE madera Unidad Técnica de Pucallpa.
6	16/01/09	Of. Tec. Centro de Innovación Tecnológica	Inspección y Capacitación de Seguridad y Defensa Civil en la CITE madera Unidad Técnica de Pucallpa.
7	26/01/09	Oficina General de Administración - O.G.A.	Charla de Capacitación de "Seguridad de Defensa Civil" para los Agentes de Vigilancia de la Sede central de PRODUCE.
8	24/03/09	Directores Generales y Directores de PRODUCE	Capacitación "Evacuación y Rescate" para la Brigada Operativa de Defensa Civil.
9	25/03/09	Instituto del Mar del Perú - IMARPE	Información estadística sobre prevención y atención de Desastres .
10	26/03/09	Oficina de Recursos Humanos - ORH	Capacitación "Evacuación y Rescate " para la Brigada Operativa de Defensa Civil de PRODUCE Y MINCETUR.
11	7/04/09	Secretaría General - S.G.	Ejercicio de Simulación - Centro de Operaciones del Sistema Nacional de Defensa Civil.
12	17/04/09	Oficina General de Administración - O.G.A.	Recomendaciones para Capacitación de Defensa Civil.
13	17/04/09	Director Regional de Producción - DIREPRO Ica	Actualización de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil.
14	17/04/09	Director Regional de Producción - DIREPRO Puno	Actualización de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil.
15	17/04/09	Director Regional de Producción - DIREPRO Piura	Actualización de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil.
16	23/04/09	Director General de Producción - DIREPRO Lambayeque	Acciones de Capacitación en Tems de Defensa Civil
17	8/05/09	Instituto del Mar del Perú - IMARPE, Instituto Tecnológico Pesquero del Perú - ITP y Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES	Acciones del Ministerio de la Producción ante la Influenza Gripe A (H1N1).
18	19/05/09	Primer Jefe de la Cia de Bomberos	Apoyo para realizar capacitación sobre "Lucha contra incendios"
19	29/05/09	Director General de Producción - DIREPROS, Gerencia Regional de Producción - Gerencia Regional de Producción - GEREPRO Arequipa, Jefatura Agricultura y Producción - Gobierno Regional - GORE Callao	Realización de Simulacros y simulaciones frente a la potencial ocurrencia de Desastres.
20	4/06/09	Director Regional de Producción - DIREPROS, GEREPRO Arequipa, Jefatura Agricultura y Producción - Gobierno Regional - GORE Callao	Plan Nacional Multisectorial de Preparación y Respuesta ante una Pandemia de Influenza.
21	4/06/09	OGPP, CITEccal, CITEmadera	Capacitación de Brigadistas en Primeros Auxilios
22	5/06/09	Oficina General de Administración - O.G.A.	Resultados de la Verificación de Seguridad en Defensa Civil de las instalaciones del Complejo Pesquero La Puntilla Ica



### 3.2.6 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR DE PRODUCCIÓN DURANTE EL AÑO 2009

Nº	FECHA	DESTINO	ASUNTO
23	12/06/09	Oficina General de Administración - O.G.A.	Actualizaciones de Inspecciones en Defensa Civil
24	12/06/09	Secretaría General - S.G.	Presentación del Informe de la Misión de Preparación y Respuestas a Desastres formulado por el equipo UNDAC.
25	16/06/09	Centro de Innovación Tecnológica - CITEccal	Capacitación en Lucha contra Incendios y Manejo de Materiales Peligrosos
26	17/06/09	Dirección general de Asuntos Ambientales de Pequesría - DIGAP	Capacitación en Lucha contra Incendios y Manejo de Materiales Peligrosos
27	18/06/09	Centro de Innovación Tecnológica - CITEccal	Capacitación de Brigadistas en Primeros Auxilios
28	26/06/09	Director General de Producción - Direpro Puno	Actualizaciones de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil
29	30/06/09	Oficina General de Administración - O.G.A.	Resultados de la Verificación Ocular de Seguridad en Defensa Civil del inmueble del Ministerio de la Producción usado por la Direpro Ayacucho.
30	12/08/09	Director General de Defensa Nacional del Ministerio del Interior	Agradecimiento por apoyo brindado para la instrucción en la actividad de entrenamiento en Evacuación y Rescate Ligero.
31	31/08/09	Director Nacional de Prevención - INDECI	2da Reunión de Prevención y Respuesta para Desastres por Productos Químicos Peligrosos.
32	1/09/09	Directores Generales	Avances de la Matriz Sectorial para enfrentar la Pandemia de Influenza en el Perú - 2009
33	1/09/09	Instituto del Mar del Perú - IMARPE, Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES y Instituto Tecnológico Pesquero del Perú - ITP	Avances de la Matriz Sectorial para enfrentar la Pandemia de Influenza en el Perú - 2009
34	1/09/09	Director Regional de Producción - DIREPROS, Gerencia Regional de Producción - GEREPRO Arequipa, Jefatura Agricultura y Producción - Gobierno Regional - GORE Callao	Avances de la Matriz Sectorial para enfrentar la Pandemia de Influenza en el Perú - 2009
35	15/09/09	Directores Generales	Capacitación de Brigadistas en Primeros Auxilios
36	21/09/09	Director Regional de Producción - DIREPROS	Acciones Preventivas por temporada de lluvias 2009 - 2010
37	23/10/09	Dirección General de Administración - D.G.A.	Medidas Preventivas por temporada de lluvias 2009 - 2010
38	23/10/09	Dirección General de Pesca Artesanal - D.G.P.A.	Medidas Preventivas por temporada de lluvias 2009 - 2010
39	4/11/09	Jefe Instituto del Mar del Perú - IMARPE Sede Región Tumbes	Seguridad en Defensa Civil de Locales Institucionales de PRODUCE
40	16/11/09	Director Regional de Producción - DIREPROS	Acciones Preventivas por temporada de lluvias 2009 - 2010
41	11/12/09	Directores Generales	Programa de Capacitación y Entrenamiento de Lucha Contra Incendios.

Fuente: Ministerio de la Producción

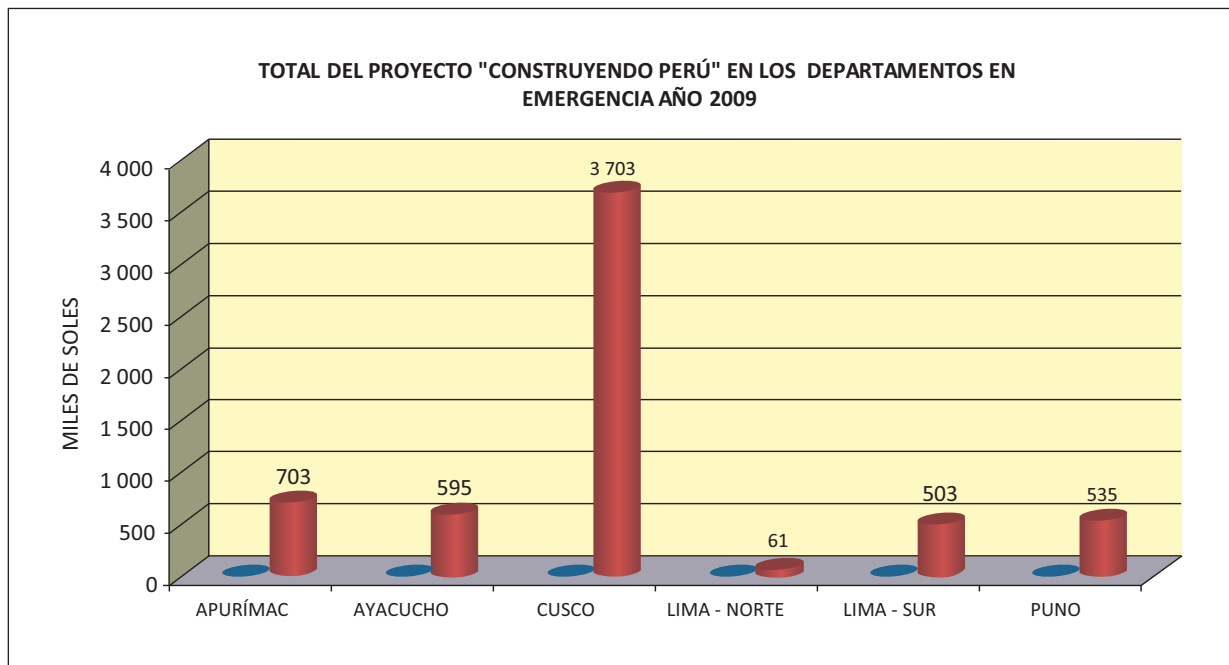
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

**3.2.7 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO DURANTE EL AÑO 2009 - PROGRAMA "CONSTRUYENDO PERÚ" DURANTE EL AÑO 2009**

DEPARTAMENTO	Nº DE PROYECTOS VIABLES	TOTAL DEL PROYECTO (S/.)	TOTAL APOORTE SOLICITADO AL PROGRAMA (S/.)	TOTAL COFINANCIAMIENTO (S/.)	Nº PROMEDIO DE PARTICIPANTES EN EL PROYECTO
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>6 098 355</b>	<b>4 844 343</b>	<b>1 254 011</b>	<b>11 232</b>
APURÍMAC	25	702 841	602 563	100 278	1 450
AYACUCHO	10	595 030	446 000	149 030	901
CUSCO	70	3 702 549	2 817 787	884 762	6 710
LIMA - NORTE	3	60 710	60 710		129
LIMA - SUR	20	502 662	493 033	9 628	1 042
PUNO	20	534 563	424 250	110 313	1 000

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





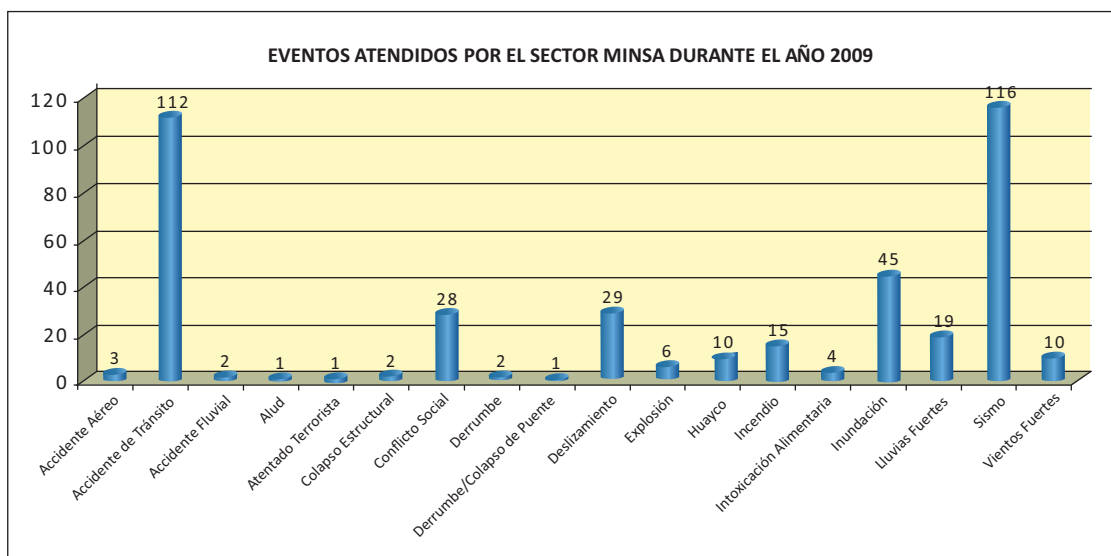
### 3.2.8 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR SALUD DURANTE EL AÑO 2009

#### 3.2.8.1 EVENTOS ATENDIDOS POR EL SECTOR SALUD SEGÚN DEPARTAMENTO

Nº	EVENTO	TOTAL	A M A Z O N A S	A N C A S H	A P U R Í M A C	A P R E Q U I P A	A Y A C U C H O	C A J A M A R C	C A L L A O	C U S C O	H U A N C A V L	H U Á N C U C O	I C A	J U N Í N	L A L I B E R	L A M B A Y E Q	L I M A	L O R E T O	M A D R E D E	M O Q U E G U A	P A S C O	P I U R A	P U N O	S A N M A R T	T A C N A	T U M B E S	U C A Y A L I
<b>TOTAL NACIONAL</b>		<b>406</b>	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>39</b>	<b>15</b>	<b>39</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>28</b>	<b>11</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>44</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>41</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
1	Accidente Aéreo	3																2	1								
2	Accidente de Tránsito	112		2	7	8	7	7		13	20		3	7	7	1	10		1		5	1	7	6			
3	Accidente Fluvial	2							1																		1
4	Alud	1					1																				
5	Atentado Terrorista	1					1																				
6	Colapso Estructural	2												1											1		
7	Conflicto Social	28	2		3	2		2		3		2	1	2		1	2	1				2	1	4			
8	Derrumbe	2															1					1					
9	Derrumbe/Colapso de Puente	1					1																				
10	Deslizamiento	29	2	3		1		5		2	3	1		1	2		2	2			1		1	3			
11	Explosión	6					1	1	1	1							2										
12	Huayco	10	2			1		2							3		1				1						
13	Incendio	15											1				7	6			1						
14	Intoxicación Alimentaria	4						1						1			1					1					
15	Inundación	45		1	1	3		6			2	3		3			1	2	1		1			20		1	
16	Lluvias Fuertes	19				4	1	6			1	1								1	1				4		
17	Sismo	116	1	4		20	2	3		3	2	4	23	3	4	1	17	1		4	1	12	2	1	5		3
18	Vientos Fuertes	10					1	5										1			1			2			

Fuente: MINSA

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



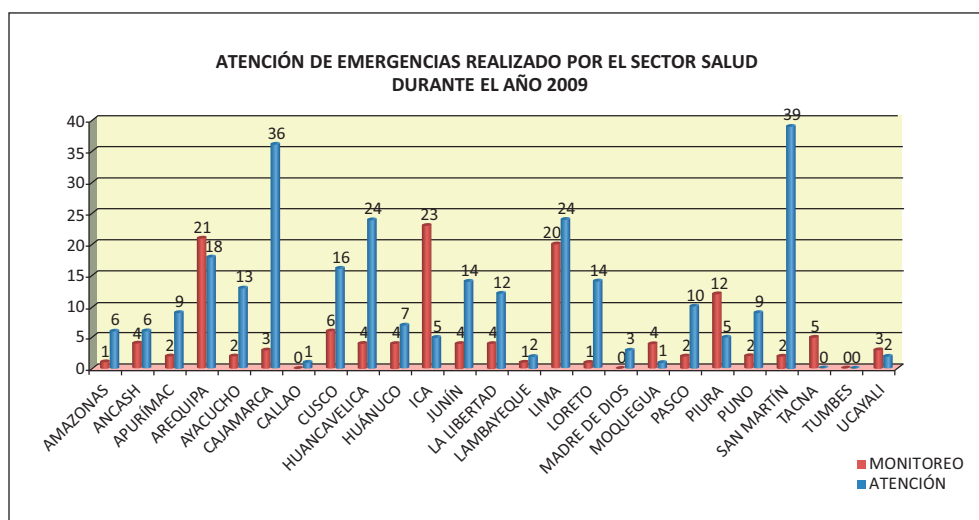
3.2.8 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR SALUD DURANTE EL AÑO 2009

3.2.8.2 ATENCIÓN DE EMERGENCIA Y MONITOREO REALIZADO POR EL SECTOR SALUD

DEPARTAMENTO	EVENTO	MONITOREO	ATENCIÓN
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>406</b>	<b>130</b>	<b>276</b>
AMAZONAS	7	1	6
ANCASH	10	4	6
APURÍMAC	11	2	9
AREQUIPA	39	21	18
AYACUCHO	15	2	13
CAJAMARCA	39	3	36
CALLAO	1	0	1
CUSCO	22	6	16
HUANCAVELICA	28	4	24
HUÁNUCO	11	4	7
ICA	28	23	5
JUNÍN	18	4	14
LA LIBERTAD	16	4	12
LAMBAYEQUE	3	1	2
LIMA	44	20	24
LORETO	15	1	14
MADRE DE DIOS	3	0	3
MOQUEGUA	5	4	1
PASCO	12	2	10
PIURA	17	12	5
PUNO	11	2	9
SAN MARTÍN	41	2	39
TACNA	5	5	0
TUMBES	0	0	0
UCAYALI	5	3	2

Fuente: MINSA

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

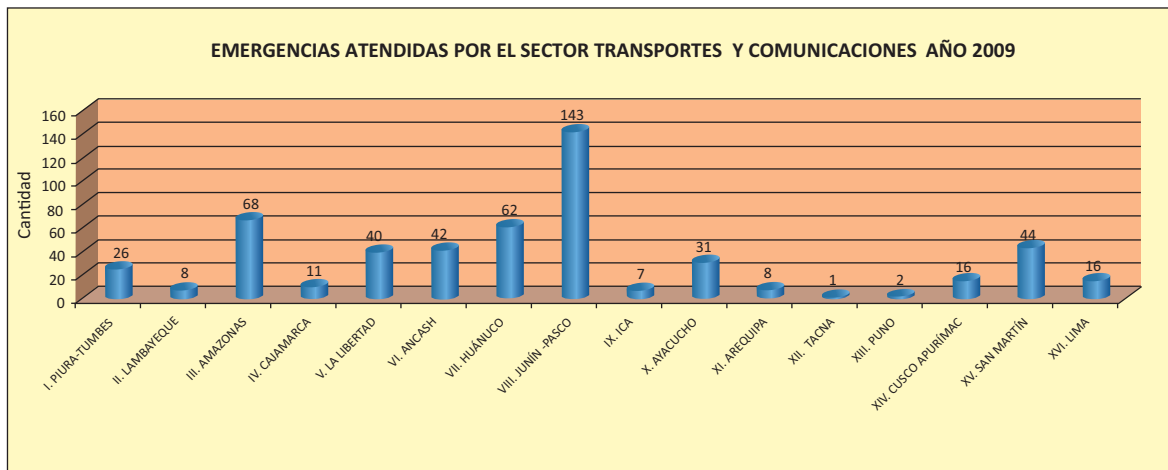




### 3.2.9 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES DURANTE EL AÑO 2009

DEPARTAMENTO	Total emergencias en carretera	EMERGENCIAS																						
		Arenamiento	Derrumbes	Derrumbes de talud	Derrumbes y deslizamientos de lodos	Derrumbes y huaycos	Huaycos	Colapso de plataforma	Colapso de pontón	Colapso de gavión	Hundimiento de plataforma	Plataforma erosionada	Asentamiento de plataforma	Deslizamiento de plataforma	Limpieza de alcantarilla	Rehabilitación de plaza	Desborde de río y/o canal	Colapso de alcantarilla	Encauzamiento de río	Crecida de río	Crecida de baden	Deslizamiento de rocas	Deterioro de puente de madera	Deflexión de Losa de puente
<b>TOTAL</b>	<b>525</b>	<b>23</b>	<b>228</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>58</b>	<b>13</b>	<b>39</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>44</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>1</b>
I PIURA - TUMBES	26	10	7					6										1	1					1
II LAMBAYEQUE	8		3					2										2	1					
III AMAZONAS	68		34					4			9		9	2				1	2	2	1	4		
IV CAJAMARCA	11			2	5							4												
V LA LIBERTAD	40	4	23			1		4	1		2								1		4			
VI ANCASH	42	5	30					1			5												1	
VII HUÁNUCO - UCAYALI	62		11	1		18	2	17			4	4					1	1					3	
VIII JUNÍN - PASCO	143		69	1	30	4	7				20		1	6					4		1			
IX ICA	7	4	2			1																		
X AYACUCHO - HUANCAYV.	31		18	2	2	4	1	1			2	1												
XI AREQUIPA	8		6														1			1				
XII TACNA - MOQUEGUA	1			1																				
XIII PUNO	2			2																				
XIV CUSCO - APURÍMAC	16			14		1										1								
XV SAN MARTÍN	44		22								5	5					3	3		1		2	3	
XVI LIMA	16		3			3		1			2							6		1				

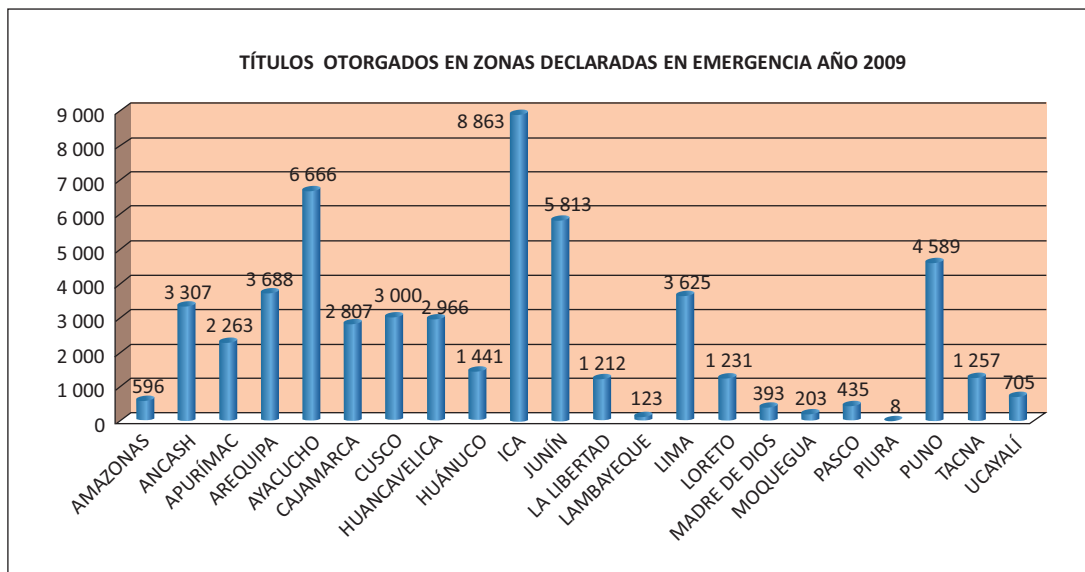
Fuente : Ministerio de Transporte y Comunicaciones - MTC  
 Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



**3.2.10 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DEL SECTOR VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO DURANTE EL AÑO 2009**

**3.2.10.1 TÍTULOS OTORGADOS EN ZONAS DECLARADAS EN EMERGENCIA POR DESASTRES**

DEPARTAMENTOS	LOTES	TÍTULOS
<b>TOTAL</b>	<b>85 390</b>	<b>55 191</b>
AMAZONAS	1 393	596
ANCASH	6 113	3 307
APURÍMAC	11 294	2 263
AREQUIPA	4 968	3 688
AYACUCHO	11 957	6 666
CAJAMARCA	5 199	2 807
CUSCO	1 837	3 000
HUANCAVELICA	5 333	2 966
HUÁNUCO	4 115	1 441
ICA	8 228	8 863
JUNÍN	542	5 813
LA LIBERTAD	531	1 212
LAMBAYEQUE	132	123
LIMA	5 486	3 625
LORETO	2 516	1 231
MADRE DE DIOS	1 917	393
MOQUEGUA	19	203
PASCO	14	435
PIURA	-	8
PUNO	10 651	4 589
TACNA	1 949	1 257
UCAVALI	1 196	705





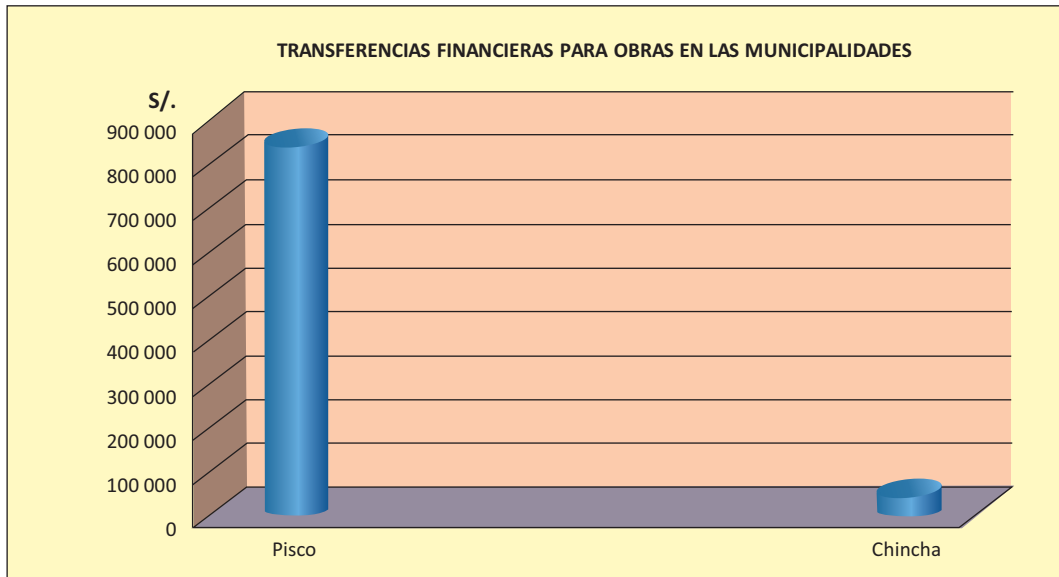
**3.2.10.2 HABILITACIONES URBANAS Y TRANSFERENCIAS FINANCIERAS POR EL SISMO DEL 15 AGO 2007**

**1. HABILITACIONES URBANAS**

Nº	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	HABILITACIÓN URBANA
1	Ica	Pisco	Tambo de Mora	Tambo de Mora
2			Tupac Amarú Inca	Dunas de Villa
3			Pisco	MAPFRE

**2. TRANSFERENCIAS FINANCIERAS PARA OBRAS**

Nº	DEPARTAMENTO	FECHA DE APROBACIÓN	PROVINCIA	MUNICIPALIDADES	TRANSFERENCIA FINANCIERA S/.
<b>TOTAL</b>					<b>876 000</b>
1	Ica	17.12.08	Pisco	San José de los Molinos, Pachacútec, Parcona, Yauca del Rosario, Salas, Ocucaje, La Tiguaña, Subtanjalla, Santiago, Tate y Pueblo Nuevo.	836 000
2		29.12.08	Chincha	Tambo de Mora	40 000



**3. TRANSFERENCIA FINANCIERA PARA REMOCIÓN DE ESCOMBROS**

Nº	DEPARTAMENTO	FECHA DE APROBACIÓN	PROVINCIA	MUNICIPALIDADES	TRANSFERENCIA FINANCIERA S/.
<b>TOTAL</b>					<b>3 500 000</b>
1	Ica	21.07.08	Ica y Pisco	Ica	3 500 000

Fuente : Dirección Nacional de Urbanismo MIN. de Vivienda Construcción y Saneamiento  
 Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática INDECI

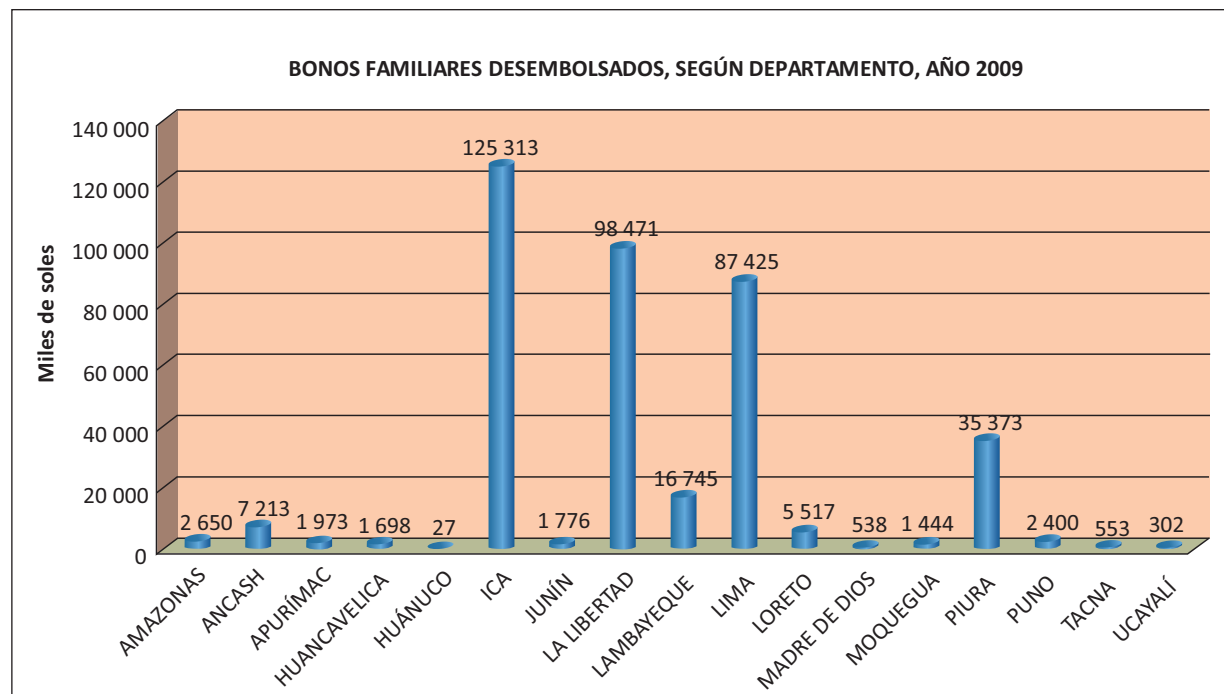


3.2.10.3 BONOS FAMILIARES HABITACIONALES DESEMBOLSADOS

DEPARTAMENTO	ADQUISICIÓN DE VIVIENDA NUEVA		CONSTRUCCIÓN EN SITIO PROPIO		MEJORAMIENTO DE VIVIENDA		TOTAL	
	Nº	MONTO S/.	Nº	MONTO S/.	Nº	MONTO S/.	Nº	MONTO S/.
<b>TOTAL</b>	<b>3 122</b>	<b>54 097 080</b>	<b>19 755</b>	<b>325 067 690</b>	<b>1 530</b>	<b>10 251 000</b>	<b>24 407</b>	<b>389 415 770</b>
AMAZONAS			160	2 636 450	2	13 400	162	2 649 850
ANCASH			429	7 185 750	4	26 800	433	7 212 550
APURÍMAC			120	1 973 150			120	1 973 150
HUANCAVELICA			104	1 691 750	1	6 700	105	1 698 450
HUÁNUCO	2	26 800					2	26 800
ICA	1 324	22 774 550	6 347	101 533 580	150	1 005 000	7 821	125 313 130
JUNÍN	37	656 750	66	1 098 800	3	20 100	106	1 775 650
LA LIBERTAD	395	6 801 110	5 461	91 468 400	30	201 000	5 886	98 470 510
LAMBAYEQUE	38	617 950	956	15 919 200	31	207 700	1 025	16 744 850
LIMA	1 140	20 022 820	3 537	58 698 700	1 299	8 703 300	5 976	87 424 820
LORETO			341	5 470 550	7	46 900	348	5 517 450
MADRE DE DIOS			33	538 010			33	538 010
MOQUEGUA			87	1 443 850			87	1 443 850
PIURA	55	897 950	2 057	34 454 750	3	20 100	2 115	35 372 800
PUNO	131	2 299 150	6	100 500			137	2 399 650
TACNA			33	552 750			33	552 750
UCAVALI			18	301 500			18	301 500

Fuente : Dirección Nacional de Urbanismo MIN. de Vivienda Construcción y Saneamiento

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática INDECI



**3.2.10.4 TRANSFERENCIA FINANCIERAS A LAS MUNICIPALIDADES PARA OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN**

DEPARTAMENTO	MUNICIPALIDAD	OBJETO	MONTO TRANSFERIDO S/.
<b>TOTAL</b>			<b>3 750 000</b>
ICA	PROVINCIAL DE PISCO	Instalación de cercos perimétricos	3 500 000
	DISTRITAL DE TÚPAC AMARU	Instalación de cerco perimétrico en la I.E. José Abelardo Quiñónez	250 000

**3.2.10.5 DIFUSIÓN DE LA NORMATIVIDAD CONTENIDA EN EL REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES**

DEPARTAMENTO	EVENTOS REALIZADOS	OBJETO
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>	
LA LIBERTAD	13	Cumplir con la función de formular programas de asistencia técnica para las autoridades e instituciones
ICA - PISCO		
AREQUIPA		
ANCASH		
HUANCAVELICA		
HUÁNUCO		
MOQUEGUA		
AYACUCHO		
PUNO-JULIACA		
JUNÍN - HUANCAYO		
ICA - PISCO	1	Presentación del "Manual de Reparación y Reforzamiento de Viviendas de Albañilería Confinada Dañada por Sismos"

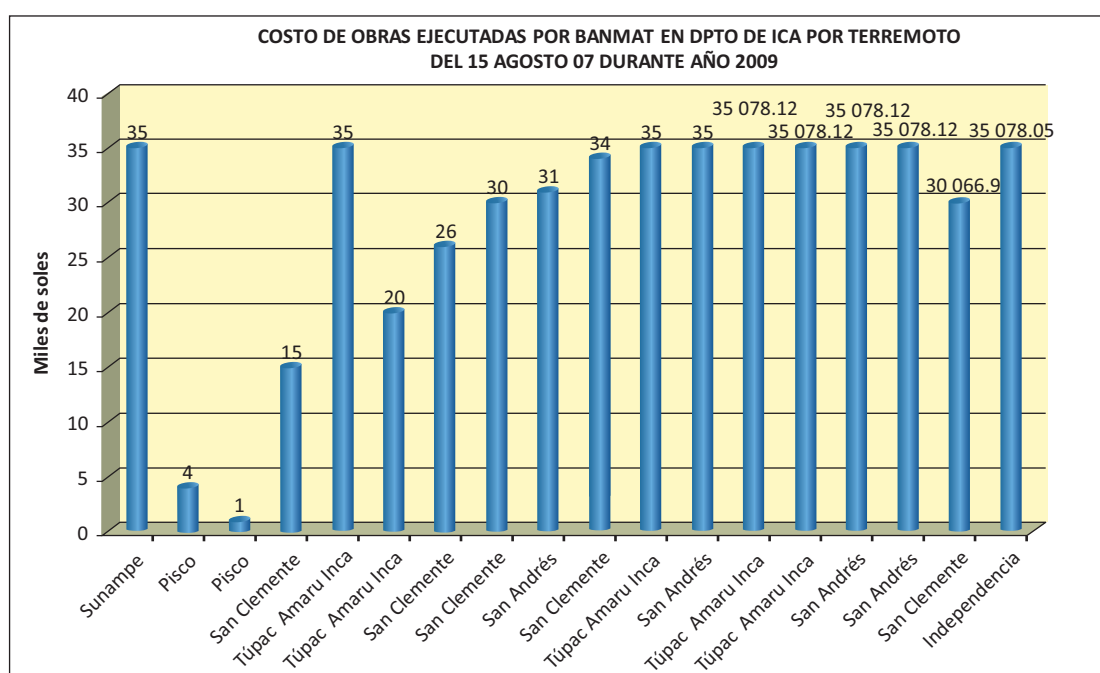
Fuente : Dirección Nacional de Construcción MIN. de Vivienda Construcción y Saneamiento

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática INDECI

3.2.10.6 CUADRO DE OBRAS EJECUTADAS POR BANMAT EN DPTO ICA POR SISMO DEL 15AGO07

OBRA	PROVINCIA	DISTRITO LOCALIDAD	BENEFICIARIOS		COSTOS S/.
			LOCALIDAD	PERSONAS	
<b>TOTAL</b>				<b>1 505</b>	<b>301 727</b>
Construcción de 35 piso digno	CHINCHA	Sunampe	1	175	35 078
Construcción de 04 piso digno	PISCO	Pisco	1	20	4 054
Construcción de 01 piso digno	PISCO	Pisco	1	5	1 013
Construcción de 15 piso digno	PISCO	San Clemente	1	75	15 033
Construcción de 35 piso digno	PISCO	Túpac Amaru Inca	1	175	35 078
Construcción de 20 piso digno	PISCO	Túpac Amaru Inca	1	100	20 045
Construcción de 26 piso digno	PISCO	San Clemente	1	130	26 058
Construcción de 30 piso digno	PISCO	San Clemente	1	150	30 067
Construcción de 31 piso digno	PISCO	San Andrés	1	155	31 069
Construcción de 34 piso digno	PISCO	San Clemente	1	170	34 076
Construcción de 35 piso digno	PISCO	Túpac Amaru Inca	1	175	35 078
Construcción de 35 piso digno	PISCO	San Andrés	1	175	35 078
Construcción de 35 piso digno	PISCO	Túpac Amaru Inca	1	175	35 078.12
Construcción de 35 piso digno	PISCO	Túpac Amaru Inca	1	175	35 078.12
Construcción de 35 piso digno	PISCO	San Andrés	1	175	35 078.12
Construcción de 35 piso digno	PISCO	San Andrés	1	175	35 078.12
Construcción de 30 piso digno	PISCO	San Clemente	1	150	30 066.9
Construcción de 35 piso digno	PISCO	Independencia	1	175	35 078.05

Fuente : Banco de Materiales- BANMAT MIN. de Vivienda Construcción y Saneamiento  
 Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática INDECI



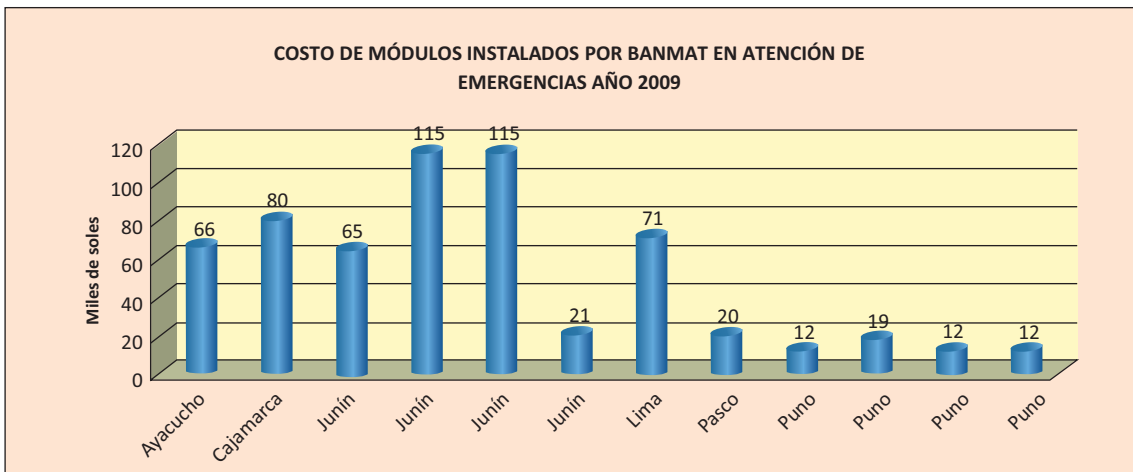
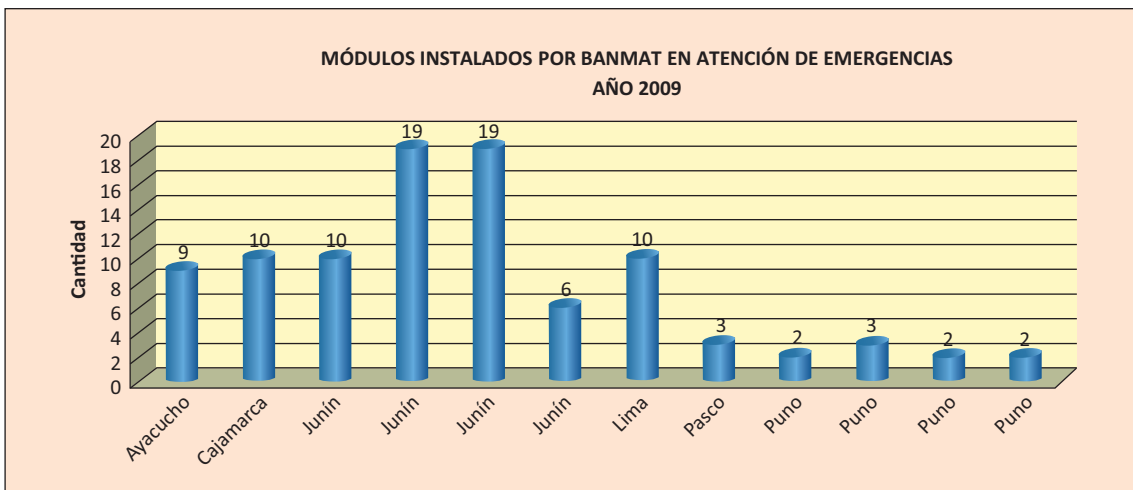


### 3.2.10.7 COSTOS DE INSTALACIÓN DE MÓDULOS EN ATENCIÓN DE EMERGENCIAS

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	MÓDULOS INSTALADOS	COSTOS S/.
<b>TOTAL</b>				<b>95</b>	<b>610 879</b>
Ayacucho	Huamanga	Carmen Alto	Carmen Alto	9	66 394
Cajamarca	Jaén	Chamaya	Chamaya	10	80 469
Junín	Huancayo	El Tambo	El Tambo	10	64 754
Junín	Huancayo	San Jerónimo de Tunán	San Jerónimo de Tunán	19	115 472
Junín	Jauja	Paccha	Paccha	19	115 472
Junín	Jauja	Paccha	Paccha	6	20 800
Lima	Cajatambo	Cajatambo	Cajatambo	10	71 207
Pasco	Daniel A.Carrión	Yanahuanca	Yanahuanca	3	20 303
Puno	Carabaya	Ajoyani	Ajoyani	2	12 486
Puno	Chucuito	Pisacoma	Pisacoma	3	18 551
Puno	El Collao	Conduriri	Conduriri	2	12 486
Puno	El Collao	Masacruz	Masacruz	2	12 486

Fuente : Banco de Materiales- BANMAT MIN. de Vivienda Construcción y Saneamiento

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática INDECI



### 3.3 ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES

#### 3.3.1 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DESARROLLADAS POR LA AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO DURANTE EL AÑO 2009

##### I. OFICINA TÉCNICA DE COOPERACIÓN

Atendió el Proyecto de Encauzamiento del río Macará, el cual tiene las siguientes características:

Subvención concedida por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), mediante la Resolución con fecha 07 de diciembre de 2009 al Comité Regional de Defensa Civil de Piura, por un importe de **Trescientos mil euros (300.000 euros)**, que tiene por objeto, ejecutar el proyecto "Implementación de Obras Civiles para el Control de Avenidas e Inundaciones en Tramos Críticos de la Subcuenca Transfronteriza del río Macará, Margen Izquierda, como Prevención ante la Ocurrencia del Fenómeno de El Niño - FEN"

PROYECTO	DEPARTAMENTO	COSTO ( S/. ) 1_/
<b>TOTAL</b>		<b>1 302 600</b>
Encauzamiento del río Macará	PIURA	1 302 600

1\_/ Tipo de cambio Banco de Reserva del Perú 1 Euro = S/. 4.342

##### II. Proyecto "Programa de Descentralización y Reforma del Estado de la República del Perú (PRODER PERÚ)" coejecutado por la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) y la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM)

En el marco de su actividad 6.2 referida a la complementación y fortalecimiento de los programas de formación desarrollados por el INDECI en gestión del riesgo de desastres, se llevaron a cabo las siguientes acciones educativas:

ACTIVIDAD	AUDITORIO	PARTICIPANTES
<b>TOTAL</b>		<b>226</b>
Curso de Formadores Regionales de Estimadores de Riesgo	Funcionarios de gobiernos regionales y locales e invitados	45
Curso de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades	Funcionarios de gobiernos regionales e invitados	70
Taller de validación del Manual de Riesgos Tecnológicos	Funcionarios capacitadores de gobiernos regionales	46
Taller de estrategias metodológicas para la educación comunitaria	Funcionarios de gobiernos regionales.	65

Fuente: Agencia Española de Cooperación Internacional – AECID



**3.3.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DESARROLLADAS POR CÁRITAS DEL PERÚ DURANTE EL AÑO 2009**

**I. PROYECTOS Y CAPACITACIONES**

Nº	ACTIVIDADES	LUGAR DE ACCIÓN				PRESUPUESTO EJECUTADO S/.	FAMILIAS BENEFICIADAS
		REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD		
<b>TOTAL</b>						<b>12 698 878</b>	<b>5 852</b>
1	<b>Mitigación de riesgos por bajas temperaturas</b>						
	Atención médica y nutricional	Puno	El Collao	Capaso	Jihuaña	163 268	75
	Mejoramiento de vivienda con la construcción de muro trombe y de cocina mejorada	Apurímac	Chincheros	Uripa	Orcorbamba		
		Tacna	Tarata	Tarata	Maure Kallapuma		
	Desarrollo de capacidades en procesos constructivos viviendas saludables y reducción de riesgos	Moquegua	Mariscal Nieto	Cuchumbaya	Soquenase	75 864	155
		Cusco	Paucartambo	Huancarani	Quispichanchis		
		Puno	El Collao	Conduriri	San Juan Capilla		
Huancané			Rosaspata	Halla			
Lampa			Lampa	Coachico			
Recuperación agropecuaria		Melgar	Nuñoa	Huanacopampa			
Difusión y sistematización	Apurímac	Abancay	Kishuara	Ccotaquite			
<b>Programa de Reconstrucción Integral</b>							
2	Módulos de viviendas dignas seguras y saludables.	Lima	Yauyos	Chocos	Chocos	902 400	1 375
				Azángaro	Azángaro		
				Madean	Madean		
				Viñac	Viñac		
				Huangascar	Huangascar		
	Mejoramiento de la producción agropecuaria de productores	Huancavelica	Castrovirreina	San Juan	San Juan	6 169 800	1 719
					Pizara		
					Canta Gallo		
					Camayoc		
	Desarrollo de capacidades de actores	Huancavelica	Castrovirreina	San Juan	Echocán		
					Palca		
	Fortalecimiento de capacidades a nivel local	Huancavelica	Castrovirreina	San Juan	Cotas		
	Viviendas saludables y seguras construidas con un modelo comunitario de autoconstrucción	Huancavelica	Castrovirreina	San Juan	Chupamarca	6 169 800	1 719
					Chanchahuasi		
					Chanchahuasi		
					Huantay		
					Huantay		
	Rehabilitación de servicios sociales	Huancavelica	Castrovirreina	San Juan	Tantara	Santa Rosa	
					Huamatambo	Huantay	
Mejoramiento de la seguridad alimentaria	Huancavelica	Castrovirreina	San Juan	Aurahua	Mallqui		
				Central			
				Chupamarca	Chanchahuasi		
Desarrollo de capacidades de actores	Lima	Cañete	San Vicente de Cañete	Huaca de los Chinos	5 387 545	2 528	
				Progreso Los Libres			
				Imperial			Canta Gallo
				San Luis			Vista Alegre
Viviendas saludables y seguras	Ica	Chincha		El Carmen	5 387 545	2 528	
				Grocio Prado			Saravia
		Ica		La Máquina			
				Manco Cápac			
				Buenos Aires			
		Ica		San José de Cordero Bajo			
				Ica			El Huarango
		Pueblo Nuevo		Villa Paul			
				Pongo Grande			
		Pisco		Pisco			San Eusebio
Humay	5 de Diciembre						
Fortalecimiento de la organización y capacidad local				Sector Media Luna			
				Montesierpe			

Fuente: ONG CARITAS DEL PERÚ

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

3.3.2 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DESARROLLADAS POR CÁRITAS DEL PERÚ DURANTE EL AÑO 2009

II. ASISTENCIA HUMANITARIA, APOYO LOGÍSTICO ENTREGADO

EMERGENCIA	UBICACIÓN			MATERIAL	CANTIDAD TM.	TOTAL S/. (*)	FAMILIAS BENEFICIAS	PERSONAS BENEFICIAS
	REGIÓN	PROVINCIAS	DISTRITOS ATENDIDOS					
<b>TOTAL</b>			<b>89</b>		<b>238</b>	<b>994 740</b>	<b>22 874</b>	<b>114 370</b>
Campaña de solidaridad "Demos calor a Puno"	<b>32</b>			Alimentos, techo, abrigo y medicina.	238	984 820	22 800	114 000
	Puno	Puno	3					
		Lampa	2					
		San Antonio de Putina	1					
		Melgar	9					
		Carabaya	7					
		El Collao	4					
		Chucuito	1					
		Moho	1					
		Huancané	1					
	<b>13</b>							
	Apurímac	Abancay	4					
		Andahuaylas	4					
Chincheros		2						
Aymaraes		3						
<b>6</b>								
Arequipa	Condesuyos	2						
	Castilla	3						
	La Unión	1						
<b>5</b>								
Huancavelica	Huancavelica	1						
	Paucartambo	4						
<b>31</b>								
Cusco	Acomayo	3						
	Quispicanchi	3						
	Calca	2						
	Urubamba	2						
	Espinar	4						
	Canas	5						
	Canchis	6						
	Chumbivilcas	6						
Emergencia en Yanahuanca	Pasco	Daniel Alcides Carrión	1	Taller en gestión de Riesgo		6 000	13	65
Emergencia en Winchumayo	Puno	Carabaya	1	Alimentos		3 920	61	305

(\*) : Banco Central de Reserva 1\$ = S/. 2.85

Fuente: ONG CARITAS DEL PERÚ

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



3.3.3 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DESARROLLADAS POR OXFAM AMÉRICA DURANTE EL AÑO 2009

I. INTERVENCIONES PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

NOMBRE DE LA INTERVENCIÓN	UBICACIÓN	FECHA DE DURACIÓN	OBJETIVOS	RESULTADOS	OXFAM AMÉRICA S/.	CONTRA PARTE S/.	COSTO TOTAL S/.	Personas Beneficiadas
<b>TOTAL</b>					<b>159 915</b>		<b>172 377</b>	<b>8 690</b>
Potenciando la Comercialización de Productoras de cuyes afectadas por el sismo en tres distritos de Ica	Ica (Distritos de San Clemente, Independencia y Humay)	6 meses Set 2009 – Mar 2010	Mejorar los ingresos económicos en mujeres productoras organizadas afectadas por el terremoto	Desarrollo de capacidades para la Gestión, Organización y Negociación, articulándolas a canales de comercialización, implementándose un Centro de acopio formalizado, mejorando los niveles y estándares de producción de acuerdo a los requerimientos del mercado.	15 915	2.170 (Federación de Mujeres de Ica)	18 085	975
GRIDE PERÚ: Fortalecimiento de Redes Institucionales para la Gestión de Riesgos en el Perú	Ambito Nacional: (Departamentos de Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad, San Martín, Ancash, Huancavelica, Ica y Tumbes)	16 meses Ene 2009 – May 2010	Consolidar las redes de organizaciones que trabajan con un enfoque de gestión de riesgos en el Perú - GRIDE	El proyecto forma parte de la Global network para la reducción del riesgo y ha logrado colocar el tema al interior de la Mesa de concertación para la lucha contra la pobreza.	70 000	Soluciones Prácticas - ITDG	70 000	215 (funcionarios)
Fortalecimiento de las capacidades del Grupo Impulsor de la Gestión del Riesgo (GRIDE) - Cajamarca	Cajamarca	12 meses Jul 2009 – Jun 2010	Contribuir al fortalecimiento y reconocimiento del GRIDE Cajamarca como una red para garantizar la sostenibilidad de los procesos de desarrollo.	Se ha iniciado el trabajo conjunto entre el GRIDE y el Grupo Técnico de Cambio Climático del Gobierno regional. El GRIDE Cajamarca funciona como un grupo de trabajo al interior de la Mesa de Concertación. Actualmente la Mesa de Concertación Nacional incluye estrategias sobre gestión de riesgos y adaptación al cambio climático. Habiendo sido la mesa de Cajamarca pionera e impulsora del enfoque a nivel nacional.	10 000	10 292 GRUFIDES	20 292	
Fortalecimiento de capacidades para institucionalización del Sistema de Alerta temprana - SAT La Leche	Lambayeque (Distritos de la cuenca de Motupe – La Leche)	9 meses Jun 2009 – Feb 2010	Fortalecimiento de capacidades locales y regionales para reducir el riesgo de desastres para la cuenca del río de Motupe-La Leche”	Ha logrado mayor sensibilización de las autoridades locales y regionales, que ahora convocan simulacros por inundaciones. La conformación de los Comités Comunitarios de Defensa Civil obedece a criterios de participación ciudadana tanto para el desarrollo como para la preparación y repuesta por emergencias y desastres.	33 000	Centro de Promoción y Desarrollo Andino Minga – CEPRODA MINGA	33 000	



3.3.3 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DESARROLLADAS POR OXFAM AMÉRICA DURANTE EL AÑO 2009

I. INTERVENCIONES PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO

NOMBRE DE LA INTERVENCIÓN	UBICACIÓN	FECHA DE DURACIÓN	OBJETIVOS	RESULTADOS	OXFAM AMÉRICA S/.	CONTRA PARTE S/.	COSTO TOTAL S/.	Personas Beneficiadas
ANTAPACHA IV	Cusco (Provincia de Espinar)	4 meses Jul – Oct 2009	Consolidar los impactos del Proyecto ANTAPACHA, orientado a desarrollar capacidades organizativas y de gestión en comunidades alto-andinas, para prevenir riesgos frente a desastres asociados al cambio climático.	1. Adaptación de tecnologías y desarrollo de buenas prácticas productivas - Construcción de 13 reservorios rústicos para riego de cereales forrajeros. 2. "Sistema de Alerta Temprana" - SAT - 3 sistemas de radio comunicaciones y 3 cabinas de monitoreo meteorológico instalados en 3 comunidades. - Una Red de comunicación que involucra a comunidades, Comité distrital de defensa civil y el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI, - Revaloración de conocimientos ancestrales, referidos a estrategias de sobrevivencia frente a cambios climáticos.	24 000	Asociación Proyección	24 000	7 500
Foro taller sobre Sistema de Alerta Temprana	Nacional	21 y 22 de Octubre 2009	fortalecimiento de los Sistemas de alerta temprana, articulación INDECI y Red Humanitaria Nacional	Se ha elaborado un primer inventario de las experiencias sobre Sistema de alerta temprana en el Perú y se ha presentado las experiencias enfocando en las fortalezas y debilidades de las metodologías de aplicación.	7 000	PREDES	7 000	

Fuente: ONG OXFAM AMÉRICA

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



### 3.3.4 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DESARROLLADAS POR PLAN INTERNATIONAL DURANTE EL AÑO 2009

#### APOYO EN LA EMERGENCIA A PRODUCTORES DE ALPACA Y AGRICULTORES AFECTADOS POR EL FRIAJE - CHUMBIVILCAS - CUSCO

##### INTRODUCCIÓN

El Proyecto Apoyo en la Emergencia a Productores Alpaqueros y Agricultores de subsistencia afectados por friaje, se realizó en dos etapas, la primera desde el mes de noviembre del 2008 hasta el mes de abril del 2009, y la segunda desde el mes de abril hasta el mes de agosto del 2009. En ambos casos mediante Cartas de Acuerdo suscritas entre FAO y Plan, con la finalidad de apoyar a las familias afectados por el friaje y sequía en la campaña agrícola 2007 - 2008, en 23 comunidades del distrito de Santo Tomás, provincia de Chumbivilcas, departamento del Cusco.

##### I. ACCIONES PREVIAS

###### 1.1 Identificación de Beneficiarios

Con la participación de los directivos comunales, se han empadronado a las familias beneficiarias en cada comunidad, tomando en cuenta los criterios planteados por la FAO y Plan los cuales fueron aprobados en asambleas comunales por las mismas familias beneficiarias como:

- Ser una familia empadronada en la comunidad.
- Ser comunero hábil que cumple sus deberes y derechos en la comunidad.
- Contar con un área de terreno disponible para instalar los módulos de semillas.
- Ser activo para participar en el proceso de cultivo y acciones de capacitación.
- Participar activamente en las asambleas y faenas comunales para trabajos colectivos.
- Con residencia permanentemente en la comunidad.
- Aplicar prácticas de manejo adecuado de recursos naturales productivos.
- Practicar los valores y la protección de niños, niñas y adolescentes.

###### 1.2 Diseño de módulos de semillas y sanidad Animal

Con participación de los profesionales de equipo de Plan y FAO, se ha diseñado y aprobado los módulos de semillas y sanidad animal las cantidades de semillas que se entregaron a cada familia para la siembra en terrenos familiares.

**Cuadro 01: Diseño de módulos de semillas:**

Módulos semillas	Cantidad (Kg)		Pisos ecológico (msnm)
	Semilla 1	Semilla 2	
Papa - Cebada	50	10	3.750 – 3.800
Haba - Cebada	15	10	3.650 – 3.700
Haba - Quinua	15	1	3.500 – 3.600

**Cuadro 02: Diseño del Módulo de Sanidad Animal:**

Insumos	Módulos de sanidad animal				Módulo de semillas
	1era. campaña	2da. Campaña	3ra. campaña	Total	
Antiparasitarios	19 500 cabezas	20 000 cabezas	23 000 cabezas	62 500 cabezas	
Antibióticos	19 500 cabezas	20 000 cabezas	23 000 cabezas	62 500 cabezas	
Vitaminas	Alpacas preñadas	Alpacas preñadas	Alpacas preñadas	Alpacas preñadas	
Semilla de avena					10 Kg./familia

###### 1.3 Distribución de módulos en las comunidades

Tomando en cuenta los criterios técnicos, de ubicación en pisos ecológicos de comunidades, la zonificación ecológica económica, la vocación productiva de cultivos y gestión de riesgos, se han distribuido los módulos de semillas de haba-quinua, haba-cebada, papa-cebada y avena-sanidad animal, para cada comunidad beneficiaria.

**3.3.4 ACCIONES DE DEFENSA CIVIL DESARROLLADAS POR PLAN INTERNATIONAL DURANTE EL AÑO 2009**

**Cuadro 03: Distribución de Módulos por comunidad:**

Módulos/cantidad semillas	Comunidades	Beneficiarios
<b>Total</b>		<b>2 099</b>
Haba – Quinua (15 – 1 Kg.)	Lutto, Molle Huacuyo	305
		25
Haba – Cebada (15 – 10 Kg.)	Chuñohuire	38
	Lara	51
	Llique	102
	Ccasillo	30
	Ccoyo	102
	Molle Huacuyo	33
Papa – Cebada (50 – 10 Kg.)	Vista Alegre Llique	42
	Layo	80
	Alhuacchuyo	145
	Curahuata	69
	Anchayaque	141
	Antuyo Condes	61
	Condes Ccollana	91
	Congonya Santa Bárbara	67
	Parcco Vallecito	65
	Quilcata	82
Vista Alegre Santiago	170	
Avena – Sanidad animal (10 Kg – Antiparasitarios)	Huaracco	142
	Alcca Victoria	159
	Huanaripa	27
	Antapunco	18
	Iñapata	54

**II. IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS**

**2.1 Módulos de semilla utilizadas en el proyecto**

Para la implementación del Proyecto Apoyo en la Emergencia a Productores Alpaqueros y Agricultores de Subsistencia Afectados por Friaje, se han utilizado semillas de calidad tomando en cuenta las características de precocidad y adaptadas a las condiciones de la zona, para la implementación del proyecto, se ha utilizado la cantidad de semilla, como se observa en el cuadro.

**Cuadro 04: Cantidad de semillas entregadas para el proyecto en Santo Tomás:**

Semillas	Cantidad (Kg.)	Variedades
<b>Total</b>	<b>66 384</b>	
Haba	10 294	Munay angélica y Gigante de Juli
Quinua	330	Hancolla y Chewica
Papa	32 650	Peruanita, Capiro y Chasca
Cebada	13 690	Grignon
Avena forrajera	7 000	Mantaro 15
Vicia	2 420	

**Cuadro 05: Distribución y entrega de semillas e insumos agrícolas a comunidades:**

Comunidad	Beneficiarios	Cantidad de semillas (Kg.)						Abo no foliar	Pulverizador
		Papa	Haba	Cebada	Quinua	Avena	Vicia		
<b>Total</b>	<b>1 699</b>	<b>32 650</b>	<b>10 294</b>	<b>13 690</b>	<b>330</b>	<b>7 000</b>	<b>2 420</b>	<b>2 612</b>	<b>8</b>
Lutto	305	-	4 579	-	305	-	-	530	1
Chuñohuire	38	-	570	380	-	-	-	76	-
Lara	51	-	765	510	-	-	-	109	1
Llique	102	-	1 530	1 020	-	-	-	198	-
Ccasillo	30	-	450	300	-	-	-	70	-
Ccoyo	102	-	1 530	1 020	-	-	-	204	-
Molle Huacuyo	58	-	870	330	25	-	-	106	-
Vista Alegre L.	42	900	-	420	-	480	168	84	1
Alhuachuyo	145	7 250	-	1 450	-	-	-	290	1
Layo	80	-	-	800	-	1 600	560	160	1
Curahuata	69	-	-	690	-	1 380	483	132	-
Anchayaque	141	7 050	-	1 410	-	-	-	137	1
Antuyo Condes	61	-	-	610	-	1 220	427	58	-
Condes Collana	91	4 550	-	910	-	-	-	89	-
Congonya	67	-	-	670	-	1 140	369	64	1
Parco Vallecito	65	3 250	-	650	-	-	-	61	1
Quilcata	82	4 100	-	820	-	-	-	78	-
Vista Alegre	170	5 550	-	1 700	-	1 180	413	166	-

**2.2 Equipamiento agrícola a comunidades**

Para garantizar los resultados de rendimientos de producción agrícola a cada familia beneficiaria con los módulos de semillas, se ha apoyado con 2,612 frascos de 250 c.c de abonos foliar Nitrosol - N y para las comunidades material de capacitación (banner con recomendaciones técnicas de manejo de cultivos) y 8 pulverizadores manuales de 15 litros para uso colectivo en la comunidad.

**Cuadro 06: Comunidades beneficiarias con pulverizador manual:**

Comunidades	Pulverizador de 15 litros	Trampas Plástico amarillas
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
Vista Alegre L.	1	2
Lara	1	1
Layo	1	2
Alhuachuyo	1	1
Lutto	1	-
Congoya	1	-
Parcco Valecito	1	-
Anchayaque	1	-

**III. IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PECUARIAS****3.1 Cantidad Utilizada de Insumos del módulo de sanidad alpaquera**

Para la implementación del Proyecto Apoyo en la Emergencia a Productores Alpaqueros y Agricultores de Subsistencia Afectados por Friaaje, se han utilizado medicamentos garantizados de calidad tomando en cuenta las características del producto, marca, fecha de expiración, y se ha utilizado dichos insumos. ver cuadro.

**Cuadro 07: Volumen de insumos de Sanidad Animal**

Insumos	Cantidad de insumos de sanidad animal			Cantidad semillas (Kg.)
	1era campaña	2do. campaña	3ra. campaña	
Antiparasitarios	190 Fco/100 ml.	200 Fco/100 ml.	100 Fco/100 ml.	
Antibióticos	200 Fco/100 ml.		200 Fco/100 ml.	
Vitaminas	20 Fco/250 ml.	100 Fco/ ml	20 Fco/100 ml.	
Semilla de avena				4 000

### MÓDULO ALPAQUERO:

El módulo Alpaquero comprende varias actividades que se implementaron durante el proyecto entre los cuales podemos mencionar:

- Entrega de semilla de avena forrajera
- Campañas de desparasitación.
- Campañas de antibióticos.
- Campaña de vitaminas.
- Aretado de alpacas.
- Entrega de abonos foliares y entrega de tijeras esquiladoras.

### 3.2 ENTREGA DE SEMILLAS DE AVENA FORRAJERA

**Cuadro 08: Cantidad de semilla y abono foliar entregada por comunidad:**

N°	Comunidad	N° de beneficiarios	Kg. de semilla/comunidad	Abono foliar No. frascos
<b>Total</b>		<b>400</b>	<b>4 000</b>	<b>348</b>
1	Alcavictoria	159	1 420	134
2	Huaracco	142	1 590	139
3	Wamanripa	27	270	23
4	Antapunco	18	180	18
5	Iñapata	54	540	34

### 3.3 CAMPAÑAS DE DESPARASITACIÓN

Se realizaron tres campañas de desparasitación las cuales contribuyeron con las familias alpaqueras en mantener en buen estado de salud sus animales (alpacas y llamas) y de este modo les permitió obtener crías sanas y de buen peso así como les permitió obtener una buena producción de fibra.

**Cuadro 09: Número de Alpacas Desparasitados en las tres Campañas:**

N°	Comunidad	Total de beneficiarios (Promedio)	total primera campaña	Total Segunda Campaña	Total tercera Campaña
<b>Total</b>		<b>400</b>	<b>21 271</b>	<b>19 140</b>	<b>22 150</b>
1	Alcavictoria	159	5 024	7 300	6 480
2	Antapunco	18	604	368	618
3	Huamanripa	27	1 181	1 114	1 200
4	Iñapata	54	1 655	1 690	1 720
5	Huaracco	142	12 807	8 668	12 132

### 3.4 APLICACIÓN DE ANTIBIÓTICOS

Los antibióticos se entregaron y aplicaron a las alpacas de todos los beneficiarios empadronados. Previo a la aplicación se hizo talleres prácticos para enseñarles cómo utilizar y en qué enfermedades se puede utilizar dicho antibiótico.

**Cuadro 10: Distribución de antibiótico para tratamiento de las alpacas:**

N°	Comunidad	Familias atendidas (promedio)	Total de dosis Entregadas
<b>Total</b>		<b>314</b>	<b>16 005</b>
1	Alcavictoria	112	4 082
2	Antapunco	06	366
3	Huamanripa	17	811
4	Iñapata	29	1 441
5	Huaracco	150	9 305

### 3.5 APLICACIÓN DE SUPLEMENTO VITAMÍNICO

Se realizó la entrega de vitaminas a las familias alpaqueras beneficiarias del proyecto. El producto entregado fue la Vitamina Liposoluble AD3E, la cual, según indicación, se aplicará de 1 a 1.5 ml por animal con una repetición de tres veces para un mejor aprovechamiento y recuperación de las alpacas.

Las vitaminas se entregaron en dos etapas a las alpacas de los beneficiarios, lo cual contribuyó a mejorar el estado de salud de las crías, madres y reproductores machos, todo lo cual les ayudará a mejorar en su rendimiento, crecimiento y producción. Previo a la entrega y aplicación se les dio a conocer en los talleres que se desarrollaron en las diferentes comunidades donde se hizo la práctica respectiva, cómo inyectar y en qué dosis.

**Cuadro 11: Distribución de suplemento vitamínico para tratamiento de las alpacas**

Nº	Comunidad	Familias Atendidas	Total de dosis entregados 1°	Total de dosis entregada 2°	Total de dosis entregada 3°
<b>Total</b>		<b>438</b>	<b>4 027</b>	<b>10 500</b>	<b>10 500</b>
1	Alccavictoria	159	1 500	3 900	3 900
2	Antapunco	18	360	500	500
3	Huamanripa	23	460	700	700
4	Iñapata	58	450	1 300	1 300
5	Huaracco	142	1 257	4 100	4 100

### 3.6 ENTREGA DE TIJERAS ESQUILADORAS

La entrega de las tijeras esquiladoras se realizó a las directivas comunales y/o a la asociación de productores para que puedan utilizar en las campañas de esquila por turnos y de esta manera realizar esta faena ganadera con la herramienta correspondiente.

**Cuadro 12: Entrega de Tijeras Esquiladoras a las comunidades:**

Nº	Comunidad	Familias Atendidas	Total de Tijeras Entregados
<b>Total</b>		<b>400</b>	<b>42</b>
1	Alccavictoria	159	18
2	Antapunco	18	3
3	Huamanripa	23	3
4	Iñapata	58	4
5	Huaracco	142	14

## IV. DESARROLLO DE CAPACIDADES

### 4.1 Capacitación Beneficiarios:

El plan de capacitación participativa estuvo constituido por módulos:

Módulo agrícola:

- Manejo agronómico de cultivos
- Manejo Ecológico de plagas y enfermedades
- Manejo ecológico de suelos
- Cosecha y post cosecha de productos agrícolas
- Gestión comunitario

Módulo Pecuario:

- Alimentación de alpacas y conservación de praderas naturales
- Manejo alpaquero
- Sanidad Animal
- Mejoramiento Genético.
- Transformación de productos.

### 4.2 Desarrollo de talleres de capacitación

En coordinación con presidentes comunales se programaron los talleres de capacitación a familias en las comunidades beneficiarias.

Los talleres de capacitación para familias y directivos se realizaron en las mismas comunidades con participación de todas las familias beneficiarias hombres, mujeres y niños.

Los eventos de capacitación sobre temas de producción agrícola y pecuaria fueron facilitados por especialistas del equipo técnico, utilizando metodologías participativas de educación de adultos y prácticas demostrativas in situ o parcela familiar, igualmente, se utilizaron materiales como trípticos, videos.

**Cuadro 13: Talleres participativos desarrollados en el área agrícola de las comunidades:**

Comunidades	Nº Taller	Nº Participantes		
		Varón	Mujer	Total
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>721</b>	<b>450</b>	<b>1 171</b>
Layo	3	160	64	224
Alhuachuyo	2	103	56	159
Lara	1	14	26	40
Chuño huire	1	15	13	28
Vista Alegre L.	1	25	12	37
Llique	1	14	23	37
Ccoyo	1	54	26	80
Ccasillo	1	10	11	21
Curahuata	1	52	27	79
Pfocochalla	1	28	18	46
Molle Huacuyo	1	27	5	32
Lutto	1	35	23	58
Congonya	2	49	30	79
Parco Vallecito	1	23	6	29
Condes Collana	1	21	18	39
Anchayaque	1	17	22	39
Antuyo Condes	1	18	16	34
Quilcata	1	22	9	31
Vista Alegre S.	1	34	45	79

**Cuadro 14: Talleres participativos desarrollados en el área Pecuaria en las comunidades:**

Comunidades	Nº Talleres	Varones	Mujeres	Total
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>370</b>	<b>240</b>	<b>610</b>
Alccavictoria	6	242	37	279
Antapunco	2	23	10	33
Huamanripa	2	26	14	40
Iñapata	1	21	8	29
Huaracco	3	58	171	229

## V. RESULTADOS

Los resultados alcanzados con las acciones de capacitación agrícola en las comunidades:

- Familias beneficiarias, han desarrollado sus capacidades técnicas en manejo de innovaciones tecnológicas de producción agrícola familiar.
- Las familias participantes en talleres, reconocen e identifican las plagas que afectan a los cultivos de papa, haba y cebada, para manejar adecuadamente los cultivos.
- Las familias conocen las diferentes técnicas de manejo de plagas utilizando materiales y productos de la zona para equilibrar las plagas que afectan a los cultivos en la zona (control cultural, etológico y biológico).
- Las familias participantes, se encuentran motivados para replicar y aplicar las innovaciones tecnológicas en sus parcelas de producción agrícola.
- Como resultado del taller de manejo de plagas, se ha organizado a nivel de familias beneficiarias el concurso de recojo manual de gorgojo de los andes (adulto, larvas y pupas) .
- Con las capacitaciones en la crianza de alpacas las familias controlan los parásitos internos y externos de sus animales y su alimentación con forrajes cultivados hasta obtener heno.

Fuente: ONG PLAN INTERNATIONAL







# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# IV

## IV. ACCIONES DE PREVENCIÓN 2009

- 4.1 A nivel Nacional
  - 4.1.1 Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil
  - 4.1.2 Visitas de Defensa Civil
  - 4.1.3 Programa de Ciudades Sostenibles
  - 4.1.4 Programas de Capacitación en Defensa Civil
  - 4.1.5 Estimación del Riesgo
  - 4.1.6 Exposiciones Fotográficas
  - 4.1.7 Centro Nacional de Información en Prevención y Atención de Desastres
  - 4.1.8 Plataforma para la Reducción de Riesgo de Desastres
  - 4.1.9 Red Humanitaria Nacional
  - 4.1.10 Participación del Sector Privado Nacional
  - 4.1.11 Peligros latentes identificados a nivel nacional
- 4.2 A nivel Internacional
  - 4.2.1 La Cooperación Internacional y la Gestión del Riesgo de Desastres
  - 4.2.2 Construcción y Equipamiento de los Centros de Operaciones de Emergencia Regionales



## 4.1 ACCIONES DE PREVENCIÓN A NIVEL NACIONAL

### 4.1.1 INSPECCIÓN TÉCNICA DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL

#### 4.1.1.1 REGLAMENTO DE INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL (ITSDC)

Según el Reglamento vigente de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil, aprobado mediante D. S. Nº 066-2007-PCM, se tiene lo siguiente:

#### CONCEPTO, OBLIGATORIEDAD, OPORTUNIDAD Y TIPOS

##### Artículo 7.- Del concepto

Es una acción de prevención a solicitud de parte que comprende el conjunto de procedimientos y acciones efectuadas por los Órganos Ejecutantes, con la intervención de los Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil autorizados por el INDECI, conducentes a verificar y evaluar el cumplimiento o incumplimiento de las normas de seguridad en Defensa Civil vigentes en los objetos de inspección, a fin de prevenir y/o reducir el riesgo debido a un peligro de origen natural o inducido por el hombre, en salvaguarda de la vida humana.

En la ITSDC se verifica de manera integral el cumplimiento de las normas de seguridad en Defensa Civil, así como las condiciones de seguridad físicas y espaciales que ofrecen los objetos de inspección, identificándose los peligros que puedan presentar, evaluándose la vulnerabilidad y el equipamiento de seguridad con el que cuentan dichos objetos para hacer frente a posibles situaciones de emergencia, formulándose observaciones de subsanación obligatoria, en caso corresponda.

##### Artículo 8.- De la obligatoriedad y oportunidad

Las personas naturales y jurídicas de derecho público o privado, propietarias, administradoras y/o conductoras de los objetos de inspección están obligados a obtener el Certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil, para lo cual deberán solicitar la ITSDC correspondiente y renovar el mismo con la periodicidad que establezca el Manual de ejecución de ITSDC de ejecución de ITSDC.

La ITSDC cuando corresponda conforme a ley, deberá ser solicitada como requisito previo al otorgamiento de autorización, permiso o licencia de apertura o funcionamiento, entre otros, para el desarrollo de la actividad correspondiente. Asimismo, debe ser solicitada por los administrados, cuando los objetos de inspección cuenten con Licencia de Funcionamiento o no lo requieran, a fin de cumplir con las normas de seguridad en Defensa Civil vigentes.

Los inmuebles destinados a vivienda, siempre que sean unifamiliares quedan exceptuados de lo señalado en los párrafos precedentes, salvo que el interesado por iniciativa propia solicite la ITSDC o cuando su ejecución sea exigida por dispositivo legal de la autoridad competente.

En el supuesto que la edificación, recinto o instalación permanente cuente con Certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil vigente y sea objeto de cambio de uso, modificación, remodelación o ampliación, deberá iniciar un nuevo procedimiento de ITSDC para la obtención del nuevo Certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil.

Asimismo, si durante la ejecución del procedimiento de ITSDC se verifica la existencia de algunos de los supuestos señalados en el párrafo anterior, se dará por finalizado el procedimiento, de conformidad con el artículo 34, correspondiendo al administrado solicitar una nueva ITSDC.

El promotor, organizador o responsable de un evento y/o espectáculo público, deberá solicitar la ITSDC previa a Espectáculo Público o Visita de Defensa Civil, según corresponda, ante el órgano competente del SINADECI. El local donde se realice el evento y/o espectáculo público deberá contar previamente con su respectivo Certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil vigente, de conformidad con lo regulado en el presente Reglamento.

##### Artículo 9.- De la ITSDC Básica

Es un tipo de ITSDC que se ejecuta a los objetos de inspección que se encuentran señalados en el presente artículo y que por sus características presentan un nivel de complejidad menor. Dicha inspección consiste en la verificación

de forma ocular del cumplimiento o incumplimiento de las normas de seguridad en Defensa Civil y la evaluación de la documentación previamente presentada por el administrado para el inicio del procedimiento.

El plazo máximo para la finalización del procedimiento de las ITSDC Básica es de quince (15) días hábiles contados desde el inicio del procedimiento.

#### **Artículo 9.1 ITSDC Básica Ex Post:**

En este tipo de ITSDC Básica, el administrado presentará necesariamente una Declaración Jurada de Observancia de las Condiciones de Seguridad, cuyo formato en Anexo forma parte del presente Reglamento, adjunto a su solicitud de Licencia de Funcionamiento.

Dicha ITSDC es ejecutada con posterioridad al otorgamiento de la Licencia de Funcionamiento, por el órgano competente de la Municipalidad en materia de Defensa Civil y corresponde a los establecimientos de hasta cien metros cuadrados (100 m<sup>2</sup>) y capacidad de almacenamiento no mayor del 30% del área total del local.

Se excluye de este tipo de ITSDC a los giros de pub-karaokes, licorerías, discotecas, bares, ferreterías, casinos, máquinas tragamonedas, juegos de azar o giros afines a los mismos; así como aquellos cuyo desarrollo implique el almacenamiento, uso o comercialización de productos tóxicos o altamente inflamables y aquellos que por su naturaleza requieran la obtención de un certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil de Detalle o Multidisciplinaria. La verificación de las condiciones de seguridad por parte del Órgano Ejecutante, se realizará con posterioridad a la emisión de la Licencia de Funcionamiento.

#### **Artículo 9.2 ITSDC Básica Ex Ante:**

Este tipo de ITSDC Básica se ejecuta como parte del procedimiento para la obtención de la Licencia de Funcionamiento con excepción de los indicados en el numeral 9.1. El administrado presentará necesariamente: la cartilla de seguridad o Plan de Seguridad en Defensa Civil, pruebas, informes, constancias y otros documentos relacionados con el objeto de inspección, señalados en el TUPA de los órganos ejecutantes; así como la documentación técnica que sea requerida por parte del Grupo Inspector y/o el Órgano Ejecutante durante el procedimiento.

Entre los objetos de este tipo de ITSDC se encuentran:

1. Las edificaciones, recintos o instalaciones de hasta dos niveles desde el nivel de terreno o calzada, con un área desde 101 m<sup>2</sup> hasta 500 m<sup>2</sup>, tales como: tiendas, stands, puestos, viviendas multifamiliares, pubs-karaokes, bares, licorerías, talleres mecánicos, establecimientos de hospedaje, restaurantes, cafeterías, edificación de salud, templos, bibliotecas, entre otros.
2. Instituciones Educativas, con las características siguientes:
  - a) Área menor o igual a 500 m<sup>2</sup> y
  - b) De hasta dos niveles desde el nivel de terreno o calzada y
  - c) Máximo de 200 alumnos por turno.
3. Cabinas de Internet con un máximo de 20 computadoras.
4. Gimnasios con un área menor o igual a 500 m<sup>2</sup> y que sólo cuenten con máquinas mecánicas.
5. Agencias Bancarias, oficinas administrativas, entre otras de evaluación similar con un área menor o igual a 500 m<sup>2</sup> y que cuenten con un máximo de 20 computadoras.
6. Playas de estacionamiento de un solo nivel sin techar, granjas, entre otros de similares características, cualquiera sea su área.
7. Licorerías, ferreterías con un área de hasta 500 m<sup>2</sup>.

**Artículo 9.3.-** Los objetos de inspección antes mencionados que forman parte de una edificación que califica para una ITSDC de Detalle deberán contar, al inicio del procedimiento de ITSDC Básica, con el Certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil de Detalle vigente que corresponde a la edificación que los alberga.

Ante una mayor complejidad del objeto de inspección, la ITSDC debe ser derivada por el Inspector Técnico de Seguridad en Defensa Civil, a una ITSDC de Detalle o Multidisciplinaria, mediante el Informe correspondiente, el mismo que será puesto en consideración del órgano ejecutante para su respectivo trámite.

**Artículo 10.- De la ITSDC de Detalle**

Es un tipo de ITSDC que se ejecuta a objetos de inspección que por sus características requieren una verificación ocular interdisciplinaria del cumplimiento o incumplimiento de las normas de seguridad en materia de Defensa Civil, así como la evaluación de la documentación previamente presentada por el administrado para el inicio del procedimiento, entre los cuales se encuentran: planos de arquitectura, eléctricos, de estructuras, señales y rutas de evacuación, ubicación; memorias descriptivas; protocolos de pruebas específicas; plan de seguridad en Defensa Civil o planes de contingencia, según corresponda; Informe Técnico Favorable emitido por OSINERGMIN; certificados; informes, constancias y otros documentos relacionados con el objeto de inspección, señalados en el TUPA del INDECI; así como la documentación técnica que sea requerida por parte del Grupo Inspector y/o el Órgano Ejecutante durante el procedimiento.

Entre los objetos de este tipo de ITSDC se encuentran:

1. Edificaciones, recintos o instalaciones de más de dos niveles desde el nivel del terreno o calzada, o con un área mayor de 500 m<sup>2</sup>, tales como: tiendas, viviendas multifamiliares, talleres mecánicos, establecimientos de hospedaje, restaurantes, cafeterías, edificación de salud, playa de estacionamiento, templos, bibliotecas, entre otros.
2. Industrias livianas y medianas, cualquiera sea el área con la que cuenten.
3. Centros culturales, museos, entre otros de similares características, cualquiera sea el área con la que cuenten.
4. Mercados de Abasto, galerías y centros comerciales, entre otros de similar evaluación, cualquiera sea el área con la que cuenten.
5. Locales de espectáculos deportivos y no deportivos (estadios, coliseos, cines, teatros, auditorios, centros de convenciones, entre otros.), cualquiera sea el área con la que cuenten.
6. Centros de diversión cualquiera sea el área con la que cuenten, con excepción de los pubs-Karaokes.
7. Agencias Bancarias, oficinas administrativas, entre otras de evaluación similar que cuenten con un área mayor a 500 m<sup>2</sup> y un número mayor de 20 computadoras.
8. Instituciones Educativas que cuenten con un área mayor a 500 m<sup>2</sup> o de más de dos niveles desde el nivel de terreno o calzada o más de 200 alumnos por turno.
9. Cabinas de Internet que cuenten con un número mayor de 20 computadoras.
10. Gimnasios que cuenten con máquinas eléctricas y/o electrónicas, cualquiera sea el área con la que cuenten.
11. Centros Penitenciarios cualquiera sea el área con la que cuenten.
12. Las demás edificaciones, instalaciones o recintos que por su complejidad califiquen para este tipo de inspección.

Los objetos de inspección antes mencionados que forman parte de una edificación que califica para una ITSDC de Detalle deberán contar, al inicio del procedimiento de ITSDC de Detalle, con el Certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil de Detalle vigente que corresponda a la edificación que los albergues.

En el caso que las estructuras de telecomunicación y/o paneles publicitarios formen parte del objeto de inspección, deberán ser evaluadas dentro del procedimiento de ITSDC como parte de las condiciones físicas. Caso contrario, la evaluación de dichas estructuras se hará como parte de las condiciones espaciales. En ningún supuesto, las referidas estructuras, por si solas, serán objetos de inspección.

La ITSDC de Detalle debe ser realizada sólo por los órganos ejecutantes competentes, a través de un grupo interdisciplinario, conformado por Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil calificados para ITSDC de Detalle, de acuerdo con el procedimiento desarrollado en el Manual de ejecución de ITSDC.

Cuando la actividad que se desarrolle en el objeto de inspección pueda afectar las condiciones de seguridad de su entorno, según los lineamientos indicados en el Manual de ejecución de ITSDC, la ITSDC de Detalle debe ser derivada por el grupo inspector a una ITSDC Multidisciplinaria, mediante el Informe correspondiente, el mismo que será puesto a consideración del órgano ejecutante para su respectivo trámite.

El plazo máximo para la finalización del procedimiento de las ITSDC de Detalle es de cuarenta y cinco (45) días hábiles contados desde el inicio del procedimiento.



### **Artículo 11.- De la ITSDC Multidisciplinaria**

Es un tipo de ITSDC que se ejecuta a objetos de inspección que por la actividad que desarrollan pueden generar riesgo para la vida humana, patrimonio y el entorno, y que requiere de una verificación ocular multidisciplinaria del cumplimiento o incumplimiento de las normas de seguridad en Defensa Civil vigentes y de la evaluación de la documentación previamente presentada por el administrado al inicio del procedimiento, tales como: planos de arquitectura (ubicación y distribución), eléctricos, de estructuras, de señalización y rutas de evacuación; memorias descriptivas; protocolos de pruebas específicas; plan de seguridad en Defensa Civil o planes de contingencia, según corresponda; Estudio de Impacto Ambiental (EIA) o Programa de Adecuación de Manejo Ambiental (PAMA), según corresponda, con su respectiva Resolución de aprobación emitida por entidad competente, y otros documentos relacionados con el objeto de inspección, señalados en el TUPA del INDECI; así como la documentación técnica que sea requerida por parte del Grupo Inspector y/o el Órgano Ejecutante durante el procedimiento.

Constituyen objeto de esta ITSDC aquellas edificaciones, instalaciones o recintos donde se utilicen, almacenen, fabriquen o comercialicen materiales y/o residuos peligrosos que representen riesgo para la población.

La ITSDC Multidisciplinaria debe ser realizada sólo por los órganos ejecutantes competentes, a través de un grupo multidisciplinario, conformado por Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil calificados para tal efecto. Excepcionalmente, podrán convocar en calidad de asesores, a profesionales de las diversas áreas técnico-científicas por su grado de especialidad y prestigio, aún cuando no cuenten con la condición de Inspectores Técnicos de Seguridad, los mismos que deberán ser convocados en calidad de representantes del sector correspondiente u organismo público especializado o ser profesional del sector privado, no debiendo dichas convocatorias representar un incremento en el costo del procedimiento para el administrado.

Cuando por la naturaleza del objeto de inspección, exista competencia exclusiva establecida por ley de otra entidad pública, el órgano ejecutante competente podrá intervenir en caso de denuncias sobre eventuales situaciones de riesgo para la vida humana, realizando Visitas de Defensa Civil y comunicando los resultados de éstas a las autoridades competentes.

El plazo máximo para la finalización del procedimiento de las ITSDC Multidisciplinaria es de cuarenta y cinco (45) días hábiles contados desde el inicio del procedimiento.

### **Artículo 12.- De la ITSDC previa a un evento y/o espectáculo público.**

Es un tipo de ITSDC que se ejecuta a las instalaciones temporales antes de la realización de un evento y/o espectáculo público, dentro de una instalación, edificación o recinto que previamente deberá contar con el respectivo Certificado de Inspección Técnica en Defensa Civil vigente. Dicha Inspección tendrá vigencia sólo por la respectiva temporada o duración del evento, el mismo que no podrá exceder de tres (3) meses.

Excepcionalmente, se podrá ejecutar una ITSDC previa a evento y/o espectáculo público a instalaciones, edificaciones o recintos que se encuentren tramitando su ITSDC respectiva, siempre que no presente una condición de riesgo alto.

La instalación, edificación o recinto diseñada para la realización de espectáculos y/o eventos, tales como estadios, coliseos, plazas de toros, teatros, cines u otras similares, cuando en ellas se realicen actividades afines a su diseño, no requerirán de una ITSDC previa a cada evento y/o espectáculo público, sólo será necesaria la realización de una Visita de Defensa Civil por parte del órgano ejecutante competente y la emisión del Informe correspondiente señalando, de ser el caso, el cumplimiento de las normas de seguridad en Defensa Civil vigentes.

Los eventos y/o espectáculos públicos realizados en la vía pública o lugares no confinados, no están sujetos al procedimiento de ITSDC, correspondiendo a los órganos del Gobierno Local en materia de Defensa Civil, emitir un pronunciamiento sobre el cumplimiento o incumplimiento de las normas de seguridad en materia de Defensa Civil vigentes.

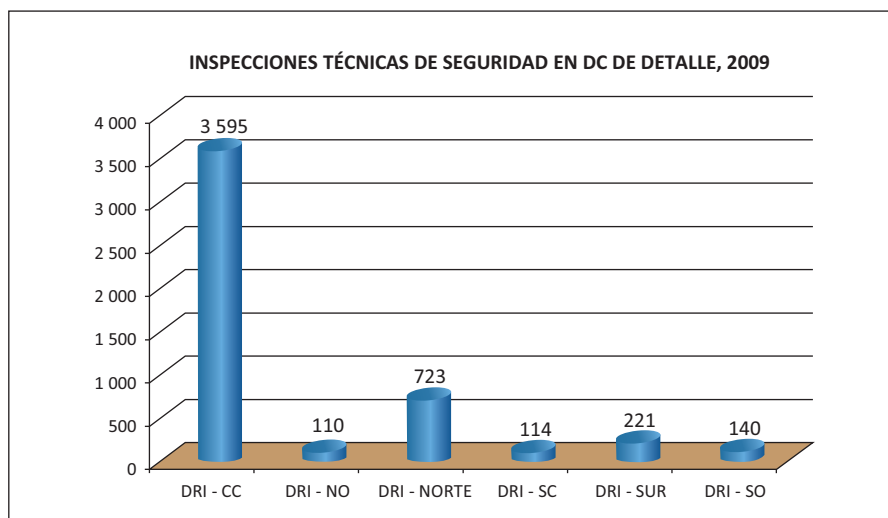
El organizador y/o promotor deberá solicitar la ITSDC previa al evento y/o espectáculo o la Visita de Defensa Civil, según corresponda, en un plazo que no podrá exceder los siete (7) días hábiles antes de la fecha de su realización.

**Fuente:** Dirección Nacional de Prevención - INDECI

4.1.1.2 INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL DE DETALLE 2009

REGIÓN		INSPECCIONES REALIZADAS
<b>TOTAL NACIONAL</b>		<b>4 903</b>
DRI - COSTA CENTRO	ANCASH	40
	CALLAO	616
	ICA	127
	LIMA	2 812
DRI - CC		3 595
DRI - NOR ORIENTE	SAN MARTÍN	13
	LORETO	50
	UCAYALI	47
DRI - NO		110
DRI - NORTE	PIURA	371
	AMAZONAS	20
	CAJAMARCA	66
	LA LIBERTAD	80
	LAMBAYEQUE	160
	TUMBES	26
DRI - NORTE		723
DRI - SIERRA CENTRO	AYACUCHO	47
	HUANCAVELICA	4
	JUNÍN	23
	HUÁNUCO	32
	PASCO	8
DRI - SC		114
DRI - SUR	AREQUIPA	127
	MOQUEGUA	26
	PUNO	43
	TACNA	25
DRI - SUR		221
DRI - SUR ORIENTE	APURÍMAC	9
	CUSCO	106
	MADRE DE DIOS	25
DRI - SO		140

Fuente: Gobiernos Regionales  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



#### 4.1.1.3 ACCIONES DESARROLLADAS EN EL CAMPO DE INSPECCIONES TÉCNICAS DURANTE EL AÑO 2009

Durante el año 2009 el INDECI, a través de la Unidad de Inspecciones Técnicas, ha brindado apoyo en temas de capacitación en diversas ciudades del país. Además, ha publicado manuales actualizados referentes a las Inspecciones Técnicas de Seguridad.

##### A. MANUALES

###### 1. Manual para la Ejecución de Inspecciones Técnicas de Seguridad

La última publicación del manual correspondía al año 2008, pero en el año 2009 se produjeron una serie de cambios tanto en la parte normativa de seguridad en Defensa Civil, como en el manual mismo, siendo necesario contar con una publicación actualizada:

###### MANUAL PARA LA EJECUCIÓN DE ITSDC EDICIÓN 2009



En ese sentido se realizó la actualización incorporando los siguientes documentos:

- Formato de Informe de ITSDC Básica y de Detalle incorporando la Fe de Erratas de la publicación del 2008.
- Norma A 010 modificada el 09 de mayo del 2009.
- Formato de Informe de ITSDC de Detalle a Establecimientos de Salud.
- Guía para la Elaboración del Informe de ITSDC de Detalle a Establecimientos de Salud.

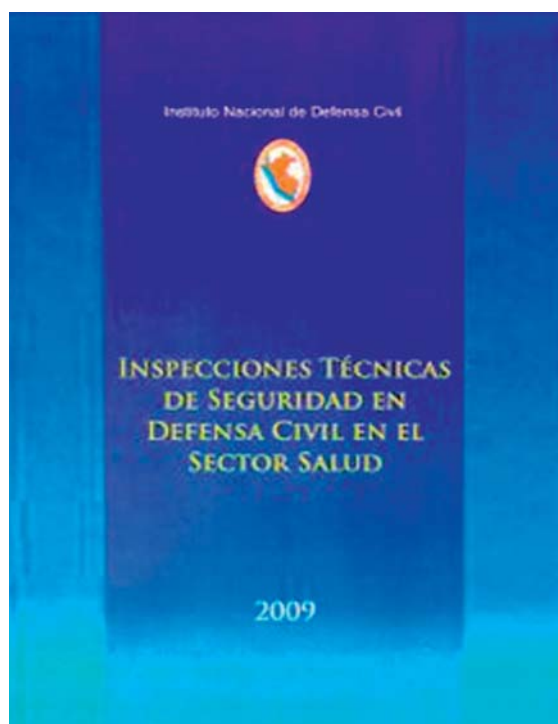
El nuevo documento fue presentado a la Dirección Nacional de Educación y Capacitación del INDECI para la respectiva impresión, a fin de contar con un instrumento de apoyo para la capacitación de Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil a nivel nacional.

###### 2. Manual de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil de Detalle para el Sector Salud

Los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo son instalaciones que cumplen una función importante para la atención de la comunidad en casos de emergencia o desastre, por ello es necesario que este tipo de establecimientos pasen la respectiva ITSDC a nivel nacional, lo cual contribuirá con la estrategia de Hospitales Seguros en el Perú.



### INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL DE DETALLE (ITSDC D) SECTOR SALUD



En ese sentido la Unidad de Inspecciones Técnicas de Seguridad en coordinación con la Organización Panamericana de Salud, realizó las siguientes actividades:

- Elaboración del Formato de Informe para ITSDC de Detalle a Establecimientos de Salud con su respectiva Guía para la Elaboración del Informe, documentos que fueron aprobados mediante R.J. Nº 106-2009-INDECI de fecha 21 de abril del 2009.
- Primer Taller para la Formación de Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil en Salud, que se realizó en Ica del 22 al 24 de abril del 2009, con la participación de inspectores de Lima, Ica y personal del Ministerio de Salud de la Región Ica; con el objetivo de capacitar a los inspectores en el uso del nuevo formato de informe específico para el Sector Salud.
- Taller sobre Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil a Establecimientos de Salud, que se realizó en Lima del 19 al 23 de noviembre del 2009, con la participación de Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil autorizados para ejecutar ITSC de Detalle de Lima; en la medida que el primer taller estuvo dirigido principalmente a los inspectores de Ica, en esta oportunidad el objetivo fue capacitar a los inspectores de Lima.
- Elaboración de la Guía para Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil en el Sector Salud, documento que fue impreso en noviembre del 2009, con el apoyo financiero de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID). El objetivo de esta publicación fue contar con un instrumento de apoyo para la capacitación de los inspectores en este tema, el mismo que fue entregado a los participantes del taller en Lima y que fue distribuido a nivel nacional a través las Direcciones Regionales del INDECI.

#### B. CAPACITACIÓN SOBRE INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL

La Unidad de Inspecciones Técnicas de Seguridad del INDECI presta apoyo todos los años a la Dirección Nacional de Educación y Capacitación del INDECI, para la realización de los talleres de actualización a nivel nacional, con el objetivo mejorar la preparación de los Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil, difundiendo con especial énfasis las modificaciones en el procedimiento de ITSDC y la normativa de seguridad en Defensa Civil.



El Grupo Consultor de la Unidad de Inspecciones Técnicas participa como expositor en los talleres de actualización, cursos para nuevos inspectores, diplomados y talleres de apoyo a los Gobiernos Regionales como parte del Fortalecimiento de Capacidades en ITSDC a raíz de la transferencia de las ITSDC de Detalle y Multidisciplinarias.

**1. ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN DICTADAS POR LA UNIDAD DE INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD DURANTE EL AÑO 2009**

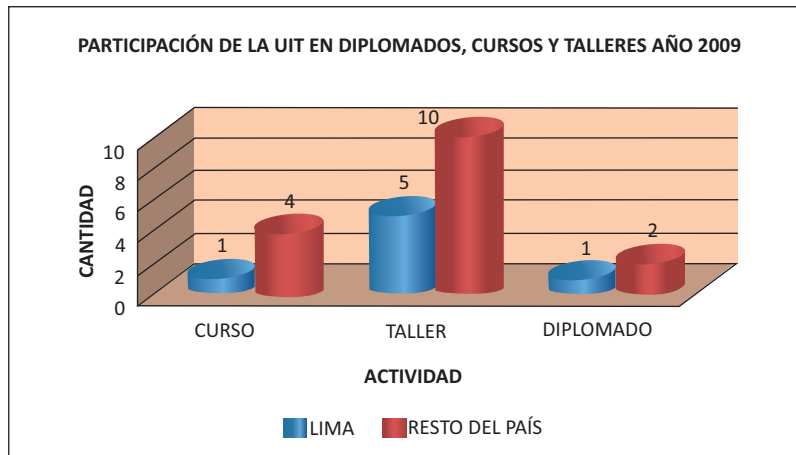
Período	Entidad	Lugar	Particip	Actividad
<b>TOTAL</b>			<b>830</b>	
4 de MAR	DRI-SIERRA CENTRO	Oxapampa	50	Curso a Nuevos Inspectores Técnicos
18 y 19 MAR	DRI - ICA	Ica	55	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
26 al 18 MAR	DRI-SIERRA CENTRO	Junín	45	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
30 al 31 MAR	DRI-LAMBAYEQUE	Chiclayo	40	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
21 al 22 de ABR	DRI-AYACUCHO	Ayacucho	45	Curso a Nuevos Inspectores Técnicos
27 al 28 de ABR	DRI-SUR (DRI-S)	Arequipa	60	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
11 al 12 de MAY	DRDC-NORTE (DRI-N)	Piura	60	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
18 al 19 de JUN	DRI-COSTA CENTRO	Lima	30	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
16 de JUL	DRI NO	Tarapoto	35	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
03 al 04 de AGO	DRI-SO	Cusco	50	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
19 al 20 AGO	DRI CC	Lima	25	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos
31 de AGO	DRI CC	Lima	20	Curso para Delegados Adhoc de Lima
31 AGO - 04 SET	DRI SC	Huancayo	40	Curso Nuevos Inspectores Técnicos
14 al 18 SET	DRI NO	Tarapoto	45	Curso Nuevos Inspectores Técnicos
27 de OCT	CAFAE	Lima	40	Taller."Los Administrados y las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil.
12 y 13 NOV	DRI-N	Piura	50	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil, Revisores de ITSDC del GGRR de Piura y personal de los Comités de DC Provincial y Distritales de Piura.
17 de NOV	CAFAE	Lima	35	Taller."Las Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil y los Sistemas de Prevención.
19-23 NOV	OPS	Lima - Miraflores	30	Taller sobre Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil en Establecimientos de Salud.
26 al 27 NOV	DRI MADRE DE DIOS	Madre de Dios	40	Taller de Actualización de Inspectores Técnicos de Seguridad en Defensa Civil, Revisores del GGRR de Tambopata y personal de los Comités de DC Provincial y Distritales.
26 al 27 NOV	DRI SC	Huancayo	35	Taller de Asesoramiento y Acompañamiento en Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil para Comités de Defensa Civil Sierra Centro.

**2. PARTICIPACIÓN EN EL DICTADO DE DIPLOMADOS EN TEMAS DE DEFENSA CIVIL 2009**

Período del Diplomado	Entidad	Lugar	Participantes	Tema
		<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	
28 de noviembre al 14 de marzo 2009	Universidad de Sipán	Chiclayo	55	Ingeniería de Seguridad en Defensa Civil
20 de febrero al 20 de junio 2009	Universidad Nacional de Ucayali	Coronel Portillo – Ucayali	45	Ingeniería de Seguridad en Defensa Civil
14 de setiembre al 18 de diciembre 2009	Universidad Ricardo Palma	Surco – Lima	20	Primer Diplomado de Ingeniería en Inspecciones Técnicas de Defensa Civil

**3. RESUMEN DE PARTICIPACIÓN DE LA UNIDAD DE INSPECCIONES TÉCNICAS EN ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN AÑO 2009**

Lugar	Actividad			Total
	Curso	Taller	Diplomado	
<b>TOTAL</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>23</b>
LIMA	1	5	1	7
RESTO DEL PAÍS	4	10	2	16



**PARTICIPACIÓN DE LA UNIDAD DE INSPECCIONES TÉCNICAS EN ACTIVIDADES DE CAPACITACIÓN CLASIFICADAS POR TIPO AÑO 2009**

Actividad	Total	Participantes
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>23</b>	<b>950</b>
CURSOS	5	200
TALLERES	15	630
DIPLOMADOS	3	120



**C. PARTICIPACIÓN EN LA MODIFICACIÓN DE LA NORMA A.010: CONDICIONES GENERALES DE DISEÑO**

Con D.S. N° 010-2009-VIVIENDA, del 9 de mayo 2009, se modifica la denominación de la Norma Técnica A-120 del Reglamento Nacional de Edificaciones-RNE.

<p>395680 <b>NORMAS LEGALES</b> <span style="float: right;">© Financiero Lima, sábado 9 de mayo de 2009</span></p> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p style="text-align: center;"><b>VIVIENDA</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Modifican la denominación de la Norma Técnica A.120 del Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>DECRETO SUPREMO N° 010-2009-VIVIENDA</b></p> </div> <p><b>EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA</b></p> <p><b>CONSIDERANDO:</b></p> <p>Que, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento de conformidad con la Ley N° 27792, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, tiene competencia para formular, aprobar, ejecutar y supervisar las políticas de alcance nacional aplicables en materia de vivienda, urbanismo, construcción y saneamiento, a cuyo efecto dicta normas de alcance nacional y supervisa su cumplimiento;</p> <p>Que, mediante Decreto Supremo N° 015-2004-VIVIENDA, se aprobó el Índice y la Estructura del Reglamento Nacional de Edificaciones, en adelante RNE, aplicable a las Habilitaciones Urbanas y a las Edificaciones, como instrumento técnico-normativo que rige a nivel nacional, y por Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, se aprobaron sesenta y seis (66) Normas Técnicas del RNE y se constituyó la Comisión Permanente de Actualización del RNE, a fin que se encargue de analizar y formular las propuestas para su actualización;</p> <p>Que, con Informes N° 01 y 02-2008/VIVIENDA/VMVU-CPARNE, el Presidente y Secretario Técnico de la Comisión Permanente de Actualización del RNE, eleva las propuestas de modificación de ocho (8) Normas Técnicas del RNE: G.050 Seguridad durante la Construcción; OS.050 Redes de Distribución de Agua para Consumo Humano; OS.070 Redes de Aguas Residuales; A.010 Condiciones Generales de Diseño; A.120 Accesibilidad para Personas con Discapacidad; E.060 Concreto Armado; EM.040 Instalaciones de Gas y EM.050 Instalaciones con Energía Solar; así como la modificación de los Anexos de la Norma Técnica A.030 Hospedaje y el cambio de denominación de la Norma Técnica A.120; Accesibilidad para Personas con Discapacidad por A.120: Accesibilidad para Personas con Discapacidad y de las Personas Adultas Mayores; las mismas que han sido materia de evaluación y aprobación por la referida Comisión conforme aparece en las Actas respectivas, que se anexan a los Informes citados;</p> <p>Que, estando a lo informado y a las propuestas de Normas Técnicas, Anexos y cambio de denominación, a que se refiere el considerando precedente, alcanzadas por la Comisión Permanente de Actualización del RNE, resulta necesario disponer la modificación de las mismas con la finalidad de actualizar su contenido;</p> <p>De conformidad con lo dispuesto en el inciso 8) del artículo 115° de la Constitución Política del Perú, el numeral 3) del artículo 11° de la Ley N° 29155, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo, la Ley N° 27792 - Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y el Decreto Supremo N° 002-2002-VIVIENDA, modificado por Decreto Supremo N° 045-2006-VIVIENDA;</p> <p><b>DECRETA:</b></p>	<p><b>Del Título I "Generalidades"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- G.050 Seguridad durante la construcción</li> </ul> <p><b>Del Título II "Habilitaciones Urbanas"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- OS.050 Redes de distribución de agua para consumo humano</li> <li>- OS.070 Redes de aguas residuales.</li> </ul> <p><b>Del Título III "Edificaciones"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A.010 Condiciones generales de diseño</li> <li>- A.120: Accesibilidad para Personas con Discapacidad y de las Personas Adultas Mayores</li> <li>- E.060 Concreto Armado</li> <li>- EM.040 Instalaciones de gas</li> <li>- EM.050 Instalaciones con energía solar.</li> </ul> <p><b>Artículo 3°.- Modificación de los Anexos de la Norma Técnica A.030 Hospedaje del RNE</b> Modifíquese los Anexos 1, 2, 3, 4, 5 y 6 de la Norma Técnica A.030 Hospedaje del Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE, cuyo detalle forma parte de este dispositivo.</p> <p><b>Artículo 4°.- Publicación y Difusión</b> El contenido de las Normas Técnicas a que se refiere el artículo 2° y los Anexos a que se refiere el artículo 3°, del presente Decreto Supremo, serán publicados en el Portal de Internet del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (<a href="http://www.vivienda.gob.pe">www.vivienda.gob.pe</a>).</p> <p><b>Artículo 5°.- Refrendo</b> El presente Decreto Supremo será refrendado por la Ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento.</p> <p>Dado en la Casa de Gobierno, en Lima, a los ocho días del mes de mayo del año dos mil nueve.</p> <p><b>ALAN GARCÍA PÉREZ</b> Presidente Constitucional de la República</p> <p><b>NIDIA VILCHEZ YUCRA</b> Ministra de Vivienda, Construcción y Saneamiento</p> <p>346173-9</p> <hr/> <p><b>Aprueban transferencia a título oneroso de terreno de propiedad del Estado ubicado en la provincia de Cañete a favor de la empresa "C.G. &amp; M. Proyectos y Construcciones S.A.C."</b></p> <p style="text-align: center;"><b>RESOLUCIÓN SUPREMA N° 003-2009-VIVIENDA</b></p> <p>Lima, 8 de mayo de 2009</p> <p><b>VISTO:</b></p> <p>El Expediente Técnico del Concurso Público N° 02-FMVJGC-2006 convocado por el Fondo MIVIVIENDA S.A., para la ejecución del "Megaproyecto de Construcción de Viviendas Sociales en el terreno denominado El Imperial - Cañete/Lima"; y,</p> <p><b>CONSIDERANDO:</b></p> <p>Que, mediante la Ley N° 26912, modificada por las</p>
---	---

Por otro lado, el INDECI participó en la modificatoria de la norma de Arquitectura A.010 Condiciones Generales de Diseño del RNE.

Dicha norma de edificaciones entró en vigencia el 12 de junio del 2006, considerando en su artículo 28 que la determinación del número de escaleras se define en función de la distancia del ambiente más alejado a la escalera y el número de ocupantes de la edificación a partir del segundo piso, pudiendo requerir de 1 a "n" escaleras de acuerdo con dichos parámetros y dependiendo del uso de la edificación. Lo que determina por ejemplo que un edificio de oficinas de 31 pisos de 1000 m<sup>2</sup> de área requiera 6 escaleras de evacuación por piso.

Ante situaciones similares, se presentaban reclamos de parte de los inversionistas cuyos proyectos venían siendo observados en las Comisiones Revisoras de Proyectos de las municipalidades, lo que motivó que el Ministerio de Vivienda nombre una sub comisión para que revise y proponga la modificatoria de dicha norma, la sub comisión estuvo conformada por representantes del Ministerio de Vivienda y Construcción, Colegio de Arquitectos del Perú, Municipalidad Metropolitana de Lima, Municipalidad de San Isidro, Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) y Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú.

**D. REUNIONES DE TRABAJO CON EL MINISTERIO DE VIVIENDA**

Se realizaron 07 reuniones de trabajo de la Sub Comisión de Modificatoria de la Norma A.010 Condiciones Generales de Diseño, por lo tanto, el primer trabajo fue revisar el integro de la norma A.010, asimismo, revisar la normatividad internacional comparada, resaltando entre dichas normas la NFPA 101 Código de Seguridad Humana. Los trabajos subsiguientes desarrollados por cada uno de los representantes de la sub - comisión fue desarrollar y presentar propuestas de normas específicas, para las modificatorias de cada uno de los artículos de la norma mencionada, las cuales fueron socializadas en cada una de las reuniones de la mencionada Sub Comisión. Los representantes del INDECI tuvieron una participación activa en todas las discusiones previas a los acuerdos, a excepción de las normas referidas a las viviendas multifamiliares, las cuales tienen normativa particular.

La norma modificada y aprobada mediante Decreto Supremo Nº 09-2009-VIVIENDA (09/05/2009) que es sustantiva a la seguridad en Defensa Civil contempla los siguientes aspectos principales:

- La determinación del número mínimo de escaleras para todo tipo de edificación mayor de un piso, dos escaleras como mínimo; el incremento de escaleras adicionales de evacuación se evalúa a través del cumplimiento de los siguientes criterios normativos: Las salidas se encuentren en lados opuestos, la distancia máxima de evacuación a zona segura, nivel de riesgo que presenta la edificación, las distancias de los pasadizos ciegos, el distanciamiento que las salidas tengan entre ellas (media diagonal del edificio) si cuenta con rociadores y si no cuenta con rociadores (un tercio de la diagonal).
- Incremento de las tipologías de escaleras de evacuación.

**E. PUBLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DE SELECCIÓN, ACREDITACIÓN, INSCRIPCIÓN, DESIGNACIÓN Y OBLIGACIONES DE LOS DELEGADOS Y VERIFICADORES AD HOC DEL INDECI**

Mediante Ley Nº 27157-Ley de Regularización de Edificaciones, del procedimiento para la Declaratoria de Fábrica y del Régimen de Unidades Inmobiliarias de Propiedad Exclusiva y de Propiedad Común se establecieron los procedimientos para el saneamiento de la titulación y de unidades inmobiliarias en las que coexisten bienes de propiedad exclusiva y de propiedad común, tales como departamentos en edificios, quintas, casas en copropiedad, centros y galerías comerciales o campos feriales, otras unidades inmobiliarias con bienes comunes y construcciones de inmuebles de propiedad exclusiva, así como el procedimiento para la tramitación de la declaratoria de fábrica y el régimen legal de las unidades inmobiliarias que comprenden bienes de propiedad exclusiva y de propiedad común.

La Ley Nº 29090, Ley de Regulación de Habilitaciones Urbanas y Edificaciones, cuyo Reglamento ha sido aprobado por Decreto Supremo Nº 024-2008-VIVIENDA, ha derogado el Título II de la Ley Nº 27157, regulando dicha Ley las modalidades de aprobación para la obtención de la Licencia de Edificación, habiendo incorporado el procedimiento de aprobación de la Licencia para Habilitaciones Urbanas, entre otros aspectos, manteniendo la intervención de los Delegados Ad Hoc con las modificaciones correspondientes.

De conformidad con lo establecido en el numeral 12.3 del artículo 12º del Reglamento de la Ley Nº 29090, Ley de regulación de Habilitaciones Urbanas y Edificaciones, el INDECI debe elaborar la relación de profesionales que actuarán como Delegados Ad hoc, respecto del cual se considera necesario que el público en general cuente con la información tanto de los Delegados, como de los Verificadores Ad Hoc del INDECI, correspondiendo por dicho motivo crear un Padrón Virtual, al que se pueda acceder mediante la página web del INDECI.

En tal sentido, mediante Resolución Jefatural Nº 346-2009-INDECI de fecha 18 de diciembre de 2009, el INDECI aprobó la Directiva Nº 013-2009-INDECI, "*Directiva de Selección, Acreditación, Inscripción, Designación y Obligaciones de los Delegados y Verificadores Ad-Hoc del INDECI*" y sus 19 anexos; norma que regula los procedimientos, plazos, autoridad competente, entre otros lineamientos que deben ser cumplidos por las Direcciones Regionales del INDECI y la Dirección Nacional de Prevención; así como las obligaciones de los Delegados y Verificadores Ad Hoc, a fin de dar cumplimiento a establecido en las normas precitadas.

Fuente: Dirección Nacional de Prevención del INDECI



## 4.1.1.4 CUADRO DE INSPECTORES ACTIVOS A NIVEL NACIONAL 2009

DEPARTAMENTOS	TOTAL	BASICO	DE DETALLE	MULTIDISCIPLINARIO
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1846</b>	<b>733</b>	<b>571</b>	<b>542</b>
AMAZONAS	23	15	3	5
ANCASH	78	29	37	12
APURÍMAC	29	12	10	7
AREQUIPA	147	55	52	40
AYACUCHO	38	21	11	6
CAJAMARCA	65	30	22	13
CALLAO	40	27	6	7
CUSCO	104	53	26	25
HUANCAVELICA	24	10	6	8
HUÁNUCO	37	21	10	6
ICA	39	16	9	14
JUNÍN	43	17	12	14
LA LIBERTAD	93	35	29	29
LAMBAYEQUE	121	39	47	35
LIMA	591	158	189	244
LORETO	43	24	12	7
MADRE DE DIOS	20	9	5	6
MOQUEGUA	17	13	2	2
PASCO	14	5	6	3
PIURA	106	47	38	21
PUNO	44	32	7	5
SAN MARTÍN	20	11	7	2
TACNA	31	16	6	9
TUMBES	36	16	10	10
UCAVALI	43	22	9	12

Fuente: Dirección Nacional de Prevención

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática

#### 4.1.2 VISITAS DE DEFENSA CIVIL

##### 4.1.2.1 REGLAMENTO DE ITSDC

Según el Reglamento vigente de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil, aprobado mediante D. S. Nº 066-2007-INDECI, se define así:

“Es una acción de prevención, que tiene por objeto identificar de manera preliminar la existencia de riesgo alto o moderado, formulándose en el **Acta de Visita**, en caso corresponda, observaciones cuya subsanación es de cumplimiento obligatorio e inmediato por el administrado, a fin de reducir el nivel de riesgo existente en salvaguarda de la vida humana”.

#### **Artículo 11.- De la ITSDC Multidisciplinaria**

Es un tipo de inspección de ITSDC que se ejecuta a objetos de inspección que por la actividad que desarrollan pueden generar riesgo para la vida humana, patrimonio y el entorno, y que requiere de una verificación ocular multidisciplinaria del cumplimiento o incumplimiento de las normas de Seguridad en Defensa Civil vigentes y de la evaluación de la documentación previamente presentada por el administrado al inicio del procedimiento, tales como: planos de arquitectura (ubicación y distribución), eléctricos, de estructuras, de señalización y rutas de evacuación; memorias descriptivas; protocolos de pruebas específicas; plan de seguridad en Defensa Civil o planes de contingencia, según corresponda, Estudio de Impacto Ambiental (EIA) o programa de Adecuación de manejo Ambiental (PAMA), según corresponda, con su respectiva Resolución de aprobación emitida por entidad competente, y otros documentos relacionados con el objeto de inspección, señalados en el TUPA del INDECI; así como la documentación técnica que sea requerida por parte del grupo Inspector y/o el órgano Ejecutante durante el procedimiento.

Constituyen objeto de esta ITSDC aquellas edificaciones, instalaciones o recintos donde se utilicen, almacenen, fabriquen o comercialicen riesgo para la población.

Cuando por la naturaleza del objeto de inspección, exista competencia exclusiva establecida por ley de otra entidad pública, el órgano ejecutante competente podrá intervenir en caso de denuncias sobre eventuales situaciones de riesgo para la vida humana, realizando **Visitas de Defensa Civil** y comunicando los resultados de éstas a las autoridades competentes.

#### **Artículo 12.- De la ITSDC previa a un evento y/o espectáculo público**

Es un tipo de ITSDC que se ejecuta a las instalaciones temporales antes de la realización de un evento y/o espectáculo público, dentro de una instalación, edificación o recinto que previamente deberá contar con el respectivo Certificado de Inspección Técnica en Defensa Civil vigente. Dicha Inspección tendrá vigencia sólo por la respectiva temporada o duración del evento, el mismo que no podrá exceder de tres (3) meses.

Excepcionalmente, se podrá ejecutar una ITSDC previa a evento y/o espectáculo público a instalaciones, edificaciones o recintos que se encuentren tramitando su ITSDC respectiva, siempre que no presente una condición de riesgo alto.

La instalación, edificación o recinto diseñada para la realización de espectáculos y/o eventos, tales como estadios, coliseos, plazas de toros, teatros, cines u otras similares, cuando en ellas se realicen actividades afines a su diseño, no requerirán de una ITSDC previa a cada evento y/o espectáculo público, sólo será necesaria la realización de una **Visita de Defensa Civil** por parte del órgano ejecutante competente y la emisión del Informe correspondiente señalando, de ser el caso, el cumplimiento de las normas de seguridad en Defensa Civil vigentes.

Los eventos y/o espectáculos públicos realizados en la vía pública o lugares no confinados, no están sujetos al procedimiento de ITSDC, correspondiendo a los órganos del Gobierno Local en materia de Defensa Civil, emitir un pronunciamiento sobre el cumplimiento o incumplimiento de las normas de seguridad en materia de Defensa Civil vigentes.

El organizador y/o promotor deberá solicitar la ITSDC previa al evento y/o espectáculo o la **Visita de Defensa Civil**, según corresponda, en un plazo que no podrá exceder los siete (7) días hábiles antes de la fecha de su realización.

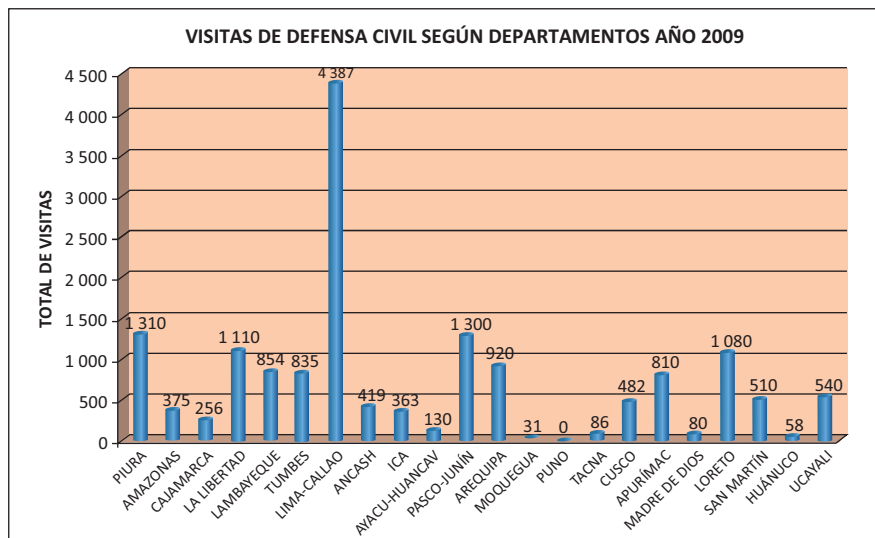
**Fuente:** Dirección Nacional de Prevención del INDECI



**4.1.2.2 VISITAS DE DEFENSA CIVIL A NIVEL NACIONAL CLASIFICADAS POR MESES SEGÚN REGIÓN 2009**

DIRECCIÓN REGIONAL	TOTAL NAC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
<b>TOTAL</b>	<b>15 676</b>	<b>157</b>	<b>959</b>	<b>990</b>	<b>1 832</b>	<b>1 158</b>	<b>1 306</b>	<b>1 259</b>	<b>1 683</b>	<b>1 446</b>	<b>1 572</b>	<b>1 294</b>	<b>2 020</b>
<b>DRI - N</b>	<b>4 480</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>430</b>	<b>424</b>	<b>438</b>	<b>360</b>	<b>424</b>	<b>383</b>	<b>338</b>	<b>367</b>	<b>417</b>	<b>467</b>
PIURA	1 310	0	119	119	123	93	120	124	123	118	122	129	120
AMAZONAS	375	0	60	60	60	59	10	38	0	0	35	7	46
CAJAMARCA	256	0	0	30	30	65	10	0	0	0	0	60	61
LA LIBERTAD	1 110	0	80	80	80	80	80	81	80	80	70	80	96
LAMBAYEQUE	854	0	113	81	71	81	80	121	120	80	80	81	80
TUMBES	835	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	64
<b>DRI - CC</b>	<b>5 169</b>	<b>49</b>	<b>200</b>	<b>181</b>	<b>834</b>	<b>264</b>	<b>450</b>	<b>492</b>	<b>672</b>	<b>516</b>	<b>524</b>	<b>269</b>	<b>718</b>
LIMA-CALLAO	4 387	49	83	34	740	248	450	438	571	433	437	221	683
ANCASH	419	0	35	30	20	16	0	54	71	83	57	18	35
ICA	363	0	82	117	74	0	0	0	30	0	30	30	0
<b>DRI - SC</b>	<b>1 430</b>	<b>63</b>	<b>139</b>	<b>98</b>	<b>152</b>	<b>120</b>	<b>102</b>	<b>57</b>	<b>96</b>	<b>114</b>	<b>243</b>	<b>44</b>	<b>202</b>
AYACU-HUANCAV	130	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
PASCO-JUNÍN	1 300	33	139	98	152	120	102	57	96	114	243	44	102
<b>DRI - S</b>	<b>1 037</b>	<b>17</b>	<b>132</b>	<b>161</b>	<b>182</b>	<b>96</b>	<b>92</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>126</b>	<b>112</b>	<b>46</b>	<b>8</b>
AREQUIPA	920	17	121	125	176	96	92	31	34	94	80	46	8
MOQUEGUA	31	0	11	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PUNO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TACNA	86	0	0	16	6	0	0	0	0	32	32	0	0
<b>DRI - SO</b>	<b>1 372</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122</b>	<b>105</b>	<b>318</b>	<b>232</b>	<b>116</b>	<b>160</b>	<b>295</b>
CUSCO	482	0	24	0	0	0	122	105	78	62	66	10	15
APURÍMAC	810	0	0	0	0	0	0	0	240	170	50	150	200
MADRE DE DIOS	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80
<b>DRI - NO</b>	<b>2 188</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>120</b>	<b>240</b>	<b>240</b>	<b>180</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>120</b>	<b>210</b>	<b>358</b>	<b>330</b>
LORETO	1 080	0	0	0	120	120	120	120	120	120	120	120	120
SAN MARTÍN	510	28	32	0	0	0	60	30	60	0	90	120	90
HUÁNUCO	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0
UCAVALI	540	0	0	120	120	120	0	0	0	0	0	60	120

Fuente : Dirección Nacional de Prevención del INDECI  
 Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



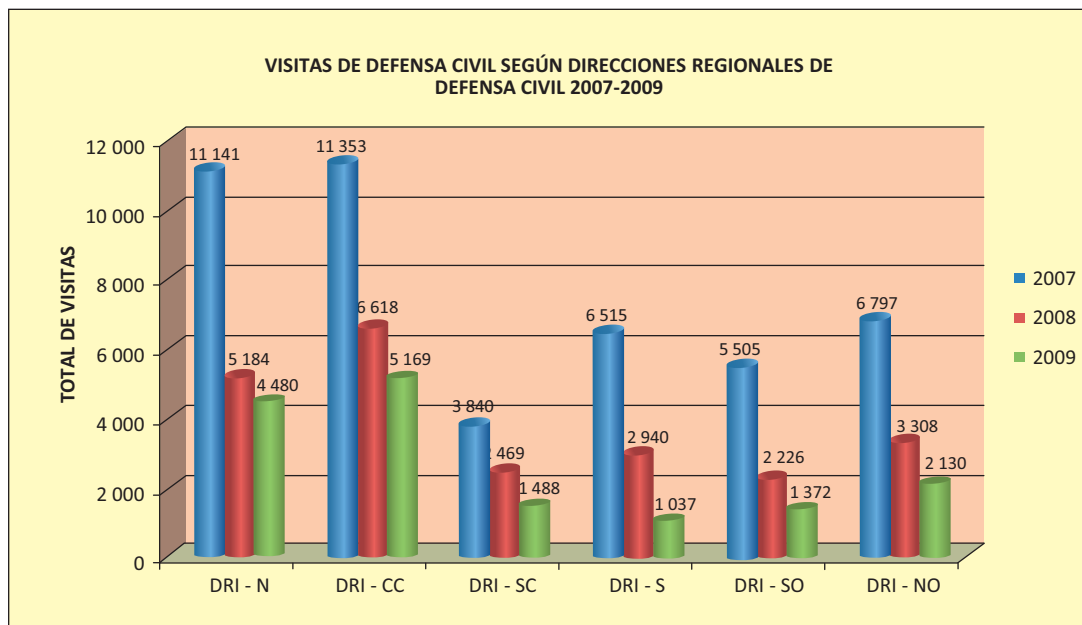


4.1.2.3 VISITAS DE DEFENSA CIVIL REALIZADAS POR CADA DIRECCIÓN REGIONAL DE DEFENSA CIVIL PERIODO 2007 - 2009

DIRECCIÓN REGIONAL DE DC	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>45 151</b>	<b>22 745</b>	<b>15 676</b>
DRI - N	11 141	5 184	4 480
DRI - CC	11 353	6 618	5 169
DRI - SC	3 840	2 469	1 488
DRI - S	6 515	2 940	1 037
DRI - SO	5 505	2 226	1 372
DRI - NO	6 797	3 308	2 130

Fuente : Dirección Nacional de Prevención del INDECI

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

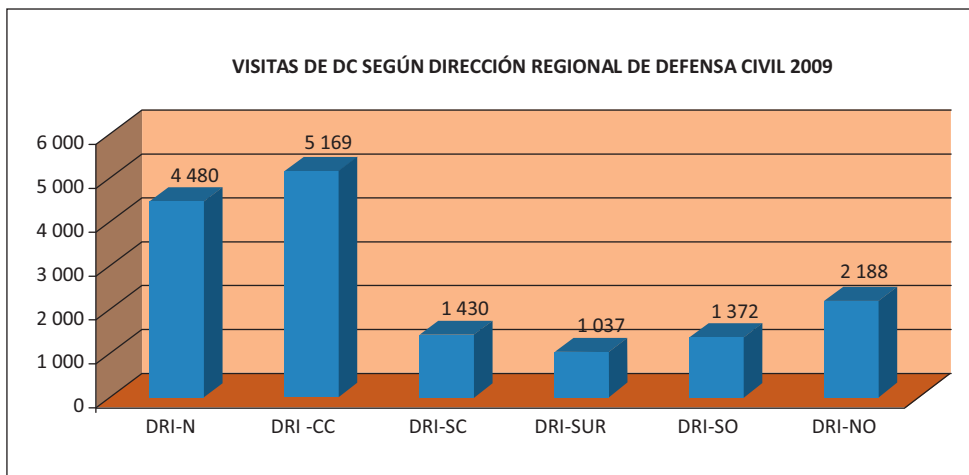




**4.1.2.4 VISITAS DE DEFENSA CIVIL REALIZADAS A NIVEL REGIÓN Y DIRECCIÓN REGIONAL PERIODO 2007 - 2009**

DIRECCIÓN REGIONAL	REGIÓN	2007	2008	2009
	<b>TOTAL</b>	<b>45 151</b>	<b>22 745</b>	<b>15 676</b>
<b>DRI - NORTE</b>	<b>DRI-N</b>	<b>11 141</b>	<b>5 184</b>	<b>4 480</b>
	Amazonas	1 559	648	375
	Cajamarca	1 667	918	256
	La Libertad	1 860	1 110	887
	Lambayeque	2 264	854	988
	Piura	2 117	819	1 310
	Tumbes	1 674	835	664
<b>DRI - COSTA CENTRO</b>	<b>DRI-CC</b>	<b>11 353</b>	<b>6 618</b>	<b>5 169</b>
	Ancash	1 633	494	419
	Lima - Callao	7 676	4 770	4 387
<b>DRI - SIERRA CENTRO</b>	Ica	2 044	1 354	363
	<b>DRI-SC</b>	<b>3 840</b>	<b>2 469</b>	<b>1 430</b>
	Ayacucho - Huancavelica	1 629	849	130
<b>DRI - SUR</b>	Pasco - Junín	2 211	1 620	1 300
	<b>DRI-SUR</b>	<b>6 515</b>	<b>2 940</b>	<b>1 037</b>
	Arequipa	1 310	462	920
	Moquegua	1 683	958	31
<b>DRI - SUR ORIENTE</b>	Puno	1 843	708	0
	Tacna	1 679	812	86
	<b>DRI-SO</b>	<b>5 505</b>	<b>2 226</b>	<b>1 372</b>
	Apurímac	1 848	328	810
<b>SRI - NOR ORIENTE</b>	Cusco	2 092	986	482
	Madre de Dios	1 565	912	80
	<b>DRI-NO</b>	<b>6 797</b>	<b>3 308</b>	<b>2 188</b>
	Loreto	2 608	1 233	1 080
<b>SRI - NOR ORIENTE</b>	San Martín	1 491	961	510
	Huánuco	1 522	838	58
	Ucayali	1 176	276	540

Fuente : Dirección Nacional de Prevención del INDECI  
 Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



### 4.1.3 PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES

#### 4.1.3.1 ANTECEDENTES

En el mes de octubre del año 1998, como consecuencia de los efectos del Fenómeno El Niño – FEN 1997-1998 se inició el Programa Ciudades Sostenibles –PCS, a través del Proyecto Comité Ejecutivo de Reconstrucción de El Niño - CEREN y el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD. A partir del 1 de marzo del 2001 el CEREN fue transferido al INDECI y con apoyo del PNUD se continuaron los estudios en la zona afectada por el citado FEN; dándole un ámbito nacional a partir del sismo del 23 de junio del 2001 que afectó la zona sur del país.

Considerando la importancia de los centros urbanos del país, que albergan alrededor del 75% de la población total, y en vista que es necesario realizar estudios que orienten el crecimiento y desarrollo de las ciudades sobre las zonas que presentan las mejores condiciones de seguridad física, y establezcan los proyectos y medidas de mitigación necesarios para la reducción de sus niveles de riesgo, el Programa Ciudades Sostenibles con más de 11 años de experiencia en la Gestión de Riesgos de Desastres ha ejecutado Estudios en 137 ciudades del Perú y 4 ciudades ecuatorianas, beneficiando a una población que supera los seis millones de habitantes del Perú. Asimismo el Programa ha recibido importantes reconocimientos a los logros obtenidos mediante los premios Buenas Prácticas Gubernamentales 2006 y 2007.

#### 4.1.3.2 FINALIDAD Y OBJETIVOS DEL PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, en el marco del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres, viene desarrollando el Programa Ciudades Sostenibles que tiene como finalidad el desarrollo seguro de las principales ciudades del país, e incorpora la **Gestión de Riesgos de Desastres en la Planificación y el Ordenamiento Territorial** de las ciudades y centros poblados, a través del desarrollo de Estudios referidos a Mapas de Peligros, Plan de Usos del Suelo ante Desastres y Propuestas de Medidas de Mitigación para peligros de origen natural y tecnológico, los cuales tienen como objetivos:

- Promover y orientar el crecimiento y densificación de las ciudades sobre zonas físicamente seguras, primer atributo de una Ciudad Sostenible, a fin de hacerlas competitivas a largo plazo, al evitar que la capacidad productiva instalada sobre zonas más seguras sea destruida.
- Identificar proyectos y medidas de prevención y mitigación de desastres.
- Convocar la participación y apoyo de las autoridades locales y regionales, comunidad, instituciones públicas y privadas y de todos los actores involucrados en el desarrollo local.
- Promover el fortalecimiento de una cultura de prevención ante desastres naturales y tecnológicos entre las autoridades, instituciones y población del país.

El PCS se desarrolla bajo una visión general que tiene por finalidad contribuir a lograr **Ciudades Sostenibles**, es decir ciudades seguras, saludables, atractivas, ordenadas, con respeto al medio ambiente y a su heredad histórica y cultural, gobernables, competitivas, eficientes en su funcionamiento y desarrollo, de manera que sus habitantes puedan vivir en un ambiente confortable, propiciando el incremento de la productividad, y que se pueda legar a las futuras generaciones ciudades y centros poblados que no sean afectados severamente por fenómenos naturales intensos así como los tecnológicos.

El Programa Ciudades Sostenibles da énfasis a la “seguridad física de las ciudades”, debido a que los efectos producidos por fenómenos naturales y tecnológicos intensos pueden causar pérdidas de gran magnitud en las ciudades, lo que originaría un brusco descenso en el nivel de vida de sus habitantes e imposibilitaría el desarrollo sostenible de estas si es que no se toman las medidas preventivas adecuadas.

El PCS se enmarca en los compromisos de las cumbres mundiales relacionadas con la Gestión de Desastres y Desarrollo, como la III Cumbre de la Tierra sobre Medio Ambiente y Desarrollo de Río de Janeiro 1992, la Cumbre Mundial sobre Desarrollo Sostenible de Johannesburgo 2002 y la II Conferencia Mundial de Reducción de Desastres de Kobe 2005.

#### 4.1.3.3 ESTRATEGIA

La Estrategia del PCS se basa en la participación activa de todos los actores interesados en un desarrollo urbano seguro: la población organizada, los gobiernos locales, gobiernos regionales, los sectores, las universidades, gremios profesionales e instituciones vinculadas al desarrollo urbano sostenible. En la formulación de los estudios se incorporaron a las universidades y profesionales locales, con la finalidad de que los conocimientos y la experiencia se transfieren a la zona y se refuerce el control municipal durante la implementación del programa.

Uno de los componentes más importantes del PCS lo constituyen los **procesos participativos**, llevados a cabo durante la ejecución de los estudios, que incorporan la participación de organizaciones sociales de base, comités de Defensa Civil, colegios profesionales, Mesa de Concertación de Lucha contra la Pobreza, representantes de instituciones públicas y privadas, funcionarios, autoridades municipales y regionales en Talleres de Validación del Diagnóstico y de las Propuestas y en reuniones técnicas intercambiando opiniones y puntos de vista sobre la concepción del riesgo de la población de la zona y las perspectivas de desarrollo considerando la gestión de riesgos de desastres como criterio fundamental.

El PCS enfoca el problema de manera integral hasta llegar a ordenanzas municipales aprobadas, que todos respeten y estén dispuestos a cumplir; incluyendo las acciones de control municipal. De acuerdo a los objetivos del programa y a la estrategia planteada para lograr resultados tangibles, se siguen los siguientes pasos:

- a. **Priorización del Gobierno Regional**, el que recomienda las ciudades que se podrían incorporar al PCS en atención a su situación de riesgo, magnitud poblacional, antecedentes de desastres o emergencias y rol económico en la región.
- b. **Solicitud del Alcalde al Jefe del INDECI**, quien en su calidad de Presidente del Comité de Defensa Civil, señala el firme compromiso de las autoridades locales de participar activamente en la ejecución e implementación del programa.
- c. **Formulación de los Estudios Mapa de Peligros, Plan de Usos del Suelo ante Desastres y Medidas de Mitigación**, que constituyen herramientas de gestión municipal para la gestión de riesgos de desastres. Están conformados por propuestas que establecen pautas técnicas para el uso racional del suelo desde el punto de vista de la seguridad física de la ciudad. Se orienta la expansión urbana sobre los sectores que presentan las mejores condiciones de seguridad física, evitándose la ocupación de sectores de peligro muy alto, para reducir el impacto negativo de futuros eventos intensos o extremos y de áreas naturales y agrícolas, para evitar su destrucción, con efectos negativos sobre el medio ambiente. Los Estudios son entregados a las autoridades municipales y regionales en ceremonia pública.
- d. **Proceso de aprobación** mediante difusión y consulta ciudadana de los estudios de Mapa de Peligros y Plan de Usos del Suelo y Medidas de Mitigación ante Desastres. El proyecto es difundido entre la comunidad, organizaciones locales y autoridades municipales, para luego aprobarlos mediante Ordenanza Municipal. Los gobiernos locales tienen a su cargo la implementación de los estudios.

El Programa Ciudades Sostenibles desarrolla acciones de capacitación, difusión y seguimiento a la aprobación e implementación de los Estudios PCS mediante Talleres de Capacitación y Difusión, elaboración de Afiches y Folletos, aplicación de encuestas a Gobiernos Locales, Reuniones de Trabajo e intercambio de experiencias con autoridades locales. Para ello se cuenta con el apoyo de las Direcciones Regionales de INDECI y de las Oficinas Regionales del PNUD.

#### 4.1.3.4 METODOLOGÍA DE LOS ESTUDIOS

El proceso metodológico adoptado para la elaboración de los estudios del PCS se basa en las siguientes tres (03) etapas: **Ver Gráfico N° 1.**

- **Primera Etapa: Organización y Preparación del Estudio**

Consiste en la recopilación y revisión de información existente sobre la ciudad en estudio, y de su contexto regional; preparación de los instrumentos operativos para el trabajo de campo y el desarrollo del estudio, reconocimiento y levantamiento de información preliminar.

- **Segunda Etapa: Formulación del Diagnóstico Situacional**

Tiene cuatro componentes principales:

- a. **Evaluación de Peligros.**- Identifica los peligros de origen natural y tecnológico que podrían tener impacto sobre la ciudad y su entorno inmediato, comprendiendo dentro de este concepto a todos “aquellos elementos del medio ambiente o entorno físico, perjudiciales al hombre y causados por fuerzas ajenas a él”, así como los peligros de origen tecnológico, es decir aquellos originados por actividades humanas. Se obtienen los correspondientes Mapas Síntesis de Peligros. **Ver Gráfico N° 2 y Gráfico N° 3.**
- b. **Evaluación de Vulnerabilidad.**- Permite determinar el grado de afectación y pérdida, que podría resultar de la ocurrencia de un evento adverso o de algún peligro natural en la ciudad. Se obtiene el Mapa de Vulnerabilidad de la ciudad, en el que se determinan las zonas de Muy Alta, Alta, Media y Baja Vulnerabilidad, según sea el tipo de fenómeno evaluado. Esta evaluación se realiza en el área ocupada de la ciudad, analizándose diferentes tipos de variables para determinar las áreas más vulnerables. **Gráfico N° 4 :**
- **Asentamientos Humanos:** análisis de la distribución espacial de la población (densidades), tipologías de ocupación, características de las viviendas, materiales, estado de la construcción, etc.
  - **Servicios y Líneas Vitales:** instalaciones más importantes de los sistemas de agua potable, desagüe, energía eléctrica, sistema vial, transportes y comunicaciones; y servicios de emergencia como hospitales, estaciones de bomberos y comisarías.
  - **Lugares de Concentración Pública:** evaluación de colegios, iglesias, coliseos, mercados públicos, estadios, universidades, museos y demás instalaciones donde exista una significativa concentración de personas en un momento dado. Se analiza el grado de afectación y daños que podrían producirse ante la ocurrencia de un fenómeno natural y situación de emergencia.
  - **Patrimonio Monumental:** evaluación de los bienes inmuebles, sitios arqueológicos y edificaciones de interés arquitectónico que constituyen el legado patrimonial de la ciudad.
  - **Infraestructura de Soporte:** Evaluación de la infraestructura de soporte que permite el desarrollo de actividades económicas.
- c. **Estimación del Riesgo.**- Corresponde a la evaluación conjunta de los peligros que amenazan la ciudad y la vulnerabilidad ante ellos. El análisis de Riesgo es un estimado de las probabilidades de pérdidas esperadas para un determinado evento natural (**Gráfico N° 5**). De esta manera se tiene que:

$$\text{Riesgo} = \text{Peligro} \times \text{Vulnerabilidad}$$

La identificación de los Sectores Críticos como resultado de la evaluación de riesgos, sirve para estructurar la propuesta del Plan, estableciendo criterios para la priorización de los proyectos y acciones concretas orientados a mitigar los efectos de los fenómenos naturales. **Ver Gráfico N° 6.**

- d. **Síntesis de la Situación Actual.**- Se desarrolla en base a las condiciones de peligros, vulnerabilidad y riesgo, vislumbrando un escenario de probable ocurrencia si es que no se actúa oportuna y adecuadamente.
- **Tercera Etapa: Formulación de la Propuesta**

Sobre la concepción de la Imagen Objetivo de la ciudad desde el punto de vista de la seguridad física y en atención a las tendencias, escenarios de riesgo y posibilidades de crecimiento y desarrollo, se formula la Propuesta conformada por tres grandes componentes: El Plan de Uso del Suelo ante Desastres por Condiciones Generales de Uso, Pautas Técnicas de construcción y habilitación y la Identificación de Proyectos de Prevención y Mitigación de desastres.

**Ver Gráfico N° 7 y Gráfico N° 8.**

Gráfico Nº 1

ESQUEMA METODOLÓGICO DE LOS ESTUDIOS MAPAS DE PELIGROS, PLAN DE USOS DEL SUELO ANTE DESASTRES Y MEDIDAS DE MITIGACIÓN

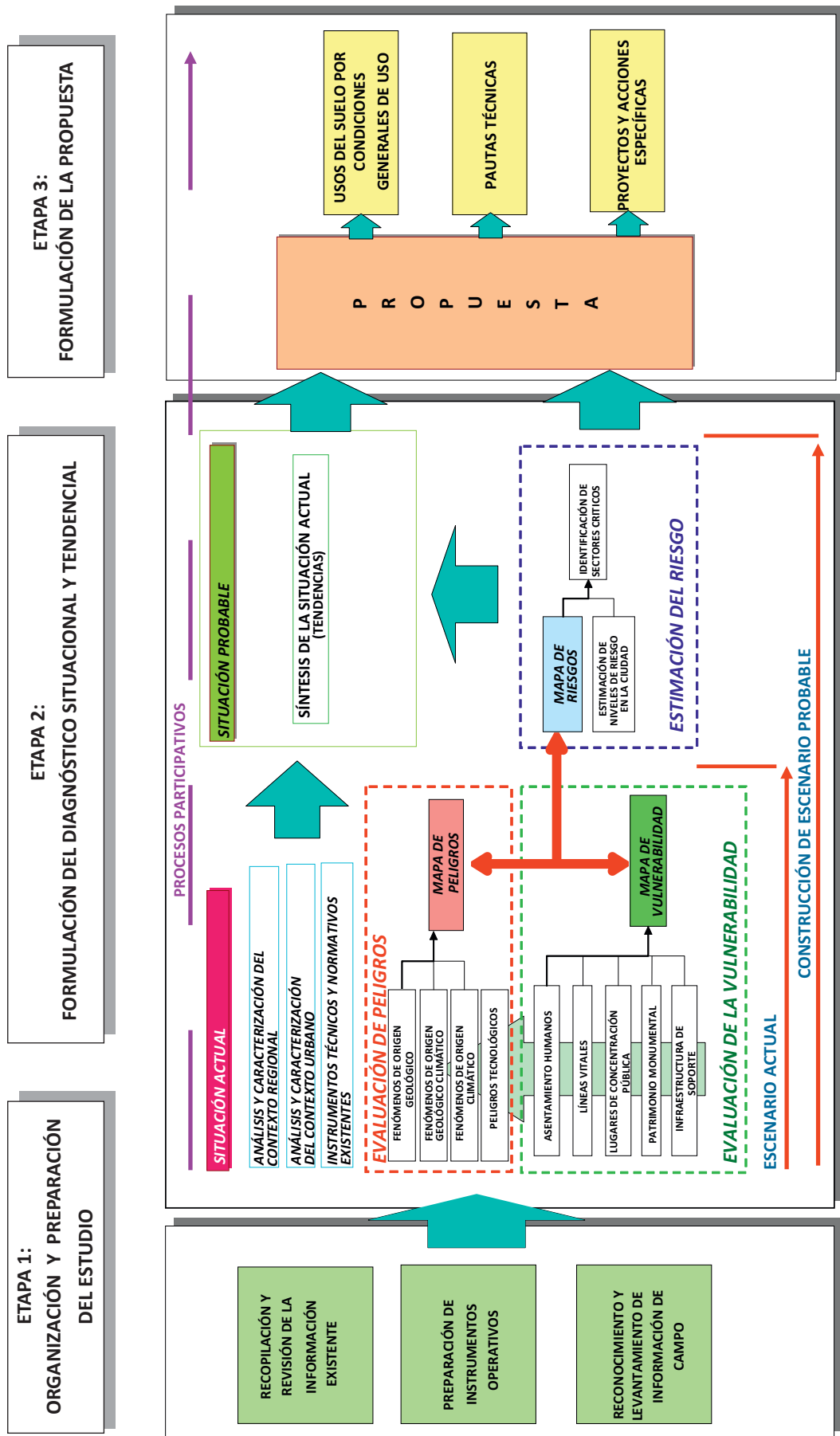


Gráfico N° 2  
MAPA DE PELIGROS DE ORIGEN NATURAL DE LA CIUDAD DE GUADALUPE

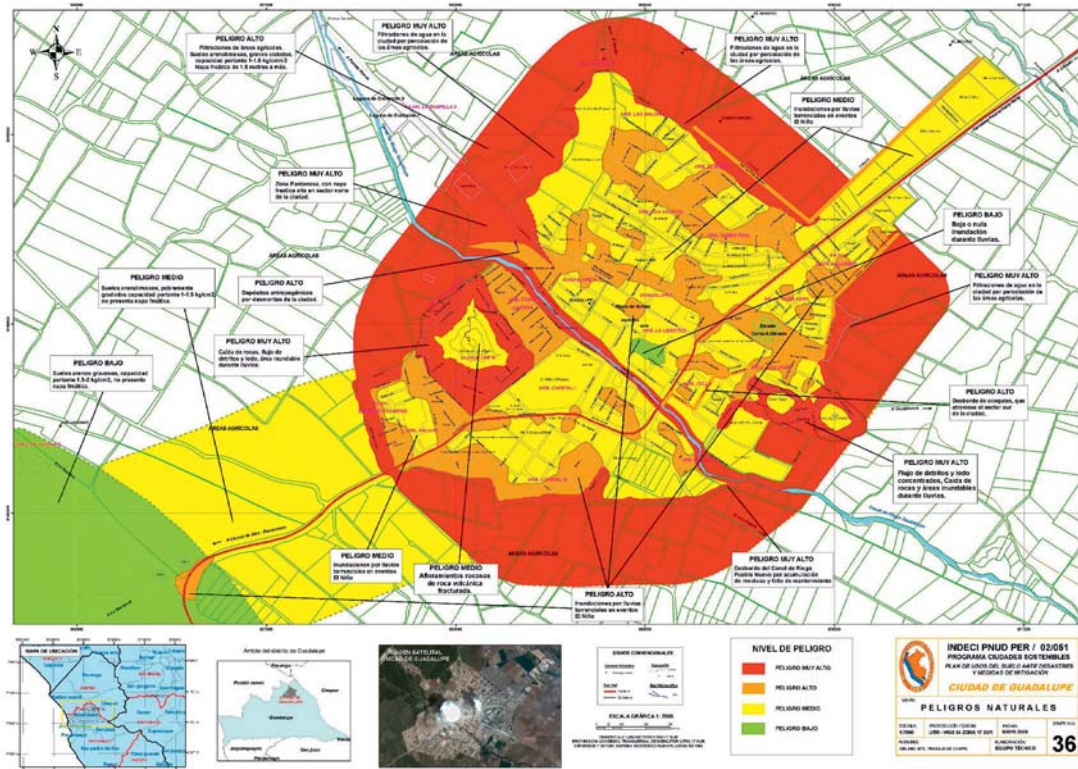


Gráfico N° 3  
MAPA DE PELIGROS DE ORIGEN TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE GUADALUPE

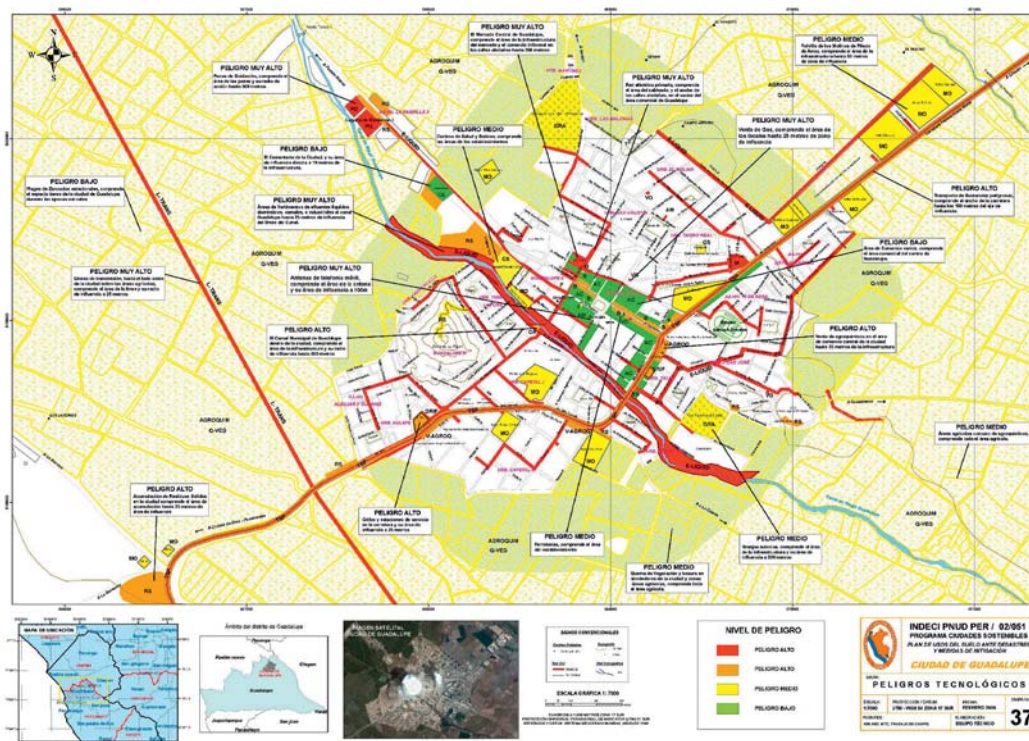


Gráfico N° 4  
**MAPA DE VULNERABILIDAD DE LA CIUDAD DE GUADALUPE**

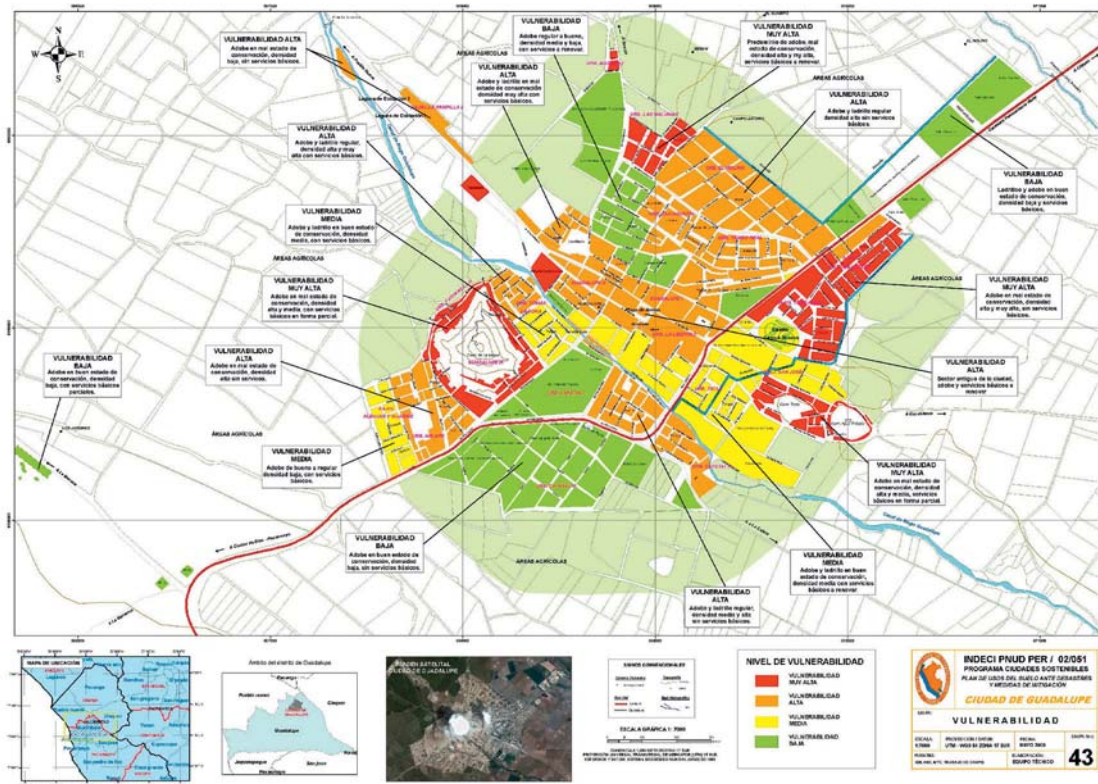
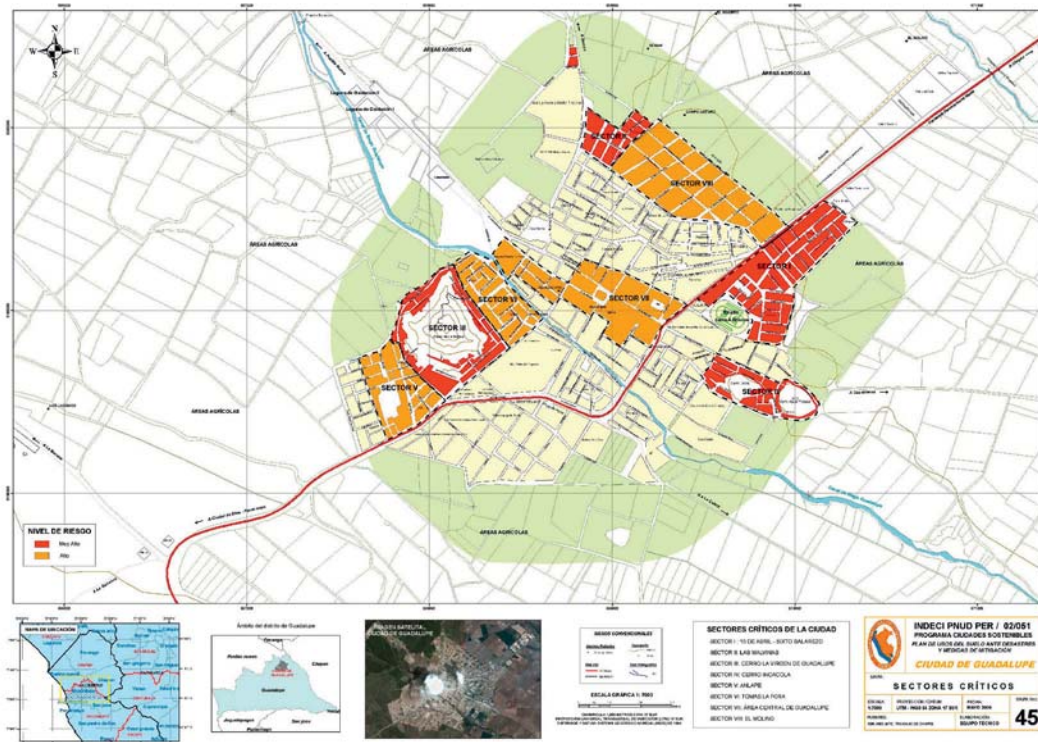




Gráfico No 5  
MATRIZ DE ZONIFICACIÓN DE RIESGOS

PELIGROS	VULNERABILIDAD EN ÁREAS URBANAS OCUPADAS				RECOMENDACIONES PARA ÁREAS SIN OCUPACIÓN	PELIGROS				
	ZONAS DE VULNERABILIDAD MUY ALTA	ZONAS DE VULNERABILIDAD ALTA	ZONAS DE VULNERABILIDAD MEDIA	ZONAS DE VULNERABILIDAD BAJA		ZONAS DE PELIGRO MUY ALTO	ZONAS DE PELIGRO ALTO	ZONAS DE PELIGRO MEDIO	ZONAS DE PELIGRO BAJO	
ZONAS DE PELIGRO MUY ALTO	Zonas con viviendas de materiales precarios, viviendas en mal estado de construcción, con procesos acelerados de hacinamiento y higrización, población de escasos recursos económicos, sin cultura de prevención, poca cobertura de servicios básicos, accesibilidad limitada para atención de emergencias.	Zonas con predominancia de viviendas de materiales precarios, en mal y regular estado de construcción, con procesos de hacinamiento y higrización en marcha, población de escasos recursos económicos, sin cultura de prevención, cobertura parcial de servicios básicos, accesibilidad limitada para atención de emergencias.	Zonas con predominancia de viviendas de materiales nobles, viviendas en regular y buen estado de construcción, población con un nivel de ingreso económico medio, cultura de prevención de emergencias, acceso a servicios básicos, con facilidades de acceso para atención de emergencias.	Zonas con viviendas de materiales nobles, en buen estado de construcción, población con un nivel de ingreso económico medio y alto, cultura de prevención en el hogar, con acceso a servicios básicos, con un buen nivel de accesibilidad para atención de emergencias.	Prohibido su uso con fines de expansión urbana. Se recomienda utilizarlos como reservas ecológicas, zonas recreativas, etc.	ZONAS DE PELIGRO MUY ALTO	ZONAS DE PELIGRO ALTO	ZONAS DE PELIGRO MEDIO	ZONAS DE PELIGRO BAJO	
ZONAS DE PELIGRO ALTO	Sectores amenazados por alud-avalanchas y flujos repentinos de piedra y lodo (huacos). Áreas amenazadas por flujos prodoleicos o lava. Fronteras de quebradas que rascan de la cumbre de volcanes activos y sus zonas de deposición afectables por flujos de lodo. Sectores amenazados por deslizamientos. Zonas amenazadas por inundaciones a gran velocidad, con gran fuerza hidrodinámica y poder erosivo. Sectores amenazados por tsunamis. Suelos con alta probabilidad de ocurrencia de licuación generalizada o suelos colapsables en grandes proporciones.	Zonas donde se esperan altas aceleraciones sísmicas por sus características geotécnicas. Sectores, que son inundados a baja velocidad y permanecen bajo agua por varios días. Ocurrencia parcial de la licuación y suelos expansivos.	Suelos con alta probabilidad de ocurrencia de Licuación generalizada o suelos colapsables en grandes proporciones.	Sectores críticos donde se deben priorizar obras, acciones e implementación de medidas de mitigación ante desastres. De ser posible, reubicar a la población en zonas más seguras de la ciudad. Colapso de todo tipo de construcciones ante la ocurrencia de un fenómeno intenso.	Pueden ser empleados para expansión urbana de baja densidad, sin permitir la construcción de equipamientos urbanos importantes. Se deben emplear materiales y sistemas constructivos adecuados	ZONAS DE PELIGRO ALTO	ZONAS DE PELIGRO ALTO	ZONAS DE PELIGRO MEDIO	ZONAS DE PELIGRO ALTO	
ZONAS DE PELIGRO MEDIO	Suelo de calidad intermedia, con aceleraciones sísmicas moderadas. Inundaciones muy esporádicas con bajo tirante y velocidad.	Sectores críticos donde se deben priorizar obras, acciones e implementación de medidas de mitigación ante desastres. Educación y capacitación de la población y autoridades. No son aptas para procesos de densificación y localización de equipamientos urbanos. Colapso de edificaciones en mal estado y/o con materiales inadecuados para soportar los efectos de los fenómenos naturales.	Sectores críticos donde se deben priorizar obras, acciones e implementación de medidas de mitigación ante desastres. Educación y capacitación de la población y autoridades. No son aptas para procesos de densificación y localización de equipamientos urbanos. Colapso de edificaciones en mal estado y/o con materiales inadecuados para soportar los efectos de los fenómenos naturales.	Suelos aptos para uso urbano. Es deseable implementar medidas de mitigación ante desastres y educación y capacitación de la población en temas de prevención. Pueden densificarse con algunas restricciones. Daños considerables en viviendas en mal estado.	Suelos aptos para expansión urbana.	ZONAS DE PELIGRO ALTO	ZONAS DE PELIGRO MEDIO	ZONAS DE PELIGRO MEDIO	ZONAS DE PELIGRO BAJO	
ZONAS DE PELIGRO BAJO	Terranos altos no inundables, alejados de barrancos o cerros delimitables. No amenazados por actividad volcánica o tsunamis.	Terranos altos no inundables, alejados de barrancos o cerros delimitables. No amenazados por actividad volcánica o tsunamis.	Suelos aptos para uso urbano de alta densidad y localización de equipamientos urbanos de importancia, tales como hospitales, grandes centros educativos, bomberos, cuarteles de policía, etc. Daños menores en las edificaciones.	Suelos ideales para expansión urbana y localización de equipamientos urbanos importantes.	Suelos ideales para expansión urbana y localización de equipamientos urbanos importantes.	ZONAS DE PELIGRO ALTO	ZONAS DE PELIGRO ALTO	ZONAS DE PELIGRO MEDIO	ZONAS DE PELIGRO BAJO	

**Gráfico N° 6**  
**MAPA DE SECTORES CRÍTICOS DE LA CIUDAD DE GUADALUPE**



**Gráfico N° 7**  
**MAPA DE PLAN DE USOS DEL SUELO ANTE DESASTRES DE LA CIUDAD DE GUADALUPE**

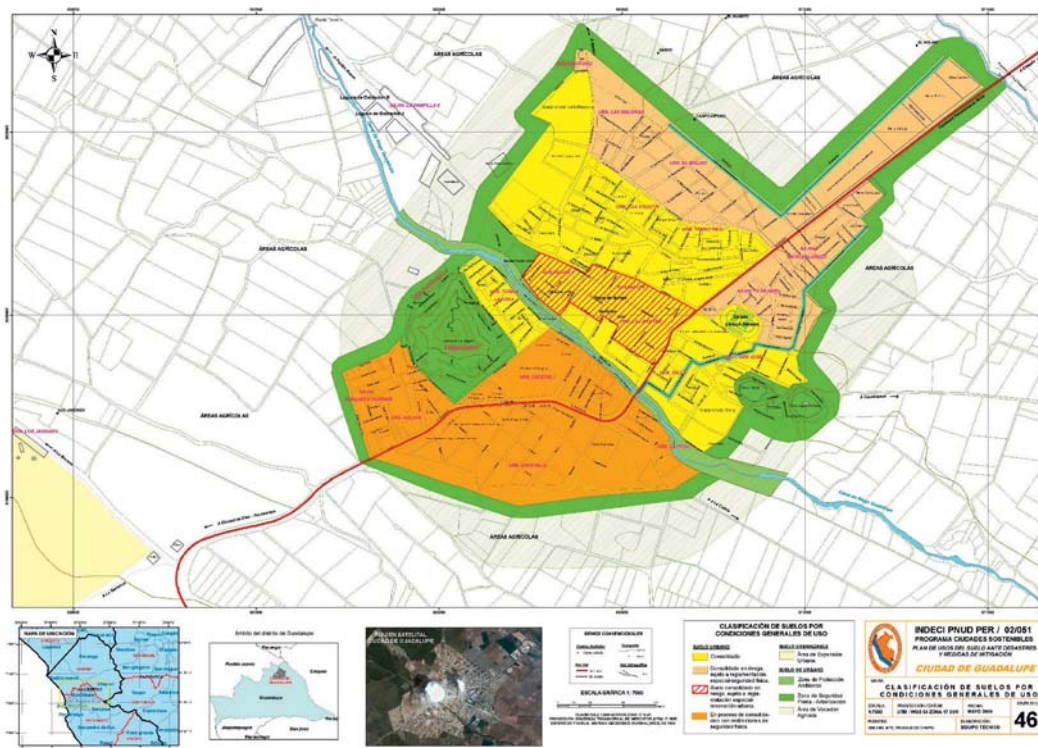
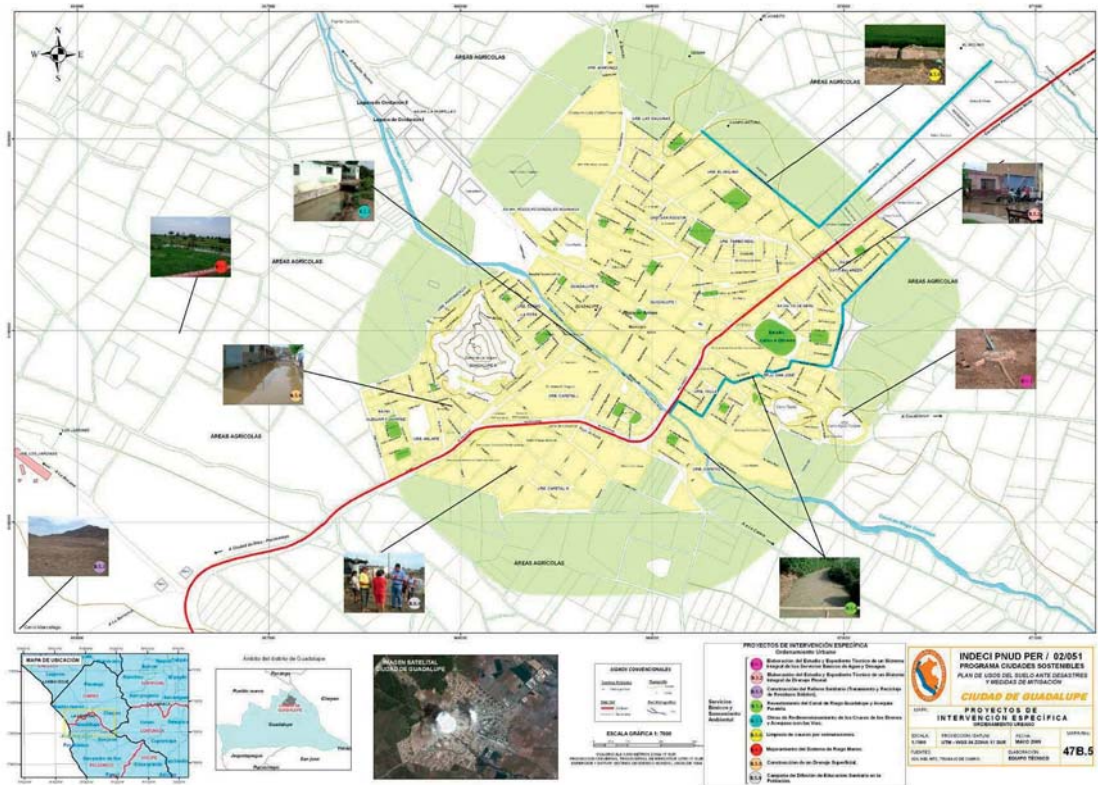


Gráfico N° 8  
 MAPA DE LOCALIZACIÓN DE PROYECTOS DE INTERVENCIÓN Y MEDIDAS  
 DE MITIGACIÓN DE LA CIUDAD DE GUADALUPE



#### 4.1.3.5 COMPONENTES DE LOS ESTUDIOS DEL PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES

##### 1. Mapa de Peligros:

- Mapa de Peligros Geológicos
- Mapa de Peligros Geotécnicos
- Mapa de Peligros Climáticos
- Mapa de Peligros Geológico – Climáticos
- Mapa de Peligros Tecnológicos

##### 2. Plan de Usos del Suelo ante Desastres:

- Mapa de Vulnerabilidad
- Mapa de Riesgos
- Mapa Plan de Usos del Suelo

##### 3. Fichas de Proyectos y Medidas de Mitigación:

- Fichas de Proyectos
- Medidas de Mitigación
- Pautas Técnicas

Los estudios contienen además Información del Contexto Regional relacionada a la localización, población, división política administrativa, geología, morfología e hidrografía regional, recursos naturales, sistema urbano regional, sistema e infraestructura vial, seguridad físico-ambiental y análisis de los Planes de Desarrollo existentes. En lo referente al Contexto Urbano, incluye la caracterización socio-económica, caracterización urbana y geográfica ambiental, geología local, análisis de los procesos geológicos-climáticos, hidrología y geotecnia locales, impactos tecnológicos y las evaluaciones de peligros, vulnerabilidad y riesgo.

A partir de esta información se desarrolla el Diagnóstico Integrado, el Análisis la definición de la Propuesta del Mapas de Peligros Síntesis, Plan de Usos de Suelo, Proyectos y Medidas de Mitigación ante Desastres que incluyen Fichas de Proyectos priorizados.

#### 4.1.3.6 INTERVINIENTES EN LOS ESTUDIOS DEL PCS

##### 1. Conformación de los Equipos Técnicos:

- Especialista en Planificación Urbana
- Especialista en Geología y Geotecnia
- Especialista en Hidrología
- Especialista Ambiental
- Especialista en Sistemas de Información Geográfica

##### 2. Actores involucrados en la ejecución de los Estudios del PCS:

- Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales
- Comités de Defensa Civil
- Universidades
- Instituciones privadas locales / Consultores locales
- Sectores y Programas sectoriales: Ministerio de Relaciones Exteriores (Plan Binacional Perú Ecuador - Proyectos en Región Fronteriza), Ministerio de Educación, Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Organizaciones sociales de base (**líderes y lideresas sociales, Comités** del Vaso de Leche, Comedores Populares, Directivas de Juntas Vecinales de Asentamientos Humanos)

##### 3. Instituciones Científicas y Cooperantes:

- INGEMMET – Instituto Geológico Minero Metalúrgico
- IGP – Instituto Geofísico del Perú
- SENAMHI – Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología
- HIDRONAV – Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú
- Colegios Profesionales
- Proyectos de la Unión Europea – Planes de Acción DIPECHO: COOPI, ITDG, CARE, etc.)
- COSUDE – Cooperación Suiza para el Desarrollo.
- Proyecto BCPR – Buró de Crisis para la Reducción de Riesgos - PNUD

#### 4.1.3.7 AVANCES Y PROGRAMACIÓN

Desde el año 1998 hasta el mes de diciembre del 2009, 137 ciudades con sus localidades de diferentes regiones del Perú, y 04 ciudades del Ecuador están comprendidas en el Programa Ciudades Sostenibles (**Gráfico N° 10 y Cuadro 4.1.3.8**), beneficiando a una población total de 6'643,961 habitantes. Asimismo, en el marco de los Acuerdos de Ejecución entre el INDECI y la Organización de Estados Americanos - OEA se han desarrollado estudios en cuatro ciudades peruanas: Zarumilla, Aguas Verdes, Papayal, Suyo y en cuatro ciudades ecuatorianas: Huaquillas, Arenillas, Macará y Machala.

Se viene ejecutando las ciudades peruanas de Huánuco, Sullana, Talara, San Pedro de Lloc, Pacasmayo, Talara, Oxapampa, Huancavelica y Huanchaco.

Se ha proyectando realizar para el Año 2010 once (11) ciudades: Laderas de San Juan de Lurigancho (Lima), Piura (2da. Etapa – Financiamiento OEA y Chulucanas (Piura), Ambo (Huánuco), Santa Teresa, Anta, Zurite, Lucre y Urcos (Cusco), Huancayo (Junín) y Pucallpa (Ucayali).



*Estudio "Mapa de Peligros, Plan de Usos del Suelo ante Desastres y Medidas de Mitigación de la ciudad de Guadalupe"*



El Instituto Nacional de Defensa Civil, a través del Proyecto PER/02/051 Ciudades Sostenibles y la Municipalidad Distrital de Guadalupe, Formularon de manera conjunta durante el año 2009 el estudio "Mapa de Peligros, Plan de Usos del Suelo ante Desastres y Medidas de Mitigación de la Ciudad de Guadalupe".

Los resultados del Estudio señalaban que las áreas de Peligro Muy Alto se ubican entre el perímetro urbano de la ciudad y las áreas agrícolas de cultivo de arroz por las infiltraciones y percolación producto del riego superficial.

Dentro de la ciudad se encontraron sectores urbanos de Peligro Alto debido a los anegamientos e inundaciones por lluvias extraordinarias y a la falta de un sistema de drenaje pluvial.

Al norte de la ciudad se identificaron zonas pantanosas de Peligro Muy Alto debido a los flujos predominantes en dirección sureste a noroeste. En referencia a la calidad de los suelos de la ciudad se determinó que las mejores áreas para el crecimiento y expansión se localizaban al oeste de la ciudad, con suelos de arenas de graduación variable, gravosas, y menos limosas.

Se presentaron el Diagnóstico y la Propuesta de Plan de Usos del Suelo ante Desastres en dos talleres organizados por la Municipalidad Distrital de Guadalupe con presencia de autoridades, instituciones, sociedad civil, y ONGs.

El Estudio fue entregado por el Programa Ciudades Sostenibles a las autoridades municipales en ceremonia pública realizada en el mes de mayo del 2009 en coordinación con la Dirección Regional de INDECI La Libertad.

#### **Estudios del Programa Ciudades Sostenibles en la Región Fronteriza Perú - Ecuador**

Como resultado de los Acuerdos de la Reunión del Comité Técnico Binacional de Gestión de Riesgos y Atención de Desastres Perú – Ecuador (CTBGRAD), desarrollada en el mes de abril del año 2004 en la ciudad de Cajamarca, el Instituto Nacional de Defensa Civil del Perú, con el apoyo de la Dirección Nacional de Defensa Civil del Ecuador,

presentó un perfil del proyecto binacional a la Convocatoria de la Agencia Interamericana para la Cooperación y el Desarrollo – AICD de la Organización de los Estados Americanos - OEA, el mismo que fue aprobado en julio del 2005, suscribiéndose Convenios Binacionales OEA-INDECI-Secretaría Técnica de Gestión de Riesgos de Ecuador (STGR).

En el marco de los referidos Convenios Binacionales se viene desarrollando el Programa Ciudades Sostenibles en la Región Fronteriza Perú – Ecuador desde el año 2006, ejecutándose los Estudios PCS Mapas de Peligros de las ciudades de Aguas Verdes, Zarumilla, Papayal y Suyo (considerando además centros poblados cercanos) por la parte peruana, y las ciudades de Huaquillas, Arenillas y Macará por la parte ecuatoriana, los cuales tienen como objetivos:

- Dotar a los Gobiernos Locales de las ciudades del cordón fronterizo Perú-Ecuador de instrumentos y herramientas de planificación y gestión que les permitan orientar a la población e instituciones sobre acciones de gestión de riesgos de desastres articuladas al ordenamiento territorial.
- Sensibilizar a las autoridades y población del área de estudio a fin de que incorporen en sus actividades y acciones de desarrollo el enfoque de gestión de riesgos y prevención de desastres.

En el año 2009, dentro del **Programa de Reducción de Desastres para el Desarrollo Sostenible**, Proyecto SEDI/AICD/AE/306/07, se realizaron los Estudios Mapa de Peligros de las ciudades de Piura (Perú) y Machala (Ecuador). **Ver Gráfico Nº 9** donde se muestran los resultados del estudio correspondiente a los peligros identificados en la ciudad de Piura, y en el **Gráfico Nº 10** la localización de los Estudios del Programa Ciudades Sostenibles en Perú y Ecuador.

**Gráfico Nº 9**  
**MAPA DE PELIGROS DE LA CIUDAD DE PIURA**

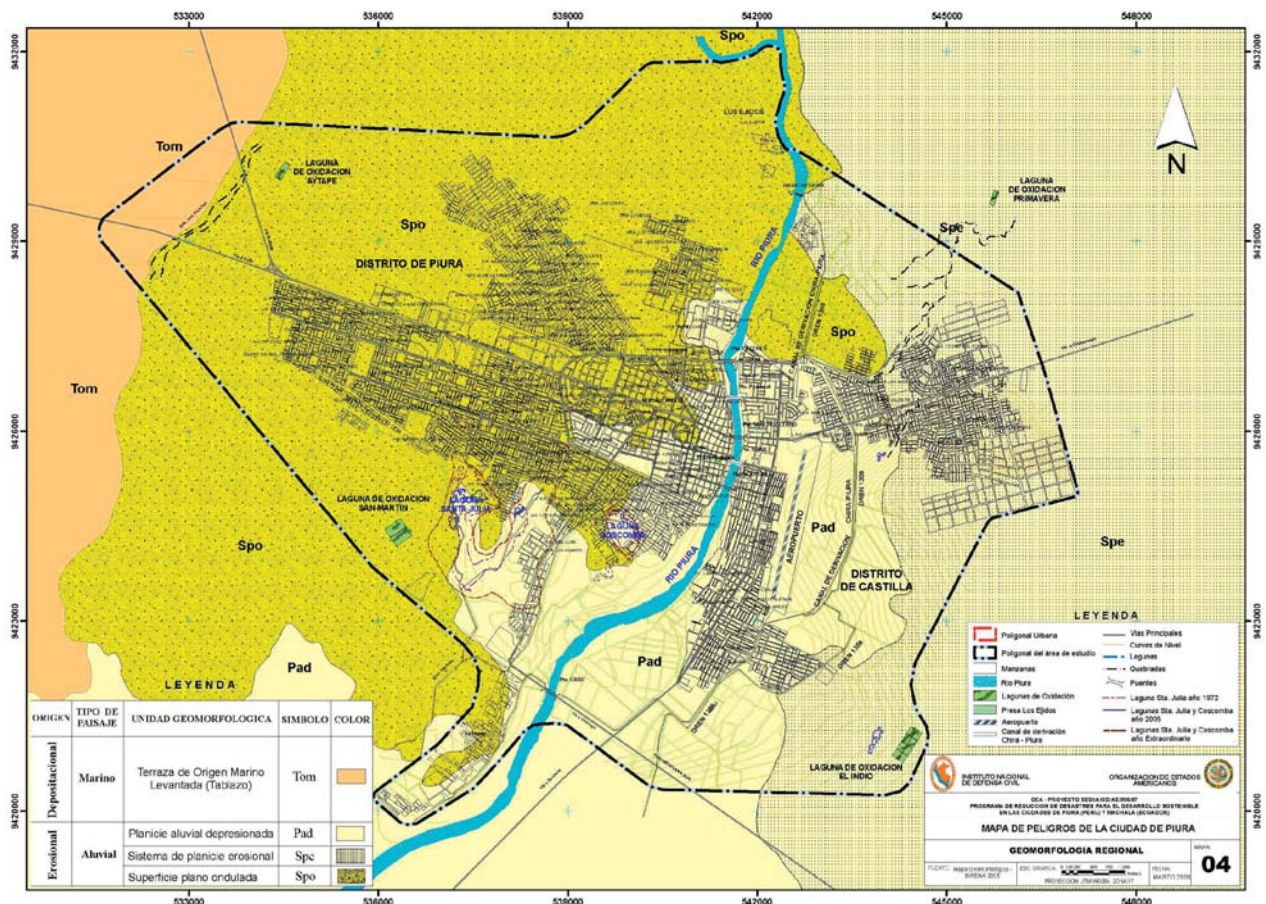


Gráfico N° 10  
CIUDADES CON ESTUDIOS PCS EJECUTADOS AL 2009 EN PERÚ Y ECUADOR





**4.1.3.8 PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES AL 2009**  
**PROYECTO INDECI PNUD PER/02/051 00014426 - PROYECTO OEA SEDI/AICDAE/254/06**

**I. EN PERÚ**

Nº	REGIÓN	CIUDAD / LOCALIDAD	AÑO EJECUCIÓN	POBLACIÓN	TIPO DE ESTUDIO	
					Mapa de Peligros	Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación
1	TUMBES	AGUAS VERDES (*)	2000-2008*	10 273	x	x
2		TUMBES	2000	88 360	x	x
3		ZARUMILLA	2008	22 500	x	x
4		PAPAYAL	2008	5 050	x	x
5	PIURA	SUYO	2008	1 500	x	x
6		TALARA	1999	97 833	x	x
7		SULLANA	1999	159 961	x	x
8		PAITA	2000	57 437	x	x
9		CHULUCANAS	2000	38 900	x	x
10		HUANCABAMBA	2000	6 830	x	x
11		SECHURA	2001	16 700	x	x
12		AYABACA	2002	6 000	x	x
13		CASTILLA	2002		x	x
14		CATACAOS	2003	50 419	x	x
15		PIURA - CASTILLA (*)	2000 -2009*	450 363	x	
16	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	2004	535 389	x	x
17		SAN JOSÉ	2004	7 585	x	x
18		PIMENTEL	2004	14 186	x	x
19		SANTA ROSA	2004	12 977	x	x
20		MONSEFÚ	2004	24 634	x	x
21		ETEN	2004	11 889	x	x
22		PUERTO ETEN	2004	2 522	x	x
23		REQUE	2004	9 660	x	x
24		MORROPE	2005	4 698	x	
25		TÚCUME	2005	6 683	x	x
26		LAMBAYEQUE	2005	40 892	x	x
27		FERREÑAFE	2004	32 270	x	x
28		OLMOS	2009	36 595	x	
29		PICSI	2006	4 761	x	
30	CAJAMARCA	CAJAMARCA	2006	98 244	x	x
31		BAÑOS DEL INCA	2006	5 346	x	x
32		JAÉN	2006	54 675	x	x
33	LA LIBERTAD	TRUJILLO (Cercado de Trujillo, Florencia de Mora, Víctor Larco, El Porvenir, La Esperanza)	2006	615 000	x	
34		GUADALUPE	2009	20 703	x	x
35	ANCASH	CHIMBOTE	2000	313 185	x	x
36		HUARMEY	2000	17 060	x	x
37		CARHUAZ	2006	7 227	x	x
38		RECUYAY	2006	3 083	x	x
39		CATAC	2006	2 574	x	x
40		TICAPAMPA	2006	2 457	x	x
41		HUARAZ	2006	93 268	x	x
42		CARAZ	2006	11 268	x	x
43		YUNGAY	2006	5 895	x	x
44			RANRAHIRCA	2006	756	x



4.1.3.8 PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES AL 2009  
PROYECTO INDECI PNUD PER/02/051 00014426 - PROYECTO OEA SEDI/AICD/AE/254/06

I. EN PERÚ

Nº	REGIÓN	CIUDAD / LOCALIDAD	AÑO EJECUCIÓN	POBLACIÓN	TIPO DE ESTUDIO	
					Mapa de Peligros	Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación
45	LIMA	SAN V. DE CAÑETE (*)	2002 - 2008*	40 788	x	x
46		CERRO AZUL	2002	6 599	x	x
47		SAN LUIS	2002	11 738	x	x
48		IMPERIAL (*)	2002-2008*	35 654	x	x
49		NUEVO IMPERIAL	2008	14 478	x	x
50		LUNAHUANÁ	2002	3 826	x	x
51		QUILMANÁ	2002	12 520	x	x
52		ASIA	2002	14 101	x	x
53		MALA	2002	22 830	x	x
54		SAN ANTONIO	2002	3 363	x	x
55		CHANCAY	2007	38 000	x	
56		HUACHO	2007	63 200	x	
57		SUPE PUERTO	2007	12 400	x	
58		BARRANCA	2007	55 000	x	
59		PARAMONGA	2007	30 500	x	
60		CHOSICA	2005	145 472	x	x
61		SANTA EULALIA	2005	5 486	x	x
62		RICARDO PALMA	2005	3 924	x	x
63		MATUCANA	2005	4 361	x	x
64		MARBELLA - COSTA VERDE	2008	-	x	
65	ICA	ICA (*)	2000-2008*	138 546	x	x
66		SAN J. DE LOS MOLINOS (*)	2000-2008*	2 903	x	x
67		LA TINGUIÑA (*)	2000-2008*	30 078	x	x
68		PARCONA (*)	2000 -2008*	29 570	x	x
69		SUBTANJALLA	2008	16 179	x	x
70		GUADALUPE	2008	8 275	x	x
71		SANTIAGO	2008	5 689	x	x
72		LOS AQUIJES	2008	2 520	x	x
73		SAN JUAN BAUTISTA	2008	892	x	x
74		TATE	2008	1 988	x	x
75		PUEBLO NUEVO	2008	1 530	x	x
76		PALPA	2000	8 235	x	x
77		NAZCA	2000	35 464	x	x
78		CHINCHA BAJA	2002	143 787	x	x
79		TAMBO DE MORA	2002		x	x
80		CHINCHA ALTA (*)	2002-2008*		x	x
81		PUEBLO NUEVO	2008		x	x
82		SUNAMPE	2008		x	x
83		GROCIO PRADO	2008		x	x
84		ALTO LARÁN	2008		x	x
85-86		PISCO Y SAN ANDRÉS (*)	2002-2007*	64 550	x	x
87	AYACUCHO	AYACUCHO	2004	107 385	x	x
88		HUANTA	2005	26 069	x	x



**4.1.3.8 PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES AL 2009**  
**PROYECTO INDECI PNUD PER/02/051 00014426 - PROYECTO OEA SEDI/AICD/AE/254/06**

**I. EN PERÚ**

Nº	REGIÓN	CIUDAD / LOCALIDAD	AÑO EJECUCIÓN	POBLACIÓN	TIPO DE ESTUDIO	
					Mapa de Peligros	Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación
89	AREQUIPA	AREQUIPA	2001	1 072 958	x	x
90		COCACHACRA	2001	6 606	x	
91		PUNTA DE BOMBÓN	2001	6 318	x	
92		DEAN VALDIVIA	2001	4 883	x	
93		CAMANÁ	2004	51 408	x	x
94		CHUQUIBAMBA	2001	4 077	x	
95		CARAVELÍ	2001	3 222	x	
96		APLAO	2001	3 510	x	
97		CORIRE	2001	2 093	x	
98		COSOS	2001	1 350	x	
99		LA REAL	2001	486	x	
100		HUANCARQUI	2001	1 418	x	
101		LARA (SOCABAYA)	2001	2 859	x	
102		VIRACO	2001	1 886	x	
103		PAMPACOLCA	2001	2 678	x	
104		MACHAGUAY	2001	626	x	
105		HUANCA	2001	1 463	x	
106		LLUTA	2001	603	x	
107	CALLALLI	2001	1 769	x		
108	SIBAYO	2001	792	x		
109	MOQUEGUA	OMATE	2001	1 661	x	
110		PUQUINA	2001	1 535	x	
111		MOQUEGUA	2001	35 960	x	
112		ILO	2001	73 796	x	
113	TACNA	LOCUMBA (*)	2001-2004*	1 124	x	x
114		TACNA (Cono Norte - Ciudad Nueva Alto Alianza)	2001	242712	x	x
		TACNA ( Cercado, Pocollay, Gregorio Albarracin, Ciudad Nueva y Alto Alianza)	2005			
115		TARATA (*)	2001-2005*	4 748	x	x
116		CANDARAVE (*)	2001-2005*	2 250	x	x
117	CUSCO	CUSCO	2002	256 000	x	
118		OLLANTAYTAMBO	2006	2 489	x	
119		URUBAMBA	2006	11 367	x	
120		CALCA	2006	10 508	x	
121		PISAC	2006	2 592	x	
122		SICUANI	2006	37 143	x	
123	PUERTO MALDONADO	PUERTO MALDONADO	2007	35 208	x	
124		IBERIA	2007	6 040	x	
125		IÑAPARI	2007	1 316	x	
126	APURÍMAC	ABANCAY	2005	43 862	x	

4.1.3.8 PROGRAMA CIUDADES SOSTENIBLES AL 2009  
PROYECTO INDECI PNUD PER/02/051 00014426 - PROYECTO OEA SEDI/AICD/AE/254/06

I. EN PERÚ

Nº	REGIÓN	CIUDAD / LOCALIDAD	AÑO EJECUCIÓN	POBLACIÓN	TIPO DE ESTUDIO	
					Mapa de Peligros	Plan Usos del Suelo y Medidas Mitigación
127	SAN MARTÍN	MOYOBAMBA	2006	37 287	x	x
128		TARAPOTO	2006	87 903	x	x
129		JUANJUI	2006	17 996	x	
130		BELLAVISTA	2006	8 186	x	
131		SAN HILARIÓN	2006	2 952	x	
132		LAMAS	2006	11 286	x	
133		NUEVA CAJAMARCA	2006	15 786	x	
134		YURACYACU	2006	3 812	x	
135		RIOJA	2006	18 999	x	
136	AMAZONAS	CHACHAPOYAS	2009	24 515	x	x
137	JUNÍN	SAN RAMÓN	2008	15 423	x	x
<b>TOTAL</b>				<b>6 340 961</b>	<b>137</b>	<b>86</b>

(\*) : Actualización

II. EN ECUADOR

ESTUDIOS PCS - OEA EN ECUADOR						
Nº	PROVINCIA	CIUDAD	AÑO EJECUCIÓN	POBLACIÓN	TIPO DE ESTUDIO	
1	EL ORO	HUAQUILLAS	2006-2007	50 000	x	x
2		MACHALA	2008-2009	218 000	x	
3		ARENILLAS	2006-2007	20 000	x	x
4	LOJA	MACARÁ	2006-2007	15 000	x	x
<b>TOTAL</b>				<b>303 000</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

### 4.1.3 PROGRAMA DE CIUDADES SOSTENIBLES - PCS

#### 4.1.3.9 NOTA DE PRENSA

##### ALCALDESA DE PIURA RECIBE MAPA DE PELIGROS DE LA CIUDAD DE PIURA Y DECLARA VISITANTE DISTINGUIDO AL JEFE DE INDECI

**Piura, 20 de agosto de 2009.-** La ciudad de Piura está asentada en una zona de peligro medio y gran parte de esta, se encuentra propensa a la formación de charcos e inundaciones durante la presencia de periodos lluviosos como el Fenómeno del Niño.

Se informó que tras los estudios geológicos y geotécnicos se conoció que las características del suelo de Piura son hasta 3 metros de profundidad arenosos, sueltos y pobres, y que de ocurrir un periodo de lluvias como el Fenómeno El Niño, traerá como consecuencia problemas de licuación, generando anegamientos e inundaciones.

Asimismo se hizo de conocimiento que el cauce de la quebrada El Gallo, la laguna Santa Julia, el sector Coscomba, así como las áreas aguas abajo del Puente Bolognesi (Sur), entre otras, corren el riesgo de anegamientos e inundaciones. Otro punto vulnerable es el estrangulamiento en el Puente Cáceres por el cauce del río, recomendándose la ampliación de su capacidad de drenaje, así como limpieza de los drenes ya existentes, de tal forma que de presentarse lluvias puedan discurrir las aguas.



**Alcaldesa de Piura declara "Visitante Distinguido" al Jefe de INDECI Gral. Div. EP "R" Luis Felipe Palomino Rodríguez**



**Alcaldesa Provincial de Piura recibe el Mapa de Peligros de la ciudad de Piura de manos del Jefe de INDECI Gral. Div. EP "R" Luis Felipe Palomino Rodríguez.**

Los alrededores de la laguna Santa Julia (Los Polvorines) y Coscomba son zonas en peligro y no aptas para ser habitables pues el suelo es arenoso, suelto y con agua a una profundidad menor de un metro.

De otro lado se señaló que el drenaje natural de Piura se dirige hacia la zona suroeste debido a los niveles bajos de suelo, lo que se recomendó a las autoridades presentes tener en cuenta para no proyectar el desarrollo de Piura hacia ese sector.

En cuanto al distrito de Castilla, se señaló que las zonas de peligro son los asentamientos humanos La Primavera, El Indio y Tacalá.

La alcaldesa de Piura durante su discurso expresó que es un derecho que tenemos todos los ciudadanos de saber qué zonas son seguras y aptas para vivir, sobre todo porque sabemos que con cierta periodicidad

somos amenazados por el Fenómeno El Niño y con este Mapa contaremos con las pautas técnicas adecuadas para hacerle frente y, sobre todo, para saber hacia dónde debe desarrollarse la ciudad en forma segura.

Durante la ceremonia la alcaldesa de Piura declaró al Jefe del INDECI Gral. Div. EP "R" Luis Felipe Palomino Rodríguez "Visitante Distinguido", y le hizo entrega de la Resolución de Alcaldía 878-2009, que le otorga dicha denominación.

**FUENTE:** PORTAL WEB DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PIURA  
DIARIO EL REGIONAL DE PIURA  
DIARIO EL TIEMPO  
DIARIO LA PRIMERA

#### 4.1.4 PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN EN DEFENSA CIVIL

##### 4.1.4.1 OBJETIVOS Y ACCIONES

El INDECI, a través de su Dirección Nacional de Educación y Capacitación, planifica, organiza, coordina, dirige y supervisa la Política Nacional de Defensa Civil relacionada con la educación y preparación de la población en general, en especial de los miembros del SINADECI.

Los objetivos principales son los siguientes:

- Promover espacios para el proceso de aprendizaje y enseñanza, desarrollo de capacidades y logro de competencias relacionadas con formación y fortalecimiento de una Cultura de Prevención en la población peruana.
- Establecer normas y procedimientos relacionados a la Educación Comunitaria, Capacitación y Preparación de la población en temas relacionados a la Gestión de Riesgo de Desastres dentro del marco de la Doctrina de Defensa Civil, con la finalidad de crear y fortalecer una “Cultura de Prevención” haciéndose particular incidencia en las autoridades que presiden e integran los Comités de Defensa Civil y de otros miembros del Sistema Nacional de Defensa Civil (SINADECI), así como en los docentes de la comunidad educativa del país, profesionales en el área de ingeniería o ramas afines que actúan como Inspectores Técnicos de Defensa Civil, comunicadores sociales de los medios radiales, periodísticos y televisivos, y en los jóvenes brigadistas voluntarios de Defensa Civil.
- Promover en las instituciones componentes del SINADECI y de organismos de cooperación internacional, actividades que propicien y/o coadyuven a lograr objetivos institucionales en el área de educación formal y educación comunitaria.
- Impulsar el mejoramiento de la calidad de las acciones de Educación Comunitaria, a través de capacitadores multidisciplinarios especialistas en Defensa Civil de los Gobiernos Regionales.

Asimismo, dentro del marco de convenios suscritos con el Ministerio de Educación y Direcciones / Gerencias Regionales de Educación, se desarrollaron en el año 2009 talleres como : “Aprendiendo a Prevenir – Diversificación Curricular, Estrategias Metodológicas y Salud Mental”, capacitando a docentes de las instituciones educativas y alumnos de los últimos ciclos de los institutos superiores pedagógicos.

En lo que respecta a la producción de material de difusión, se logró diseñar, 53 tipos de material de difusión, que fue distribuido a las direcciones regionales del INDECI, con la finalidad de difundir las medidas preventivas sobre Gestión de Riesgo de Desastres, fortaleciendo la Cultura de Prevención en la comunidad educativa, autoridades locales, secretarios técnicos, brigadistas, club de madres y público en general.

**Fuente:** Dirección Nacional de Educación y Capacitación del INDECI

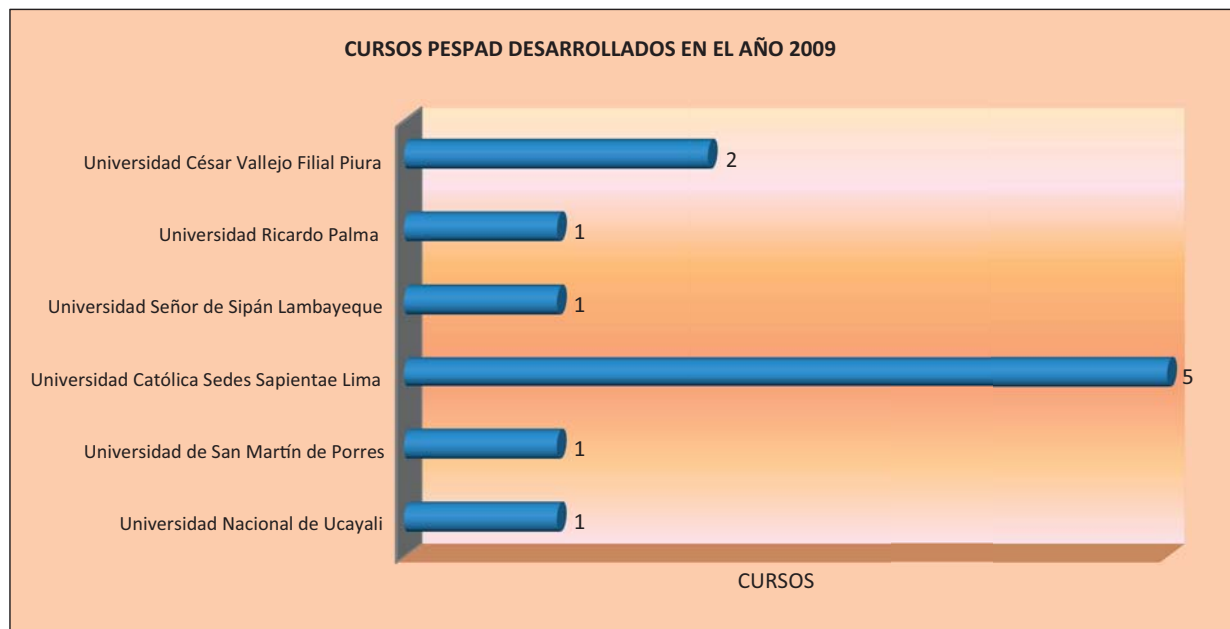


#### 4.1.4.2 PROGRAMA DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES - PESPAD REALIZADOS DURANTE EL AÑO 2009

Nº	INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TEMA	CANTIDAD DE CURSOS
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>
1	Universidad Nacional de Ucayali	Diplomado en Ingeniería de Seguridad en Defensa Civil	1
2	Universidad de San Martín de Porres	Diplomado en Gestión de Riesgo de Desastres	1
3	Universidad Católica Sedes Sapientae Lima	Diplomado en Prevención y Atención de Desastres para el Desarrollo Sostenible	5
4	Universidad Señor de Sipán Lambayeque	Maestría en Gestión de Riesgo y Desarrollo Sostenible	1
5	Universidad Ricardo Palma	Diplomado en Gestión de Riesgo de Desastres	1
6	Universidad César Vallejo Filial Piura	Diplomado en Ingeniería de Seguridad en Defensa Civil	2

Fuente: Dirección Nacional de Educación y Capacitación -DINAEC - INDECI

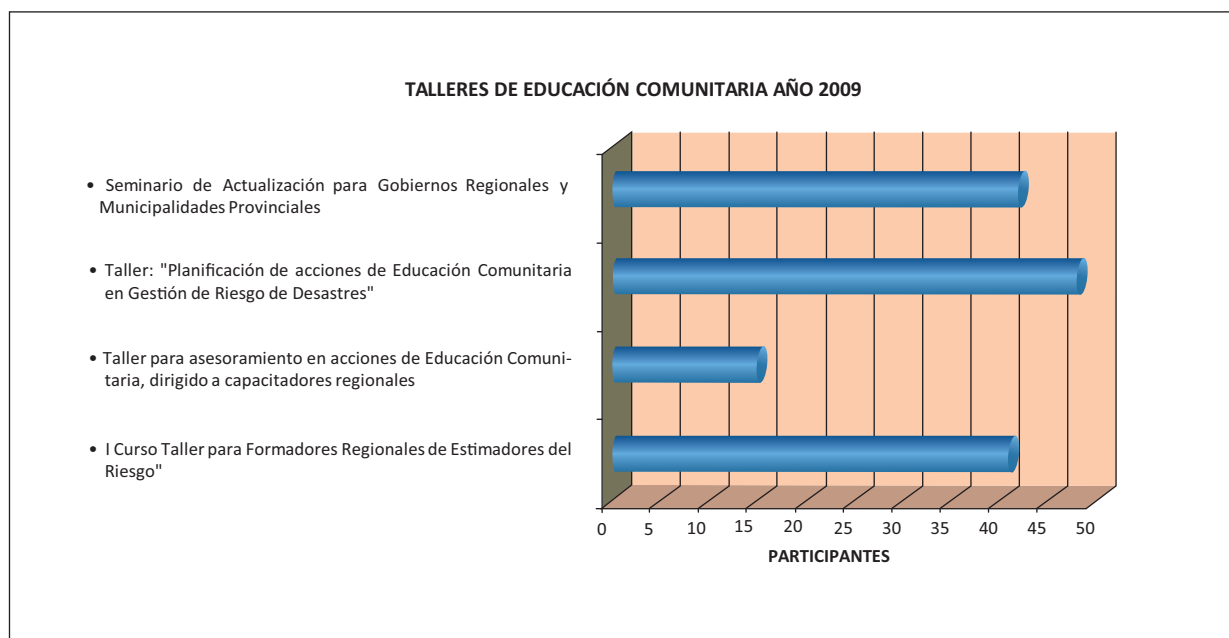
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



4.1.4.3 TALLERES DE EDUCACIÓN COMUNITARIA REALIZADOS EN EL AÑO 2009

Nº	TALLER	PERIODO DE EJECUCION	PARTICIPANTES	MOTIVO
<b>TOTAL NACIONAL</b>			<b>146</b>	
1	• I Curso Taller para Formadores Regionales de Estimadores del Riesgo”, dirigido a profesionales de los Gobiernos Regionales	23 de febrero al 04 de marzo	41	Formadores de Estimadores de Riesgo y desarrollar capacidades y actitudes orientadas a la reducción de la vulnerabilidad y el riesgo
2	• Taller para asesoramiento en acciones de Educación Comunitaria, dirigido a capacitadores regionales	18 al 19 de febrero del 2009	15	Asesorar en la formulación de los Planes Regionales de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres
3	• Taller : “Planificación de acciones de Educación Comunitaria en Gestión de Riesgo de Desastres”	27 al 30 de abril del 2009	48	Mejorar las acciones de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres en sus respectivas jurisdicciones
4	• Seminario-Taller de Actualización para Jefes de Oficina de Defensa Civil de los Gobiernos Regionales y Municipalidades provinciales capitales de región	06 al 09 de julio del 2009	42	Orientar en la organización y funcionamiento de las Oficinas de Defensa Civil en el marco de la transferencia de funciones, así como alcanzar una metodología adecuada para la formulación de Planes

Fuente: Dirección Nacional de Educación y Capacitación -DINAEC - INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI





4.1.4.4 TALLERES REALIZADOS A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL AÑO 2009

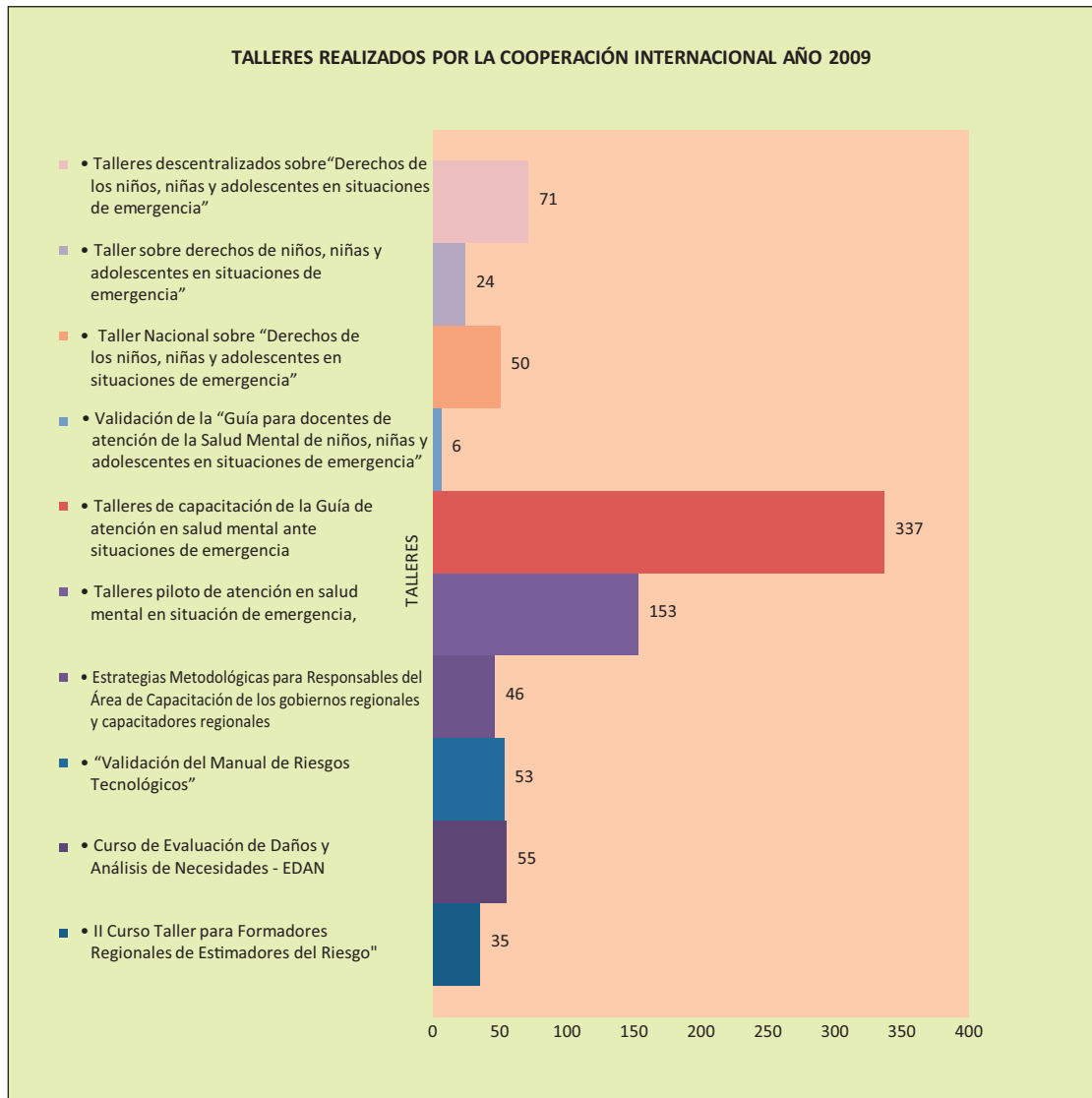
N°	TALLERES	FECHA	MOTIVO	N° DE PARTICIPANTES
<b>TOTAL</b>				<b>830</b>
1	• Il Curso Taller para Formadores Regionales de Estimadores del Riesgo”	07 al 18 de septiembre	Reducción de la vulnerabilidad y el riesgo	35
2	• Curso de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades - EDAN	12 al 16 de octubre	Realizar la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades	55
3	• “Validación del Manual de Riesgos Tecnológicos”	11 al 13 de noviembre	validar el Manual de Riesgos Tecnológicos	53
4	• Estrategias Metodológicas para Responsables del Área de Capacitación de los Gobiernos Regionales y capacitadores regionales	25 al 27 de noviembre	Ejecutar los programas curriculares en los Planes Regionales de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres	46
5	• Talleres piloto de atención en salud mental en situación de emergencia,	1 al 3 abril	Ajustar los contenidos teóricos de la guía y probar la aplicación de la metodología	153
6	•Talleres de capacitación de la Guía de atención en salud mental ante situaciones de emergencia	4 al 27 de agosto	Capacitar a docentes en atención de salud mental de niños(as) y adolescentes ante situación de emergencia	337
7	• Validación de la “Guía para docentes de atención de la Salud Mental de niños, niñas y adolescentes en situaciones de emergencia”	26 de junio	Aportes que fueron incluidos en los contenidos de la guía para su publicación	6
8	• Taller Nacional sobre “Derechos de los niños, niñas y adolescentes en situaciones de emergencia”	27 al 30 de abril	Sensibilizarlos en la temática, y capacitarlos para la replica del taller en las regiones	50
9	•“Taller sobre derechos de niños, niñas y adolescentes en situaciones de emergencia”,	16 y 17 de septiembre	Se lograron acuerdos para la realización concertada de dichos talleres.	24
10	• Talleres descentralizados sobre “Derechos de los niños, niñas y adolescentes en situaciones de emergencia”	10 al 20 de noviembre	Los derechos de la infancia en Planes de Operaciones de Emergencia	71

Fuente: Dirección Nacional de Educación y Capacitación -DINAEC - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



4.1.4.4 TALLERES REALIZADOS A TRAVÉS DE LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL AÑO 2009



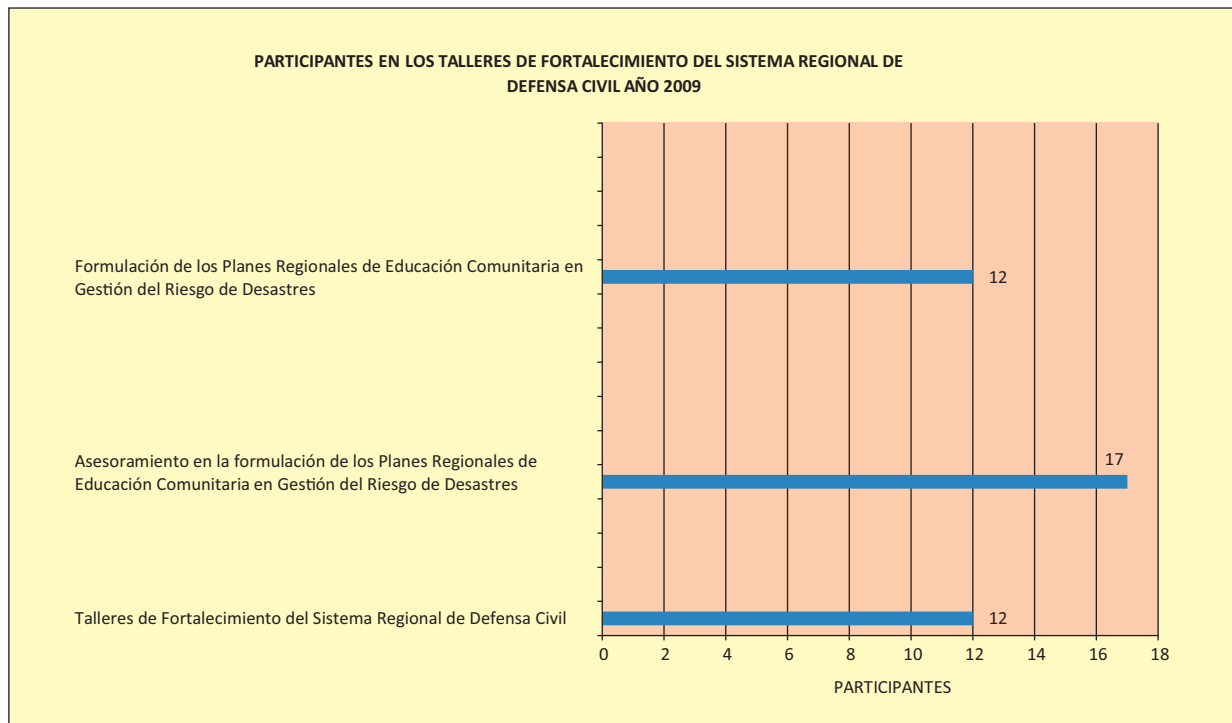


### 4.1.4.5 TALLERES DE FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA REGIONAL DE DEFENSA CIVIL - SIREDECI - 2009

Nº	REGIONES	ACTIVIDAD	Nº DE REGIONES PARTICIPANTES	Nº DE PARTICIPANTES
<b>TOTAL</b>			<b>41</b>	<b>41</b>
1	Piura, Junín Lima Metropolitana, Ica, Arequipa, La Libertad, Cusco, San Martín, Puno, Huánuco, Tumbes y Amazonas	Talleres de Fortalecimiento del Sistema Regional de Defensa Civil	12	12
2	Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca, Amazonas, Junín, Pasco, Ayacucho, Huánuco, Huancavelica, Arequipa, Moquegua, Puno, Tacna, Loreto y Ucayali	Asesoramiento en la formulación de los Planes Regionales de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres	17	17
3	Tumbes, Piura, Cajamarca, Amazonas, Loreto, Ayacucho, Huánuco, Ica, Arequipa, Apurímac, Lambayeque y Madre de Dios	Formulación de los Planes Regionales de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres	12	12

Fuente : Dirección Nacional de Educación y Capacitación - INDECI

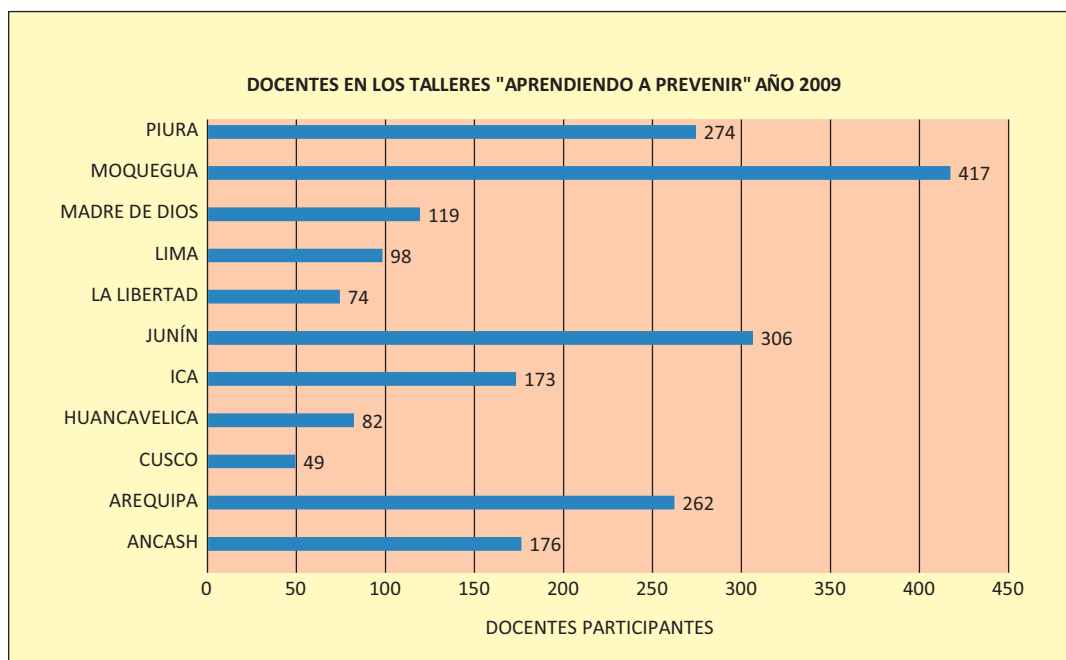
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



4.1.4.6 CAPACITACIÓN DE DOCENTES EN LOS TALLERES "APRENDIENDO A PREVENIR" AÑO 2009

N°	REGIONES	N° DE DOCENTES PARTICIPANTES	N° DE TALLERES
<b>TOTAL</b>		<b>2 030</b>	<b>46</b>
1	ANCASH	176	4
2	AREQUIPA	262	6
3	CUSCO	49	2
4	HUANCAVELICA	82	2
5	ICA	173	4
6	JUNÍN	306	6
7	LA LIBERTAD	74	2
8	LIMA	98	2
9	MADRE DE DIOS	119	4
10	MOQUEGUA	417	8
11	PIURA	274	6

Fuente: Dirección Nacional de Educación y Capacitación -DINAEC - INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



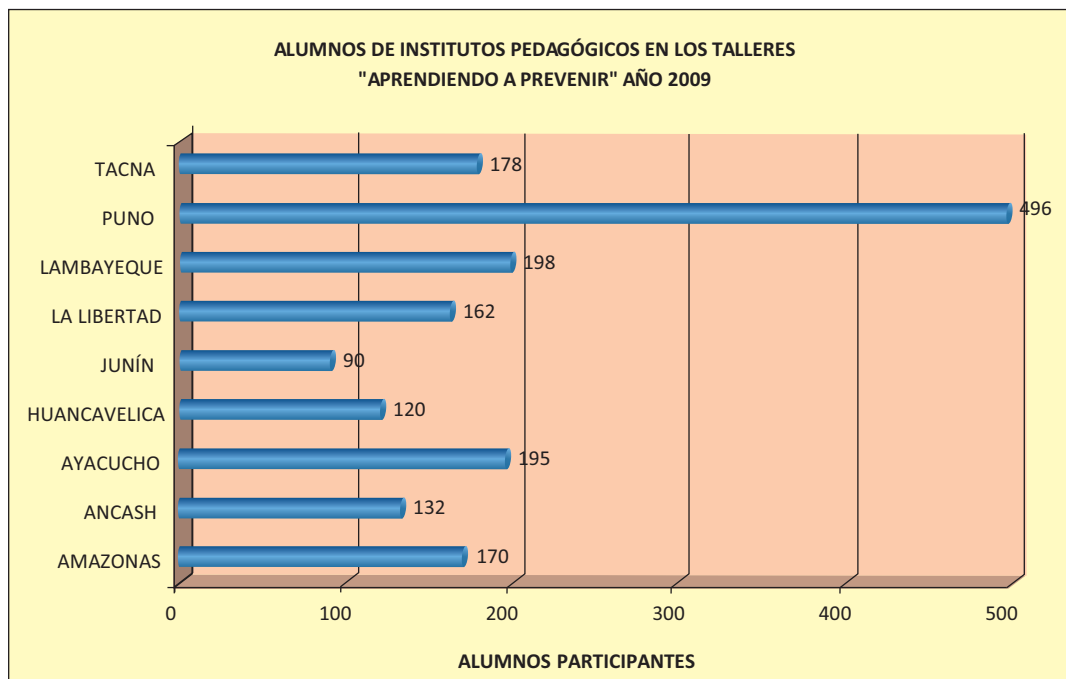


#### 4.1.4.7 CAPACITACIÓN A LOS ALUMNOS DE INSTITUTOS PEDAGÓGICOS EN LOS TALLERES "APRENDIENDO A PREVENIR" AÑO 2009

N°	REGIONES	N° DE ALUMNOS PARTICIPANTES	N° DE TALLERES
<b>TOTAL</b>		<b>1 741</b>	<b>39</b>
1	AMAZONAS	170	3
2	ANCASH	132	3
3	AYACUCHO	195	3
4	HUANCAVELICA	120	3
5	JUNÍN	90	3
6	LA LIBERTAD	162	3
7	LAMBAYEQUE	198	3
8	PUNO	496	15
9	TACNA	178	3

Fuente: Dirección Nacional de Educación y Capacitación -DINAEC - INDECI

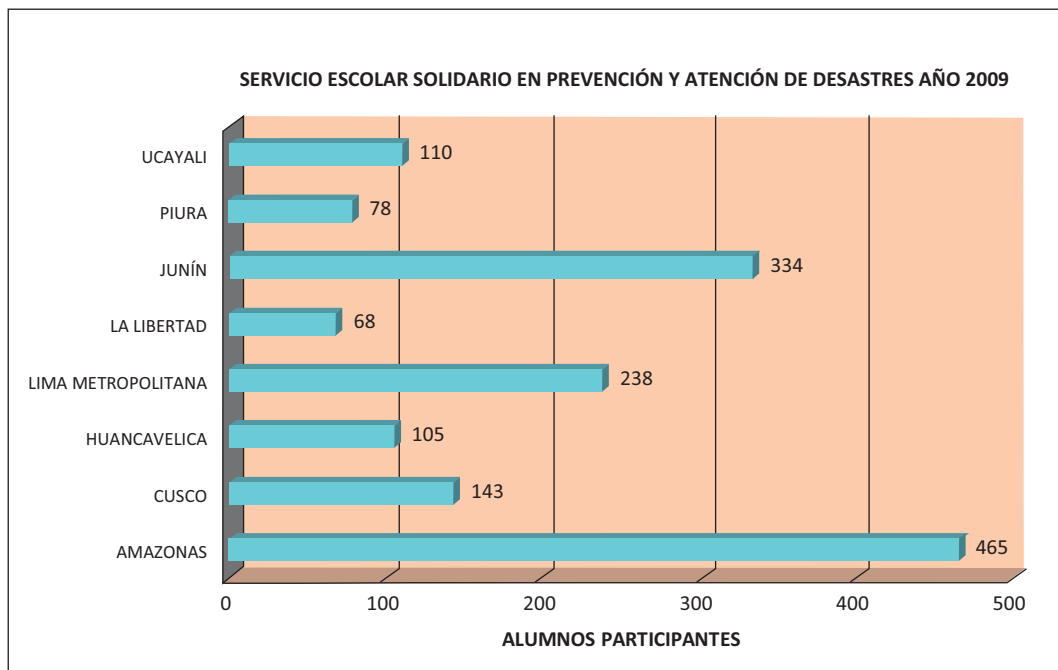
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



4.1.4.8 SERVICIO ESCOLAR SOLIDARIO EN PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES - SESPAD  
AÑO 2009

Nº	REGIONES	Nº DE INSTITUCIÓN EDUCATIVA	ALUMNOS PARTICIPANTES	COMITÉS DE DEFENSA CIVIL
<b>TOTAL</b>		<b>75</b>	<b>1 541</b>	<b>24</b>
1	AMAZONAS	20	465	6
2	CUSCO	4	143	3
3	HUANCAVELICA	5	105	1
4	LIMA METROPOLITANA	2	238	2
5	LA LIBERTAD	14	68	2
6	JUNÍN	14	334	4
7	PIURA	9	78	3
8	UCAYALI	7	110	3

Fuente: Dirección Nacional de Educación y Capacitación -DINAEC - INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

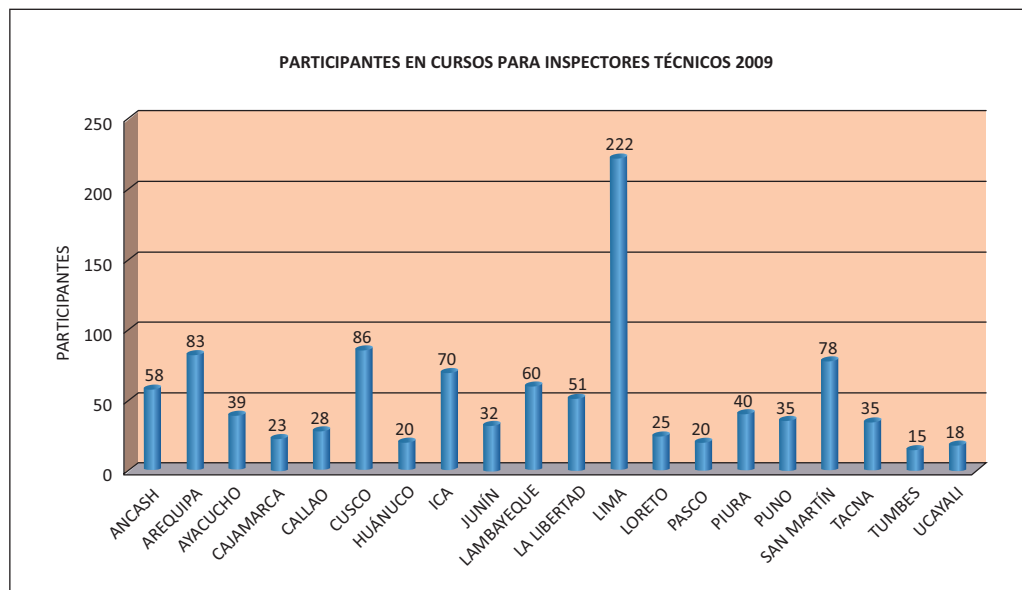




#### 4.1.4.9 CURSOS DE INSPECTORES TÉCNICOS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL SEGÚN REGIONES AÑO 2009

REGIONES	CURSOS	PARTICIPANTES
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>29</b>	<b>1 038</b>
ANCASH	2	58
AREQUIPA	2	83
AYACUCHO	1	39
CAJAMARCA	1	23
CALLAO	1	28
CUSCO	2	86
HUÁNUCO	1	20
ICA	2	70
JUNÍN	1	32
LAMBAYEQUE	1	60
LA LIBERTAD	1	51
LIMA	6	222
LORETO	1	25
PASCO	1	20
PIURA	1	40
PUNO	1	35
SAN MARTÍN	1	78
TACNA	1	35
TUMBES	1	15
UCAYALI	1	18

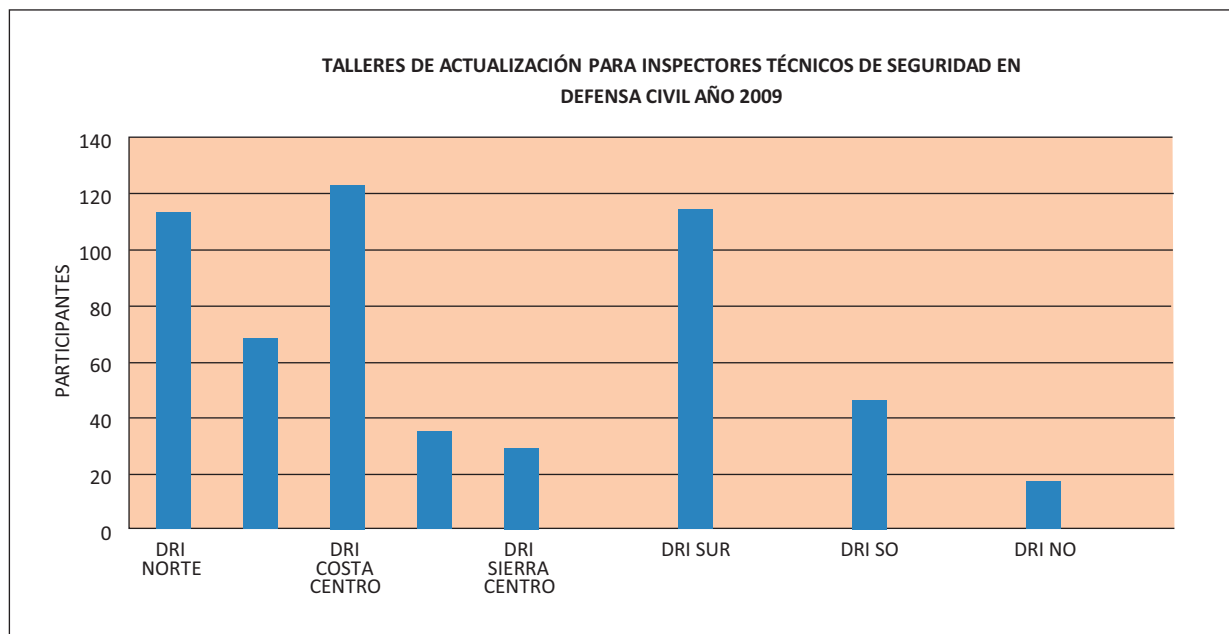
Fuente : Dirección Nacional de Educación y Capacitación - INDECI  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



**4.1.4.10 TALLERES DE ACTUALIZACIÓN PARA INSPECTORES TÉCNICOS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL SEGÚN REGIÓN AÑO 2009**

DDRRDC	REGIONES	TALLERES	PARTICIPANTES
<b>TOTAL NACIONAL</b>		<b>9</b>	<b>545</b>
DRI NORTE	PIURA	1	113
	LAMBAYEQUE	1	68
DRI COSTA CENTRO	LIMA	2	123
	ICA	1	35
DRI SIERRA CENTRO	JUNÍN	1	29
DRI SUR	AREQUIPA	1	114
DRI SO	CUSCO	1	46
DRI NO	SAN MARTÍN	1	17

Fuente : Dirección Nacional de Educación y Capacitación - INDECI  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



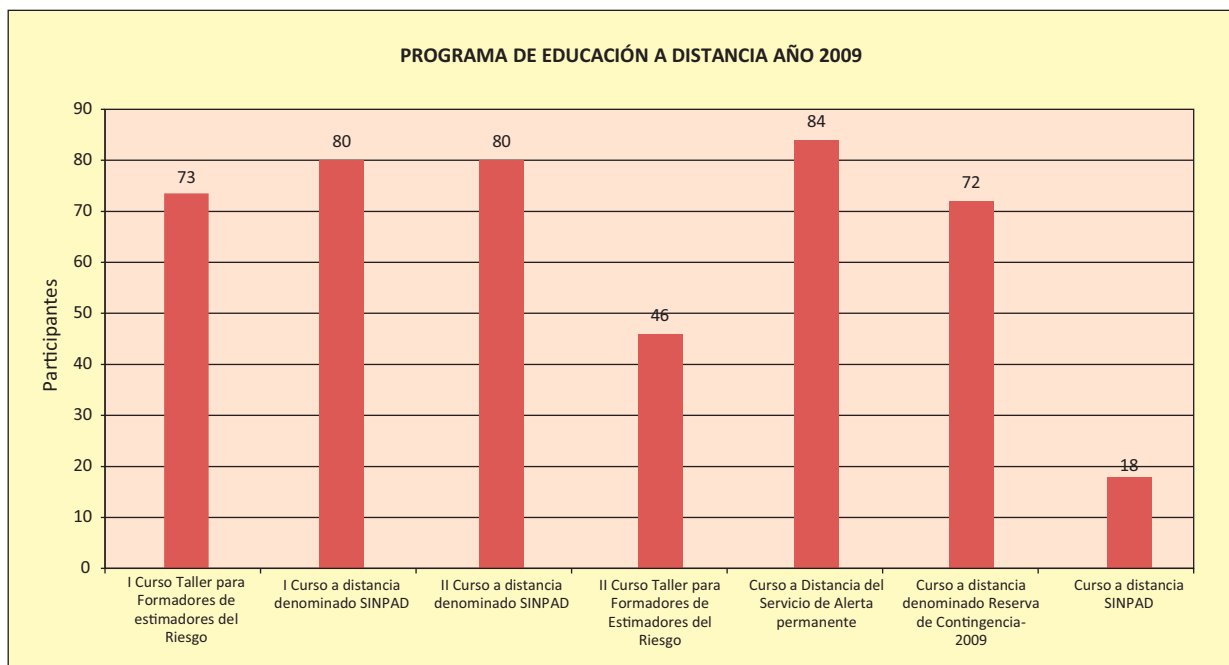


#### 4.1.4.11 PROGRAMA DE EDUCACIÓN A DISTANCIA REALIZADOS POR EL INDECI AÑO 2009

N°	FECHA	NOMINACIÓN	Nº DE PARTICIPANTES
<b>TOTAL NACIONAL</b>			<b>453</b>
1	23 de febrero al 04 de marzo 2009	I Curso Taller para Formadores de estimadores del Riesgo	73
2	18 de mayo al 01 de julio 2009	I Curso a distancia denominado SINPAD	80
3	08 de junio al 23 de julio 2009	II Curso a distancia denominado SINPAD	80
4	23 de agosto 2009	II Curso Taller para Formadores de Estimadores del Riesgo	46
5	15 de setiembre al 31 de diciembre 2009	Curso a Distancia del Servicio de Alerta permanente	84
6	02 de noviembre al 27 de diciembre 2009	Curso a distancia denominado Reserva de Contingencia-2009	72
7	10 de noviembre 2009 al 08 de enero 2010	Curso a distancia SINPAD	18

Fuente : Dirección Nacional de Educación y Capacitación - INDECI

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

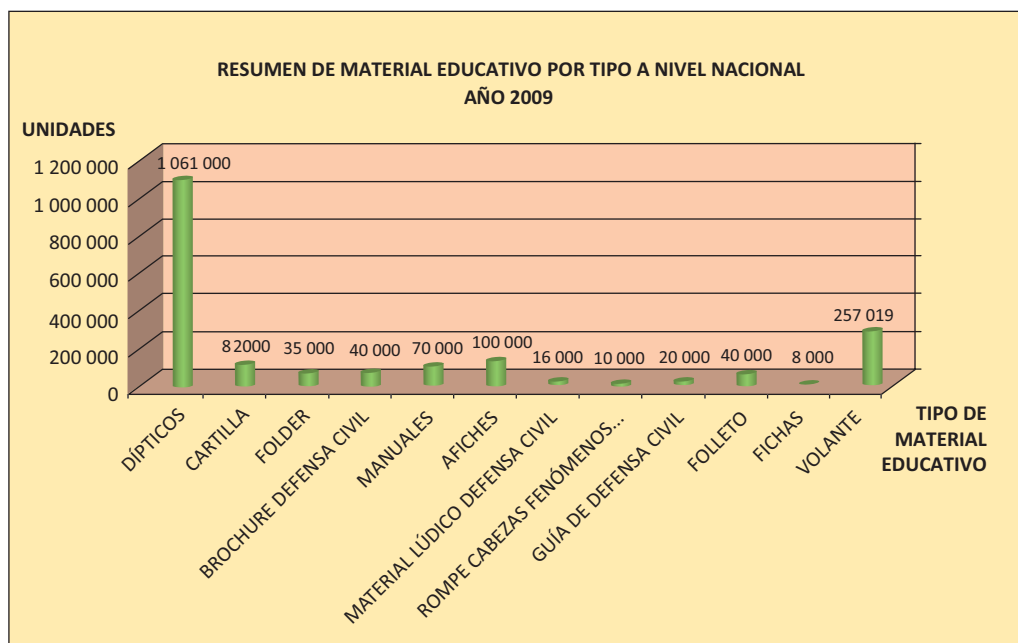




4.1.4.12 RESUMEN DE MATERIAL EDUCATIVO DE DIFUSIÓN POR TIPO A NIVEL NACIONAL AÑO 2009

N°	TIPO DE MATERIAL	TIRAJE
<b>TOTAL MATERIAL EDUCATIVO</b>		<b>1 739 019</b>
1	DIPTICOS	1 061 000
2	CARTILLA	82 000
3	FOLDER	35 000
4	BROCHURE DEFENSA CIVIL	40 000
5	MANUALES	70 000
6	AFICHES	100 000
7	MATERIAL LUDICO DEFENSA CIVIL	16 000
8	ROMPE CABEZAS FENÓMENOS NATURALES	10 000
9	GUÍA DE DEFENSA CIVIL	20 000
10	FOLLETO	40 000
11	FICHAS	8 000
12	VOLANTE	257 019

Fuente : Dirección Nacional de Educación y Capacitación - INDECI  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

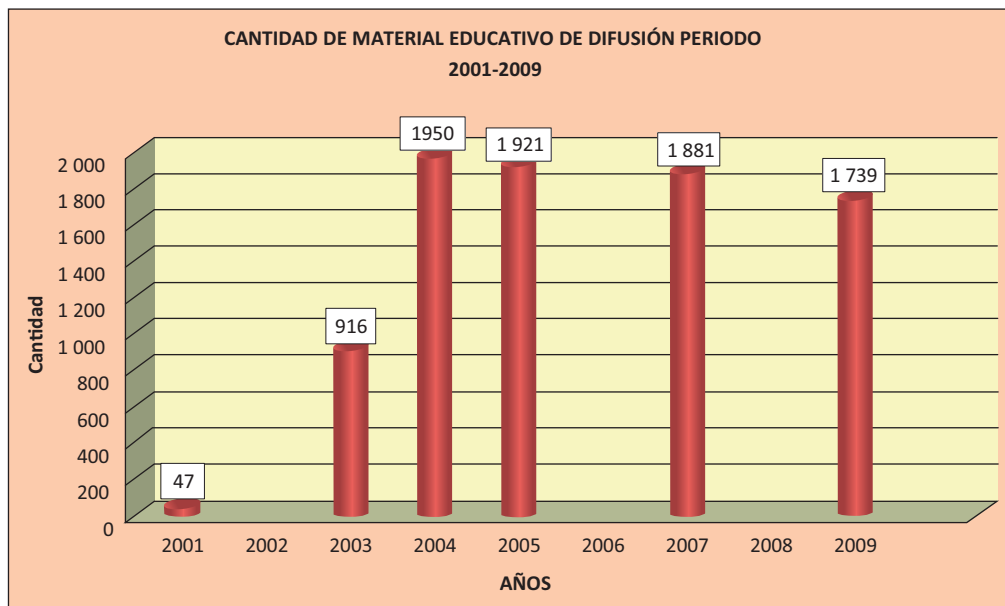




#### 4.1.4.13 RESUMEN DE MATERIAL EDUCATIVO DE DIFUSIÓN PERIODO 2001 - 2009

AÑO	CANTIDAD (Miles)
<b>TOTAL</b>	<b>8 454</b>
2001	47
2002	
2003	916
2004	1 950
2005	1 921
2006	
2007	1 881
2008	
2009	1 739

Fuente : Dirección Nacional de Educación y Capacitación - INDECI  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



Fuente : Dirección Nacional de Educación y Capacitación - INDECI  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

4.1.5 ESTIMACIÓN DEL RIESGO

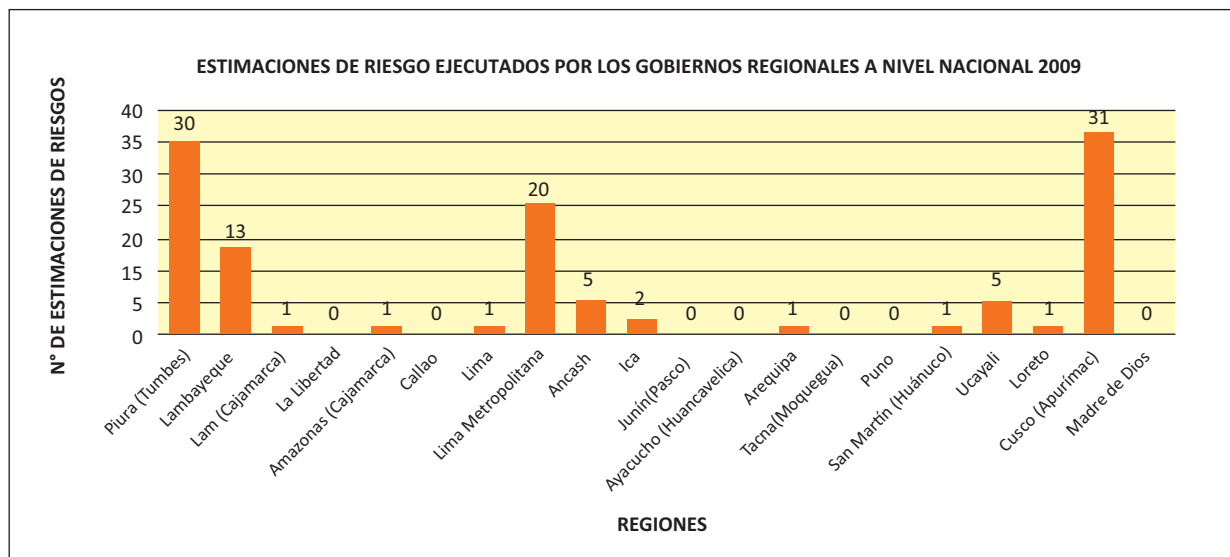
Durante el año 2009 el Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, mediante la Dirección Nacional de Prevención, ha desarrollado diferentes actividades de prevención orientadas a minimizar daños por efecto de los desastres.

I. INFORMES DE ESTIMACIÓN DEL RIESGO

Los gobiernos regionales y locales realizaron 112 informes de Estimaciones del Riesgo a nivel nacional.

CUADRO Nº 01: INFORMES REALIZADOS A NIVEL NACIONAL

DIRECCIONES REGIONALES INDECI	GOBIERNOS REGIONALES	Nº INFORMES
<b>TOTAL</b>		<b>112</b>
DRI - NORTE	Piura (Tumbes)	30
	Lambayeque	13
	Lambayeque (Cajamarca)	1
	La libertad	0
	Amazonas - (Cajamarca)	1
DRI - CC	Callao	0
	Lima	1
	Lima Metropolitana	20
	Ancash	5
	Ica	2
DRI - SC	Junín (Pasco)	0
	Ayacucho (Huancavelica)	0
DRI - SUR	Arequipa	1
	Tacna (Moquegua)	0
	Puno	0
DRI - NO	San Martín (Huánuco)	1
	Ucayali	5
	Loreto	1
DRI - SO	Cusco (Apurímac)	31
	Madre de Dios	0





**II. SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE PELIGROS**

**CUADRO Nº 02: SEGUIMIENTO Y MONITOREO DE PELIGROS, SEGÚN EL MÓDULO DE ANÁLISIS Y MONITOREO DE PREVENCIÓN DEL COEN INDECI**

Boletines	ENTREGA	MESES												TOTAL
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	
Boletín: Pronóstico Atmosférico	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	<b>365</b>
Boletín: Alerta Meteorológica	Según informe SENAMHI	5	6	6	3	8	7	10	6	4	3	4		<b>62</b>
Boletín: Aviso Oceanográfico	Según informe DHN	1	2	3	3	4	5	7	6	7	2	1		<b>41</b>
Boletín Alerta Hidrológica	Según informe SENAMHI	2	5	4	6	0	0	0	0	0	0	1		<b>18</b>
Boletín Climatológico trimestral	Trimestral			1			1			1			1	<b>3</b>
Boletín de reporte de Caudal y Niveles de ríos	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30		<b>334</b>
Reporte Preliminar de Sismos - nacional - IGP	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30		<b>334</b>
Reporte de Sismos - Internacional IGP-USGS	De acuerdo a IGP	10	10	14	13	17	14	9	21	8	8	6		<b>130</b>
Boletín de Reporte de Temperaturas Mínimas	Según informe SENAMHI				1	1	1	1	1	1				<b>6</b>
Monitoreo , Análisis y Registro de Imágenes	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	<b>365</b>
Monitoreo de Temperatura y Anomalía Superficial del mar.	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	<b>365</b>
Monitoreo de Precipitaciones	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	<b>365</b>
Monitoreo de Actividad Volcánica del Ubinas	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	<b>365</b>
Monitoreo de Peligro mediante el SINPAD	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	<b>365</b>
Monitoreo del Fenómeno el Niño y la Niña	Diario	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	<b>365</b>

Fuente: UER – DINAPRE

### III. ELABORACIÓN DE MANUALES Y HERRAMIENTAS DE GESTIÓN ADECUADOS PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS NATURALES E INDUCIDOS POR LA ACTIVIDAD HUMANA

#### 3.1 MANUAL DE ANÁLISIS DEL RIESGO TECNOLÓGICO

El presente manual se desarrolla con la finalidad de contar con una herramienta adecuada para el análisis del riesgo en caso de agentes físicos, químicos y biológicos en un escenario de riesgo dado, donde se ubique población circundante. Se propone la aplicación de una metodología de análisis del riesgo, que ayude a una correcta identificación del peligro y la evaluación del riesgo de las actividades industriales como son manejo, almacenamiento, producción y generación de riesgos tecnológicos, que puedan producir daño a una población cercana o circundante a estas zonas.



#### 3.2 TALLER SOBRE VALIDACIÓN DEL MANUAL DE RIESGOS TECNOLÓGICOS EN EL PERÚ

Con el objetivo de prevenir y reducir los efectos de los riesgos de desastres de origen tecnológicos, el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), con el apoyo de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID) ha organizado el Taller para la Validación del Manual de Riesgos Tecnológicos.

Dicho evento, fue inaugurado por el Sub Jefe del INDECI, Coronel Ciro Mosqueira Lovón, en compañía de la Directora Nacional de Educación y Capacitación del INDECI, Magíster Martha Giraldo Limo y la Jefa de la Unidad de Evaluación de Riesgos del INDECI, Arquitecta Guadalupe Masana García.

El taller se realizó en la ciudad de Lima, del 11 al 13 de noviembre, y ha convocado a profesionales de instituciones tecnocientíficas, públicas y privadas que conforman el Sistema Nacional de Defensa Civil.

Cabe indicar que durante el taller de validación, se han conformado equipos de trabajo para analizar y evaluar la metodología y procedimiento del Manual de Riesgos Tecnológicos.

El Análisis de Riesgos Tecnológicos tiene una especial importancia porque permite la identificación de peligros y sus consecuencias. Además, permite establecer medidas adecuadas de prevención y reducción del riesgo de desastres.

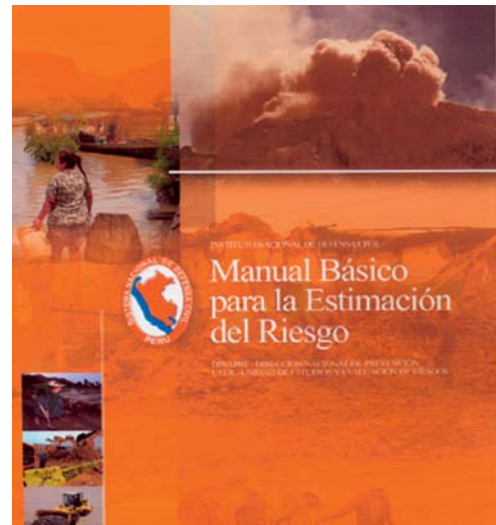
Asimismo, proporciona una sólida base para la planificación del crecimiento y ordenamiento territorial, mediante medidas de prevención prospectiva que permita la reducción del impacto de los desastres en la población.

La mayor parte de los peligros tecnológicos, tienen su origen en el desarrollo cotidiano de actividades humanas relacionadas con la producción, comercialización y distribución de materiales y residuos peligrosos, al igual que en el uso de energía en toda actividad económica.

PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de Ejecución (Diagnostico)	Fase de Ejecución elaboración del manual	Fase de Ejecución Publicación
100%	100%	0%

### 3.3 2da. VERSIÓN DEL MANUAL DE ESTIMACIÓN DEL RIESGO.-

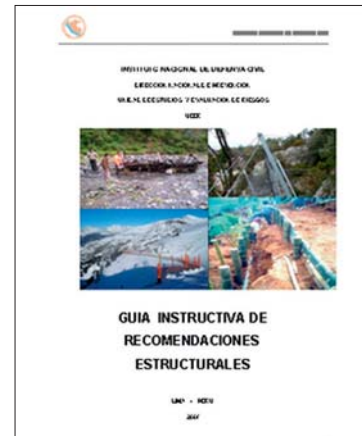
La propuesta de la segunda versión del este manual, ha tomado énfasis en un análisis más profundo de los peligros más recurrentes en el país, desglosándose en fascículos separados para un fácil manejo del documento; así mismo, se presenta un trabajo más elaborado en el análisis de la vulnerabilidad al haber realizado un estudio más profundo de estas, incorporando los indicadores de cada una de ellas.



PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de Evaluación de la Primera versión	Fase de Ejecución elaboración del manual	Fase de Ejecución Publicación
100%	70%	0%

### 3.4 GUÍA INSTRUCTIVA DE RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES

Esta guía está orientada a presentar una base informativa con ejemplo de obras estructurales ejecutadas en nuestro medio de acuerdo con nuestra realidad y obras estructurales usadas en otros países que por su bajo costo y simplicidad.

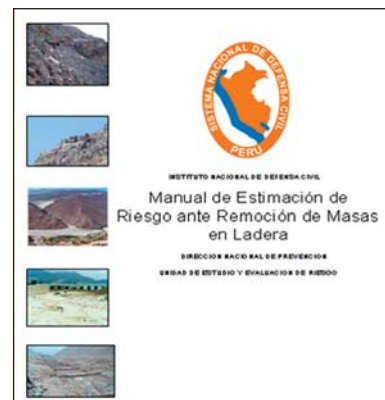


PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de Evaluación de la Primera versión	Fase de Ejecución elaboración de la guía	Fase de Ejecución Publicación
100%	100%	0%

### 3.5 MANUAL DE ESTIMACIÓN DE RIESGO ANTE REMOCIÓN EN MASAS EN LADERAS

El impacto de los diversos peligros de origen natural con los que convive el hombre es creciente, tanto en términos de impacto a la vida y salud humana, como en la economía nacional, regional y local, reduciendo sus capacidades de sostenibilidad y desarrollo.

El presente manual constituye un aporte técnico que servirá de instrumento de consulta a fin de mejorar la gestión del riesgo de desastres en nuestro país.



La elaboración de este tipo de documento responde a la necesidad de profundizar los criterios de estimación del riesgo frente a peligros más frecuentes en el territorio nacional, aportando así una mayor objetividad en los estudios de estimación de riesgo.

El objetivo específico de este documento, por tanto, es proporcionar a los encargados de realizar las estimaciones de riesgo, procedimientos metodológicos para la identificación, análisis de peligros y vulnerabilidad ante fenómeno de remoción de masas en laderas, a los cuales le estamos estandarizando el glosario de términos usados por INGEMMET en lo referente únicamente a peligros.

PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de acopio de la información	Fase de Ejecución elaboración del manual	Fase de Ejecución Publicación
100%	70%	0%

### 3.6 GUÍA DE ESTIMACIÓN DEL RIESGO ANTE INUNDACIONES FLUVIALES

La elaboración de la “Guía de Estimación del Riesgo ante Inundaciones Fluviales”, responde a la necesidad de profundizar los criterios de estimación del riesgo ante los peligros más frecuentes dados en el territorio nacional. Aportando así una mayor objetividad en los estudios de estimación del riesgo.

El pasar de la simple identificación del peligro a un análisis básico de sus condiciones, nos permitirá obtener no solo un mapa de identificación del peligro sobre el territorio, sino llegar a la zonificación por grado potencial de peligrosidad, el cual, además, sirva como primera base para el ordenamiento y/o reordenamiento territorial, de las distintas circunscripciones administrativas del estado.

La superposición de esta zonificación, con los estudios de vulnerabilidad mediante la interconexión de sus diversos indicadores, y su representación cartográfica, incrementarán en consecuencia, el nivel de análisis requerido para un objetivo análisis del riesgo.

El objetivo específico de este documento, por tanto, es proporcionar a los especialistas encargados de realizar las estimaciones de riesgo, procedimientos metodológicos para la identificación, análisis de peligros y vulnerabilidades ante Inundaciones Fluviales, así como la adecuada representación cartográfica de su estudio.



### GUIA DE ESTIMACION DEL RIESGO ANTE INUNDACION

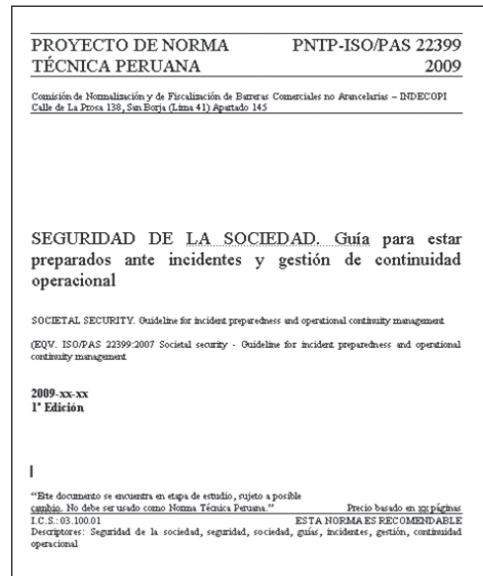


PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de acopio de la información	Fase de Ejecución elaboración del manual	Fase de Ejecución Publicación
100%	70%	0%

### 3.7 NORMA TÉCNICA PERUANA ISOPAS 22399-2009

Esta guía proporciona un marco de trabajo genérico aplicable a todos los tipos y tamaños de organizaciones posibilitando la consideración de diversas condiciones geográficas, culturales, económicas, nacionales, políticas y sociales.

Las partes interesadas y otros involucrados requieren que las organizaciones, de forma proactiva, se preparen para incidentes potenciales así como perturbaciones con el fin de evitar la suspensión de las operaciones y servicios críticos, o en caso de que estas se interrumpan, y que se puedan restablecer las operaciones y servicios a la brevedad a solicitud de aquellos que dependen de tales operaciones y servicios, que identifican los impactos potenciales que amenacen a una organización así como proporcionar un marco de trabajo para minimizar su efecto. Porcentaje de avance 100%.



PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de acopio de la información	Fase de Ejecución elaboración del manual	Fase de Ejecución Publicación
100%	90%	0%

### 3.8 GUIA TECNICA PARA ELABORAR EL PLAN NACIONAL DE PREVENCIÓN, PREPARACIÓN Y RESPUESTA ANTE RIESGOS POR MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS

Las actividades que se requieren en materia de prevención, preparación para controlar una emergencia con materiales peligrosos se basan en la identificación de los materiales o sustancias peligrosas involucradas. La facilidad y rapidez con que se controle una emergencia mejora considerablemente si se dispone de un buen sistema de identificación.

Los materiales peligrosos son transportados y almacenados frecuentemente en grandes cantidades. Un escape accidental de estos materiales presenta un peligro potencial para el ser humano y el ambiente. El accidente puede ser manejado más rápidamente cuando el material peligroso es identificado y caracterizado específicamente.

Se han desarrollado varios sistemas de identificación de materiales peligrosos. Todos ayudan a que los que participan en el accidente se enfrenten con rapidez y seguridad a un problema que puede originar peligros a la salud o el ambiente.

Frente a este contexto existe a nivel nacional una preocupación creciente sobre la necesidad de trabajar en sistemas de prevención, preparación y respuesta a situaciones de emergencia en el manejo de materiales y residuos peligrosos. Esta preocupación tiene su origen en los numerosos eventos sucedidos a diario no solo en nuestro país sino en el mundo, trayendo como consecuencia trágica para el ser humano y su entorno la afectación a la salud y pérdidas materiales.

Bajo esta coyuntura el Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI ha venido desarrollando estrategias según sus competencias como ente rector del Sistema Nacional de Defensa Civil – SINADECI, en el





fortalecimiento de capacidades y la organización para desastres contando específicamente para el tema con un aliado importante como es la Organización Panamericana de la Salud – OPS.

En tal sentido la presente guía técnica toma las líneas de trabajo dentro del marco del Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres PNPAD, la Estrategia Internacional de Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD y el Plan Andino de Materiales y Sustancias Peligrosas PAMSP, siendo el mismo una herramienta técnica para la formulación del plan marco en el cual los sectores y organismos descentralizados de gobierno articulen tanto en la prevención, preparación y respuesta dentro del marco del SINADECI.

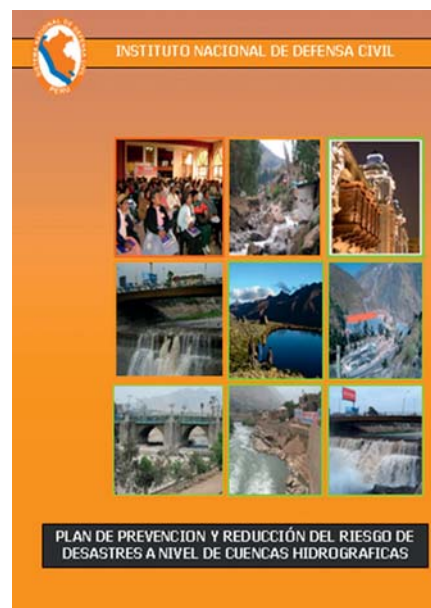
PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de acopio de la información y reuniones sectoriales	Fase de Ejecución elaboración del manual	Fase de Ejecución Publicación 100% Fase de Ejecución Difusión 10%
100%	100%	

### 3.9 PLAN NACIONAL DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES A NIVEL DE CUENCA HIDROGRÁFICA

Brindar a nivel nacional la capacitación y asistencia técnica a los Gobiernos Regionales, en dicho tema, con la finalidad de realizar el efecto cascada de aprendizaje y ejecución del plan en sus diferentes niveles.

El presente plan se aplicará como un plan operativo de prevención, lo cual se encuentra previsto de ejecución dentro del marco de las acciones de prevención; a realizar por el Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI a inicios del próximo año, constituyéndose en un producto que articula dentro del marco del Plan Estratégico “Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres” siendo un **instrumento de gestión importante para la toma de decisión, es en el marco del manejo de la Gestión del Riesgo de desastres.**

Los responsables de la aplicación del presente plan serán los Comités de Defensa Civil de los Gobiernos Regionales, bajo la asesoría técnica de la Unidad de Estudios y Evaluación de Riesgos de la Dirección Nacional de Prevención del INDECI y de los integrantes del Comité Técnico del Proyecto en representación de diferentes instituciones.



El objetivo general del Plan Regional de Prevención y Reducción del Riego de Desastres de cuenca hidrográfica es la reducción de la vulnerabilidad, ante los recurrentes desastres a nivel de cuenca y que tienen afectación directa sobre sus habitantes, su economía y su infraestructura, el efecto está medido directamente en función a la población y zonas de riesgo a través de proyectos de reducción o mitigación del Riesgo en toda la cuenca.

PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de acopio de la información y reuniones sectoriales	Fase de Ejecución elaboración del manual	Fase de Ejecución Publicación
100%	100%	0%

### 3.10 GUÍA TÉCNICA - PLAN NACIONAL MULTISECTORIAL DE PREVENCIÓN Y RESPUESTA FRENTE A PANDEMIA DE INFLUENZA

El Plan Multisectorial ha sido elaborado bajo la dirección del Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI como ente rector del SINADECI, a partir de la revisión de los planes sectoriales contenidos en el documento “Plan Nacional de Contingencia por Influenza 2009”. La revisión se ha efectuado en dos reuniones de consulta celebradas en coordinación entre el INDECI y el Ministerio de Salud con los sectores, los días 2 y 9 de agosto. Posteriormente, los planes revisados fueron materia de análisis conjunto en un taller intersectorial efectuado el día 13 de agosto del 2009, el que contó con la participación de 43 personas de 16 sectores del gobierno.

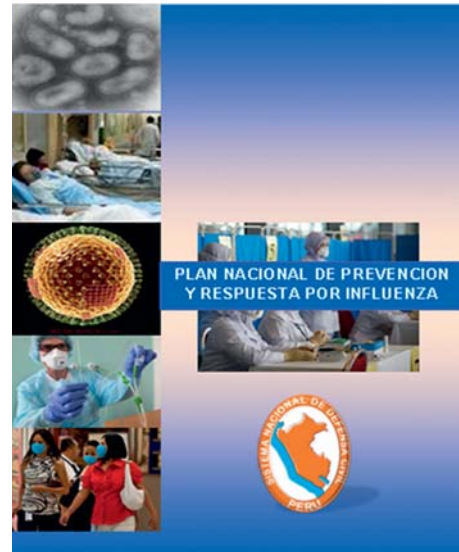
El objetivo del Plan es fortalecer la coordinación de los planes sectoriales elaborados por algunos sectores y ampliar el nivel de participación a sectores y organismos que aun no habían participado, brindándoles una oportunidad adicional para desarrollar sus planes contra la pandemia.

El Plan responde a las fases de la pandemia señaladas por la OMS, a las orientaciones del “Plan Nacional de Respuesta frente a la Pandemia de Influenza” del Ministerio de Salud – MINSA, y las fases de riesgo asociadas con la respuesta a las emergencias definidas por el INDECI/SINADECI.

En total se presentan planes para 15 ministerios, que comprenden un conjunto de 134 entidades dependientes, entre los que están Organismos Públicos Descentralizados, Empresas Estatales de Derecho Público, Empresas Públicas de Derecho Privado y programas y proyectos.

En la fecha de preparación del documento, el país se encuentra en el periodo de máxima actividad de la pandemia, cuya intensidad se espera comience a disminuir hasta su remisión total. Aunque existe la expectativa que en el periodo pospandémico, el virus se comporte como una influenza estacional común de tipo A, las pandemias de influenza anteriores enseñan que el comportamiento epidemiológico típico se caracteriza por olas de infecciones repartidas a lo largo de varios meses.

Por las razones expuestas, en esta fase postpandémica será importante continuar con la vigilancia y coordinación intersectorial, así como mantener actualizada la preparación ante un posible retorno de la pandemia.



PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de acopio de la información y reuniones sectoriales	Fase de Ejecución elaboración del plan	Fase de Ejecución Publicación 100% Fase de Ejecución Difusión 10%
100%	100%	

#### IV. FORMULACIÓN DE NORMATIVIDAD

##### 4.1 DIRECTIVA “NORMAS PARA EL PROCEDIMIENTO DE RECONOCIMIENTO, CALIFICACIÓN PARA EL DESEMPEÑO, ACREDITACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE ESTIMADORES DEL RIESGO” (INCLUYE ANEXOS)

El Decreto Ley N° 19338, sus modificatorias y ampliatorias, establecen que el Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI es el órgano central, rector y conductor del Sistema Nacional de Defensa Civil - SINADECI, encargado del planeamiento, coordinación y control de las actividades de Defensa Civil a nivel nacional.

En los últimos años, las acciones de prevención se han incrementado en forma progresiva mediante la ejecución de Estimaciones del Riesgo, constituyéndose ésta acción de prevención en una valiosa herramienta que comprende la



identificación del peligro por fenómeno de origen natural o inducidos por la actividad del ser humano, el análisis de vulnerabilidad y el cálculo del riesgo, no obstante resulta necesaria la regulación y emisión de una herramienta que contribuya aún más con la calidad de las disposiciones de acciones de prevención y mitigación, ante la existencia de peligro.

Asimismo, es preciso resaltar que se han verificado observaciones que inciden en forma relevante en la elaboración y por ende en el cumplimiento de los objetivos de los informes de Estimación del Riesgo, como es la necesidad de un perfil y/o requisitos adecuados por parte de los profesionales que acceden al reconocimiento como Estimadores del Riesgo. En ese sentido la Unidad de Estudios y Evaluación de Riesgos de la Dirección Nacional de Prevención, propone la regulación y emisión de las “NORMAS PARA EL PROCEDIMIENTO DE RECONOCIMIENTO, CALIFICACIÓN PARA EL DESEMPEÑO, ACREDITACIÓN E INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO NACIONAL DE ESTIMADORES DEL RIESGO”

En este contexto y en cumplimiento de sus funciones, el INDECI considera preciso la emisión de una Directiva que entre otros aspectos, unifique criterios y se aprueben las normas mencionadas, a efecto de contribuir con la calidad de la ejecución y formulación de los Informes de Estimación del Riesgo por parte de los diferentes órganos competentes del SINADECI.

PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de acopio de la información y reuniones sectoriales	Fase de Ejecución elaboración de la norma técnica	Fase de Ejecución Publicación
100%	90%	0%

#### 4.2 PROYECTO DE REGLAMENTO DE EVALUACIÓN DEL RIESGO (INCLUYE ANEXOS)

De igual manera, la Unidad de Estudios y Evaluación de Riesgos de la DINAPRE, propone la regulación y emisión de la norma “REGLAMENTO DE EVALUACIONES DEL RIESGO”, acción de prevención que adicionalmente a la identificación y caracterización del peligro por fenómeno de origen natural, tecnológico o inducidos por la actividad del ser humano, el análisis de vulnerabilidad y el cálculo del riesgo, se considere la valoración del riesgo, Determinación de la tolerabilidad del Riesgo y Control del Riesgo”.



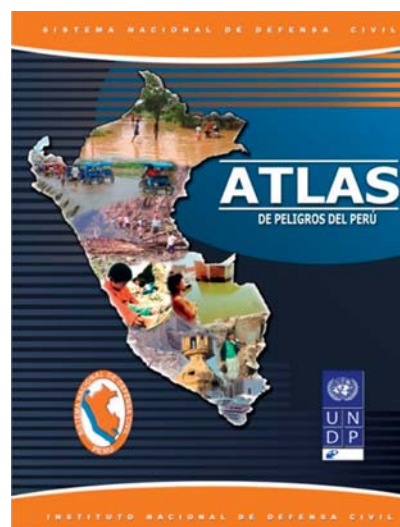
PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO		
2008	2009	2010
Fase de acopio de la información y reuniones sectoriales	Fase de Ejecución elaboración de la norma	Fase de Ejecución Publicación
100%	60%	0%

## V. ACTIVIDADES ADICIONALES

### 5.1 ACTUALIZACIÓN DEL ATLAS DE PELIGROS NATURALES DEL PERÚ

Los desastres naturales han causado, a lo largo de la historia peruana, numerosas víctimas y cuantiosos daños materiales, que han retrasado considerablemente su progreso social y económico, impidiendo el desarrollo sostenible del Perú.

Los últimos 50 años de la historia peruana no han sido una excepción. En el Perú ocurrió el peor desastre humano del hemisferio occidental del siglo XX. En el terremoto de Ancash del 31 de mayo de 1970, perecieron 67.000 personas, de las cuales unas 40.000 víctimas perdieron sus vidas bajo los escombros de sus propias viviendas de adobe, construidas sobre suelos blandos, saturados de agua, o sobre pendientes inestables, lugares donde las ondas sísmicas se amplificaron de manera desmesurada. Las pérdidas económicas en el último medio siglo también han sido cuantiosas. Para las obras de reconstrucción del terremoto de 1970, se desviaron enormes recursos, que fueron extraídos de proyectos de desarrollo socio – económico de otras regiones del Perú. El Fenómeno “El Niño 1982- 1983” dejó pérdidas materiales equivalentes al 6.2% del PBI de 1983 y “El Niño 1997 – 1998” restó al Perú el 3% del PBI de 1998.



Siendo el desarrollo sostenible objetivo de la nación peruana, sin retrocesos bruscos como los que causan los desastres, es política del Estado Peruano reducir los efectos negativos que producen los desastres naturales y antropogénicos.

La protección de la vida y salud de los peruanos, en especial de los más pobres, que son los que más sufren en caso de desastres, constituye también una importante razón de la política del Estado Peruano, de reducir los riesgos por razones humanitarias.

El fundamento del Sistema Nacional de Defensa Civil – SINADECI es la prevención, que significa ejecutar las acciones necesarias para salvaguardar la vida y el patrimonio de las personas localizadas en un entorno vulnerable, esto es, potencialmente expuesto a peligros. Sin embargo, el SINADECI también debe construir desde la infancia una actitud solidaria hacia aquellas personas que se encuentran en riesgo físico, económico o de cualquier naturaleza. En ese sentido, la familia, célula de la sociedad y punto focal del Sistema, debe cumplir la importante tarea de formar e inculcar valores y conductas solidarias a los futuros ciudadanos. Y hacia ella deben dirigirse los esfuerzos de los integrantes del SINADECI a efectos de lograr que nuestra sociedad se sensibilice y cobre conciencia de la necesidad de aprender y aplicar los principios, conceptos y normas de Defensa Civil cuyo resultado se reflejará en la sustancial reducción de la vulnerabilidad local frente a los fenómenos naturales y antrópicos. Sólo así podrá existir en el país una “Cultura de Prevención”.

Actores fundamentales en esta tarea son los Comités de Defensa Civil, principales órganos ejecutivos del SINADECI que sin duda constituyen la más rica organización que tiene el país en cuanto a recursos humanos y materiales, ya que por mandato de la ley, cuentan con la participación de entidades públicas y no públicas que tengan capacidad de intervenir en la Defensa Civil en sus actividades de prevención y protección de la población.

Es precisamente a este significativo grupo de instituciones, públicas y no públicas en el ámbito nacional, que se han orientado los esfuerzos del ente rector de la Defensa Civil en el país, el Instituto Nacional de Defensa Civil, promotor de esta feliz iniciativa, al producir el Atlas de Peligros Naturales del Perú. Esta valiosa herramienta de instrucción y apoyo en la ejecución de acciones para la reducción de desastres, es el resultado de consolidar la información disponible de diversas instituciones científico – tecnológicas sobre peligros naturales, información por cierto dinámica, pues se irá enriqueciendo y actualizando en la medida que los adelantos tecnológicos sean explotados debidamente por estas instituciones.

La actualización del Atlas de Peligros Naturales del Perú constituye un especial aporte de carácter científico – tecnológico que las instituciones competentes del Estado ponen a disposición de las autoridades y población en general para ayudarlos a definir las estrategias necesarias que apoyen en la determinación

e identificación de sus peligros y que permitan planificar coherentemente las actividades necesarias para lograr un crecimiento seguro y ordenado reduciendo progresivamente la vulnerabilidad existente en aras del desarrollo sostenible. En la formulación de planes de prevención y de emergencia se fijarán los límites de inundaciones, huaycos y deslizamientos, tipos de conformación de suelos y otros factores referidos a los fenómenos naturales, con lo cual se propenderá a reducir, a mitigar los efectos dañinos de aquéllos y a preparar a la población para enfrentar los peligros, protegiéndola en todos los aspectos.

Esta importante contribución de organizaciones oficiales de investigación que estudian los múltiples fenómenos naturales y los producidos por el hombre que amenazan el territorio peruano a la que la Presidencia del Consejo de Ministros da el debido reconocimiento, felicitando la labor que realizan e instándolos a seguir brindando su valioso aporte para el desarrollo sostenible del Perú. Porcentaje de avance 90%.

Participación de nuestros profesionales como Evaluadores en el Centro de Operaciones de Emergencia Nacional COEN; asesoramiento a la Dirección Regional INDECI Costa Centro en temas relacionados con la normativa y procedimientos de Estimaciones de Riesgo.

Apoyo con profesionales de la unidad al Comité Técnico a cargo de la Evaluación de las Fichas Técnicas por Actividades de Emergencia y Peligro Inminente, de conformidad a lo establecido en la Resolución Ministerial N° 029-2008-EF/15 que aprueba la Directiva N° 001-2008-EF/68.01, Directiva que establece criterios y procedimientos para el uso de los recursos a que se refiere la Cuarta Disposición Final de la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público Ley N° 29144 y Resolución Ministerial N° 090-2008-EF/15 que aprueba Directiva N° 002-2008-EF/68.01, Directiva del procedimiento simplificado para determinar la elegibilidad de los proyectos de inversión pública de emergencia ante la presencia de desastres de gran magnitud.

Participación en las campañas de la prensa, televisiva, radial y escrita, sobre temas de defensa civil, concernientes a eventos de geodinámica interna y externa, en coordinación con imagen institucional

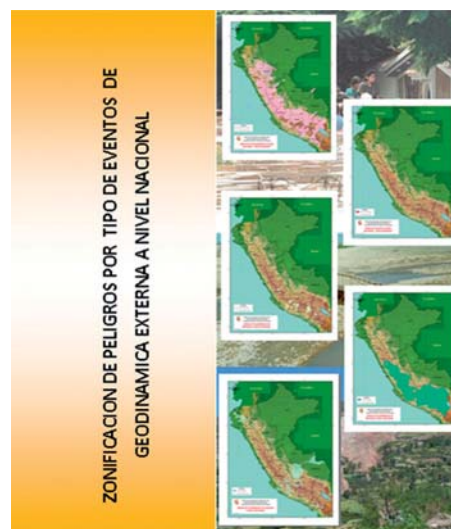
Elaboración de informes de estimaciones de riesgo, en apoyo a la dirección regional INDECI – Pasco, Tarma, Junín, Lima, La Libertad y Huánuco.

## 5.2 ZONIFICACIÓN DE PELIGROS POR TIPO DE EVENTO GEODINÁMICA EXTERNA A NIVEL NACIONAL

El INDECI como órgano rector y conductor, encargado de organizar la población, coordinación, planeamiento y control de las actividades de Defensa Civil, tiene como función: “Diseñar y proponer estrategias de reducción de riesgos ante desastres en el proceso de planeamiento del desarrollo”.

La DINAPRE, ha venido desarrollando coordinaciones permanentes con las instituciones que están involucradas en el levantamiento de información concerniente a la ubicación y georeferenciación de aquellas zonas donde ocurren eventos de geodinámica externa a nivel nacional.

Esta información permitirá a los gobiernos locales, provinciales y regionales monitorear aquellas áreas o zonas donde están expuestas la población e infraestructura ante la ocurrencia de un evento. Permitiendo de esta manera generar planes de contingencia y trabajos de prevención en las cuencas señaladas.



Zonificar y especializar la información levantada por el INGEMMET en aquellos lugares puntuales de ocurrencia de algún tipo de evento de geodinámica externa, lo cual permita localizar las zonas frecuentemente afectadas por determinados eventos hidrometeorológicos asociados a geodinámica externa.

Este documento permite ser una herramienta valiosa de consulta para desarrollar planes de prevención, proyectos y estudios en determinadas zonas con posibilidad de ocurrencia de un evento, lo cual permita recomendar acciones de prevención, planificación y mitigación de los mismos, garantizando la seguridad de la población, protección del patrimonio y continuidad normal de las actividades económicas.

### 5.3 GEOREFERENCIACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS CHILLÓN, RÍMAC Y LURÍN

El INDECI como órgano rector y conductor, encargado de organizar la población, coordinación, planeamiento y control de las actividades de Defensa Civil, tiene como función:

***“Diseñar y proponer estrategias de reducción de riesgos ante desastres en el proceso de planeamiento del desarrollo”.***

La DINAPRE en base a reuniones de coordinación permanente con profesionales de instituciones como Instituto Metropolitano de Planificación, Municipalidad de Lima, Gobierno Regional, Indeci Costa Centro y de la Unidad de Estudios y Evaluación de Riesgos de la Dirección Nacional de Prevención se recopiló y consolidó información actualizada e histórica de las zonas de peligro o zonas de riesgo de la cuenca de los ríos Chillón, Rímac y Lurín a la experiencia histórica de desastres, la cual fue georeferenciada mediante los Sistemas de Información Geográfica.

Esta información permitirá a los gobiernos locales, provinciales y regionales monitorear aquellos puntos críticos o de peligro a los que están expuestos la población e infraestructura ante la ocurrencia de un evento.

Así, esta información permitirá de esta manera generar planes de contingencia y trabajos de prevención en las cuencas señaladas.

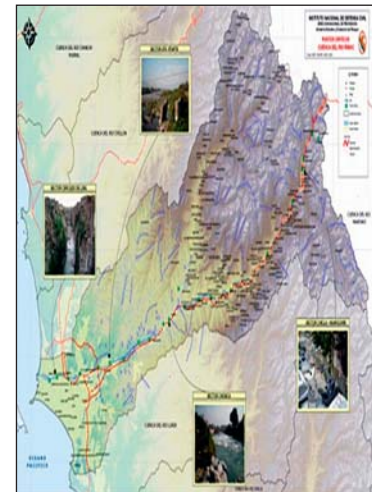
En estos escenarios probables de desastre, por ejemplo el represamiento y posterior desembalse del río Rímac por efecto de los huaycos, es el factor determinante que repercute en el riesgo de todas la poblaciones asentadas aguas abajo en áreas cercanas a las riberas, como es el caso de la ciudad de Chosica que junto con Matucana, son las zonas de mayor vulnerabilidad ante huaycos e inundaciones.

Así mismo, la interrupción del tránsito en las vías de comunicación terrestre es otro riesgo que hace compleja la atención de las zonas de emergencia.

La vulnerabilidad encontrada en cada lugar evaluado pone de manifiesto la urgente necesidad de ejecutar obras, acciones de mitigación y prevención, con la debida anticipación, para reducir el riesgo de nuevos desastres.

Estas acciones de ubicación de zonas críticas en las cuencas permite la actualización de los planes de Emergencia en los distritos y provincias comprometidas dentro de su entorno geográfico, lo cual permitirá afrontar diversos eventos que pueden causar desastres.

Atención de Hojas de Trámite de diversos temas que llegan a la Unidad de Estudios y Evaluación de Riesgos.



### 5.4 PARTICIPACIÓN EN EL GRUPO TECNICO CAR - CALLAO

Participación en el Grupo Técnico Regional sobre Cambio Climático y Diversidad Biológica CAR Callao



### 5.5 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE ESTIMADORES DE RIESGO 2do PCER – 2009

Se fortaleció a las Gobiernos Regionales capacitando a personal para realizar estudios y evaluación de riesgos en zonas de riesgo con la finalidad de mejorar las capacidades en dichas localidades y contar con personal especializado en la región en dichos temas.

Participación de nuestros profesionales en capacitaciones del PCER (estimadores de riesgo), como expositor y jurado de las sustentaciones de los trabajos en las regiones de San Martín, Lima, Cajamarca, Abancay, Lambayeque, Ica y Arequipa.



Fuente: Dirección Nacional de Prevención del INDECI

#### 4.1.6 EXPOSICIONES FOTOGRÁFICAS

Por segundo año consecutivo, el INDECI y la empresa privada organizaron **Exposiciones Fotográficas** con la finalidad de sensibilizar a la población sobre las emergencias que continuamente azotan a nuestro país, precisando la destacada participación y el accionar solidario y humanitario del Estado, colectividad nacional e internacional, ante situaciones de emergencia.

Las exposiciones fotográficas se realizaron en las ciudades de Lima, Piura, Lambayeque, La libertad, Arequipa y Huancayo, contando para tal efecto con los auspicios de importantes empresas privadas:

##### 4.1.6.1. Exposiciones Fotográficas realizadas en Lima

1. **Lima – Chorrillos: “Ante las Lluvias... Prevención”**, realizada entre el 17 al 23 de febrero, en el centro comercial Lima Plaza Sur de Chorrillos, fue organizada por el Instituto Nacional de Defensa Civil con el valioso auspicio del Centro Académico de la Asociación de Exportadores (ADEX) y el Centro Comercial Lima Plaza Sur, el material fotográfico, demuestra cómo las inundaciones, desbordes de ríos, huaycos, deslizamientos y el fenómeno El Niño, han ocasionado pérdidas humanas y materiales que retrasaron aún más el desarrollo de las regiones del país. Asimismo, la muestra recoge imágenes fotográficas sobre los trabajos y obras de prevención, como defensas ribereñas, descolmatación de ríos, entre otras, que han sido ejecutados por los Comités de Defensa Civil para minimizar el impacto de los fenómenos naturales en la población. El evento fue inaugurado por el Jefe del INDECI, General Luis Palomino Rodríguez.



*Público visitando la Exposición Fotográfica*

2. **Lima – Independencia: “Ante las Lluvias... Prevención”**, realizada también entre el 17 al 23 de febrero, en el centro comercial de Independencia y fue organizada por el Instituto Nacional de Defensa Civil con el valioso auspicio del Centro Académico de la Asociación de Exportadores (ADEX) y el Centro Comercial en mención, el material fotográfico, demuestra cómo las inundaciones, desbordes de ríos, huaycos, deslizamientos y el fenómeno El Niño, han ocasionado pérdidas humanas y materiales que retrasaron aún más el desarrollo de las regiones del país.



#### 4.1.6.2 Exposiciones fotográficas en el resto del país

A continuación se presenta las Exposiciones Fotográficas realizadas en las principales ciudades del país con el lema **“Ante las Lluvias...Prevención”**, en donde se destaca el accionar de los Comités de Defensa Civil en la prevención y atención de desastres, así como a la población organizada frente a situaciones de desastres. El material fotográfico indica cómo las inundaciones, desbordes de ríos, huaycos, deslizamientos e incluso el fenómeno El Niño, han ocasionado pérdidas humanas y materiales causando retraso en el normal desarrollo de las regiones afectadas; También la muestra recoge imágenes fotográficas sobre los trabajos y obras de prevención, como defensas ribereñas, descolmatación de ríos, entre otros, que han sido ejecutados por los Comités de Defensa Civil para minimizar el impacto de los fenómenos naturales en la población.

##### 1. Exposición Fotográfica en la ciudad de Piura: “Ante las Lluvias...Prevención”

Realizada entre el 4 al 16 de octubre, en la Plaza de Armas de la ciudad de Piura, cuyo objetivo es dar un mensaje de sensibilización a la población sobre la importancia de una Cultura de Prevención ante los desastres. El General de División EP “R” Luis Palomino Rodríguez, Jefe del INDECI, la Alcaldesa Provincial de Piura Mónica Zapata Castagnino y otras autoridades regionales y distritales inauguraron el domingo 04 de octubre, en el marco de la Semana Jubilar de Piura, la exposición fotográfica. La muestra, conformada por 70 fotografías recoge imágenes de mapa de peligros de Piura y Castilla, trabajos y obras de prevención, como defensas ribereñas, descolmatación de ríos, entre otros, que han sido ejecutados por los comités de Defensa Civil para minimizar el impacto de los fenómenos naturales en la población, asimismo, el material fotográfico demuestra cómo las inundaciones, desbordes de ríos, e incluso el fenómeno el Niño, ocasionaron pérdidas humanas y materiales que retrasaron el desarrollo de los departamentos afectados.

La muestra es organizada por el Instituto Nacional de Defensa Civil con el auspicio de la Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote y otras instituciones de la región.



##### 2. Exposición Fotográfica en la ciudad de Chiclayo “Ante las Lluvias...Prevención”

Realizada entre el 17 al 31 de octubre, en el Centro Comercial Real Plaza de la ciudad de Chiclayo, con el auspicio de Telefónica del Perú y el apoyo de las instituciones que conforman el Sistema Regional de Defensa Civil de Lambayeque, cuyo objetivo es hacer un llamado a la conciencia de la población sobre la importancia de una Cultura de Prevención ante Desastres.





*Visita de público a la exposición de fotos "Ante los Desastres... prevenidos"*

### **3. Exposición Fotográfica en la ciudad de Trujillo "Ante los Desastres... Prevención"**

El Instituto Nacional de Defensa Civil - Dirección Regional de La Libertad en coordinación con el Comité Regional de Defensa Civil de La Libertad, la asesoría de la jefatura del Instituto Nacional de Defensa Civil y el auspicio de la Universidad Privada Antenor Orrego, organizó la exposición fotográfica que se llevó a cabo en las instalaciones del Centro Comercial Mall Aventura Plaza, del 03 al 18 de noviembre del 2009.

Dicho evento fue inaugurado por el Presidente del Comité Regional de Defensa Civil La Libertad Ing. José Humberto Murgia Zannier y contó con la asistencia de autoridades políticas, civiles, militares y eclesiásticas.

La exposición refleja en gráficas los desastres sucedidos en la Región La Libertad y otras regiones del país, como consecuencia de los Fenómenos Naturales y tiene como propósito sensibilizar a la población en la Cultura de la Prevención.



### **4. Exposición Fotográfica realizada en la ciudad de Huancayo "Expo Seguridad Prevención"**

La cual se realizó entre el evento que se desarrolló del 22 al 24 de abril del 2009, en la Plaza de Huamanmarca y en el Auditorio de la Municipalidad de Huancayo, en forma simultánea. La asistencia para ambos eventos ha sido estimada en 20,000 personas entre público en general, autoridades, escolares y de instituciones superiores. El evento se desarrolló conjuntamente con exposiciones de otras 30 instituciones sobre seguridad, desarrollándose diversas ponencias a cargo de profesionales nacionales y locales sobre la Gestión de Riesgo de Desastres - GRD.



*Alumnos visitando la Exposición Fotográfica*

**5. Exposición Fotográfica realizada en la ciudad de Arequipa “Expo Seguridad Prevención”**

La cual se realizó en el mes de diciembre de 2009, en el Congreso Anual de Empresarios (CADE), en el Instituto Tecnológico – TECSUP ubicado en el distrito José Luis Bustamante y Rivero. La ceremonia de inauguración contó con la participación del Director de Defensa Civil de Arequipa General EP “R” Carlos Nakarino Rodríguez.



*Público visitando la exposición fotográfica*

Fuente: Secretaría General del INDECI

#### 4.1.7 CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN EN PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (CENIPAD) “GRAL. BRIG. EP. ARTURO LA TORRE DI TOLLA”

El Centro Nacional de Información en Prevención y Atención de Desastres (CENIPAD) “Gral. Brig. EP. Arturo La Torre Di Tolla” del Instituto Nacional de Defensa Civil, es un punto focal para la recopilación, análisis y difusión de información técnica científica en la temática de la Gestión del Riesgo de Desastres en el Perú; comprende un espacio físico, con instalaciones e infraestructura tecnológica que permite brindar un adecuado servicio a los usuarios. Cuenta además con la Biblioteca Virtual en Prevención de Desastres (BVPAD) disponible las 24 horas del día a través de la siguiente dirección electrónica <http://bvpad.indeci.gob.pe>, que hasta el año 2009 tiene registrado 100,038 visitas.

Los objetivos del CENIPAD son:

- Recopilar, procesar y diseminar la información que en materia de Gestión del Riesgo de Desastres se genere en el país.
- Permitir el acceso a información científico-técnica en la temática para apoyar la toma de decisiones de las autoridades.
- Contribuir a la educación de la población en el fortalecimiento de una Cultura de Prevención.
- Fortalecer los convenios institucionales suscritos o por suscribirse con universidades del país para la implementación y desarrollo de cursos electivos o de formación en Gestión del Riesgo de Desastres (Diplomaturas, postgrados).

La colección del CENIPAD comprende un apreciable número de publicaciones tales como: monografías, libros, estudios, informes técnicos, proyectos, tesis, manuales, revistas, literatura gris, así como material en formato digital, videos y recursos multimedia, muchos de los cuales están disponibles a texto completo.

El CENIPAD brinda atención a investigadores, profesionales, docentes, estudiantes de universidades, institutos superiores, instituciones educativas y público en general interesados en la temática de la Gestión del Riesgo de Desastres; y, ofrece los siguientes servicios:

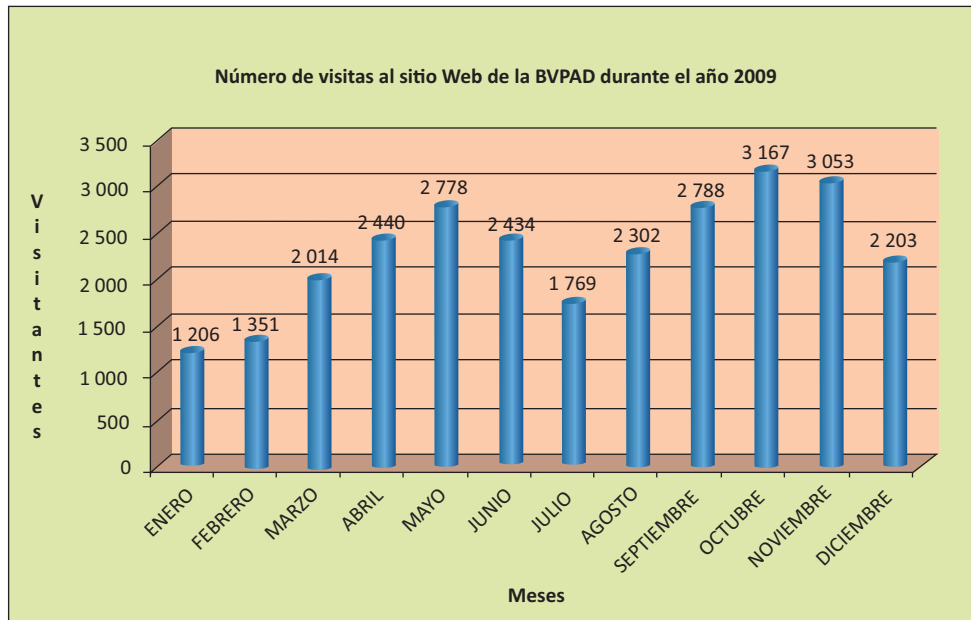
- Consulta de Base de datos en línea con acceso a documentos a texto completo
- Servicio de referencia y consulta (virtual y presencial).
- Capacitación en el uso de los recursos de información del Centro.
- Asistencia a usuarios en la búsqueda y localización de información.
- Distribución de Alertas Informativas.
- Sala de Internet

A fin de enriquecer la colección de documentos del CENIPAD y mantener actualizada la información que sobre Gestión de Riesgo de Desastres se publica en el país, se requiere el aporte de todos los sectores involucrados en el tema. En este sentido se puede colaborar con el Centro enviando documentos, en formato digital o impresa.

El CENIPAD funciona en la Av. Dos de Mayo N° 142, Miraflores, Lima , en las instalaciones de Centro Cultural Ccori Wasi, ambiente cedido mediante convenio suscrito entre el INDECI y la Universidad Ricardo Palma.

Para cualquier información pueden comunicarse al teléfono 444-0953, al correo [bvpad@indeci.gob.pe](mailto:bvpad@indeci.gob.pe) o visitar la página web <http://bvpad.indeci.gob.pe>.

1. Número de Visitas al sitio Web de la Biblioteca Virtual en Prevención de Desastres ( BVPAD) durante el año 2009, según meses:



Total de visitas durante el 2009 = 27.505

2. Charlas de Difusión de la BVPAD durante el año 2009: se dictaron charlas de difusión a públicos de diferentes escenarios dedicados a las acciones de Defensa Civil, habiendo participado un total de 158 personas, tal como se muestra en el cuadro adjunto:

**Cuadro Resumen de Charlas de Difusión sobre Biblioteca Virtual de Defensa Civil**

PÚBLICO OBJETIVO	PARTICIPANTES
Profesionales de INDECI	68
Docentes	49
Representantes de GR	41
<b>TOTAL</b>	<b>158</b>

**Fuente:** Dirección Nacional de Educación y Capacitación del INDECI

#### 4.1.8 PLATAFORMA NACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, tiene una activa y destacada participación en las reuniones convocadas por la Secretaría de la Estrategia Internacional de Reducción de Desastres de las Naciones Unidas – EIRD, punto de enlace dentro del Sistema de la ONU para promover sinergias y la coordinación entre las diversas actividades para la reducción de desastres en los campos socioeconómico, humanitario y de desarrollo. Dentro de este marco internacional, el proceso de conformación de la Plataforma Nacional de Reducción del Riesgo de Desastres – RRDD del Perú fue presentado en la reunión de la Plataforma Global realizada en Ginebra, en el mes de junio de 2009, en la que participó la Delegación Peruana presidida por el representante de la Presidencia del Consejo de Ministros e integrada por el representante del Ministerio de Relaciones Exteriores, del Ministerio de Economía y Finanzas, un representante de los Organismos No Gubernamentales y el Jefe del INDECI.

La Plataforma Nacional ha sido oficialmente reconocida por el Sistema de Naciones Unidas y ha sido debidamente inscrita por la sede de la UNISDR en Ginebra, Suiza.

Es importante destacar que, la propuesta formulada por la representación del Perú, en la 1era. Reunión de la Plataforma de las Américas, realizada del 17 al 19 de marzo de 2009, en Panamá, en la cual se plantea la conformación de la Plataforma Nacional como apoyo al Sistema Nacional de Defensa Civil, bajo un modelo desarrollado para países que cuentan con sistemas de Defensa/Protección Civil, Gestión de Riesgos, ha sido considerada como modelo en la Plataforma Regional para la Reducción de Desastres de las Américas.

#### 4.1.9 RED HUMANITARIA NACIONAL

Durante los últimos años se han intensificado las relaciones con los representantes de los organismos multilaterales, Agencias de cooperación y con ONG vinculadas a los asuntos humanistas, las mismas que tienen como canal de participación activa ante la ocurrencia de emergencias y desastres en el territorio nacional, conformando la **Red Humanitaria Nacional**, actualmente copresidida por el Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI y por el Representante Permanente de las Naciones Unidas.

#### 4.1.10 PARTICIPACIÓN DEL SECTOR PRIVADO NACIONAL

En el ámbito nacional se conformó el Grupo de Trabajo para la Prevención y Atención de Emergencias, en apoyo al Sistema Nacional de Defensa Civil, conformado por la Sociedad Nacional de Industria – SNI que lo promovió, la Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas – CONFIEP y la Cámara de Comercio de Lima, quienes elaboraron un plan de trabajo que contiene las principales actividades a realizar, que se orientan principalmente a fortalecer las capacidades de respuestas institucionales y del Sistema Nacional de Defensa Civil. La Coordinación General ha sido encargada a la Sociedad Nacional de Industria.



#### 4.1.11 PELIGROS LATENTES IDENTIFICADOS A NIVEL NACIONAL DURANTE EL AÑO 2009

Durante el año 2009, se han identificado diversos peligros a nivel nacional, por lo que el Instituto de Defensa Civil y las instituciones comprometidas como el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico han realizado estudios a fin de que las autoridades locales puedan tomar las medidas correctivas del caso, alertando a la población y de esta manera evitar pérdidas de vidas y daños materiales.

Los informes técnicos formulados comprenden: Antecedentes, Aspectos Poblacionales, Aspectos Geológicos de la zona, Conclusiones y Recomendaciones que las autoridades deben tener en cuenta para evitar desgracias personales y daños de consideración.

Entre los informes elaborados tenemos:

- 4.1.11.1** Informe de Gestión del Comité de Crisis del Cerro Tamboraque, ubicado en el distrito de San Mateo, provincia de Huarochirí, Región de Lima – Abril 2009.
- 4.1.11.2** Inspección Técnica Geológica de la Jurisdicción de Tíclacayán ubicada en el distrito de Tíclacayán, provincia y Región de Pasco – Enero 2009.
- 4.1.11.3** Inspección Técnica de la Quebrada Angash ubicada en el distrito de Yanahuanca, provincia de Daniel Alcides Carrión, Región Pasco – Abril 2009.
- 4.1.11.4** Inspección Técnica sobre el Deslizamiento del Cerro Yamos y Embalse del río Huacrachuco, Región de Huánuco – Abril 2009.
- 4.1.11.5** Inspección Técnica sobre Deslizamiento al Centro Poblado de Changos ubicado en el distrito de Chacayán, provincia de Daniel Alcides Carrión, Región Pasco – Mayo 2009.
- 4.1.11.6** Peligro por Deslizamiento en el sector de Shamboyacu ubicado en el distrito de Shamboyacu, provincia de Picota, Región de San Martín – Junio 2009.

A continuación presentamos el detalle completo de cada uno de los informes.

#### 4.1.11 PELIGROS LATENTES IDENTIFICADOS A NIVEL NACIONAL

##### 4.1.11.1 INFORME DE GESTIÓN DEL COMITÉ DE CRISIS DEL CERRO TAMBORAQUE-COCRITA distrito de San Mateo de Huanchor, Región Lima – abril 2009

### INTRODUCCIÓN

El presente documento postula mostrar a la opinión pública la magnitud del riesgo de deslizamiento del Cerro Tamboraque, los factores que inciden en su vulnerabilidad, los efectos y sus consecuencias. Constituye el aporte de aproximadamente 120 personas que en 16 reuniones han intervenido en representación de los regantes, comuneros, de los gobiernos locales y regionales, del gobierno nacional, de la empresa involucrada y del sector privado.

En su texto se hace un recuento de las acciones previas realizadas y que conllevaron a la declaratoria del Estado de Emergencia y a la conformación del Comité de Crisis, reseña los equipos y grupos de trabajo conformados para evaluar técnicamente la situación, la reuniones técnicas realizadas, las visitas de campo, así como los informes y estudios realizados, a mérito de los cuales se sustentaron las prórrogas del Estado de Emergencia.

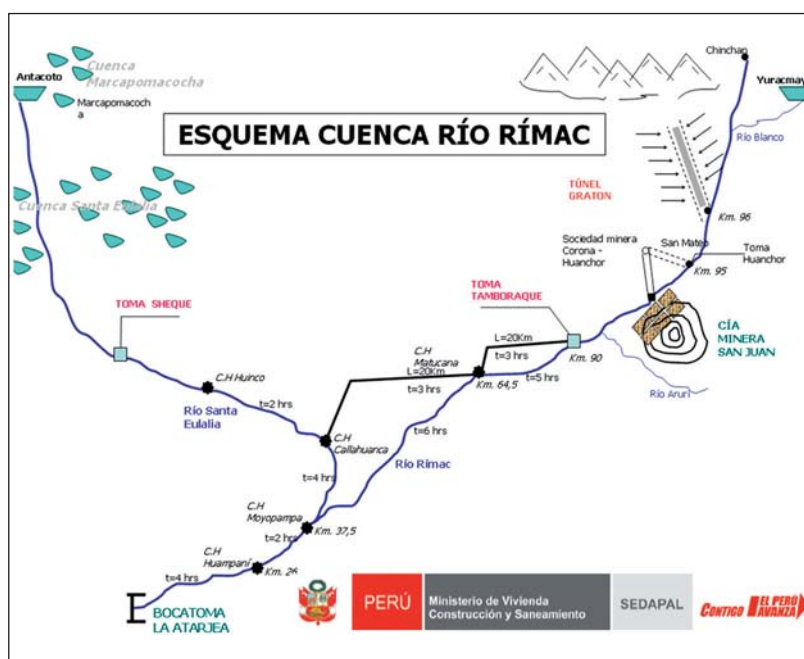
Se recapitulan las decisiones adoptadas para facilitar consensos entre los actores y presenta un resumen de las principales medidas y acciones de prevención para reducir el riesgo y realizar los preparativos ante una eventual emergencia, destacando entre estas el Plan General de Contingencia, el mismo que contiene los Planes Específicos correspondientes a cada una de las instituciones involucradas, los cuales han sido confrontados en ejercicios de simulación, permitiendo que el Plan General de Contingencia se actualice periódicamente.

### CAPÍTULO I: INFORMACIÓN DE BASE

#### 1.1 Ubicación del cerro Tamboraque

El Cerro Tamboraque se encuentra ubicado en el distrito de San Mateo de Huanchor, provincia de Huarochirí, departamento de Lima, en la margen izquierda del río Rímac, entre los km 92 y 93 de la Carretera Central.

Gráfico 1: Ubicación del Cerro Tamboraque dentro del Esquema de la Cuenca del Río Rímac.



Fuente: SEDAPAL.

**Gráfico 2: Ubicación de la Planta de Beneficio**

Fuente: Google Earth. Imagen satelital de la Cía. Minera San Juan Perú – Tamboraque.

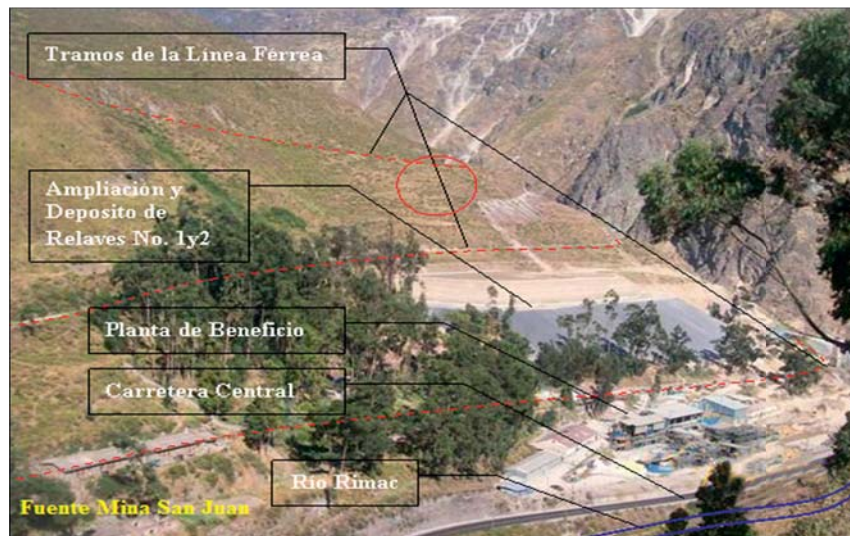
### 1.2 Descripción del Área en riesgo.

En las partes altas y laterales del Cerro Tamboraque existen zonas de cultivo de la comunidad campesina San Antonio, que eran regadas por gravedad a partir de un reservorio que actualmente está con agua, pero sin utilización. La parte de los cultivos que da sobre los relaves, se ha dejado de irrigar y se encuentran sin producción agrícola o ganadera.

Descendiendo, se encuentra un desarrollo en zig-zag de la línea férrea del ferrocarril central, con tres tramos de aproximadamente 650 metros en el Cerro Tamboraque.

A continuación, y entre dos tramos de la vía férrea, se encuentran los antiguos Depósitos de Relaves 1 y 2 cubiertos por geomembranas y adicionalmente sobre el Relave 2 se ubica el Recrecimiento (relave adicional nuevo).

En la parte inferior, en un área de mayor longitud, se ubica la Planta Concentradora de la Minera San Juan S.A colindante con la Carretera Central y ésta a su vez con el río Rímac.

**Gráfico 3: Vista General de la Concesión de Beneficio Tamboraque y alrededores**

Fuente: CMSJ, Junio 2008



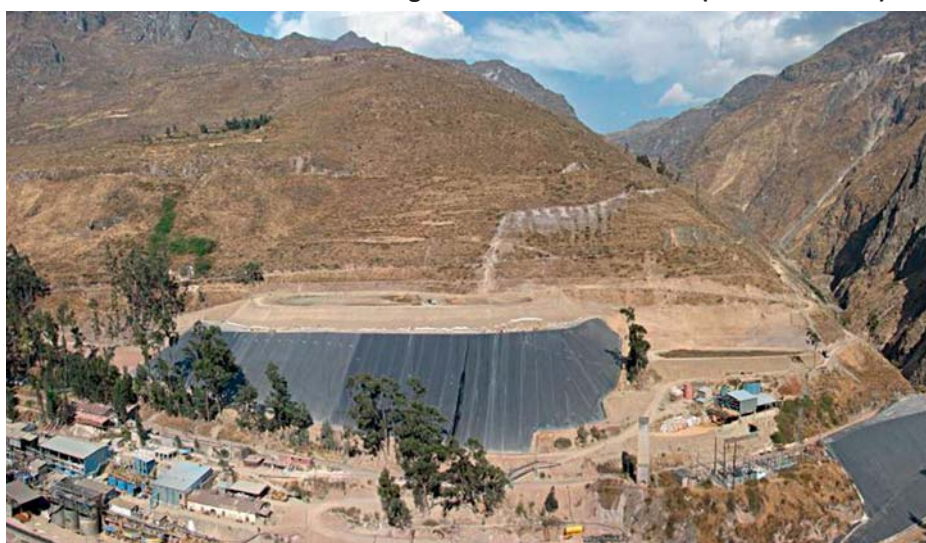
### 1.3 Concesión Minera San Juan

La Empresa Minera San Juan es una subsidiaria del grupo Gold Hawk que compró “El Tamboraque Minas” que está situada 90 kilómetros al este de Lima- Perú, cerca de la ciudad de San Mateo. Las concesiones mineras abarcan una superficie de aproximadamente 3 162 hectáreas.

El Tamboraque Minas tiene 37 Stopes y está equipado con un moderno concentrador, cuenta con una carretera pavimentada y una línea de ferrocarril a la puerta de la planta, con abastecimiento de agua, una planta de generación hidroeléctrica en un radio de 150 metros de la planta y una importante línea de alimentación vinculados a la red nacional, la mina se encuentra a 70 kilómetros y cuenta con dos hornos de fundición.

El proyecto comprendió un diagnóstico hidrológico ambiental actualizado, además de la identificación de impactos ambientales por efecto de la actividad minera, así como el planteamiento de medidas de mitigación ambiental.

**Gráfico 4: Vista desde la margen derecha del río Rimac (C.H. San Mateo)**



Fuente: INDECI

### 1.4 Características de la zona donde se encuentra ubicado el cerro Tamboraque.

San Mateo de Huanchor es un distrito que se encuentra aproximadamente a 92 Kms. de la ciudad de Lima, a una altitud de 3 290 msnm, donde la minería es una actividad productiva importante y los desechos mineros son depositados en canchas de relave principalmente en las comunidades de Mayoc y Tamboraque. En San Mateo de Huanchor, los exámenes realizados por la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA) del Ministerio de Salud del Perú encontraron que una fracción de la población expuesta a relaves mineros presentaba niveles elevados de arsénico, mercurio, plomo, cadmio y zinc. Este distrito cuenta con 6000 habitantes, en cinco comunidades campesinas.

En el Cerro Tamboraque, (adyacente a la Planta de Beneficio de Cía. San Juan Perú), están las tierras de cultivo de la Comunidad Campesina de San Antonio, en donde se siembra principalmente papa, maíz, habas y otros productos de pan llevar; esta agricultura se realiza en pequeñas terrazas, que se encuentran en la ladera.

Estas áreas agrícolas se irrigan por inundación a través de canales que se abastecen de un reservorio ubicado en la parte alta del cerro (actualmente esta inoperativo), por lo que la agricultura en esta zona está restringida.

El acceso a este lugar es por una trocha carrozable, desde el pueblo de San Mateo y llega hasta las minas de Millotingo y Pacococha.

En la margen derecha del río Rímac, frente al Cerro Tamboraque, se encuentra la Central Hidroeléctrica de San Mateo de Huanchor.

En la margen derecha del río Rímac, aguas abajo de los relaves, se encuentra la bocatoma de EDEGEL y los pozos de sedimentación y conducción del agua del río Rímac, para la Central Hidroeléctrica de Matucana.

Adicionalmente, en la parte superior del estanque existe una trocha carrozable para uso de la mina y que conduce al poblado del distrito de San Mateo de Huanchor.

En la margen derecha del río Rímac frente al Cerro Tamboraque, se encuentran la toma o acceso del Túnel de Aducción de la Central Hidroeléctrica de Huanchor y la caída de agua de la Central sobre el río Rímac, respectivamente.

En la margen izquierda del río Rímac, aguas abajo de los relaves, se encuentra la bocatoma de SEDAPAL y los pozos de sedimentación o conducción del agua derivada del río Rímac.

El distrito de San Mateo de Huanchor (Km 95 de la Carretera Central) y el Anexo de Collata, se encuentran ubicados sobre las márgenes del río Rímac y cuentan con 6,000 habitantes aproximadamente. En la zona de Tamboraque existen los puentes TAMBORAQUE 1 y TAMBORAQUE 2, que permiten que la Carretera Central cruce el río Rímac, inmediatamente antes y después, respectivamente, de la Concentradora de la Minera San Juan, en la zona denominada Tamboraque.

Las Comunidades Campesinas de la zona, son las siguientes:

- San Mateo de Huanchor
- San Antonio
- San Miguel de Viso
- San José de Parac; y
- Yuracmayo.

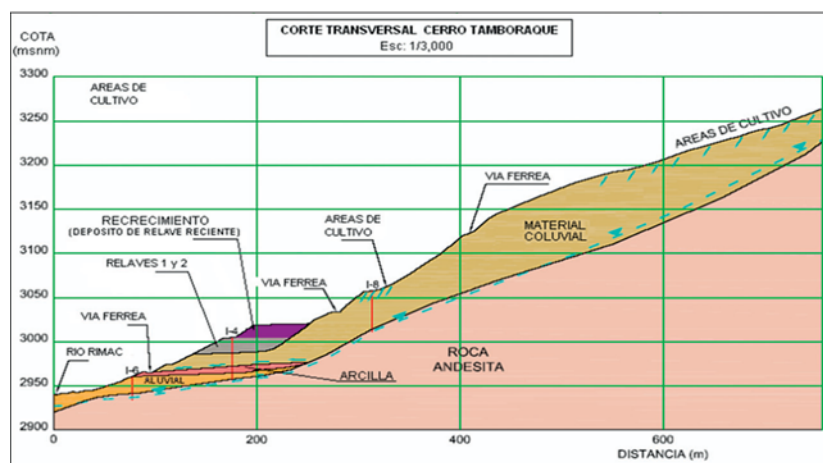
En la margen izquierda del río Rímac y aguas abajo del Cerro Tamboraque, separado por una quebrada de éste, se encuentra el antiguo Depósito de relave N° 3.

#### Descripción del Peligro:

El peligro existente en el Cerro Tamboraque es el de deslizamiento, debido principalmente a:

- Infiltración natural de aguas de lluvia, mayor intensidad de noviembre - abril (efecto incremento del caudal de las aguas subterráneas).
- Riego por gravedad de terrenos ubicados en la parte alta del cerro.
- Sobrecarga de los depósitos de relaves y el recrecimiento sobre ellos.
- Vibración al paso del ferrocarril en tres tramos del ZIGZAG.
- Alta sismicidad de la zona andina cercana a la costa.

Gráfico 5: Corte transversal del talud



#### 1.5 Efectos por deslizamiento del Cerro Tamboraque

- Represamiento del río Rímac.
- Interrupción de la red vial nacional y ferroviaria.

- Corte del suministro eléctrico producto de la afectación de Central Hidroeléctrica Huanchor (Sólo en San Mateo y algunas Mineras).
- Daños a la vida y a la propiedad.
- Irrecuperabilidad de las aguas del río Rímac por largo tiempo, por lo tanto desabastecimiento en Lima Metropolitana.

## 1.6 Consecuencias de los efectos por deslizamiento del Cerro Tamboraque.

### 1.6.1 Represamiento del río Rímac

- Restricción del servicio de agua potable a Lima Metropolitana y Callao.
- Eventual contaminación de las aguas del río Rímac, afectando las aguas de regadío.

### 1.6.2 Interrupción de la red vial nacional y ferroviaria.

- Afectación de los productos de consumo humano, productos de exportación y del servicio de transporte público.

### 1.6.3 Corte del suministro eléctrico producto de la afectación de Central Hidroeléctrica Huanchor.

- Afectación a la producción minera en el área de influencia.

### 1.6.4 Daños a la vida y a la propiedad.

- Fallecidos, desaparecidos y heridos.
- Efectos colaterales por consumo o uso del agua contaminada.

## CAPÍTULO II: ACCIONES PREVIAS A LA CONFORMACIÓN DEL COMITÉ DE CRISIS

### 2.1 Constatación y alerta del peligro

La Compañía Minera San Juan S.A. (CMSJ) puso en conocimiento de la Dirección General de Minería del Ministerio de Energía y Minas (09.may.08) y al Organismo Supervisor de la Inversión en Energía y Minería-OSINERGMIN (12.MAY.09) que procedería a suspender temporalmente sus actividades en la Planta de Beneficio Concentradora Tamboraque, con el objeto de realizar una evaluación técnica y realizar actividades de mantenimiento de sus instalaciones y equipos.

La CMSJ había detectado anomalías que estaban afectando la estabilidad de los terrenos donde se ubican las canchas de relave 1 y 2 y los alrededores de la Planta de Beneficio Concentradora Tamboraque, determinando que el origen de ello residía en la filtración de las aguas de riego de los terrenos de cultivo ubicados en la parte alta del Cerro Tamboraque.

La empresa Ferrovías Central Andina S.A., informó al INDECI, (09JUN08) que en la zona de Tamboraque, se habían originado grietas de considerable magnitud en el PK 119 al 124 de la vía férrea y el KM 90 de la Carretera Central y que en las Canchas de Relave N° 1 y 2 de la Cía. Minera San Juan S.A. se han producido graves deslizamientos de terreno.

La CMSJ puso en conocimiento de los Ministerios de Agricultura, Energía y Minas, Transportes y Comunicaciones y Defensa, así como al INDECI y al OSINERGMIN (13.JUN.08) copia de la comunicación dirigida al Director General de Minería dando cuenta de la situación de emergencia geológica en la zona de Tamboraque, señalando que la causa del problema de deslizamiento de tierras se origina en el sistema de riego ubicado en la zona superior de sus instalaciones lo que causaba una sobresaturación del suelo y el incremento de su inestabilidad, lo que constituye un riesgo potencial de su deslizamiento.

### 2.2 Recomendaciones iniciales

OSINERGMIN informó a la Comunidad Campesina de San Antonio, (16,JUN.08) que era necesario suspender la actividad de riego debido a que la filtración de las aguas viene afectando la estabilidad del cerro así como a los depósitos de los relaves de la CMSJ.

### 2.3 Primeras acciones

A iniciativa de OSINERGMIN, el 19.JUN.08, se realizó una reunión en la sede del INDECI con la participación de representantes de diversos sectores en los cuales OSINERGMIN hizo una exposición sobre el peligro de deslizamiento del cerro Tamboraque. En la misma se acordó que representantes del OSINERGMIN, MINAG,



Administración Técnica del Riego (ATDR), Municipalidad de San Mateo, Cía. Minera San Juan y el INDECI realicen una visita de evaluación en la zona del Cerro Tamboraque.

#### 2.4 Inspección ocular

Con la participación del Presidente del Comité de Defensa Civil de San Mateo, la Presidenta de la Comunidad Campesina de San Antonio, el Administrador Técnico de Riego del Pte. Chillón, Rímac-Lurín y representantes del Ministerio de Agricultura, de INDECI, OSINERGMIN y de la CMSJ, se realizó el 20.JUN.08 una inspección ocular.

La Dirección Regional INDECI Costa Centro (ex Dirección Regional de Lima y Callao), emite el 23.JUN.08 el informe sobre la inspección ocular realizada, en el cual se determina:

- Existencia de una pendiente abrupta de 35° a 45° en la zona de riesgo.
- Filtraciones generadas por el riego de las áreas de cultivo que afloran en la parte superior, de la cancha de relave de la Minera San Juan (Recrecimiento).
- El recrecimiento muestra indicios de haber sobrepasado la capacidad portante del suelo iniciando el deslizamiento.

Concluyendo que existe un alto riesgo de deslizamiento en la zona y recomendando acciones inmediatas a ser conducidas por:

- La Municipalidad Distrital de San Mateo
- La Administración Técnica del Distrito de Riego
- La Empresa Minera San Juan
- OSINERGMIN
- DIGESA
- El Gobierno Regional de Lima
- La Comunidad Campesina de San Antonio.

#### 2.5 Evaluación de Riesgo en la zona

El Gobierno Regional de Lima convoca a personal del INDECI, de la Dirección Regional de Defensa Civil Costa Centro, ATDR, OSINERGMIN, Gobiernos Locales y Evaluadores del Riesgo del Gobierno Regional de Lima, para realizar una Evaluación del Riesgo en la zona de Tamboraque.

#### 2.6 Coordinaciones para la conformación de un Comité Multisectorial de Crisis

El Viceministro de Minas, el 01.JUL.08, pone en conocimiento de la Secretaría de Coordinación de la Presidencia del Consejo de Ministros y del INDECI, que OSINERGMIN había emitido la Resolución ordenando el retiro inmediato de los relaves de la CMSJ y que de producirse un colapso en la zona en riesgo se comprometería parte de la Carretera Central, Vía Férrea, y la cuenca del Río Rímac, sugiriendo la conformación de un Comité Multisectorial de Crisis Permanente que se encargue de:

- Monitorear el nivel del Riesgo.
- Determinar y dirigir las acciones preventivas necesarias.
- Informar permanentemente a la población y a la opinión pública sobre la evolución del problema.
- Evaluar la necesidad de la declaratoria del estado de emergencia, solicitar la declaratoria y dirigir el plan de acción correspondiente.

#### 2.7 Recomendación de medidas preventivas y de acciones inmediatas

El INDECI puso a consideración del Alcalde de San Mateo (03.JUL.08) las medidas preventivas a adoptarse por el alto riesgo de la zona de Emergencia, así como del procedimiento para la Declaración del Estado de Emergencia.

El Jefe del INDECI informa al Presidente del Consejo de Ministros (15.JUL.08) sobre la situación y formula las recomendaciones que deben adoptar o realizar los sectores competentes ante el Peligro Inminente de Deslizamiento en el Sector Tamboraque.

### CAPÍTULO III: DECLARATORIA DEL ESTADO DE EMERGENCIA

#### 3.1 Emisión de Decreto Supremo

Mediante Decreto Supremo N° 050-2008-PCM (18.JUL.08), se declaró el “Estado de Emergencia del Cerro Tamboraque, ubicado en el distrito de San Mateo de Huanchor de la provincia de Huarochiri del departamento de Lima, por el plazo de sesenta (60) días, para la ejecución de acciones inmediatas destinadas a la reducción y minimización de los riesgos existentes”.

#### 3.2 Retiro de Relaves

La Dirección Regional INDECI Costa Centro verificó que se había iniciado el retiro de los relaves en la Cancha Sur (22.JUL.08). Asimismo, promovió la conformación de comisiones de trabajo de Comité de Defensa Civil del Gobierno Regional de Lima y solicitó a los sectores comprendidos por la Declaratoria de Estado de Emergencia a desarrollar su Plan de Acción Inmediata, que involucre las acciones a realizar con el fin de reducir el peligro inminente.

#### 3.3 Sugerencia al PCM para implementar acciones en aplicación del Estado de Emergencia

El Jefe del INDECI (06.AGO.08) informa al Presidente del Consejo de Ministros sobre las acciones derivadas de la Declaratoria de Estado de Emergencia del Cerro Tamboraque y le solicita se convoque a los viceministros y a los representantes de las instituciones involucradas, para reunirse periódicamente a fin de definir y ejecutar las acciones orientadas a solucionar el problema.

#### 3.4 Conformación del Comité de Crisis

La Comisión Multisectorial de Prevención y Atención de Desastres CMPAD, en su sesión de fecha 08.AGO.08 acordó constituir un Comité de Crisis, presidido por la Secretaría General de la Presidencia del Consejo de Ministros y que la Secretaría Técnica de la Comisión estaría a cargo del INDECI y conformado por representantes de las entidades públicas y privadas:

- Ministerio de Energía y Minas
- Ministerio de Agricultura
- Ministerio del Ambiente
- Ministerio de Salud - DIGESA
- Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento - DNS
- Ministerio de Transportes y Comunicaciones – Provías Nacional –Dirección de Caminos y Ferrocarriles
- INGEMMET
- OSINERGMIN
- SEDAPAL
- Ferrovial Central Andina S.A.
- Compañía Minera San Juan S.A.
- Administración Técnica de Riego (Chillón-Rímac-Lurín)
- El Gobierno Regional de Lima
- Los Gobiernos Locales involucrados

### CAPÍTULO IV: INSTALACIÓN, OBJETIVOS Y SESIONES DEL COMITÉ DE CRISIS

#### 4.1 Instalación del Comité

El 11.AGO.08 en la Sede de la Presidencia del Consejo de Ministros se instaló y realizó la primera sesión del Comité de Crisis para la atención de la emergencia del Cerro Tamboraque.

#### 4.2 Objetivos del Comité de Crisis

- Que la Comunidad se recupere y recobre su actividad agraria y ganadera;
- Que la empresa minera reinicie sus actividades, por las implicancias de su paralización, esto es el desempleo y la paralización de su actividad minera;



- Controlar y monitorear el deslizamiento del cerro a partir de estudios integrales geotécnicos en ambas márgenes del río Rímac; y
- Buscar una solución definitiva que coadyuve a la tranquilidad en toda la zona.

#### 4.2.1 Sesiones realizadas

A partir de su instalación hasta el 05 de marzo de 2009, el Comité de Crisis ha realizado reuniones en las fechas siguientes:

- 18.AGO.08 II Sesión
- 25.AGO.08 III Sesión
- 01.SET.08 IV Sesión
- 08.SET.08 V Sesión
- 15.SET.08 VI Sesión
- 13.OCT.08 VII Sesión
- 21.OCT.08 VIII Sesión
- 27.OCT.08 IX Sesión
- 15.NOV.08 X Sesión
- 01.DIC.08 XI Sesión
- 15.DIC.08 XII Sesión
- 12.ENE.09 XIII Sesión
- 28.ENE.09 XIV Sesión
- 11.FEB.09 XV Sesión
- 05.MAR.09 XVI Sesión

Las actas correspondientes a las sesiones se encuentran en la página Web del INDECI.

#### 4.3 Grupos Técnicos de Evaluación de Riesgo

Al iniciar sus actividades se conformaron dos grupos técnicos de trabajo:

- Grupo Técnico de Evaluación del Riesgo del Cerro Tamboraque.
- Grupo Técnico de Evaluación para la Protección del río Rímac.

#### 4.4 Equipos y grupos de trabajo

Se constituyeron equipos y grupos de trabajo, como los siguientes:

- Equipo de trabajo conducido por SEDAPAL, e integrado por los representantes de los Ministerios de Agricultura, Defensa, Transportes y Comunicaciones y por la Compañía Minera San Juan, para elaborar un Plan de Contingencia. (25.AGO.08).
- Grupo de trabajo conformado por los representantes del Gobierno Regional de Lima Provincias, la Compañía Minera y del Ministerio de Agricultura, la Dirección de Gestión Social del Ministerio de Energía y Minas, el Alcalde de la Municipalidad Distrital de San Mateo de Huanchor, dos representantes del Comité de Regantes afectados con la suspensión de las actividades agrarias y por dos representantes de la Comunidad Campesina, a fin de finiquitar el tema de las Indemnizaciones a poseedores de terrenos comunales y riego tecnificado (01.SET.08).
- Comité Técnico integrado por un representante del INGEMMET, OSINERGMIN, IGP, Cía. Minera y el INDECI, que tuvo como misión evaluar todos los informes técnicos y preparar un Informe Técnico que integre todas las conclusiones y en caso exista divergencias en ellas, establecer los puntos divergentes para ponerlos a consideración al Comité de Crisis. (15.DIC.08).

#### 4.5 Reuniones técnicas

Adicionadamente a las sesiones ordinarias del Comité, se han realizado dos reuniones de carácter técnico (22.SET.08 y 10.OCT.08). Asimismo, reuniones de trabajo sobre Planes de Contingencia (30.DIC.08).

##### 4.5.1 Visitas de Campo

Los integrantes del Comité de Crisis realizaron el 11.SET.08 una visita corporativa para verificar en el sitio la magnitud del riesgo.

Adicionalmente y de acuerdo a las circunstancias, los miembros del Comité de Crisis que conformaron equipos técnicos realizaron visitas de campo, entre ellas:

- El Dr. Alva, Decano de la Facultad de Ingeniería Civil de la UNI, para ver in situ el problema de los surcos evidenciados a partir de la suspensión de los riegos (03.DIC.08).
- Funcionarios del PERPEC y la Dirección Agraria del Gobierno regional Lima para programar y desarrollar las obras de los drenes superficiales.
- Funcionarios del Ministerio del Ambiente para realizar los estudios sobre el inventario de la Biodiversidad.
- Funcionarios de las Oficina de Imagen Institucional del Ministerio de Energía y Minas y del INDECI.
- Visita del Dr. Leonidas Ocola del Instituto Geofísico del Perú, para verificar investigaciones realizadas.
- Visita de funcionarios del Comité de Crisis para proporcionar la información técnica a la prensa.

#### 4.6 Informes y Estudios

En el periodo correspondiente a este documento, se han elaborado informes y/o estudios que han sido presentados al Comité, los cuales se encuentran en el link correspondiente de la página web del INDECI, entre ellos:

- Informe Preliminar “Inspección Geológica de la Zona Ladera Arriba del Túnel de la Central Hidroeléctrica de Huanchor” (25.AGO.08).
- Evaluación Geológica del Área Afectada por Deslizamiento de tierras en Tamboraque- Interpretación y resultados – INGEMMET (18.SET.08).
- Estabilización de Tamboraque – Universidad Nacional de Ingeniería- Facultad de Ingeniería Civil.- Dr. Jorge Alva Hurtado. (18.SET.08).
- Inventario Rápido de Biodiversidad en la Zona de Emergencia Tamboraque Chinchán (Preliminar) Ministerio del Ambiente – Viceministerio de Gestión Ambiental. (21.OCT.08).
- Informe para el Consejo de Ministros.
- Simulación audiovisual de deslizamiento del cerro y embalse del río.
- Sistema de Drenaje Cerro Tamboraque –Ejecución culminada – Ministerio de Agricultura & Gobierno Región Lima, Unidad de Coordinación y Apoyo a la Descentralización – PERPEC (12.ENE09).
- Drenaje Subterráneo Cerro Tamboraque – Ministerio de Energía y Minas – Viceministerio de Minas- Dirección General de Minería (12.ENE.09).
- Plan de Contingencia Cerro Tamboraque INDECI & Entidades públicas y privadas. (28.ENE.09).

#### 4.7 Dispositivos legales expedidos

El Comité de Crisis evaluando la evolución de la situación, ha sugerido, sustentado y propuesto la expedición de las siguientes normas:

Dispositivos legales expedidos a sugerencia del Comité de Crisis y para su aplicación.

- 4.7.1. Decreto Supremo N° 064-2008-PCM (12SET08) mediante el cual se dispone prorrogar el Estado de Emergencia en la provincia de Huarochirí, declarado mediante Decreto Supremo N° 050-2008-PCM.
- 4.7.2. Decreto de Urgencia N° 044-2008 12.NOV.08, disponiendo la adopción de medidas de emergencia para la ejecución de estudios, obras y supervisión del drenaje subterráneo del Cerro Tamboraque declarado en emergencia.

Para implementar las medidas autorizadas por el Decreto de Urgencia antes indicado el Ministerio de Energía y Minas expide la Resolución Ministerial N° 560-2008-MEM/DM, el 02 de diciembre, referida a la contratación del servicio de Elaboración del Estudio y Expediente Técnico a Nivel Constructivo del sistema de drenaje del Cerro Tamboraque.

- 4.7.3. Decreto Supremo N° 071-2008-PCM 13NOV08, mediante el cual se prorroga el Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque, del distrito de San Mateo de Huanchor, de la provincia de Huarochirí, del departamento de Lima y modifica el Decreto Supremo N° 050-2008-PCM.



4.7.4. Decreto Supremo N° 002-2009-PCM 14.ENE.09, por el cual se proroga el Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque del distrito de San Mateo de Huanchor de la provincia de Huarochirí del departamento de Lima, por el término de sesenta (60) días, a partir del 15 de enero de 2009.

4.7.5. Decreto Supremo N° 016-2009-PCM 12.MAR.09, por el cual se proroga el Estado de Emergencia en la zona del cerro Tamboraque del distrito de San Mateo de Huanchor de la provincia de Huarochirí del departamento de Lima, por el término de sesenta (60) días, a partir del 13 de marzo de 2009.

#### 4.8 El Comité de Crisis como espacio de concertación

El Comité de Crisis del Cerro Tamboraque ha actuado como un espacio de concertación entre las entidades participantes, habiéndose obtenido logros sin necesidad que participen todos sus integrantes, entre las cuales se puede señalar:

- Concertación entre los regantes de la Comunidad Campesina San Antonio, afectados por la paralización del riego, con la Compañía Minera San Juan, para determinar los montos indemnizatorios correspondientes y su respectivo pago.
- La facilidad otorgada por Provías Nacional a la CMSJ para que puedan transportar relave por la carretera central con vehículos de mayor capacidad.
- La colaboración desinteresada del representante del Decano de la facultad de Ingeniería de la UNI para evaluar la información técnica proporcionada por las entidades al Comité de Crisis.
- El Viceministerio de Energía y Minas, ha interpuesto sus buenos oficios ante entidades públicas y privadas a fin que la CMSJ supere los impases con la Compañía de Seguros.
- Coordinación de las entidades públicas para realizar una campaña de sensibilización a los pobladores de las localidades próximas al Cerro Tamboraque y de aquellas que puedan resultar afectadas por su deslizamiento.

### CAPÍTULO V: RESUMEN DE LAS PRINCIPALES MEDIDAS Y ACCIONES DE PREVENCIÓN ADOPTADAS PARA AFRONTAR EL RIESGO

#### 5.1 Acciones e instituciones involucradas

- Paralización de labores de la Planta, dispuesta por OSINERGMIN. Compañía Minera San Juan.
- Evacuación parcial de relaves, dispuesta por OSINERGMIN (sin resultados a la fecha). Compañía Minera San Juan.
- Suspensión del riego superficial. Compañía Minera San Juan y Comité de Regantes Comunidad Campesina de San Antonio.
- Instalación de equipos para el monitoreo de la napa freática y el desplazamiento del cerro Tamboraque. La compañía Minera San Juan e informa a OSINERGMIN.
- Acciones de drenaje en las zonas próximas a las relaveras. Compañía Minera San Juan.
- Construcción de Drenaje superficial. PERPEP UCAD del Ministerio de Agricultura y el Gobierno Regional Lima.
- Elaboración de Planes de Contingencia General y Específico. INDECI, Sectores, Compañías Mineras, Comités de Defensa Civil de los Gobiernos Locales y regionales.
- Ejercicios de simulación de la emergencia. Dirección Regional Costa Centro INDECI.
- Fortalecimiento de los Comités de Defensa Civil de Matucana, San Mateo y Surco. Dirección Regional Costa Centro y Dirección Nacional de Operaciones del INDECI y Gobierno Regional de Lima.
- Cierre de grietas producidas por el riego superficial. Compañía Minera San Juan.
- Simulacros de evacuación en Matucana, San Mateo y Surco. Dirección Regional Costa Centro INDECI y Comités de Defensa Civil de gobiernos Locales.

### CAPÍTULO VI: PARTICIPANTES EN EL COMITÉ DE CRISIS Y LOS EJERCICIOS DE SIMULACIÓN

#### 6.1 Participantes en el Comité de Crisis

Desde la Constitución del Comité de Crisis hasta la fecha han intervenido en sus reuniones, representantes de las siguientes instituciones:

- Entidades del Gobierno Nacional y sus empresas o instituciones adscritas



Presidencia del Consejo de Ministros, Ministerio del Ambiente, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Defensa, Ministerio de Economía y Finanzas, Ministerio de Energía y Minas, Ministerio del Interior, Ministerio de Transportes y Comunicaciones y Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Instituto Nacional de Defensa Civil, OSINERGMIN, INGEMMET, IGP, SENAMHI, SEDAPAL y PROVIAS.

- Gobiernos Regionales: Gobierno Regional de Lima, Gobierno Regional del Callao.
- Gobiernos Locales: Municipalidad Metropolitana de Lima, Municipalidad Provincial de Huarochirí y Municipalidad Distrital de San Mateo.
- Organismo Autónomo Constitucional: Defensoría del Pueblo.
- Universidad: Universidad Nacional de Ingeniería.
- Sociedad Civil : Presidentes de la Comunidad Campesina de San Antonio, Dirigentes de los Regantes, dirigente del Comité de Defensa Patrimonial de dicha comunidad. Representantes de la Comunidad Campesina de San Mateo.
- Empresas del Sector Privado: Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, Ferrovías Central Andina S.A., EDEGEL, LUZ DEL SUR, Compañía Minera Huanchor, propietaria de la Central Hidroeléctrica de Huanchor, y Compañía Minera San Juan.

## 6.2 Participantes en Ejercicios de Simulación

Con el propósito de validar el Plan de Contingencia General y los Planes de Contingencia Específicos, el INDECI como Secretaría Técnica del Comité de Crisis, a través de la Dirección Regional Costa Centro ha desarrollado dos (02) ejercicios de simulación los días 20 y 28 de enero 2009, en los cuales han participado treinta y tres (33) personas acreditadas por las siguientes instituciones:

INDECI, INGENMET, OSINERGMIN, SEDAPAL, y SENAMHI; representante de PERPEP UCAD, Ministerio de Agricultura; Dirección General de Salud de Personas, Oficina de Defensa Nacional y DIGESA, Ministerio de Salud; Dirección General de Minería, Ministerio de Energía y Minas; Dirección de Ferrocarriles y Jefatura Zonal Provías, Ministerio de Transportes y Comunicaciones; Especialistas del Ministerio del Ambiente; Secretario Técnico del Comité de Defensa Civil del Gobierno Regional de Lima; Alcalde y Secretario Técnico del Comité de Defensa Civil de San Mateo, así como representantes de Ferrovías Central Andina, EDEGEL, Compañía Minera San Juan, Luz del Sur.

Complementariamente a lo expuesto, en la página web del INDECI, (Link del Comité de Crisis) se puede acceder a las Actas, Informes, Oficios, Mapas, Fotos y otros documentos generados por el Comité de Crisis o presentados por las entidades que lo conforman.

**Fuente:** Dirección Nacional de Prevención

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

#### 4.1.11 PELIGROS LATENTES IDENTIFICADOS A NIVEL NACIONAL

##### 4.1.11.2 INSPECCIÓN TÉCNICA GEOLÓGICA DE LA JURISDICCIÓN DE TICLACAYÁN DISTRITO DE TICLACAYÁN, PROVINCIA Y REGIÓN PASCO – ENERO 2009

#### ASPECTOS GENERALES

Las áreas inspeccionadas se ubican en el sector noreste de la ciudad de Cerro de Pasco, a una altura de 3 500 msnm. Políticamente pertenece al distrito de Ticlacayán, provincia, departamento y región de Pasco.

El acceso desde la ciudad de Lima, es a través de la vía asfaltada Carretera Central. Se pasa cerca a la ciudad de Cerro de Pasco hasta llegar a la altura del poblado de Malauchaca, de allí se toma una vía afirmada de 2,5 kilómetros hasta llegar al poblado de Ticlacayán.

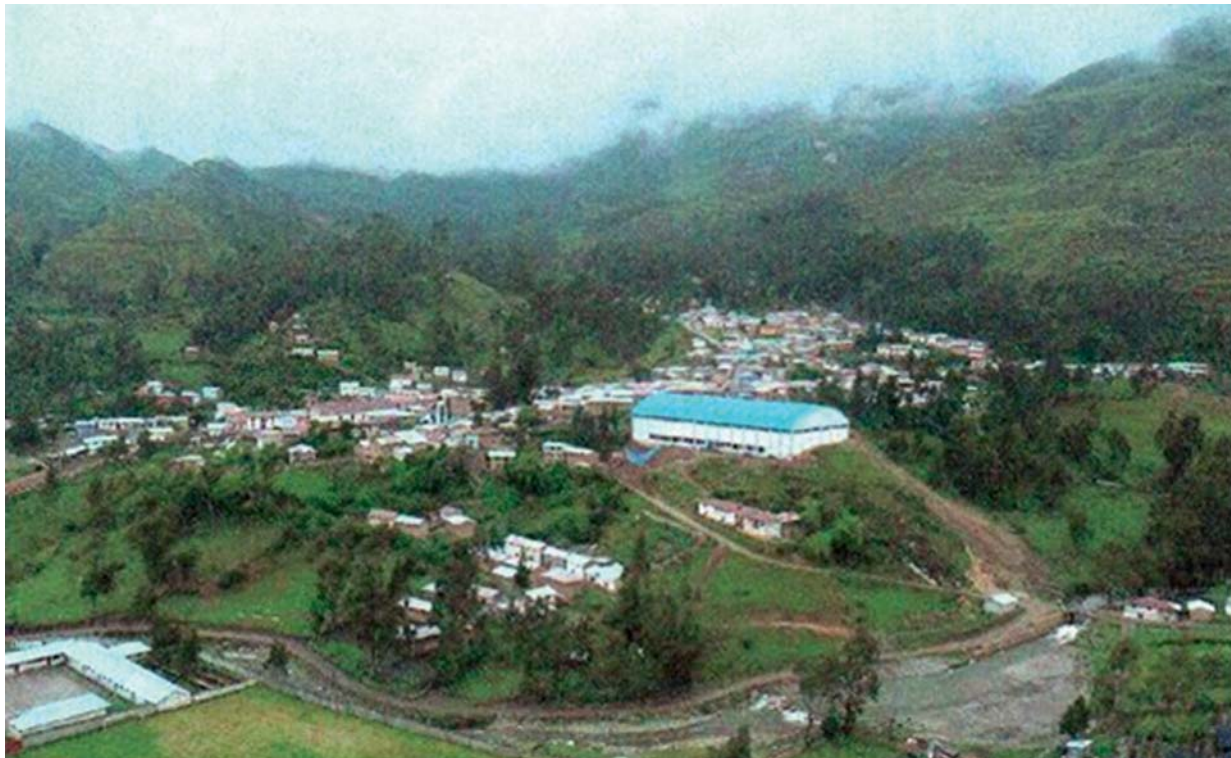
Según el XI censo de población y V de vivienda del año 2007, realizado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), el distrito de Ticlacayán, cuenta con una población de 7 543 habitantes, de los cuales el 39% de habitantes se encuentran en el área urbana y 61 % de habitantes se encuentran en el área rural. La población del distrito de Ticlacayán está constituida por 50,80 % de hombres y 49,20 % de mujeres. En cuanto a lo que se refiere a vivienda, se tiene un total 1 800 de las cuales 33 % se encuentra en el área urbana y 67 % en el área rural.

La precipitación anual promedio para el área, en período lluvioso elaborado por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), es de 700 a 1 100 mm, y similar para el período de precipitación acumulado en el evento de «El Niño» 1997/98 (INDECI, 2003).

El clima en la noche es frígido, llega a temperaturas entre -3 °C y 10 °C, y alcanza temperaturas mínimas y/o bajas en época de invierno (Cobbing, 1996).

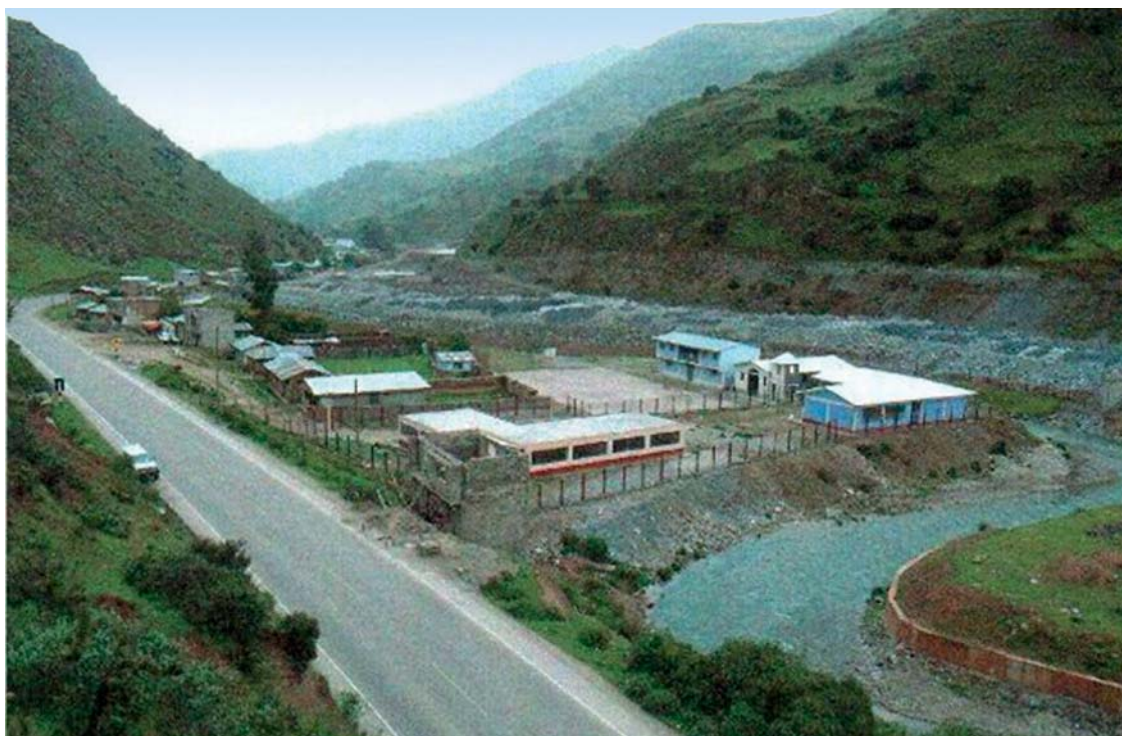
#### USO DE SUELO Y COBERTURA VEGETAL

El territorio de la zona inspeccionada, jurisdicción Ticlacayán, está ocupada por infraestructura poblacional: viviendas, centros educativos, centros de salud, local de la municipalidad, coliseo, estadio, cementerio y locales comunales entre otros. El área también está cubierta por cultivos, bosques de eucaliptos y pastos naturales.



*Vista panorámica del área urbana del distrito de Ticlacayán, ubicada al pie de la quebrada Huachanragra.*

El territorio del Caserío 30 de Agosto, está ocupado por un centro educativo primario, una iglesia, un local comunal y 60 a 80 viviendas.



*La cobertura vegetal está compuesta por arbustos y pastos naturales.*

#### ASPECTOS GEOMORFOLÓGICOS

La morfología de la jurisdicción de Ticlacayán es el resultado de los efectos degradatorios causados por los agentes de meteorización que han actuado sobre las unidades litológicas constituidas por calizas, areniscas, lutitas bituminosas, conglomerados, esquistos y filitas.

Dentro de los agentes meteorizantes que han tenido un papel preponderante en el modelamiento actual del área ha sido la temperatura del medio ambiente, la precipitaciones pluviales, escorrentía superficial y subterránea.

Regionalmente las áreas inspeccionadas se localizan en el flanco este de la cordillera occidental. Localmente la población de Ticlacayán está asentada en la intersección de la quebrada Huachanra y el río Ticlacayán, y el Caserío 30 de Agosto está situado sobre terrazas aluviales, en la margen derecha del río Huallaga.

La pendiente media de los terrenos en el sector de Ticlacayán es de 20 a 35° y en el Caserío 30 de Agosto es menor a 5°.

#### ASPECTOS GEOLÓGICOS TICLACAYÁN

Las viviendas del poblado Ticlacayán están construidas sobre depósitos superficiales compuestas por suelos proluviales (huaycos o aluviones, que cubren a rocas muy meteorizadas de las Formaciones Santa – Carhuaz, Chayllacatana, Chulec y Jumasha). Como evidencia se puede observar en el afloramiento ubicado en el talud inferior del Coliseo.

La Formación Santa – Carhuaz, consta de areniscas y lutitas de color pardo con algunas intercalaciones de niveles de lutitas bituminosas con restos orgánicos; Formación Chayllacatana, por coladas basálticas a andesitas basálticas; Formación Chayllacatana/Facie sedimentaria, por lutitas, limos, areniscas de color rojo en estratos delgados; Formación Chulec, por rocas calizas y dolomitas con intercalaciones esporádicas de lutitas negras y la Formación Jumasha, compuesta por calizas grises y verdosas con intercalaciones de lutitas verdes (Rodríguez, 2000).

En la parte media alta de la microcuenca Huachanra, flanco oeste del cerro Pichcapuquio, se localizan depósitos coluviales, que forma parte del cuerpo de un antiguo deslizamiento.



*Rocas sedimentarias muy meteorizadas, afloran a pocos metros del puente Huancapucro, margen derecha del río Ticlacayán. Sobre estas se construyó el coliseo de la Municipalidad.*

#### **CASERÍO 30 DE AGOSTO**

Las viviendas del Caserío 30 de Agosto, se asientan sobre depósitos aluviales compuesto por cantos y gravas sub angulosas a redondeadas, menores de 0.50 m de diámetro de composición calcárea y arenisca, en matriz limoarcillosa.



*Depósitos aluviales en ambas márgenes del río Huallaga. En la margen derecha del río se encuentra asentado el caserío 30 de Agosto. Vista aguas arriba.*

#### **PELIGROS GEOLÓGICOS TICLACAYÁN**

El distrito fue declarado en estado de emergencia en febrero del 2003, donde fueron afectadas 250 viviendas, terrenos de cultivo y pastizales (Fidel et al, 2006).

Para un mejor entendimiento de la ocurrencia de peligros geológicos en la población de Tíclacayán, empezaremos a describir desde el río Tíclacayán con dirección a la parte alta de la microcuenca Huachanagra.

**Erosión fluvial:** Margen derecha del río Tíclacayán, sector del puente Huancapucro, la longitud afectada es de aproximadamente 100 m., siendo las causas: suelos inconsolidados, precipitaciones pluviales intensas, dinámica fluvial (socavamiento del pie de talud) y colmatación del cauce fluvial. Puede afectar la estabilidad del talud inferior del Coliseo 7 de Setiembre. Se recomienda la construcción de defensa ribereña en la zona afectada.

**Deslizamiento — reptación de suelos Hatumpampa:** Versiones de los pobladores y Pérez (1972), indican que el área fue afectada por un deslizamiento de tierra que ocasionó hundimientos de varias viviendas y la aparición de grietas en el centro de la población de Tíclacayán y en Hatumpata.

La causa fue atribuida a que las aguas procedentes del extremo superior del poblado de Tíclacayán discurrían por el centro de la población, a lo largo de un rudimentario canal no impermeabilizado, por lo que se producían infiltraciones de agua. Además que el cambio de pendiente permitían la surgencia de agua en forma de manantiales, originando una amplia zona pantanosa que provocaban el hundimiento de viviendas y aparición de grietas.

En la actualidad esta zona se encuentra aparentemente estable, sin embargo en la plataforma de la plaza Tíclacayán se observa una grieta que indicaría la ligera actividad del fenómeno y que requiere la implementación de un drenaje adecuado.

**Deslizamiento Huachanagra:** Se localiza en la ladera superior de la población de Tíclacayán y en la margen izquierda del cauce principal de la quebrada Huachanagra. La longitud de la escarpa mide aproximadamente 100 m, la altura de la escarpa principal tiene 5 m y el desnivel entre escarpa y el pie del deslizamiento es de 30 m.

Según el informe de Pérez (1972), la causa para la ocurrencia de este fenómeno es la constante acción erosiva que se produce al incrementarse el nivel de agua del cauce de la quebrada Huachanagra.

En la actualidad, la masa deslizada está reptando, indicando que el deslizamiento se encuentra activo. Para mitigar este fenómeno, las autoridades de la Municipalidad de Tíclacayán, realizan trabajos de reforestación y revestimiento con concreto del cauce de la quebrada.

En el área afectada se debe continuar con los trabajos de reforestación con plantas nativas y con el revestimiento del cauce de la quebrada y sus afluentes. Además se debe realizar periódicamente la limpieza del cauce de la quebrada para evitar la colmatación de ésta. La colmatación de cauce podría generar desbordes de aguas fluviales e inundar las viviendas del poblado de Tíclacayán.

**Deslizamiento antiguo Pichcapuquio:** Se localiza en el flanco oeste del cerro Pichcapuquio, teniendo evidencias el cambio de pendiente, los bloques de rocas sobre la superficie y el tipo de material superficial. Se estima 52 ha de área afectadas.

El material de la masa deslizada sirve como reservorio para captar las agua de las precipitaciones pluviales. Posiblemente esta agua esté afectando la estabilidad de taludes en el sector de Huamanpata. En esta área para evitar la infiltración de agua se debe realizar trabajos de drenaje y reforestación.



*Sector puente Huancapucro, el cauce del río se encuentra colmatado de sedimento y también ocurre erosión fluvial en la margen derecha del río Ticlacayán*



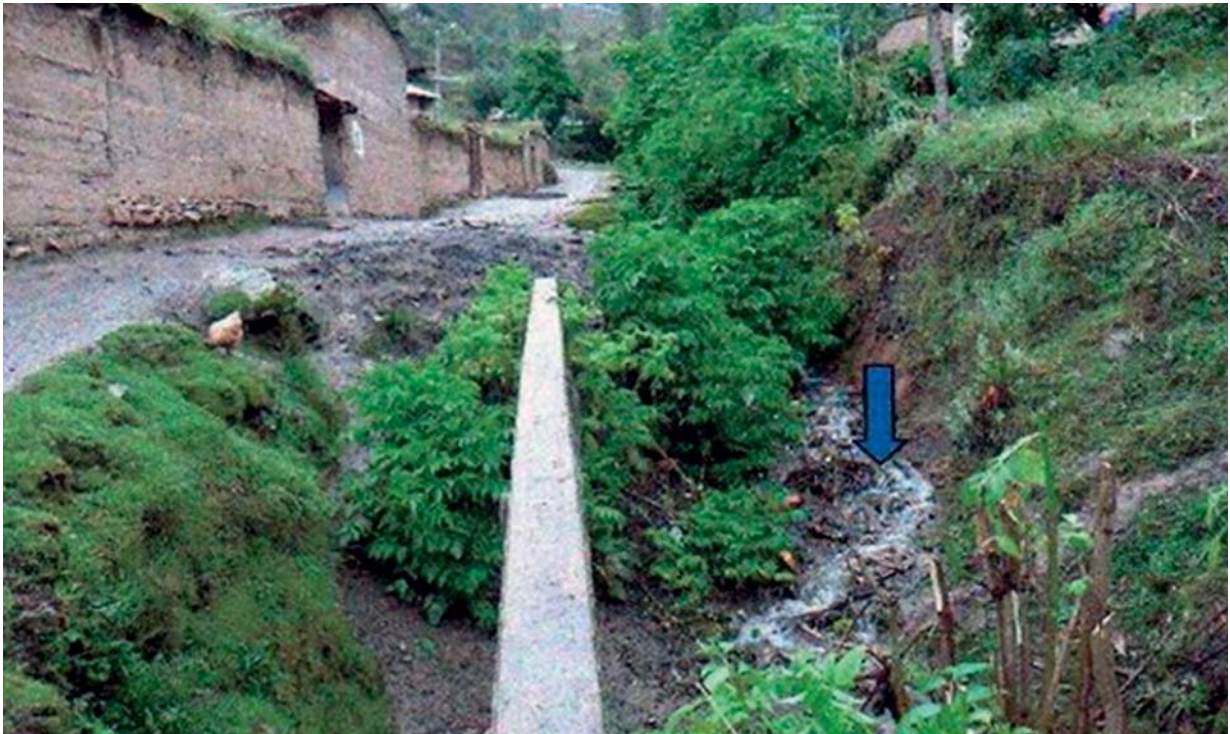
*Según versiones de los pobladores e informes anteriores el área demarcada fue afectada por deslizamientos y reptación de suelos*



*Agrietamiento de piso del muro de rejas que rodea la plaza de armas de Ticlacayán*



*Reptación de suelos activo en la margen izquierda del cauce de la quebrada Huachanagra. La reptación de suelo se produce en el cuerpo de un deslizamiento antiguo*



*Canal tributario al cauce de la quebrada Huachanraga, en la actualidad se encuentra sin revestimiento de concreto*



*Bloques de roca sedimentaria que forma parte de un deslizamiento antiguo en el Cerro Pichcapuquio*



### CASERÍO 30 DE AGOSTO

El peligro principal en el Caserío 30 de Agosto es la erosión fluvial que se produce debido a la morfología de la corriente del río Huallaga por su margen derecho.

El área afectada mide aproximadamente 750 m, de ello se considera como zona crítica 350 m que requiere de la construcción de defensa ribereña. Ver figura 01.

En la zona considerada como crítica se tiene la siguiente infraestructura: 01 centro educativo primario, 01 iglesia, 01 local comunal 20 viviendas. La erosión también podría afectar a la plataforma de la carretera Central.



*Figura 01: Se muestra el área afectada por la erosión fluvial, la zona crítica y la geomorfología de la zona. Geomorfológicamente, se observa laderas de pendiente fuerte (L), depósitos antrópicos en el fondo del valle (Dan), Terraza aluvial en ambas márgenes del río Huallaga (Tal). Por el área cruza la carretera Central.*



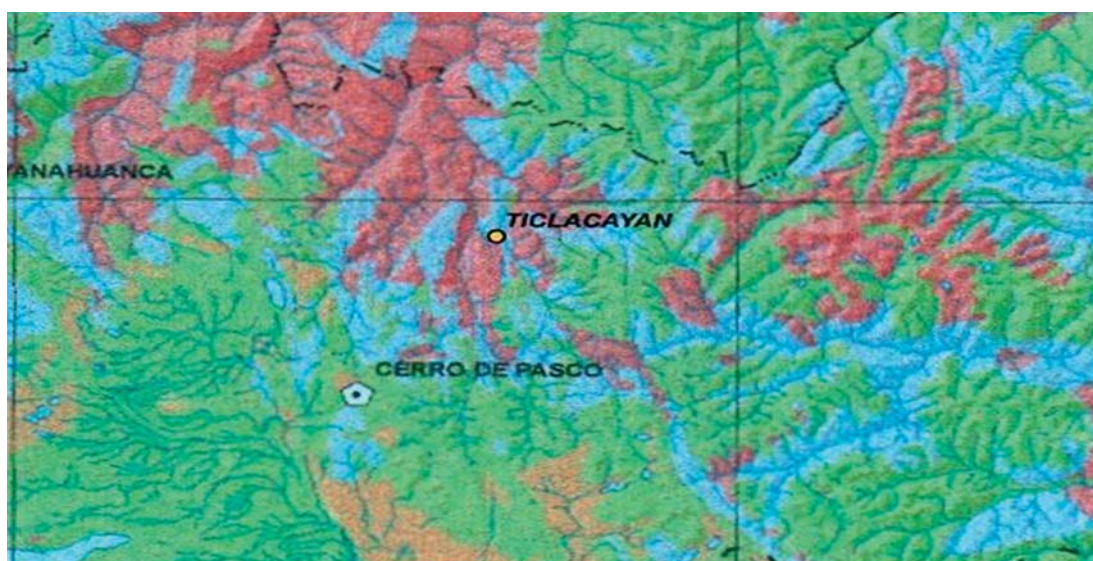
*Terrazas aluviales susceptibles a la erosión fluvial*

#### **SUSCEPTIBILIDAD A LOS PELIGROS Y PELIGROSIDAD TICLACAYÁN**

De acuerdo a la morfología, litología del substrato, pendiente de los terrenos, clima y tipo de suelos de cimentación; la ocurrencia de procesos de movimientos en masa son activos en el área. Considerando la actividad antrópica (modificaciones realizadas por el hombre), como la distribución y calidad constructiva de las viviendas, la susceptibilidad a los peligros aumenta y por ende la peligrosidad.

La zona de estudio, según el Mapa de Susceptibilidad de la Franja N° 1 (Fidel et al, 2006), se ubica dentro de la zona de alta a muy alta susceptibilidad a la ocurrencia de movimientos en masa (reptación de suelos, derrumbes, desprendimiento o caída de rocas, deslizamientos). Ver figura 02.

Los peligros en la actualidad están relacionados a procesos de deslizamientos acompañados de reptación de suelos y erosión fluvial.



*Figura 02: Susceptibilidad a Movimientos en Masa de la Jurisdicción de Tíclacayán.  
Fuente: Fidel, et al (2006)*

## PELIGRO SÍSMICO

Según el mapa de zonificación sísmica para el Perú elaborado por el Instituto Geofísico del Perú (1999), el mismo que actualmente es utilizado en el Reglamento de Construcción Sísmica (Norma Técnica de Edificaciones E.030), y aprobado por la Resolución Ministerial N° 079-2003-VIVIENDA del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, la jurisdicción de Ticsacayán se identifica en zona de mediana sismicidad o Zona 2.

Además, en la reciente versión del mapa de distribución de máximas intensidades sísmicas observadas en Perú, preparado por la Universidad Nacional de Ingeniería y el CISMID, como parte del proyecto SISRA, para el área de estudio muestran intensidades máximas de IV a VI en la Escala Modificada de Mercalli (Alva y Meneses, 1984).

Según el análisis sísmico, las aceleraciones máximas esperadas para un período de 50 años y con probabilidad de un 10% de excedencia, calculado para el área, varía de 0,28 g a 0,30 g (Fidel et al 2006), considerándolo como de categoría (grado de amenaza sísmica) Alta.

## PELIGROSIDAD

El análisis de probabilidad de ocurrencia de peligros para el área, integrando la susceptibilidad de la zona y considerando como factores “detonantes” las precipitaciones pluviales y principalmente las aceleraciones sísmicas máximas esperadas, hacen que esta zona se ubique dentro de una zona alta peligrosidad, lo que obliga a considerar cimentaciones adecuadas para reducir la vulnerabilidad de las viviendas que sobre estos terrenos se proyectan realizar.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las viviendas del poblado Ticsacayán están construidas sobre depósitos superficiales compuestas por suelos proluviales y las rocas que afloran en los alrededores corresponden a las Formaciones Santa – Carhuaz: con niveles de areniscas y lutitas de color pardo con algunas intercalaciones de niveles de lutitas bituminosas con restos orgánicos; Chayllacatana: compuesto por coladas basálticas a andesitas basálticas; Chulec: calizas y dolomitas con intercalaciones esporádicas de lutitas negras; y Jumasha, está compuesto por calizas grises y verdosas con intercalaciones de lutitas verdes.

En el poblado de Ticsacayán y en sus alrededores se debe realizar estudios especializados de geofísica para determinar el espesor de los depósitos superficiales y la orientación de la estratificación.

En la jurisdicción de Ticsacayán se han identificado peligros geológicos por procesos de movimientos en masa como deslizamientos y reptación de suelos, así como erosión fluvial. La otra zona inspeccionada corresponde al Caserío 30 de Agosto, donde la susceptibilidad a la ocurrencia de erosión fluvial es alta.

En general las causas principales para la ocurrencia de los peligros geológicos en Ticsacayán son: suelo incompetente, precipitaciones pluviales intensas, sobresaturación del terreno por las precipitaciones pluviales, presencia de agua subterránea, pendiente del terreno, dinámica fluvial o socavamiento del pie de talud y la colmatación del cauce fluvial. Mientras que, en el Caserío 30 de Agosto son: suelo incompetente y la morfología del cauce del río Huallaga.

Sector del puente Huancapucro, margen derecha del río Ticsacayán, es susceptible a la ocurrencia de erosión fluvial y podría afectar la estabilidad del talud. Es por eso que se recomienda la construcción de defensas ribereñas.

La zona de Huamanpata fue afectada por deslizamiento y reptaciones de suelos desde la década de los 70, como evidencia se tiene la morfología del terreno. En la actualidad esta zona se considera “activo” por la presencia de grietas como los que se ubican en la plataforma de la plaza de Ticsacayán.

En el flanco oeste del cerro Pichcapuquio se ha localizado un deslizamiento antiguo y que sirve como reservorio para captar las aguas de las precipitaciones pluviales. El Caserío 30 de Agosto es afectado por la erosión fluvial en una longitud que mide 750 m, de ello se considera como zona crítica 350 m y que requiere la construcción de defensas ribereñas.

La zona inspeccionada, según el Mapa de Susceptibilidad de la Franja N° 2 elaborado por INGEMMET, se ubica dentro de una zona de alta a muy alta susceptibilidad a la ocurrencia de movimientos en masa.

En general para la zona de Ticsacayán se recomienda continuar la construcción de un sistema de drenaje adecuado para la recepción de las aguas pluviales y fluviales. Se debe continuar con los trabajos de reforestación y limitar la expansión urbana a áreas seguras.

#### 4.1.11 PELIGROS LATENTES IDENTIFICADOS A NIVEL NACIONAL

##### 4.1.11.3 INSPECCIÓN TÉCNICA A LA QUEBRADA ANGASH – DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRIÓN, REGIÓN PASCO – ABRIL 2009

#### ANTECEDENTES

1. El día 05 de abril a las 21:00 horas, a consecuencia de las fuertes precipitaciones pluviales, se activó la quebrada Angash, en el distrito de Yanahuanca – Pasco, afectando a viviendas, centros educativos y 04 personas fallecidas.
2. Asimismo, estas lluvias afectaron a otras localidades de Yanahuanca, ocasionando el flujo de lodos y aguas de las quebradas de: Osharagra y Vista Alegre, y el sector de Fátima.

#### SITUACIÓN

1. La Quebrada en mención se encuentra en la margen derecha del río Chaupihuaranga, a una altitud de 3,184 msnm. Esta es una quebrada corta de fuerte pendiente (más de 45°)



*Distrito de Yanahuanca*

2. El material predominante de la zona está constituida por material conglomerado, con grandes bolonerías de gran potencia, en la parte superior afloran rocas de tipos calizas y volcánicas. Esta quebrada cruza la carretera Pasco – Yanahuanca (parte superior de la ciudad)



*Cortes de taludes en la carretera, que generaron desestabilización de las laderas*



*Parte media de la quebrada Angash*

3. Debido a los trabajos de ampliación que se realizó en la carretera en Yanahuanca – Pasco, se ejecutaron trabajos de corte de pendiente, desestabilizando el suelo, exponiéndolo a la erosión laminar, de las aguas de lluvia. Desde este punto aguas debajo de la quebrada hay aproximadamente 400 metros hasta la ciudad.
4. El flujo del lodo tuvo un recorrido de SE – NO, y se desplazó por la ciudad, las calles Aymarragra, Flavio Shamar y Av. Malecón, destruyendo a su paso, viviendas, Centros Educativos “Santo Domingo Savio”, “Emilia Barcía Bonifatti”, Mercado Municipal “Aymarragra” y 03 personas fallecidas.

5. Se trabajó en la evaluación de 53 viviendas, con fichas técnicas, en donde apoyaron Ingenieros y Técnicos de la Municipalidad de Yanahuanca.



*Barrio de Aymarragra*



*Mercado municipal de Aymarragra*



*Centro Educativo N° 35004 "Santo Domingo Savio"*



*I.E.P. Emilia Barcia Bonifatti, afectado*

#### ANÁLISIS

1. En la parte alta de la quebrada Angash (carretera hacia abajo), se acumuló abundante material coluvial y grandes botonerías, que se encuentran expuestos e inestables, que ante otro evento de lluvias como lo ocurrido, existe una alta probabilidad que se vuelva activar esta quebrada. En caso que ocurra un sismo aceleraría el proceso de caída de rocas.
2. El material que generó este flujo de lodos, son por el corte de pendiente, que han desestabilizado las laderas, por los trabajos en la carretera, se comprobó que en la parte alta de la quebrada (cabecera) no hay huellas de flujo de lodos.



3. Esta misma situación se presentó en las quebradas de Vista Alegre y Osharagra, poniendo en riesgo a la población ubicada en la parte baja de la quebrada (sector de Junta Vecinal Vista Alegre).
4. Debido a una falta de planificación en las ciudades, se realizaron construcciones en pleno cauce de la quebrada Angash, (quebrada ciega), obstaculizando el canal de drenaje que debe desembocar al río.
5. Los mayores daños se evidenciaron en el delta de la quebrada, en donde se ubica el CEI “Emilia García”

#### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

1. Debido a la ubicación del distrito de Yanahuanca, en una zona altamente vulnerable, se realizaron estimaciones del riesgo de manera integral, con la finalidad de determinar los niveles de riesgo y proponer medidas de prevención de carácter estructural y no estructural.
2. Este trabajo debe ser realizado por el Gobierno Regional de Pasco, con el concurso de otras instituciones técnico – científicas.
3. Se debe replantear el ordenamiento territorial de la Ciudad de Yanahuanca, aperturando los canales de drenajes de las quebradas, reubicando a las viviendas que están en alto riesgo. .
4. En las zonas consolidadas, proyectar trabajos de Ingeniería estructural para proteger a las viviendas y centros educativos.
5. Se deberá trabajar en el desquinche de las rocas sueltas, en todo el tramo de la carretera, que colinda con la zona urbana.
6. Reubicar los botaderos de material conglomerado, que fueron ubicados en las partes altas de la quebrada Vista Alegre.
7. Derivar el agua de la quebrada Angash, hacia otra parte, para evitar que el suelo este saturado.



#### 4.4.11 PELIGROS LATENTES IDENTIFICADOS A NIVEL NACIONAL

##### 4.1.11.4 INPECCIÓN TÉCNICA SOBRE EL DESLIZAMIENTO DEL CERRO YAMOS Y EMBALSE DEL RÍO HUACRACHUCO, REGIÓN HUÁNUCO – ABRIL 2009

#### ANTECEDENTES

1. Durante los días 28 al 30 de abril 2009, se registraron fuertes precipitaciones pluviales en toda la provincia del Marañón y zonas aledañas, trayendo como consecuencia el aumento del caudal del río Huacrachuco y procesos de deslizamientos de detritos.
2. A consecuencia de estas fuertes precipitaciones, el día 30 de abril a las 06:00 horas se produjo, un deslizamiento del cerro Yamos, embalsando el río Huacrachuco a 1.5 Km. aguas arriba del pueblo.



*Deslizamiento complejo del cerro Yamos, que generó el embalse del río Huacrachuco*

3. A las 17:00 horas, aproximadamente, del día 30 de abril, se produjo el desembalse de esta laguna formada, aguas abajo, ocasionando la destrucción de viviendas ubicadas en las riberas del río, un puente peatonal e inundando las terrazas adyacentes.



*Durante el desembalse del río Huacrachuco*



*Viviendas destruidas por el deslizamiento*

4. Posteriormente, este embalse se estabilizó (no aumentó su volumen), y el drenaje, comenzó a tener un caudal constante, lo que hace que mantuviera un flujo permanente, utilizando el mismo cauce del río Huacrachuco aguas abajo, sin generar desembalses en forma violenta.
5. Los días 23 y 24, personal especialista del INDECI, en compañía del Ing. Geólogo Patricio Valderrama y demás autoridades locales, realizaron la inspección a las zonas afectadas.

#### **SITUACIÓN**

1. El deslizamiento – represamiento, se produjo a 1.5 km. aguas arriba del poblado de Huacrachuco, este deslizamiento del tipo compuesto (trasnacional en la parte alta y rotacional en la parte baja), del material coluvial del cerro Yamos, con escarpa semicircular de aproximadamente 200 metros de diámetro y una longitud de 100 metros.
2. El dique que rellena el valle del río Huacrachuco tiene aproximadamente 25 metros de alto, y represa una laguna de 280 metros de largo. Se observó que la laguna desfogaba naturalmente por un cauce de 15 metros de ancho.
3. El embalse se estableció, y el caudal de salida aparentemente es mayor al caudal de ingreso, esto sumado a la finalización de la época de lluvias, disminuyó la altura del vaso de agua de la nueva laguna.
4. El deslizamiento provocó, que las terrazas destinadas a la agricultura, en ese sector fueron destruidas, varias viviendas ubicadas en las laderas de los cerros y una persona herida atendida en centro de salud.



*Viviendas destruidas por el deslizamiento*



*Canal de drenaje de la laguna, que discurre por el mismo cauce del río*

5. Se observó aguas abajo, que el cauce del río quedó colmatado con rocas de diversos tamaños, formado islotes y erosionando las defensas ribereñas existentes (ubicadas en la margen izquierda)



*Zonas adyacentes del río donde fueron destruidas las viviendas*



*Defensas ribereñas que deben ser reforzadas*

6. Las viviendas destruidas se encontraban en las terrazas adyacentes, aguas abajo asimismo el puente peatonal fue destruido, el Ing. Inocencio Chillcce Rodríguez de la Agencia Agraria Marañón, informó la pérdida de 42 hectáreas de terrenos agrícolas y productos agrícolas.
7. Se inspeccionó 02 quebradas que cruzan la ciudad, y que desembocan en el río Huacrachuco, que en el último Fenómeno de El Niño año 1998 se activó, destruyendo viviendas con pérdidas de vidas.



*Quebradas que requieren trabajos de prevención*

8. El Tte. Alcalde de Huacrachuco, Profesor Juan López Terrones, informó de un deslizamiento de gran magnitud de los cerros vecinos del Centro Poblado de Huaychao, se realizó un sobrevuelo, en helicóptero de la PNP.



*Deslizamiento cerca al centro poblado Huaychao*

## CONCLUSIONES

1. El deslizamiento del cerro Yamos se consideró del tipo compuesto de medianas magnitudes.
2. La represa a consecuencia del deslizamiento se encontró estable, el caudal de salida es mayor al caudal de ingreso, y el nivel del agua disminuyó (fin de temporadas de lluvias). Por las características del dique es baja la probabilidad de un desembalse de tipo violento.
3. Se tiene que realizar obras de estabilización del deslizamiento del cerro Yamos, principalmente en la zona intermedia y cerca al Centro Poblado Yamos.



4. La laguna, actualmente tiene 280 metros de largo y una profundidad no establecida, se encuentra estable, pero está provocando la erosión lateral de algunas terrazas sin uso.

#### RECOMENDACIONES

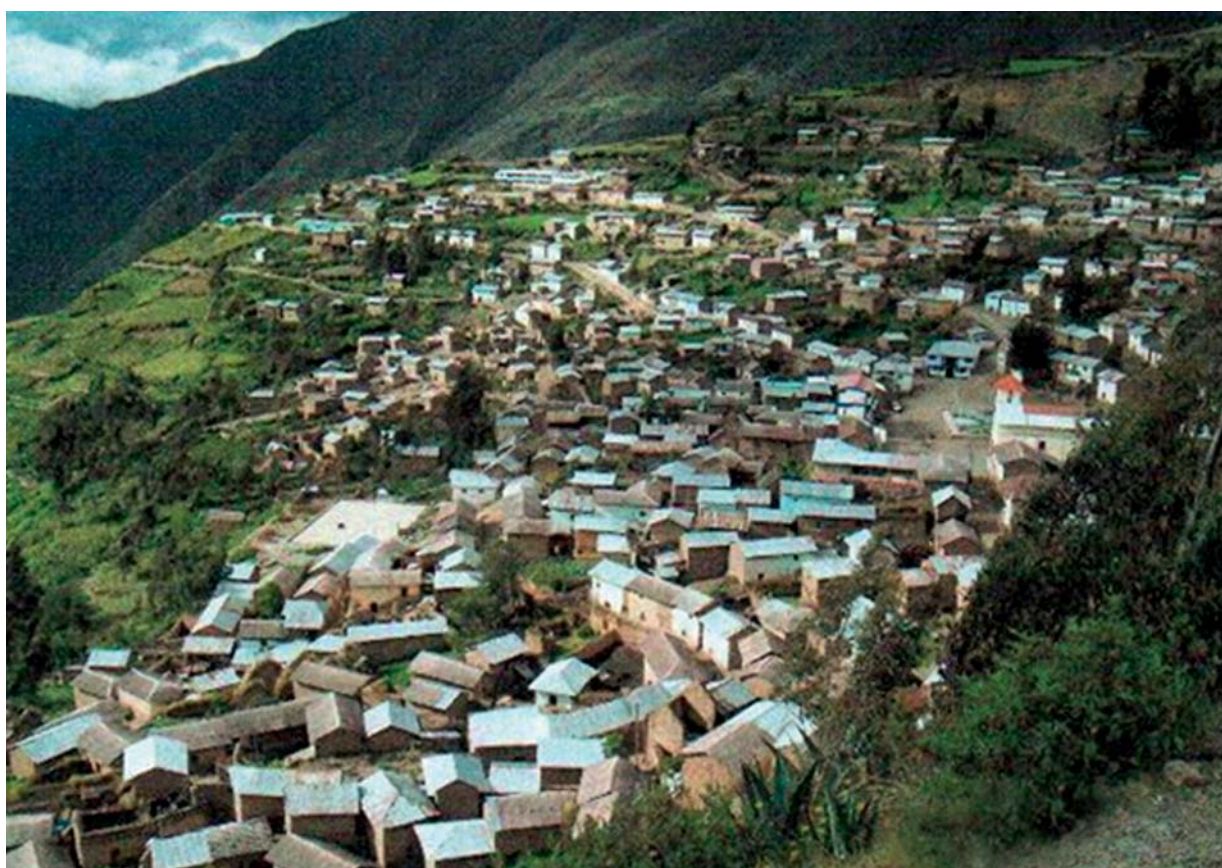
1. Establecer vigilancia permanente de la laguna, generado por el deslizamiento, para ver el comportamiento del dique, hasta que se estabilice.
2. No utilizar la zona del deslizamiento, para fines agrícolas y construcción de viviendas, porque este proceso, demora hasta que se estabilice, por lo que se pueden generar deslizamientos o derrumbes, del material suelto.
3. No se debe construir viviendas en la faja marginal del río Huacrachuco y en las riberas de la laguna.
4. Se debe realizar una evaluación exhaustiva de las defensas ribereñas, con la finalidad de mejorar las existentes o construir las faltantes y descolmatar el cauce del río, con el apoyo del Gobierno Regional de Huánuco.
5. El Gobierno Regional de Huánuco, deberá ejecutar las Estimaciones de Riesgo, con su personal profesional, en los Centros Poblados de: Yamos, Huaychao y otros sectores que requieran una evaluación exhaustiva.
6. A través del Sector Vivienda, el Gobierno Regional de Huánuco gestionó la adquisición de 15 módulos de vivienda, para los damnificados.
7. De la misma manera se coordinó con los Ministerios de Agricultura y Educación para que evalúen los daños ocasionados a los campos agrícolas y Centros Educativos, con la finalidad de prestarle el apoyo correspondiente.
8. Todas estas recomendaciones deberán ser implementadas por el Comité Regional de Defensa Civil de Huánuco, en coordinación con el Comité Provincial de Defensa Civil de Huacrachuco y monitoreada por la DR INDECI Nor Oriente.

#### 4.1.11 PELIGROS LATENTES IDENTIFICADOS A NIVEL NACIONAL

##### 4.1.11.5 INSPECCIÓN TÉCNICA POR DESLIZAMIENTO AL CENTRO POBLADO DE CHANGOS, DISTRITO DE CHACAYÁN, PROVINCIA DANIEL A. CARRIÓN, REGIÓN PASCO – MAYO 2009

El Centro Poblado de Changos, se encuentra ubicado en el distrito de Chacayán, Provincia de Daniel A. Carrión, Región Pasco.

Esta a una altitud de 3,300 msnm, y el acceso desde la Ciudad de Pasco, es por la vía a Colquijirca y el otro es de Yanahuanca - Tapuc - Chacayán - Changos, se encuentra a una distancia de 30 Km. aproximadamente.



*Vista panorámica del Centro Poblado de Changos.*

#### ANTECEDENTES

El Centro Poblado tiene una población de aproximadamente 2 000 habitantes, tiene una Posta Médica, Centros Educativos de Inicial Primaria y Secundaria y por sectores cuenta con el servicio de agua y alcantarillado, de la misma manera la energía eléctrica.

Por información de sus autoridades, este deslizamiento se viene produciendo desde hace más de 20 años, en sus inicios se evidenció fisuras en los suelos en la parte Oeste del pueblo, con mayor evidencia en las zonas agrícolas, su movimiento lento no se pudo percibir hasta que posteriormente (hace uno y cinco años) se presentaron fisuras en las viviendas, construidas mayormente con muros de tapiales.

Desde hace 02 años debido a las fuertes precipitaciones pluviales que han afectado esta zona, este proceso de remoción en masa, se ha acentuado principalmente en las viviendas ubicadas en la parte baja del pueblo, en donde varias de ellas han colapsado o se encuentran en calidad de inhabitable (fuertes fisuras a nivel estructural), el año pasado el colapso de una vivienda trajo como consecuencia la muerte de una persona.

SITUACIÓN

Geología Local (Carta geológica 21k) INGEMMET



LEYENDA

IRAI lb%	asma	9/11.	UNIOODES LITO(SIRATIGAOSICAS	110x4 IN
				P.:HOYAS
				Reo"
PAL EZOI CO		-MIS		
	DI Met	MIDO		
	Sute)			
	ORCOVIAM	no		
	POMA IMMO«			

En la zona estudiada se encuentran rocas del complejo marañón, conformado por esquistos, que son rocas metamórficas, son rocas que proceden con mayor probabilidad de arcillas y lodos que han sufrido procesos metamórficos, incluyendo pizarras y filitas, los esquistos son rocas foliadas es decir sus granos pueden separarse en laminas y folios, es fácilmente erosionable al contacto con el agua.

El suelo de Changos es de formación coluvial, conglomerado de matriz heterogénea, con rocas sub angulosas de diferentes tamaños, de buena potencia.



## GEOMORFOLOGÍA

Changos se encuentra a media ladera del cerro Ranracancha (Gráfico 1), es antiguo depósito de pendiente moderada, con dirección Oeste hay un cambio de pendiente más fuerte (más de  $60^\circ$ ), de la misma manera hacia el cerro la pendiente cambia bruscamente.

Durante la inspección se pudo apreciar, varios puntos de afloramiento de agua subterránea (puquiales) en un total de 17 manantiales, casi todos ellos en la parte baja del pueblo (ver Croquis), en donde se han presentado los mayores daños a las viviendas.



*Unos de los Manantiales que aflora en la parte baja del Pueblo Obras de drenaje pluvial*

Actualmente se han construido canales de drenaje en la parte baja del pueblo con la finalidad de derivar estos afloramientos, hacia las quebradas laterales, estos canales son construidos con concreto, el mismo que debe ser mejorado ya que en muchos tramos presenta fuertes fisuras, que ponen en riesgo la construcción.

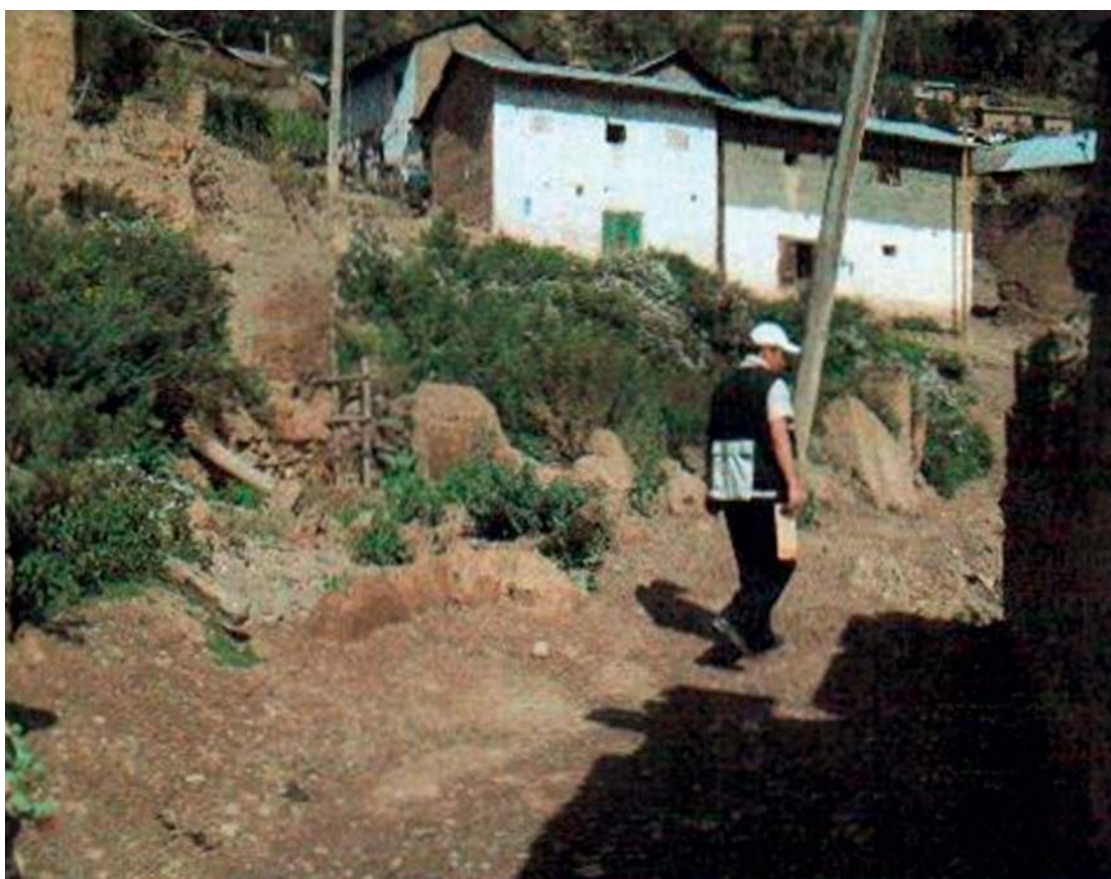


*Canal de drenaje con fuertes fisuras*

### **ANÁLISIS**

Este proceso de remoción en masa (deslizamiento) que se ha producido en Changos, que inicialmente era lento, debido a las fuertes precipitaciones pluviales que últimamente se han presentado en la zona, ha derivado en un aceleramiento del mismo al punto que ya son 48 viviendas entre destruidas y afectadas y otras están inhabitables.

El factor principal de este deslizamiento es el agua, que de manera subterránea fluye con dirección a la pendiente, saturando los suelos (conglomerado) permeables aunado a las fuertes pendientes, en la parte baja han ubicado 02 sectores claramente definidos donde se manifiesta con mayor incidencia. (Ver Croquis).



*En este sector las viviendas han sufrido el colapso por el deslizamiento*

A la fecha no hay un proyecto integral para minimizar este proceso de deslizamiento, solamente se han hecho algunos canales en la parte baja, para evitar la degradación de la zona agrícola.

Debido a una mala planificación, se sigue construyendo (loza deportiva), en la zona de deslizamiento, esto se puede verificar por las rajaduras y desniveles que presenta esta construcción.

#### **Reubicación**

Las autoridades de este centro poblado en estos últimos meses han reubicado a varias familias que han perdido sus viviendas o se encuentran en estado inhabitable a la zona denominada Huerta Pampa. Este sector se encuentra en la parte baja del pueblo en una terraza del río Chaupihuaranga, fuera de la zona de influencia del deslizamiento.

Este lugar se encuentra en litigio entre las comunidades de Chango y Chacayán, por lo que las autoridades están tratando de llegar a un acuerdo para el uso de estas tierras.

En reunión con las autoridades de Chango, Sr. Elmer Joel Asencio Leyva y Edy Salazar Ramos y el Secretario Técnico de Defensa Civil de Yanahuanca, se planteó la necesidad de reubicar a estas personas afectadas a otras zonas seguras dentro de las tierras comunales de Chango, para evitar conflictos con la comunidad vecina.

#### **CONCLUSIONES**

- Mientras no se efectúe un tratamiento integral a la problemática del deslizamiento de changos este evento va a continuar afectando a más viviendas y zonas agrícolas del Centro Poblado, si consideramos sus características geológicas y climáticas de la zona, esta acción debe ser prioritaria.
- Uno de las primeras acciones es que se ejecute un estudio hidrogeológico, de tal manera que se ejecuten trabajos de encauce de los drenes, para evitar que el agua subterránea siga generando el movimiento en masa.
- Los 02 sectores mas afectados por el deslizamiento deben tener un tratamiento especial, como evitar el uso de viviendas con problemas de fisuras en muros y suelos.

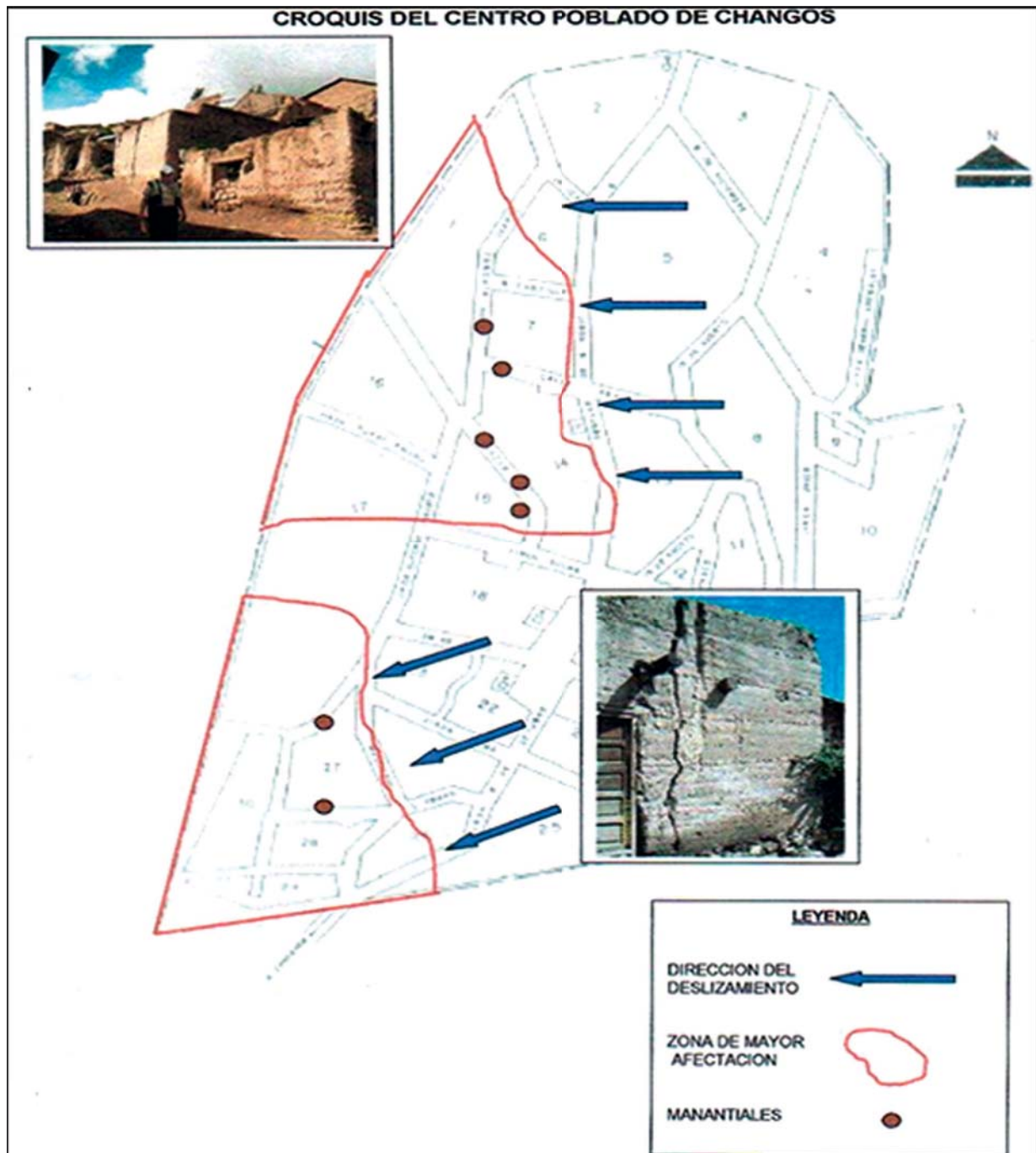


- No se deben realizar construcciones en las zonas (equipamiento y recreativos) sin antes no haber solucionado el problema del deslizamiento.
- No se deben usar terrenos en litigio entre las comunidades de Changos y Chacayán para la reubicación temporal de los afectados, para evitar enfrentamientos.

## RECOMENDACIONES

### Al Gobierno Regional de Pasco.

1. Se deberá ejecutar una Estimación del Riesgo de este Centro Poblado o un estudio mas detallado del deslizamiento, para proponer trabajos de control de laderas y evitar que el deslizamiento continúe y siga afectando a las viviendas, edificios esenciales y áreas agrícolas. Este trabajo puede ser complementado con las instituciones técnico - científicas
2. En coordinación con las autoridades locales (provincial y distrital), deberá planificar la ciudad y determinar el uso del suelo, para evitar ejecutar construcciones en zonas de riesgo.
3. En coordinación con las autoridades locales (provincial y distrital), deberá realizar inspecciones a cada una de las viviendas y otros edificios para determinar el grado de vulnerabilidad de sus construcciones, para plantear algunas recomendaciones y evitar el colapso de ellos.
4. En coordinación con las autoridades locales (provincial y distrital), deberá buscar una nueva zona donde se reubique a las personas que se encuentran en Huerta Pampa, a otra dentro de los límites de la Comunidad de Changos, para evitar el conflicto social, tal como lo manifestaron las autoridades locales.
5. Deberá elaborar el EDAN de los daños ocasionados a las viviendas, para otorgarles el apoyo necesario, a los damnificados.



Fuente: Dirección Nacional de Prevención - INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

#### 4.1.11 PELIGROS LATENTES IDENTIFICADOS A NIVEL NACIONAL

##### 4.1.11.6 PELIGRO POR DESLIZAMIENTO EN EL SECTOR DE SHAMBOYACU – DISTRITO DE SHAMBOYACU – PROVINCIA DE PICOTA – REGIÓN SAN MARTÍN - JUNIO

### 1. INTRODUCCIÓN

Las elevadas precipitaciones pluviales en las zonas tropicales, como sucede en la ceja de selva, son factores desencadenantes para que se generen movimientos en masa (deslizamientos, derrumbes y flujos de detritos). En zonas tropicales, con montañas de laderas con pendiente de 25° a 30°, rocas de mala calidad y deforestación intensa, conllevan a incrementar estos movimientos.

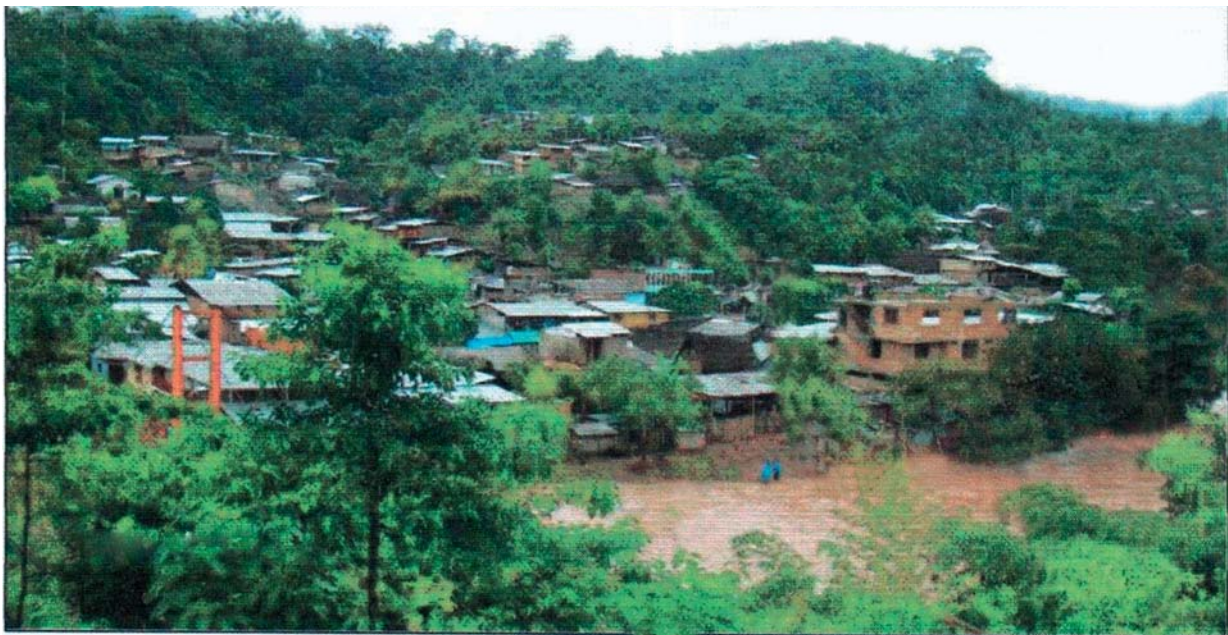
Con fecha 19 de Mayo del 2009, Oficio N° 008-2009-GRSM/PCRDC, el Presidente del Gobierno Regional y Presidente del Comité Regional de Defensa Civil de San Martín, César Villanueva Arévalo, solicita al Presidente del Consejo Directivo del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico-INGEMMET efectúen una inspección geológica-geodinámica en la zona de Shamboyacu, ubicado en la provincia de Picota.

De la información recopilada, de los trabajos de campo realizados en el año 2007 (INGEMMET), y de evaluadores de Riesgo de la Región San Martín se hace una breve descripción de los eventos ocurridos en el sector de Shamboyacu.

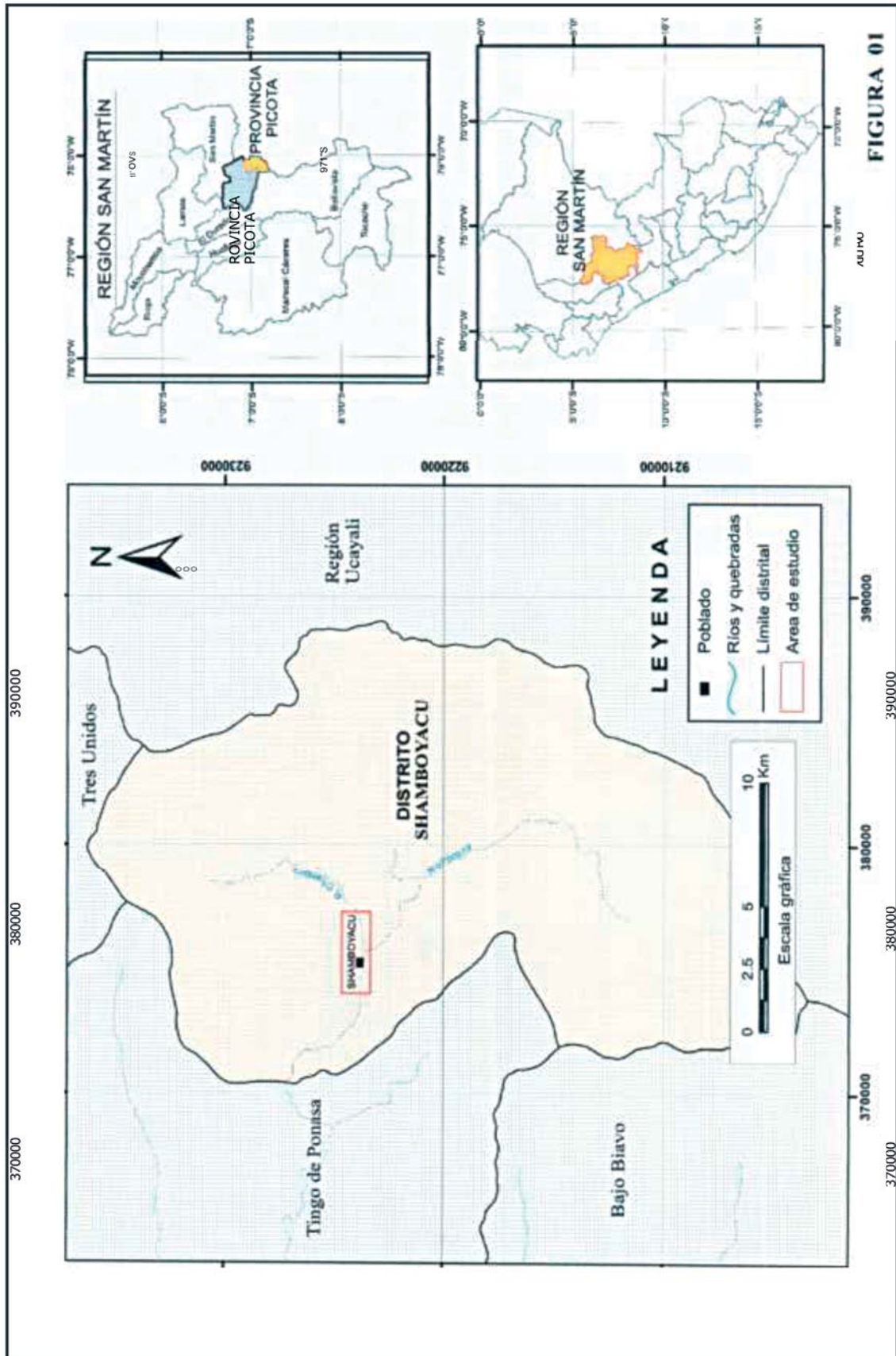
### 2. ASPECTOS GENERALES

El sector de Shamboyacu, geográficamente se encuentra ubicado en la margen derecha del río Ponaza y Chambira. Entre las siguientes coordenadas: 337500 E y 9223700 N y a una altitud de 310 msnm.

Políticamente el centro poblado Shamboyacu pertenece al distrito del mismo nombre, provincia Picota y región San Martín (Figura 1 ), se encuentra a 45 km del puente de Picota sobre el río Huallaga.



*Foto 1: Vista del poblado de Shamboyacu, y el río Ponaza*



Peligro por deslizamiento del sector de Shamboyacu



El periodo de mayores precipitaciones pluviales, se encuentran entre 800 mm a 1700 mm., se presenta entre los meses de octubre a abril, y decrecen en los meses de mayo a septiembre.

Los siguientes cuadros y gráficos nos muestran los resultados del análisis realizado entre las estaciones pluviométricas ubicadas en el entorno del distrito de Shamboyacu, para datos de Precipitación total mensual: Máximo Extremo y promedio (Periodo 1979- 1989).

### SHAMBOYACU

**Cuadro 1.-Total Mensual Máximo Extremo: Correlación para SHAMBOYACU**

ESTACIÓN	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	PTA
PILLUANA	202,7	142,5	267,9	204,9	134,0	133,0	93,9	119,7	124,3	174,1	164,3	136,5	1897,8
PICOTA	234,5	173,0	294,5	323,0	160,0	117,0	80,5	121,0	150,5	208,5	178,0	151,0	2191,5
TINGO DE PONAZA	221,3	199,2	301,4	303,0	216,6	135,0	109,3	119,0	179,0	200,7	161,3	122,3	2268,1
Normal Mensual TMME(*) Mishquiyacu-Ponaza	219,5	171,6	287,9	277,0	170,2	128,3	94,6	119,9	151,3	194,4	167,9	136,6	2119,1

(\*)TMME: Total máximo mensual

**Cuadro 2.-Total Promedio Mensual: Correlación para SHAMBOYACU**

ESTACIÓN	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.	PTA
PILLUANA	58.0	99.0	133.1	110.4	65.5	52.0	41.0	58.3	71.7	98.2	84.4	48.5	931.1
PICOTA	57.0	91.0	149.0	132.0	78.0	58.0	43.4	58.1	80.7	114.0	97.0	58.0	966.3
TINGO DE PONAZA	90.1	106.0	145.2	121.7	76.5	76.6	50.5	61.7	98.6	102.7	82.7	68.6	1055.5
Normal Mensual TMME(*) Mishquiyacu- Ponaza	68.4	90.2	142.4	121.4	73.3	62.2	45.0	59.4	83.7	105.0	88.0	58.4	1042.5

Fuente: Planillas Pluviométricas-SENAMHI – Tarapoto 79 – 89.

Referente a la temperatura tenemos un promedio anual de 23 °C.

### 3. TIPOS DE PELIGROS IDENTIFICADOS

De acuerdo a lo observado en los trabajos de campo del 2007 en el sector de Shamboyacu, se ha identificado movimientos en masa antiguos y activos evidenciando la intensa actividad geodinámica del área. Algunos de estos eventos han llegado a represar el río Ponaza(Núñez, S., 2008). Entre los movimientos de masa recientes, se encuentra la reactivación del evento de Shamboyacu (Medina, J. , 2000), el año 2000 y en abril del presente.

A continuación se describirán los peligros que afectan al poblado de Shamboyacu:

#### 3.1 Deslizamiento de Shamboyacu

Se ubica en el mismo poblado de Shamboyacu y en la margen derecha del río Ponaza.

Se trata de un deslizamiento antiguo de tipo rotacional, que se reactivó como deslizamiento – flujo en el año 2000 y 2009 (abril) Fotos 2, 3, 4, 5, 6 y 7.

##### Daños Ocasionados:

En el año 2000 afectó a una vivienda, al centro educativo y terrenos de cultivo que se encontraban ubicados en la parte media – baja de la ladera (Núñez, S. 2008)

En abril del año 2009, según la información proveniente del Gobierno Regional de San Martín, colapsaron de 138 viviendas, locales religiosos y comunales.



**Causas de las reactivaciones:**

- Intensa deforestación. Al caer el agua proveniente de la lluvia y no tener la protección natural (vegetación) esta se infiltra rápidamente al suelo, llegando a saturarlo y pierde estabilidad.
- Pendiente del terreno. Al tener el suelo una cierta pendiente más la saturación, esto permite que el suelo se llegue a movilizar cuesta abajo.
- Tipo de roca. Morán arcillitas (Zárate, H., 1997), estas rocas que dan suelos arcillosos, son de mala calidad cuando están saturados de agua.
- Viviendas ubicadas en el cuerpo del antiguo deslizamiento.

**Factores desencadenantes:**

En el área de estudio, tal como se ha visto en los cuadros 1 y 2, se presenta precipitaciones pluviales intensas.

**Características del deslizamiento:**

Este deslizamiento antiguo tiene una corona con una longitud de 100 m. y con un desnivel de 180 m.

Se ha reactivado en dos ocasiones, en el 2000 y 2009 (abril), estos han tenido avances de tipo moderados y retrogresivos.



*Foto 2: Vista de zona reactivada, Jr. Lamas. Zona completamente agrietada*



*Foto 3: Agrietamientos del terreno, en otro sector de Shamboyacu*



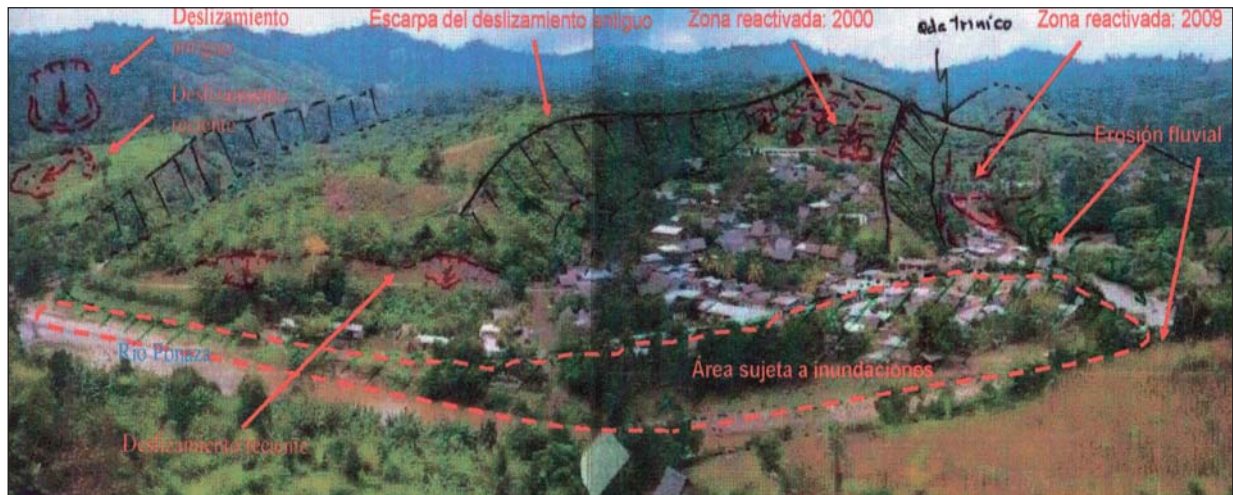
*Fotos 4: Agrietamiento del terreno, en el sector de Shamboyacu*



*Foto 5: Vivienda que ha colapsado por el deslizamiento-flujo*



*Foto 6: Infraestructura que ha colapsado por el deslizamiento-flujo*



**Foto 7: Vista panorámica del sector de Shamboyacu, se muestra las zonas reactivadas por deslizamiento y las zonas inundables.**

**Fuente:** Medina, J. "Evaluación geodinámica del centro poblado de Shamboyacu", ITDG. 2000 Arce, I. "Estimación Riesgo Sahambuyacu", Gobierno Regional San Martín, 2009 (Inédito).

### 3.2 Otros tipos de peligros

#### Inundaciones

Se tienen registros de ocurrencia de inundaciones en el valle del Ponaza, por el desborde del río, que han causado daños a la infraestructura física. Se presenta generalmente durante el periodo lluvioso (Núñez, S., 2008 y Medina J., 2000). Foto 7. De manera excepcional puede afectar a la población ubicada cerca de la ribera del río

Los ríos Ponaza y Chambira, experimentan anualmente crecidas que en algunos épocas llegan a alcanzar caudales extraordinariamente mayores, produciéndose los desbordes y consecuentemente las inundaciones en la parte baja que afectan parte del pueblo, terrenos de cultivo, entre otras instalaciones (Medina, J. 2000).

Se tiene referencia que en el 2007, las aguas del río Ponaza alcanzaron una altura de 3 m, sobre el nivel de la terraza.

#### CONCLUSIONES

- Este fenómeno se le clasifica como deslizamiento-flujo, el cual ha llegado al río Ponaza.
- La zona se reactivó debido a la infiltración de las aguas de lluvias, por la intensa deforestación de la zona.
- Las rocas aflorantes, son arcillitas que originan suelos arcillosos, suelos que con la presencia de agua se vuelven inestables.
- Por lo observado se han formado charcos de agua los cuales deben ser drenados.
- El movimiento ha afectado viviendas e infraestructura.
- En tiempos de lluvias excepcionales puede afectar parte del poblado de Shamboyacu.

#### RECOMENDACIONES

Implementar las recomendaciones dadas por el Geólogo Medina, J. 2000, en el informe Evaluación Geodinámica del centro Poblado de Shamboyacu, las cuales son:

- Drenaje de agua del cuerpo del deslizamiento, mediante zanjas o sangrías, con tubos de PVC perforado e instalados en la masa inestable.
- Eliminar y/o controlar las fuentes de manifestación de agua (lagunas, pozas, charcos de agua, etc.) mediante el sellado de grietas, relleno de presiones, construyendo canales de evacuación de agua superficiales.
- Reforestación de laderas inestables buscando devolver al terreno los elementos de sostenimiento natural que lo perdieron a consecuencia de la deforestación.

Para ello debe tomarse en cuenta las especies nativas y/o exóticas que más se adapten a las condiciones y sobre todo que cumplan con la función de relación de suelos y/o contención del terreno inestable. Esto es necesario aplicar en los alrededores del centro poblado, en todos los terrenos que fueron deforestados sin excepción (terrenos de cultivo, pastos, etc.).

- Protección de taludes ribereños mediante gaviones, a modo de espigones, reforestación con especies apropiadas a terrenos húmedos y con buen sistema de fijación radicular.
- Para evitar la erosión de ribera, construir gaviones de mallas de alambres rellenas de piedras de piedras del río a modo de espigones o muros contención. Como también se puede construir muros de contención ya sea de concreto ciclópeo o concreto armado.

Adicionalmente a estas recomendaciones se dan las siguientes:

- Reubicar la zona afectada, la cual estará a cargo de los evaluadores del riesgo de Defensa Civil de la Región San Martín.
- Observar constantemente el terreno, para identificar las posibles apariciones de nuevas grietas y sean comunicadas a las autoridades pertinentes.

**Fuente:** Dirección Nacional de Prevención

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



## 4.2 ACCIONES DE PREVENCIÓN A NIVEL INTERNACIONAL

### 4.2.1 LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL Y LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

**UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE:** Secretaría Permanente de los Consejos Consultivos y de Coordinación – Asuntos Internacionales y de Cooperación

**DIRECTOR:** Econ. Percy Alvarado Vadillo

Tras el sismo de Pisco que afectó gravemente la zona sur de nuestro país el 15 de agosto de 2007, se generó una inmediata respuesta y solidaridad de países, organizaciones e instituciones de todo el mundo, que acudieron al llamado a la cooperación internacional efectuada por el gobierno peruano, para ayudar a mitigar el dolor de nuestros hermanos.

Culminada la etapa de respuesta, se realizó el Taller Internacional “Lecciones Aprendidas del Sur”, espacio de reflexión generado para analizar la respuesta efectuada, en la que se pusieron en evidencia aspectos que deben mantenerse, consolidarse, mejorarse, cambiarse e implementarse para fortalecer el Sistema Nacional de Defensa Civil del Perú – SINADECI; debiendo destacar la necesidad de promover la cooperación para la prevención ante desastres, de manera permanente.

Para lograr estos objetivos, el Instituto Nacional, ente rector del SINADECI, a través de la Dirección de la SPCCC, encargada de los asuntos internacionales y de cooperación, en el marco de la Política del Ministerio de Relaciones Exteriores y de los compromisos internacionales asumidos por el país, viene desarrollando actividades en el ámbito internacional y de cooperación, con la finalidad de fortalecer la Gestión del Riesgo de Desastres en el SINADECI; teniendo en consideración los siguientes Lineamientos de Política:

1. Fortalecer la coordinación con la Cooperación Internacional.
2. Promover el desarrollo de relaciones interinstitucionales con organismos internacionales, con la finalidad de fortalecer las instituciones, mecanismos y capacidades del Sistema Nacional de Defensa Civil del Perú.
3. Contribuir con otras entidades y organismos internacionales para la reducción del riesgo y respuesta ante desastres.

Para implementar estos lineamientos y lograr los objetivos planteados, la Dirección de la SPCCC, desde el año 2005, ha orientado sus esfuerzos a promover convenios con instituciones internacionales, así como, la participación en diferentes foros que le permitan un mayor acercamiento para brindar o recibir cooperación internacional para la Gestión del Riesgo de Desastres, siendo los más importantes:

- 4.2.1.1 El Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres
- 4.2.1.2 La Asociación Iberoamericana de Organismos Gubernamentales de Defensa y Protección Civil
- 4.2.1.3 Foro Económico Asia-Pacífico
- 4.2.1.4 Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas
- 4.2.1.5 Foro de Coordinación y Cooperación de Mecanismos Subregionales de Gestión del Riesgo de Desastres de las Américas
- 4.2.1.6 Otras reuniones importantes realizadas con Entidades Internacionales

#### 4.2.1.1 EL COMITÉ ANDINO PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES



##### I. ANTECEDENTES

Los países integrantes de la Subregión Andina tienen altas condiciones de riesgo de desastres, asociados a fenómenos naturales que tienen graves efectos sobre la población causando deterioro en sus condiciones de vida y salud teniendo un impacto directo en la infraestructura física de los sectores, impidiendo y/o retrasando el desarrollo del bienestar social trazadas por los Estados.

Por este motivo, el Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores, mediante Decisión 529, de fecha 9 de julio de 2002, crea el Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres (CAPRADE), con el propósito de reunir en una sola institucionalidad a las principales entidades relacionadas con la prevención y atención de desastres en la Subregión Andina, a fin de sistematizar la cooperación y la acción conjunta en procura de prevenir y atender los efectos generados por los desastres de origen natural y antrópicos.

Para alcanzar los objetivos propuestos el CAPRADE, mediante Decisión 591 elaboró y aprobó en julio de 2004, la "Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres - EAPAD, con el fin de promover la prevención de desastres en la Subregión.

El CAPRADE, durante los últimos 5 años ha logrado importantes avances en la implementación de la EAPAD, en los que el Instituto Nacional de Defensa Civil, ha tenido un rol fundamental, liderando los principales procesos técnicos, como la elaboración del Plan Estratégico Andino para la Prevención y Atención de Desastres 2005 – 2015, los Planes Operativos Anuales y el Sistema de Monitoreo orientado hacia Impactos del Plan Estratégico Andino. Actúan como representante Titular por el INDECI, el General Luís Palomino Rodríguez, Jefe del INDECI y como Representante Alterno el economista Percy Alvarado Vadillo, Director de la Secretaría Permanente de los Consejos Consultivos y de Coordinación, encargado de los asuntos internacionales y de cooperación del INDECI.





Así mismo, ha impulsado una serie de propuestas, como la “Gestión del CAPRADE una responsabilidad Compartida”, que permitió asignar la coordinación de cada uno de los ejes temáticos a los miembros del Comité, para avanzar en la implementación de la Estrategia Andina, la armonización de la misma con el Marco de Acción de Hyogo, la propuesta de institucionalidad del CAPRADE, el fortalecimiento de las Mesas de Trabajo para la elaboración de las agendas estratégicas nacionales, concordantes con el Marco de Acción de Hyogo, y la elaboración de un Mecanismo para la Implementación del Plan Estratégico.

#### **XI REUNIÓN ORDINARIA DEL CAPRADE**

La XI Reunión Ordinaria del CAPRADE, se realizó en la ciudad de Paipa, bajo la Presidencia de Colombia, en la que se acordó la actualización de la Página Web, la simulación de la Guía de Asistencia Mutua, la elaboración del Plan Operativo Anual 2008 – 2009, y culminar la implementación de las Mesas de Trabajo.

#### **XII REUNIÓN ORDINARIA DEL CAPRADE**

En la XII Reunión Ordinaria, realizada los días 03 y 04 de Setiembre en la ciudad de Guayaquil, el Ecuador asumió la Presidencia para el período 2008 – 2009, reunión en la que se aprobó el POA del CAPRADE 2008 – 2009, Ecuador asume la coordinación de los ejes 3 y 5 de la EAPAD, se acuerda organizar una reunión sobre planificación estratégica de la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres, armonización con el Marco de Acción de Hyogo, actualización del Plan Estratégico Andino, el fortalecimiento de la Secretaría Técnica del CAPRADE, y la aprobación de la “Guía de Operación para la Asistencia Mutua frente a Desastres en los países andinos”.

#### **XIII REUNIÓN ORDINARIA DEL CAPRADE**

En la XIII Reunión Ordinaria del CAPRADE, realizada del 05 al 06 de Marzo en la ciudad de Quito – Ecuador, donde se tocó el tema de la aprobación de la actualización de la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de desastres (EAPAD) y su Plan Estratégico con miras al 2015. Igualmente se realizó la revisión del Plan Estratégico Andino para la Reducción del Riesgo y la Atención de Desastres; también avances sobre la Simulación de la Guía de Operación para la Asistencia mutua en caso de Desastres; y, sobre la participación en el plataforma global de seguimiento al Marco de Acción de Hyogo.

#### **XIV REUNIÓN ORDINARIA DEL CAPRADE**

En la XIV Reunión Ordinaria del CAPRADE, realizada los días 29 y 30 de Junio del año 2009 en la ciudad de Cusco, el **Perú asumió la Presidencia del CAPRADE** para el periodo 2009 – 2010, reunión en la que los países andinos reafirmaron su compromiso de impulsar la prevención de desastres en la Sub Región, avanzando en las gestiones que encaminen la aprobación de la Estrategia Andina de Prevención y Atención de Desastres, en armonía con el Marco de Acción de Hyogo, siendo este el acuerdo prioritario asumido por las delegaciones de los países que conforman el Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres (CAPRADE).

Es importante resaltar que la propuesta sobre la implementación de la Estrategia Andina de Prevención y Atención de Desastres, de acuerdo al Marco de Acción de Hyogo fue bien recibida y recientemente aprobada durante la reunión del Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores de la Comunidad Andina, llevada a cabo en el mes de agosto del 2009, en la ciudad de Lima.

En esta XIV Reunión Ordinaria realizada en la ciudad imperial, también se acordó dar continuidad a las actividades previstas en el Plan Operativo Anual del CAPRADE 2008 – 2009 y avanzar en la formulación del Plan Operativo Anual para el periodo 2009 – 2010 de acuerdo a los procedimientos establecidos por los miembros del CAPRADE.

La recomendación de desarrollar videoconferencias mensuales para mantener la comunicación virtual entre las instituciones que conforman el CAPRADE, tuvo buena acogida, toda vez que ello permite fortalecer las relaciones interinstitucionales a través del intercambio de experiencias y conocimientos sobre la Gestión del Riesgo de Desastres.

Finalmente las delegaciones de Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú, expresaron su agradecimiento al proyecto PREDECAN por su valioso apoyo al CAPRADE durante los últimos 5 años y por su contribución y asistencia técnica en la implementación de la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres.

#### **TERCERA REUNIÓN EXTRAORDINARIA DEL CAPRADE**

En la Tercera Reunión Extraordinaria del Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres (CAPRADE) realizada los días 22 y 23 de octubre del 2009, en la Sede de la Secretaría General de la Comunidad Andina, ciudad de Lima, Perú, se contó con la participación de las delegaciones de los países miembros del CAPRADE,



Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú. Adicionalmente, en las discusiones técnicas sobre los avances tanto del Proyecto PREDECAN, como el Proyecto sobre Fortalecimiento del Voluntariado, se contó con la participación de representantes del Proyecto PREDECAN, de la Corporación Osso, de la Provincia Italiana de Trento, de la Federación Internacional de Sociedades de la Cruz Roja y de la Media Luna Roja, y organismos regionales como CDEMA, CEPREDENAC y MERCOSUR.

En la citada reunión se aprobó el Plan Estratégico, asimismo se aprobó el documento “Mecanismo de implementación del Plan Estratégico Andino para la reducción del Riesgo y Atención de Desastres (2009 – 2015) y del Plan Operativo Anual (2009 – 2010)” presentadas por el INDECI.

Las delegaciones participantes expresaron su reconocimiento a las entidades extra-regionales presentes en la reunión por el esfuerzo de participar activamente, considerando que sus experiencias son de gran utilidad para la subregión andina.

## II. CREACIÓN DEL CAPRADE

Es el Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres, creado el 7 de julio de 2002 mediante la Decisión N° 529 del Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores, que tiene por objeto y competencia contribuir a la reducción del riesgo y del impacto de los desastres naturales y producidos por el hombre que puedan producirse en el territorio de la sub región andina, a través de la coordinación y promoción de políticas, estrategias y planes, y la promoción de actividades en la prevención, mitigación, preparación, atención de desastres, rehabilitación y reconstrucción, así como mediante la cooperación y asistencia mutua y el intercambio de experiencias en la materia.

## III. MARCO LEGAL

- a) Agenda 21 aprobada en la Cumbre Mundial sobre el desarrollo sostenible, 1992, Río de Janeiro – Brasil.
- b) Acta de XI Reunión del Consejo Presidencial Andino, 1999, Cartagena de Indias – Colombia.
- c) Estrategia Internacional para la Reducción de desastres, adoptada en la Asamblea de las Naciones Unidas – 2000.
- d) Declaración de la III Cumbre de las Américas – Québec - Canadá – 2001.
- e) Decisión 529 del Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores que crea al CAPRADE – 2002.
- f) Decisión 591 del Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores que aprueba la estrategia andina para la prevención y atención de desastres.

## IV. INTEGRANTES DEL CAPRADE

El Comité está formado por un Representante Titular y un Representante Alternativo de las Defensas Civiles, Ministerios de Planificación o entidades que hagan sus veces, Ministerios de Relaciones Exteriores y, si fuera el caso, de las instituciones coordinadoras de la gestión de prevención y atención de desastres de los países miembros que en la actualidad conforman la Comunidad Andina: Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú.

## V. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

Se fundamentan en los ejes temáticos considerados en la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres aprobada en Quito mediante Decisión 591 del CAPRADE:

- a) Promover el fortalecimiento institucional a través de la creación de capacidades a nivel Sub Regional Andino, nacional y local.
- b) Desarrollar sistemas de información para la conformación de redes de investigación.
- c) Promover la evaluación y monitoreo de riesgos, alerta temprana y planes específicos para la prevención y atención de desastres.
- d) Sensibilizar a la población fomentando una cultura de prevención y atención de desastres y participación social.
- e) Promover la asistencia mutua en caso de desastres.



En cuanto a las estrategias sectoriales, conforme lo establece la Estrategia Andina, éstas serán incorporadas a los objetivos estratégicos antes citados.

## **VI. ESTRUCTURA DEL CAPRADE**

### **Presidencia**

Es ejercida por el país miembro que tiene a su cargo la Presidencia del Consejo Presidencial Andino.

2002 - 2003 Ejercida por el Director General de Prevención y Atención de Desastres de Colombia.

2003 - 2004 Ejercida por el Director Nacional de Defensa Civil del Ecuador.

2004 - 2005 Ejercida por el Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil del Perú.

2005- 2006 Ejercida por el Director General de la Dirección Nacional de Protección Civil y Administración de Desastres de Venezuela.

2006 - 2007 Ejercida por el Viceministro de Defensa Civil y Cooperación al Desarrollo Integral de Bolivia.

2007 - 2008 Ejercida por la Secretaria Técnica de Gestión del Riesgo del Ecuador

2009 - 2010 Ejercida por el Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil del Perú

### **Secretaría Técnica**

Es ejercida por los funcionarios que designe el Secretario General de la Comunidad Andina.

### **Secretaría Pro – Témpore**

Es un órgano técnico – administrativo especializado, designado por la Presidencia del CAPRADE para el mejor cumplimiento de sus funciones.

## **VII. PREVENCIÓN DE DESASTRES EN LA COMUNIDAD ANDINA**

### **Proyecto Apoyo a la Prevención de los Desastres en la Comunidad Andina (PREDECAN)**

Este proyecto es el resultado del convenio de financiamiento N° ASR/B7 - 3100/99/313 suscrito en el año 2003 entre la Comunidad Europea – CE y la Secretaría General de la Comunidad Andina – SGCAN.

El proyecto tiene como objetivo general “contribuir a la reducción de la vulnerabilidad de las personas y bienes expuestos a los peligros y riesgos naturales, así como el de promover el desarrollo sostenible en los países de la Comunidad Andina – CAN”.

El proyecto se enmarca dentro de las políticas regionales en el área de prevención y atención de desastres reflejada en la “Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres” y en el “Plan Estratégico para la Prevención y Atención de Desastres 2005 – 2010”.

Como objetivo específico, el Proyecto se propone mejorar los servicios en el área de gestión del riesgo mediante el fortalecimiento de políticas nacionales, de instituciones y de la coordinación de actividades en estas áreas.

PREDECAN, cuenta con el financiamiento de 12 400 000 euros, de los cuales la Comunidad Europea se comprometió a financiar 9 450 000 euros como máximo y los países beneficiarios, un aporte de 2 950 000 euros, de los cuales 900 000 euros son transferidos en efectivo a la SGCAN y 2 050 000 corresponde a contrapartida nacional en especie. De acuerdo con el convenio de financiación, la fase de ejecución del PREDECAN se extiende hasta el 30 de septiembre de 2008.

El Proyecto plantea en su Plan Operativo Global (POG) y en sus Planes Operativos Anuales (POA-I y POA – II) desarrollar acciones de Asistencia Técnica (AT), estudios, capacitación y suministro de equipos tendientes a reforzar la institucionalidad y el nivel de competencia técnica de los Sistemas Nacionales y Andino de Prevención y Atención de Desastres, las que se desarrollan sobre la base de los cinco ejes temáticos de la “Estrategia Andina de Prevención y Atención de Desastres” (EAPAD).

## VIII. ESTRATEGIA ANDINA PARA LA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES DEL CAPRADE

El Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores, mediante la Decisión 591, del 10 de Julio de 2004, en la ciudad de Quito – Ecuador, aprobó la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres, que es un conjunto de políticas y orientaciones destinadas a lograr la reducción del riesgo y del impacto de los desastres naturales y antrópicos en la subregión.

En la misma Decisión se encarga al Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres la ejecución de la estrategia y la elaboración del Plan de Acción y la Cartera de Proyectos. A continuación se presenta el texto de la Decisión y un extracto del contenido del documento.

### Características de la Estrategia

- a) Es la respuesta a un Mandato Presidencial y de los Ministros de Relaciones Exteriores que expresa una voluntad política y un esfuerzo integrador para el desarrollo sostenible de la subregión.
- b) Es un marco conceptual para la negociación de acuerdo de trabajo, el logro de visiones compartidas y el intercambio de experiencias, tanto en la subregión como en la escala territorial y sectorial.
- c) Permitirá lograr posiciones conjuntas y articuladas que promuevan los diálogos de la subregión en la comunidad internacional.
- d) Es promotora de la temática y de los programas establecidos en ella a todos los niveles.
- e) Es un instrumento para canalizar fuentes de recursos internacionales.
- f) Es un apoyo para el desarrollo de procesos para generar aprendizajes y apropiaciones, divulgación, transferencia y distribución del conocimiento.

La consolidación de los programas y acciones indicados en la estrategia será un proceso dinámico y acumulativo de construcción de conocimiento comunitario de desarrollo de capacidades, formas de organización y priorización de acciones estratégicas, así como un medio para despertar fuerzas sociales que tienen un gran potencial en la prevención y atención de desastres, como el sector privado, las organizaciones no gubernamentales y los medios de información y comunicación social.

### Visión

La Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres es la herramienta para la construcción de un ideal visionario que orienta los esfuerzos de los pueblos de Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela a construir una Comunidad Andina integrada, caracterizada, por una sólida cultura de prevención, reflejada en un marco de políticas subregionales y nacionales eficientes y oportunas de gestión del riesgo para la reducción de desastres, en aras del mejoramiento de la calidad de vida y la protección de la población.

### Objetivo General

Contribución a la reducción del riesgo y del impacto de los desastres para coadyuvar en el desarrollo sostenible en todos los países de la Subregión Andina a través del fortalecimiento institucional y el establecimiento de las políticas, estrategias programas y subprogramas comunes entre los países, del intercambio de experiencias, la creación de redes y del mejoramiento de la cooperación mutua en situaciones de desastres.

### Estrategias Sectoriales

La estrategia Andina asume que el desafío de la Prevención y Atención de Desastres es una responsabilidad multidimensional que requiere respuestas intersectoriales, interdisciplinarias e interterritoriales. La prevención y atención de desastres plantean que sean las mismas entidades del desarrollo las responsables de asumir la incorporación del tema en la planificación y la gestión de su propio sector, en concordancia con las políticas nacionales de prevención y atención de desastres de cada país.

La estrategia Andina señala un conjunto de líneas estratégicas comunes para todos los sectores del desarrollo y otras de carácter específico. Estos lineamientos estratégicos no son limitativos y los programas y subprogramas que se deriven de ellas deben incorporarse a los ejes temáticos.



### **Líneas Estratégicas Sectoriales Comunes**

- Línea 1 : Análisis de las amenazas y vulnerabilidades
- Línea 2 : Evaluación de los impactos socioeconómicos generados como consecuencia de los desastres que afectan o puedan afectar al sector.
- Línea 3 : Identificación de prioridades de Prevención y Atención de Desastres en el sector.
- Línea 4 : Establecimiento de líneas de políticas de Prevención y Atención de Desastres.
- Línea 5 : Análisis de la capacidad sectorial para la de Prevención y Atención de Desastres.
- Línea 6 : Formulación y ejecución de Planes sectoriales de Prevención y Atención de Desastres.
- Línea 7 : Promoción de los estudios ambientales y de Prevención y Atención de Desastres.
- Línea 8 : Establecimiento de redes andinas para el desarrollo de los programas y subprogramas de la Estrategia Andina.
- Línea 9 : Incorporación de la temática de Prevención y Atención de Desastres en los programas de educación superior y el fomento de líneas de investigación que aporten al desarrollo de los sectores.
- Línea 10 : Generación de modelos para el apoyo a las entidades territoriales en la formulación de planes de contingencia.
- Línea 11 : Fortalecimiento de los sistemas de alerta y comunicaciones entre los entes del conocimiento hidrometeorológico y geológico, los planificadores sectoriales y los actores públicos y privados de los sectores.
- Línea 12 : Capacitación a los profesionales y consultores en los conceptos del PAD, de forma que los incorporen dentro del ciclo de los proyectos.

La estrategia Andina requiere el apoyo de los organismos internacionales para los diferentes sectores, con la finalidad de contar con su concurso en la asistencia técnica y financiera para el desarrollo de las líneas estratégicas.

### **Ejes Temáticos**

Para el logro de los objetivos de la estrategia se desarrolló un conjunto de ejes temáticos compuestos por programas y subprogramas iniciales que responden a líneas de trabajo consecuentes con las principales necesidades y debilidades diagnosticadas en la subregión en la Prevención y Atención de Desastres.

La estrategia Andina se estructura en 5 ejes temáticos, estrechamente relacionados:

- a) Fortalecimiento Institucional y/o creación de las capacidades a nivel Subregional Andino, Nacional y Local.
- b) Información, Investigación y Desarrollo
- c) Evaluación y Monitoreo de Riesgos, Alerta Temprana y Planes Específicos.
- d) Sensibilización y Fomento de una Cultura de Prevención y Atención de Desastres y participación Social.
- e) Asistencia Mutua en caso de desastres.

**RESUMEN DE REUNIONES ORDINARIAS DEL COMITÉ ANDINO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES – CAPRADE PERIODO 2002 – 2009.**

Representante Titular: General Luis Palomino Rodriguez, Jefe del Instituto nacional de Defensa Civil del Perú

Representante Alterno: Econ. Percy Alvarado Vadillo, Director de la SPCCC-Asuntos Internacionales y de Cooperación.

Nº	Fecha	Reunión	Ciudad - País	Resumen y Acuerdos del Evento.
1	Del 10 al 11 de diciembre del 2002	I Reunión	Lima – Perú	Se designó al primer Presidente del Comité, se presentaron a los delegados de los países miembros, se revisó y aprobó el Reglamento Interno y se definieron las líneas de acción.
2	Del 30 de septiembre al 01 de octubre del 2003	II Reunión	Medellín – Colombia	Se ratificaron los Ejes Temáticos de la Estrategia Sub Regional. En esta reunión, los países ratificaron su voluntad de profundizar su desarrollo, para presentarlos en la próxima Cumbre Presidencial Andina, a celebrarse en el año 2004 en Ecuador, e hicieron suya la propuesta de la Secretaría General de contar con una Estrategia Andina de Prevención y Atención de Desastres. También se acordó apoyar el desarrollo del proyecto de cooperación regional de la Secretaría General de la Comunidad Andina, con el PNUD, para la formulación de la Estrategia Andina de Prevención y Atención de Desastres, y el apoyo al desarrollo del proyecto de cooperación regional UE – Comunidad Andina – Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina, que coadyuvará a implementar la estrategia.
3	Los días 14 y 15 de junio de 2004	III Reunión	Quito – Ecuador	Se aprobó el texto de consenso con el acuerdo que sería presentado al Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores para la adopción de la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de desastres. Asimismo, se acordó: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Realizar las actividades nacionales requeridas para la implementación del Proyecto CAN – UE “Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina”.</li> <li>2. Trabajar la Plataforma Regional para la Conferencia Mundial sobre Reducción de Desastres, a celebrarse en Kobe – Japón, Enero 2005.</li> <li>3. La transferencia automática a Perú de la Presidencia del CAPRADE, una vez que se realice el Consejo Presidencial Andino y el Presidente del Perú asuma su presidencia.</li> </ol>
4	Los días 13 y 14 de septiembre de 2004	IV Reunión	Lima – Perú	Se aprobó el Plan Operativo Anual 2004-2005; se tomó conocimiento de la Matriz del Plan Estratégico del CAPRADE y se acordó desarrollar la posición de los países miembros de la Comunidad Andina previo a la Conferencia Mundial sobre Reducción de Desastres - CMRD, a realizarse en Kobe- Japón, sobre la base del documento presentado por la Estrategia Internacional para la Reducción de los Desastres EIRD de Naciones Unidas
5	Los días 25 al 27 de abril de 2005	V Reunión	Lima – Perú	Se aprobó el Plan Estratégico Andino para la Prevención y Atención de Desastres 2005 – 2010. Se aprobó el Plan Operativo Global del Proyecto Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina – PREDECAN. Se revisó el estado de avance del Plan Operativo del CAPRADE 2004 -2005. Se modificó el Art. N° 11 del Reglamento Interno del CAPRADE en cuanto a Reuniones Extraordinarias que puedan generarse en ocasión de otras reuniones internacionales, en las que se encuentren o coincidan los miembros del CAPRADE
6	Los días 27 y 28 de octubre de 2005	VI Reunión	Caracas – Venezuela	Se realizó el acto de transferencia formal de la Presidencia de Perú a Venezuela. Se presentó el Informe de Gestión de la Presidencia del CAPRADE 2004 – 2005. Se modificó el Reglamento Interno del CAPRADE. La Presidencia del CAPRADE informó sobre la III Conferencia Mundial sobre Alerta Temprana a realizarse en la ciudad de Bonn, Alemania, en marzo del año 2006 y la importancia de participar como CAPRADE en dicho evento.



**RESUMEN DE REUNIONES ORDINARIAS DEL COMITÉ ANDINO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES – CAPRADE PERIODO 2002 – 2009.**

Nº	Fecha	Reunión	Ciudad - País	Resumen y Acuerdos del Evento.
7	Los días 20 y 21 de abril de 2006	VII Reunión	Puerto Ordaz – Venezuela	<p>La Presidencia del CAPRADE a cargo de Venezuela, presentó los avances obtenidos en el periodo de octubre 2005 a abril 2006,</p> <p>Se informó sobre los resultados de los talleres sobre Educación Formal a través de los tres encuentros realizados, relevando la importancia que la propuesta de PREDECAN que a nivel subregional tiene.</p> <p>Sobre la participación del Presidente del CAPRADE en la Tercera Conferencia Internacional de Alerta Temprana, llevada a cabo en marzo pasado en Bonn, Alemania, se presentó un resumen sobre el desarrollo de la reunión, la organización del evento, los temas tratados, y las propuestas que el Presidente del CAPRADE llevó a este importante evento.</p> <p>Por su parte, la delegación de Perú, se refirió al informe del PREANDINO, indicando que la CAF ha pedido a la Presidencia del Consejo de Ministros, se revise el documento. En este sentido, la Presidencia del Consejo de Ministros ha convenido que se efectúe una revisión conjunta con el INDECI. Del mismo modo agradeció las gestiones realizadas a la Secretaría General. En cuanto a la institucionalidad subregional de prevención y atención de desastres informó que ya están trabajando el documento, sobre la base de la creación de un nuevo organismo.</p>
8	Los días 26 y 27 de octubre de 2006	VIII Reunión	Cochabamba – Bolivia	<p>La delegación del Perú hace entrega formal de los resultados del trabajo y a su vez la Presidencia se comprometió a hacer llegar copia del mismo a los demás miembros del CAPRADE.</p> <p>También se propuso la creación de un Registro de profesionales para el Monitoreo y en ese sentido hizo entrega del registro de los participantes como banco de datos. Seguidamente el delegado del Perú reseñó brevemente los alcances del trabajo realizado. Seguidamente el representante del Perú realizó una presentación que describió los antecedentes, el proceso realizado y los resultados obtenidos, así como las perspectivas en el trabajo. Luego de finalizada la presentación de la delegación de Perú, se puso a consideración de los miembros del CAPRADE. Los países aprobaron el Sistema de Monitoreo del CAPRADE y felicitaron la labor realizada.</p> <p>EL representante del Ecuador solicitó el envío de la base de datos con todos los participantes a todas las entidades CAPRADE, que servirá para dar continuidad al proceso realizado.</p> <p>Finalmente se acordó agradecer a la cooperación alemana a través de la GTZ y al PREDECAN por el apoyo prestado en la realización de los talleres.</p>
9	Los días 14 y 15 de junio de 2007	IX Reunión	Santa Cruz de la Sierra – Bolivia	<p>En relación al Eje Temático Número 1, a cargo del Perú, se mencionaron como avances notables, los siguientes: (i) el fortalecimiento al Sistema de Monitoreo Orientado a Impactos (SMOI) del Plan Estratégico Andino para la Prevención y Atención de Desastre, iniciativa liderada por el Perú con el acompañamiento técnico de la GTZ y del Proyecto PREDECAN; (ii) La revisión del proyecto para fortalecer la institucionalización de la Prevención y Atención de Desastres en la Subregión Andina, y (iii) la promoción de propuestas para avanzar en la revisión y modernización de los marcos normativos en todos los países de la subregión Andina.</p> <p>Se informó sobre la participación de la Presidencia y la de representantes de los países andinos, durante la Primera Sesión de la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres realizada en Ginebra, Suiza, los días 5 al 7 de junio de 2007.</p> <p>El Perú, por su parte, manifestó que durante la Plataforma Global, se hizo explícita la relación que existe entre la temática de la reducción del riesgo de desastres con la problemática ambiental y muy particularmente con el tema del calentamiento global.</p> <p>En relación al Programa de Ciudades Sostenibles, se informó que se ha culminado la Primera Fase de los estudios de este Programa en la región Fronteriza Perú – Ecuador con apoyo financiero de la OEA y se ha aprobado la ejecución de una segunda fase para el mes de julio, con aporte financiero garantizado de US\$ 142 740 para ambos países.</p> <p>Reconocer el esfuerzo de la delegación del Perú por los avances logrados en el Proyecto de Convenio Andino para la Prevención y Atención de Desastres.</p>

RESUMEN DE REUNIONES ORDINARIAS DEL COMITÉ ANDINO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES –  
CAPRADE PERIODO 2002 – 2009.

Nº	Fecha	Reunión	Ciudad - País	Resumen y Acuerdos del Evento.
10	Los días 24 y 25 de septiembre de 2007	X Reunión	Medellín – Colombia	<p>Durante la inauguración, la delegación del Perú, presentó brevemente las imágenes y un video del terremoto ocurrido en la zona sur del Perú, y reitero el agradecimiento a los países de la CAN y organizaciones internacionales que se manifestaron y apoyaron, de forma inmediata en esta tragedia. En este marco, el representante de Perú expresó la necesidad de fortalecer el CAPRADE, y reiteró la importancia de impulsar el proceso de institucionalización del CAPRADE a través de la suscripción de un convenio en prevención y atención de desastres, en la Comunidad Andina y de esta manera contar con una mayor participación del Comité.</p> <p>La delegación de Perú, felicitó a la Presidencia entrante a cargo de Colombia por el trabajo realizado para la formulación del POA, y propuso que cada responsable de eje temático priorice las actividades y se concentre en la implementación de las mismas, de tal manera que se asegure una ejecución rápida y efectiva. Del mismo modo resaltó el apoyo de los organismos internacionales y solicitó sincronizar la disponibilidad de las fuentes cooperantes con el POA2007-2008, teniendo en cuenta la concordancia de las agendas de cada organismo.</p> <p>La delegación de Perú, propuso que se establezca un compromiso entre los países para adecuar las agendas nacionales a las líneas de Hyogo y que se puedan consolidar los Grupos de Trabajo.</p> <p>Aprobar el Plan Operativo Anual (POA) 2007 – 2008 que incluye las recomendaciones hechas en esta reunión por parte de las delegaciones y de 10 organismos internacionales de Cooperación.</p> <p>Priorizar actividades, en cada eje temático dentro del POA 2007 – 2008, con la finalidad de definir una hoja de ruta para su eficaz y efectiva implementación.</p>
11	Los días 09 y 10 de junio de 2008	XI Reunión	Paipa – Colombia	<p>Se acordó dar cumplimiento al acuerdo Nº 8 de la IX Reunión Ordinaria del CAPRADE realizada en la ciudad de Santa Cruz, que señala: “Considerar y hacer recomendaciones a la propuesta presentada por el Perú para el fortalecimiento de los Grupos o Mesas de Trabajo conformados en los países para la elaboración de las Agencias Estratégicas, concordantes con el Marco de Acción de Hyogo”.</p> <p>Declarar el inicio del “Proceso de término de ejecución del Proyecto PREDECAN”, por un año contado a partir de la fecha, en el que todas las instituciones del CAPRADE, deben brindar apoyo y participación en las actividades que desarrollen en el marco del Plan Estratégico, Asimismo, sugerir al Proyecto PREDECAN, ponga en consideración del CAPRADE los productos y resultados logrados, para su aprobación.</p> <p>Dentro de las actividades del eje 1, de responsabilidad de Perú, se refirió a la propuesta del Convenio sobre la personería Jurídica, así mismo se refirió a la propuesta de armonización de la EAPAD y el marco de acción de Hyogo. Esta propuesta dará la oportunidad de actualizar la EAPAD.</p> <p>Otra de las propuestas, fue sugerir que se entreguen los productos del PREDECAN al CAPRADE y que los organismos internacionales apoyen la implementación de la EAPAD.</p>
12	Los días 03 y 04 de septiembre de 2008	XII Reunión	Guayaquil – Ecuador	<p>A solicitud de la delegación de Perú se felicitó a la delegación de Colombia por el trabajo realizado en este periodo y resaltaron las coordinaciones efectuadas en el logro de las actividades en el marco de la implementación de la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres, las demás delegaciones se aunaron a las expresiones de Perú. Los representantes del CAPRADE coincidieron en aprobar el documento de la “Guía de Operación para la Asistencia Mutua frente a Desastres en los países andinos” y felicitar a la delegación de Colombia por la conducción del proceso de formulación del documento</p> <p>Aprobar el Plan Operativo Anual (POA) del CAPRADE 2008 – 2009.</p> <p>Rotar las coordinaciones de 10 ejes de la EAPAD entre 10 países por periodos de dos años, propuesta que afinaría los temas a distribuir en la próxima reunión sobre planificación estratégica de la Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres, armonización en el Marco de Acción de Hyogo y Plan estratégico del CAPRADE.</p>
13	Los días 05 y 06 de marzo de 2009	XIII Reunión	Quito – Ecuador	<p>En esta reunión se acordó participar como CAPRADE en la reunión de la Plataforma Global de seguimiento al Marco de acción de Hyogo,</p> <p>Se aprobó la EAPAD y el plan estratégico 2009 – 2015.</p> <p>Los países miembros reconocieron la importancia del proyecto presentado a ECHO por la Federación Internacional de la Cruz Roja y de la media Luna Roja, el cual contribuirá al fortalecimiento de las capacidades del voluntariado en los países andinos.</p>



### RESUMEN DE REUNIONES ORDINARIAS DEL COMITÉ ANDINO DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES – CAPRADE PERIODO 2002 – 2009.

Nº	Fecha	Reunión	Ciudad - País	Resumen y Acuerdos del Evento.
14	Los días 29 y 30 de junio de 2009	XIV Reunión	Cusco – Perú	<p>En esta reunión se realizó la entrega de la presidencia Pro Tempore del CAPRADE de Ecuador a PERÚ.</p> <p>Como objetivos de la gestión de Perú ,se resalto el impulsar la implementación de la EAPAD armonizada con el Marco de Acción de Hyogo, intercambiar conocimientos y experiencias mas allá del CAPRADE y fortalecer la capacidad de funcionamiento de la Secretaría Técnica ante el retiro del PREDECAN, para lo cual se mencionaron como estrategias la mayor participaron y apropiación de instituciones publicas y privadas y en lo posible la sociedad civil en la EAPAD, fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales al interior del CAPRADE a través del desarrollo de proyectos conjuntos priorizando temas binacionales y mayor coordinación de organismos de cooperación con ejes temáticos, prioridades y líneas de acción de la EAPAD.</p> <p>Se acordó avanzar en las gestiones que encaminen a la aprobación de la propuesta de Decisión Andina para la aprobación de la Estrategia Andina para la Atención y Prevención de Desastres (EAPAD) armonizada con el Marco de Acción de Hyogo por parte del Comité Andino de Ministros de Relaciones Exteriores (CAMRE).</p> <p>Avanzar en la formulación del Plan Operativo Anual del CAPRADE (2009 – 2010).</p>

**Fuente:** Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres – CAPRADE  
**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática – INDECI





#### 4.2.1.2 LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORGANISMOS GUBERNAMENTALES DE DEFENSA Y PROTECCIÓN CIVIL



##### I. ANTECEDENTES

La Asociación Iberoamericana de Organismos Gubernamentales de Defensa y Protección Civil se crea el año 1996, con el fin de fomentar la cooperación y técnica en materia de gestión de riesgo de desastres, incrementar y mejorar la información y las experiencias de interés mutuo para los asociados, así como promover el desarrollo y fortalecimiento de las capacidades en el ámbito de la protección o defensa civil.

Después de 9 Conferencias realizadas hasta el año 2007 y luego de haber contribuido a la Conferencia Mundial de Hyogo, la Asociación se ha ido fortaleciendo paulatinamente y ha incrementado la participación de los países miembros en América Central, El Caribe, América del Sur y la Península Ibérica.

##### II. PERÚ A CARGO DE LA SECRETARÍA GENERAL

En la IX Conferencia realizada en Caracas, Venezuela, se ratificó en la Presidencia a España, y se eligió al Perú como Secretaría General de la Asociación, recayendo este cargo en el General Luís Palomino Rodríguez, Jefe del INDECI y como Secretario General Alternativo el Econ. Percy Alvarado Vadillo, Director de la Secretaría Permanente de los Consejos Consultivos y de Coordinación del INDECI.

##### III. ESTRATEGIA IBEROAMERICANA PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

En la Declaración de la Asociación Iberoamericana de Organismos Gubernamentales de Defensa y Protección Civil, de la IX Conferencia, se consideró necesario abordar de manera sistemática y planificada la reducción del riesgo de desastres, integrando los valiosos esfuerzos realizados por los miembros de la asociación. Para ello, se acordó aprobar la elaboración de la Estrategia Iberoamericana para Reducción del Riesgo de Desastres, propuesta por el Perú, como un conjunto de políticas y orientaciones, teniendo como propósito ser un elemento de apoyo al entendimiento, orientación y construcción de sinergias entre los países iberoamericanos.

En razón de ello, el Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, entidad que representa al Perú en la Asociación Iberoamericana de Organismos Gubernamentales de Defensa y Protección Civil, asumió la responsabilidad, como Secretaría Técnica de la Asociación, de llevar adelante un proceso consultivo para elaborar la propuesta inicial de la "Estrategia Iberoamericana para la Reducción del Riesgo de Desastres". Para asesorar en este proceso y facilitar la elaboración de la Estrategia se contó con el apoyo de Oxfam GB.

En la X Conferencia realizada en el mes de noviembre de 2008 en Madrid, España, la Secretaría General a cargo del Perú, presentó y puso a consideración de los miembros de la Asociación, la propuesta de Estrategia, para aportes y sugerencias, en la búsqueda de consenso para su aprobación.

**REUNIONES DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORGANISMOS GUBERNAMENTALES DE DEFENSA Y PROTECCIÓN CIVIL PERIODO 1996 – 2009**

Representante Titular: General Luis Palomino Rodriguez, Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil del Perú

Representante Alterno: Econ. Percy Alvarado Vadillo, Director de la SPCCC-Asuntos Internacionales y de Cooperación

Nº	Fecha	Reunión	Ciudad - País	Resumen y Acuerdos del Evento.
1	1 al 5 de julio de 1996.	I Reunión Santiago de Chile: Creación de la Asociación.	Santiago de Chile-Chile	Se constituye y crea la organización interinstitucional, sin fines de lucro, en el marco de la Comunidad Iberoamericana de Naciones de la reunión de Santiago surge una "Declaración Iberoamericana de Trabajo conjunto para el Desarrollo Integral de la Protección y Defensa Civil". Declaración que es apoyada por la VI Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno celebrada en Viña del Mar del 7 al 11 de noviembre de 1996, en los siguientes términos: "Nos felicitamos de la creación, el 7 de julio de 1996, de la Asociación Iberoamericana de Defensa y Protección Civil y al destacar la ejemplar labor que desempeñan estas entidades destinadas a la seguridad de las personas, sus bienes y el medio ambiente, las instamos a perseverar en la vía del fomento de la cooperación Iberoamericana a través de los mecanismos existentes al interior de nuestra Conferencia".
2	23 y 24 de septiembre 1997.	II Reunión: I Conferencia de Madrid: Aprobación de Estatutos	Madrid- España	Se aprueba los Estatutos de la Asociación, se establecen los objetivos y crea, para articular sus actividades, los seis Grupos de trabajo siguientes: 1. Formación / Capacitación, 2. Información y Divulgación, 3. Legislación Comparada, 4. Administración de situaciones de emergencia, 5. Sistemas Informáticos y de Comunicaciones, 6. Financiación y 7. Armonización Conceptual y Terminológica.
3	10 y 11 diciembre 1998	III Reunión: II Conferencia de Cartagena de Indias: Reflexión sobre la Cooperación y Ayuda Mutua	Cartagena de Indias-Colombia	Ante las catástrofes sufridas en Centroamérica y el Caribe, a consecuencia de los huracanes George y Mitch se acordó entre otros: <ol style="list-style-type: none"> <li>Instar a los diversos organismos y entidades públicas y privadas, implicadas en la ayuda humanitaria de emergencia, a adecuar su actividad asistencial a los principios siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>Ajustar las características de la asistencia, a la valoración de necesidades efectuadas por los organismos destinados al efecto por los gobiernos de los países afectados.</li> <li>Actuar, en la aplicación de recursos o la prestación de servicios, bajo la coordinación de los organismos competentes de los países afectados.</li> <li>Recabar el asesoramiento y, en su caso, actuar con la coordinación de los órganos públicos competentes en los países prestatarios de la ayuda, en las actividades de captación de recursos humanos y financieros, en dichos países, destinados a la asistencia humanitaria de emergencia.</li> <li>Actuar con independencia de móviles políticos o discriminatorios en razón de religión, raza o ideología, evitando cualquier condicionamiento.</li> </ul> </li> <li>Constituir un Grupo de Trabajo encargado de estudiar y elaborar propuestas dirigidas a la consolidación y mejora de los Sistemas de Cooperación Iberoamericana en materia de Protección Civil, coordinado por la Dirección Nacional de Planeamiento y Protección Civil de la República Argentina.</li> </ol>
4	26 al 28 de julio de 1999	IV Reunión: III Conferencia de Buenos Aires: Programa de Trabajo Conjunto	Buenos Aires – Argentina	Se tomaron los siguientes acuerdos para informar a la Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno, a celebrar en la ciudad de La Habana, acerca de las actividades y Proyectos de la Asociación. <ul style="list-style-type: none"> <li>Aprobar el objetivo propuesto por el Grupo de Trabajo sobre mejora de la Cooperación, consistente en la elaboración de un "Proyecto de Convenio Multilateral de Colaboración Técnica y Asistencia Mutua", de ámbito Iberoamericano en materia de Protección Civil.</li> <li>Aprobar la iniciativa de constitución, en el seno de la Asociación, de una Red de Centros de Información y Documentación sobre Protección Civil, compatible e integrable con otras redes de análogo ámbito temático, y la ubicación en el Centro de Información y Documentación de la Dirección General de Protección Civil de España</li> <li>Utilizar la página en INTERNET de la Dirección General de Protección Civil de España <a href="http://www.proteccioncivil.org/">http://www.proteccioncivil.org/</a>,</li> <li>Mejorar el conocimiento mutuo de los programas de formación y capacitación desarrollados por los diferentes organismos asociados.</li> </ul>



**REUNIONES DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORGANISMOS GUBERNAMENTALES DE DEFENSA Y PROTECCIÓN CIVIL PERIODO 1996 – 2009**

Nº	Fecha	Reunión	Ciudad - País	Resumen y Acuerdos del Evento.
5	26 y 27 de septiembre de 2000	V Reunión: IV Conferencia de Acores/Lisboa: Primeros Resultados de Proyectos Comunes	Isla de San Miguel (Azores) – Lisboa - Portugal	Aprobación del Glosario de términos en español. Se aprueba la realización de un ejercicio conjunto de comunicaciones para la mejora de la ayuda mutua en caso de catástrofes, para cuyo desarrollo surge una primera versión de la Aplicación en Red para casos de Emergencia (ARCE), mediante un convenio entre la Dirección General de Protección Civil de España y la Universidad Carlos III de Madrid. Aprobar y agradecer muy especialmente la labor desarrollada por la Dirección General de Defensa Civil de Colombia, en la coordinación del Grupo de Trabajo y la elaboración del documento final sobre Armonización Conceptual y Terminología. Aprobar los proyectos de actuación conjunta presentados por la Dirección General de Protección Civil de España, relativos a la educación escolar en materia de riesgos catastróficos, a la constitución de una base informatizada sobre legislación iberoamericana de defensa / protección civil y desarrollo de un ejercicio conjunto de comunicaciones para la mejora de la ayuda mutua en caso de catástrofe.
6	22 al 25 de octubre 2001.	VI Reunión: V Conferencia de Santiago de Chile: Modificación Estatutaria	Santiago de Chile- Chile	Se acuerda la constitución de una Comisión encargada de proponer una modificación del Estatuto dirigida a conseguir una mayor flexibilidad en la consecución de acuerdos, mayorías necesarias, etc. Se aprueba la elaboración de un "Manual Operacional de los países miembros de la Asociación", en el que "estén indicados los puntos de contacto y de las autoridades nacionales de emergencias y una lista de los recursos materiales y humanos para atender los diferentes tipos de emergencias". Estos elementos deben ser considerados en el Manual Operacional en el desarrollo de ARCE (Aplicación en Red para casos de Emergencia).
7	31 de julio y 1 de agosto de 2003	VII Reunión: VI Conferencia de México: Nuevo impulso a la Asociación.	México D.F, México	Se modifica los estatutos, se presenta una versión acabada de ARCE y se acuerda la celebración de una Conferencia Extraordinaria de la Asociación a celebrar en marzo de 2004 en Santiago de Chile. El proyecto ARCE había sido aprobado ya en la Cumbre Iberoamérica de Jefes de Estado y de Gobierno, celebrado los días 15 y 16 de noviembre, en la República Dominicana, como Programa Iberoamericano de Cooperación.
8	23 y 24 de marzo de 2004	VIII Reunión: I Conferencia Extraordinaria; Hacia la Conferencia Mundial de 2005	Santiago- Chile	Llevar a cabo iniciativas nacionales para la incorporación a ARCE de organismos que puedan proporcionar informaciones relevantes para la Defensa/Protección Civil, prioritariamente aquellas que puedan servir de base para la articulación de sistemas de Alerta Temprana. Proponer a la Presidencia la organización mediante la utilización de ARCE, de un foro virtual para la preparación, revisión, actualización y aprobación de un glosario de términos en español, partiendo del actualmente existente, elaborado en el ámbito de la Asociación. Hacer constar el reconocimiento de la Asociación a la Universidad Carlos III de Madrid por su contribución, junto con la Dirección General de Protección Civil de España, al desarrollo del Programa Iberoamericano de Cooperación ARCE.
9	4 al 6 de octubre de 2005	IX Reunión: VII Conferencia de Madrid España	Madrid - España	Desarrolló dos ejes fundamentales: la institucionalización de ARCE, como instrumento de comunicación propio de la Asociación, tanto en situaciones de normalidad, como de emergencia, y la definición de las vías y procedimientos para facilitar la participación de la Asociación en la Conferencia Mundial para la Reducción de Desastres, a celebrar en Kobe, en enero de 2005, así como en sus trabajos preparatorios. Aprobar los informes de la Presidencia (Dirección General de Protección Civil y Emergencias de España), Vicepresidencia (Estado Mayor Nacional de la Defensa Civil de Cuba) y Secretaría General (Oficina Nacional de Emergencias del Ministerio del Interior de Chile) Acoger con el máximo interés el anuncio de la Delegación cubana acerca de la convocatoria, en junio de 2006, del VII Congreso Internacional sobre Desastres y del III Seminario Internacional de Gerencia de Riesgos, así como expresar su apoyo a ésta iniciativa

REUNIONES DE LA ASOCIACIÓN IBEROAMERICANA DE ORGANISMOS GUBERNAMENTALES DE DEFENSA Y PROTECCIÓN CIVIL PERIODO 1996 – 2009

Nº	Fecha	Reunión	Ciudad - País	Resumen y Acuerdos del Evento.
13	10 al 12 de noviembre de 2008	XI Reunión: X Conferencia de España: Hacia una Estrategia Iberoamericana de Gestión de Desastres	Madrid - España	<p>Aprobar el informe de los órganos directivos de la asociación, así como la gestión realizada durante el período de ejercicio.</p> <p>Agradecer al Ministerio del Interior de España, cuyo Subsecretario, D. Justo Zambrana, ha tenido la deferencia de inaugurar esta Conferencia, y en particular a la Dirección General de Protección Civil y Emergencias, la organización de esta X Conferencia y la recepción facilitada a los participantes.</p> <p>Agradecer la presencia en la Conferencia, y tomar en consideración las palabras, de la Secretaria de Estado para Iberoamérica, D<sup>a</sup>. Trinidad Jiménez, en la confianza de que nuestra Asociación estará siempre apoyada desde su Departamento en cuantos foros iberoamericanos tengan lugar en el futuro.</p> <p>Manifiestar el interés de la Asociación respecto de las propuestas formuladas por la Presidencia referentes a:</p> <p><b>Implantar</b> la formación online, con el fin de facilitar las labores de formación en el seno de la Asociación, poniendo a punto una Plataforma virtual que opere vía Internet.</p> <p>Crear un Master en Prevención y Gestión de Riesgos, con la participación de universidades iberoamericanas, capaz de aportar una sólida formación en la materia, pudiéndose impartir gran parte del mismo a través de la Plataforma.</p> <p>Considerar, dentro del proceso de la gestión de las emergencias, la importancia de la atención psicológica y social a las víctimas, y poner a disposición de los países miembros de la Asociación un Manual de intervención psicosocial en emergencias.</p> <p>Poner de manifiesto la importancia de la Agencia Española de Cooperación Internacional al Desarrollo, respecto de su aportación en materia de formación dirigida a nuestra Asociación.</p> <p>Reactivar la herramienta informática ARCE, Aplicación en Red para Casos de Emergencia, creada por nuestra Asociación, mediante el diseño y la aplicación de un simulacro de emergencia a realizar por todos los países miembros durante el próximo año 2009 en la fecha que se determine.</p> <p>Acoger con interés el programa de formación, para el próximo año 2009, de la Escuela Nacional de Protección Civil, dirigido éste a los miembros de la Asociación.</p> <p>Recoger y tener en cuenta la propuesta unánime de los países de la Asociación, en cuanto a la conveniencia de una consulta previa por parte de los órganos gubernamentales responsables de la protección civil respectivos, de los procesos de selección de los alumnos que asisten a los Cursos Iberoamericanos</p> <p>Asumir las conclusiones del Seminario "Gestión integral de riesgos desde una perspectiva iberoamericana" en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, así como el proyecto conjunto en materia de formación en prevención, gestión, intervención y mitigación de desastres</p> <p>Aprobar el informe de la delegación peruana relativo a las directrices a seguir para la realización del proyecto de la Estrategia Iberoamericana para la Reducción del Riesgo de Desastres, el cual fue acordado en la anterior Conferencia de Caracas</p> <p>Aprobar la propuesta de la delegación peruana de presentar, una vez elaborada la Estrategia, un informe de la misma ante la Plataforma Global de la Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres</p>

Fuente: Asociación Iberoamericana de Organismos Gubernamentales de Defensa y Protección Civil

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática – INDECI



### 4.2.1.3 FORO ECONÓMICO ASIA - PACÍFICO

#### I. ANTECEDENTES

El Foro de Cooperación Económica Asia Pacífico (APEC) mecanismo de concertación de carácter intergubernamental y regional, cuyo fin es promover el libre comercio, las inversiones y la cooperación económica y técnica entre sus miembros, que tiene entre sus principales objetivos, promover el crecimiento económico sostenible, desarrollar y fortalecer el sistema multilateral de comercio, e incrementar la interdependencia y la prosperidad de las economías miembro. Sin embargo, teniendo en cuenta los cada vez más frecuentes desastres que afectan la vida, la economía y el sustento de millones de personas cada año, también considera como un tema prioritario la reducción de los riesgos de desastres en la región.

#### II. TASK FORCE FOR EMERGENCY PREPAREDNESS – TFEP

Luego del grave impacto del Tsunami del Océano Índico, que afectó a varias economías de la región el mes de diciembre del año 2004, y considerando que la Región Asia Pacífico es una de las regiones más vulnerables a desastres de origen natural, los miembros del APEC acordaron que deberían utilizarse sus unidades de participación multisectorial, asociaciones del sector privado y el compromiso político de alto nivel, para identificar las necesidades de la región y traer beneficios reales a las economías que pudieran resultar afectadas por los desastres de origen natural, a lo largo de la región.

Por estas razones, el año 2005 se estableció el Task Force for Emergency Preparedness – TFEP o Unidad de Trabajo para Preparación de Emergencias, originalmente concebido como el punto focal de APEC para coordinar y facilitar los esfuerzos de las economías en la preparación para emergencias frente a desastres de origen natural.

En reconocimiento de las muchas complejidades de los impactos de los desastres de origen natural, analizados en los dos años posteriores, el mandato de esta Unidad de Trabajo para Preparación de Emergencias, se ha expandido para incluir todos los aspectos de la gestión del riesgo de desastres, incluyendo la prevención, preparación, respuesta - atención, recuperación y reducción del riesgo de desastres. Con esta decisión, el APEC ha dado una singular importancia a la preparación de emergencias y la reducción de riesgo de desastres a sus economías.

En este sentido el TFEP tiene un rol clave en la promoción de los beneficios de la preparación para las emergencias y la reducción del riesgo de desastres, en todos los foros especializados de APEC, como en el caso del Consejo de Asesoría de Negocios de APEC (ABAC), con el que se busca fortalecer sus vínculos operacionales y alentarlos a asumir compromisos en el diálogo de reducción del riesgo de desastres en la región.

El TFEP del APEC, que es una unidad de trabajo muy joven, por su reciente creación el año 2005, viene fortaleciendo su organización y definiendo sus principales líneas de acción. Para avanzar en este proceso, organiza anualmente un Seminario de Gestión de Emergencias CEO's, espacio de análisis y reflexión, en el que participan los representantes de todas las economías, habiéndose realizado hasta la fecha 2 eventos, uno en Cairns el año 2007 y otro en Lima en el mes de agosto del año 2008. Participan como representantes oficiales por el Perú ante este foro, el General Luís Palomino Rodríguez, Jefe del INDECI y el Econ. Percy Alvarado Vadillo, Director de la Secretaría Permanente de los Consejos Consultivos y de Coordinación del INDECI.

#### III. ESTRATEGIA PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, PREPARACIÓN Y RESPUESTA A EMERGENCIAS DE LA REGIÓN ASIA PACÍFICO

En el Primer Seminario de Expertos en Gestión de Emergencias - CEO's y la reunión del TFEP, realizados en la ciudad de Cairns, Australia, en el mes de agosto de 2007, en el que participó en representación del INDECI el Econ. Percy Alvarado Vadillo, Director de la SPCCC, los miembros de las economías de APEC luego de informar sobre los desastres que afectaron a diversas economías, como la China y Perú, y sobre los diversos grados de avances en la gestión del riesgo de desastres, expresaron su preocupación por lo limitado de la cooperación entre las economías y la puesta en acción de los mecanismos existentes en la preparación para emergencias.

Los miembros destacaron que las instituciones regionales e internacionales son importantes recursos para las economías del APEC en la preparación, respuesta y reducción de los riesgos y que es necesario mejorar la planificación para la contingencia, motivos por los que el TFEP, luego de analizar los avances en su proceso de fortalecimiento, hizo un llamado para una mayor colaboración entre las partes interesadas, con el fin de



mejorar las capacidades de las economías, definiendo como temas prioritarios: 1) Fortalecer los esfuerzos de coordinación entre las economías de la región y los principales actores, 2) Construir fuertes vínculos con el sector privado, y 3) Promover iniciativas de capacitación regional cooperativa, apuntando a fortalecer capacidades de organizaciones que trabajan en el temática de la reducción de desastres.

Los desastres son un creciente problema mundial que ha motivado la movilización de la comunidad internacional, en la adopción de políticas para la reducción del riesgo de desastres.

La región Asia Pacífico presenta características de alto riesgo frente a fenómenos de origen natural y permanentemente se encuentra afectada por desastres de origen natural, situación que se refleja en los cerca de 500 reportes de desastres, emitidos en los últimos años, causando además de importantes pérdidas humanas, graves impactos económicos y sociales en las economías. El Foro APEC reconoce el aumento en el impacto de los desastres y el modo como afecta a la economía de los países miembros.

En este contexto, el Perú propuso, a través del INDECI (Dirección de la SPCCC - Asuntos Internacionales y de Cooperación), en la reunión del Task Force Emergency Preparedness – TFEP realizada en Cairns, Australia, el año 2007, la “Formulación de la Estrategia para la Reducción del Riesgo de Desastres, Preparación y Respuesta a Emergencias de la Región Asia Pacífico: 2009 - 2015”, que tiene como propósito principal promover la sistematización de la cooperación y la acción conjunta de las economías miembros de APEC, en procura de prevenir y atender los efectos generados por desastres de origen natural; así mismo, ser un elemento de apoyo al entendimiento, orientación y construcción de sinergias entre tan numerosos y variados actores en la región, especialmente con el sector privado, que contribuya al logro de los objetivos del TFEP y al fortalecimiento de las relaciones entre las economías de la región.

En marzo del año 2008, el INDECI en representación del Perú, inició el proceso de elaboración de la estrategia con la organización de los equipos técnicos de trabajo nacionales e internacionales, integrados por destacados profesionales de diversas partes del mundo, que brindarían el apoyo técnico, para luego elaborar los documentos de trabajo, a través de los medios digitales disponibles y foros virtuales, para lograr que en su formulación participe el mayor número posible de representantes de las economías APEC.

Se elaboraron 3 documentos de trabajo, que fueron puestos a consideración de la región en el II Seminario de Expertos (II CEO Seminar) que se llevó a cabo del 12 al 14 de agosto de 2008, en el Museo de la Nación de la ciudad de Lima, y en el que participaron activamente representantes de todas las economías APEC. En este evento presidido por el Jefe del INDECI, General Luís Palomino Rodríguez y como responsable técnico el Director de la SPCCC, Econ. Percy Alvarado Vadillo, organizador del evento, se desarrollaron mesas de trabajo para analizar cada una de las líneas estratégicas consideradas, luego de lo cual y por consenso, se culminó la elaboración de la propuesta de Estrategia, y se exploró formas para construir resiliencia empresarial y comunitaria.

#### **IV. REUNIÓN EN LIMA – PERÚ AGOSTO 2008**

En la reunión del 15 de agosto, el TFEP acordó dar la bienvenida a las recomendaciones del CEO Seminar y se aprobó la propuesta de estrategia, señalando que proporcionará un marco de acción para los foros y economías APEC para ayudar a construir una mayor resiliencia en la región Asia Pacífico.

Es importante señalar que se ha logrado la construcción de una “Estrategia para la Reducción del Riesgo de Desastres, preparación y atención de Emergencias de la Región Asia Pacífico: 2009 – 2015” con una visión integral para el mediano plazo, como una respuesta efectiva del TFEP a la alta prioridad que APEC le viene dando a la preparación para emergencias y reducción del riesgo de desastres en la región.

La aprobación de este importante instrumento estratégico para la reducción del riesgo de desastres en la región Asia Pacífico fue valorado por los Cancilleres de la región, quienes lo consideraron en la Declaración emitida en la reunión realizada el 19 de noviembre en la ciudad de Lima.

Cobra mayor relevancia, la estrategia al ser considerada en la Declaración de Líderes (Presidentes) de la Región Asia – Pacífico, suscrita el día 21 de noviembre de 2008, convirtiéndose en un compromiso político del más alto nivel, para la reducción del riesgo de desastres.

#### **V. PERÚ INTEGRANTE DEL COMITÉ EJECUTIVO DEL TASK FORCE EMERGENCY PREPAREDNESS**

Posteriormente, el Perú fue invitado para conformar el Comité Ejecutivo del Task Force Emergency Preparedness, conjuntamente con Australia, China, Estados Unidos, Japón y Australia; así mismo, se le encargó liderar el proceso de implementación de la estrategia, asumiendo de esta manera una gran responsabilidad.



Esta decisión es la expresión de la voluntad política y el esfuerzo integrador para el desarrollo sostenible de la región, que contribuirá a:

- Dotar al TFEP de un mecanismo de articulación de esfuerzos para la gestión del riesgo de desastres en la región Asia Pacífico.
- Abordar en forma articulada la problemática de los desastres en la región, actuando sobre las causas que la genera, para evitar el aumento de vulnerabilidades a través del tiempo, y, por otro lado, enfrentar la situación actual de vulnerabilidades presentes no manejadas, lo que obliga a un esfuerzo importante en la gestión del riesgos de desastre.
- Definir un conjunto de políticas y orientaciones de mediano plazo, destinadas a lograr la reducción del riesgo de desastres, preparación en casos de emergencia y fomento de la resiliencia de las comunidades en la región, que contribuya con el desarrollo sostenible de las economías de APEC.
- Promover la reducción del riesgo y el impacto de los desastres, a través del fortalecimiento institucional; el establecimiento de políticas, estrategias y programas; del intercambio de experiencias; la creación de redes y del mejoramiento de la cooperación mutua en situaciones de desastres.
- Promover el desarrollo de procesos para generar aprendizajes y apropiaciones, divulgación, transferencia y distribución de conocimiento, incluyendo aspectos referidos a la interculturalidad, género y discapacidad, en la agenda de la gestión del riesgo de desastres.
- Fortalecer las capacidades y participación de actores para la gestión del riesgo de desastres y la preparación y atención de emergencias de las economías miembros de APEC, especialmente la de los países en desarrollo, con la finalidad de reducir el impacto de los desastres
- Promover la implementación de mecanismos de cooperación y coordinación con organismos internacionales para articular y armonizar políticas, estrategias y acciones para la reducción del riesgo de desastres y preparación y respuesta en casos de emergencia. Permitirá el logro de posiciones conjuntas y articuladas que promuevan los diálogos de la región con la comunidad internacional.
- Proporcionar un marco conceptual para la negociación de acuerdos de trabajo, el logro de visiones compartidas y el intercambio de experiencias en la gestión del riesgo de desastres entre las economías miembro de APEC.
- Articular las prioridades de APEC en la región, con las prioridades de Hyogo en el nivel global.
- Elaborar Agendas Estratégicas por parte de las economías de acuerdo con su propia problemática y prioridades.
- Canalizar recursos de la cooperación internacional.

## VI. DECLARACIÓN DE LIMA – NOV 2008

A continuación se presenta partes de “La Declaración de Lima”, que compete al tema de “Estrategia para la Reducción del Riesgo de Desastres, Preparación y Respuesta a Emergencias de la Región Asia Pacífico 2009 – 2015”:



### Asia-Pacific Economic Cooperation

DÉCIMO SEXTA REUNIÓN DE LÍDERES DE APEC “UN NUEVO  
COMPROMISO PARA EL DESARROLLO DEL ASIA-PACIFICO”

Lima, Perú, 22 – 23 Noviembre 2008

#### “DECLARACIÓN DE LIMA”

Nosotros, los Líderes de las Economías del Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC), nos reunimos en Lima, Perú, bajo el lema “Un Nuevo Compromiso por el Desarrollo del Asia-Pacífico”. El lema elegido por APEC 2008 enfatiza la importancia de reducir la diferencia entre las economías desarrolladas y las economías en desarrollo. Nos comprometemos a fortalecer la dimensión social de la globalización y a asegurar que todos los miembros y todos los sectores de nuestras economías puedan tener acceso a las habilidades y oportunidades para participar y beneficiarse del comercio y la inversión regional y global.

## Reducción de Riesgos, Preparación y Gestión de los Desastres

La frecuencia y la intensidad de los desastres naturales relacionados con la distorsión climática en la región se encuentran en incremento y la localización y el crecimiento de las ciudades y las grandes ciudades en las áreas vulnerables aumentan el impacto de los eventos catastróficos. Las mejoras por la reducción de riesgos, la preparación y el manejo de los desastres es un problema de seguridad humana que la región hace frente. Estamos de acuerdo con el cambio en el área, que es significativo y es un crecimiento complicado que requiere de la cooperación internacional y la coordinación con el sector privado, de organizaciones internacionales y de organizaciones no gubernamentales.

Reconocemos que aun existen retos operativos importantes que responder frente a los desastres naturales en la región y que se requiere una mayor coordinación ante el creciente número de actores y sistemas de gestión de desastres. Estamos de acuerdo que necesitamos enfocarnos más en la reducción de los riesgos por los desastres, estar más preparados para atender las emergencias y fortalecer las capacidades nacionales de gestión en dicha área. En este sentido, celebramos la iniciativa sobre la Estrategia de Reducción de Riesgo de Desastres y Preparación y Respuesta ante las Emergencias de APEC presentada por el Perú; los Principios de APEC sobre la Respuesta a los Desastres Naturales y la Cooperación propuestos por China, la toma de inventario sobre las Necesidades de Fortalecimiento de las Capacidades de Gestión de Desastres, y la propuestas sobre las facilidades sobre la reducción de los riesgos del desastre y sus acoplamientos a las economías del APEC y el grupo de trabajo del APEC en el estado de preparación de la emergencia.

Hemos respaldado la prioridad que APEC ha brindado a promover la gestión de los riesgos, la solidez empresarial y la asociación de los sectores público y privado, y el apoyo de esfuerzos para preparar economías para la fase de recuperación. Hemos enseñado a los funcionarios a comprometerse en proyectos de capacidad de construcción a largo plazo dirigidos en acelerar la recuperación de áreas de desastre afectadas en las economías de APEC y apoyar la inclusión de la educación sobre temas de desastre en la currícula de las escuelas según corresponda.

## Cambio Climático, Seguridad de Energía y Desarrollo Limpio

Nuestra capacidad para confrontar el desafío del cambio climático exitosamente será crucial para el bienestar de futuras generaciones. Como un tema global, el cambio climático debe ser dirigido de una manera integral, a través de la cooperación internacional según el Marco de Convención de las UN sobre el cambio climático (UNFCCC) en el 2009. Es probable que la reducción de la pobreza sea más difícil en aquellas economías más vulnerables en vías de desarrollo frente a los efectos adversos del cambio climático y desastres naturales relacionados a ellos. Reafirmamos nuestro compromiso a la Declaración de los Líderes de APEC en Sydney sobre el cambio climático, seguridad de la energía y desarrollo limpio.

Apoyamos ahora la cooperación decisiva y efectiva a largo plazo, hasta el 2012 y más allá para dirigir el cambio climático según la UNFCCC, de acuerdo con el principio común pero diferenciado de responsabilidades y capacidades respectivas. Damos la bienvenida a las decisiones dadas por la comunidad internacional en la Conferencia del Cambio Climático de la ONU llevada a cabo en Bali en el 2007 y de los esfuerzos de construir un consenso sobre acción cooperativa a largo plazo, incluso una meta de la reducción global de las emisiones. Asimismo, consideramos la declaración en este aspecto por el G8 en la Cumbre de Hokkaido Toyako llevada a cabo en julio de este año. Reconocemos la diversidad económica y las diferentes circunstancias locales de las economías individuales de la APEC para abordar el cambio climático.



Mapa de integrantes de la APEC

Reafirmamos nuestro compromiso con la Agenda de acción anunciada como parte de la Declaración de Sydney. Agradecemos y fortalecemos los esfuerzos individuales de las economías de APEC para satisfacer estas metas. También hemos acogido el establecimiento de la Red de Asia-Pacífico para la Gestión y Rehabilitación Forestal (APFNet) y apreciamos el compromiso de China para promover el apoyo financiero a esta iniciativa. Expresamos nuestro apoyo a la cooperación y fortalecimiento de la capacidad para la mitigación y adaptación del cambio climático, incluyendo los que promueven la transferencia del desarrollo y el despliegue de tecnologías limpias, y apreciamos el apoyo financiero de los Estados Unidos al Fondo de la Tecnología Limpia y además apreciamos el apoyo financiero de Australia, Japón y los Estados Unidos para los Fondos de Inversión Climática.

Reconocimos el valor de la conservación, gestión sostenible de los bosques y prácticas para el uso de las tierras y reforzamiento de los stocks de carbón en bosques y suelos agrícolas para el secuestro del carbón en la respuesta global ante el cambio climático.

Reconociendo que el cambio climático podría impedir las habilidades de las economías para lograr el crecimiento económico sostenible y reducir la pobreza, apoyamos firmemente la cooperación internacional y el fortalecimiento de la capacidad para la mitigación y adaptación como objetivos que deben perseguirse de la misma manera, incluyendo aquellos que promueven el desarrollo de la tecnología de baja emisión y transferencia y apoyo financiero a las economías en desarrollo. También hacemos un llamado a realizar esfuerzos adicionales y coordinados para comprender mejor las vulnerabilidades ocasionadas por el impacto del cambio climático en nuestros océanos y sus recursos para desarrollar estrategias de adaptación más efectivas. Hemos respaldado la contribución positiva de la Declaración de los Principales Líderes de las Economías a la UNFCCC. Nos hemos comprometido a realizar una acción concertada bajo la ONU y los procesos complementarios para alcanzar un acuerdo de cambio climático equitativo y efectivo posterior al año 2012 en la Conferencia de Cambio Climático de la ONU, en diciembre del año 2009.

Conscientes que el acceso a los recursos energéticos adecuados, confiables, limpios y que se puedan costear es vital para sostener la prosperidad económica en la región, hemos reafirmado nuestro compromiso a respaldar las necesidades de energía de las economías regionales promoviendo mercados energéticos abiertos y el libre comercio e inversión en energía. Dichos mercados son cruciales para el desarrollo de fuentes renovables de energía y la difusión de tecnologías energéticas de baja emisión, incluyendo fuentes y tecnologías energéticas nuevas y alternas. Alentamos a nuestros funcionarios a promover dichos desarrollos y los urgimos a buscar las eficiencias energéticas regionales y maximizar el desarrollo potencial de la tecnología de energía limpia.

#### **Fortalecer APEC**

APEC es el foro preeminente para la cooperación económica en la región. Estamos comprometidos a fortalecer los procesos institucionales de APEC para asegurar que siga respondiendo al ambiente global que está en constante cambio. La acción de mutua cooperación dentro de APEC puede contribuir a lograr mejores resultados para los importantes retos internacionales que enfrentamos. Hemos acogido el consejo de los Ministros de APEC sobre el establecimiento exitoso de la Unidad de Apoyo de Políticas en la Secretaría de APEC así como el avance en la designación de un Director Ejecutivo con un periodo fijo.

Respaldamos en su totalidad la Declaración Conjunta de los Ministros en la 20ª Reunión Ministerial de APEC.



Task Force for Emergency Preparedness - TFEP  
CED Seminar: Lima 16-18 August 2008  
"Building the Disaster Risk Reduction Strategy in the Asia Pacific Region"



## VII. REUNIÓN EN HANOI - VIETNAM SETIEMBRE 2009

En el foro de Directores de Gestión de Emergencias de APEC realizado en Hanoi - Vietnam, del 15 al 17 de Septiembre del 2009, donde participó el INDECI, reunión donde se tomaron decisiones y recomendaciones dentro de las cuales se encuentran:

- a) Los Directores Ejecutivos recalcaron la importancia de las asociaciones público - privadas en la preparación, gestión y respuesta ante desastres y acordaron compartir experiencias y retos de sus economías, así mismo estuvieron de acuerdo en que la educación y comunicación sobre el riesgo de desastres es fundamental para la preparación de las empresas y comunidades, especialmente la integración de la educación sobre desastres en los programas curriculares educativos y el uso y efectividad de las alertas de peligro para impulsar la acción. Reconocieron la importancia del rol que los voluntarios tanto gubernamentales como no gubernamentales cumplen en la gestión y respuesta ante desastres y acordaron compartir experiencias y retos, proponiendo tratar el tema con mayor profundidad en el siguiente foro.
- b) Por otro lado, subrayaron la importancia de la claridad sobre posibles impactos del cambio climático y fenómenos climáticos extremos e instaron a los altos funcionarios APEC a renovar el mandato del Task Force de preparación ante emergencias de APEC (TFEP) hasta el 2013 y recalcaron la importancia de las economías miembros de APEC apoyadas por el TFEP en la implementación de la Strategy on Disaster Risk Reduction and Disaster Management and Responce in the APEC Región 2009 – 2015, recomendando elevar al TFEP a la categoría de un grupo de trabajo permanente de APEC.

## VIII. REUNIÓN DE TAIPEI – CHINA – NOVIEMBRE 2009

Del 30 de noviembre al 1 de diciembre de 2009, se realizó en la ciudad de Taipei, China, el Taller sobre el marco de Desarrollo a largo plazo de capacidades de Reducción del Riesgo de Desastres en APEC, con el objetivo de obtener un proyecto que beneficie directamente a los socios del tema de desastres de todos los niveles de la administración, educación, institutos regionales, ONGs, OSFLs, profesionales y comunidades, mediante la coordinación bajo la perspectiva de múltiples amenazas en cada economía miembro de APEC. Para transmitir las capacidades desarrolladas de preparación ante emergencias, el proyecto propuesto se centrará en la necesidad de mejorar la capacidad institucional para hacer frente a desastres en todas las etapas aplicando una estrategia con enfoque hacia múltiples amenazas. El programa de capacitación posterior, basado en los resultados de este proyecto, ayudará a desarrollar la capacidad regional de gestión de emergencias, incluyendo transferencia de tecnología, lecciones aprendidas y mejores prácticas.

El Proyecto propuesto incluirá a coordinadores principales y directores en el área de desastres, planificadores públicos y creadores de políticas, así como servicios de emergencias y agencias multisectoriales. En última instancia, este proyecto beneficiaría a aquellos que son vulnerables a los desastres en las economías miembros.

### 4.2.1.4 PLATAFORMA REGIONAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN LAS AMÉRICAS

A casi dos años de haberse llevado a cabo la primera sesión de la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres y a pocos de celebrarse la segunda, se efectuó la I Sesión de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas, en la Ciudad de Panamá, del 17 al 19 de marzo de 2009.

Con esta sesión se buscó cerrar la brecha entre la Plataforma Global y Plataformas Nacionales en las Américas y establecer un mecanismo formal con una amplia gama de actores a nivel hemisférico. Por ende, se espera que la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas sea el foro principal para todos los socios involucrados en la reducción del riesgo de desastres y de UNISDR, es decir, los Gobiernos de los 35 Estados soberanos, de las agencias internacionales y de la cooperación, de las instituciones del Sistema de Naciones Unidas, de organismos regionales y organizaciones no gubernamentales, sociedad civil, sector privado y las comunidades científica y académica.

De acuerdo con los objetivos de la Plataforma Global, la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas pretende servir como un foro amplio y permanente para: el intercambio de información y conocimiento, la coordinación de esfuerzos en la región, proveer apoyo para acciones efectivas en la reducción de desastres, expandir el espacio político dedicado a este tema y contribuir a la implementación del Marco de Acción de Hyogo (MAH).

Posteriormente, del 17 al 19 de junio se realizó la II Sesión de la Plataforma Global de Reducción de Riesgo de Desastre, en Ginebra, Suiza, a la que asistieron en representación del Perú, el Gral. Luis Felipe Palomino, Jefe del INDECI y el Director de la SPCCC, Eco. Percy Alvarado Vadillo, integrantes del Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres – CAPRADE, quienes en la Declaración de Perú “El cambio climático, exige que la Reducción de la vulnerabilidad sea un objetivo explícito del desarrollo sostenible”, expresaron que es importante resaltar que el cambio climático está exacerbando cada vez con mayor intensidad el riesgo de desastres, generando graves impactos económicos, sociales y ambientales en diferentes países, motivo por el cual es urgente avanzar en la articulación de políticas de Reducción del Riesgo de Desastres, de ordenamiento territorial, de adaptación al cambio climático, el desarrollo y la inversión.

Las medidas de reducción de vulnerabilidad no siempre están vinculadas a procesos de planificación del desarrollo. Frente a esta situación, los países vienen ejecutando diversas acciones para la reducción de vulnerabilidades ante desastres; sin embargo, no se les considera como objetivo explícito del desarrollo y consecuentemente no se les asigna recursos suficientes para alcanzar una efectiva reducción.

Es necesario fortalecer nuestras capacidades para una adecuada Gestión del Riesgo de Desastres y considerar la seguridad como un tema prioritario, que debe ser componente fundamental en los proyectos de inversión pública y privada, especialmente en hospitales, escuelas, viviendas y obras de infraestructura de transporte.

La variabilidad climática y los riesgos de desastres siempre han existido. Se tienen antecedentes de civilizaciones y culturas, como la Inca, que desde su propia cosmovisión supieron gestionar los riesgos de desastres, contribuyendo así a darle sostenimiento al desarrollo de sus pueblos. En este sentido, es importante revalorar estos conocimientos y prácticas ancestrales, sistematizándolas, difundiéndolas e integrándolas como parte de las políticas y estrategias de desarrollo.

Por estos fundamentos, el cambio climático exige que la reducción de la vulnerabilidad sea un objetivo explícito del desarrollo sostenible.

Dentro de los resultados de la II Sesión de la Plataforma Global para la Reducción de Desastres, realizada en Ginebra, Suiza el 15 de junio de 2009, los representantes de las Plataformas Nacionales reunidos expresaron las siguientes recomendaciones para los participantes y la Presidencia de la Segunda sesión de la Plataforma Global para la Reducción del Riesgo de Desastres:

Las Naciones deberían:

- Continuar en expandir su apoyo humano y financiero para desarrollar Plataformas Nacionales como medio para apoyar una implementación acelerada del Marco de Acción de Hyogo a nivel local, regional y nacional;
- Apoyar el desarrollo de Plataformas Nacionales como estructuras multisectoriales, incluyendo el sector privado, organizaciones no gubernamentales y la sociedad civil para:
  - a. Facilitar la integración de la reducción del riesgo de desastres en diversos sectores como contribución para lograr el desarrollo sostenible en el marco de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (p.ej. estrategias para la reducción de pobreza).
  - b. Tomar en cuenta vulnerabilidades específicas de grupos sociales (p.ej. género, edad, etnicidad, etc.) en las estrategias para la reducción del riesgo de desastres.
  - c. Aumentar la participación de organizaciones equitativas en términos de género y con base en las comunidades en la reducción del riesgo de desastres.
- Utilizar las capacidades y lecciones aprendidas de las plataformas nacionales para desarrollar mecanismos de coordinación y estrategias para la RRD a nivel local;
- Facilitar y coordinar las relaciones entre los puntos focales para la adaptación al cambio climático y las Plataformas Nacionales para la RRD, para evitar mecanismos paralelos y vincular los conocimientos existentes con el fin de reducir el impacto humano del cambio climático;
- Declarar oficialmente los mecanismos de coordinación de múltiples socios ya existentes como plataformas nacionales si se aprueba por el gobierno del país o por el gobierno autónomo tal y como es exigido por el MAH;
- Identificar y nombrar puntos focales de RRD en diversos ministerios clave del Gobierno, ya que los puntos focales ministeriales son clave en la coordinación e implementación de las actividades de RRD a nivel de portafolio ministerial;



- Aumentar el intercambio de información con otras plataformas nacionales ya existentes a través de redes facilitadas por UNISDR y otras vías de las plataformas nacionales;
- Promover el desarrollo de capacidades dentro de la RRD en las plataformas nacionales y elaborar estrategias comunes a través del intercambio de experiencias con otros países en el ámbito regional.

El Subsecretario General de la ONU a través de la Secretaria de la UNISDR deberá:

- Organizar y mantener un foro internacional permanente de plataformas nacionales del MAH, con el fin de movilizar su potencial para la implementación del MAH de una forma participativa y con el objetivo de apoyar el intercambio de informaron y la coordinación.
- Facilitar el desarrollo de un sistema de cooperación entre plataformas nacionales y la Secretaría de la INISDR definiendo roles y responsabilidades de la secretaria. Como ejemplo, la Secretaría de la INISDR debería analizar toda la información y comunicaciones con los países a través de las plataformas nacionales, donde existen. La carta de las Comisiones Nacionales de Cooperación con la UNESCO puede servir de anteproyecto;
- Proporcionar un mayor apoyo y visibilidad para plataformas nacionales, integrando una presentación de las actividades emprendidas por las plataformas nacionales en la agenda de cada uno de los encuentros de la Plataforma Global.
- Facilitar y coordinar enlaces ente las iniciativas de adaptación al cambio climático y RRD para evitar mecanismos paralelos y vincular conocimientos existentes con el fin de reducir los impactos humanos del cambio climático;
- Aumentar el asesoramiento y apoyo técnico de UNISDR para desarrollar estrategias nacionales para la RRD basado en las cinco prioridades del MAH.

Otros socios del sistema ISDR, inclusive las organizaciones regionales, las agencias de desarrollo bilaterales, ONGs y el sector privado deberían:

- Continuar en expandir su apoyo técnico y financiero a las plataformas nacionales para la RRD, a través de un intercambio de información y una cooperación en actividades relacionadas con la RRD mas sistemáticos;
- Promover el desarrollo de instituciones que son puntos focales del MAH y de las plataformas nacionales como un instrumento operativo critico para una implementación mas eficiente y efectiva del MAH a nivel local y nacional.
- Fortalecer mecanismos a nivel nacional, regional e internacional para apoyar la preparación, respuesta a emergencias y recuperación a nivel local;
- Establecer, de ser necesario, fondos subregionales para la reducción del riesgo de desastres para incrementar la concientización, capacitación, evaluación de riesgos y tecnologías de información y comunicación para mejorar la disponibilidad y el intercambio rápido de información para una mayor gestión del riesgo de desastre.

#### 4.2.1.5 FORO DE COORDINACIÓN Y COOPERACIÓN DE MECANISMOS SUBREGIONALES DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DE LAS AMÉRICAS

Entre los días 2 al 3 de Julio de 2009, en la ciudad del Cusco, al asumir el Perú la Presidencia del CAPRADE, el General "R" Luis Palomino Rodríguez, Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil del Perú, promovió la conformación del **Foro de Coordinación y Cooperación de Entidades Subregionales de Gestión del Riesgo de Desastres**, con la participación del Presidente de CEPREDENAC, Secretario Ejecutivo del CDMA, Presidente del TFEF de APEC y representantes de los países del MERCOSUR (Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay), quienes emitieron la "Declaración del Cusco", asumiendo el compromiso de intercambiar información, trabajar en forma coordinada y cooperar en sus actividades.

1. La primera Reunión Regional denominada "**Preparación y Respuesta a Desastres en América Latina y El Caribe**" tuvo como objetivo generar un espacio para el intercambio de conocimientos y experiencias, entre representantes de organizaciones de Protección/Defensa Civil, de las diferentes subregiones de América Latina y el Caribe, con el propósito de avanzar en la cooperación regional en materia de preparación y respuesta a desastres.
2. La segunda reunión, se realizó en la ciudad de Guatemala, el 21 de julio de 2009, con ocasión de la reunión "**Mitch + 10**" - Foro Regional para la Construcción de Lineamientos para la Política Centroamericana

para la Gestión Integrada del Riesgo, organizada por el CEPREDENAC, en la cual se realizaron actividades concretas, ratificando la necesidad de participar en forma coordinada en los diferentes foros relacionados a la Gestión de Riesgo de Desastres.

Estos Mecanismos Subregionales de Gestión del Riesgo de Desastres, tienen la siguiente conformación:

- El Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPREDENAC), conformada por El Salvador, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá;
- El Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres (CAPRADE), conformado por Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú;
- The Caribbean Disaster Emergency Response Agency (CDEMA), integrada por Anguilla, Antigua Barbuda, Bahamas, Barbados, Belice, British Virgin Island, Dominica, Granada, Guyana, Jamaica, Montserrat, St. Kitts Nevis, St. Lucia, St. Vincent/Grenadines, Trinidad y Tobago, Turks and Caicos;
- Reunión Especializada de Reducción de Riesgos de Desastres Socionaturales, la Defensa Civil, la Protección Civil y la Asistencia Humanitaria (REHU-MERCOSUR), conformada por Argentina, Brasil, Paraguay y Uruguay.

El Foro de Coordinación tiene como finalidad, generar un espacio para el intercambio de conocimientos y experiencias en el ámbito Sub regional y entre sus primeras actividades se encuentra la formulación de una Agenda Estratégica que considere las actividades prioritarias a realizar a partir del año 2010.

Fuente: Secretaría Permanente de los Consejos Consultivos y de Coordinación – INDECI



#### 4.2.1.6 OTRAS REUNIONES IMPORTANTES REALIZADAS CON ENTIDADES INTERNACIONALES 2009

Nº	LUGAR	PRINCIPALES ACTIVIDADES	LOGROS OBTENIDOS	FECHA
1	Perú/Lima	Instalación y Primera Reunión de la Comisión Mixta Peruano - Rusa para la puesta en práctica del "Convenio de Cooperación y Ayuda Mutua en la Esfera de Prevención y Mitigación de Situaciones de Emergencia", suscrito el 03 de junio de 2000.	Posible Línea de colaboración	13 FEB
2	Perú/Lima	Taller sobre Buenas Prácticas en Donaciones Humanitarias y Coordinación en la Respuesta Humanitaria en el Perú, en OPS	Intercambio y análisis de experiencia, optimizar la interacción entre los diferentes actores que brindan y canalizan la asistencia humanitaria	19 FEB
3	Perú/Lima	Primera Reunión Anual de Cooperación Internacional SINADECI, en la CAN	Recuento de actividades realizadas por el INDECI con el apoyo de la Cooperación	25 FEB
4	Perú/Lima	II Taller Conformación de la Plataforma Nacional de Reducción del Riesgo de Desastres del Perú	Aprobación de la propuesta de conformación y primeras acciones de la Plataforma nacional de Reducción de Riesgo de Desastres del Perú en apoyo al SINADECI	27 FEB
5	Panamá / Panamá	I Sesión de la Plataforma Regional para la Reducción del Riesgo de Desastres en las Américas".	Presentar y analizar los avances y tendencias en la región en la implementación del Marco de Acción de Hyogo, el proceso de las plataformas nacionales, conocer informes subregionales y hemisféricos.	17 AL 19 MAR
6	Perú/Cusco	Conversatorio "La Gestión del Riesgo y su Relación con la Asistencia Humanitaria en América Latina".	Se socializó el funcionamiento de los Sistemas de Defensa Civil siendo necesaria la inclusión de las cancillerías, gran posibilidad de un mecanismo regional de asistencia humanitaria	29 AL 30 JUN
7	Perú/Cusco	Reunión de la Presidencia Pro Témpore del CAPRADE	Primera actividad del INDECI como presidencia Pro Témpore del CAPRADE, articulando las estrategias nacionales y sub-regionales, construyendo sinergias y avanzar hacia el logro de objetivos globales en el Marco de Acción de Hyogo.	JUL
8	Perú/Lima	II Reunión "La Cooperación Internacional y el Sistema Nacional de Defensa Civil", Hotel Prince.	Presentación de la visión estrategia del INDECI y el SINADECI y de los requerimientos de cooperación para implementación del PNPAD y el PEI	24 JUL
9	Perú/Lima	Videoconferencia CAPRADE sobre Proyecto de Voluntariado, en la CAN.	Informe de participación de la Presidencia del CAPRADE en eventos internacionales, Presentación del Atlas – PREDECAN, Propuesta de III Reunión Extraordinaria del CAPRADE, Presentación del Proyecto: "Fortalecimiento del Voluntariado: Mejorando las Capacidades de Resiliencia y Respuesta a Desastres en la Sub Región Andina"	08 SET
10	Perú/Lima	III Reunión Ordinaria del CAPRADE, en la CAN	Estrategia Andina para la prevención y atención de desastres EAPAD, armonizada con el marco de Acción de Hyogo	22 OCT
11	Perú/Lima	1era. Reunión Nacional sobre el Proyecto de "Fortalecimiento del Voluntariado en Emergencias por Desastres"	Presentar el Proyecto a los principales actores que trabajan con voluntariado para emergencias y recuperación temprana, promover la participación de las organizaciones nacionales.	27 NOV

Fuente: Secretaría Permanente de los Consejos Consultivos y de Coordinación del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI.



#### 4.2 ACCIONES DE PREVENCIÓN A NIVEL INTERNACIONAL

##### 4.2.2 CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LOS CENTROS DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONALES



#### I. ANTECEDENTES

El Perú está expuesto a la ocurrencia de diversos fenómenos naturales o antrópicos, muchos de ellos generan desastres causando dolor, tristeza, caos, desolación, muertes y millonarias pérdidas económicas, trayendo consigo retraso en el normal desarrollo de nuestro país, principalmente en las zonas más pobres; por otro lado, el Perú pertenece al Círculo del Fuego del Pacífico en donde el 85% de los terremotos del mundo ocurren en esta zona los cuales la mayoría son destructores.

A continuación se presenta un cuadro estadístico de las emergencias y los daños que han ocurrido en el Perú durante los últimos 10 años:

Años	Total Emer	Personas					Viviendas		Has. Cultivo	
		Fallec	Heridas	Desap	Damnif	Afect	Afect	Destr	Afect	Perdidas
<b>Total</b>	<b>29 740</b>	<b>1 545</b>	<b>4 222</b>	<b>185</b>	<b>827 249</b>	<b>7 012 738</b>	<b>429 746</b>	<b>147 813</b>	<b>700 550</b>	<b>151 495</b>
2003	3 316	213	373	30	62 347	246 159	34 679	8 525	36 688	13 615
2004	4 038	144	284	28	45 947	919 895	31 980	6 108	253 058	90 265
2005	4 773	122	370	17	75 658	876 599	30 198	9 090	192 558	14 804
2006	4 495	88	260	6	31 046	997 337	53 340	5 566	75 973	8 718
2007	4 536	701	2 436	11	496 263	1 662 413	65 294	96 357	32 310	5 719
2008	4 545	165	273	34	84 410	1 368 056	151 794	15 543	103 588	18 098
2009	4 037	112	226	59	31 578	942 279	62 461	6 624	6 375	276

**Nota :** Cabe indicar que a partir del año 2003, se capta la información a través de un aplicativo web a nivel nacional (SINPAD)  
**Fuente :** Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - COEN – SINPAD



## II. CENTROS DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONALES

En tal sentido el Instituto Nacional de Defensa Civil y la Cooperación Técnica Internacional mediante el **Financiamiento del Grupo Consultivo y Ayuda Militar – Comando Sur de los Estados Unidos de Norte América**, están abocados a la Construcción e Implementación de los Centros de Operaciones de Emergencia Regionales – COER's", en 9 departamentos del Perú: Arequipa, Lambayeque, San Martín, Ucayali, Junín, Tacna, Tumbes, Cusco e Ica, que comprende las zonas norte, centro y sur, abarcando las regiones de la costa, sierra y selva, para lo cual el Instituto Nacional de Defensa Civil como contraparte del Proyecto debe contar y cumplir con ciertos requisitos.

## III. PROYECTO COER'S

A continuación se describe ligeramente aspectos importantes que comprende el Proyecto:

### 1. Antecedentes

Desde el Año 2006, se iniciaron las reuniones de coordinación del Instituto Nacional de Defensa Civil con el Programa de Asistencia de Ayuda Humanitaria (HAP) del Grupo Consultivo y Ayuda Militar – Comando Sur de los Estados Unidos de Norteamérica.

El Instituto Nacional de Defensa Civil trabajó sus niveles de coordinación con el Comando Sur EE.UU. en dos escenarios:

- a) En el primero, coordinó permanentemente con el Comando Sur EE.UU. sobre las posibilidades de financiamiento en proyectos que fortalezcan la capacidad de respuesta de los Sistemas Regionales de Defensa Civil, en la que destaca el diseño y la Construcción de los COER's, teniendo en cuenta su gran experiencia en la ejecución de este proyecto en otros lugares de América.
- b) En el segundo, con los Gobiernos Regionales a quienes se les brindó una asesoría técnica permanente así como se les alcanzó brindarles un Perfil de Proyecto COER Tio, elaborado por un Equipo de Profesionales Especialistas en proyectos de Inversión del INDECI.

El Instituto Nacional de Defensa Civil, bajo una estrategia para la gestión de proyectos de inversión que permita canalizar el financiamiento a través de la cooperación técnica internacional no reembolsable, seleccionó las regiones donde ejecutar los proyectos COER, teniendo en cuenta criterios como la frecuencia de las emergencias ocurridas, la cantidad de personas damnificadas y afectadas, recurrencia de los fenómenos por región, capacidad organizativa, densidad poblacional, accesibilidad, pobreza y niveles de desarrollo humano, entre otros.

El INDECI, en compañía de los Secretarios Técnicos de los Gobiernos Regionales, efectuaron coordinaciones permanentes desde la primera entrevista con los Presidentes de los Gobiernos Regionales para la presentación del Proyecto, selección del terreno, formulación del SNIP, efectuar el seguimiento de los trámites administrativos de los Gobiernos Regionales y del Comando Sur EE.UU, coordinación con el Jefe de Operaciones del Comando Sur y sus organismos técnicos ejecutores, ejecución de la Construcción de la Infraestructura, monitoreo de avance, verificación de la sostenibilidad del Proyecto y finalmente su respectiva inauguración.

### 2. Requisitos para la aprobación del Proyecto

Ante la posibilidad de financiamiento vía la cooperación internacional (Fondos HAP – Comando Sur EE.UU) para la construcción de un COER, es necesario cumplir con los siguientes requisitos mínimos:

- a) Un terreno de Área mínima de 1500 m<sup>2</sup>
- b) Título de propiedad saneado (a nombre del Gobierno Regional).
- c) Descripción general del COER considerando diseño básico propuesto.
- d) Compromiso del Gobierno Regional para desarrollar los estudios de pre-inversión necesarios (aprobación y viabilidad a través de su OPI)



- e) Compromiso del Gobierno Regional para la dotación del personal, equipamiento y mobiliario del COER para su operatividad permanente los 365 días.
- f) Compromiso del Gobierno Regional para la sostenibilidad del proyecto.

### 3. Compromisos y Competencias

#### Por los Gobiernos Regionales:

- a) Aceptación del Presidente del Gobierno Regional de los alcances que estipula el proyecto que se señala en el Acta Informativa de Reunión en la que suscribe los Gobiernos Regionales y el INDECI.
- b) Efectuar el Estudio Integral de Mecánica de Suelos del terreno seleccionado.
- c) Gestionar el trámite de registro predial del terreno a nombre del Gobierno Regional.
- d) Elaborar los planos de ubicación del terreno, levantamientos topográficos, ubicación de los servicios básicos cercanos (agua, luz y desagüe).
- e) Formular el Perfil SNIP, utilizando el prototipo entregado por el INDECI y la información del diseño del proyecto elaborado por Cuerpo de Ingenieros/Ejército EE.UU.
- f) Gestionar los trámites anticipadamente de solicitud de ampliación de carga eléctrica, agua y desagüe.
- g) Gestionar la licencia de construcción al final de la obra
- h) Dotar de equipamiento y mobiliario a la Infraestructura, después de la entrega de obra de la Empresa Contratista
- i) Asegurar el personal encargado del COER y el presupuesto operativo para su funcionamiento los 365 días.

#### Por el Grupo Consultivo y Ayuda Militar EE.UU, el Cuerpo de Ingenieros del Comando Sur EE.UU (USACE) y Ejército Sur EE.UU (USARSO):

- a) El Comando Sur perteneciente al Grupo Consultivo y Ayuda Militar EE.UU brindará el financiamiento del Proyecto con sus fondos HAP.
- b) USACE y USARSO son los organismos técnicos ejecutores del Comando Sur EE.UU que proveerán la planificación, el diseño de la infraestructura, la construcción de los Centros de Operaciones de Emergencia Regionales y los servicios para el manejo del contrato, utilizando personal contratado y propio de los 02 organismos.
- c) La realización del proyecto está sujeto a la disponibilidad de fondos autorizados y asignados por el Congreso de los Estados Unidos y aprobados por las autoridades competentes del Comando Sur.

#### Por el INDECI:

- a) El Instituto Nacional de Defensa Civil – INDECI, en su calidad de ente rector del Sistema Nacional de Defensa Civil – SINADECI, efectuará acciones de seguimiento y monitoreo a la ejecución del Proyecto COER.
- b) Asimismo, brindará apoyo técnico a los Gobierno Regionales orientando el financiamiento solicitado al Programa de Asistencia de Ayuda Humanitaria del Comando Sur de los Estados Unidos de América (HAP) hacia proyectos descentralizados que fortalezcan la capacidad de respuesta a las emergencias y desastres por parte de los Sistemas Regionales de Defensa Civil.

### 4. Proyecto del Centro de Operaciones de Emergencia Regional - COER

- a) **Objeto:** Fortalecer las capacidades de respuesta en contar con una Infraestructura segura y adecuada, en el monitoreo de los peligros y las emergencias que ocurran en la región, que permitirá contar con la información real para la toma de decisiones de las autoridades de los Sistemas Regionales de Defensa Civil.
- b) El proyecto “Fortalecimiento de Capacidades Operativas – Construcción e implementación del Centro de Operaciones de Emergencia Regional - COER” se enmarca dentro de los lineamientos de

política del SINADECI, que considera en su Estrategia 4 “Fomentar el Fortalecimiento Institucional, el programa 1 “Fortalecimiento del Sistema Nacional de Defensa Civil “ el Subprograma 5 “Desarrollo de la Infraestructura y/o equipamiento requerido para utilizar o facilitar la operación de los Centros de Operaciones de Emergencia (COE’s).

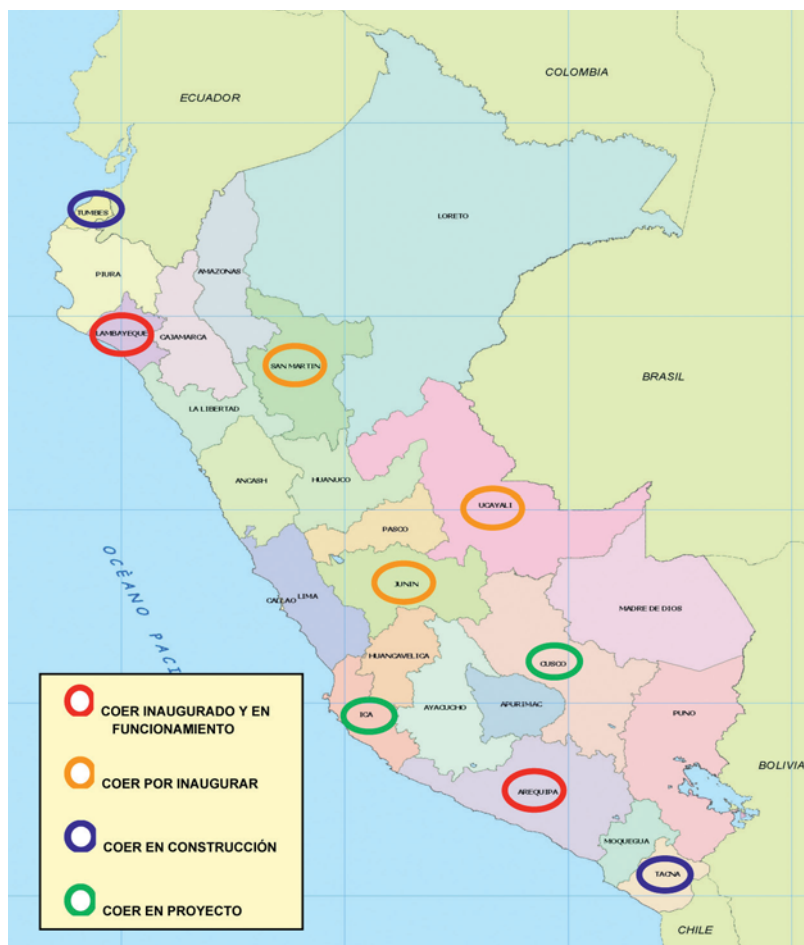
- c) El Costo de financiamiento del Proyecto COER (100% Infraestructura) es de U\$ 350,000 dólares americanos (Donación a los Gobiernos Regionales).
- d) El INDECI en coordinación con el Comando Sur – Grupo Consultivo y Ayuda Militar EE.UU, efectúa la prioridad de atención de COER’s hasta el 2010 en las siguientes regiones:
- e) Arequipa, Lambayeque, San Martín, Junín, Ucayali, Tumbes, Tacna, Cusco e Ica.

#### Entidades Ejecutoras del Proyecto

USACE : EJÉRCITO SUR DE LOS EE.UU

USARSO : CUERPO DE INGENIEROS DEL COMANDO SUR.

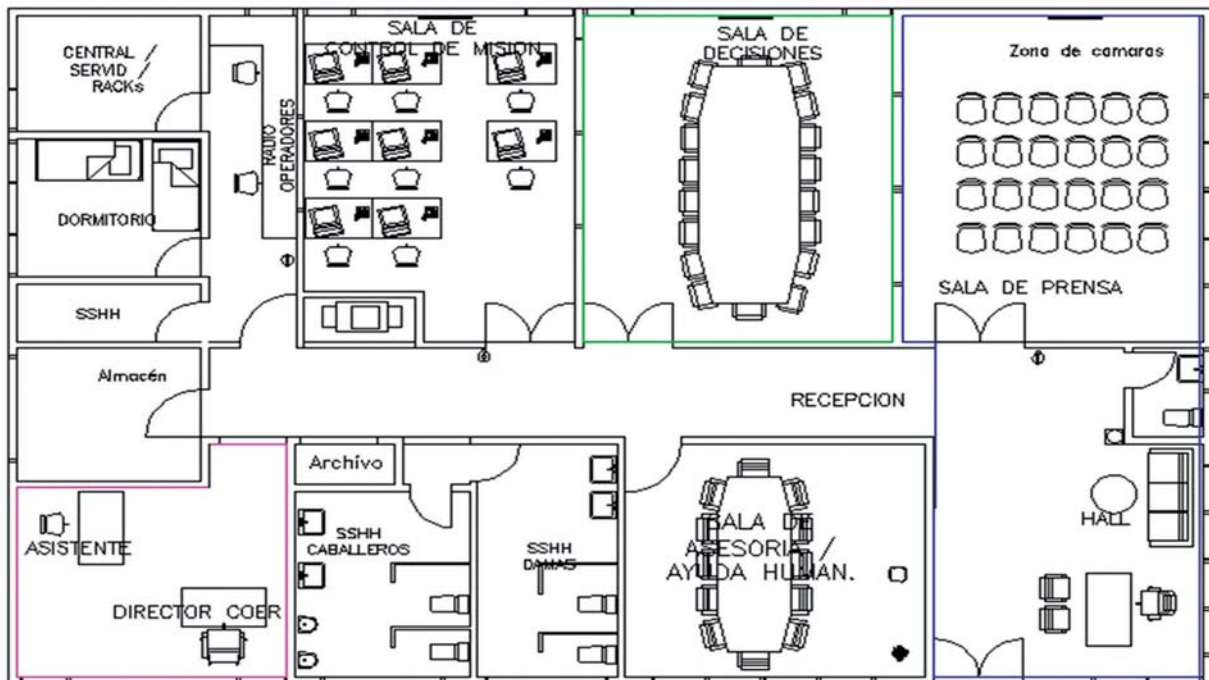
#### IV. MAPA DE UBICACIÓN DE LOS COER



#### Ubicación e Inauguración de los COER’s:

- Arequipa (2008) USACE (inaugurada/o)
- Lambayeque (2008) USACE (inaugurado y operativo)
- San Martín (2008) USACE (por inaugurar)
- Ucayali (2008) USARSO (por inaugurar)
- Junín (2008) USARSO (por inaugurar)
- Tumbes (2009) USACE (en construcción)
- Tacna (2009) USACE (en construcción)
- Cusco (2010) (en proyecto falta definir terreno)
- Ica (2010) (en proyecto)

V. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PROPUESTA PLOT PLAN

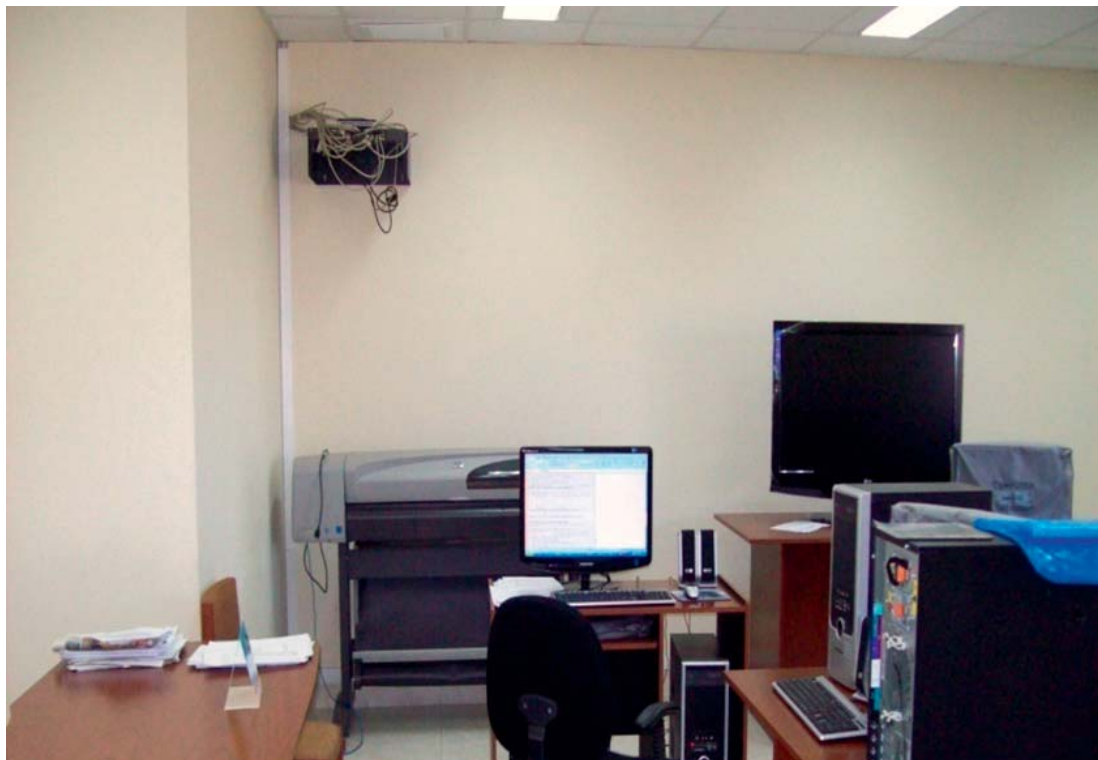




## VI. SITUACIÓN DE LOS COER AL 2009

### 1. CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE AREQUIPA

La Infraestructura está ubicada en la Av. Kennedy cuadra 17 y calle Unión, con un área de 1,889.00 m<sup>2</sup> en la ciudad de Arequipa y fue inaugurado el 22 de diciembre de 2008, por el Presidente del Gobierno Regional - Arequipa, Representante de la Embajada EE.UU, Jefe del Grupo Consultivo y Ayuda Militar de los EE.UU y por el Jefe del INDECI.



## 2. CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE LAMBAYEQUE

Infraestructura ubicada en un terreno de área de 2,000.00 m<sup>2</sup>, ubicado en predio Chacupe – Sector San Antonio – Carretera Pomalca, en el distrito y provincia de Chiclayo en el departamento de Lambayeque, fue inaugurado el 09 de Enero de 2009, por la Presidenta del Gobierno Regional – Lambayeque, Representante de la Embajada EE.UU, Jefe del Grupo Consultivo y Ayuda Militar de los EE.UU y Jefe del INDECI.



### 3 CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE SAN MARTÍN

- Infraestructura que será proyectada en un terreno de más de 6,000 m<sup>2</sup> en el sector Ex Camal parte posterior de la pista de aterrizaje del Aeropuerto de Tarapoto en el departamento de San Martín.
- Se inició la ejecución de la obra en la primera semana de junio 2009, se tiene un avance físico del 55%.



### 4. CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE UCAYALI

El terreno del COER es de aprox. 4,000 m<sup>2</sup> ubicado en el nuevo complejo del Gobierno Regional Ucayali en la ciudad de Pucallpa, cuenta con un avance de la formulación del SNIP de 80%.

Se mantienen las coordinaciones con el Director Regional Nor Oriente – Ucayali, en relación al avance del proyecto COER, se cuenta con un avance Físico de obra 46%

### 5. CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE JUNÍN

El terreno del COER es de aproximadamente 4,000 m<sup>2</sup> ubicado en el nuevo complejo del Gobierno Regional de JUNÍN en la ciudad de Concepción – Junín, se cuenta con un avance de la formulación del SNIP de 80%. avance Físico de obra: 46%.

#### AVANCES DE OBRAS DE COER JUNÍN





**6. CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE TUMBES**

El terreno del COER es de aproximadamente 2,000 m<sup>2</sup>, ubicado en el complejo del Proyecto Binacional Puyango – Tumbes en la ciudad de Tumbes, cuenta con un avance de la formulación del SNIP de 60%, se mantiene coordinaciones con las autoridades del Comité Regional de Defensa Civil de Tumbes. Se iniciaron las obras en el mes de enero 2010.

**7. CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE TACNA**

El terreno del COER es de aproximadamente 3,500 m<sup>2</sup> está ubicado en la parte posterior del Aeropuerto de Tacna, el avance de la formulación del SNIP es de 60%. Las obras se iniciaron en el mes de enero de 2010.

**8. CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE CUSCO**

Se expuso el proyecto al Presidente del Gobierno Regional de Cusco en el mes de mayo 2009.

Está pendiente la selección del terreno con las condiciones técnicas expuestas, el proyecto ya está aprobado por el Comando Sur EE.UU para el año 2011.

**9. CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONAL DE ICA**

Está pendiente la presentación del Proyecto al Presidente del Gobierno Regional de ICA. El proyecto está aprobado por el Comando Sur EE.UU para el año 2011.

**Fuente:** Dirección Nacional de Operaciones del INDECI.



#### 4.2.2 CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LOS CENTROS DE OPERACIONES DE EMERGENCIA REGIONALES

#### VII. PROPUESTA DE PROGRAMACIÓN ARQUITECTÓNICA DEL COER

PERSONAL Y AMBIENTE POR UNIDAD ORGÁNICA	Nº PERSONAS	Nº AMBIENTES	ÁREAS UNITARIAS m <sup>2</sup>	ÁREAS PARCIALES m <sup>2</sup>
<b>Dirección del COER (Secretario Técnico)</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		<b>14,8</b>
Oficina jefe COER	1	1	9	9
Asistente	1	1	5,8	5,8
SSH Dirección			2,5	
<b>Área de Control de Misión</b>	<b>4</b>	<b>7</b>		<b>28,98</b>
Módulo de Evaluador	1	1	4,14	4,14
Módulo de Monitoreo y Análisis	1	2	4,14	8,28
Módulo de Operaciones	1	2	4,14	8,28
Módulo de Logística	1	1	4,14	4,14
Módulo de prensa		1	4,14	4,14
Ambiente y Servicios del COER			197,58	
<b>SALA DE COER</b>	<b>1</b>	<b>5</b>		<b>107,58</b>
Sala de Decisiones (17 pers,)		1	37,38	37,38
Sala de Ayuda Humanitaria		1	25,2	25,2
Coordinación ONGs/Ins, Privadas/ Asesoramiento (12)		1	36,72	36,72
Sala de Conferencia de Prensa (28)				
Sala de Radio Operadores (2 )(*)	1	2	8,28	8,28
<b>Ambientes Administrativos</b>	<b>0</b>	<b>6</b>		<b>46,5</b>
Hall de Ingreso		1	12	12
Control de Seguridad		1	4	4
SSH Oficinas		2	12	24
Multifuncional		1	2,5	2,5
Archivo		1	4	4
<b>Ambientes Soporte Tecnológico</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>8</b>
Sala de Servidores y Racks		1	4	4
Sala Central Telefónica	1	4	4	
Soporte Técnico		5		
<b>Ambientes Soporte Servicios Generales</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		<b>35,5</b>
Almacén		1	9	9
Dormitorio + SH	1	14,5	14,5	
Caseta Grupo Electrógono	1	12	12	
<b>TOTAL PROGRAMACIÓN</b>	<b>7</b>			<b>241 36</b>
<b>PROGRAMA PARA SER FINANCIADO</b>				<b>241</b>
<b>ÁREA DE CIRCULACIÓN Y MUROS</b>				<b>72</b>
<b>ÁREA TOTAL DE PROGRAMA PARA SER FINANCIADO</b>				<b>314</b>

Fuente: Dirección Nacional de Operaciones del INDECI

(\*): Radioaficionados pueden ubicarse en áreas exteriores de COER,



# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# V

## V. OTRAS ESTADÍSTICAS 2009

- 5.1 Sismos
- 5.2 Convenios suscritos por el INDECI
- 5.3 Población del Perú y Ubigeo



## 5.1 SISMOS

### 5.1.1 BOLETINES SÍSMICOS

#### 5.1.1.1 BOLETÍN SÍSMICO NACIONAL

#### I. Información Consignada

El Instituto Nacional como ente central, rector y conductor de las acciones de Defensa Civil a nivel nacional, a través del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) en base al Boletín Sísmico del Instituto Geofísico del Perú (IGP), ha diseñado un “Boletín Sísmico Nacional” en donde se reportan todos los Sismos que ocurren dentro del territorio Nacional, cuya finalidad es difundir a la población sobre la ocurrencia de los sismos, dando los detalles en un lenguaje simple y amigable para conocimiento del público en general, dicho formato consta de los siguientes puntos:

- Fuente : En este caso es el Instituto Geofísico del Perú - IGP.
- Fecha Local : Fecha de ocurrencia del sismo en el territorio nacional
- Hora Local : Hora de ocurrencia del sismo en el territorio nacional
- Magnitud : Mide la energía liberada por el evento, medido en la escala de Richter
- Intensidad : Mide los daños físicos, en base a la escala de Mercalli modificada
- Epicentro : Referido a la ubicación geográfica donde se produce el sismo.
- Hipocentro : Es la profundidad del sismo.
- Latitud : Sur, medido en base a la línea ecuatorial
- Longitud : Oeste, medido en base al meridiano de Greenwich
- Fecha GMT : Fecha Internacional tomando como referencia el Meridiano de Greenwich ubicado en Londres.
- Hora GMT : Hora Internacional tomando como referencia el Meridiano de Greenwich ubicado en Londres.
- Información DHN : Es la Dirección de Hidrografía y Navegación del Perú quien proporciona Información si el sismo genera o no un tsunami.
- Información Complementaria : Se brinda una explicación sobre la intensidad el evento en base a la escala de Mercalli modificada, que se presente también en el formato.
- Mapa de Ubicación : Se presenta el Mapa para indicar donde se produjo el evento.

#### II. Formato de Boletín Sísmico Nacional

A continuación se muestra el formato utilizado por el COEN, con un ejemplo real:

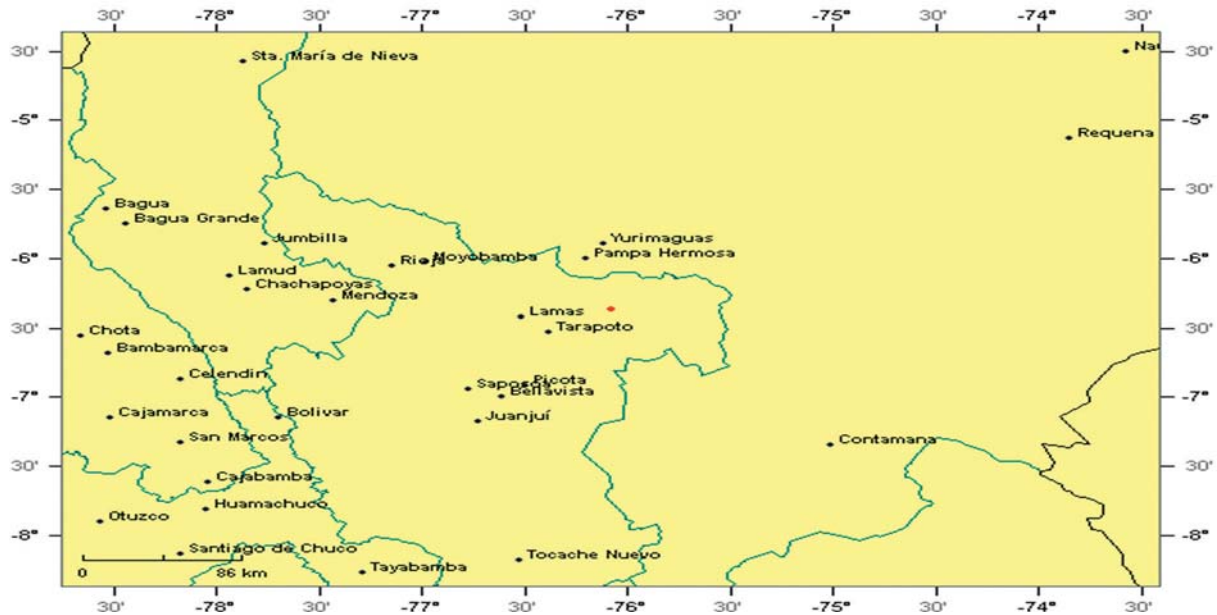
**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA NACIONAL (COEN) – DIRECCIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN  
MÓDULO DE MONITOREO Y ANÁLISIS  
BOLETÍN SÍSMICO NACIONAL INDECI Nº 129 DEL 27-10-2009**

Fecha Local	27-10-09
Hora Local	16h 26m 53s
Magnitud	4.2 Richter (ML)
Intensidad	II en Tarapoto
Epicentro (Ubicación geográfica)	38 Km. Nor Este de Tarapoto
Hipocentro (profundidad)	140 km.
Latitud	6.37 grados Oeste
Longitud	76.08 grados Oeste
Fuente	IGP
Fecha GMT	27-10-9
Hora GMT	21h 26m 53s
Información DHN	Sobre Tsunami

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (Intensidad)**

**II Débil:** Se percibe sólo por algunas personas en reposo, particularmente aquellas que se encuentran ubicadas en los pisos superiores de los edificios.

**MAPA DE UBICACIÓN**



<b>INTENSIDAD</b>	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+
<b>MOVIMIENTO</b>	No Sentido	Débil	Ligero	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Severo	Violento	Extremo
<b>DAÑOS</b>	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Muy Ligero	Ligero	Moderado	Moderado/ Fuerte	Fuerte	Muy Fuerte

**5.1.1.2 BOLETÍN SÍSMICO INTERNACIONAL**

**I. Información Consignada**

Así mismo para los eventos sísmicos internacionales, el Instituto Nacional, a través del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN) teniendo como fuente los datos provenientes del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), también ha diseñado un “Boletín Sísmico Internacional” en cuyo formato se consignan los datos de los sismos que ocurren en el mundo, cuya finalidad es hacer conocer a la población sobre la ocurrencia de los sismos importantes que ocurren en las diferentes partes del planeta, concluyendo que la mayoría de ellos se producen en el círculo del fuego del Pacífico del cual el Perú forma parte.

**II. Formato de Boletín Sísmico Internacional**

Los datos que contempla este formato son similares al Boletín Sísmico Nacional, variando los siguientes parámetros:

- Hora en Perú : Indica la hora en nuestro país sobre la ocurrencia del evento, que puede ser igual o diferente al país donde ocurrió el evento, por el cambio de uso de horarios.
- Fecha en Perú : Indica la fecha en nuestro país sobre la ocurrencia del evento ajeno al Perú.
- Hora en País : Indica la hora en el país extranjero en donde ha ocurrido el evento, que puede ser igual o diferente a la del Perú.
- Fecha en País : Indica la fecha en el país extranjero en donde ha ocurrido el evento, que puede ser igual o diferente a la del Perú.
- Latitud : Medido en base a la línea ecuatorial
- Longitud : Medido en base al meridiano de Greenwich

A manera de ejemplo se muestra el formato utilizado por el COEN para el registro de los sismos internacionales:

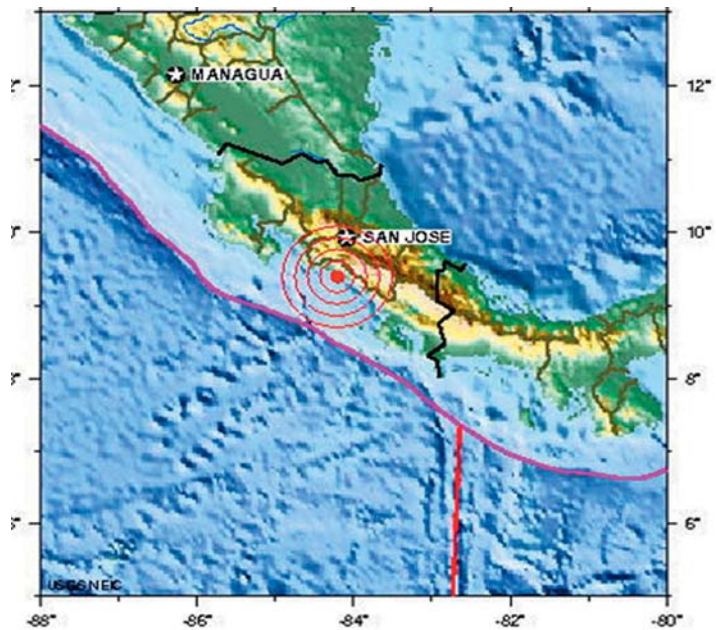
**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA (COEN) – DIRECCIÓN NACIONAL DE PREVENCIÓN  
MÓDULO DE MONITOREO Y ANÁLISIS  
BOLETÍN SÍSMICO INTERNACIONAL Nº 044 del 20-05-2010**

Hora en Perú	17h 16m 34s
Fecha en Perú	20/05/2010
Hora en Costa Rica	16h 16m 34s
Fecha en Costa Rica	20/05/2010
Magnitud	6.2 Mw.
Epicentro (Ubicación geográfica)	60 Km. al Sur-Suroeste de San José, Costa Rica.
Hipocentro (profundidad)	38.8 Km.
Latitud	9.40 grados Norte
Longitud	84.21 grados Oeste
Fuente	USGS
Hora GMT	22h 16m 34s
Fecha GMT	20/05/2010
Información DHN ó USGS	No Genera Tsunami.

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA (Intensidad)**

**II Débil:** Se percibe sólo por algunas personas en reposo, particularmente aquellas que se encuentran ubicadas en los pisos superiores a los edificios

**MAPA DE UBICACIÓN**



**COSTA RICA**

INTENSIDAD	I	II-III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X+
MOVIMIENTO	No Sentido	Débil	Ligero	Moderado	Fuerte	Muy Fuerte	Severo	Violento	Extremo
DAÑOS	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Muy Ligero	Ligero	Moderado	Moderado/ Fuerte	Fuerte	Muy Fuerte



## 5.1.2 SISMOS REGISTRADOS A NIVEL NACIONAL

### 5.1.2.1 ESTADÍSTICAS DE SISMOS NACIONALES REPORTADOS AL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA - COE 2009

Nº BOLETÍN	FECHA	HORA LOCAL	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	MAGNITUD (ER)	PROFUNDIDAD (KM)
			LOCALIDAD/REGIÓN		
1	02-01-09	13:53:25	Jaén/Cajamarca	3,8	31
2	07-01-09	06:25:08	Puerto Inca/Huánuco	4,0	162
3	09-01-09	04:16:24	Caravelí/Arequipa	4,0	95
4	13-01-09	21:14:59	Campo Armiño/Huancavelica	3,1	10
5	15-01-09	13:37:49	Chala/Arequipa	4,6	48
6	18-01-09	06:37:00	Huaytará, Palpa/Ica	4,6	66
7	18-01-09	19:02:37	Chincha Alta/Ica	4,7	37
8	21-01-09	13:16:59	Jauja/Junín	4,1	14
9	21-01-09	14:05:06	Pisco/Ica	4,0	42
10	02-02-09	12:53:19	Pisco/Ica	5,8	35
11	02-02-09	22:14:02	Ocoña/Arequipa	4,4	61
12	05-02-09	15:27:17	Ica/Ica	4,3	37
13	09-02-09	09:08:57	Frente a Sechura, sismo no sentido/Piura	5,2	15
14	09-02-09	15:32:24	Chilca/Lima	4,1	49
15	12-02-09	16:16:58	Huancabamba/Piura	3,5	56
16	13-02-09	11:41:02	Lima/Lima	3,8	36
17	15-02-09	19:59:58	Paruro/Cusco	3,9	33
18	15-02-09	05:04:43	Sechura/Piura	5,8	33
19	15-02-09	11:45:22	Sechura/Piura	3,8	30
20	01-03-09	17:11:54	Sechura/Piura	3,8	40
21	05-03-09	19:39:21	Talara/Piura	4,5	31
22	06-03-09	18:59:03	Punta de Bombón/Arequipa	4,3	34
23	14-03-09	12:44:51	Huarmey/Ancash	4,2	54
24	14-03-09	00:40:57	Tacna/Tacna	4,2	51
25	19-03-09	06:27:52	Ancón/Lima	4,0	60
26	20-03-09	02:14:34	Chala/Arequipa	3,9	57
27	21-03-09	08:33:30	Lima/Lima	3,9	56
28	23-03-09	18:44:05	Pisco/Ica	4,2	40
29	23-03-09	19:50:27	Callao/Lima	3,9	84
30	24-03-09	01:07:12	Moquegua/Moquegua	4,0	96
31	24-03-09	08:44:13	Lima/Lima	3,9	46
32	26-03-09	12:35:10	Paíta/Piura	5,6	34
33	27-03-09	12:26:46	Tacna/Tacna	5,2	102
34	30-03-09	10:48:21	Tacna/Tacna	4,0	57
35	01-04-09	21:41:25	Arequipa/Arequipa	4,7	120
36	07-04-09	22:06:16	Pucallpa/Ucayali	4,2	140
37	08-04-09	22:34:41	Ayabaca/Piura	3,6	46
38	09-04-09	17:20:55	Ayabaca/Piura	4,0	100
39	12-04-09	11:24:39	Ica/Ica	4,7	54
40	14-04-09	12:45:38	Chala/Arequipa	4,4	68
41	15-04-09	04:41:03	Mollendo/Arequipa	4,2	42
42	16-04-09	21:08:05	Tacna/Tacna	5,0	77
43	21-04-09	01:50:36	Camaná/Arequipa	3,8	56
44	23-04-09	01:44:05	Puerto Inca/Huánuco	4,2	21
45	27-04-09	20:24:39	Pisco/Ica	4	54
46	28-04-09	03:11:46	Tacna/Tacna	4,5	68
47	30-04-09	19:12:26	Pisco/Ica	4,3	36



5.1.2.1 ESTADÍSTICAS DE SISMOS NACIONALES REPORTADOS AL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA - COE 2009

Nº BOLETÍN	FECHA	HORA LOCAL	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	MAGNITUD (ER)	PROFUNDIDAD (KM)
			LOCALIDAD/REGIÓN		
48	03-05-09	13:23:58	Ica/Ica	4,2	21
49	05-05-09	17:16:53	Chimbote/Ancash	3,9	70
50	07-05-09	18:38:57	Chala/Arequipa	4,2	33
51	09-05-09	12:57:36	Ica/Ica	4,1	46
52	11-05-09	15:43:12	Yanaoca/ Cusco	4,1	71
53	14-05-09	18:26:57	Camaná/Arequipa	3,9	45
54	15-05-09	22:53:41	Lima/Lima	4	36
55	17-05-09	21:11:55	Atalaya/Ucayali	4,5	119
56	18-05-09	09:00:55	Ica/ Ica	5,7	17
57	18-05-09	09:12:58	Ica/ Ica	4,6	8
58	23-05-09	05:24:07	Chilca/ Lima	4,2	58
59	23-05-09	12:54:50	San Ignacio/ Cajamarca	3,8	15
60	26-05-09	01:38:37	Ica/ Ica	5	39
61	27-05-09	07:01:51	Yurimaguas/ Loreto	4,2	115
62	27-05-09	12:15:09	Huarmey/ Ancash	4,4	25
63	31-05-09	21:31:11	Ica/ Ica	4	69
64	02-06-09	19:53:30	Torata/ Moquegua	3,9	39
65	06-06-09	16:37:05	Puquio/ Ayacucho	4,5	101
66	13-06-09	16:51:17	Pucallpa/ Ucayali	5	136
67	14-06-09	15:10:58	Mollendo/Arequipa	5	33
68	14-06-09	05:35:15	Ilo/Moquegua	4,4	55
69	15-06-09	20:30:03	Mollendo/ Arequipa	3,9	46
70	15-06-09	05:30:08	Paita/Piura	3,9	26
71	15-06-09	08:04:33	Pisco/Ica	5,2	51
72	16-06-09	15:30:23	Chosica/Lima	3,9	63
73	16-06-09	14:06:06	Chimbote/Ancash	4,1	51
74	22-06-09	20:39:58	Chimbote/Ancash	4,1	52
75	22-06-09	00:13:04	San Vicente de Cañete/Lima	3,9	54
76	22-06-09	00:15:06	San Vicente de Cañete/Lima	3,9	49
77	30-06-09	06:07:42	Moquegua/Moquegua	4	94
78	02-07-09	05:41:59	San Juan de Marcona/Ica	4,6	62
79	07-07-09	01:10:54	Anta, Zurite/Cusco	4,0	24
80	09-07-09	13:27:30	Olmos/Lambayeque	4,0	70
81	12-07-09	22:47:00	Caleta La Cruz/Tumbes	3,8	38
82	12-07-09	00:35:59	San Pedro de Lloc/La Libertad	4,0	83
83	16-07-09	01:12:41	Arequipa/Arequipa	5,8	180
84	16-07-09	00:46:56	San Miguel/Ayacucho	3,9	52
85	24-07-09	01:41:13	Ancón/Lima	3,9	49
86	30-07-09	00:15:50	Lima/Lima	4,3	71
87	01-08-09	01:38:43	Huancayo/Junín	4,0	29
88	03-08-09	18:06:59	Lima/Lima	4,7	113
89	04-08-09	15:10:16	Ica/Ica	5,0	55
90	05-08-09	02:13:28	Jumbilla/Amazonas	4,1	33
91	08-08-09	00:58:17	Trujillo/La Libertad	4,1	34
92	09-08-09	02:05:19	Yanaoca/Cusco	4,1	174
93	10-08-09	13:25:52	Camaná/Arequipa	4,0	52
94	10-08-09	08:05:40	Ica/Ica	4,8	64
95	14-08-09	15:03:02	Nazca, Puquio/Ica	4,1	116
96	15-08-09	03:12:17	Mala/Lima	4,0	52



### 5.1.2.1 ESTADÍSTICAS DE SISMOS NACIONALES REPORTADOS AL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA - COE 2009

Nº BOLETÍN	FECHA	HORA LOCAL	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	MAGNITUD (ER)	PROFUNDIDAD (KM)
			LOCALIDAD/REGIÓN		
97	20-08-09	08:04:17	Tingo María/Huánuco	4,1	76
98	22-08-09	23:13:01	Mollendo/Arequipa	3,9	41
99	22-08-09	00:37:51	Lima/Lima	4,0	92
100	22-08-09	13:42:24	Máncora/Piura	4,2	24
101	23-08-09	13:46:48	Máncora/Piura	4,5	31
102	23-08-09	05:40:37	Tacna/Tacna	4,5	38
103	24-08-09	11:35:36	Palpa/Ica	3,9	42
104	24-08-09	16:35:59	Pisco/Ica	4,7	55
105	25-08-09	19:14:47	Mollendo/Arequipa	4,2	60
106	27-08-09	17:00:08	Huamachuco/La Libertad	4,7	70
107	27-08-09	09:56:34	Paita/Piura	4,3	27
108	29-08-09	12:08:17	Chulucanas/Piura	4,0	33
109	04-09-09	22:58:36	Ilo, Mollendo/Moquegua	4,9	170
110	09-09-09	18:21:05	Punta de Bombón/Arequipa	4,1	45
111	11-09-09	03:10:02	Camaná/Arequipa	4,5	30
112	13-09-09	11:20:36	Pisco/Ica	4,3	43
113	14-09-09	04:58:21	Uchiza/San Martín	4,2	57
114	14-09-09	05:41:27	Chimbote/Ancash	4,6	56
115	15-09-09	10:22:57	Aplao, Camaná/Arequipa	4,2	42
116	17-09-09	08:17:37	Ica/Ica	4,4	55
117	22-09-09	13:32:25	Locumba/Tacna	4,8	103
118	26-09-09	03:36:52	Puerto Inca/Huánuco	4,0	42
119	30-09-09	14:03:17	Arequipa/Arequipa	5,2	250
120	03-10-09	13:03:10	Salaverry/La Libertad	4,3	71
121	09-10-09	04:16:58	Palpa/Ica	4,3	49
122	12-10-09	18:38:24	Nazca, San Juan de Marcona/Ica	4,4	51
123	15-10-09	01:43:05	Chulucanas/Piura	4,5	52
124	17-10-09	09:51:59	Chimbote/Ancash	4,2	70
125	19-10-09	20:53:16	Calango/Lima	4,0	94
126	21-10-09	08:01:05	Canta/Lima	4,0	128
127	22-10-09	20:32:50	Salaverry, Ascope/La Libertad	4,0	93
128	24-10-09	08:20:41	Jaén/Cajamarca	4,0	50
129	27-10-09	16:26:53	Tarapoto/San Martín	4,2	140
130	01-11-09	00:42:42	Ica/Ica	4,3	61
131	21-11-09	00:17:03	Chala, Caravelí/ Arequipa	4,1	58
132	22-11-09	14:30:46	Atico/ Arequipa	3,9	56
133	24-11-09	03:18:06	Atico, Caravelí, Ocoña/Arequipa	4,1	16
134	25-11-09	19:45:44	Chincha/Ica	4,2	71
135	27-11-09	23:35:21	Palpa/Ica	5,1	24
136	28-11-09	00:06:03	San Juan de Marcona/Ica	4,9	46
137	29-11-09	12:05:28	Tacna/ Tacna	5,3	285
138	09-12-09	19:50:23	Barranca, Puerto Supe/Lima	4,0	51
139	19-12-09	15:56:01	Ocoña, Atico/Arequipa	4,4	34
140	23-12-09	18:07:09	Chosica/Lima	4,0	76
141	24-12-09	09:01:54	Chala/Arequipa	5,7	82
142	26-12-09	09:19:37	Palpa/Ica	4,0	51

Mayor detalle en Boletines Sísmicos: <http://bvpad.indeci.gob.pe/html/es/home.html>

ER: Escala de Richter

Fuente: INDECI-SINPAD/IGP

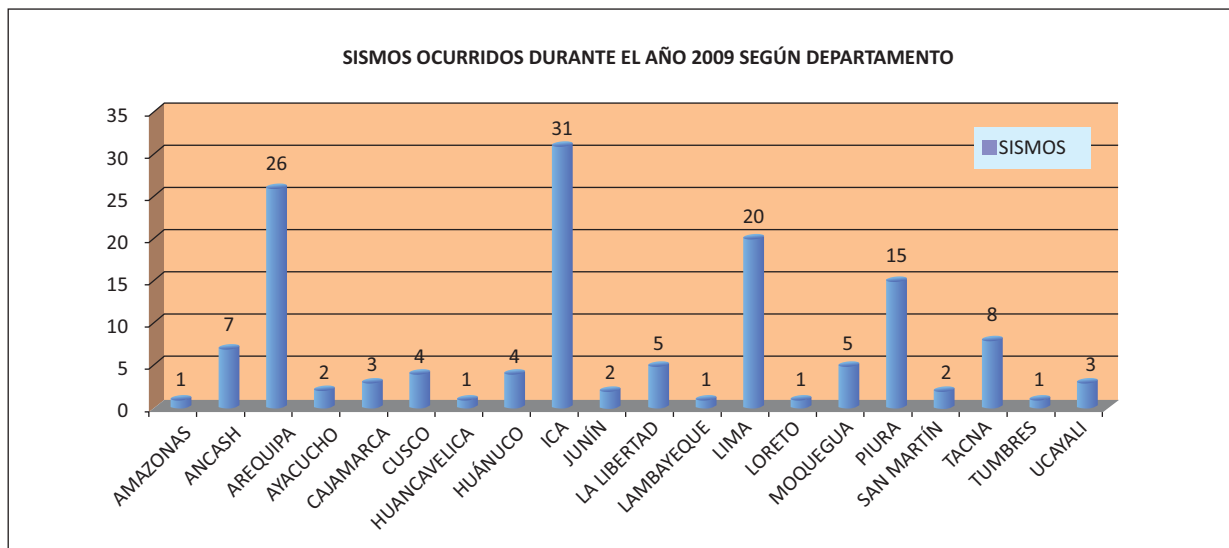
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

5.1.2.2 SISMOS OCURRIDOS EN EL PERÚ SEGÚN DEPARTAMENTO AÑO 2009

DEPARTAMENTOS	TOTAL SISMOS	MAGNITUD - ESCALA DE RICHTER																		
		< 4,0	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	5,1	5,2	5,3	5,6	5,7	5,8	
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>142</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
AMAZONAS	1			1																
ANCASH	7	1		2	2		1		1											
AREQUIPA	26	6	2	3	4	1	3	1	1	1			1		1				1	1
AYACUCHO	2	1						1												
CAJAMARCA	3	2	1																	
CUSCO	4	1	1	2																
HUANCAVELICA	1	1																		
HUÁNUCO	4		2	1	1															
ICA	31	2	3	2	3	5	2		3	3	1	1	2	1	1				1	1
JUNÍN	2		1	1																
LA LIBERTAD	5		2	1		1				1										
LAMBAYEQUE	1		1																	
LIMA	20	8	8	1	1	1				1										
LORETO	1				1															
MOQUEGUA	5	1	2				1					1								
PIURA	15	5	2		1	1		3							1			1		1
SAN MARTÍN	2				2															
TACNA	8		1		1			2			1		1		1	1				
TUMBES	1	1																		
UCAYALI	3				1			1					1							

Fuente: Instituto Geofísico del Perú - IGP

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



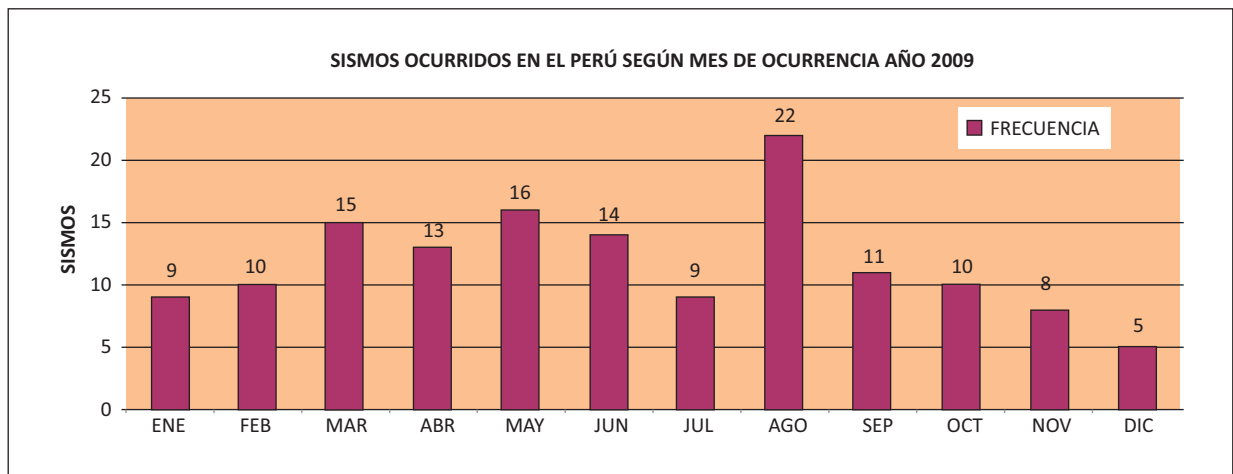


5.1.2.3 SISMOS OCURRIDOS EN EL PERÚ SEGÚN MES DE OCURRENCIA AÑO 2009

DEPARTAMENTO	TOTAL SISMOS	MESES											
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>142</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
AMAZONAS	1								1				
ANCASH	7			1		2	2			1	1		
AREQUIPA	26	2	1	2	4	2	2	1	3	4		3	2
AYACUCHO	2						1	1					
CAJAMARCA	3	1				1					1		
CUSCO	4		1			1		1	1				
HUANCAVELICA	1	1											
HUÁNUCO	4	1			1				1	1			
ICA	31	3	2	1	3	6	1	1	5	2	2	4	1
JUNÍN	2	1								1			
LA LIBERTAD	5							1	2		2		
LAMBAYEQUE	1							1					
LIMA	20		2	4		2	3	2	3		2		2
LORETO	1					1							
MOQUEGUA	5			1			3			1			
PIURA	15		4	3	2		1		4		1		
SAN MARTÍN	2									1	1		
TACNA	8			3	2				1	1		1	
TUMBES	1							1					
UCAYALI	3				1	1	1						

Fuente : Instituto Geofísico del Perú - IGP

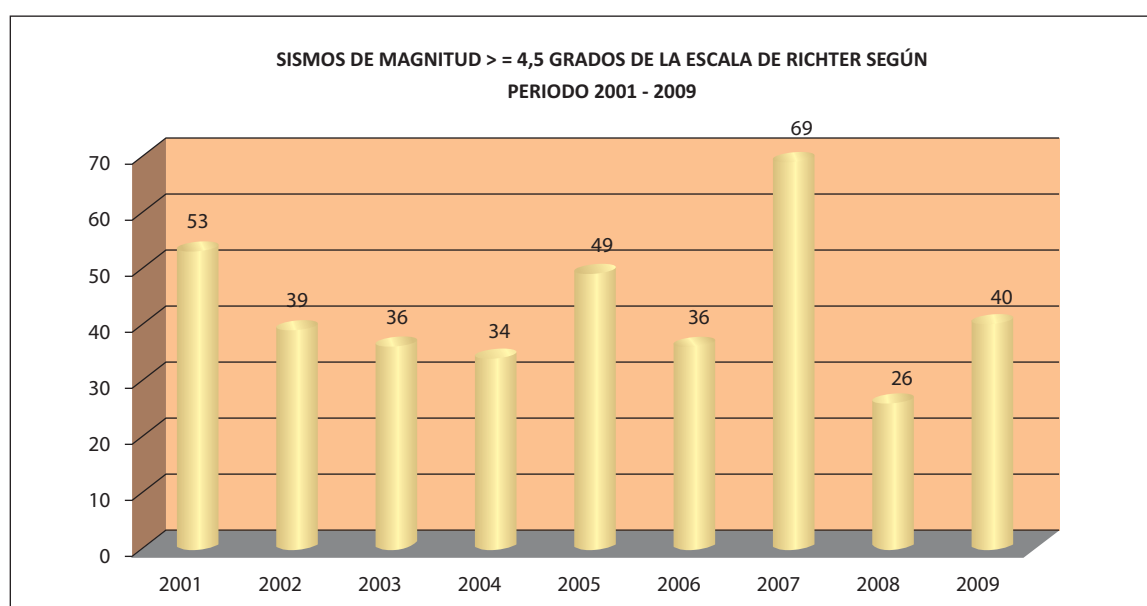
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



5.1.2.4 SISMOS CON MAGNITUD MAYOR O IGUAL A 4.5 GRADOS EN LA E.R. OCURRIDOS EN EL PERÚ DURANTE LOS AÑOS 2001 AL 2009

DEPARTAMENTO	TOTAL SISMOS MAYOR O IGUAL A 4,5 GRADOS ESCALA DE RICHTER	AÑOS								
		2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>382</b>	<b>53</b>	<b>39</b>	<b>36</b>	<b>34</b>	<b>49</b>	<b>36</b>	<b>69</b>	<b>26</b>	<b>40</b>
AMAZONAS	6				1	1	1	3		
ANCASH	13	1	3			4	2	1	1	1
APURIMAC	4	3				1				
AREQUIPA	78	24	14	3	10	2	5	8	5	7
AYACUCHO	3					2				1
CAJAMARCA	1					1				
CUSCO	9		2	4		1	2			
HUANCAVELICA	2						1	1		
HUÁNUCO	5			2		1	1	1		
ICA	77	3	2	5	7	8	5	29	4	14
JUNÍN	10	1	1	2	1	1	1	1	2	
LA LIBERTAD	10	2	1	1		2	1		2	1
LAMBAYEQUE	10		1	2	1		1	4	1	
LIMA	33	1	4	7	4	4	3	5	4	1
MOQUEGUA	24	9	2	4		4	3	1		1
PASCO	2						2			
PIURA	24	1	3		3	4	2	4	1	6
PUNO	1					1				
SAN MARTÍN	7	1	2		1	1	1	1		
TACNA	40	3	3	3	5	6	4	7	3	6
TUMBES	5			1		3		1		
UCAYALI	18	4	1	2	1	2	1	2	3	2

Fuente : Instituto Geofísico del Perú - IGP  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 5.1.3 SISMOS REGISTRADOS A NIVEL INTERNACIONAL

#### 5.1.3.1 ESTADÍSTICAS DE SISMOS INTERNACIONALES REPORTADOS AL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA - COE 2009

Nº BOLETÍN	HORA	FECHA	UBICACIÓN GEOGRÁFICA	MAGNITUD (ER)	PROFUNDIDAD (Km)
	GMT	GMT			
1	17:34:50	11-02-09	ISLAS Talaud, INDONESIA	7.2	20 Km
2	21:53:44	18-02-09	REGIÓN DE LAS ISLAS Kermadec	7.0	25 Km
3	18:17:40	19-03-09	TONGA	7.6	34 Km
4	01:32:39	06-04-09	centro de Italia	6.3	8.8 Km
5	04:23:33	07-04-09	en las islas Kuriles	6.9	31 Km
6	14:57:06	16-04-09	REGIÓN DE LAS ISLAS SANDWICH DEL SUR	6.7	20 Km
7	19:18:01	18-04-09	en las islas Kuriles	6.6	57 Km
8	00:53:46	16-05-09	REGIÓN DE LAS ISLAS Kermadec	6.5	10 Km
9	08:24:45	28-05-09	MAR HONDURAS	7.3	10 Km
10	02:17:03	02-06-09	VANUATU	6.3	15 Km
11	14:19:22	23-06-09	REGIÓN NUEVA IRLANDA, PAPUA NUEVA GUINEA	6.7	64 Km
12	09:30:10	01-07-09	Creta, Grecia	6.4	19 Km
13	09:22:29	15-07-09	COSTA OESTE DE LA ISLA DEL SUR, NZ	7.8	12 Km
14	17:59:56	03-08-09	GOLFO DE CALIFORNIA	6.9	10 Km
15	10:55:55	09-08-09	COSTA SUR DE Honshu, Japón	7.1	297 Km
16	04:06:31	10-08-09	ISLAS DE SANTA CRUZ	6.6	35 Km
17	19:55:39	10-08-09	Islas Andamán	7.5	33 Km
18	20:07:07	10-08-09	COSTA SUR DE Honshu, Japón	6.1	26 Km
19	22:48:51	12-08-09	ISLAS IZU, Japón	6.6	51 Km
20	07:38:21	16-08-09	ISLAS MENTAWAI REGIÓN, INDONESIA	6.7	20 Km
21	00:05:49	17-08-09	SUROESTE Islas Ryukyu, Japón	6.7	20 Km
22	01:51:20	28-08-09	Mar de Banda	6.9	642 Km
23	01:52:06	28-08-09	NORTE Qinghai, China	6.2	13 Km
24	14:51:33	30-08-09	REGIÓN DE LAS ISLAS SAMOA	6.6	11 Km
25	07:55:01	02-09-09	JAVA, INDONESIA	7.0	46 Km
26	20:06:24	12-09-09	MAR CARABOBO, VENEZUELA	6.3	10 Km
27	08:53:06	21-09-09	BUTÁN	6.1	14 Km
28	17:48:10	29-09-09	REGIÓN DE LAS ISLAS SAMOA	8.1	18 Km
29	10:16:09	30-09-09	SUR Sumatra, Indonesia	7.5	81 Km
30	01:52:28	01-10-09	SUR Sumatra, Indonesia	6.6	15 Km
31	10:58:01	04-10-09	GOLFO MORO, Mindanao, Filipinas	6.6	630 Km
32	21:41:13	07-10-09	Mar de Célebes	6.8	574 Km
33	22:03:15	07-10-09	VANUATU	7.7	35 Km
34	22:18:26	07-10-09	ISLAS DE SANTA CRUZ	7.8	35 Km
35	23:13:49	07-10-09	VANUATU	7.4	33 Km
36	02:12:39	08-10-09	ISLAS DE SANTA CRUZ	6.6	35 Km
37	08:28:48	08-10-09	VANUATU	6.8	35 Km
38	09:52:52	16-10-09	Estrecho de la Sonda, INDONESIA	6.1	50 Km
39	14:40:44	24-10-09	Mar de Banda	6.9	134 Km
40	17:44:31	29-10-09	REGIÓN DE HINDU KUSH, AFGANISTÁN	6.2	205 Km
41	07:03:39	30-10-09	Islas Ryukyu, Japón	6.8	35 Km
42	19:41:46	08-11-09	REGIÓN SUMBAWA, INDONESIA	6.6	33 Km
43	10:44:54	09-11-09	ISLAS FIJI	7.3	585 Km
44	03:05:57	13-11-09	TARAPACÁ, CHILE	6.5	28 Km
45	15:30:46	17-11-09	REGIÓN DE LAS ISLAS Queen Charlotte	6.6	11 Km
46	12:47:14	24-11-09	TONGA	6.8	10 Km
47	13:02:16	19-12-09	TAIWAN	6.4	44 Km

Fuente: United States Geological Survey - USGS

ER: Escala de Richter

Mayor información en la página Web del USGS: Page URL: <http://earthquake.usgs.gov/>

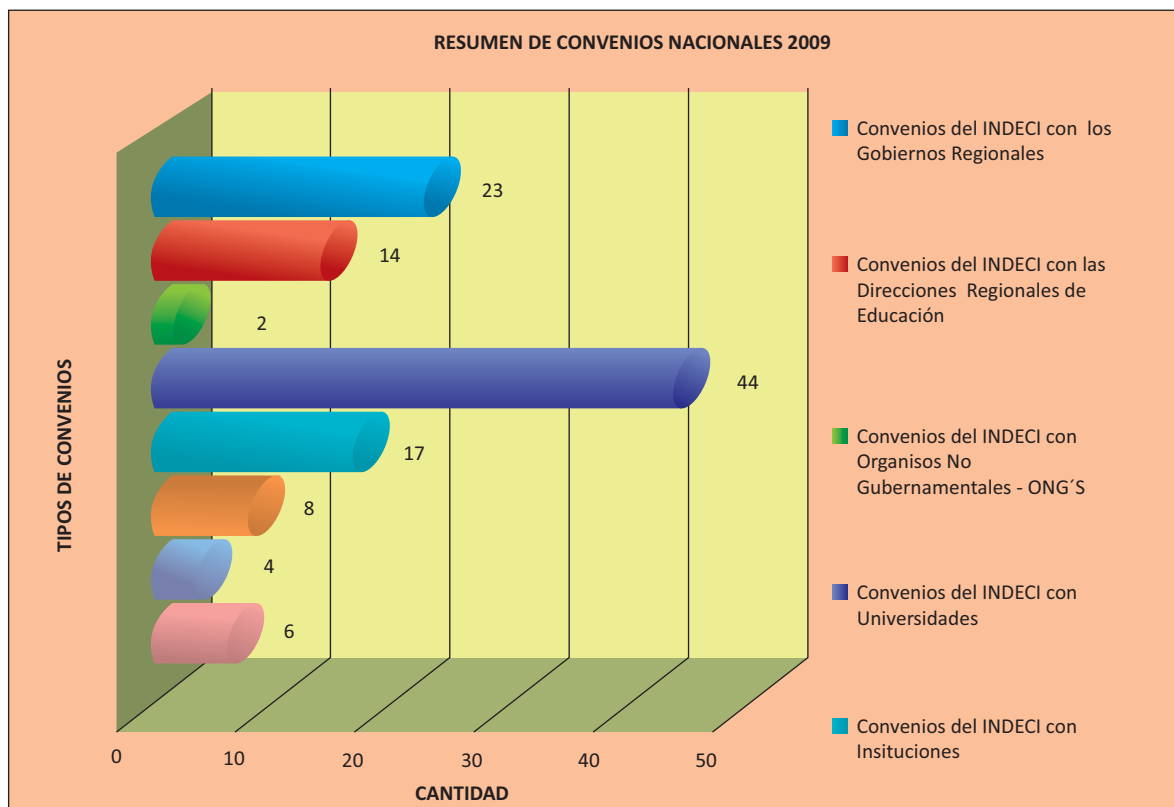
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

## 5.2 CONVENIOS SUSCRITOS POR EL INDECI

### 5.2.1 RESUMEN DE LOS CONVENIOS

#### 5.2.1.1 A NIVEL NACIONAL

TIPOS DE CONVENIOS	CANTIDAD CONVENIOS
<b>TOTAL</b>	<b>118</b>
Convenios del INDECI con los Gobiernos Regionales	23
Convenios del INDECI con las Direcciones Regionales de Educación	14
Convenios del INDECI con Organismos No Gubernamentales - ONG	2
Convenios del INDECI con Universidades	44
Convenios del INDECI con Instituciones	17
Convenios del INDECI con Municipalidades	8
Convenios del INDECI con Sectores	4
Convenios del INDECI con Organismos Públicos Descentralizados - OPD'S	6



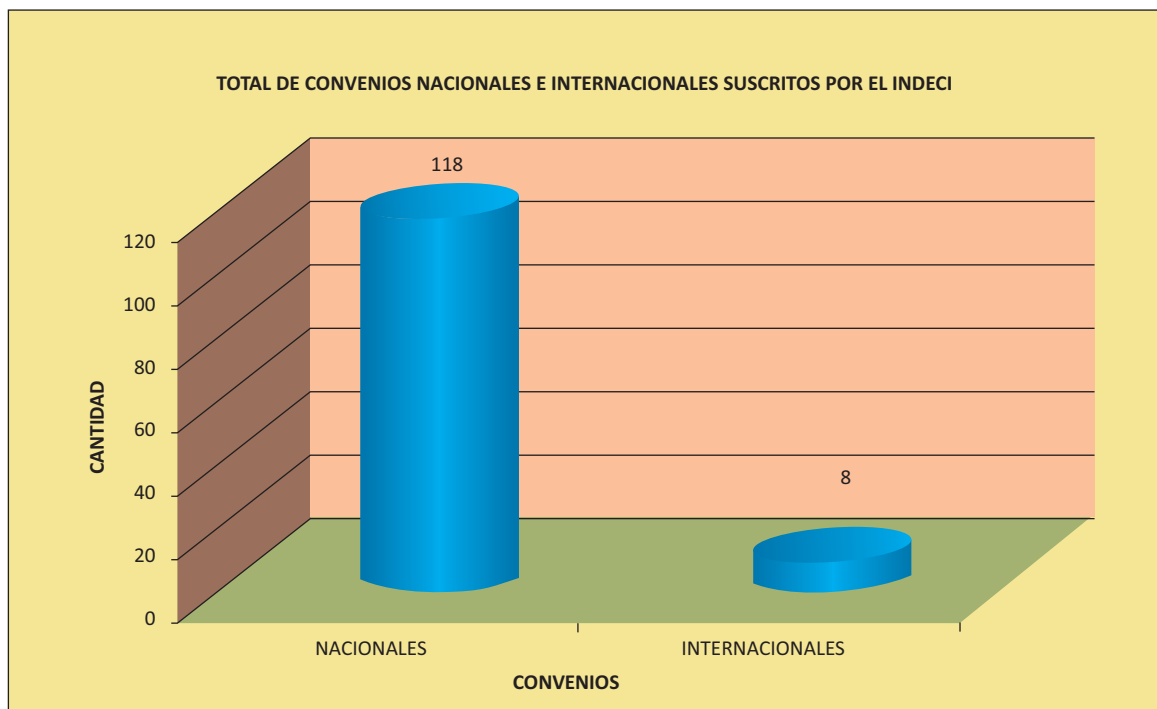


### 5.2.1.2 A NIVEL INTERNACIONAL

TIPOS DE CONVENIOS	CANTIDAD CONVENIOS
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>
Internacionales	8

### 5.2.1.3 TOTAL DE CONVENIOS (NACIONAL E INTERNACIONAL)

TIPOS DE CONVENIOS	CANTIDAD CONVENIOS
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>126</b>
Nacionales	118
Internacionales	8





## 5.2.2 CONVENIOS NACIONALES

### 5.2.2.1 CONVENIOS CON LOS GOBIERNOS REGIONALES

Entidad	Nº convenios	Fecha Suscripción	Vigencia
<b>TOTAL</b>	<b>23</b>		
Gobierno Regional Cajamarca	1	24/02/2003	Indeterminado
Gobierno Regional Apurímac	1	03/03/2003	Indeterminado
Gobierno Regional La Libertad	1	15/04/2003	Indeterminado
Gobierno Regional San Martín	1	24.05.2007	24.05.2009
Gobierno Regional La Libertad	1	28/04/2003	Indeterminado
Gobierno Regional Madre de Dios	1	09.08.2007	09.08.2009
Gobierno Regional Madre de Dios "Apoyo a la Gestión"	1	10.04.2007	10.04.2009
Gobierno Regional Amazonas	1	09.08.2007	09.08.2009
Gobierno Regional Ancash	1	31.05.2007	31.05.2009
Gobierno Regional Tumbes	1	09.08.2007	09.08.2009
Gobierno Regional Pasco	1	30.05.2007	30.05.2009
Gobierno Regional Lambayeque	1	09.08.2007	09.08.2009
Gobierno Regional Lima	1	06.06.2007	06.06.2009
Gobierno Regional Ica	1	30.05.2007	30.05.2009
Gobierno Regional Ayacucho	1	31.07.2007	31.07.2009
Gobierno Regional Huancavelica	1	29.05.2007	29.05.2009
Gobierno Regional Cusco	1	31.07.2007	31.07.2009
Gobierno Regional Loreto	1	17.09.2007	17.09.2009
Gobierno Regional Callao	1	12.08.2007	12.08.2009
Gobierno Regional Arequipa	1	17.07.2007	17.07.2009
Gobierno Regional Ucayali	1	02.06.2008	02.06.2009
Gobierno Regional Tacna	1	26.08.2009	31.05.10
Gobierno Regional Ancash	1	08.06.2009	08.06.10

### 5.2.2.2 CONVENIOS CON LAS DIRECCIONES REGIONALES DE EDUCACIÓN

Entidad	Nº convenios	Fecha Suscripción	Vigencia
<b>TOTAL</b>	<b>14</b>		
Gobierno Regional Lambayeque	1	23.07.2007	23.07.2009
Gobierno Regional Madre de Dios	1	16.04.2007	16.04.2009
Gobierno Regional La Libertad	1	16.04.2007	16.04.2009
Gobierno Regional Ancash	1	11.05.2007	11.05.2009
Gobierno Regional Callao	1	02.05.2007	02.05.2009
Gobierno Regional Ica	1	14.03.2008	14.03.2010
Gobierno Regional Piura	1	16.06.2008	14.03.2010
Gobierno Regional Ucayali	1	16.04.2008	16.04.2010
Gobierno Regional Huancavelica	1	11.04.2008	11.04.2010
Gobierno Regional Arequipa	1	26.02.2010	26.02.2010
Gobierno Regional Amazonas	1	Abril	Abril 2011
Gobierno Regional Ayacucho	1	09.05.2009	09.05.2011
Gobierno Regional Puno	1	23.04.09	23.04.2010
Gobierno Regional Tacna	1	23.01.2009	23.01.11

**5.2.2.3 CONVENIOS CON ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES**

Entidad	Nº convenios	Fecha_Suscripción	Vigencia
<b>TOTAL</b>	<b>2</b>		
Acción por los Niños	1	11/06/2007	11.06.2009
WORLD WILDLIFE FUND	1	27/02/2008	27.07.2010

**5.2.2.4 CONVENIOS CON UNIVERSIDADES**

Entidad	Nº convenios	Fecha_Suscripción	Vigencia
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>		
Univ. Nacional de Cajamarca	1	10/08/2001	Vigente
Univ. Nacional de Callao	1	30/10/2001	Vigente
Univ. Nacional San Antonio Abad del Cusco	1	19.02.2007	19.02.2009
Univ. Nacional de Piura	1	25/07/2001	Vigente
Univ. Nacional San Luís Gonzaga de Ica (1er addendum al 2do)	1	20/03/2002	Vigente
Univ. Nacional de San Agustín (UNSA) de Arequipa	1	13.03.2007	13.03.2009
Univ. Nacional de San Agustín (UNSA) de Arequipa	1	26.06.2008	26.06.2010
Univ. Nacional Agraria La Molina - Perú	1	18.11.2009	18.11.2011
Univ. Ricardo Palma	1	05.11.2001	05.11.2006
Univ. Jorge Basadre Grohman	1	05.07.2001	05.07.2006
Univ. Privada Antonio Guillermo Urrelo de Cajamarca	1	31/08/2001	Vigente
Universidad Nacional San Luís Gonzaga de Ica	1	16.07.2006	16.07.2008
Univ. Nacional de Ingeniería	1	03.08.2001	Vigente
Univ. Nacional de Ingeniería	1	15.12.2008	03.08.09
Univ. Nacional de Ingeniería	1	17.08.2003	Indeterminada
Univ. Nacional de San Marcos / Conv. Específico con Fac. Ciencias Sociales	1	22/07/2004	Vigente
Univ.Nacional César Vallejo	1	16.08.2006	16.08.2008
Univ. Nacional San Luís Gonzaga de Ica	1	21.02.2007	21.02.2008
Univ. Católica de Santa María -Arequipa	1	18.01.2007	18.01.2008
Univ. de Huánuco	1	31.05.2007	31.05.2008
Univ. Ricardo Palma (Fac, de Ing,)	1	13/06/2007	13.06.2008
Univ. Cesar Vallejo	1	09.08.2007	09.08.2008
Univ. Tecnológica del Perú-UTP	1	11.06.2007	11.06.2008
Univ. Nacional "Toribio Rodríguez de Mendoza	1	26.11.2007	26.11.2009
Univ. Peruana los Andes	1	15.10.2007	15.10.2009
Univ. Nacional Hemilio Valdizán	1	24.09.2007	29.09.2009
Univ. Señor de Sipán	1	07.08.2007	07.08.2008
Univ. Católica Sedes Sapientiae	1	18.02.08	18.02.2010
Univ. Católica Sedes Sapientiae	1	18.02.08	18.02.2010
Univ. Nacional de Tumbes	1	05/03/2008	05.03.2009
Univ. Continental de Ciências e Ingenierías SAC.	1	19.03.2008	19.03.2010
Univ. Continental de Ciencias e Ingenierías SAC.	1	19.03.2008	19.03.2009

Univ. San Martín de Porres	1	17.04.2008	17.04.2010
Univ. San Martín de Porres	1	17.04.2008	17.04.2010
Univ. Ricardo Palma	1	08.04.2009	08.04.2010
Univ. Señor de Sipán	1	08.04.2009	08.04.2011
Univ. Señor de Sipán	1	08.04.2009	08.04.2011
Univ. César Vallejo	1	08.04.2009	08.04.2011
Univ. César Vallejo	1	08.04.2009	08.04.2011
Univ. Alas Peruanas	1	23.12.2008	23.12.2010
Univ. Privada Tacna	1	03.12.2009	03.12.2011
Univ. Privada Tacna	1	03.12.2009	03.12.2010
Univ. Nacional Ucayali	1	17.10.2008	17.10.2009
Univ. Nacional Ucayali	1	17.10.2008	17.10.2010

#### 5.2.2.5 CONVENIOS CON INSTITUCIONES

Entidad	Nº convenios	Fecha_Suscripción	Vigencia
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		
Sociedad Peruana de la Cruz Roja	1	Nov. / 2001	Nov. / 2006
Consejo Transitorio de Administración Regional Ayacucho	1	20/07/2001	Vigente
Consejo Transitorio de Administración Regional La Libertad	1	21/06/2001	Vigente
Consejo Transitorio de Administración Regional Ica	1	12/03/2002	Indefinida
Asociación Civil Radio Club	1	2004	
Asociación Peruana de Seguros – APESEG, Universidad Nacional de Ingeniería – CISMID, Municipalidad Provincial del Callao – MPC	1	12.05.2005	12.05.2006
Instituto Peruano de Energía Nuclear IPEN	1	18.02.2005	Indefinida
Red Peruana de Bibliotecas en Salud	1	07.11.2005	07.11.2005
INICTEL	1	27.07.2005	
Instituto Geológico Minero y Metalúrgico	1	19.09.2007	15.06.2009
Instituto Metropolitano de Planificación - (IMP)	1	15.06.2007	Vigente
EPENSA	1	20.10.2008	20.10.2009
UNICEF	1	11.06.2008	11.06.2009
Instituto de Investigación para el Desarrollo IRD	1	28.09.2009	28.09.2012
Instituto de Investigación para el Desarrollo - IRD	1	28.09.2009	28.09.2013
Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP)	1	20.11.2009	31.03.2010
AFIN - Asociación para el fenómeno de la Infraestructura Nacional	1	29.01.2009	29.01.2010
DHL Global Forwarding Perú		04.08.2009	Vigente

**5.2.2.6 CONVENIOS CON MUNICIPALIDADES**

Entidad	Nº convenios	Fecha_Suscripción	Vigencia
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>		
Municipalidad Distrital de San Ramón	1	14.05.2007	14.05.2009
Municipalidad Distrital de Imperial	1	04.06.2007	04.06.2009
Municipalidad Provincial de Chachapoyas	1	26.12.2007	26.12.2009
Municipalidad Metropolitana de Lima	1	22.06.08	22.06.2010
Municipalidad de Miraflores	1	29.02.08	29.02.2010
Municipalidad Distrital de Castilla	1	10.07.2009	31.12.2009
Municipalidad Provincial de Piura	1	10.07.2009	31.12.2009

**5.2.2.7 CONVENIOS DEL INDECI CON SECTORES**

Entidad	Nº convenios	Fecha_Suscripción	Vigencia
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>		
Ministerio de Salud	1	25.07.2006	25.07.2009
Ministerio de Educación	1	03.04.2008	03.04.2011
Ministerio de Educación	1	03.04.2008	03.04.2011
Ministerio de Transporte y Comunicaciones Sistema de Comunicaciones para Altas Autoridades del Estado	1	03.04.2009	Hasta el termino del Servicio

**5.2.2.8 CONVENIOS CON ORGANISMOS PÚBLICOS DESCENTRALIZADOS - OPD'S**

Entidad	Nº convenios	Fecha_Suscripción	Vigencia
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>		
Programa de Emergencia Social Productivo Urbano "A trabajar Urbano"	1	15.04.2007	15.04.2009
SENCICO Nº 17	1	28.09.2007	28.09.2012
SENAMHI	1	09.04.2008	09.04.2008
SENAMHI	1	09.04.2008	09.04.2013
Plan Binacional de Desarrollo de la Región Fronteriza Perú - Ecuador	1	16.04.2009	16.04.2012
Protección Civil sin Fronteras de Francia - PCSF	1	18.03.2008	18.03.2011

Fuente: Secretaría General del INDECI

### 5.2.3 CONVENIOS INTERNACIONALES

#### 5.2.3.1 CONVENIOS CON ORGANISMOS INTERNACIONALES

Gobierno	Nº convenios	Fecha Suscripción	Vigencia	Tipo
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>			
Gobierno de la Federación de Rusia	1	03.07.2000	03.07.2002	Acuerdo de Cooperación en Casos de Desastres
Agencia Suiza para el Desarrollo y la Cooperación	1	21.09.2004	Indefinida	Acuerdo de Cooperación en Casos de Desastres
REMIFOR – FRANCIA	1	16.01.2006	21.08.2010	Renovación Automática
Consortio Internacional de Deslizamientos respecto a la implementación del Proyecto de Transferencia y Construcción de Capacidades para fortalecer la reducción del Riesgo de Deslizamientos a través del establecimiento de Tareas comunales para preparación ante el Desastre – Aguas Calientes	1	21.08.2007	21.08.2010	
UNICEF	1	11.06.2008	11.06.2009	Marco
ACCORD	1	18.08.2008	18.03.2010	Marco
Binacional Región Fronteriza Ecuador	1	16.04.2009		Marco
DHL	1	04.08.2009	Indeterminado	

Fuente: Secretaría General - Intranet - INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



### 5.3 POBLACIÓN DEL PERÚ Y UBIGEO

#### 5.3.1 POBLACIÓN DEL PERÚ

##### 5.3.1.1 POBLACIÓN DEL PERÚ PROYECTADA POR DEPARTAMENTO AL 2009

DEPARTAMENTO	CENSO 2007	PROYECTADA AL 2009	
		ABSOLUTO	%
<b>TOTAL</b>	<b>27 419 294</b>	<b>29 132 013</b>	<b>100,0</b>
AMAZONAS	375 993	411 043	1,4
ANCASH	1 063 459	1 109 849	3,8
APURÍMAC	404 190	444 202	1,5
AREQUIPA	1 152 303	1 205 317	4,1
AYACUCHO	612 489	642 972	2,2
CAJAMARCA	1 387 809	1 493 159	5,1
CUSCO	1 171 403	1 265 827	4,3
HUANCAVELICA	454 797	471 720	1,6
HUÁNUCO	762 223	819 578	2,8
ICA	711 932	739 087	2,5
JUNÍN	1 232 611	1 292 330	4,4
LA LIBERTAD	1 617 050	1 725 075	5,9
LAMBAYEQUE	1 112 868	1 196 655	4,1
LIMA	8 445 211	8 981 440	30,8
LORETO	891 732	970 918	3,3
MADRE DE DIOS	109 555	117 981	0,4
MOQUEGUA	161 533	169 365	0,6
PASCO	280 449	290 483	1,0
PIURA	1 676 315	1 754 791	6,0
PROV, CALLAO	876 877	926 788	3,2
PUNO	1 268 441	1 340 684	4,6
SAN MARTÍN	728 808	771 021	2,6
TACNA	288 781	315 534	1,1
TUMBES	200 306	218 017	0,7
UCAYALI	432 159	458 177	1,6

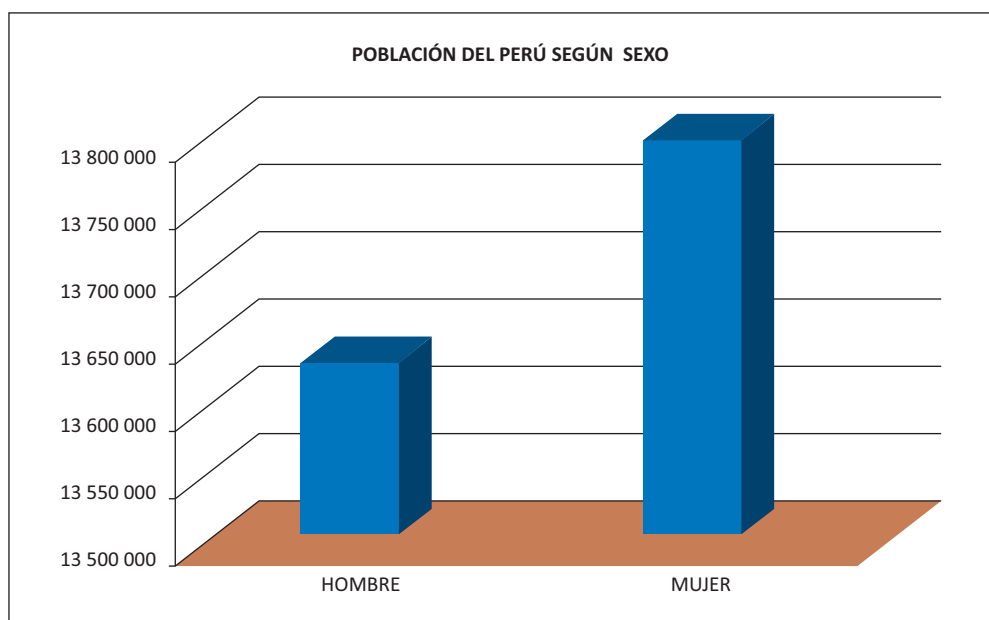
Fuente: INEI - Resultados de los Censos Nacionales 2007 XI de Población y VI de Vivienda

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

5.3.1.2 POBLACIÓN DEL PERÚ POR SEXO Y GRUPO QUINQUENAL 2007

GRUPO QUINQUENAL DE EDAD	POBLACIÓN 2007	SEXO	
		HOMBRE	MUJER
<b>TOTAL</b>	<b>27 419 294</b>	<b>13 626 717</b>	<b>13 792 577</b>
Menos de 1	500 748	254 579	246 169
1 - 4	2 224 605	1 135 067	1 089 538
5 - 9	2 684 763	1 367 468	1 317 295
10 - 14	2 949 873	1 503 810	1 446 063
15 - 19	2 731 807	1 373 956	1 357 851
20 - 24	2 532 398	1 256 226	1 276 172
25 - 29	2 292 607	1 128 092	1 164 515
30 - 34	2 075 122	1 015 927	1 059 195
35 - 39	1 872 293	906 298	965 995
40 - 44	1 642 414	808 044	834 370
45 - 49	1 371 699	672 007	699 692
50 - 54	1 152 834	561 151	591 683
55 - 59	892 265	438 833	453 432
60 - 64	731 032	360 218	370 814
65 - 69	579 363	284 626	294 737
70 - 74	453 048	220 505	232 543
75 - 79	344 016	167 450	176 566
80 - 84	203 645	93 836	109 809
85 y más	184 762	78 624	106 138

Fuente: INEI - Resultados de los Censos Nacionales 2007 XI de Población y VI de Vivienda  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

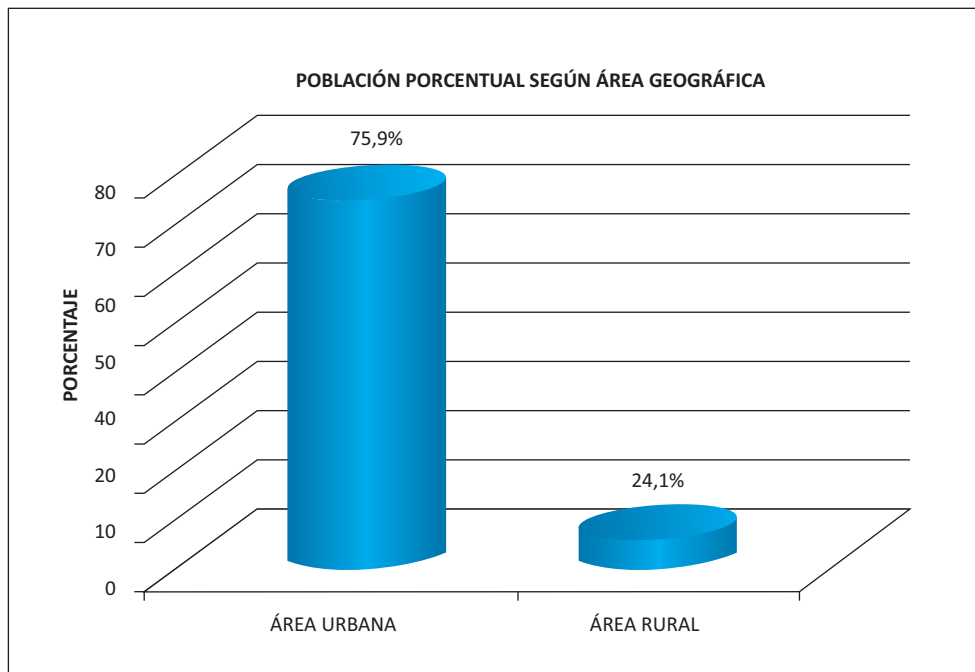




### 5.3.1.3 POBLACIÓN DEL PERU SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA Y GRANDES GRUPOS DE EDAD

ÁREA GEOGRÁFICA Y GRANDES GRUPOS DE EDAD	POBLACIÓN 2007	% SEGÚN CADA ÁREA GEOGRÁFICA	% DEL TOTAL POBLACIÓN
<b>TOTAL</b>	<b>27 419 294</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
0 - 14	8 359 989	30,5	
15 - 64	17 294 471	63,1	
65 y más	1 764 834	6,4	
<b>AREA URBANA</b>	<b>20 810 700</b>	<b>100,0</b>	<b>75,9</b>
0 - 14	5 861 073	28,2	
15 - 64	13 630 457	65,5	
65 y más	1 319 170	6,3	
<b>AREA RURAL</b>	<b>6 608 594</b>	<b>100,0</b>	<b>24,1</b>
0 - 14	2 498 916	37,8	
15 - 64	3 664 014	55,4	
65 y más	445 664	6,8	

Fuente: INEI - Resultados de los Censos Nacionales 2007 XI de Población y VI de Vivienda  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI





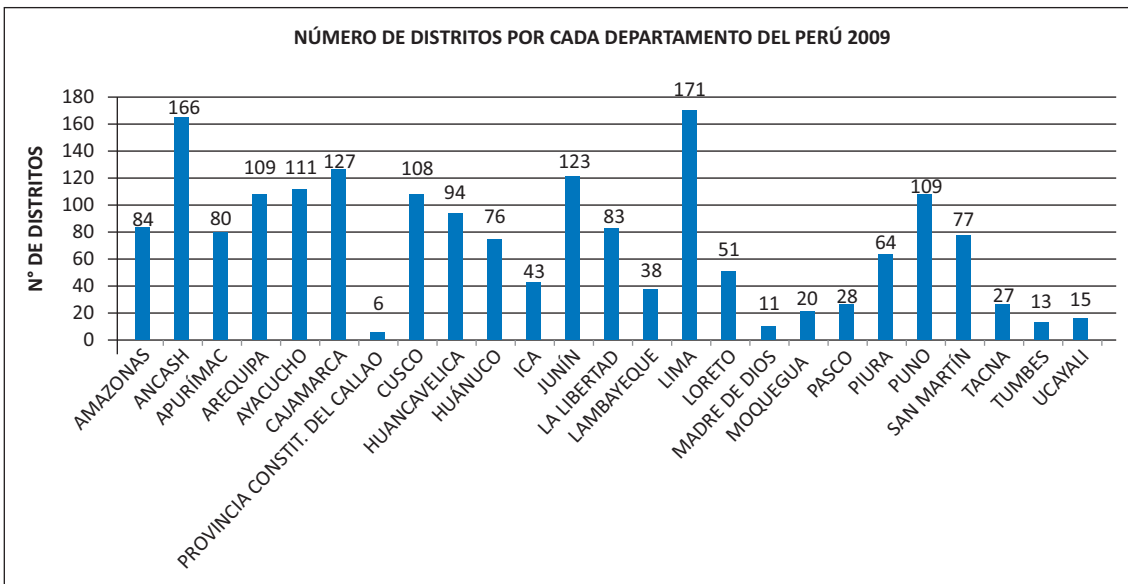
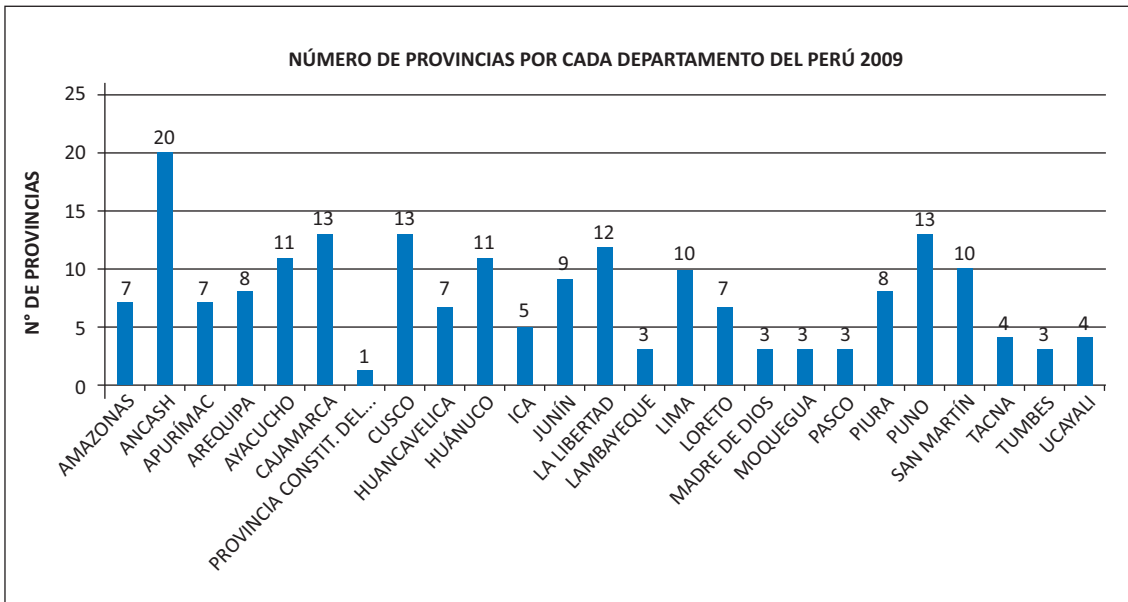
### 5.3.2 UBIGEO DEL PERÚ

#### 5.3.2.1 CÓDIGO DE LOS DEPARTAMENTOS E INDICACIÓN DEL TOTAL DE PROVINCIAS Y DISTRITOS DEL PERÚ

CÓDIGO	DEPARTAMENTOS	Nº DE PROVINCIAS	Nº DE DISTRITOS
<b>TOTAL</b>		<b>195</b>	<b>1834</b>
010000	AMAZONAS	7	84
020000	ANCASH	20	166
030000	APURÍMAC	7	80
040000	AREQUIPA	8	109
050000	AYACUCHO	11	111
060000	CAJAMARCA	13	127
070000	PROVINCIA CONSTIT. DEL CALLAO	1	6
080000	CUSCO	13	108
090000	HUANCAVELICA	7	94
100000	HUÁNUCO	11	76
110000	ICA	5	43
120000	JUNÍN	9	123
130000	LA LIBERTAD	12	83
140000	LAMBAYEQUE	3	38
150000	LIMA	10	171
160000	LORETO	7	51
170000	MADRE DE DIOS	3	11
180000	MOQUEGUA	3	20
190000	PASCO	3	28
200000	PIURA	8	64
210000	PUNO	13	109
220000	SAN MARTÍN	10	77
230000	TACNA	4	27
240000	TUMBES	3	13
250000	UCAYALI	4	15

**Fuente:** Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.  
**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

### 5.3 POBLACIÓN DEL PERÚ Y UBIGEO





# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# VI

## VI. SERIES CRONOLÓGICAS AL 2009

- 6.1 Cronología de fenómenos destructivos ocurridos en el Perú
- 6.2 Serie cronológica de emergencias
- 6.3 Serie cronológica de emergencias por Región
- 6.4. Serie cronológica de emergencias por Fenómeno
- 6.5. Serie cronológica de emergencias por Mes de ocurrencia



## 6.1 CRONOLOGÍA DE FENÓMENOS DESTRUCTIVOS OCURRIDOS EN EL PERÚ

### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

#### 6.1.1.1 AÑO 2009

##### 2009 INUNDACIONES EN SAN MARTÍN

El 13 de marzo a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se produjo la activación de las quebradas afluentes del río Gera tales como Lejiayacu, Sapo y Shatona, generando un violento crecimiento y desborde del río inundando varias localidades de las provincias de Moyobamba y el Dorado.

Daños personales: 894 personas damnificadas; 8 800 personas afectadas.

Daños materiales: 208 viviendas destruidas; 2 106 viviendas afectadas; 01 centro de salud destruido; 02 centros educativos afectados; 01 puente destruido; 1 424 animales muertos; 1 074 has. de cultivo perdidos.

Acciones tomadas: el Comité Regional de Defensa Civil de San Martín activó el Centro de Operaciones de Emergencia regional y solicitó al Ejército Peruano un helicóptero para realizar un vuelo de reconocimiento de la zona afectada y trasladar ayuda humanitaria, personal médico, enfermeros y técnicos de salud.

En la localidad de Shucshuyacu los damnificados fueron albergados en una escuela y se alimentaron con el uso de olla común.

CARITAS proporcionó 40 carpas. El consorcio IRSA Norte realizó trabajos de explotación de cantera de roca suelta con la finalidad de construir un badén enrocado sobre terreno natural aguas abajo del puente Gera.

El INDECI ha proporcionado a la población afectada ayuda humanitaria consistente en techo, abrigo y enseres.

##### 2009 INFLUENZA PORCINA A(H1N1) EN EL PERÚ

A mediados del mes de abril se desató un brote de una influenza estacional y neumonía atípica en México y terminó por afectar a todo el mundo, con elevadas cifras de mortalidad. El brote de la epidemia se inició en el pueblito agrícola mexicano llamado Gloria situada cerca a las granjas porcinas, enfermándose casi la mitad del pueblo de la influenza, luego por todo México y posteriormente se desató una alarma mundial. Daños personales: En el Perú se registraron a nivel nacional un total de 9 mil 215 casos dejando un saldo de 208 personas fallecidas. Lima fue el departamento que registró la mayor frecuencia de afectados, con 3 mil 482 casos, seguido de Arequipa con un mil 052 casos. Los departamentos menos afectados fueron Pasco, con 25 casos, Ucayali y Amazonas con 37 y 42 casos, respectivamente.

Al mes de diciembre del 2009, se confirmaron muertes por esta causa en 19 departamentos, siendo Lima el departamento con el mayor número de casos; 87 personas seguidos de Arequipa y Ancash con 18 y 15 personas fallecidas, respectivamente.

Acciones tomadas: El Gobierno Peruano realizó una serie de acciones a través del Ministerio de Salud a fin de evitar su propagación a nivel nacional y evitar la mayor cantidad de fallecidos. El presidente del Gobierno Regional del Callao, el Gerente Regional de salud y el Director del hospital Daniel Alcides Carrión, se reunieron con carácter de emergencia a fin de implementar medidas de Prevención y Control ante el potencial arribo de posibles casos de pacientes afectados por el virus de la influenza A(H1N1) Gripe Porcina.

##### 2009 INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE LORETO

En el mes de abril a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales y las crecientes de los ríos Amazonas, Nanay e Itaya ocurrió la inundación de viviendas instituciones educativas, vías urbanas, red de agua potable y alcantarillado y la red de distribución de energía eléctrica, afectándose los asentamientos humanos ubicados en los distritos de Punchana, San Juan Bautista, Belén e Iquitos de la provincia de Maynas.

A fines del mismo mes, como consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales, se produjo el incremento del río Marañón afectando las viviendas de los distritos de Barranca, Manseriche y Pastaza de la provincia Datem del Marañón.

Daños personales: 244 personas damnificadas; 87 791 personas afectadas; 08 personas fallecidas.

Daños materiales: 574 viviendas destruidas; 15 841 viviendas afectadas; 24 centros educativos afectados, 02 centros de salud afectados, 04 puentes afectados, 85 animales muertos, 3.866 animales afectados, 771 has. de cultivo afectados.

Acciones tomadas: El INDECI entregó materiales para la construcción de albergues temporales así como cocinas y otros materiales de ayuda humanitaria.

El Ministerio de la Mujer y Desarrollo (MIMDES) a través de PRONAA entregó alimentos consistentes en aceite, arroz, frijoles y latas de atún. La Dirección Regional de Salud de Loreto realizó visitas médicas a los albergues.

##### 2009 BAJAS TEMPERATURAS A NIVEL NACIONAL

Durante los meses de mayo a setiembre se presentaron en 21 departamentos y 130 provincias de la sierra y selva peruana manifestaciones extremas de la estación de invierno, con temperaturas por debajo de los 0º grados, acompañadas por granizadas y nevadas.

Los departamentos donde se registraron temperaturas mínimas por debajo de su valor normal, fueron: Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín, Lima, Moquegua y Puno.

Daños personales: Apurímac: 48 515 personas afectadas, Arequipa: 3 342 personas afectadas, 21 heridos, Ayacucho: 07 personas afectadas, Cajamarca, 741 personas afectadas, Huancavelica: 2 405 personas afectadas, Lambayeque: 2 545 personas afectadas, Lima: 670 personas afectadas, Moquegua: 3 725 personas afectadas, Pasco: 1 350 personas afectadas, 36 740 personas afectadas.

Daños materiales: Apurímac: 66 has. de cultivo afectado, Arequipa: 140 viviendas afectadas, 07 km de carretera afectada, Ayacucho: 02 viviendas afectadas, Cajamarca: 30 has. de cultivo perdidos, Lima: 13 750 animales afectados.

Acciones tomadas: Los Comités Regionales de Defensa Civil entregaron ayuda humanitaria a las localidades afectadas por bajas temperaturas y declaradas en emergencia por el Consejo de Ministros mediante D.S. Nº 036-2009-PCM y ampliando lugares con D.S. Nº 042-2009-PCM. Hubo luego ampliaciones del estado de Emergencia con D.S. Nº 052-2009-PCM.

El INDECI movilizó desde la ciudad de Lima caravanas de ayuda humanitaria proveniente de las donaciones efectuadas en el Estadio Nacional por diversas personas naturales y jurídicas, consistente en abrigos y medicamentos.

El Ministerio de Salud realizó diversas acciones a través de la Dirección General de Epidemiología reportando los casos de Mortalidad por neumonías en menores de 05 años de edad.



### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

2009	LLUVIAS, HUAYCOS E INUNDACIONES, Dpto. de Ayacucho
<p>El miércoles 16 de diciembre del 2009, se produjeron intensas precipitaciones pluviales acompañadas de granizada, activando la quebrada de Puca Puca, que produjo un huayco que se originó en el cerro Picota y discurrió por la mencionada quebrada, desde sus alturas hasta la avenida San Martín, que ocasionó una violenta inundación con gran cantidad de material del terreno de las laderas desprendido y arrastrado por el agua vertiente de una lluvia muy fuerte.</p> <p>Daños personales: 10 fallecidos, 18 heridos, 649 damnificados, 1 631 afectados.</p> <p>Daños materiales: 174 viviendas destruidas, 356 viviendas afectadas, 05 centros educativos afectados, 01 centro educativo destruido, 994 has. de cultivo afectados y 261 has. de cultivo perdidas.</p> <p>Acciones tomadas: El Gobierno Central mediante Decreto de Urgencia N° 118-2009, dictó medidas que permitan financiar y ejecutar acciones inmediatas destinadas a la construcción, rehabilitación y mejoramiento de la infraestructura de las zonas afectadas.</p> <p>El Gobierno Regional de Ayacucho llevó a cabo las acciones de atención, rehabilitación y reconstrucción. El PRONAA entregó alimentos en los albergues instalados.</p>	

#### 6.1.1.2 AÑO 2008

2008	HELADAS Y FRIAJE en las zonas altoandinas del Perú
<p>Desde el mes de enero a octubre del 2008, se registraron bajas temperaturas y heladas en 17 departamentos.</p> <p>Daños personales: 606 022 personas afectadas, correspondientes a los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Lima, Cusco, Huancavelica, Moquegua, Pasco, Puno y Tacna. En menor número corresponde los departamentos de Amazonas, Ancash, Cajamarca, Huánuco, Lambayeque y Piura.</p> <p>Acciones tomadas: El Gobierno nacional a través del INDECI y las instituciones del SINADECI adoptaron las siguientes medidas:</p> <p>Se implementó una campaña de recolección de ayuda humanitaria en la explanada del Estadio Nacional.</p> <p>Se dispuso la movilización de aeronaves y caravanas de camiones a fin de transportar la ayuda humanitaria a las zonas declaradas en estados de Emergencia.</p> <p>Se entregó a la población afectada ayuda humanitaria por un total de 404 toneladas.</p> <p>El MIMDES, a través del PRONAA entregó un total de 3 444 toneladas de alimentos.</p> <p>El PRONAMACH instaló cobertizos en cada departamento declarado en emergencia, en un total de 3 563.</p>	

2008	SISMOS EN PASCO
<p>Durante el periodo del 30 de junio al 12 de setiembre, se han registrado 10 sismos entre los grados 3,9 al 4,9 de la Escala de Richter, cuyos epicentros estuvieron localizados, en la mayoría de los casos, en Huancabamba.</p> <p>Daños personales: 289 damnificados, 178 personas afectadas y 24 heridos.</p> <p>Daños materiales: 59 viviendas destruidas y 43 viviendas afectadas, 05 centros educativos afectados.</p> <p>Acciones tomadas: Se entregó a la población afectada un total de 21,46 toneladas en bienes de ayuda humanitaria (techo, abrigo, enseres, herramientas y alimentos de PRONAA).</p> <p>Se establecieron 02 albergues en la zona afectada de Jatunpata y Lanturachi. Asimismo, se estableció un mapa operacional de la zona.</p>	

2008	PRECIPITACIONES PLUVIALES a lo largo del territorio nacional
<p>Entre los meses de enero a mayo y de octubre a diciembre, ocurrieron intensas precipitaciones pluviales acompañados muchas veces por vientos huracanados, originando huaycos, inundaciones y deslizamientos, afectando a un total de 102 provincias del Perú.</p> <p>Daños personales: 26 463 damnificados, 751 431 afectados, 61 fallecidos y 147 heridos.</p> <p>Daños materiales: 4 131 viviendas destruidas y 104 700 viviendas afectadas. Asimismo, fueron afectados carreteras, puentes y áreas de cultivo.</p> <p>Acciones tomadas: Se entregó a la población un total de 897 toneladas de ayuda humanitaria (techo, abrigo, enseres, herramientas y alimentos de PRONAA)</p> <p>El MTC realizó trabajos de limpieza y rehabilitación de carreteras. La Empresa IRSA Norte brindó también apoyo con maquinaria pesada.</p>	

#### 6.1.1.3 AÑO 2007

2007	INUNDACIONES Y HUAYCOS EN LA SIERRA CENTRAL Y SELVA DE JUNÍN
<p>Durante el periodo de enero a marzo del 2007, ocurrieron inundaciones y huaycos producto de las lluvias intensas en diferentes localidades de los departamentos ubicados en la sierra central como son Huánuco, Pasco y Huancavelica, así como en la selva de Junín en donde se produjeron el desborde de los ríos Perené, Huatziroki y Satipo activando la quebrada Huacará afectando localidades y distritos de las provincias de Chanchamayo, Concepción y Satipo.</p> <p>Daños personales: Huánuco: 1 415 personas entre afectadas y damnificadas; Huancavelica, 797 personas entre afectados y damnificados, 03 fallecidos, Pasco: 1 332 personas entre afectadas y damnificadas, 02 fallecidos y 02 heridos, Junín: 6 114 personas entre afectadas y damnificadas, 01 fallecido y 83 heridos.</p> <p>Junín: 2 289 personas damnificadas, 9 185 personas afectadas y 13 personas fallecidas.</p> <p>Daños materiales: Huánuco: 32 viviendas destruidas y 118 viviendas afectadas; Huancavelica: 14 viviendas destruidas y 43 viviendas afectadas, 01 centro educativo afectado, Pasco: 101 viviendas destruidas, 90 viviendas afectadas, 01 centro de salud afectado 01 centro de salud destruido, Junín: 214 viviendas destruidas, 564 viviendas afectadas, 01 centro educativo destruido, 20 centros educativos afectados, 03 centros de salud afectados, Junín: 550 viviendas destruidas y 767 viviendas afectadas.</p> <p>Acciones Tomadas: Los Comités de Defensa Civil de los departamentos afectados realizaron las evaluaciones de los daños y entregó apoyo logístico a las familias afectadas, a la emergencia de Junín se le entregó un total de 56.22 TM de ayuda humanitaria, consistente en techo, abrigo enseres, herramientas y otros.</p>	

### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

2007	HELADAS Y FRIAJE A NIVEL NACIONAL
------	-----------------------------------

A partir del mes de mayo del 2007, se registraron bajas temperaturas ocasionando heladas y friaje en 18 departamentos del territorio nacional. Con mayor grado fueron afectados 09 departamentos del Sur: Puno, Apurímac, Arequipa, Huánuco, Pasco, Moquegua, Huancavelica, Cusco y Ayacucho. Otros 09 departamentos pertenecen más al norte del país y han sido afectados en menor grado: Piura, Tacna, Ancash, Tumbes, Amazonas, Lima, Cajamarca, Lambayeque y La Libertad.

Daños personales: 34 551 personas damnificadas, 390 69 personas afectadas, 09 personas fallecidas.

Daños materiales: 2 606 viviendas afectadas: 129 viviendas destruidas, 01 centro educativo afectado y 01 centro educativo destruido; 4 493 has. cultivos perdidas.

Acciones Tomadas: Se recibió donaciones en especie en la explanada del Estadio Nacional en un total de 347 toneladas así como 288 toneladas en apoyo directo a la población a través de los comités de Defensa Civil. Se recibió también donaciones del exterior en un total de 113 toneladas. El PRONAA distribuyó alimentos por el Programa Nacional de Asistencia Alimentaria en un total de 1 123 toneladas.

2007	SISMO, Dpto. de Ica, Prov. de Pisco
------	-------------------------------------

El 15 de agosto, a las 18:40 horas, se registró un violento sismo con las siguientes características:

Magnitud: 7,0 MI (E.R.) - 7,9 Mw Magnitud Momento Intensidad: VII Pisco, VI Lima, V Huancavelica, IV Huaraz, Huánuco, III Abancay, Cajamarca, Mollendo y Camaná, II Chachapoyas, Arequipa y Chiclayo.

Profundidad: 40 Kms.

Epicentro: 60 Km - al Oeste de Pisco (en el mar)

Duración: 04 minutos

Daños personales: Ica: 363 841 damnificados y 157 369 afectados, Huancavelica: 10 810 damnificados y 20 870 afectados, Ayacucho: 460 damnificados y 2 450 afectados, Junín: 20 damnificados, Lima: 59 483 damnificados y 40 371 afectados. Además, un total de 596 fallecidos y 1 292 heridos.

Daños materiales: se registra un total de 48 208 viviendas destruidas, 45 500 inhabitables y 45 813 afectadas.

También se registra daños en el sector Educación con 643 aulas destruidas y 635 afectadas; y, en el Sector Salud, con 14 establecimientos destruidos y 112 afectados. Además 02 puentes destruidos y 04 afectados.

Acciones tomadas: Conocido el hecho el Jefe del INDECI, movilizó personal especializado a las ciudades afectadas a fin de ayudar a organizar el COE, movilizándolo también a los Jefes de las diferentes Direcciones Regionales a las zonas afectadas. Se estableció un puente aéreo entre el Grupo 8 de Lima y la Base Naval de Pisco.

Se recibió ayuda internacional de los países de Alemania, Argentina, Austria, Bolivia, Brasil, Bélgica, Canadá, Chile, China, Colombia, Corea, Cuba, etc. También se captó donaciones en efectivo y en especie de instituciones y personas naturales para los damnificados del sur.

Se instaló albergues en las Provincias de Pisco, Chincha, Ica y Cañete, a fin de brindar el apoyo logístico, así como atención de ollas comunes de parte de PRONAA. Igualmente se procedió con la remoción de escombros.

#### 6.1.1.4 AÑO 2006

2006	ACTIVIDAD VOLCÁNICA, Dpto. de Moquegua, Prov. de Sánchez Cerro
------	--

Con fecha de 27 de marzo del 2006, el volcán Ubinas emanó fumarolas y cenizas sin registrar movimientos sísmicos, ocasionando casos de cefalea en algunos pobladores de la localidad de Querapi. Estas emanaciones continuaron y en algunos casos se registró explosiones

Daños personales: Arequipa: 845 personas afectadas. Moquegua: 4 434 personas afectadas y 1 343 hectáreas de cultivo afectadas.

Daños materiales: Moquegua: 1 343 hectáreas de cultivo afectadas.

Acciones tomadas: Sector Transportes: rehabilitación de carreteras; Sector Salud: atención a la población afectada, limpieza y clorificación de depósito de agua para consumo; Sector Interior: seguridad en la zona de albergue. INDECI: entregó ayuda complementaria consistente en ropa y armado de módulos de vivienda; Equipo científico del IGP, IG-UNSA INGEMMET: evaluación del proceso de la actividad del volcán Ubinas; Sector MINDES: a través del PRONAA proporcionó alimentos para las personas afectadas; Sector Agricultura: proporcionó alimentos, vitaminas y medicinas para la población pecuaria afectada.

2006	INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RÍO, Dpto. de San Martín, Provincias de San Martín, Mscal. Cáceres, Bellavista, Picota y Tocache
------	---

El domingo 12 de noviembre a consecuencia de intensas precipitaciones pluviales se desbordó el río Huallaga inundando distritos de varias provincias de San Martín, resultando aisladas algunas localidades.

Daños personales: 2 251 personas damnificadas y 13 930 personas afectadas.

Acciones tomadas: Con el apoyo de los Sectores Salud, Agricultura, Interior (PNP, Sub-Prefectura) y población en general se organizaron brigadas para la evaluación de daños y brindar asistencia a las personas damnificadas. MINDES apoyó con alimentos a través del PRONAA; INDECI apoyó con bienes de ayuda humanitaria; ONG ADRA, apoyó con carpas y albergues.

#### 6.1.1.5 AÑO 2005

2005	SISMOS EN EL DISTRITO DE CHUSCHI, Prov. Cangallo, Dpto. Ayacucho
------	--

Se produjeron cuatro sismos en el distrito de Chuschi, el primero se produjo el 30 de abril a las 16:02 horas, con magnitud 3.7 E.R. e intensidad III. El segundo fue, el 01 de mayo a las 02:52 horas, con magnitud 3.8 e intensidad de III a IV. El tercero ocurrió el 01 de mayo a las 07:23 horas, con magnitud 4.7 e intensidad de IV a V. El cuarto sismo sucedió el 02 de mayo a las 02:25 horas, con magnitud 3.6 e intensidad III.

Daños personales: 850 personas damnificadas, 1 165 personas afectadas.

Daños materiales: 170 viviendas destruidas, 391 viviendas afectadas.

Acciones tomadas: La DRDC de Ayacucho proporcionó ayuda humanitaria consistente en raciones frías de alimentos, picos, palas, carretillas, hachas, y carpa multifamiliar, luego una segunda ayuda consistió en camas plegables de lona, carpas familiares y frazadas. Desde Lima hacia Ayacucho, un camión llevó ayuda consistente en baldes, calaminas, camas plegables, carpas familiares, cucharones, cuchillos, espumaderas, frazadas, gamelas de plástico, kits de higiene, ollas de aluminio, palas, picos, raciones frías de alimentos, fardos de ropa, etc.



### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

2005	<b>INCENDIO FORESTAL, Dpto. de Junín, Prov. De Satipo, Dist. De Río Negro</b> El 16 de julio a las 15:00 horas aproximadamente, pobladores de la localidad de Chamiriani, detectaron un incendio forestal cuyo origen sería el uso de fuego por parte de los pobladores de ambas márgenes de los ríos Ene y Perené, para ampliación de la frontera. Daños personales: 5 334 personas en peligro por amenaza de intoxicación por inhalación de humo (problemas respiratorios, enfermedades dérmicas, etc.) Daños materiales: 11 825 has. aproximadamente de plantaciones destruidas Acciones tomadas: El Comité Provincial de Defensa Civil de Satipo recibió material logístico siguiente: machetes, borcuéguis, motofumigadoras, hachas, costales de ropa usada, camioneta (calidad de préstamo), botes, ambulancias, etc.
2005	<b>SISMO EN LA REGIÓN NOR ORIENTAL, Dpto. San Martín, Prov. Moyobamba</b> El día 25 de setiembre, a las 20:55 horas, la región norte del Perú, fue sacudida por un sismo de magnitud 7.0 E.R. e intensidad V. Cuyo epicentro fue localizado a 90 KM. al NE de la localidad de Moyobamba. El sismo ocurrió a una profundidad de 115 Km. Daños personales: En Amazonas: 08 heridos, en Cajamarca: 06 heridos, en La Libertad: 01 fallecido y 30 heridos, en San Martín: 04 fallecidos y 22 heridos. En Amazonas: 100 familias afectadas y 125 fam. damnificadas, en Ancash: 01 fam. afectada, en Cajamarca: 78 fam. damnificadas, en La Libertad: 129 fam. afectadas y 12 fam. damnificadas, en Loreto: 82 fam. afectadas y 07 fam. damnificadas, en San Martín, 635 fam. afectadas y 436 fam. damnificadas Daños materiales: En Amazonas: 100 viviendas afectadas y 125 viv. destruidas, en Ancash: 01 vivi. afectada, en Cajamarca: 78 viv. destruidas, en La Libertad: 133 viv. afectadas y 14 viv. destruidas, en Loreto: 82 viv. afectadas y 7 viv. destruidas, en San Martín: 635 viv. afectadas y 436 viv. destruidas
2005	<b>SISMO OCURRIDO EN MOQUEGUA, Prov. Gral. Sánchez Cerro, Dist. Omate</b> El día 01 de octubre, se produjo un movimiento sísmico, a las 12:19 horas con una profundidad de 14 Km, de magnitud 5.4 mb, de intensidad IV en Omate, Cuchumbaya y San Calacoa; III en Moquegua, II en Arequipa. Daños Personales: Distrito de San Cristóbal: 469 familias damnificadas y 311 familias afectadas, Cuchumbaya: 02 familias damnificadas y 68 familias afectadas. Daños materiales: En total hubieron 471 viviendas destruidas y 379 viviendas afectadas. Acciones tomadas: Se envió para Calacoa: carpas familiares, colchones, ropa, reservorio y frazadas.

#### 6.1.1.6 AÑO 2004

2004	<b>LLUVIAS, INUNDACIONES Y EMBALSE DEL LAGO TITICACA, Dpto. Puno</b> Desde el 01 de enero de 2004 se inicia un proceso de intensas precipitaciones y cambios climáticos en la zona del Altiplano los mismos que se prolongaron por mas de 3 meses, causando alarma en toda la población del departamento de Puno, originando desbordes de ríos, así como el incremento del nivel del Lago Titicaca. Daños personales: 7 333 personas damnificadas y 5 916 personas afectadas. Daños materiales: 1 350 viviendas afectadas, 3 376 hectareas de cultivo perdidas y 25 458 hectareas de cultivo afectadas. Acciones tomadas: El INDECI brindó 99,42 tn de ayuda humanitaria ascendente a S/. 494 227,76 nuevos soles.
2004	<b>HELADAS EN EL SUR DEL PAÍS, Dptos. Tacna, Moquegua, Huancavelica, Arequipa, Apurímac, Cusco, Ayacucho y Puno</b> Desde la última semana del mes de junio se registraron por bajas temperaturas, heladas y nevadas. Daños personales: 6 024 personas afectadas en Tacna, 14 006 personas afectadas en Moquegua, 24 751 personas afectadas en Huancavelica, 36 475 personas afectadas en Arequipa, 27 322 personas afectadas en Apurímac, 50 687 personas afectadas en el Cusco, 19 81 personas afectadas en Ayacucho, y 169 130 personas afectadas en Puno. Daños materiales: Cusco: 1 452 has. afectadas y 1 650 has. perdidas, 556 691 animales afectados y 76 972 animales muertos. Puno: 113 907 animales afectados y 24 138 animales muertos. Apurimac: 80 936 animales afectados y 21 090 animales muertos, 379 viviendas afectadas y 42 centros educativos afectados. Arequipa: 1 207 viviendas afectadas y 09 viviendas destruidas, 150 km. de carretera afectada, 283 has. cultivo afectadas, 15 867 animales afectados y 10 003 animales muertos. Ayacucho: 2 954 viviendas afectadas, 138 904 animales afectados y 9 624 animales perdidos. Huancavelica: 181 157 animales afectados; 20 000 has. cultivo afectadas y 292 has. cultivo perdidas. Moquegua: 418 km. carretera afectados, 73 ccee afectados, 19 has. cultivo afectadas y 53 has. perdidas, 146 748 animales afectados y 6 666 animales muertos. Tacna: 76 860 animales afectados y 122 animales muertos. Acciones tomadas: Se hizo entrega de ayuda humanitaria (Techo, abrigo, alimentos y enseres) a los damnificados. Se distribuyó, también medicinas para animales, consistente en antibióticos, reconstituyente, antiparasitarios, jeringas, algodón, alcohol, agujas, yodos, etc.

#### 6.1.1.7 AÑO 2003

2003	<b>EXPLOSIÓN DE POLVORÍN EN CUARTEL EN TUMBES, Dpto. Tumbes, Prov. Tumbes, Dist. Tumbes</b> A las 09:50 horas del 23 de enero de 2003, se registró una explosión en uno de los almacenes del Batallón de Ingeniería Nº 1 de la Novena División Blindada del Ejército Peruano, donde se guardaba gran cantidad de pólvora. Daños personales: 07 militares muertos, 15 militares heridos, 53 civiles heridos, 4250 personas afectas. Daños materiales: 710 viviendas resultaron afectadas en sus estructuras, roturas de vidrios, marcos de ventanas, puertas y otros; 27 centros educativos afectados y 01 centro de salud afectado.
------	--



### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

2003	COLAPSO DE VIVIENDAS EN EL AGUSTINO, Dpto. de Lima, Prov. Lima, Dist. El Agustino
	<p>El día 23 de junio, por causas que se desconocen, viviendas que se ubicaban en el Asentamiento Humano 9 de Octubre, ubicadas en la falda de un cerro, en el Dist. El Agustino colapsaron. Este hecho originó un enorme hueco de aproximadamente 8 metros de profundidad por 10 metros de diámetro.</p> <p>Daños personales: se ha reportado un total de 358 personas damnificadas.</p> <p>Daños materiales: 05 viviendas destruidas, 06 viviendas afectadas y 38 viviendas en riesgo de colapso.</p>
2003	SISMO EN MOQUEGUA, Dpto. Moquegua, Prov. Moquegua, Dist. Moquegua
	<p>Con fecha 26 de agosto, a horas 16:11, en la ciudad de Moquegua se registró un movimiento sísmico, con las siguientes características:</p> <p>Magnitud: 5.8 grados en la escala de Richter</p> <p>Epicentro: Localizado a 32 Kilómetros al sur oeste de la ciudad de Moquegua</p> <p>Intensidad: VI en la ciudad de Moquegua IV - V en Arequipa IV en Torata y Cujone II - III en la ciudad de Tacna</p> <p>Profundidad: 33 Kilómetros</p> <p>Daños personales: En total (Arequipa, Moquegua y Tacna) : 104 personas damnificadas, 67 personas afectadas, 11 personas heridas.</p> <p>Daños materiales: En total (Arequipa, Moquegua y Tacna) : 22 viviendas afectadas y 02 viviendas destruidas.</p>
2003	INCENDIO EN LOMO DE CORVINA, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Villa El Salvador
	<p>El día jueves 11 de diciembre a las 17:00 horas, se registró un incendio de grandes proporciones en los asentamientos humanos: Collasuyo, Mirador de Villa, la Encantada y Paz y Justicia en el Sector La Encantada o Lomo de Corvina.</p> <p>El área afectada por el incendio abarca aproximadamente 10 manzanas, equivalente a 10 Has.</p> <p>Daños personales: 1 250 personas damnificadas (70 niños lactantes y 25 madres gestantes), 02 personas heridas.</p> <p>Daños materiales: 334 viviendas destruidas de material rústico (esteras y maderas).</p>
2003	EXPLOSIÓN DE FÁBRICA EXSA, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Lurín
	<p>El día miércoles 17 de setiembre , a horas 09:58 se registró una explosión en la fábrica de explosivos EXSA, por causas que se desconocen, lo que produjo la destrucción parcial de la planta de fabricación de gelatina explosiva. Dicha fábrica se ubica en la antigua carretera Panamericana Sur, Km. 38 500, dist. Lurín.</p> <p>Daños personales: 04 personas fallecidas, 11 personas heridas.</p> <p>Daños materiales: Destrucción parcial de la planta donde se elaboraba la gelatina explosiva, rotura de techos (material noble, calaminas y canalones), puertas y ventanas. Vidrios y ventanas por efecto de la onda expansiva y esquirilas. Daños en los depósitos y almacenes.</p>
2003	SISMO EN CAPACMARCA, Dpto. Cusco, Prov. Chumbivilcas, Dist. Capacmarca
	<p>El día 08 de agosto a horas 09:56, se produce un movimiento sísmico con las siguientes características:</p> <p>Magnitud: 4.6 en la Escala de Richter</p> <p>Epicentro: Localizado a 3 Kilómetros al nor-Oeste de Capacmarca.</p> <p>Intensidad: IV Grados en la Localidad de Capacmarca III - IV Grados en Mara III Grados en Urcos II - III Grados en Cusco</p> <p>Profundidad : 10 Kilómetros</p> <p>Daños personales: En el Cusco: 855 damnificados y 4 148 afectados. En Apurímac: 55 personas damnificadas, 295 afectados</p> <p>Daños materiales: En el Cusco: 198 viviendas destruidas, 834 viviendas afectadas, 6 centros educativos destruidos, 4 viviendas afectadas, 01 centro de salud destruido, 02 centros de salud afectados. En Apurímac: 11 viviendas destruidos, 268 viviendas afectados, 01 centro educativo destruido y 02 centros educativos afectados.</p>
<b>6.1.1.8 AÑO 2002</b>	
2002	INCENDIO EN DISCOTECA UTOPIÁ ubicada en el Centro comercial Jockey Plaza - Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Surco
	<p>Hora 03:15 del día 20 de julio del 2002</p> <p>Daños personales : 29 fallecidos; 44 personas heridas</p> <p>Daños materiales : 01 local afectado</p> <p>Acciones tomadas : Personal de servicio de la Segunda Dirección Regional de Defensa Civil de Lima se trasladó al lugar, pero no pudieron ingresar al interior de la discoteca. Los Bomberos y la PNP se encargaron de las labores de rescate, apagando el fuego a las 05:30 horas. El personal de la Segunda Dirección Regional de DC conjuntamente con los inspectores del Comité Distrital de Defensa Civil de Surco realizaron la evaluación de daños. También participaron la Fiscalía Provincial de Lima, los Bomberos, Seguridad del Estado, Defensa Civil de la Municipalidad de Lima, personal de criminalística y DININCRI.</p>



### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

2002	<p><b>HELADAS Y FRIAJE EN EL SUR DEL PAÍS, durante la primera semana del mes de julio del 2002, la sierra central y sur</b></p> <p>Durante la primera semana del mes de julio del 2002, la sierra central y sur, y y la selva sur y central del territorio nacional, fueron afectadas por los efectos de una perturbación atmosférica de origen antártico, intensificada con intensas nevadas y granizo. El área afectada por las bajas temperaturas comprende a los departamentos de Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Junín, Moquegua, Puno y Tacna.</p> <p><b>Daños personales :</b> Apurímac : 32 315 personas afectadas, 6 457 personas heridas, 03 personas fallecidas. Arequipa : 20 157 personas afectadas, 06 personas fallecidas. Ayacucho : 4 403 personas afectadas, 01 persona fallecida. Cusco : 31 184 personas afectadas, 11 fallecidos. Huancavelica : 27 075 personas afectadas. Junín : 17 personas fallecidas. Moquegua : 15 628 personas afectadas, 1 074 personas damnificadas, 01 persona fallecida. Puno : 35 802 personas afectadas, 38 personas fallecidas. Tacna : 22 203 personas afectadas, 03 personas fallecidas.</p> <p><b>Daños materiales :</b> Apurímac : 1 514 viviendas afectadas, 259 viviendas destruidas, 12 134 hectáreas de cultivo destruidos. Arequipa : 6 765 viviendas afectadas, 17 viviendas destruidas, 38 centros educativos educativos. Ayacucho : 188 viviendas afectadas, 02 viviendas destruidas, 96 hectareas de cultivo destruidos. Cusco : 167 viviendas afectadas, 9 625 hectáreas de cultivo destruidos. Huancavelica : 2 122 viviendas afectadas, 5 248 hectáreas de cultivo destruidas. Moquegua : 5 376 viviendas afectadas, 104 viviendas destruidas, 115 hectáreas de cultivo destruidas. Puno : 1 281 viviendas afectadas Tacna : 7 401 viviendas afectadas, 402 hectáreas de cultivo destruidas</p> <p><b>Acciones tomadas :</b> El Gobierno declaró el Estado de Emergencia durante 30 días mediante D.S. Nº 069-2002. El INDECI proporcionó apoyo logístico a los damnificados. PRONAA abasteció toneladas de alimentos. El Ministerio de Salud realizó acciones para disminuir el incremento de enfermedades. El Ministerio de Transportes y Comunicaciones desplazó maquinarias pesadas a las zonas afectadas e ininterrumpidas por la nieve. El Ministerio de Agricultura evaluó los daños a fin de prestar ayuda a los agricultores y pequeños ganaderos afectados.</p>
------	--

2002	<p><b>ATENTADO EN EL POLO, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Surco.</b></p> <p>El día 20 de marzo del 2002, a las 20:50 horas, en la Av. La Encalada y Jr. Santiago Olmedo, se produjo una explosión de coche bomba.</p> <p><b>Daños personales :</b> 09 muertos, 25 heridos</p> <p><b>Daños materiales :</b> 25 locales afectados, 13 vehículos siniestrados.</p> <p><b>Acciones tomadas :</b> Personal de servicio de la Segunda Dirección Regional de Defensa Civil se apersonó al lugar de los hechos, evaluó los daños, coordinó con el CTAR Lima, Serenazgo de surco, CGBVP, PNP, Oficina de Defensa Civil de la Municipalidad de Lima para atender la emergencia.</p> <p><b>Apoyo logístico :</b> 100 sacos terreros.</p>
------	--

#### 6.1.1.9 AÑO 2001

2001	<p><b>INUNDACIÓN EN SAN DIEGO, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. San Martín de Porres</b></p> <p>Siendo las 24:25 horas del día jueves 15 de marzo del 2001, sorpresivamente el río Chillón se desbordó en forma violenta en el punto de quiebre ubicado a la altura de las manzanas M y G de la Urbanización San Diego, causando cuantiosos daños.</p> <p><b>Daños personales :</b> 1 940 personas damnificadas</p> <p><b>Daños materiales :</b> 388 viviendas inundadas con lodo, agua y desperdicios diversos. El Centro Educativo Nº 2028 quedó inundado. Se produjo pérdida y deterioro total de muebles y enseres. Los muros y columnas de las viviendas fueron afectadas por el ingreso violento de las aguas con lodo, piedras, palos y piedras.</p> <p><b>Acciones tomadas :</b> Se instaló el Centro de Operaciones de Emergencias bajo el comando del Alcalde de Lima y autoridades comprometidas como la PNP, CGBVP, Municipalidad de San Martín, Cruz Roja, PREDES, Ministerio de Salud, ESSALUD, personal de la Segunda Región de Defensa Civil - Lima y del Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, quienes se encargaron de organizar los equipos y comisiones para realizar la evaluación del apoyo logístico, reubicación de la población, atención de heridos, entre otros aspectos, a fin de dar tranquilidad a la población damnificada.</p>
------	---

2001	<p><b>TERREMOTO EN EL SUR DEL PAÍS, Dpto. Arequipa, Prov. Camaná, Dist. Ocoña.</b></p> <p>Siendo las 15:33 horas, del día 23 de junio, la región sur del país fue sacudida por un violento movimiento sísmico que causó daños en 4 departamentos: Arequipa, Moquegua, Tacna y Ayacucho. Como consecuencia del sismo se produjo un tsunami en Camaná - Arequipa.</p> <p>El sismo tuvo las siguientes características : Magnitud : 6.9 Escala de Richter , 8.4 Escala Mw</p> <p><b>Intensidad :</b> VII Escala Modificada de Mercalli en Arequipa. VI Escala Modificada de Mercalli en Moquegua. V Escala Modificada de Mercalli en Tacna. III Escala modificada de Mercalli en Puno. IV ó V Escala Modificada de Mercalli en Ayacucho. II Escala Modificada de Mercalli en Lima</p> <p><b>Epicentro :</b> ubicado a 82 km. al Noroeste de la Localidad de Ocoña. <b>Profundidad :</b> 33 kms.</p> <p><b>Daños personales:</b> 219 420 personas damnificadas; 83 personas fallecidas, 2 812 personas heridas.</p> <p><b>Daños materiales :</b> 37 576 viviendas afectadas y 22 052 viviendas destruidas.</p> <p><b>Costo de daños en Sectores :</b> S/. 1 088 640 041 50, equivalente a \$ 311 000 000</p> <p><b>Acciones tomadas :</b> Conocido el hecho, el Gobierno Central, el Instituto Nacional de Defensa Civil y el Sistema Nacional de Defensa Civil adoptaron una serie de medidas con la finalidad de socorrer a la población afectada.</p> <p>El INDECI recibe donaciones para los damnificados : <b>En efectivo :</b> S/. 6 587 225 59 , <b>En especies :</b> S/. 14 601 375 66 .</p>
------	--

### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

2001 INCENDIO EN MESA REDONDA, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Cercado de Lima

El día sábado 29 de diciembre del 2001, a las 19:10 horas, se produjo un gigantesco incendio, en el sector comercial Mesa Redonda, ubicado entre las avenidas Cosco y Andahuaylas, producto de la quema de productos pirotécnicos.  
Daños personales : 280 personas fallecidas, 187 personas heridas con quemaduras de tercer grado, 180 desaparecidos  
Daños materiales : 15 locales comerciales destruidos, 01 vivienda destruida, 15 autos quemados.  
Acciones tomadas : Las actividades realizadas por la Segunda Dirección Regional durante la emergencia fueron las siguientes:  
Evacuación de víctimas visibles.  
Búsqueda por equipos de cadáveres en los siete puntos de la emergencia.  
Recuperación de cadáveres y restos de cuerpos con la participación de Bomberos, Fiscalía y DININCRI.  
Apuntalamiento de inmuebles con riesgo de colapso para seguridad e ingreso.  
Se ejecutaron forados en muros y techos para la extracción de heridos y cadáveres.  
Se apoyó en las tareas de remoción de escombros y apertura de locales con personal del Escuadrón de Rescate de la Segunda Región de Defensa Civil.

#### 6.1.1.10 AÑO 2000

2000 HELADAS EN AREQUIPA, Provs. Arequipa, Caylloma, Castilla, Islay, Dist. Chachas, San Antonio de Chuca, Chilcaymarca, Yanque, Pocsi, Chiguata, S. J. de Tarucani, S.J. de Sigwas

En los meses de mayo, junio y julio, se presentaron heladas causando daños.  
Daños personales : Se registraron 10 864 personas damnificadas  
Acciones tomadas : La Tercera Región de Defensa Civil realizó la evaluación de daños en las zonas para el apoyo logístico correspondiente.

2000 INUNDACIONES EN LORETO, Provs.: Maynas, Mariscal R. Castilla, Alto Amazonas, Requena, Loreto. Distos: Punchana, Yaquerana, Iquitos, Pebas, Maquia, Tapiche, Soplín, Morona, Urarinas, Punahua, Pastaza, Trompeteros, Emilio San Martín, Manseriche, Fernando Lores.

A lo largo de los meses de febrero a agosto se produjeron inundaciones como consecuencia de las lluvias y crecidas de los ríos ubicados en dichas zonas.  
Daños personales : 14 943 personas damnificadas  
Daños materiales : 29 505 viviendas afectadas.  
Acciones tomadas : Los Comités Provinciales de Defensa Civil realizaron las evaluaciones de daños correspondientes y proporcionaron el apoyo logístico.

#### 6.1.1.11 AÑO 1999

1999 TERREMOTO EN CHUSCHI, Dpto. Ayacucho, Prov. Cangallo, Dist. Chuschi.

Con fecha 31 de octubre de 1999 se produce un violento movimiento sísmico en el distrito de Chuschi, con las siguientes características:  
Hora : 08.27 horas  
Magnitud : IV Escala de Richter  
Epicentro : 44 Km. Al Nor Oeste de Huancavelica  
Profundidad : 14 Km.  
Intensidad : II en Cangallo.  
Daños personales : 26 heridos, 2 130 personas damnificadas, 1 608 personas afectadas  
Daños materiales : 355 viviendas destruidas, 536 viviendas afectadas, 03 centros educativos afectados.  
Acciones tomadas : La Segunda Región de Defensa Civil envió apoyo logístico consistente en : carpas, calaminas, herramientas, frazadas, ropa, cocinas y camas plegables.

1999 DESLIZAMIENTO EN LA PUCARÁ, Dpto. Cajamarca, Prov. Chota, Dist. Tacabamba

Con fecha 07 de noviembre, a las 13:30 horas, se produjo un deslizamiento catastrófico que causó pérdidas humanas y materiales en los Caseríos de Unión Pucará, Lanchecucho, El verde, Sta. Rosa, Palma, Nuevo Oriente.  
Daños personales : 34 personas fallecidas, 234 personas damnificadas.  
Daños materiales : 34 viviendas destruidas, 141 75 hectáreas de cultivo perdidas.  
Acciones tomadas : Se realizó la evaluación de daños y se proporcionó apoyo logístico. Participaron instituciones como ESSALUD, MINSA, PRO-NAA, POLCAR, CTAR - CAJAMARCA, PNP, entre otros.



### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

#### 6.1.1.12 AÑO 1997 - 1998

1997 - 1998	FENÓMENO EL NIÑO, ocurrido en el Perú sobrepasando los pronósticos conocidos, pues sus efectos alcanzaron una mayor área geográfica, comprendiendo departamentos del norte, centro y sur del país.
	<p>Las emergencias producidas en el año 1998 se debieron mayormente a la presencia del Fenómeno El niño que se inició en el mes de noviembre de 1997 y culminó en el mes de junio de 1998.</p> <p>Daños personales : 502 461 personas damnificadas, 1 040 personas heridas, 366 personas fallecidas, 163 personas desaparecidas</p> <p>Daños materiales : 740 centros educativos afectados, 216 centros educativos destruidos: 69 centros de salud destruidos, 511 centros de salud afectados, 47 409 viviendas destruidas, 93 691 viviendas afectadas, 74 151 has. de cultivo destruidas, 131 000 has. de cultivo afectadas, así como 10 540 cabezas de ganado perdidos, 344 puentes destruidos, 944 km. de carreteras destruidos. Costo estimado de pérdida: \$ 1 800 000 000</p> <p>Acciones tomadas : El INDECI, Direcciones Regionales, Comités Provinciales y Distritales , realizaron uno de los más grandes operativos de apoyo a la población damnificada consistente en apoyo logístico, apoyo técnico, puentes aéreos, reubicación de la población en zonas seguras, construcción de 10 000 módulos, realización de obras de emergencia, asignación de personal médico, movilización de hospitales de campaña, movilización de Brigadistas de Defensa Civil, participación del Ejército, participación de la Policía Nacional del Perú, participación de personal del Ministerio de Salud, participación del Gobierno Central, participación del Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú. Así mismo, es necesario mencionar y agradecer la participación de algunas instituciones que con su personal apoyaron y desplegaron recursos logísticos trabajando indomablemente en la atención de las diversas emergencias tales como ADRA - OFASA, Club de Leones, Club de Madres, Vaso de Leche, entre otras.</p>

#### 6.1.1.13 AÑO 1996

1996	TERREMOTO EN NASCA, Dpto. Ica, Prov. Nasca, Dist. Nasca
	<p>El día 12 de noviembre, a las 11:59 horas, se produce un violento terremoto en el sur del país con las siguientes características:</p> <p>Magnitud : 6.4 en la Escala de Richter</p> <p>Epicentro : 135 km. Al Sur Oeste de Nasca.</p> <p>Intensidad : VIII Grados en Nasca y Palpa</p> <p style="padding-left: 20px;">V Grados en Ica</p> <p style="padding-left: 20px;">IV Grados en Camaná</p> <p style="padding-left: 20px;">III - IV Grados en Moquegua</p> <p style="padding-left: 20px;">III Grados en Tacna</p> <p style="padding-left: 20px;">II Grados en la ciudad de Lima</p> <p>Profundidad : 46 Kms.</p> <p>Daños personales : 17 personas fallecidas, 1 591 personas heridas, 94 047 personas damnificadas</p> <p>Daños materiales : 5 346 viviendas destruidas, 12 700 viviendas afectadas, 448 centros educativos (entre afectados y destruidos), 44 centros de salud (entre afectados y destruidos), 29 locales públicos afectados.</p> <p>Acciones tomadas : Se instaló el Centro de Operaciones de Emergencia en la misma zona de emergencia en donde se administró y concentró el apoyo técnico y logístico a las diversas localidades afectadas.</p>

#### 6.1.1.14 AÑO 1995

1995	TERREMOTO EN PILLPINTO, Dpto. Cusco, Prov. Paruro, Dist. Pillpinto
	<p>El 01 de octubre se produce un violento movimiento sísmico con características de terremoto</p> <p>Daños personales : 1 625 damnificados, 01 persona herida por quemaduras</p> <p>Daños materiales : 120 viviendas destruidas, 205 viviendas afectadas, puente de ingreso a la Ciudad deteriorado carretera interrumpida Acos - Pillpinto (06 kms. Aprox.)</p> <p>Algunas calles del Distrito están bloqueadas por derrumbe de viviendas.</p> <p>Energía eléctrica cortada</p> <p>Servicio de agua potable interrumpido.</p> <p>Acciones tomadas : El INDECI y la Región de Defensa Civil brindó apoyo técnico y logístico.</p> <p>El Director de la Cuarta Región de defensa Civil dirigió personalmente la evaluación de los daños y proporcionó apoyo logístico a los damnificados.</p>

1995	ATENTADO EN EL HOTEL MARÍA ANGOLA, Dpto. Lima, Prov. Lima, Dist. Miraflores
	<p>Siendo las 04:20 horas del día 24 de mayo, se produjo un estallido de un coche bomba en el frontis del edificio del hotel "María Angola", ubicado en la cuadra 6 de la Av. La Paz en el distrito de Miraflores.</p> <p>Daños personales : 16 personas damnificadas, 12 personas heridas, 04 personas fallecidas</p> <p>Daños materiales : 84 viviendas afectadas, interrupción y deterioro de los servicios básicos ( agua, desagüe y luz)</p>

#### 6.1.1.15 AÑO 1994

1994	DESBORDE DEL RÍO RÍMAC, Dpto. Lima, Prov. Constitucional del Callao, Dist. Callao
	<p>El día 04 de marzo se produjo un desborde del río Rímac que inundó a los AA.HH. Néstor Gambetta y Ramón Castilla</p> <p>Daños personales : 10 754 damnificados.</p> <p>Daños materiales : 427 viviendas destruidas, 1 098 viviendas afectadas.</p> <p>Acciones tomadas: Participación de personal del equipo técnico de emergencia del INDECI. Participación de Personal de la SRDC y autoridades del Callao. Se instaló el Centro de Operaciones de Emergencia en el local de la parroquia de Gambetta con la presencia y comando del Presidente de la República.</p> <p>El COE fue administrado por el Párroco de la Parroquia.</p>

### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

1994	DESBORDE DEL RÍO CAÑETE, Dpto. Lima, Prov. Cañete, Dist. San Vicente de Cañete
<p>El día 22 de febrero se produjo un desborde del río Cañete, afectando diversos asentamientos humanos de la Ciudad de Cañete. Daños personales : 01 fallecido, 2 515 damnificados. Daños materiales : 125 viviendas destruidas, 378 viviendas afectadas, 500 has. de terreno de cultivo afectadas Acciones tomadas: Se realizó la evaluación de daños.</p>	

1994	DESBORDE DEL RÍO UCAYALI, Dpto. Ucayali, Prov. Coronel Portillo, Dist. Calleria
<p>El 21 de febrero se produjo el desborde del río Ucayali inundando varias localidades del Departamento de Ucayali. Daños personales : 57 915 personas damnificadas. Daños materiales : 11 583 viviendas afectadas, 18 219 has. de cultivo afectadas. Acciones tomadas: Se proporcionó ayuda a la población damnificada.</p>	

#### 6.1.1.16 AÑO 1991

1991	TERREMOTO EN EL NOR ORIENTE PERUANO
<p>El 04 de abril, siendo las 23:19 horas, se registra un violento movimiento sísmico en la región del Nor-Oriente Peruano, afectando los departamentos de San Martín, Amazonas y La Libertad, registrándose los mayores daños en las ciudades de Rioja y Moyobamba. El sismo tuvo una magnitud de 6.2 grados en la Escala de Richter. Daños personales : San Martín: 36 fallecidos; 359 heridos, 12 379 damnificados. Amazonas: 7 719 damnificados. La Libertad: 1 384 damnificados. Daños materiales : La Libertad: 278 viviendas destruidas</p>	

#### 6.1.1.17 AÑO 1990

1990	TERREMOTO EN EL NOR ORIENTE PERUANO
<p>El 29 de mayo, a las 21:40 horas, se produjo un violento sismo de magnitud 5.8 en la Escala de Richter, que sacudió la región Nor Oriental del Perú con mayor incidencia en las Provincias de Rioja y Moyobamba (Dpto. de San Martín) y la provincia de Rodríguez de Mendoza (Dpto. de Amazonas). Este sismo estuvo acompañado de un gran número de réplicas, que se prolongaron por más de 20 días, causando colapso de numerosas viviendas que habían quedado debilitadas. Daños personales: San Martín: 69 fallecidos, 40 340 personas damnificadas. Amazonas: 05 muertos, 6 648 personas damnificadas. Cajamarca: 03 muertos y 676 personas damnificadas. Daños materiales : San Martín: 4,316 viviendas destruidas. Amazonas: 438 viviendas destruidas.</p>	

#### 6.1.1.18 AÑO 1990

1986	TERREMOTO CUSCO
<p>El 05 de abril a las 15:15 horas se produjo un violento movimiento sísmico con característica de terremoto que causó daños considerables en la ciudad del Cusco y otras localidades aledañas a la ciudad. Sus características fueron: Magnitud: 5.8 E.R. Epicentro: A 20 Km al N. O. de la ciudad del Cusco Intensidad: de IV a VI grados E. M. Daños personales: 27 fallecidos, 85 heridos, 05 desaparecidos, 20 000 damnificados. Daños materiales: 131 viviendas destruidas, 672 viviendas afectadas, 2 141 viviendas con daños leves, 396 viviendas con daños moderados, 15 centros educativos severamente afectados interrumpiéndose temporalmente las clases, 02 Hospitales sufrieron daños, uno de ellos por medida de seguridad fueron evacuados los pacientes, la mayoría de las iglesias sufrieron daños de consideración, los monumentos históricos como el paraninfo Universitario y la Catedral fueron afectados así como el museo de la Universidad San Antonio Abad. Las carreteras de acceso a la ciudad también. Acciones tomadas: Se instaló 169 carpas en diferentes lugares estratégicos. Se distribuyó frazadas, alimentos, medicinas y fardos de ropa. En total se distribuyó 100 toneladas de apoyo logístico.</p>	

#### 6.1.1.19 AÑO 1982 - 1983

1982 - 1983	FENÓMENO EL NIÑO
<p>Uno de los desastres de mayor magnitud presentado en el país y considerado como mega desastres fue el Fenómeno El Niño de 1982-1983 que se presentó con torrenciales lluvias en el norte del país y con sequía en el sur. Daños personales: 1 267 720 personas damnificadas, 512 personas fallecidas, 1/3 de la población nacional afectada (6 millones de personas aprox.). Daños materiales : 209 000 viviendas entre afectadas y destruidas, se sacrificaron 2 millones 600 mil cabezas de ganado, por falta de pasto y forraje, 635 448 hectáreas de cultivo sufrieron daños. El PBI cayó en 12%. Costo de daños: Este fenómeno causó daños por un monto de mil millones de dólares americanos.</p>	



### 6.1.1 PRINCIPALES EMERGENCIAS OCURRIDAS EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 1970 - 2009

#### 6.1.1.20 AÑO 1974

1974	<b>TERREMOTO, Dpto. Lima</b> Con fecha 03 de octubre, siendo las 09:21 horas, se produjo en la ciudad de Lima y localidades aledañas un violento sismo, con una duración entre 60 y 90 segundos. Principales ciudades afectadas: Cañete, Mala, Huacho y Lima Daños personales : 78 fallecidos; 2 450 heridos, 44 192 personas damnificadas Daños materiales : 8 687 viviendas destruidas Acciones tomadas: Se proporcionó ayuda a la población damnificada. Costo de Daños: 62 millones de dólares, de los cuales 13 millones corresponden al Sector Transportes y Comunicaciones y 10,5 millones corresponde al Sector Vivienda.
------	--

1974	<b>EMBALSE DEL RÍO MANTARO, Dpto. Huancavelica, Prov. Acobamba, Dist. Andabamba</b> A las 20:45 horas del 25 de abril, a consecuencia de las intensas precipitaciones pluviales se produjo el deslizamiento de la Quebrada Ccochacay o Mayunmarca, el material de rocas, tierra, árboles y otros cayó sobre el río Mantaro ubicado en el Km. 56 de la carretera Mejorada-Ayacucho, lo que provocó un gigantesco embalse. Daños personales: 450 personas fallecidas Daños materiales : Terrenos de cultivo destruido en un 60%, puentes y viviendas destruidas, carretera destruida en una longitud de 76 Km. Costo de daños: Las pérdidas han sido estimadas en 20 millones de dólares, al cambio de esa época.
------	---

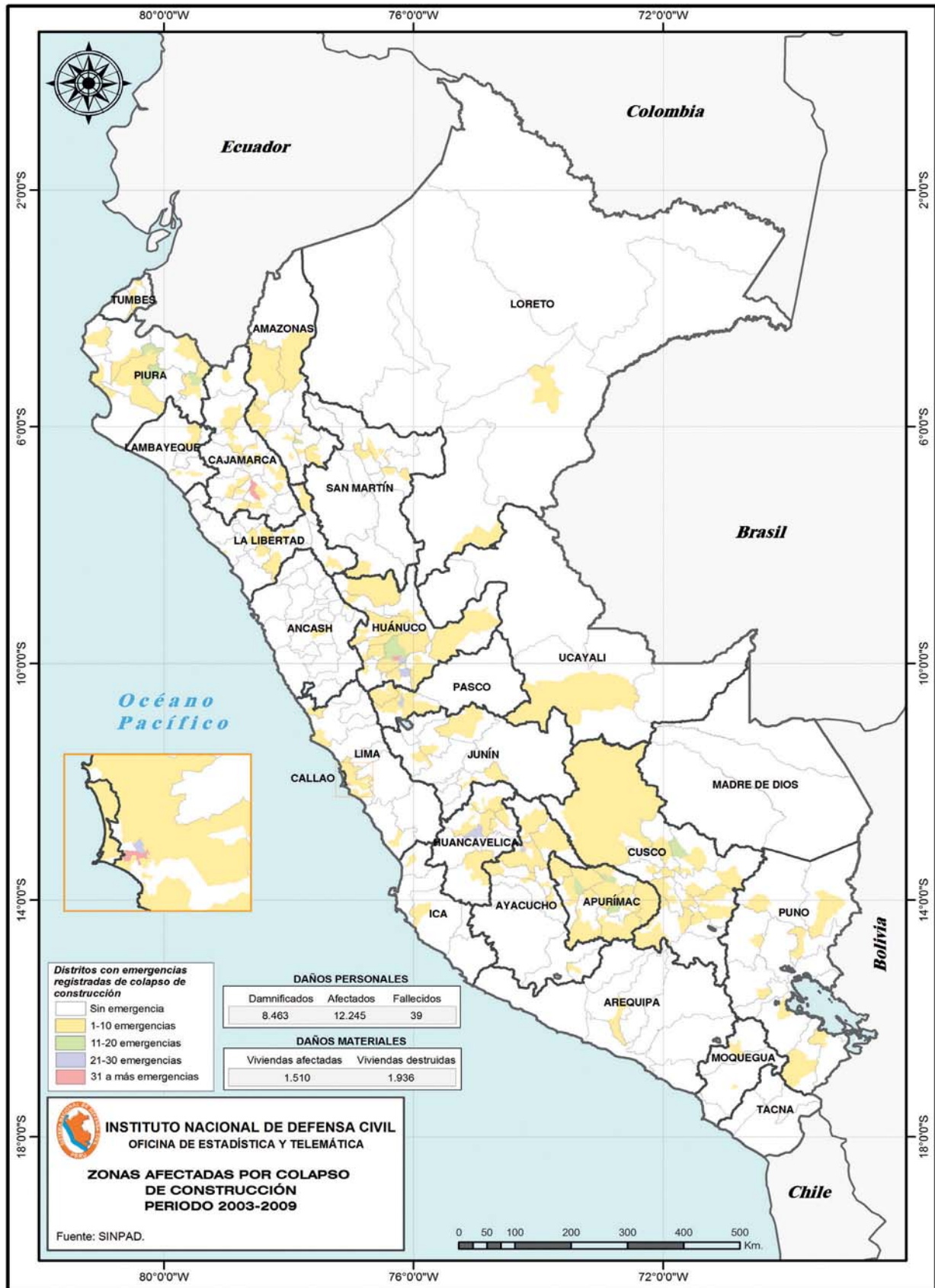
#### 6.1.1.21 AÑO 1970

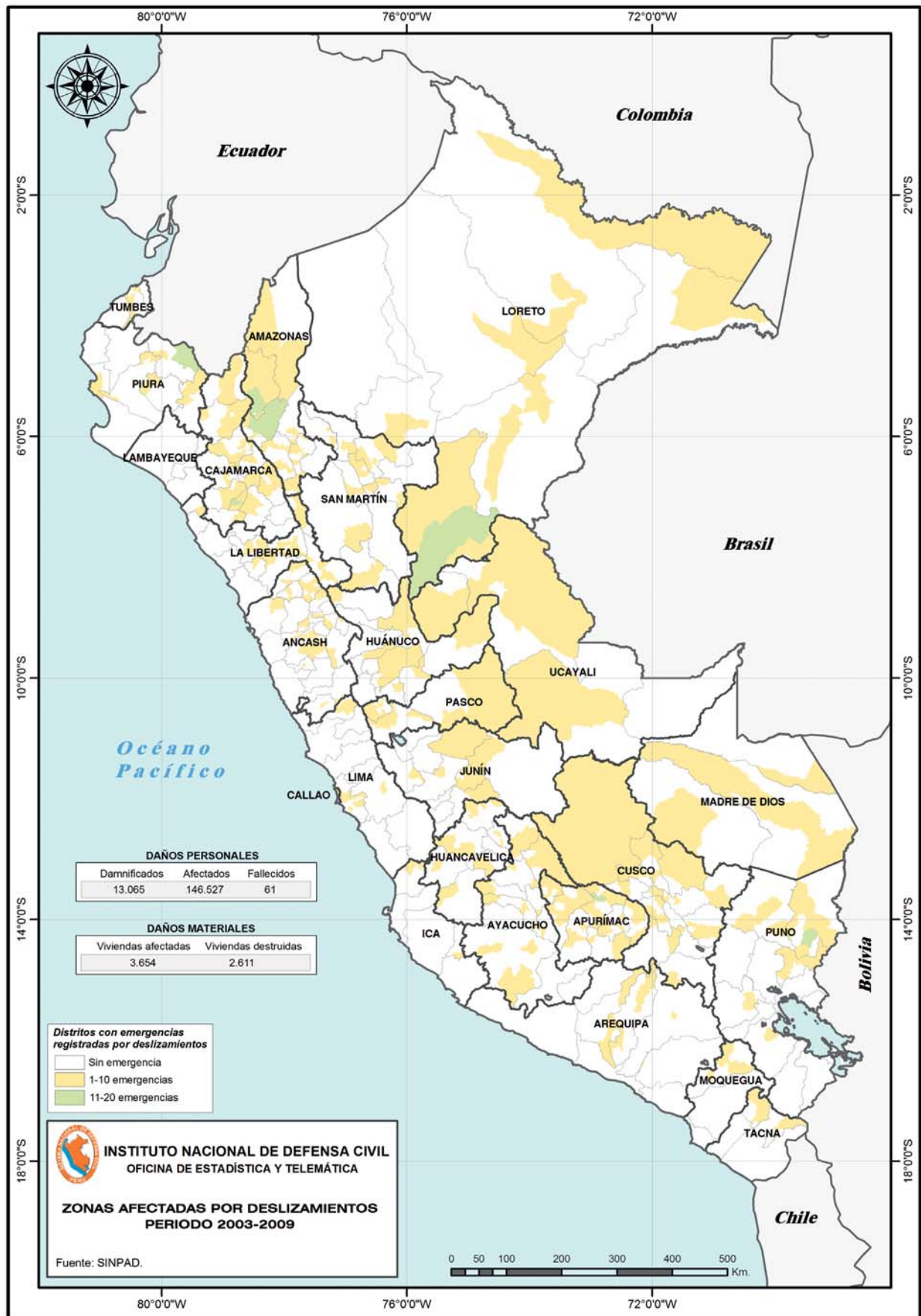
1970	<b>TERREMOTO Y ALUD-ALUVIÓN, Dpto. Ancash</b> El domingo 31 de mayo, a las 15:23 horas se registró uno de los terremotos mas destructores del continente y del siglo. Sucedió frente a la costa central del norte del Perú. Causó daños en casi todo el departamento de Ancash y muy particularmente en el valle del río Santa y en las ciudades costeras de Chimbote y Casma. También causó daños en los departamentos de Cajamarca. La Libertad, Lambayeque, Lima y Huánuco. Este terremoto ocasionó la caída de un aluvión que sepultó la ciudad de Yungay, causando destrucción y miles de víctimas. Daños personales: 70 000 fallecidos, más de 150 000 heridos, 800 000 personas se quedaron sin hogar. Daños materiales : 60 000 viviendas totalmente destruidas, 140 000 viviendas sufrieron daños severos, 6 730 aulas fueron destruidas, el sistema de irrigación de 110 000 hectáreas quedó seriamente afectado. Serios daños causados a la Central Hidroeléctrica de Huallanca. Costo de daños: Se estima en más de 800 millones de dólares americanos de la época.
------	---

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones - SINPAD - INDECI

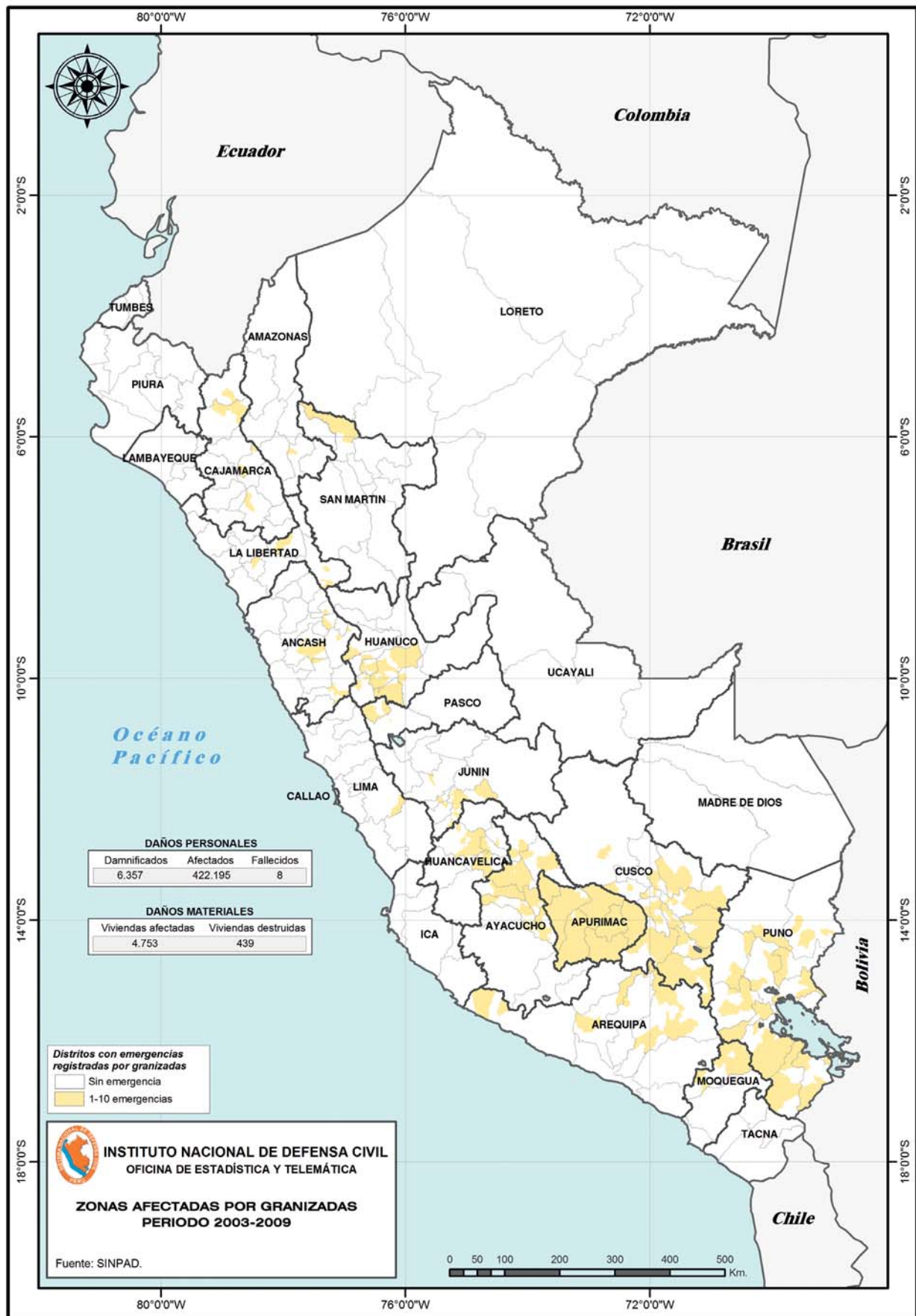
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

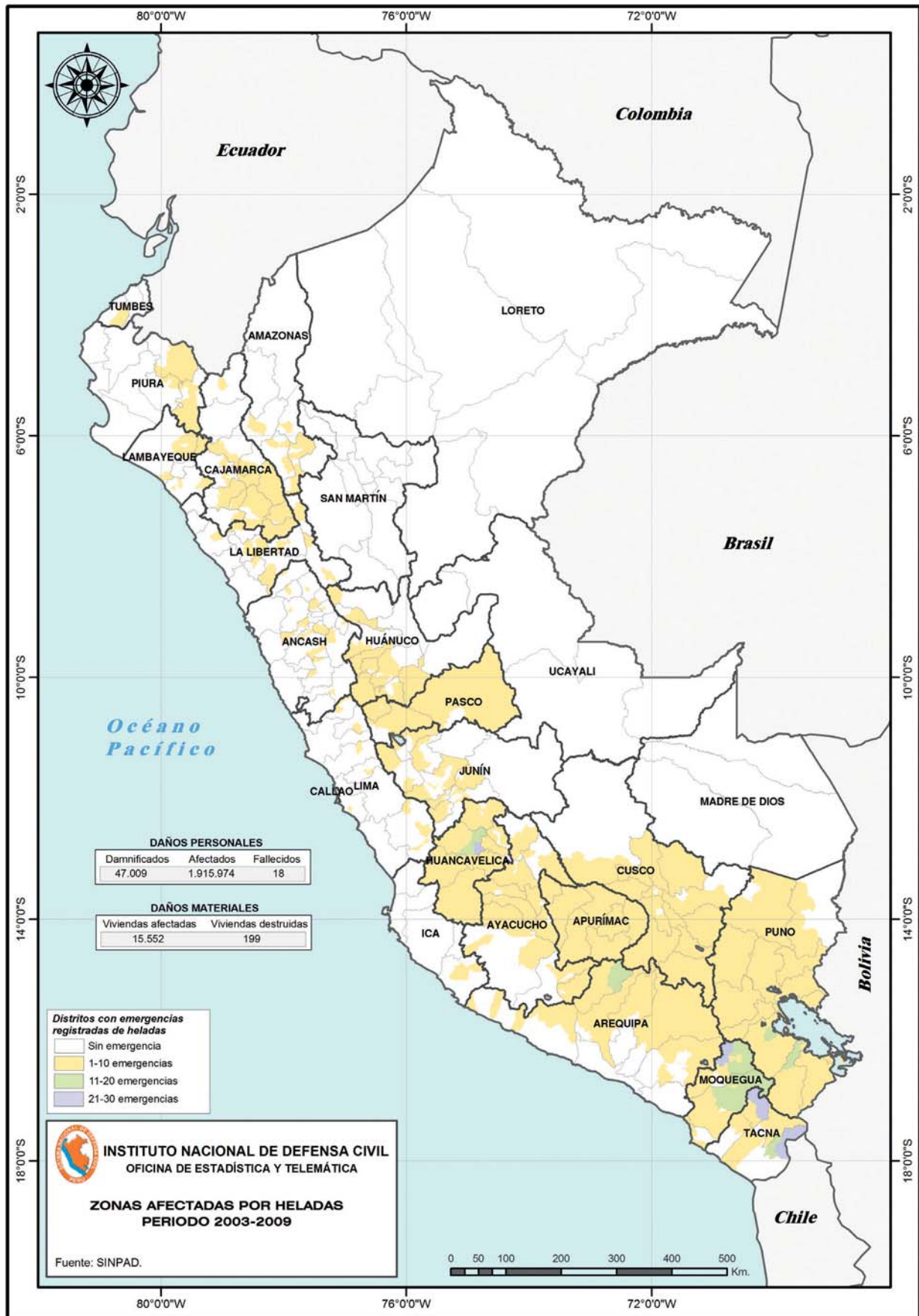
6.1.2 MAPAS TEMÁTICOS CORRESPONDIENTE AL PERIODO 2003-2009

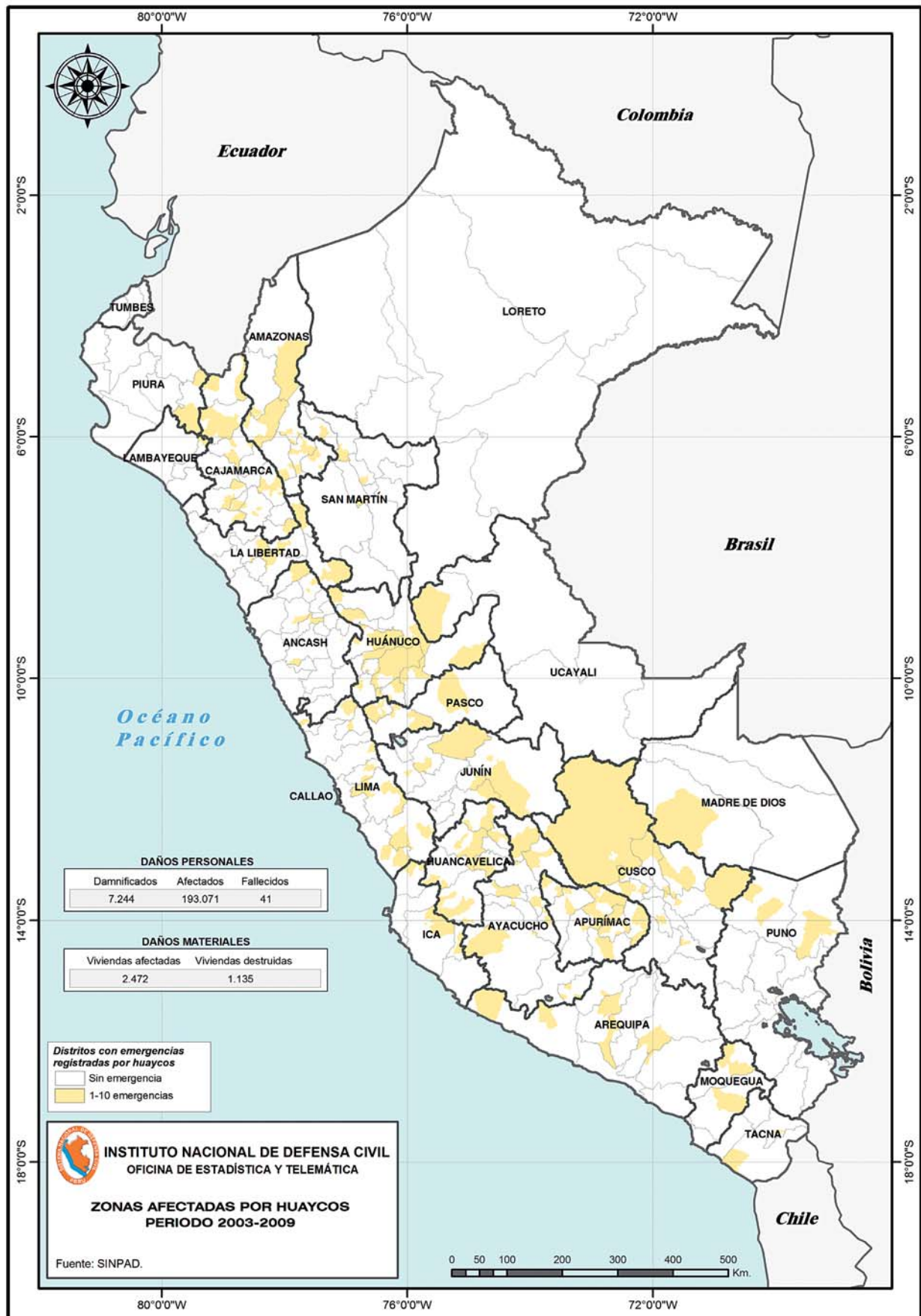


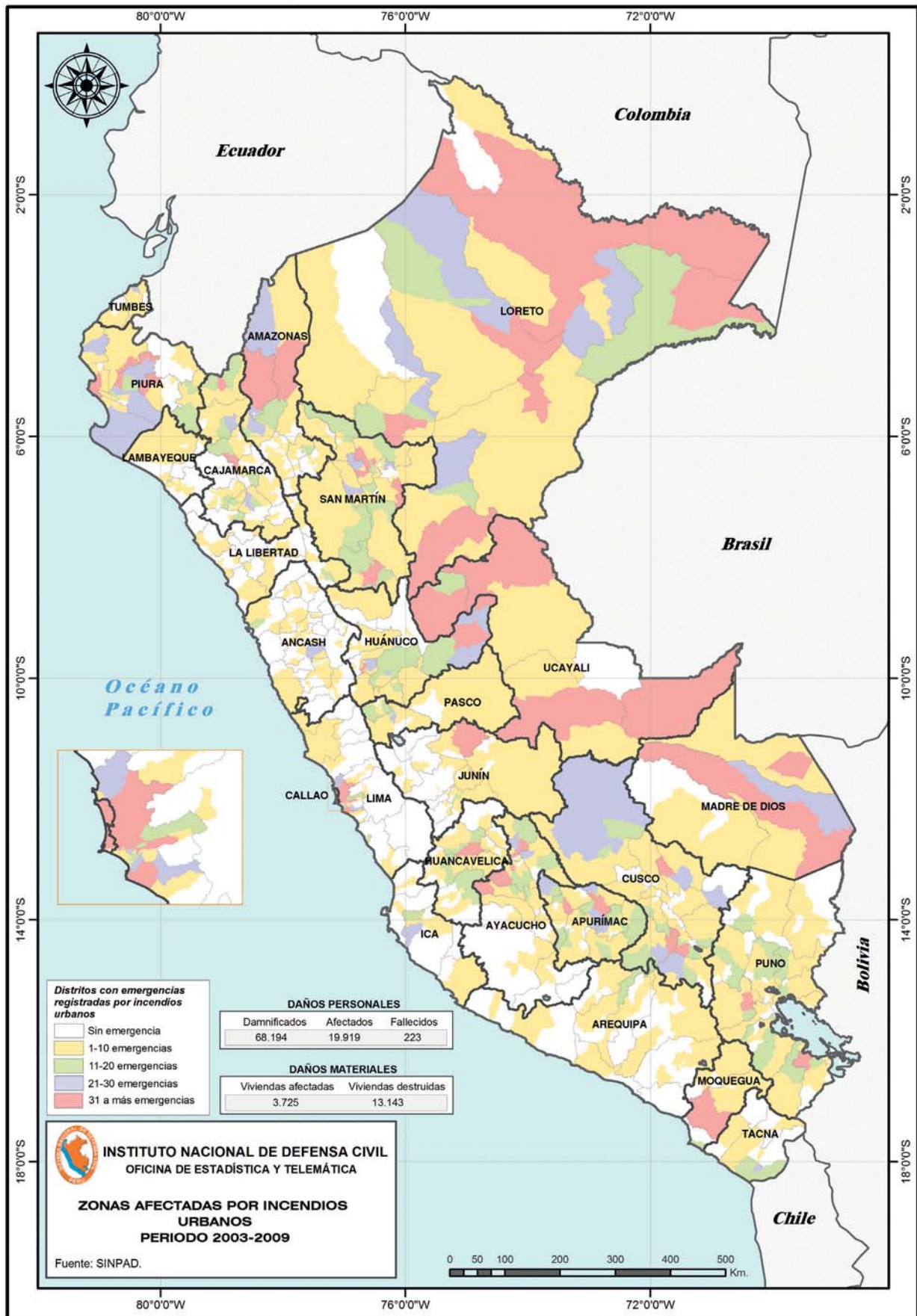


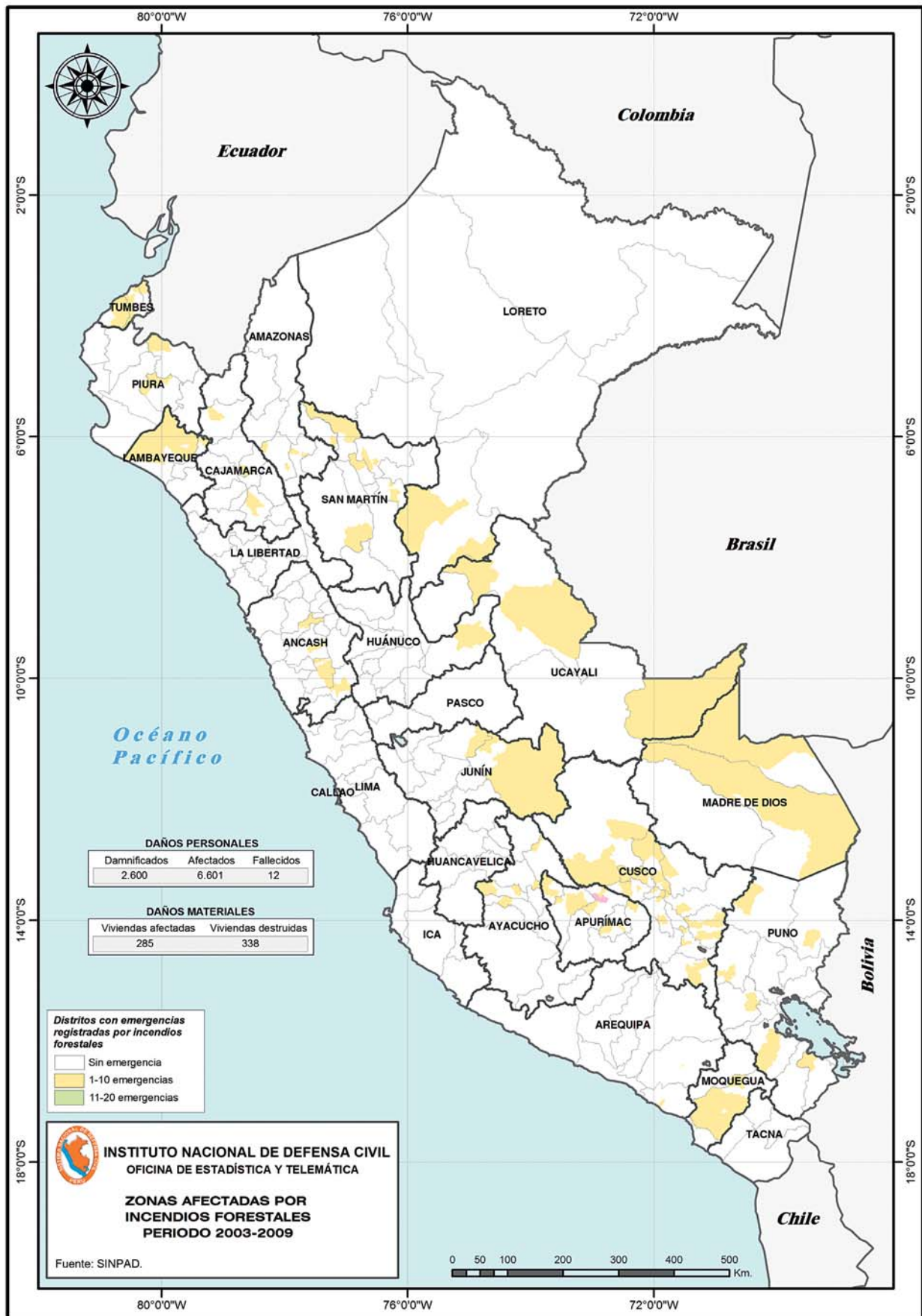




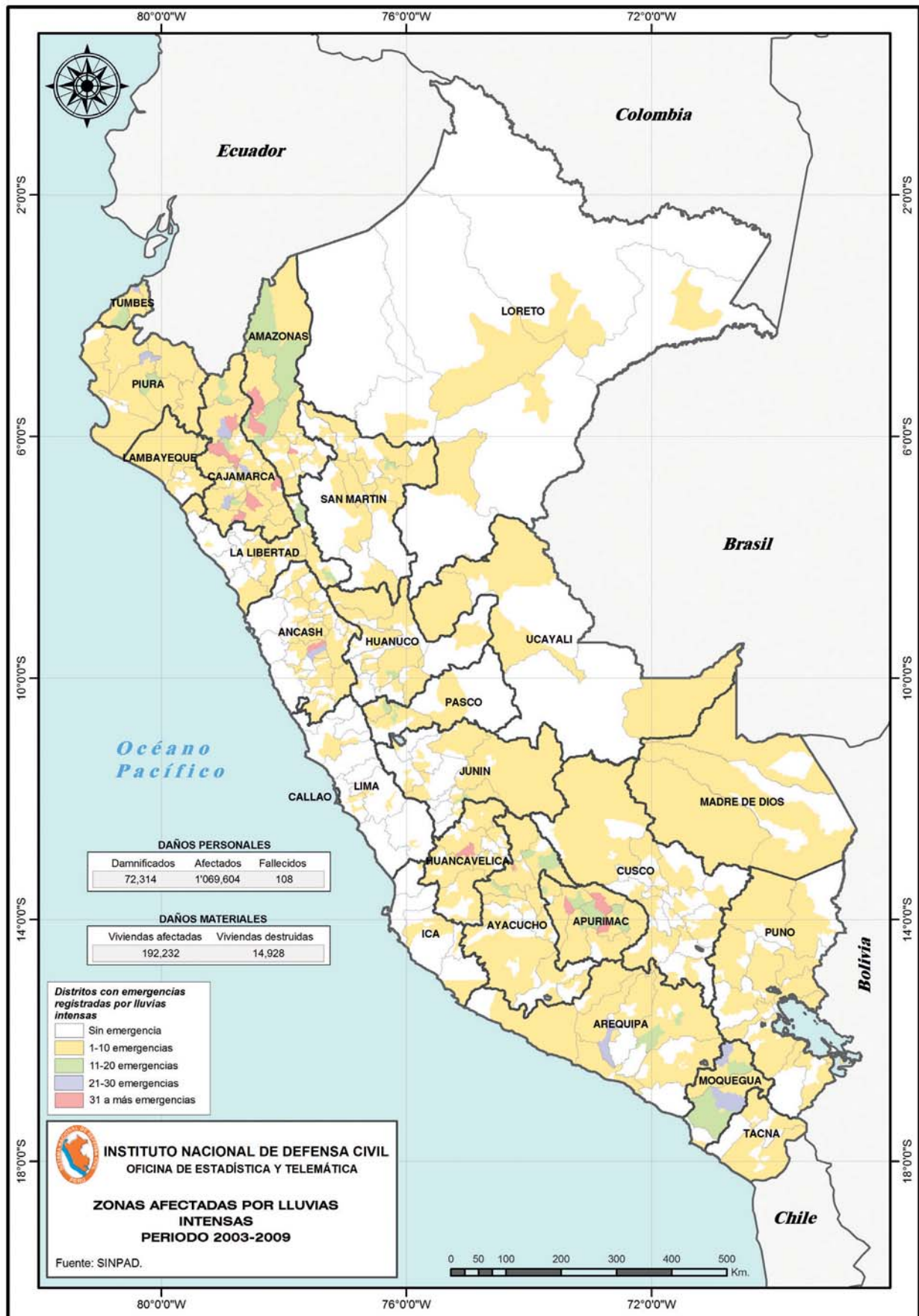






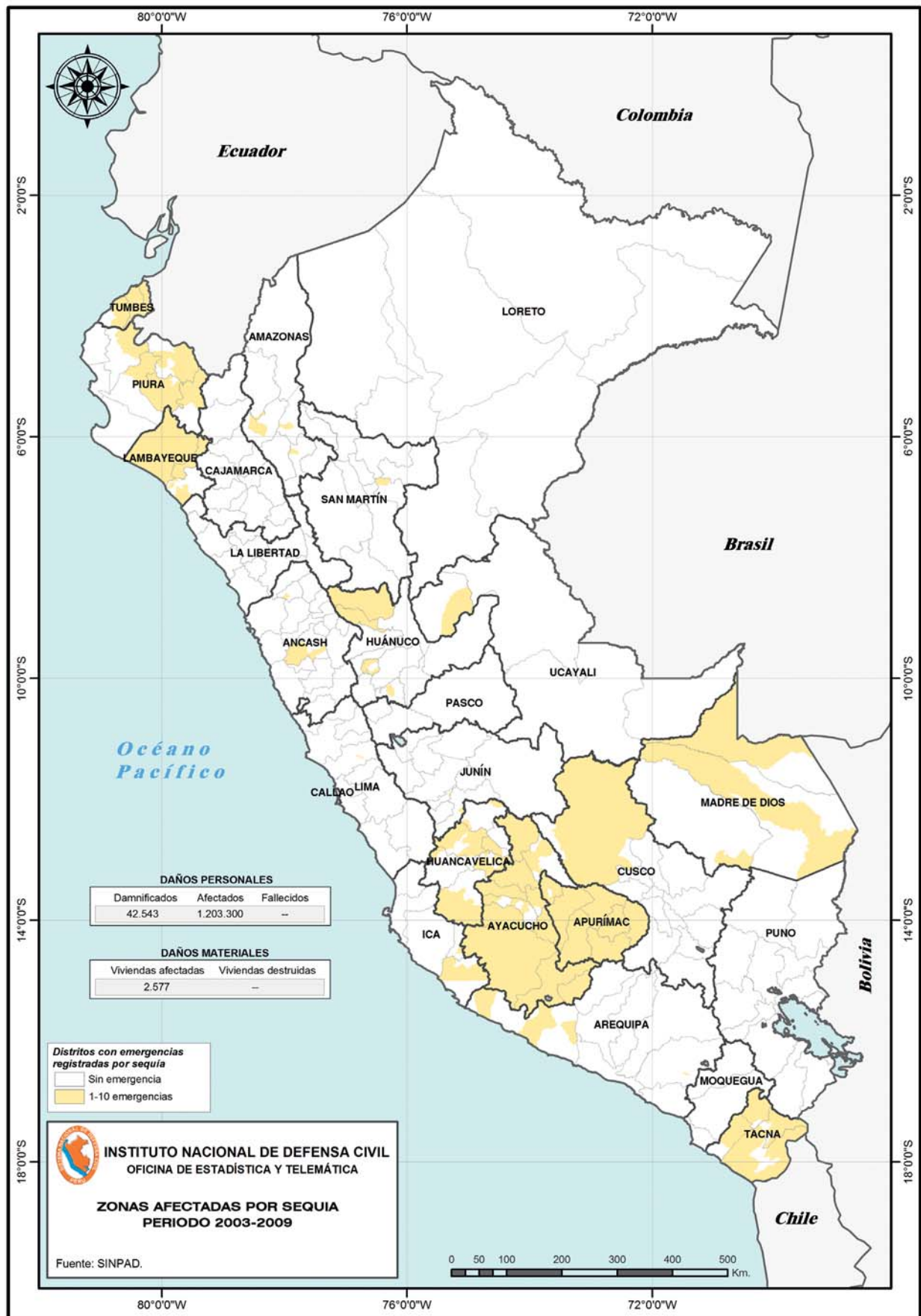


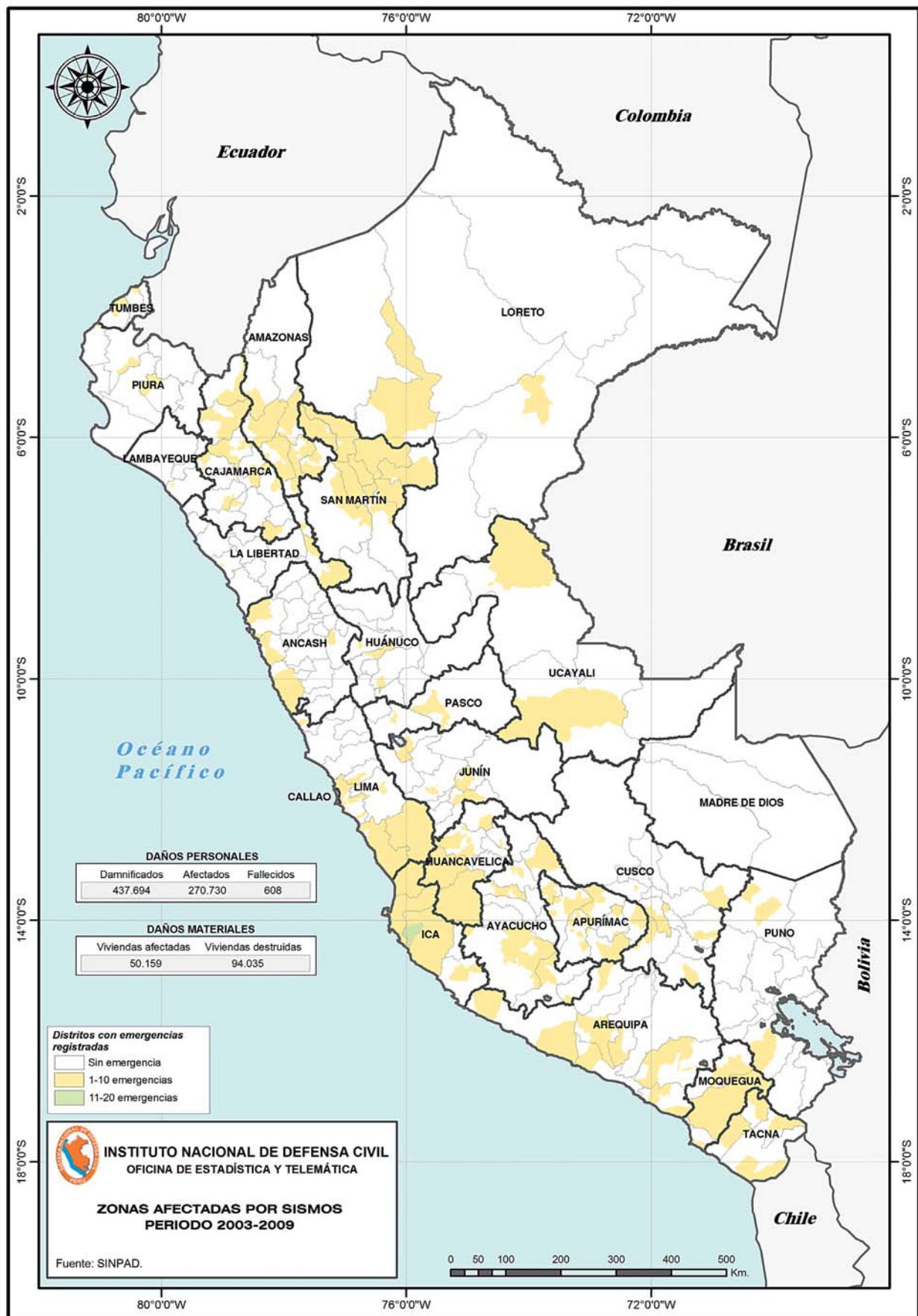


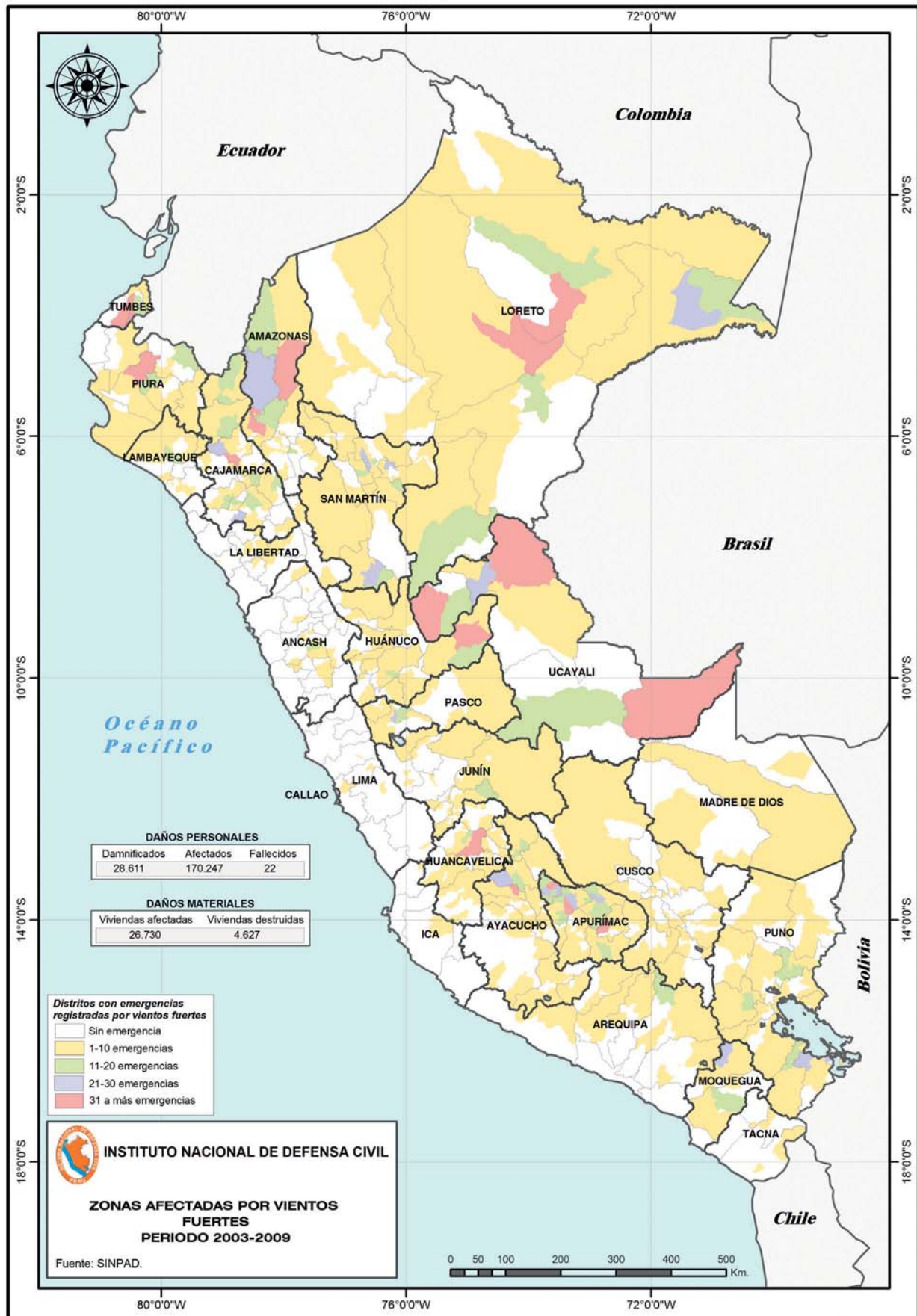














## 6.2 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS

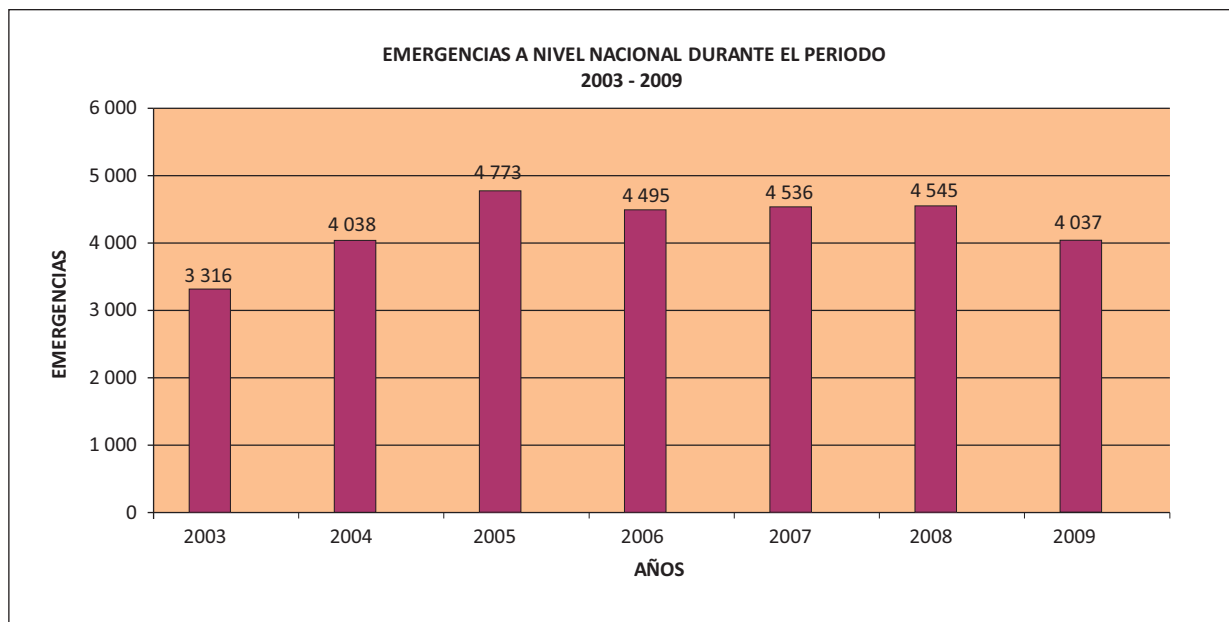
### 6.2.1 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN DAÑOS 2003 - 2009

AÑOS	TOTAL EMER	PERSONAS					VIVIENDAS		HAS. CULTIVO	
		FALLEC	HERIDAS	DESAPAR	DAMNIF	AFECT	AFECT	DESTR	AFECT	PERDIDAS
<b>TOTAL</b>	<b>29 740</b>	<b>1 545</b>	<b>4 222</b>	<b>185</b>	<b>827 249</b>	<b>7 012 738</b>	<b>429 746</b>	<b>147 813</b>	<b>700 550</b>	<b>151 495</b>
2003	3 316	213	373	30	62 347	246 159	34 679	8 525	36 688	13 615
2004	4 038	144	284	28	45 947	919 895	31 980	6 108	253 058	90 265
2005	4 773	122	370	17	75 658	876 599	30 198	9 090	192 558	14 804
2006	4 495	88	260	6	31 046	997 337	53 340	5 566	75 973	8 718
2007	4 536	701	2 436	11	496 263	1 662 413	65 294	96 357	32 310	5 719
2008	4 545	165	273	34	84 410	1 368 056	151 794	15 543	103 588	18 098
2009	4 037	112	226	59	31 578	942 279	62 461	6 624	6 375	276

Nota : Cabe indicar que a partir del año 2003 se capta la información a través de un aplicativo web a nivel nacional (SINPAD).

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - COEN - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



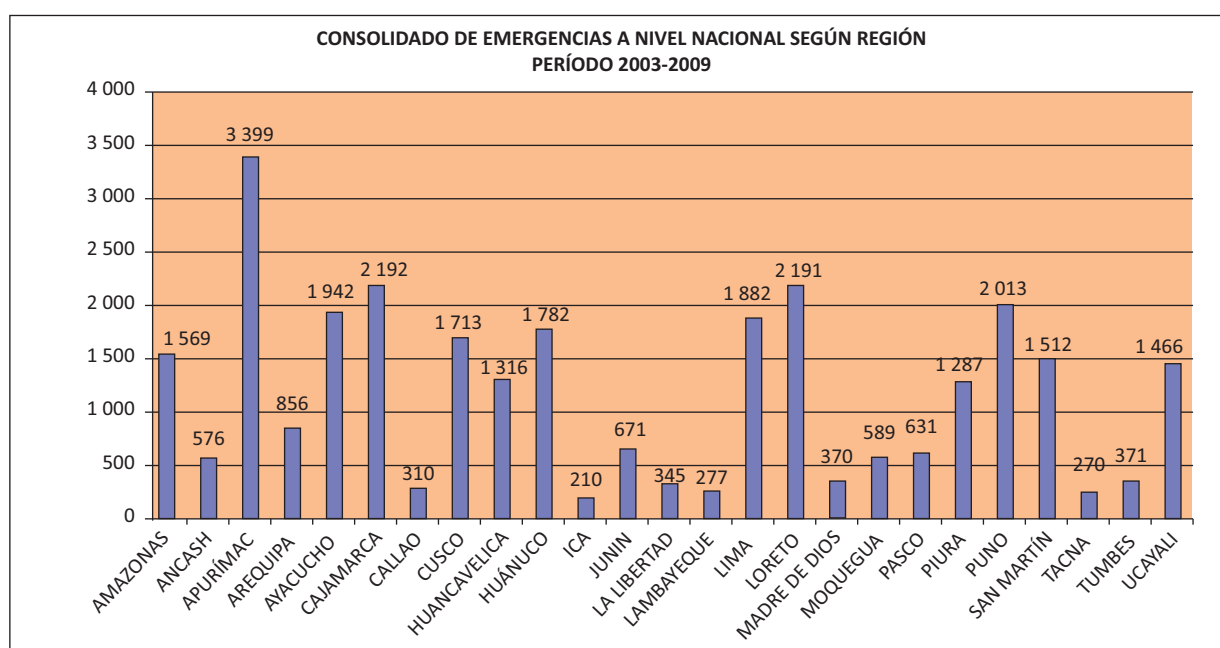
6.2.2 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN REGIÓN 2003 - 2009

REGIÓN	TOTAL	AÑOS						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>29 740</b>	<b>3 316</b>	<b>4 038</b>	<b>4 773</b>	<b>4 495</b>	<b>4 536</b>	<b>4 545</b>	<b>4 037</b>
ANCASH	576	23	58	60	71	105	87	172
APURÍMAC	3 399	253	236	562	568	638	508	634
AREQUIPA	856	88	114	110	147	148	150	99
AYACUCHO	1 942	162	256	448	281	83	367	345
CAJAMARCA	2 192	198	259	395	396	268	363	313
CALLAO	310	30	54	57	60	17	35	57
CUSCO	1 713	226	212	215	296	431	203	130
HUANCAVELICA	1 316	149	265	268	109	206	158	161
HUÁNUCO	1 782	100	146	301	354	353	339	189
ICA	210	23	31	49	25	51	22	9
JUNÍN	671	72	101	76	69	70	166	117
LA LIBERTAD	345	31	43	69	74	70	18	40
LAMBAYEQUE	277	7	51	17	50	32	64	56
LIMA	1 882	243	279	269	318	269	317	187
LORETO	2 191	285	369	303	316	292	313	313
MADRE DE DIOS	370	166	38	85	19	26	21	15
MOQUEGUA	589	49	53	86	66	88	191	56
PASCO	631	42	96	9	127	137	110	110
PIURA	1 287	138	212	191	156	271	221	98
PUNO	2 013	315	432	256	246	328	241	195
SAN MARTÍN	1 512	276	215	278	88	122	226	307
TACNA	270	27	48	48	25	61	42	19
TUMBES	371	21	29	46	39	33	107	96
UCAYALI	1 466	190	159	281	393	229	107	107

Nota : Cabe indicar que a partir del año 2003, se capta la información a través de un aplicativo web a nivel nacional (SINPAD).

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - COEN - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





6.2.3 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN FENÓMENO 2003 - 2009

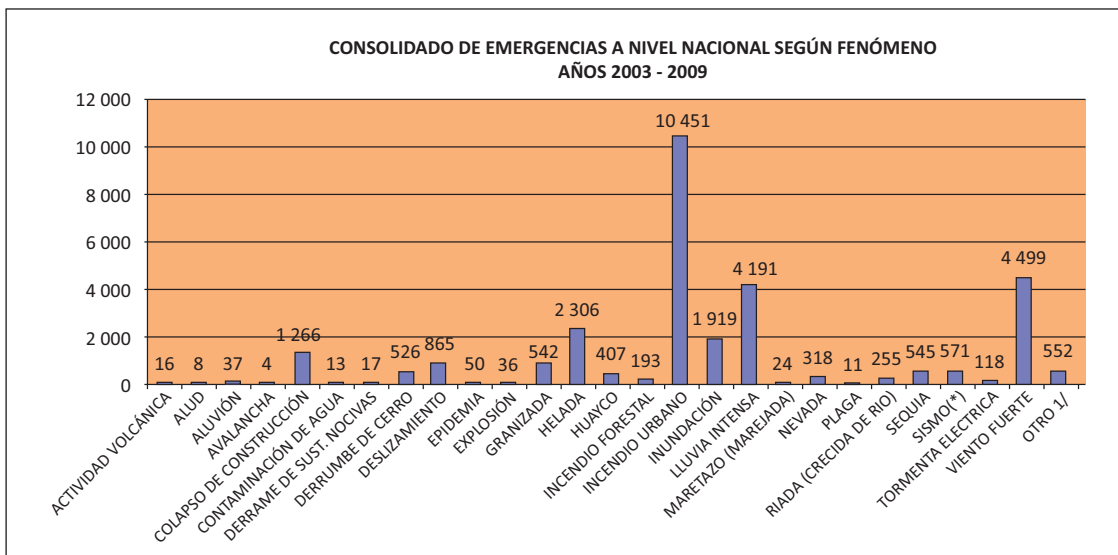
FENÓMENO	TOTAL	AÑOS						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>29 740</b>	<b>3 316</b>	<b>4 038</b>	<b>4 773</b>	<b>4 495</b>	<b>4 536</b>	<b>4 545</b>	<b>4 037</b>
ACTIVIDAD VOLCANICA	16		1		8	2	3	2
ALUD	8	3	1		1	2		1
ALUVIÓN	37	2	6	15	4		5	5
AVALANCHA	4		1	1	2			
COLAPSO DE CONSTRUCCIÓN	1 266	116	153	137	202	236	265	157
CONTAMINACIÓN DE AGUA	13		5	4	1	2	1	
DERRAME DE SUST. NOCIVAS	17	6	5	4	2			
DERRUMBE DE CERRO	526	53	18	61	160	67	68	99
DESlizamiento	865	138	100	99	158	126	128	116
EPIDEMIA	50	2	19	7	6	6	8	2
EXPLOSIÓN	36	8	7	4	8	3	5	1
GRANIZADA	542	50	41	73	53	138	84	103
HELADA	2 306	73	438	296	177	536	437	349
HUAYCO	407	69	50	48	73	53	50	64
INCENDIO FORESTAL	193	26	6	65	21	7	46	22
INCENDIO URBANO	10 451	1 137	1 484	1 962	1 738	1 397	1 460	1 273
INUNDACIÓN	1 919	470	234	134	348	272	242	219
LLUVIA INTENSA	4 191	388	426	391	738	522	899	827
MARETAZO (MAREJADA)	24	6	2	2	12	1	1	
NEVADA	318	16	95	162	11	11	3	20
PLAGA	11		1	1		8	1	
RIADA (CRECIDA DE RÍO)	255	20	20	37	37	61	49	31
SEQUIA	545	5	215	224	74	23	4	
SISMO (*)	571	35	11	261	32	200	24	8
TORMENTA ELÉCTRICA	118	11	14	15	34	25	10	9
VIENTO FUERTE	4 499	615	595	704	544	617	732	692
OTRO 1/	552	67	90	66	51	221	20	37

1/ : Incluye erosión ribereña, afloración agua, caída de árbol, caída meteorito, volcadura ómnibus, rotura tubería matriz, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

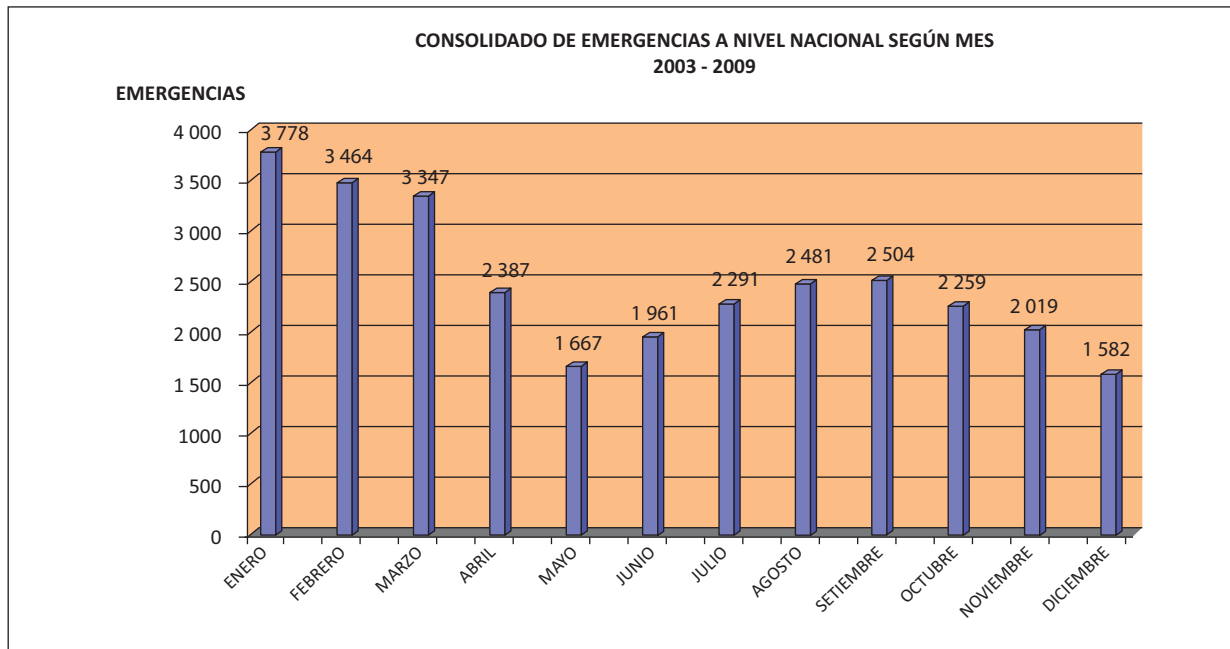
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



6.2.4 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN MES 2003 - 2009

MES	TOTAL	AÑOS						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>29 740</b>	<b>3 316</b>	<b>4 038</b>	<b>4 773</b>	<b>4 495</b>	<b>4 536</b>	<b>4 545</b>	<b>4 037</b>
ENERO	3 778	324	797	552	636	426	548	495
FEBRERO	3 464	333	426	428	692	524	583	478
MARZO	3 347	442	297	369	612	542	516	569
ABRIL	2 387	252	239	339	368	405	403	381
MAYO	1 667	188	196	263	266	256	290	208
JUNIO	1 961	160	256	352	261	384	284	264
JULIO	2 291	269	430	264	329	334	369	296
AGOSTO	2 481	306	295	429	317	547	312	275
SETIEMBRE	2 504	264	261	710	355	329	338	247
OCTUBRE	2 259	292	299	379	331	296	336	326
NOVIEMBRE	2 019	250	274	387	183	274	358	293
DICIEMBRE	1 582	236	268	301	145	219	208	205

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



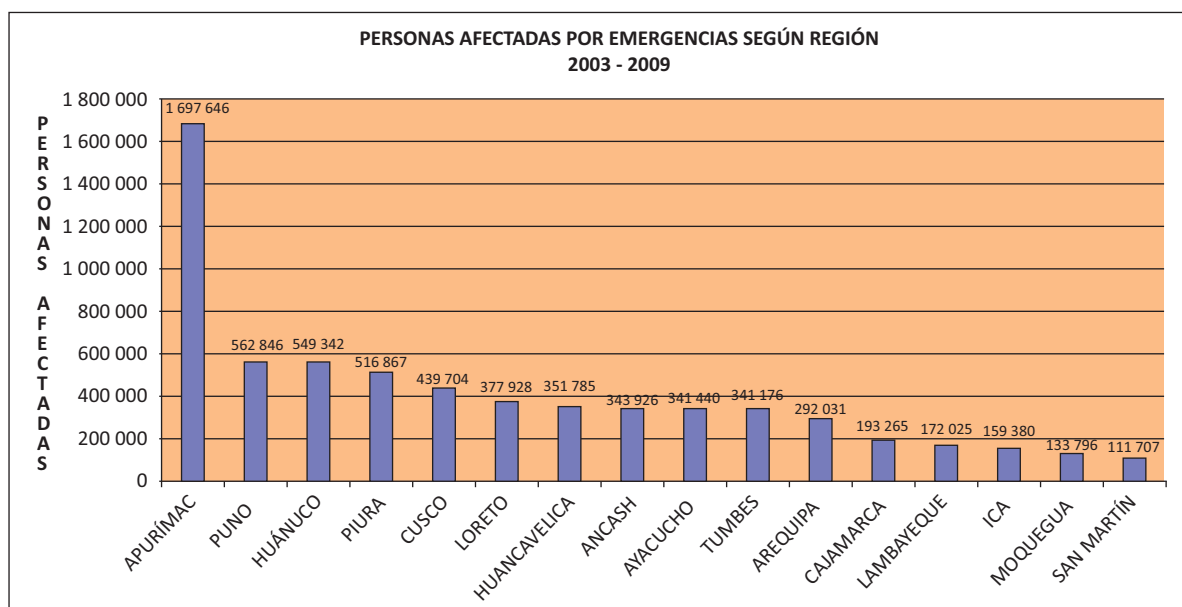


### 6.3. SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS POR REGIÓN

#### 6.3.1 PERSONAS AFECTADAS POR EMERGENCIAS SEGÚN REGIÓN 2003 - 2009

REGIÓN	TOTAL PERSONAS AFECTADAS	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>7 012 738</b>	<b>246 159</b>	<b>919 895</b>	<b>876 599</b>	<b>997 337</b>	<b>1 662 413</b>	<b>1 368 056</b>	<b>942 279</b>
APURÍMAC	1 697 646	6 324	85 977	250 894	72 420	893 825	248 854	139 352
PUNO	562 846	78 662	182 518	43 372	39 186	103 825	64 064	51 219
HUÁNUCO	549 342	1 096	16 613	18 880	105 808	97 049	240 037	69 859
PIURA	516 867	1 464	123 285	128 296	56 668	19 902	143 347	43 905
CUSCO	439 704	20 714	65 068	48 125	9 889	92 481	119 338	84 089
LORETO	377 928	30 391	42 789	8 677	38 776	37 061	57 759	162 475
HUANCAVELICA	351 785	4 959	40 717	38 658	8 894	42 628	24 411	191 518
ANCASH	343 926	624	551	19 854	301 517	2 208	1 940	17 232
AYACUCHO	341 440	5 311	69 261	55 237	139 356	14 449	36 237	21 589
TUMBES	341 176	4 991	93 864	93 654	93 418	889	38 575	15 785
AREQUIPA	292 031	12 913	58 855	25 513	28 788	65 644	80 584	19 734
CAJAMARCA	193 265	2 358	3 459	8 119	5 547	8 691	148 191	16 900
LAMBAYEQUE	172 025	21	37 685	6 908	46 384	2 909	59 663	18 455
ICA	159 380	521	457	6 419	2 287	145 288	1 675	2 733
MOQUEGUA	133 796	7 620	20 245	17 719	11 491	23 226	45 328	8 167
SAN MARTÍN	111 707	12 693	1 850	25 265	6 804	16 565	6 404	42 126
TACNA	83 531	3 743	23 285	26 064	1 014	7 476	15 750	6 199
AMAZONAS	79 094	4 380	16 035	30 026	8 969	5 045	4 027	10 612
PASCO	58 653	421	22 987	175	341	22 934	1 312	10 483
LIMA	53 281	865	594	2 281	338	39 421	7 274	2 508
JUNÍN	52 906	3 445	7 963	11 346	3 456	9 730	13 757	3 209
UCAYALI	36 764	13 713	4 008	1 689	8 694	2 161	5 856	643
MADRE DE DIOS	35 370	26 974	1 048	4 751	1 140	207	1 250	
LA LIBERTAD	27 250	1 834	444	4 628	5 931	8 799	2 334	3 280
CALLAO	1 025	122	337	49	221		89	207

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD  
 Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

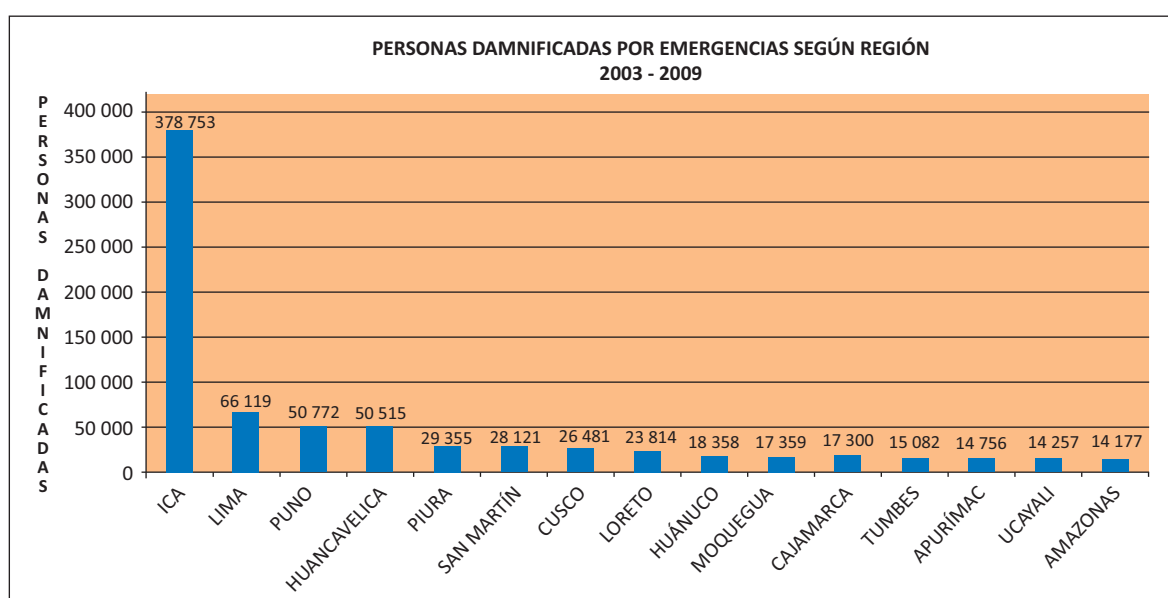




6.3.2 PERSONAS DAMNIFICADAS POR EMERGENCIAS SEGÚN REGIÓN 2003 - 2009

REGIÓN	TOTAL PERSONAS DAMNIFIC	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>827 249</b>	<b>62 347</b>	<b>45 947</b>	<b>75 658</b>	<b>31 046</b>	<b>496 263</b>	<b>84 410</b>	<b>31 578</b>
ICA	378 753	137	54	21 974	412	355 332	606	238
LIMA	66 119	2 307	932	1 069	1 681	56 027	2 904	1 199
PUNO	50 772	26 243	9 607	2 923	1 902	5 335	3 545	1 217
HUANCAVELICA	50 515	1 075	1 443	938	1 796	44 733	281	249
PIURA	29 355	725	1 291	763	1 312	1 733	23 200	331
SAN MARTÍN	28 121	4 316	2 314	11 773	1 553	1 865	1 995	4 305
CUSCO	26 481	4 760	1 338	1 579	2 221	11 697	4 867	19
LORETO	23 814	2 002	3 313	4 272	2 939	2 590	2 946	5 752
HUÁNUCO	18 358	513	977	1 826	4 024	1 969	6 846	2 203
MOQUEGUA	17 359	149	61	3 145	397	179	13 338	90
CAJAMARCA	17 300	2 130	1 285	5 082	1 315	732	5 474	1 282
TUMBES	15 082	70	14 012	68	542	49	243	98
APURÍMAC	14 756	2 876	1 061	2 817	1 315	3 815	1 277	1 595
UCAVALI	14 257	1 557	2 429	2 105	3 201	1 609	2 300	1 056
AMAZONAS	14 177	1 241	1 849	5 737	1 269	1 161	1 653	1 267
JUNÍN	11 511	2 029	1 102	638	961	3 267	1 384	2 130
AYACUCHO	11 459	1 071	445	2 711	1 132	262	886	4 952
LAMBAYEQUE	9 837	238	12	41	519	101	8 529	397
ANCASH	7 588	305	493	4 834	380	491	207	878
MADRE DE DIOS	7 434	6 294	208	295	447	134	56	
AREQUIPA	5 145	1 318	860	132	108	1 823	224	680
PASCO	3 265	319	433	61	557	724	710	461
LA LIBERTAD	3 179	228	100	475	555	526	260	1 035
CALLAO	1 594	161	295	312	433	89	188	116
TACNA	1 018	283	33	88	75	20	491	28

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



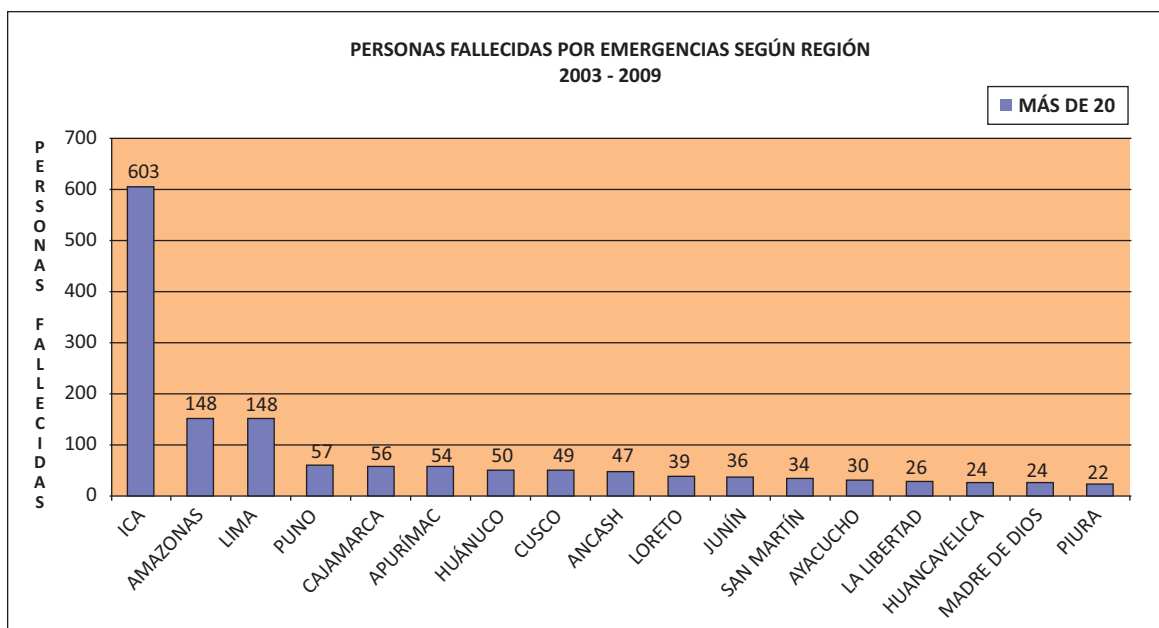


6.3.3 PERSONAS FALLECIDAS POR EMERGENCIAS SEGÚN REGIÓN 2003 - 2009

REGIÓN	TOTAL PERSONAS FALLECIDAS	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>1 545</b>	<b>213</b>	<b>144</b>	<b>122</b>	<b>88</b>	<b>701</b>	<b>165</b>	<b>112</b>
ICA	603	4	1	5	1	592		
AMAZONAS	148	2	8	16	5	39	73	5
LIMA	148	32	26	19	20	24	23	4
PUNO	57	26	13	6		2		10
CAJAMARCA	56	3	2	8	2		25	16
APURÍMAC	54	11	7	10	4	10	5	7
HUÁNUCO	50	34	4	4	5		2	1
CUSCO	49	28	12	4	2	1	2	
ANCASH	47	12	13	9	1		5	7
LORETO	39	5	10	8	2	1	2	11
JUNÍN	36	1	12	2	3	13	3	2
SAN MARTÍN	34	12	5	9	1	2		5
AYACUCHO	30	4	4	4	3			15
LA LIBERTAD	26	8	1	2	7	3		5
HUANCAVELICA	24	1	1	2	6	3	5	6
MADRE DE DIOS	24	10	1	5	8			
PIURA	22	9	1	1	1	3	7	
CALLAO	20		12		3	2		3
TUMBES	18	7			1		6	4
PASCO	16				7	3		6
UCAYALI	13	1	3	1	4		3	1
MOQUEGUA	11	3	6	2				
AREQUIPA	8			4		1	1	2
LAMBAYEQUE	8			1	1	2	2	2
TACNA	4		2		1		1	

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI

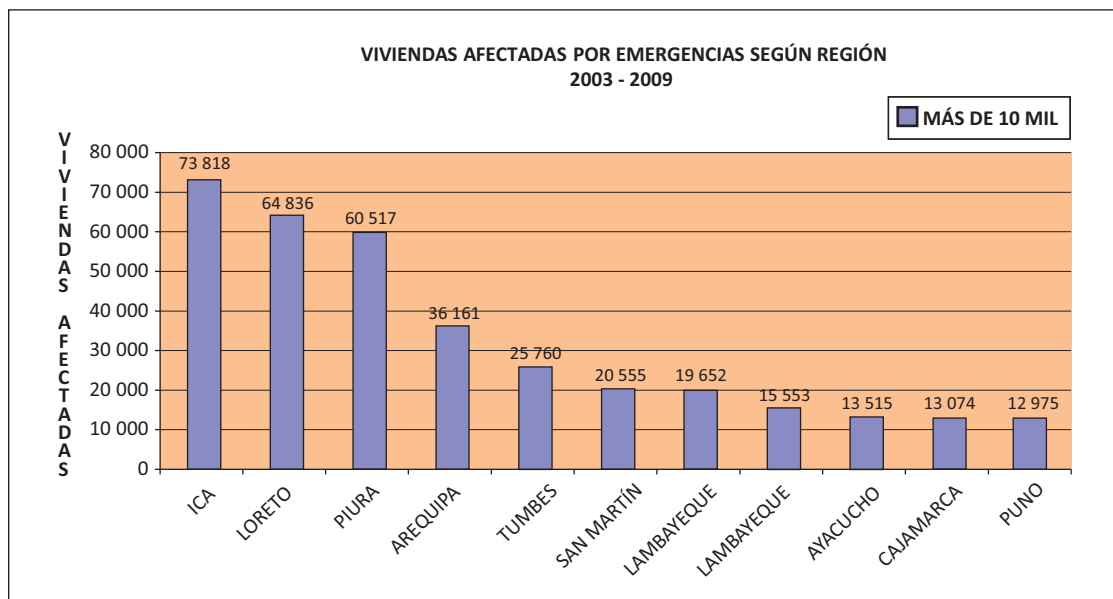


6.3.4 VIVIENDAS AFECTADAS POR EMERGENCIAS SEGÚN REGIÓN 2003 - 2009

REGIÓN	TOTAL VIVIENDAS AFECTADAS	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>429 746</b>	<b>34 679</b>	<b>31 980</b>	<b>30 198</b>	<b>53 340</b>	<b>65 294</b>	<b>151 794</b>	<b>62 461</b>
ICA	73 818	136	43	347	770	29 328	42 145	1 049
LORETO	64 836	4 993	7 372	359	5 688	5 226	9 886	31 312
PIURA	60 517	369	5 810	5 441	4 185	1 790	41 785	1 137
AREQUIPA	36 161	2 103	2 719	1 745	11 885	3 505	12 532	1 672
TUMBES	25 760	839	303	89	15 226	45	6 516	2 742
SAN MARTÍN	20 555	2 420	462	3 813	1 085	2 345	1 213	9 217
LAMBAYEQUE	19 652	5	403	367	2 869	16	11 074	4 918
MOQUEGUA	15 553	193	261	3 474	1 606	1 768	8 055	196
AYACUCHO	13 515	799	4 646	4 722	147	529	1 513	1 159
CAJAMARCA	13 074	495	671	1 636	989	1 711	6 474	1 098
PUNO	12 975	8 658	1 778	659	466	760	362	292
LIMA	9 683	256	144	141	105	8 203	490	344
APURÍMAC	9 145	1 226	897	963	882	1 376	1 966	1 835
HUANCAVELICA	8 311	697	1 562	890	290	4 283	306	283
AMAZONAS	8 275	599	1 837	2 698	617	558	579	1 387
CUSCO	6 429	2 949	671	432	1 022	182	876	297
JUNÍN	6 069	942	770	377	705	1 370	978	927
HUÁNUCO	5 660	288	793	351	2 772	586	729	141
UCAYALI	5 362	1 711	377	214	439	266	2 234	121
MADRE DE DIOS	5 116	4 448	166	150	31	10	255	56
TACNA	2 907	36	3	717	180	897	1 038	36
ANCASH	2 710	125	67	135	79	344	303	1 657
LA LIBERTAD	2 353	296	82	405	1 053	51	209	257
PASCO	1 040	68	73	61	163	144	255	276
CALLAO	270	28	70	12	86	1	21	52

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



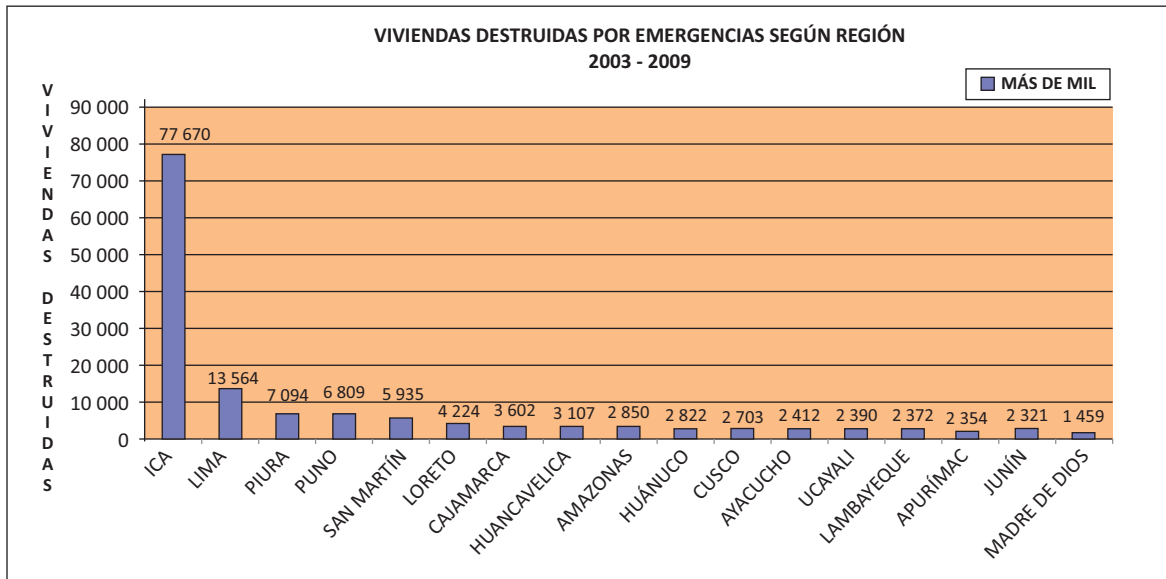


**6.3.5 VIVIENDAS DESTRUIDAS POR EMERGENCIAS SEGÚN REGIÓN 2003 - 2009**

REGIÓN	TOTAL VIVIENDAS DESTRUIDAS	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>147 813</b>	<b>8 525</b>	<b>6 108</b>	<b>9 090</b>	<b>5 566</b>	<b>96 357</b>	<b>15 543</b>	<b>6 624</b>
ICA	77 670	8	12	25	214	77 217	127	67
LIMA	13 564	475	198	220	322	11 768	299	282
PIURA	7 094	165	178	187	241	243	6 038	42
PUNO	6 809	2 058	2 050	509	284	803	800	305
SAN MARTÍN	5 935	831	456	2 544	286	365	453	1 000
LORETO	4 224	335	591	625	499	481	568	1 125
CAJAMARCA	3 602	265	225	944	212	110	1 576	270
HUANCAVELICA	3 107	164	230	172	126	2 309	77	29
AMAZONAS	2 850	236	346	1 173	238	209	365	283
HUÁNUCO	2 822	79	176	313	971	361	724	198
CUSCO	2 703	895	256	277	377	681	174	43
AYACUCHO	2 412	259	88	516	118	51	321	1 059
UCAYALI	2 390	284	356	360	500	237	470	183
LAMBAYEQUE	2 372	40	3	6	177	20	2 048	78
APURÍMAC	2 354	486	279	534	236	255	290	274
JUNÍN	2 321	401	227	121	140	754	258	420
MADRE DE DIOS	1 459	1 190	45	68	107	30	12	7
MOQUEGUA	859	32	13	158	23	35	573	25
LA LIBERTAD	692	33	19	126	116	99	59	240
ANCASH	640	71	98	71	83	97	28	192
PASCO	564	37	81	8	39	152	161	86
AREQUIPA	524	136	103	25	16	43	69	132
TUMBES	444	16	4	15	135	11	11	252
CALLAO	350	26	68	76	93	21	38	28
TACNA	52	3	6	17	13	5	4	4

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



6.4 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS POR FENÓMENO

6.4.1 PERSONAS AFECTADAS POR EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN FENÓMENO 2003 - 2009

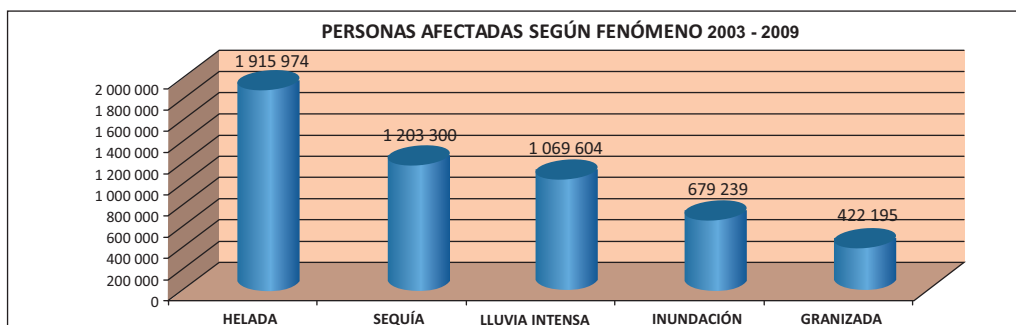
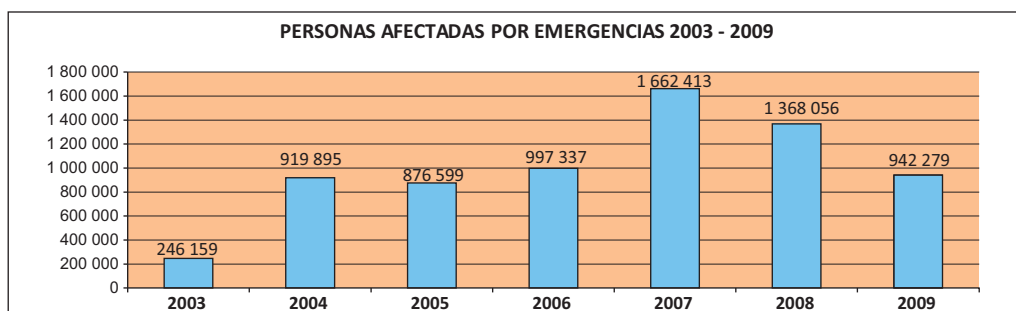
FENÓMENO	TOTAL PERSONAS AFECTADAS	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>7 012 738</b>	<b>246 159</b>	<b>919 895</b>	<b>876 599</b>	<b>997 337</b>	<b>1 662 413</b>	<b>1 368 056</b>	<b>942 279</b>
HELADA	1 915 974	25 708	356 804	199 056	96 572	394 708	445 880	397 246
SEQUIA	1 203 300	560	281 556	418 982	436 205	54 578	11 419	
LLUVIA INTENSA	1 069 604	29 694	41 003	22 814	177 142	176 577	525 354	97 020
INUNDACIÓN	679 239	118 433	53 370	21 473	115 648	64 535	105 208	200 572
GRANIZADA	422 195	15 981	7 218	31 769	25 668	184 649	54 156	102 754
PLAGA	370 822		11 305			359 517		
SISMO (*)	270 730	5 132	126	25 241	1 616	235 783	932	1 900
NEVADA	211 012	3 768	104 267	51 152	3 730	28 596	3 783	15 716
HUAYCO	193 071	2 107	1 538	1 609	69 335	7 236	76 106	35 140
VIENTO FUERTE	170 247	25 432	42 025	19 562	8 167	26 866	32 038	16 157
DESLIZAMIENTO	146 527	3 728	5 312	6 550	21 450	17 093	82 524	9 870
DERRUMBE DE CERRO	41 142	234	231	6 995	9 046	12 784	2 194	9 658
CONTAMINAC. AGUA	35 431		50	35 076		305		
RIADA (CRECIDA DE RIO)	23 046	3 646	1 083	2 246	868	460	10 630	4 113
INCENDIO URBANO	19 919	2 486	4 577	2 760	2 787	2 356	3 420	1 533
MAREJADA (MARETAZO)	14 439	1 144	220		13 031		44	
COLAPSO DE CONSTRUC.	12 245	544	715	283	3 395	5 645	1 165	498
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	7 404				5 279	155	245	1 725
INCENDIO FORESTAL	6 601	28		3 376	697	74	1 827	599
EPIDEMIA	5 053		729	397	809	714	2 398	6
CONTAMINAC. SUELO	4 950							4 950
EXPLOSIÓN	4 586	4 250	2	20		307	7	
ALUVIÓN	2 653	72	941	909	9		417	305
DERRAME SUST. NOCIVAS	2 208	2	61	2 097	48			
TORMENTA ELÉCTRICA	1 168	66	145	82	508	132	26	209
ALUD	127	72						55
OTRO 1/	179 045	3 072	6 617	24 150	5 327	89 343	8 283	42 253

1/ : Incluye erosión ribereña, afloración agua, caída de árbol, caída meteorito, volcadura ómnibus, rotura tubería matriz, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





6.4.2 PERSONAS DAMNIFICADAS POR EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN FENÓMENO 2003 - 2009

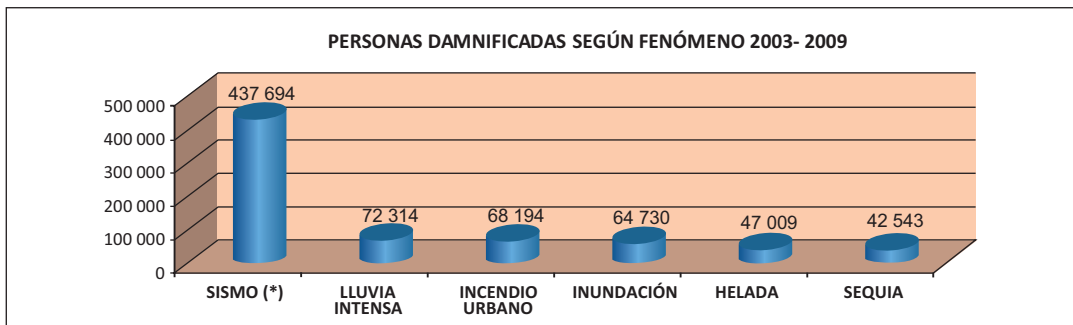
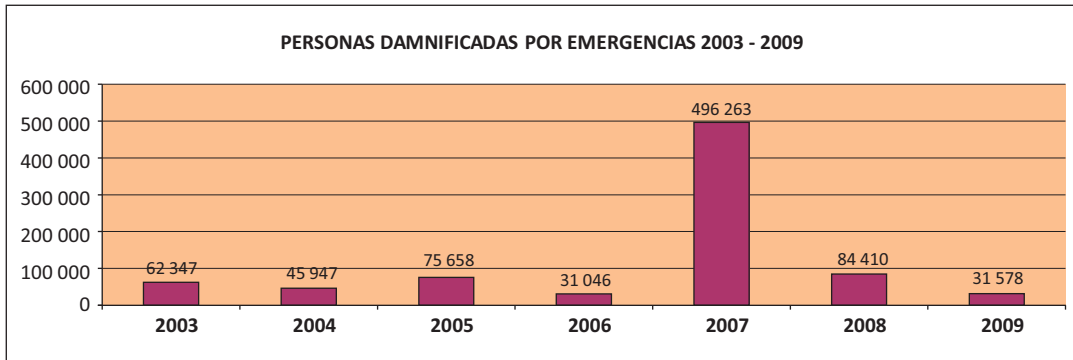
FENÓMENO	TOTAL PERSONAS DAMNIFIC	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>827 249</b>	<b>62 347</b>	<b>45 947</b>	<b>75 658</b>	<b>31 046</b>	<b>496 263</b>	<b>84 410</b>	<b>31 578</b>
SISMO (*)	437 694	1 335	288	18 514	366	416 218	292	681
LLUVIA INTENSA	72 314	7 273	3 507	3 491	4 068	2 364	44 916	6 695
INCENDIO URBANO	68 194	8 435	9 295	12 432	10 851	9 140	10 284	7 757
INUNDACIÓN	64 730	29 433	8 041	2 448	6 328	4 517	8 171	5 792
HELADA	47 009	25	161	142	1 568	34 418	10 472	223
SEQUÍA	42 543		13 995	26 173		2 375		
VIENTO FUERTE	28 611	4 041	4 207	3 732	1 896	6 314	4 182	4 239
DESLIZAMIENTO	13 065	1 844	1 495	3 779	1 267	1 468	1 333	1 879
COLAPSO DE CONSTRUC.	8 463	742	843	1 006	975	1 743	2 163	991
HUAYCO	7 244	822	268	520	908	3 302	492	932
GRANIZADA	6 357	4 728	547	178	118	327	235	224
RIADA (CRECIDA DE RÍO)	5 643	1 719	1 822	298	640	75	865	224
DERRUMBE DE CERRO	3 297	594	128	454	851	184	306	780
INCENDIO FORESTAL	2 600	330		1 426	72	327	350	95
ALUVIÓN	852	4	216	226	12	75	171	148
NEVADA	700	395	225	80				
TORMENTA ELÉCTRICA	522	61	67	68	116	152	33	25
EXPLOSIÓN	204		12	19	42	128	3	
MAREJADA (MARETAZO)	71				71			
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	39						39	
DERRAME SUST. NOCIV.	15				15			
OTRO <u>1/</u>	17 082	566	830	672	882	13 136	103	893

1/ : Incluye erosión ribereña, afloración agua, caída de árbol, caída meteorito, volcadura ómnibus, rotura tubería matriz, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



6.4.3 PERSONAS FALLECIDAS POR EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN FENÓMENO 2003 - 2009

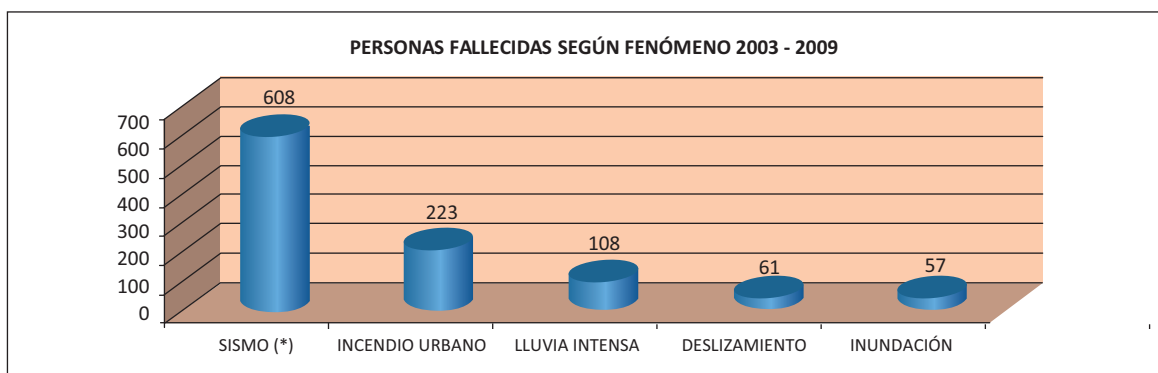
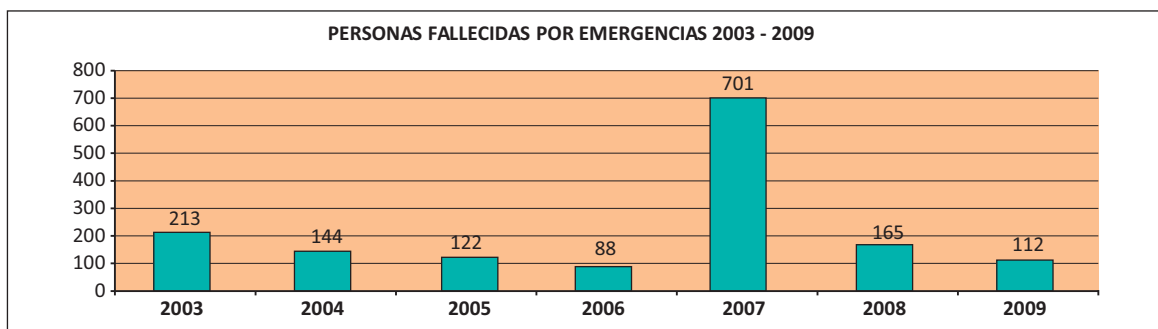
FENÓMENO	TOTAL PERSONAS FALLECIDAS	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>1 545</b>	<b>213</b>	<b>144</b>	<b>122</b>	<b>88</b>	<b>701</b>	<b>165</b>	<b>112</b>
SISMO (*)	608	2		4	1	597	1	3
INCENDIO URBANO	223	48	52	44	25	14	30	10
LLUVIA INTENSA	108	12	3	4	19		46	24
DESLIZAMIENTO	61	18		9	1	2	6	25
INUNDACIÓN	57	24	7	2	9	4	1	10
EXPLOSIÓN	53	19	9	6	4		15	
DERRUMBE DE CERRO	46	15	1	6	7	8	5	4
HUAYCO	41	1	10	2	3	9	1	15
COLAPSO DE CONSTRUC.	39	7	3	4	7	8	6	4
TORMENTA ELÉCTRICA	27	2	1	10	1	4	3	6
VIENTO FUERTE	22	3	14	4			1	
HELADA	18	1	7	1		8	1	
EPIDEMIA	16			10	2	2	2	
INCENDIO FORESTAL	12	2	6	2				2
ALUVIÓN	11		5	2	3			1
ALUD	10	7						3
PLAGA	9		9					
GRANIZADA	8	4		3		1		
DERRAME SUST. NOCIVAS	6		6					
RIADA (CRECIDA DE RÍO)	6				2			4
CONTAMINAC. AGUA	3		3					
NEVADA	3	2	1					
OTRO 1/	158	46	7	9	4	44	47	1

1/ : Incluye erosión ribereña, afloración agua, caída de árbol, caída meteorito, volcadura ómnibus, rotura tubería matriz, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 6.4.4 VIVIENDAS AFECTADAS POR EMERGENCIAS A NIVEL NACIONAL SEGÚN TIPO DE FENÓMENO 2003 - 2009

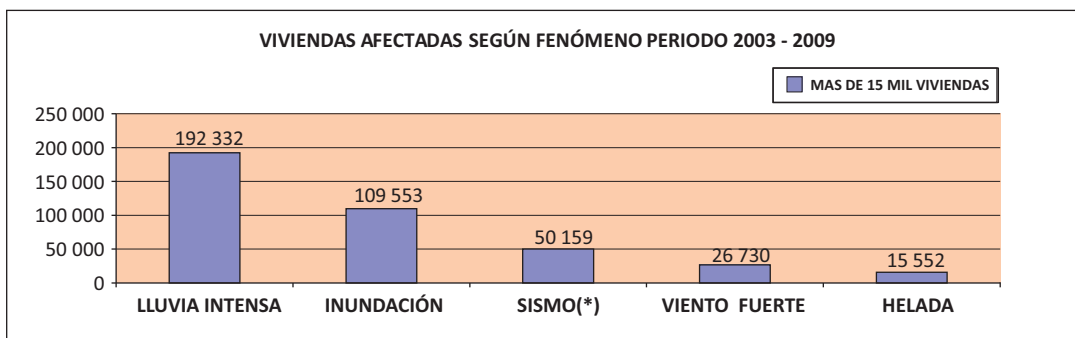
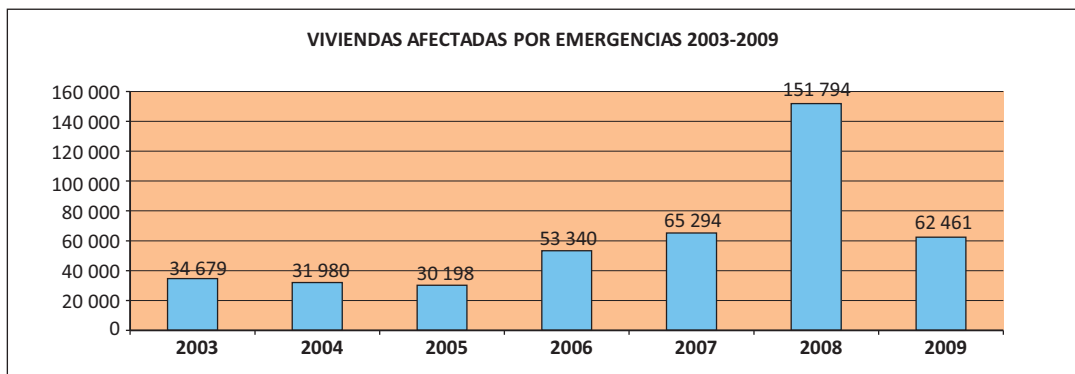
FENÓMENO	TOTAL VIVIENDAS AFECTADAS	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>429 746</b>	<b>34 679</b>	<b>31 980</b>	<b>30 198</b>	<b>53 340</b>	<b>65 294</b>	<b>151 794</b>	<b>62 461</b>
LLUVIA INTENSA	192 332	3 643	6 213	3 187	33 090	6 865	124 205	15 129
INUNDACIÓN	109 553	17 928	8 847	2 572	12 501	8 308	19 816	39 581
SISMO (*)	50 159	1 308	54	6 630	382	41 210	54	521
VIENTO FUERTE	26 730	5 024	8 602	3 775	1 530	2 419	2 967	2 413
HELADA	15 552	478	3 939	5 247	347	2 506	877	2 158
NEVADA	7 988	486	583	5 384	142	929	8	456
GRANIZADA	4 753	2 063	620	532	468	559	341	170
INCENDIO URBANO	3 725	509	884	517	436	384	624	371
DESlizAMIENTO	3 654	624	1 000	591	266	474	317	382
RIADA (CRECIDA DE RÍO)	2 924	448	216	267	160	30	1 593	210
SEQUÍA	2 577			78	2 499			
HUAYCO	2 472	406	134	250	293	712	147	530
COLAPSO DE CONSTRUC.	1 510	127	176	51	222	708	122	104
EXPLOSIÓN	721	710	2	4	3	1	1	
DERRUMBE DE CERRO	582	278	17	34	79	29	39	106
ALUVIÓN	424	12	203	43	2		152	12
MAREJADA (MARETAZO)	367	63	46	18	230		10	
INCENDIO FORESTAL	285			17	2		181	85
TORMENTA ELÉCTRICA	166	20	21	23	24	23	3	52
EPIDEMIA	38		38					
ALUD	18				6			12
OTRO 1/	3 216	552	385	978	658	137	337	169

1/ : Incluye erosión ribereña, afloración agua, caída de árbol, caída meteorito, volcadura ómnibus, rotura tubería matriz, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





6.4.5 VIVIENDAS DESTRUIDAS POR EMERGENCIAS SEGÚN TIPO DE FENÓMENO 2003 - 2009

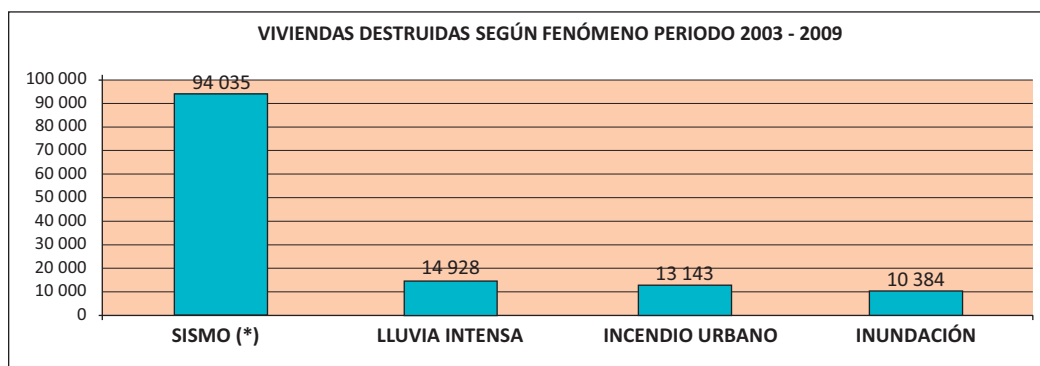
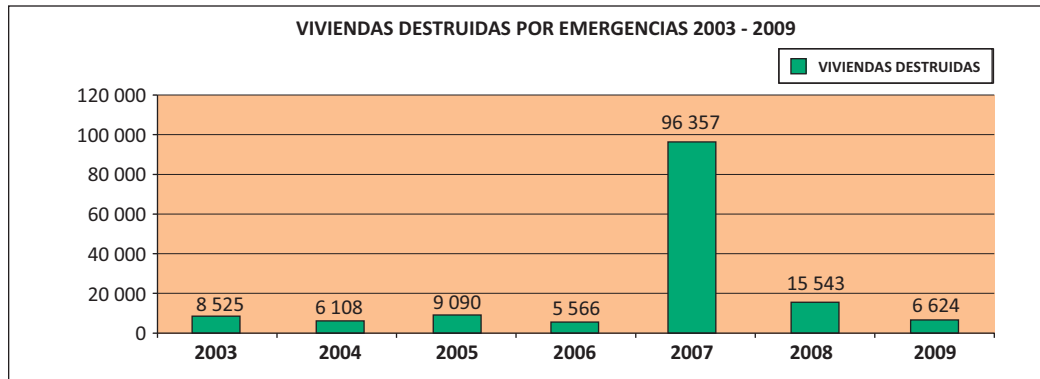
FENÓMENO	TOTAL VIVIENDAS DESTRUIDAS	AÑO						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>147 813</b>	<b>8 525</b>	<b>6 108</b>	<b>9 090</b>	<b>5 566</b>	<b>96 357</b>	<b>15 543</b>	<b>6 624</b>
SISMO (*)	94 035	293	59	3 555	210	89 683	61	174
LLUVIA INTENSA	14 928	1 057	597	575	744	402	9 953	1 600
INCENDIO URBANO	13 143	1 667	1 692	2 300	1 999	1 751	2 182	1 552
INUNDACIÓN	10 384	3 757	1 560	471	1 315	848	1 124	1 309
VIENTO FUERTE	4 627	674	702	673	290	820	840	628
DESLIZAMIENTO	2 611	284	378	656	235	296	303	459
COLAPSO DE CONSTRUC.	1 936	133	156	197	184	674	396	196
RIADA (CRECIDA DE RÍO)	1 191	117	477	58	157	14	309	59
HUAYCO	1 135	161	52	106	55	474	99	188
DERRUMBE DE CERRO	601	52	29	77	170	39	68	166
GRANIZADA	439	96	106	30	22	86	52	47
INCENDIO FORESTAL	338	53	1	195	14	4	47	24
HELADA	199	52	22	11	1	103	10	
ALUVIÓN	128		50	38	3	14	5	18
NEVADA	97	38	42	17				
TORMENTA ELÉCTRICA	89	7	9	10	26	25	7	5
ACTIVIDAD VOLCÁNICA	64						64	
EXPLOSIÓN	43		2		9	32		
MAREJADA (MARETAZO)	10				10			
DERRAME SUST. NOCIVAS	3				3			
OTRO 1/	1 812	84	174	121	119	1 092	23	199

1/ : Incluye erosión ribereña, afloración agua, caída de árbol, caída meteorito, volcadura ómnibus, rotura tubería matriz, etc.

(\*) : Incluye sismos sentidos en otros distritos colindantes con los epicentros de los sismos principales.

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



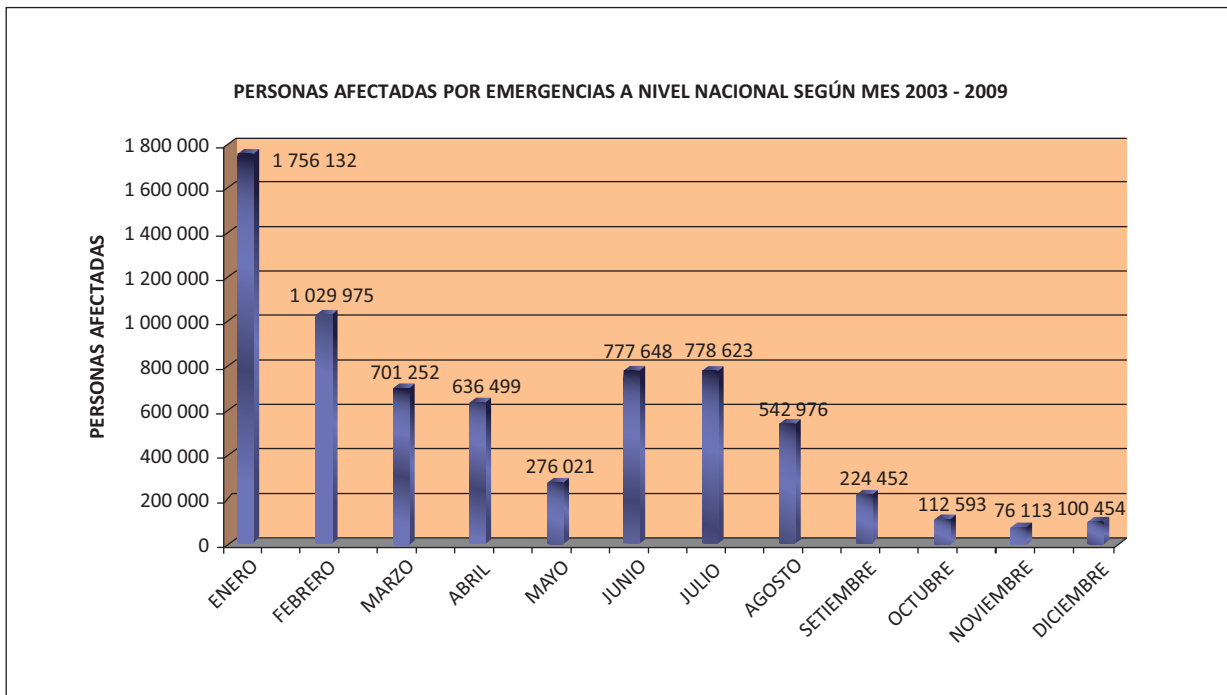


## 6.5 SERIE CRONOLÓGICA DE EMERGENCIAS POR MESES DE OCURRENCIA

### 6.5.1 PERSONAS AFECTADAS POR EMERGENCIAS SEGÚN MES 2003 - 2009

MES	TOTAL PERSONAS AFECTADAS	AÑOS						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>7 012 738</b>	<b>246 159</b>	<b>919 895</b>	<b>876 599</b>	<b>997 337</b>	<b>1 662 413</b>	<b>1 368 056</b>	<b>942 279</b>
ENERO	1 756 132	67 795	352 570	204 716	468 632	442 619	159 719	60 081
FEBRERO	1 029 975	23 389	14 899	178 197	210 636	250 831	257 200	94 823
MARZO	701 252	37 115	19 443	107 289	66 860	111 594	229 362	129 589
ABRIL	636 499	18 430	8 359	17 866	71 779	124 151	253 682	142 232
MAYO	276 021	14 547	14 300	21 298	39 867	54 128	110 021	21 860
JUNIO	777 648	15 005	193 396	92 600	59 411	172 931	90 874	153 431
JULIO	778 623	21 014	243 972	32 097	30 592	111 712	88 999	250 237
AGOSTO	542 976	19 723	29 973	48 802	20 756	307 220	75 344	41 158
SETIEMBRE	224 452	5 071	6 960	113 405	7 057	58 286	19 204	14 469
OCTUBRE	112 593	5 449	8 172	23 625	3 523	6 922	49 050	15 852
NOVIEMBRE	76 113	4 937	9 736	14 659	3 194	12 049	24 399	7 139
DICIEMBRE	100 454	13 684	18 115	22 045	15 030	9 970	10 202	11 408

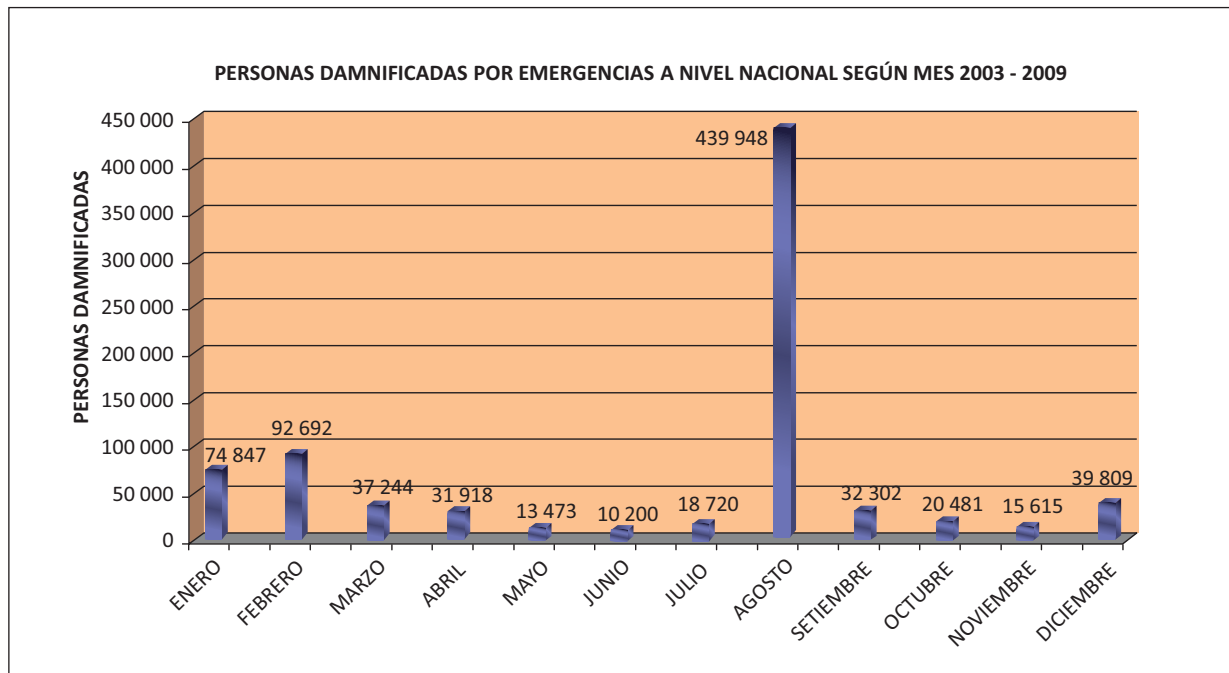
Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD  
 Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



6.5.2 PERSONAS DAMNIFICADAS POR EMERGENCIAS SEGÚN MES 2003 - 2009

MES	TOTAL PERSONAS DAMNIF	AÑOS						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>827 249</b>	<b>62 347</b>	<b>45 947</b>	<b>75 658</b>	<b>31 046</b>	<b>496 263</b>	<b>84 410</b>	<b>31 578</b>
ENERO	74 847	23 173	20 960	2 881	4 048	7 810	12 843	3 132
FEBRERO	92 692	8 694	7 304	1 961	4 004	36 558	31 509	2 662
MARZO	37 244	9 665	2 144	3 330	4 201	3 748	8 443	5 713
ABRIL	31 918	2 300	1 241	4 162	2 603	8 273	6 869	6 470
MAYO	13 473	1 519	1 217	2 609	1 740	2 472	2 559	1 357
JUNIO	10 200	1 219	1 214	2 337	1 424	1 502	1 620	884
JULIO	18 720	2 027	1 113	1 325	2 067	6 259	5 185	744
AGOSTO	439 948	4 130	1 717	3 985	2 562	420 444	6 036	1 074
SEPTIEMBRE	32 302	1 397	3 215	19 678	1 947	2 138	2 470	1 457
OCTUBRE	20 481	2 785	2 242	6 611	1 463	1 573	2 363	3 444
NOVIEMBRE	15 615	1 595	1 769	2 459	915	3 232	3 317	2 328
DICIEMBRE	39 809	3 843	1 811	24 320	4 072	2 254	1 196	2 313

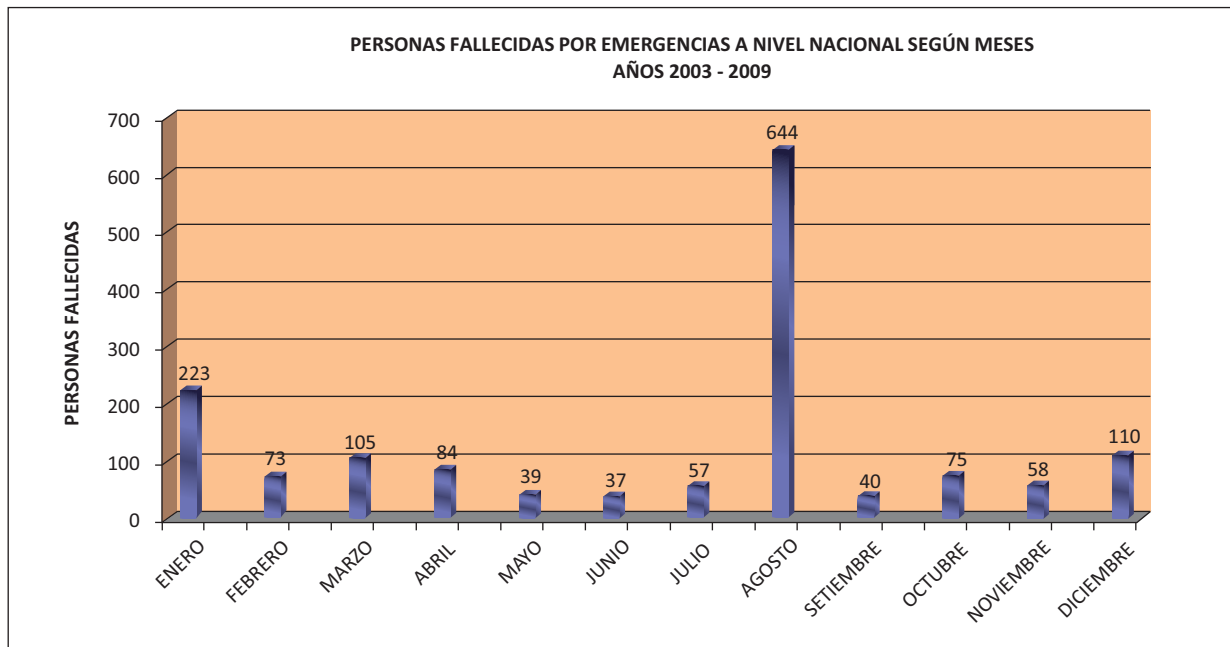
Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





### 6.5.3 PERSONAS FALLECIDAS POR EMERGENCIAS SEGÚN MES 2003 - 2009

MES	TOTAL PERSONAS FALLECIDAS	AÑOS						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>1 545</b>	<b>213</b>	<b>144</b>	<b>122</b>	<b>88</b>	<b>701</b>	<b>165</b>	<b>112</b>
ENERO	223	51	17	22	21	14	82	16
FEBRERO	73	14	7	7	12	9	17	7
MARZO	105	20	12	9	9	8	21	26
ABRIL	84	4	11	9	15	7	16	22
MAYO	39	2	14	12	3	4	1	3
JUNIO	37	12	3	6	2	6	5	3
JULIO	57	14	12	17	5	2	5	2
AGOSTO	644	20	11	7	3	596	6	1
SEPTIEMBRE	40	11	10	9	2		3	5
OCTUBRE	75	45	17	3	6	1	1	2
NOVIEMBRE	58	10	13	7	2	14	3	9
DICIEMBRE	110	10	17	14	8	40	5	16



6.5.4 VIVIENDAS AFECTADAS POR EMERGENCIAS SEGÚN MES 2003 - 2009

MES	TOTAL VIVIENDAS AFECTADAS	AÑOS						
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
<b>TOTAL</b>	<b>429 746</b>	<b>34 679</b>	<b>31 980</b>	<b>30 198</b>	<b>53 340</b>	<b>65 294</b>	<b>151 794</b>	<b>62 461</b>
ENERO	105 918	8 527	5 197	1 609	5 872	8 050	71 288	5 375
FEBRERO	88 994	3 545	1 911	1 793	21 828	2 697	51 647	5 573
MARZO	57 608	6 628	694	2 205	16 418	3 840	11 645	16 178
ABRIL	44 221	2 374	650	1 529	2 947	2 863	9 142	24 716
MAYO	6 595	1 366	2 564	277	699	794	663	232
JUNIO	13 523	1 837	3 965	1 424	569	1 717	1 883	2 128
JULIO	11 719	3 155	6 042	773	274	263	228	984
AGOSTO	52 039	2 365	5 843	1 040	536	41 687	292	276
SEPTIEMBRE	16 764	538	1 043	10 727	391	465	905	2 695
OCTUBRE	9 611	1 049	1 439	2 878	292	963	977	2 013
NOVIEMBRE	8 334	977	881	1 275	135	1 531	2 495	1 040
DICIEMBRE	14 420	2 318	1 751	4 668	3 379	424	629	1 251

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD  
Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI



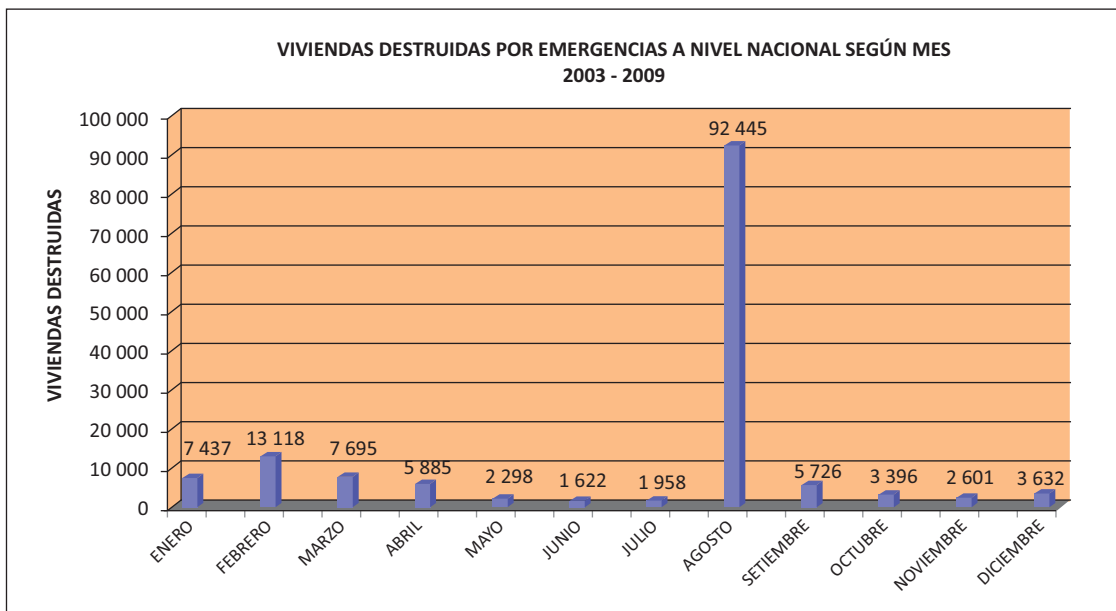


### 6.5.5 VIVIENDAS DESTRUIDAS POR EMERGENCIAS SEGÚN MES 2003 - 2009

MES	TOTAL VIVIENDAS DESTRUIDAS	AÑOS						
		2003	2004	2005	2006	2007	2007	2008
<b>TOTAL</b>	<b>147 813</b>	<b>8 525</b>	<b>6 108</b>	<b>9 090</b>	<b>5 566</b>	<b>96 357</b>	<b>15 543</b>	<b>6 624</b>
ENERO	7 437	1 887	1 386	492	603	1 043	1 123	903
FEBRERO	13 118	932	1 465	389	713	753	8 362	504
MARZO	7 695	1 921	440	641	705	807	1 933	1 248
ABRIL	5 885	403	231	695	489	1 587	1 124	1 356
MAYO	2 298	279	220	472	489	255	343	240
JUNIO	1 622	111	255	427	195	166	290	178
JULIO	1 958	383	221	233	325	347	301	148
AGOSTO	92 445	707	262	654	265	89 965	371	221
SEPTIEMBRE	5 726	298	515	3 436	353	265	547	312
OCTUBRE	3 396	510	416	888	260	242	528	552
NOVIEMBRE	2 601	278	331	446	168	524	386	468
DICIEMBRE	3 632	816	366	317	1 001	403	235	494

Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI - SINPAD

Elaboración : Oficina de Estadística y Telemática del INDECI





# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# VII

## VII. GRANDES DESASTRES EN EL PERÚ

- 7.1 Sismos de gran magnitud y efectos derivados
  - 7.1.1 Terremoto de Huaraz (1970)
  - 7.1.2 Terremoto de Nasca (1996)
  - 7.1.3 Terremoto de Arequipa (2001)
  - 7.1.4 Terremoto de Pisco (2007)





## 7.1 SISMOS DE GRAN MAGNITUD Y EFECTOS DERIVADOS

### 7.1.1 TERREMOTO DE HUARAZ, 31 DE MAYO DE 1970

#### I. HECHOS

<b>Fecha</b>	31 de mayo de 1970
<b>Magnitud</b>	7.8 Mw
<b>Zonas afectadas</b>	Lima, Ancash, Huánuco, La Libertad y toda la costa y los andes norteños, también parte del centro del Perú
<b>Víctimas</b>	80 000 muertos y 20 000 desaparecidos.

El terremoto y aluvión que azotó en la región Ancash el domingo 31 de mayo de 1970, a las 15:23, es uno de los peores sismos que han azotado al Perú, no solo por la magnitud sino también por la cantidad de pérdidas humanas que afectó a la Región Ancash y varias provincias de las regiones de Huánuco, norte de Lima y La Libertad, dañando una extensa área de aproximadamente 1 000 km de longitud y 250 km de ancho de la costa y sierra peruana.

#### II. CARACTERÍSTICAS

El terremoto se inició el 31 de mayo a las 3:45 p.m. Su epicentro se ubicó frente a las costas de las ciudades de Casma y Chimbote, en el Océano Pacífico. Su magnitud fue de 7,8 grados en la escala de Richter y alcanzó una intensidad de hasta X y XI grados en la escala de Mercalli entre Chimbote y Casma. Produjo, además, un violento alud en las ciudades de Yungay y Ranrahirca. Las intensidades evaluadas en varias ciudades fueron:

Lugar	Intensidad de la zona (M)	Magnitud de la zona (Richter)
Samanco	X	8,1
Casma	IX-X	7,9
Chimbote	IX	7,6
Huallanca, Aija	VIII-IX	7,5
Huaraz, Carhuaz, Trujillo, Yungay, Huarney	VIII	7,4 - 7,3
Santiago de Chuco	VII-VIII	7,2
Cajamarca, Huacho, Huánuco, Bambarca, Chiclayo	VII	6,9
Huacho, Cerro de Pasco, Tingo María	VI-VII	6,7
Lima, Piura, Tumbes, Jaén, Pucallpa	VI	6.5
Ica, Chincha, Alta, Juanjui	V-VI	6.3
Yurimaguas, Huancayo, Iquitos, Tarapoto	V	6.1



### III. EFECTOS

Las muertes se calcularon en 80 000 y hubo aproximadamente 20 000 desaparecidos, algunas fuentes elevan las víctimas mucho más alto. Los heridos hospitalizados se contabilizaron en 143 331, en lugares como Recuay, Aija, Casma, Huarney, Carhuaz y Chimbote la destrucción de edificios osciló entre 80% y 90%. Se calculó el número de afectados en 3 000 000. La Carretera Panamericana sufrió graves grietas entre Trujillo y Huarney, lo que dificultó aún más la entrega de ayuda. La central hidroeléctrica del Cañón del Pato quedó también afectada por el embate del río Santa y la línea férrea que comunicaba Chimbote con el valle del Santa y quedó inutilizable en un 60% de su recorrido.

### IV. CALLEJÓN DE HUAYLAS

Sin duda alguna, la zona andina de Ancash, la pintoresca área del Callejón de Huaylas, resultó siendo el área más castigada por el terremoto. La ciudad de Huaraz se destruyó en un 97%, el cuadrilátero de la Plaza de Armas, fue lo único importante que no se destruyó, luego del sismo, la ciudad quedó oscurecida por un negro manto de polvo, unas 10 000 personas fallecieron, solo en el “Colegio Santa Elena”, murieron 400 personas. El resto de ciudades y pueblos del Callejón de Huaylas también fueron destruidos casi por completo, desde Recuay por el sur, hasta Huallanca por el norte. La tercera ciudad en importancia, Yungay, terminó sepultada junto a Ranrahirca por un alud, desapareciendo 25 000 moradores. Los aludes y derrumbes obstaculizaron caminos y carreteras, y estancaron partes del río Santa. El ferrocarril que unía a Chimbote con Huallanca desapareció.

En la zona costera, los efectos del sismo destruyeron grandes sectores de la Carretera Panamericana entre Huarney y Trujillo (Departamento de La Libertad). Tanto la ciudad como el puerto de Chimbote quedaron con averías incuantificables, en la zonas de San Pedro y Lacramarca todas las construcciones se derrumbaron, al igual que las industrias pesqueras y daño similar a las metalúrgicas, en algunas áreas el suelo se agrietó hasta expulsar chorros de agua de hasta un metro de altura, la ciudad perdió más de 2 800 habitantes. En Casma, una vieja ciudad de adobes murieron 800 personas, y más hacia el sur, en Huarney 1 300 personas. La provincia de Bolognesi, con 1 800 víctimas, sufrió cuantiosos derrumbes que incomunicaron a pueblos completos, donde se da referencias que algunas personas enterraron a sus parientes sin notificar. La zona andina siguiente al Callejón de Huaylas, conocida como Conchucos, quedó con daño moderado, pero gran parte de las construcciones quedaron inhabitables y muchas personas murieron mientras se encontraban laborando en áreas agrícolas debido a derrumbes. La zona quedó aislada varios meses del resto del país.

### V. EL ALUVIÓN

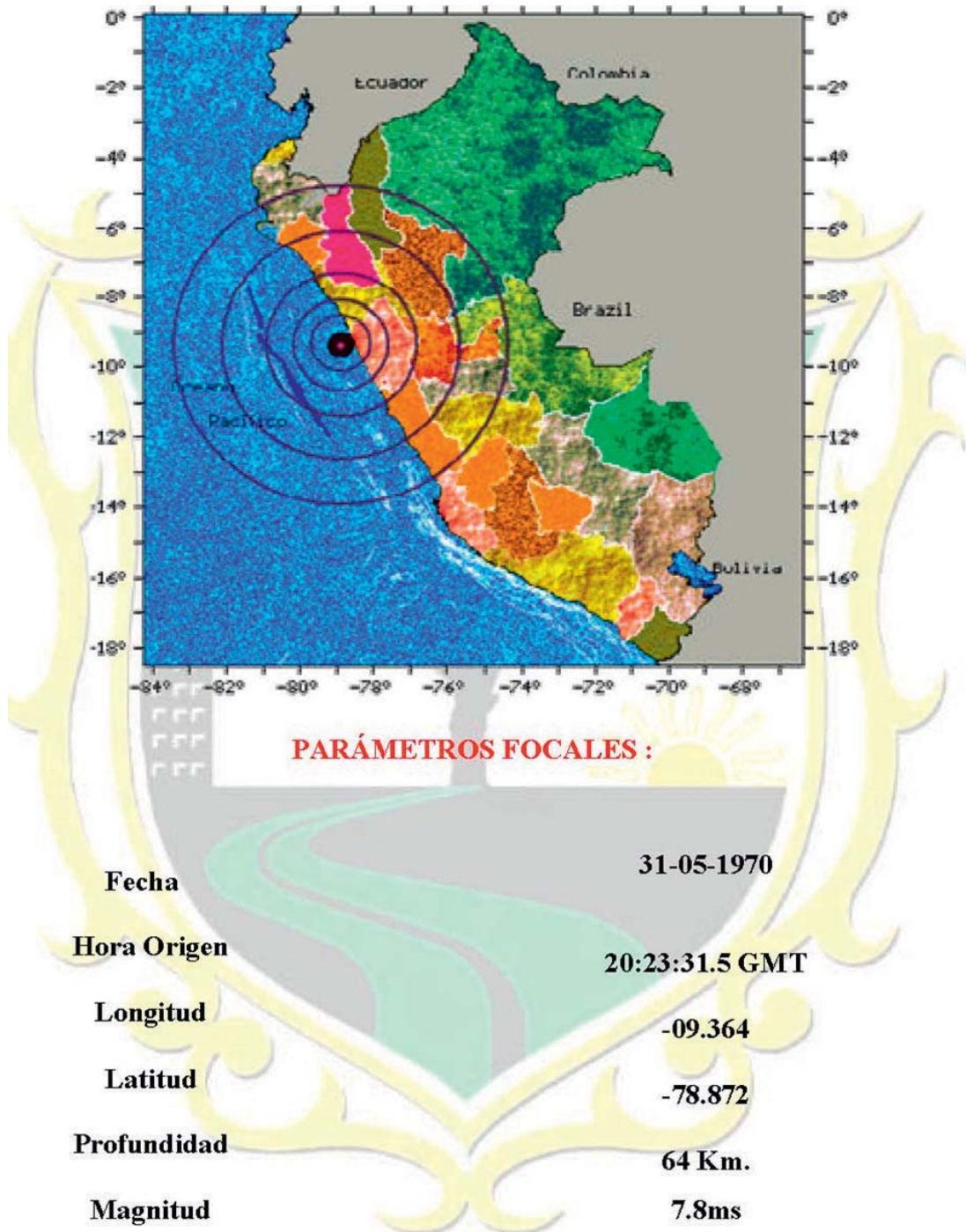
El fuerte y prolongado sismo de 45 segundos, provocó además el desprendimiento de un bloque de nieve y hielo del pico oriental del nevado Huascarán, que produjo un violento alud y el capítulo más amargo de la catástrofe. **La ciudad de Yungay** y los pequeños pueblos vecinos al distrito de Ranrahirca quedaron desaparecidos. En Yungay, en donde sólo se salvaron quienes corrieron hacia el cementerio de la ciudad (una antigua fortaleza preinca), los niños que asistieron a un circo itinerante llamado Verolina, y 300 personas en el estadio, ellos se salvaron por estar en los únicos puntos más seguros de la ciudad desaparecida. Así es que la provincia de Yungay alcanzó las cifras más altas en cuanto a mortalidad: 25 000 personas. El aporte internacional tuvo gran importancia en el momento de la emergencia, diversas organizaciones mundiales brindaron su apoyo. La magnitud de su cooperación no solo fue en el momento de la emergencia sino también en la rehabilitación de la zona afectada y en el futuro desarrollo de la región. Sin embargo, la destrucción de las vías de comunicación de la zona y la falta de planeamiento le dieron una cuota de ineficiencia. Por ello es que el **28 de marzo de 1972** se crea el **Instituto Nacional de Defensa Civil**, para que se encargue de coordinar la prevención y la ayuda en caso de posteriores desastres.

A raíz del terremoto de 1970 que asoló varias ciudades del Callejón de Huaylas y que motivó la solidaridad de diversos países, Yungay recibió el nombre de “Capital de la Solidaridad Internacional”.

Fuente: “[http://es.wikipedia.org/wiki/Terremoto\\_de\\_Ancash\\_de\\_1970](http://es.wikipedia.org/wiki/Terremoto_de_Ancash_de_1970)”  
De Wikipedia, la enciclopedia libre

VI. DESCRIPCIÓN DEL SISMO DE 1970

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ



**PERCEPCIÓN DEL SISMO FUERA DEL ÁREA PRINCIPAL**

Al Norte fue sentido fuertemente en Tumbes y en Guayaquil (Ecuador).  
Norte y Nor Este, causó pánico en Jaén, Moyobamba e Iquitos.  
Al Este y Sur Este, Grado IV-V en Huánuco.  
Al Sur y Sur Este Grado VI MM en Lima.  
Fuerte en Pisco e Ica.  
No fue sentido en Abancay, Arequipa y el Cusco.

## VII. CARACTERÍSTICAS DEL SISMO

Según el Lic. Enrique Silgado - IGP: Eran las 15:30 del día domingo 31 de Mayo de 1970, cuando ocurrió uno de los terremotos más catastróficos en la historia del Perú. El número de víctimas fue de 50 mil personas muertas, 20 mil desaparecidos y 150 mil quedaron heridos según el informe de la Comisión de Reconstrucción y Rehabilitación de la zona afectada.

La mayor mortalidad se debió a la gran avalancha que siguió al terremoto y que sepultó al pueblo de Yungay. La región más afectada, de topografía variable, queda comprendida entre la costa y el río Marañón al Este, limitada por los paralelos 8º a 10.5º Lat. Sur que abarca prácticamente todo el departamento de Ancash y el sur del departamento de La Libertad.

En la región costera quedó destruida Casma, ciudad de viejas construcciones de adobe. Sufrió grandes daños Chimbote, ciudad industrial y pesquera, casas de diversidad de estructuras. Menor destrucción se apreció en Trujillo y Huarney.

Los daños fueron severos en el Callejón de Huaylas, sobre todo en Huaraz. Según señala Berg y Husid (1970): «en medio de tanto desastre, algunos edificios de hormigón armado y edificios de albañilería soportaron muy bien».

Gran destrucción se observó en las construcciones rurales de los pueblos y caseríos situados en las vertientes de la Cordillera Negra así como en los ubicados en el lado, oriental de la Cordillera Blanca.

Se produjeron intensidades de VIII MM, en los sedimentos fluviales y fluvio - aluviales de la Costa. Sin embargo Lomnitz (1970), estima que en algunos sedimentos poco consolidados y saturados de agua, entre Casma y Chimbote, la intensidad puede haber llegado al grado IX. En la zona del Callejón de Huaylas fue de grado VII-VIII. En Huarney VII y en Trujillo VI - VII.



*Ciudad de Huaraz después del terremoto del 31 de mayo de 1970*

Ese día fue sorprendido por el terremoto y a consecuencia del mismo se produjo un gran aluvión que arrasó la población de Yungay, en el Callejón de Huaylas.

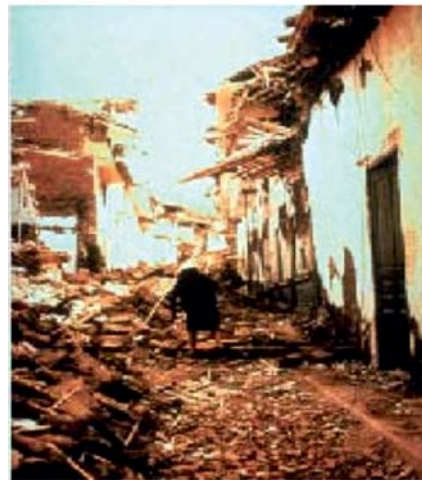
La cornisa del nevado huascarán, se desprendió, arrastrando piedras, hielo y lodo cubriendo a la localidad de Yungay y parte de Ranrahirca, ya arrasada en 1963.

Otros aludes de menor magnitud se produjeron sobre las lagunas glaciares de Llanganuco y Parón. Los más grandes deslizamientos, según Ericksen (1970), estuvieron concentrados en los cursos bajos del río Santa y tributarios.

Fueron numerosos en las paredes escarpadas del Cañón del Pato y en las fuertes pendientes de la Cordillera Negra, aguas abajo de Huallanca. Un gran deslizamiento de forma rotacional se observó a lo largo de la margen derecha del río Santa, a la altura de Recuay que represó el río. En muchas áreas costeras hubo agrietamiento del terreno y eyección de agua, arena y lodo. Hubo surtidores que alcanzaron la altura de un metro.

**VIII. PARA TENER UNA IDEA DE LA MAGNITUD DE LOS DAÑOS MATERIALES OCASIONADOS POR LA CATÁSTROFE, CRYRZA PROPORCIONÓ LOS SIGUIENTES DATOS (1970):**

- 60,000 viviendas destruidas.
- De 38 poblaciones, 15 quedaron con las viviendas destruidas en más de un 80%.
- El resto sufrió daños de consideración.
- En 18 ciudades con un total de 309 000 habitantes y en 81 pueblos con una población de 59 400 personas, los alcantarillados quedaron inhabilitados.
- 6 730 aulas fueron destruidas.
- La capacidad de energía eléctrica de Ancash y La Libertad quedó reducida a un diez por ciento por los serios daños causados a la Central Hidroeléctrica de Huallanca.
- Quedaron dañadas las facilidades para irrigar 110 000 hectáreas.
- El 77% de los caminos de La Libertad y Ancash, se interrumpieron, así como el 40% de los existentes en Chancay y Cajatambo.



*Fotos de un mismo lugar en Huaraz antes y después del terremoto del 31 de mayo de 1970*



RECORDEMOS QUE...

**...“MÁS VALE UN GRAMO DE PREVENCIÓN, QUE UNA TONELADA DE LAMENTACIONES”**

**Fuente:**  
JEFATURA DE COORDINACION DE DEFENSA CIVIL DE SAN BORJA  
Av. Joaquín Madrid Nº 200 San Borja.  
Teléfono: 612-5555 anexo 361  
Página Web: [www.munisanborja.gob.pe](http://www.munisanborja.gob.pe)

**Autores y compiladores:** Lic. Bruno Burga Botton - Lic. Aleksander Yesich Swidin (responsable)

### 7.1.2 TERREMOTO DE NASCA, 12 DE NOVIEMBRE DE 1996

#### I. RESUMEN

Se presenta las principales características del terremoto del 12 de noviembre de 1996, producido en la región de Nasca, al sur del Perú. También se presenta un resumen de la evaluación de daños y la microzonificación sísmica realizadas por varias instituciones nacionales e internacionales.

#### II. INTRODUCCIÓN

Un terremoto moderado ocurrió el martes 12 de noviembre de 1996 en la región de Nasca - Acarí, a 450 km al sur de Lima. El terremoto fue producido por la subducción de la placa de Nasca debajo de la placa Sudamericana. El epicentro se localizó a 135 km al suroeste de la ciudad de Nasca. Ver **Figura N° 1**.

Nasca y Acarí fueron las ciudades más afectadas, así como varios pueblos de las regiones andinas donde el daño fue extenso en edificaciones de adobe. Muchas casas de adobe nuevas y antiguas se derrumbaron. Se observó daños en edificaciones de concreto armado construidas recientemente, principalmente las escuelas estatales.

El 75% por ciento de las casas en la región fueron construidas con adobe. Los informes de daños oficiales indicaron que en el área epicentral 14 personas fallecieron, 624 resultaron heridas, 4 000 casas se derrumbaron, 11 000 casas se dañaron parcialmente, 91 escuelas y 100 centros de salud se dañaron.

#### III. SISMOLOGIA

El terremoto empezó a las 11:59 de la mañana, hora local, en la frontera entre los departamentos de Ica y Arequipa en el sur del Perú. El Instituto Geofísico de Perú (IGP, 1997) calculó una magnitud de 6.3 basada en la duración del terremoto (1'58"), con coordenadas epicentrales de 15,47° S y 75,94° W y una profundidad focal de 40 km. Las magnitudes del USGS correspondientes son  $m_b = 6.5$ ,  $M_s = 7.3$  y  $M_w = 7.7$ , con una profundidad focal de 33 km y coordenadas epicentrales de 14.99° S y 75.68° W. La Figura N° 1 presenta el cálculo epicentral realizado por el IGP.

Este terremoto fue originado en el extremo sur del silencio sísmico entre los terremotos del 24 de agosto de 1942 y del 3 de octubre de 1974. Las réplicas progresaron hacia el sur, hacia el área del terremoto de 1942. El evento fue complejo con al menos dos eventos mayores que ocurrieron entre 20 y 33 segundos después de la primera sacudida (IGP, 1997).

Según los datos de sismicidad histórica (Silgado, 1978, Alva Hurtado et al, 1984), un terremoto de una intensidad máxima de IX grados en la escala de Mercalli Modificada se produjo en la región el 24 de agosto de 1942. Este terremoto de subducción tuvo una magnitud  $M_s = 8.1$  y una profundidad focal de 60 km con epicentro en el mar.

Se obtuvieron registros de movimientos fuertes en Lima durante el terremoto de 1996 con aceleración máxima de 7 a 10 gals, debido a la gran distancia del epicentro. No se obtuvieron registros cerca al epicentro.

#### IV. INTENSIDADES REGIONALES Y LOCALES

Un mapa de intensidad regional, en la escala MSK (**Figura N° 2**) fue presentado para el terremoto del 12 de noviembre de 1996, por el Instituto Geofísico de Perú (Ocola et al, 1997).

La máxima intensidad de grado 7+ (escala MSK) se observó en el estuario del río Yauca. A lo largo de la línea de la costa entre Yauca y San Nicolás se observaron grietas, así como a lo largo de las bermas de la Carretera Panamericana. La licuación de suelos ocurrió en el estuario del río Yauca donde existen depósitos de suelos arenosos y saturados. Se observó agrietamiento en los depósitos sueltos de arena y grava sobre los taludes del terreno.

Se estimaron intensidades en ciudades y pueblos por daños en edificaciones. En Acarí, Bella Unión y Vista Alegre, distrito de Nasca, se observaron valores de intensidad más altos cerca a las montañas circundantes, indicando un efecto de la topografía en la amplificación dinámica del suelo. Los contornos de las líneas de igual intensidad tienen forma elipsoidal con alguna asimetría hacia el sureste, reflejando la dirección de propagación de la ruptura en la zona epicentral.

El Instituto Geofísico del Perú preparó mapas de intensidades locales para varios lugares: Chincha, Pisco, Ica y Nasca. La **Figura Nº 3** presenta las intensidades locales para Nasca, incluyendo el distrito de Vista Alegre (Ocola et al, 1997).

## V. EVALUACIÓN DE DAÑOS

### Centro de la Ciudad de Nasca

Un gran porcentaje de las casas de adobe colapsaron debido a su baja resistencia a la tracción y a la pobre adherencia entre el adobe y barro. El adobe se hace con arena limo arcillosa con falla frágil. La mayoría de las fallas fueron producidas por la separación de las paredes en su intersección. No había ninguna viga collarín alrededor de la parte superior de las paredes. El techo era ligero sin el anclaje a las paredes. La falla fue por tensión con flexión. Los edificios de albañilería no confinada y confinada tuvieron daño ligero, principalmente en las paredes de tabiquería. Muy pocas tuvieron daño estructural. La mayoría de estas edificaciones fueron construidas sin supervisión del ingeniero y sin confinamiento. Eran notables las mezclas de paredes de adobe y de albañilería, así como paredes de adobe con techos de concreto. El daño en estructuras de concreto armado está principalmente relacionado a las paredes de tabiquería debido a la deformación estructural, sin daño estructural.

### Escuelas

Durante este terremoto, como en terremotos anteriores, un porcentaje más alto de daños se produjo en escuelas, comparadas con otros tipos de edificios. La razón principal es su vulnerabilidad arquitectónica a la construcción defectuosa. En las escuelas recientemente construidas, Fermín del Castillo y José Carlos Mariátegui en el distrito de Vista Alegre, se produjo bastante daño estructural en las estructuras de concreto armado y de albañilería confinada. Además, se observaron defectos importantes de la construcción. Las condiciones del suelo son buenas. La topografía sugiere amplificación dinámica del suelo. El efecto de columna corta era notorio.

### Sistemas de Líneas Vitales

En Nasca un reservorio elevado de agua sufrió daño. Estaba apoyado sobre una estructura de concreto armado aporticada. Las redes de agua y de alcantarillado no fueron afectadas en la ciudad. Se produjeron derrumbes y caídas de rocas en las carreteras secundarias. Ningún daño mayor se produjo en la carretera Panamericana. Se reportó licuación del suelo cerca de la cimentación del puente Yauca. El daño ocurrió en la viga superior del pilar central del puente.

## VI. EFECTOS LOCALES DEL TERRENO

Ocurrió licuación de suelos en el lecho del río Yauca. Uno de los pilares del puente sufrió agrietamiento de la viga superior y columna, así como el desplazamiento del tablero del puente. Se interrumpió el tráfico por el puente e inmediatamente se ejecutó su reparación y restauración. En el lecho del río se observaron volcanes de arena y agrietamientos. La cimentación del puente consiste de caissons (Piqué, 1997).

El Instituto Geofísico de Perú (IGP, 1997) informó licuación generalizada en el estuario del río Yauca. Se observaron volcanes de arena y eyección de lodo. Se produjeron caídas de rocas y derrumbes a lo largo de las carreteras hacia las regiones montañosas en los Andes.

Un fenómeno muy importante fue el colapso de presas de relave debido a la licuación y flujo. Las presas se localizaron en Acarí, Jaquí y Chala. Las presas colapsadas se construyeron por el método aguas arriba y estaban en funcionamiento durante el terremoto. El río Acarí fue contaminado por una de las presas de relave que colapsó.

La ciudad de Nasca se localiza sobre suelos fluvio- aluviales parcialmente cubiertos en algunos lugares por suelo fino en la superficie. El nivel de agua estaba a 5.0 metros por debajo de la superficie en el momento del terremoto. Vista Alegre es un distrito al sur de Nasca y tiene terreno en pendiente rodeado por montañas. Por esta razón se desarrolló amplificación de suelos.

En Palpa existe material limo-arcilloso en la superficie, medio rígido, con valores diferentes de contenido de humedad. La grava se localiza a 5.0 metros por debajo de la superficie. En Acarí y Bella Unión se presenta material gravoso en el terreno, con la excepción de Acarí Viejo, donde existe material fino sobre la superficie.

En general, ningún efecto de suelo importante fue notado en las principales ciudades afectadas por el terremoto.

## VII. MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA DE NASCA

Para contribuir con la reconstrucción de Nasca, la microzonificación sísmica de la ciudad fue emprendida. La información disponible fue recopilada (Pariona y Rosas, 1993, Huiman, 1996) y un programa de exploración de suelo y de mediciones de microtrepidaciones fue ejecutado (Vásquez y Alva-Hurtado, 1997). También se revisó un estudio que involucra mediciones de microtrepidaciones y réplicas (Bondoux, et al, 1997).

La **Figura Nº 4** presenta la ubicación de las calicatas recopiladas y ejecutadas en Nasca y Vista Alegre. Debido a la naturaleza del suelo, las calicatas se excavaron a mano hasta los 5.0 metros de profundidad. La **Figura Nº 5** presenta las ubicaciones de las mediciones de microtrepidaciones y sus periodos naturales de vibración ambiental.

La ciudad fue dividida en cinco zonas como se presenta en la **Figura Nº 6**.

**Zona I.** Esta zona tiene las mejores condiciones geotécnicas. El suelo está conformado por grava arenosa compacta con cantos rodados de hasta 10" de diámetro. La capacidad portante es mayor de 2 kg/cm<sup>2</sup> y el periodo predominante del suelo está comprendido entre 0.1 y 0.2 segundos. Esta zona se subdivide en 3 subzonas.

**Zona II.** Esta zona es similar a la zona I, con grava arenosa por debajo, a 1.5 metros de profundidad. En la superficie existe material fino. Las capacidades portantes varían de 1.5 a 2.0 kg/cm<sup>2</sup> y los periodos predominantes del suelo son de 0.20 a 0.25 segundos.

**Zona III.** Existe en la superficie una capa gruesa de suelos finos. Debajo de la capa superficial, la grava arenosa aparece. Se espera asentamientos para las cimentaciones poco profundas. Para las cimentaciones de edificios importantes, es recomendable alcanzar la capa de grava arenosa. La capacidad portante varía de 1.0 a 1.5 kg/cm<sup>2</sup> y el periodo predominante del suelo tiene un rango de 0.25 a 0.40 segundos.

**Zona IV.** La capa superficial consiste de suelos limosos y arcillosos con espesores mayores de 5.0 metros. La capa de grava se localiza bajo esta capa. Se espera capacidades portantes de 1.0 kg/cm<sup>2</sup> para las cimentaciones poco profundas. El periodo predominante es mayor que 0.4 segundos. Esta zona no está desarrollada. La amplificación del suelo se espera que ocurra debido a la presencia de montañas cercanas.

**Zona V.** Esta es una zona crítica porque allí existe relleno suelto de gran espesor en la superficie. Esta área está cercana al centro de la ciudad de Nasca, donde el colapso de las casas de adobe fue total durante el terremoto. Se recomienda usar esta área para la recreación pública y construcción de parques.

## VIII. CONCLUSIONES

- 1) Aunque este terremoto tuvo una intensidad moderada, el 75% de las casas de adobe sufrieron daños severos o colapsaron. El daño principal en las casas de adobe se relaciona a las malas uniones entre las paredes y los diafragmas de techo débiles, fisuramiento extendido a lo largo de las juntas de adobe en las paredes y volcamiento de cercos y paredes principales.
- 2) Los edificios de albañilería tuvieron daño ligero, principalmente en las paredes de tabiquería.
- 3) Las estructuras de concreto armado presentaron daño no-estructural. Un caso especial fueron las escuelas estatales recientemente construidas donde se desarrollaron columnas cortas debido a las grandes deformaciones de la estructura y la construcción defectuosa.
- 4) Se recomienda el desarrollo futuro de Nasca hacia las zonas I y II, donde el terreno está compuesto por grava arenosa compacta. Deben construirse estructuras de protección de inundaciones a lo largo de las riberas del río. La zona III tiene segunda prioridad porque la capa de grava es más profunda.
- 5) Las zonas IV y V son críticas porque la grava está por debajo de los 5.0 metros. La zona IV está cerca de las montañas y podría desarrollar amplificación dinámica de suelos. La zona V tiene relleno suelto en la superficie que proporciona cimentaciones débiles.
- 6) En base a los daños producidos por el terremoto se propuso algunas modificaciones al código sísmico peruano.

## IX. REFERENCIAS

- Alva Hurtado J.E, Meneses J.F. and Guzmán V. (1984), "Distribution of Maximum Seismic Intensities Observed in Perú", V National Conference on Civil Engineering, Tacna, Perú (Spanish).



- Bariola J. (1997), "Retrofitting of Schools Damaged by the 1996 Nasca Earthquake", XI National Conference on Civil Engineering, Trujillo, Perú pp- 168-171 (Spanish).
- Bondoux F., Chatelain J.L., Guerguen P. and Guillier B. ( 1997), "Report of the ORSTM Mission to Nasca", Quito, Ecuador (Spanish).
- Huiman P. (1996), "Microzonation for Disaster Mitigation in Nasca" Professional Degree Thesis, National University of Engineering, Lima, Perú (Spanish).
- IGP (1997), "Nasca Earthquake of 12.11.96. Preliminary Report", Lima, Perú (Spanish).
- Muñoz A., Montalbetti A. and Tinman M. (1997), "Damage in Reinforced Concrete Structures due to the November 1996 Nasca Earthquake", XI National Conference on Civil Engineering, Trujillo, Perú, pp. 58-63 (Spanish).
- Ocola L., Agüero C., Monge F., Huaco P. and Fernandez E. (1997) "Vulnerability of Housing, Mining and Highways to the 1996 Nasca Earthquake", Geophysical Institute of Perú (Spanish).
- Pariona H. and Rosas M. (1993), "Bearing Capacity of Nasca Soils," Professional Degree Thesis, San Luis Gonzaga National University, Ica, Perú (Spanish).
- Pique J. (1997), "The Nasca Earthquake of November 12, 1996", Editor of the CISMID-UNI Report on the Nasca Earthquake, El Ingeniero Civil, Año 16, Nº 107-108, March and June, Lima, Perú (Spanish).
- Quiun D., San Bartolomé A., Torrealva D. and Zegarra L. (1997), "Damage in Buildings produced by the November 12, 1996, Nasca Earthquake", XI National Conference on Civil Engineering, Trujillo, Perú, pp. 64-69 (Spanish).
- UNSA (1996), "Damage Evaluation of the November 12, 1996, Nasca Earthquake", Geophysical Institute, San Agustín National University, Arequipa, Perú (Spanish).
- Vásquez D. and Alva Hurtado J.E. (1997), "Seismic Microzonation of Nasca", XI National Conference on Civil Engineering, Trujillo, Perú, pp. 87-93 (Spanish).

**Fuente:**

J.E. Alva Hurtado y D. Vásquez López : *CISMID, Universidad Nacional de Ingeniería, Lima, Perú*, Ponencia Presentada a la Segunda Conferencia Internacional de Ingeniería Geotécnica Sísmica, Lisboa, 21-25 Junio 1999, Vol 2, pp 749-758.

X. FIGURAS

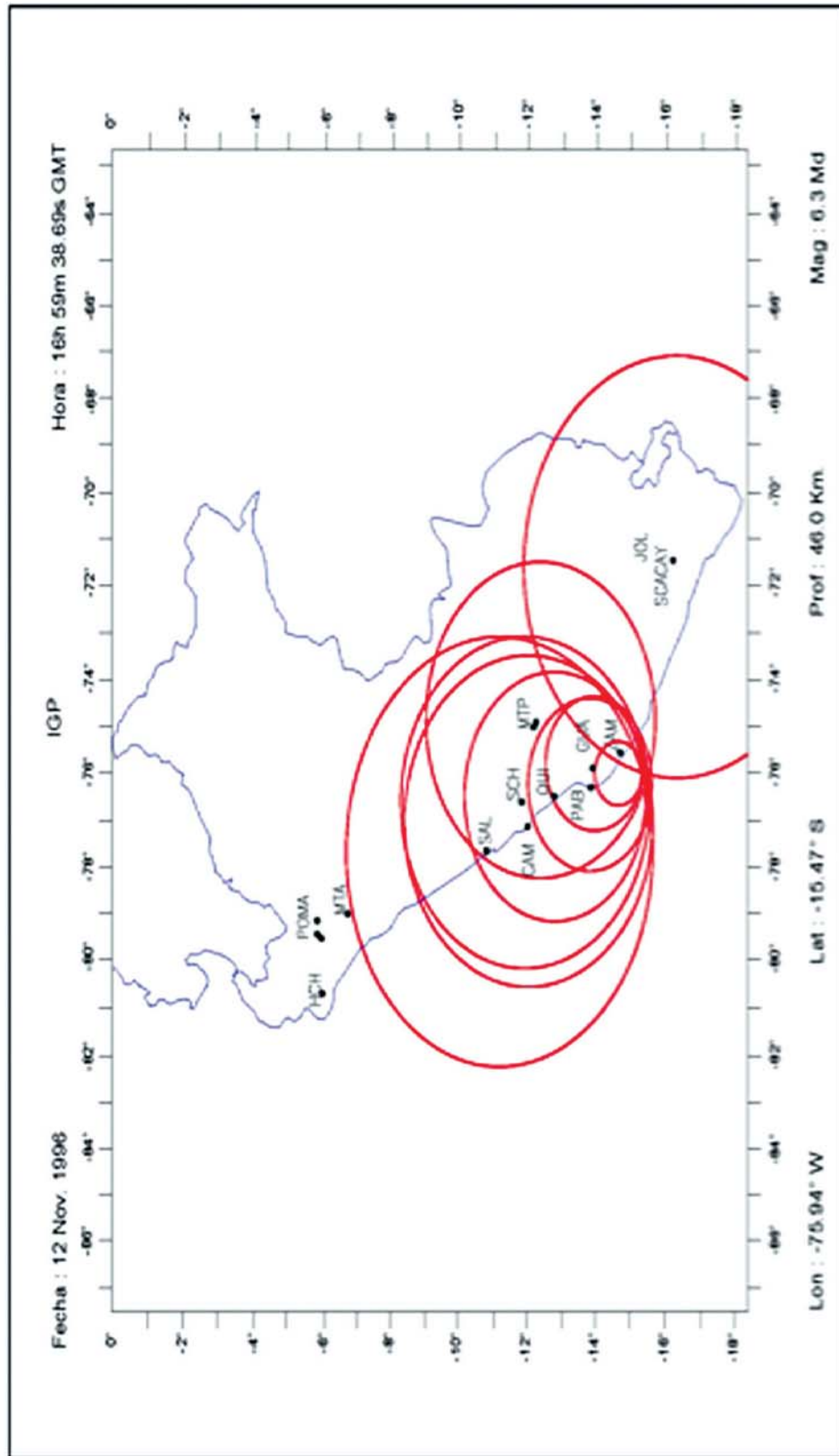


Figura N° 1: Epicentro del Sismo de Nasca del 12 de Noviembre de 1996 (IGP, 1997)

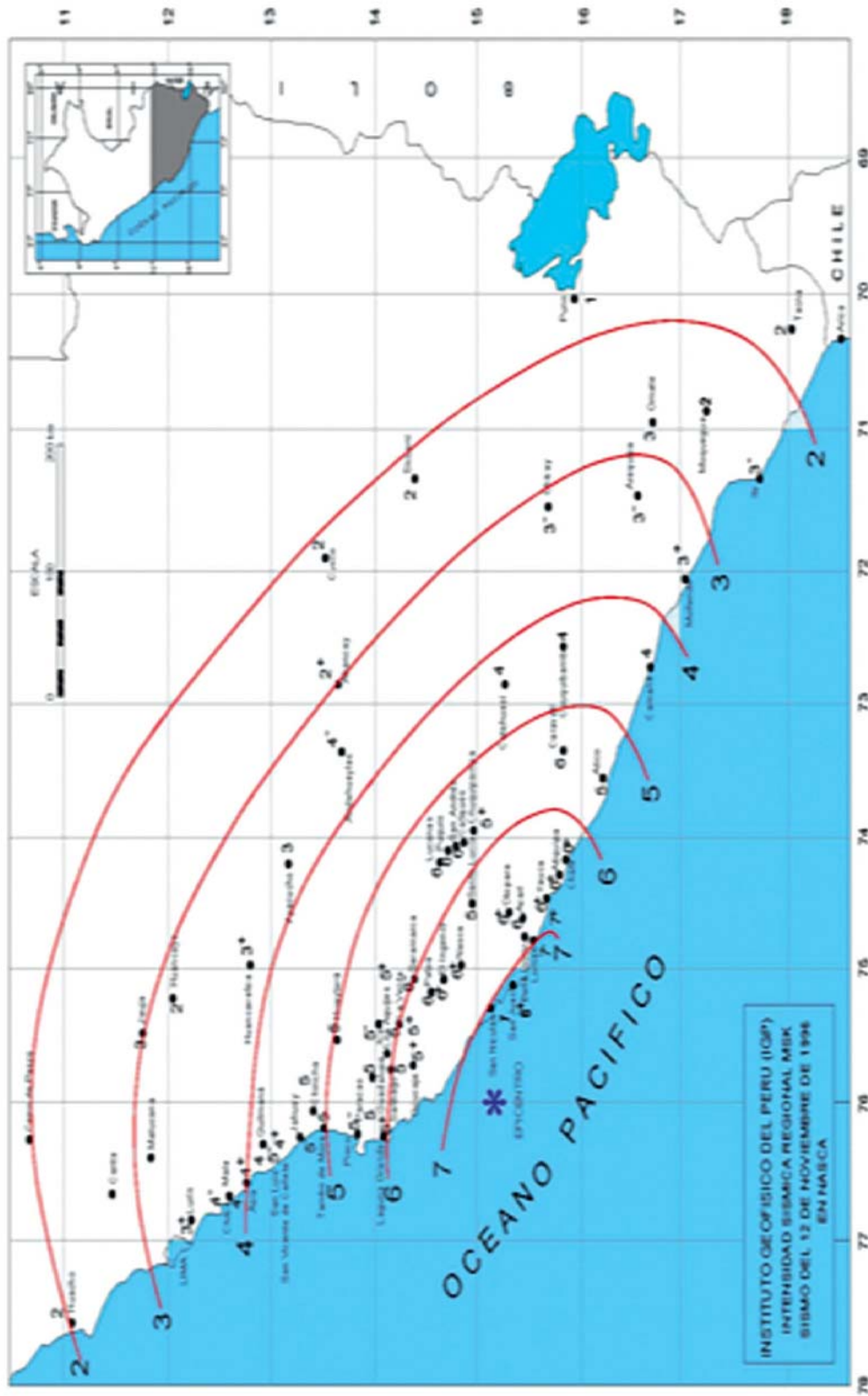


Figura N° 2: Mapa de Isosísmas del Sismo de Nasca del 12 de noviembre de 1996 (IGP, 1997)

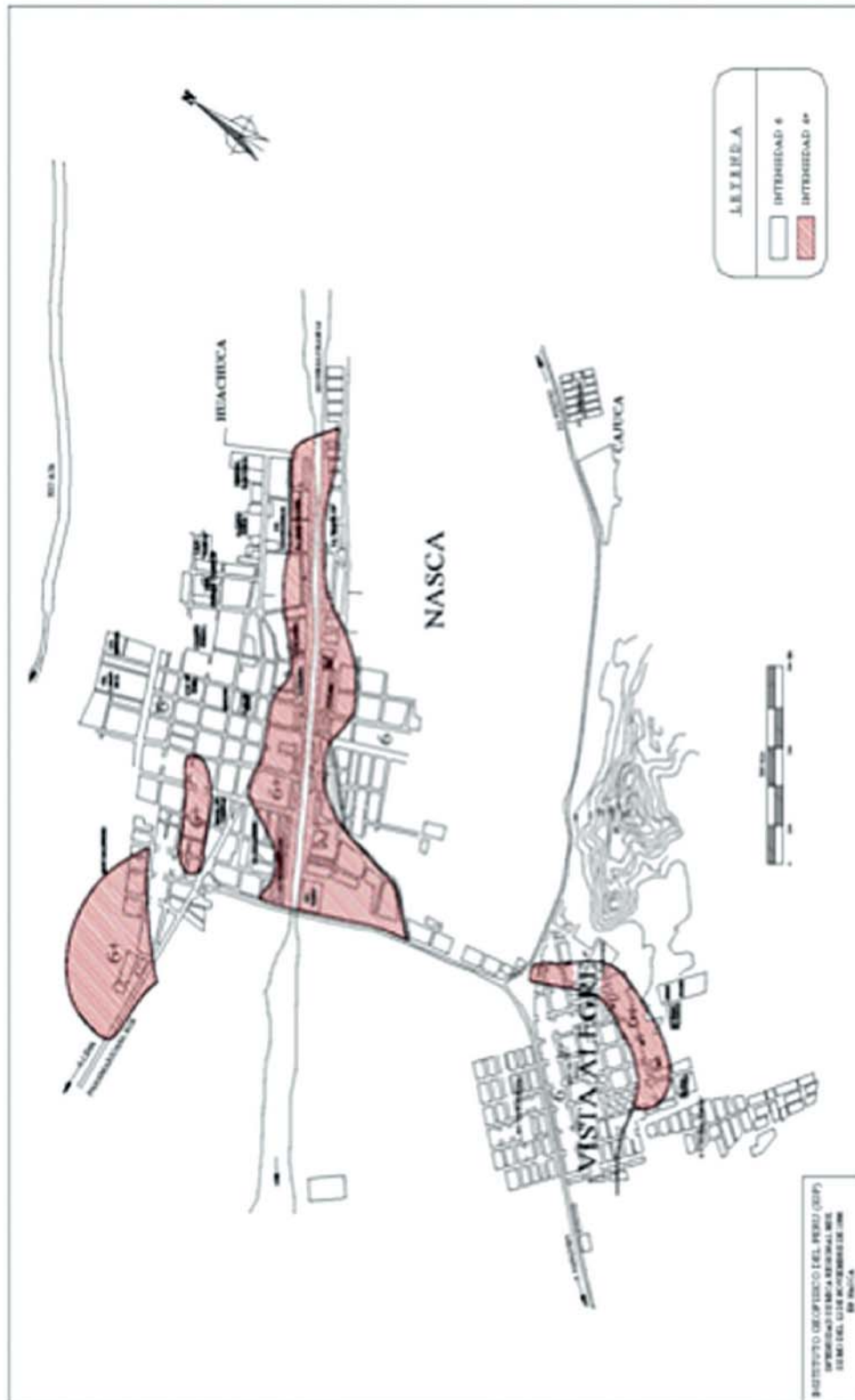


Figura N° 3: Intensidades Locales en Nasca por el Sismo del 12 noviembre 1996 (IGP, 1997)



Figura N° 4: Programa de Exploración de Suelos para la Microzonificación Sísmica de Nasca



Figura N° 5: Localización de Microtrepidaciones y Periodos Naturales

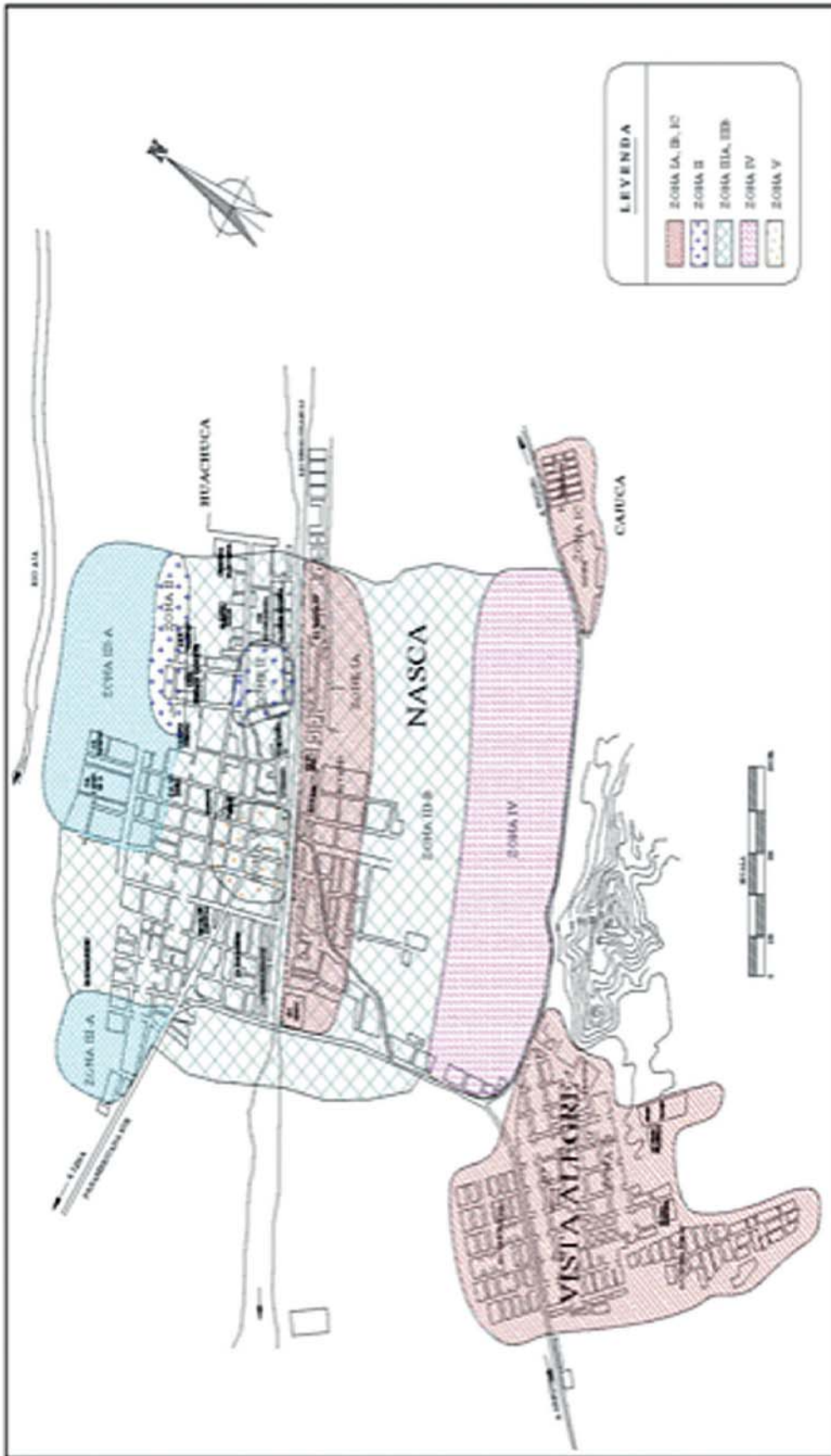
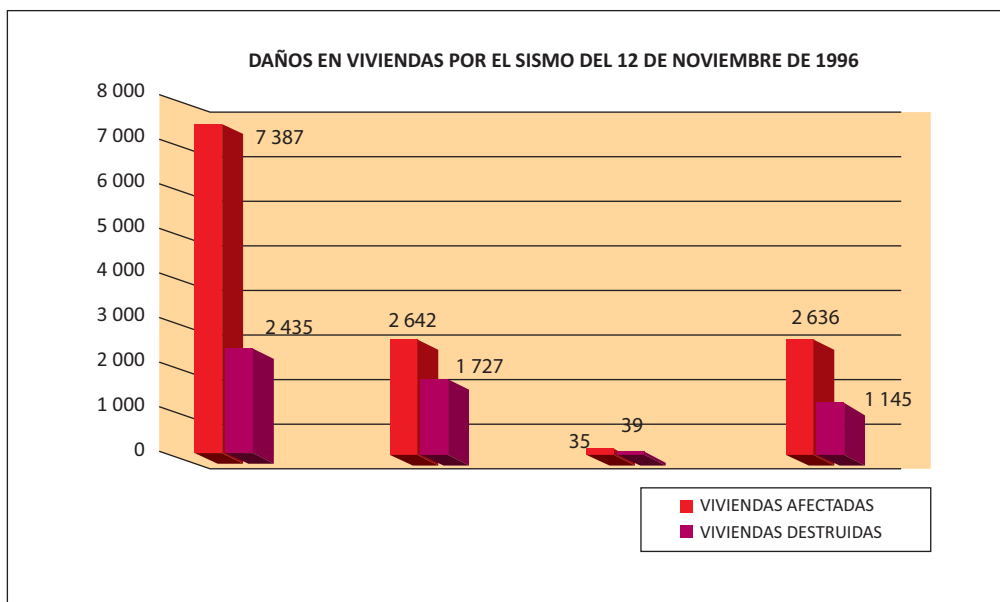
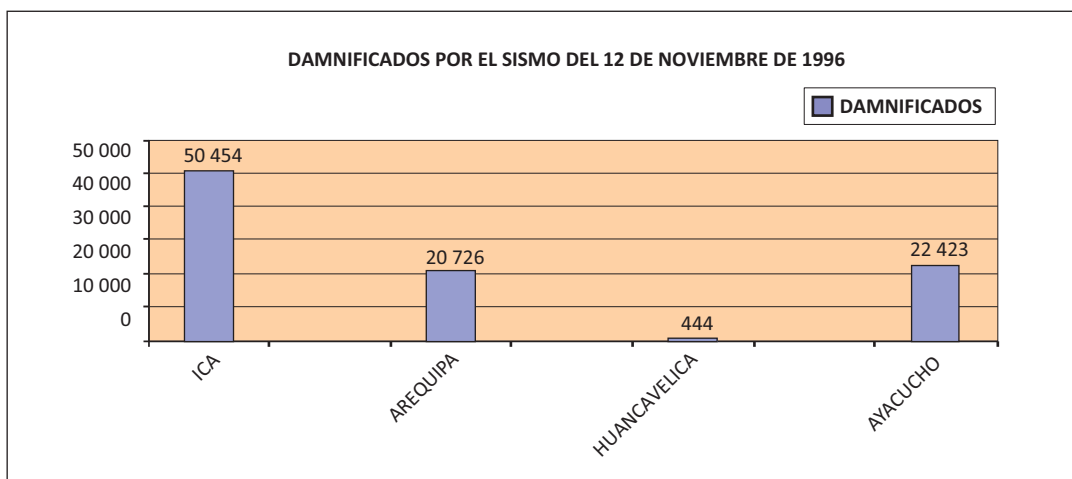


Figura N° 6: Microzonificación Sísmica de Nasca  
(Vásquez y Alva Hurtado, 1997)



### XI. RESUMEN DE DAÑOS POR EL SISMO DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996

DEPARTAMENTOS AFECTADOS	PROV	DIST	DAMNIF	HERIDOS	FALLEC	VIVIENDAS		CENTROS EDUCATIVOS	CENTROS SALUD
						Afectadas	Destruidas		
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>41</b>	<b>94 047</b>	<b>1 591</b>	<b>16</b>	<b>12 700</b>	<b>5 346</b>	<b>417</b>	<b>46</b>
ICA	3	14	50 454	1 460	11	7 387	2 435	33	22
AREQUIPA	2	10	20 726	54	3	2 642	1 727	11	3
HUANCAVELICA	1	2	444			35	39	3	2
AYACUCHO	3	15	22 423	77	2	2 636	1 145	370	19

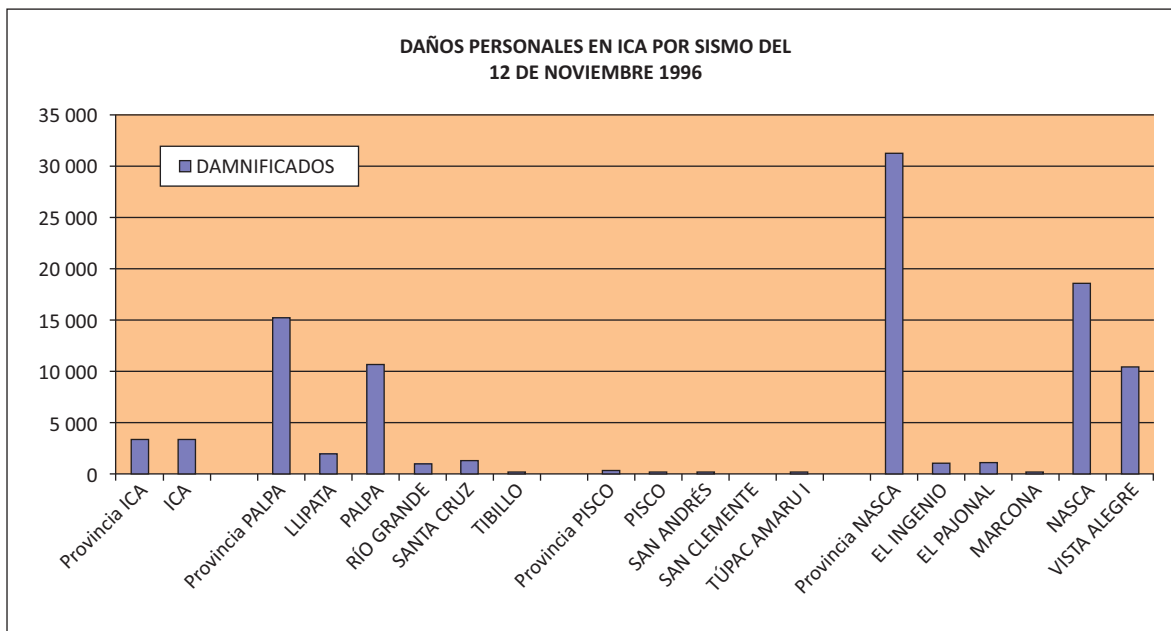




XII. DAÑOS EN DISTRITOS AFECTADOS POR EL SISMO DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996

DEPARTAMENTO DE ICA

DISTRITOS AFECTADOS	POBLACIÓN			VIVIENDAS		CENTROS EDUCATIVOS	CENTROS DE SALUD
	DAMNIFIC	HERIDOS	FALLECID	AFECTADAS	DESTRUIDAS		
<b>TOTAL ICA</b>	<b>50 454</b>	<b>1 460</b>	<b>11</b>	<b>7 387</b>	<b>2 435</b>	<b>33</b>	<b>22</b>
Provincia ICA	3 500	305	1	162	188	0	0
ICA	3 500	305	1	162	188		
Provincia PALPA	15 321	23	0	1 020	591	0	3
LLIPATA	2 058			283	71		
PALPA	10 800	23		450	450		3
RÍO GRANDE	1 098			158	4		
SANTA CRUZ	1 350			129	64		
TIBILLO	15				2		
Provincia PISCO	294	0	0	32	19	6	4
PISCO	72			6	6	6	2
SAN ANDRÉS	96			14	4		
SAN CLEMENTE							2
TÚPAC AMARU I.	126			12	9		
Provincia NASCA	31 339	1 132	10	6 173	1 637	27	15
EL INGENIO	1 058			378	125	5	3
EL PAJONAL	1 105		2	35	222	7	2
MARCONA	10			2		1	
NASCA	18 690	165	8	4 348	700		6
VISTA ALEGRE	10 476	967		1 410	590	14	4

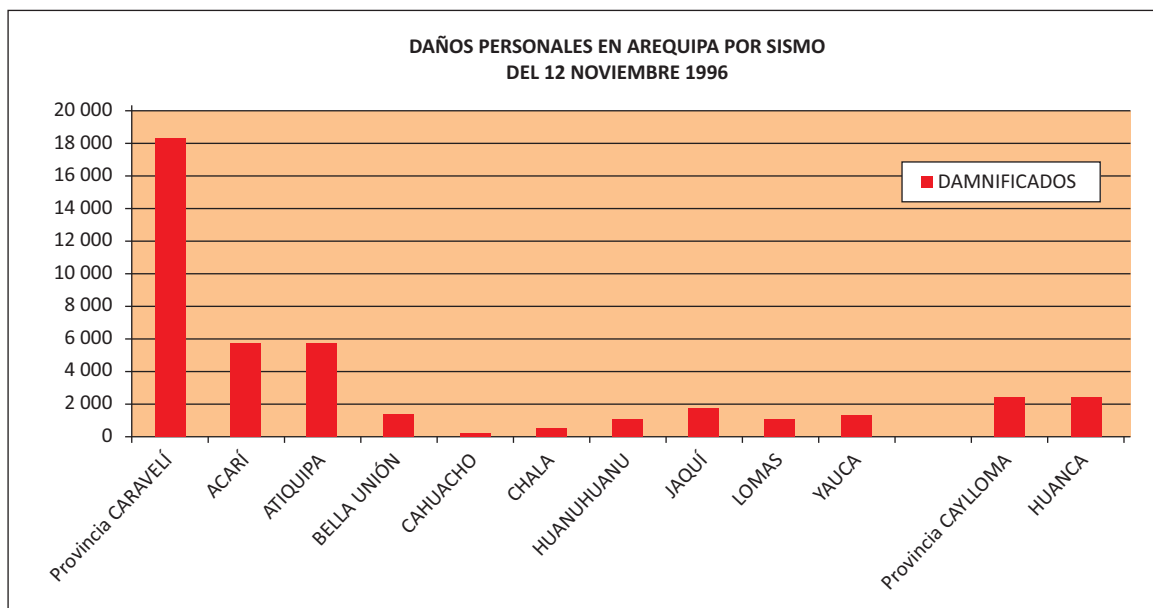




### XIII. DAÑOS EN DISTRITOS AFECTADOS POR EL SISMO DEL 12 NOVIEMBRE DE 1996

#### DEPARTAMENTO DE AREQUIPA

PROV/DIST AFECTADOS	POBLACIÓN			VIVIENDAS		CENTROS EDUCATIVOS	CENTROS DE SALUD
	DAMNIFIC	HERIDOS	FALLECID	AFECTADAS	DESTRUIDAS		
<b>TOTAL AREQUIPA</b>	<b>20 726</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>2 642</b>	<b>1 727</b>	<b>11</b>	<b>3</b>
Provincia CARAVELÍ	18 350	54	3	2 366	1 608	11	3
ACARÍ	5 670	30	1	809	325	1	
ATIQUIPA	5 550			676	430		
BELLA UNIÓN	1 350			344	80		
CAHUACHO	200			38			
CHALA	500	2		69	28	3	
HUANHUANU	1 050	10	1	160	145	1	1
JAQUÍ	1 760	12	1	40	280	2	1
LOMAS	1 020			50	250	1	
YAUCA	1 250			180	70	3	1
Provincia CAYLLOMA	2 376	0	0	276	119	0	0
HUANCA	2 376			276	119		



XIV. DAÑOS EN DISTRITOS AFECTADOS POR EL SISMO DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996

DEPARTAMENTO DE HUANCAVELICA

PROV/DIST AFECTADOS	POBLACIÓN			VIVIENDAS		CENTROS EDUCATIVOS	CENTROS DE SALUD
	DAMNIFIC	HERIDOS	FALLECID	AFECTADAS	DESTRUIDAS		
<b>TOTAL HUANCAVELICA</b>	<b>444</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	<b>39</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Provincia HUAYTARÁ	444	0	0	35	39	3	2
CÓRDOVA	120				20	1	1
TAMBO	324			35	19	2	1

Fuente: Dirección Nacional de Operaciones del INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

XV. DAÑOS EN DISTRITOS AFECTADOS POR EL SISMO DEL 12 DE NOVIEMBRE DE 1996

DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

PROV/DIST AFECTADOS	POBLACIÓN			CENTROS EDUCATIVOS		CENTROS EDUCATIVOS	CENTROS DE SALUD
	DAMNIFIC	HERIDOS	FALLECID	AFECTADAS	DESTRUIDAS		
<b>TOTAL AYACUCHO</b>	<b>22 423</b>	<b>77</b>	<b>2</b>	<b>2 636</b>	<b>1 145</b>	<b>370</b>	<b>19</b>
Provincia PARINACOCNAS	210	30	0	0	35	45	0
CORONEL CASTAÑEDA	210	30			35	1	
CORA CORA						25	
CHUMPI						4	
PULLO						6	
PUYUSCA						8	
UPAHUACHO						1	
Provincia LUCANAS	22 129	47	2	2 629	1 098	313	19
AUCARÁ	72			12		29	
CABANA	300			50		5	
CARMEN SALCEDO						4	
CHAVIÑA						13	
CHIPAO						12	
HUAC-HUAS	1 260			45	213	23	2
LARAMATE	3 138			450	73	18	1
LEONCIO PRADO	1 824	37	2	14	290	17	4
LLAUTA	1 920			300	20	18	1
LUCANAS						14	
OCAÑA	1 980			300	30	28	3
OTOCA	2 185			334	30	21	
PUQUIO	5 517			877	50	33	2
SAISA	804			80	30	5	1
SAN CRISTÓBAL	300				50	15	1
SAN JUAN						10	
SAN PEDRO						19	
SAN PEDRO DE PALCO	1 309			167	59	17	1
SANTA LUCÍA	1 520	10			253	9	3
STA. ANA HUAYCAHUACHO						3	
Provincia HUANCASANCOS	84	0	0	7	12	12	
SANCOS	84			7	12	12	

Fuente: Dirección Nacional de Operaciones del INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



### 7.1.3 TERREMOTO DE AREQUIPA, 23 DE JUNIO DE 2001

#### I. HECHOS

El 23 de Junio del 2001, siendo las 15h:33 minutos con 48.5 segundos, la región sur del Perú fue sacudida por un violento movimiento sísmico que causó daños en 4 departamentos, el sismo tuvo las siguientes características:

**Magnitud** : 6.9 en la Escala de Richter  
8.4 en la escala Mw.

**Intensidad** : VII en la escala modificada de Mercalli en ciudad de Arequipa, en Moquegua fue sentido con una intensidad de VI grados, en Tacna con V grados, en Puno (Juliaca, Azángaro) III grados, en Ayacucho de IV a V Grados y en Lima se registró II grados.

**Epicentro** : Ubicado a 82 km al Noroeste de la localidad de Ocoña.

**Profundidad** : 33 kms.

#### Réplicas

Después del movimiento principal se registraron 60 réplicas considerables de II a III grados en la escala Modificada de Mercalli.

El sismo también se sintió en las ciudades de Arica e Iquique, en Chile, y en La Paz, en Bolivia.

El sismo causó daños en 4 departamentos, 17 provincias, 161 distritos, y ha dejado un saldo 219 420 damnificados, 83 fallecidos, 2 812 heridos, 37 576 viviendas afectadas y 22 052 viviendas destruidas, dichas cifras se detallan y distribuyen de la siguiente manera:

#### II. DAÑOS POR DEPARTAMENTOS Y PROVINCIAS

##### 1. Departamento de Arequipa

En Arequipa el sismo causó daños en ocho provincias que abarca todo el departamento de Arequipa, 102 distritos, dejando un saldo de 88 629 personas damnificadas, 64 desaparecidos, 2 002 heridos, 41 fallecidos, 15 751 viviendas afectadas y 9 143 viviendas destruidas, las mismas que se detallan a continuación:

##### Provincia Arequipa

Población damnificada	:	25 782
Centros Educativos afectados	:	219
Centros Educativos destruidos	:	587
Centros de Salud afectados	:	27
Hectáreas agrícolas afectadas	:	21 166
Puentes averiados	:	10

##### Provincia Camaná

Población damnificada	:	12 858
Centros Educativos afectados	:	57
Centros Educativos destruidos	:	119
Centros de Salud Afectados	:	15
Hectáreas agrícolas afectadas	:	16 902

##### Provincia Caravelí

Población damnificada	:	5 697
Centros Educativos afectados (aulas)	:	21
Centros Educativos destruidos	:	46
Centros de Salud Afectados	:	10
Hectáreas agrícolas afectadas	:	9 167
Puentes averiados	:	01

**Provincia Castilla**

Población damnificada	:	9 969
Centros Educativos afectados	:	22
Centros Educativos destruidos	:	35
Centros de Salud afectados	:	08
Hectáreas agrícolas afectadas	:	12 702
Puentes averiados	:	04

**Provincia Caylloma**

Población damnificada	:	10 887
Centros Educativos afectados	:	17
Centros Educativos destruidos	:	52
Centros de Salud afectados	:	07
Hectáreas agrícolas afectadas	:	11 278

**Provincia Condesuyos**

Población damnificada	:	9 501
Centros Educativos afectados	:	24
Centros Educativos destruidos	:	49
Centros de Salud afectados	:	01
Hectáreas agrícolas afectadas	:	2 330
Puentes averiados	:	14

**Provincia Islay**

Población damnificada	:	11 373
Centros Educativos afectados	:	30
Centros Educativos destruidos	:	64
Centros de Salud afectados	:	11
Hectáreas agrícolas afectadas	:	7 182

**Provincia La Unión**

Población damnificada	:	2 562
Centros Educativos afectados	:	18
Centros Educativos destruidos	:	49
Centros de Salud afectados	:	14
Hectáreas agrícolas afectadas	:	3 316

**Daños en Transportes**

**Carretera Nacional:**

Panamericana Sur tramo km 530 –104

**Carretera Departamental:**

Aplao – Chuquibamba – Cotahuasi tramo km. 63 – 271

Machaguay-Andagua-Orcopampa tramo km. 46 –300

Cahuacho-Caravelí- Atico tramo km. 0+ 000+138+000

Vizcachani- Chivay tramo km. 01+000+83+000

Chiguata – Santa Lucía tramo km. 96+000+100+000

**Carreteras Vecinales:**

Empalme Ruta Panamericana Sur (Emp. R1S) San Juan de Siguan-Higueritas tramo km. 0+000+15+000

Yura-Huanca-Lluta tramo km. 0+000+5+000

Camaná - Quilca tramo km. 7+000+20+000

Yura – Huanca – Lluta distancia total tramo afectado 112.2 km.

Camaná – Quilca distancia total tramo afectado 33.2 km.

San Gregorio – Sillán total tramo afectado 24.1 km.

Ocoña – Iquipi total tramo afectado 58.6 km.

Chaparra – Uñachi total tramo afectado 58 km.

Yauca – Bella Holanda total tramo afectado 85 km.



Chala Viejo – La Charpa total tramo afectado 48.2 km.  
Andagua – Chachas – Choco total tramo afectado 76.2 km.  
Pampacolca – Jama Jayo total tramo afectado 64.6 km.  
Saporo – Ayo total tramo afectado 28 km.  
Tuti – Sibayo total tramo afectado 35.2 km.  
Caylloma-Minas Arcata total tramo afectado 85.3 km.  
Rhata – Yanaquihua –Cerro Rico total tramo afectado 69 km.  
Yanaquihua – Andaray total tramo afectado 35.6 km.  
Emp. R103 – Salamanca total tramo afectado 65 km.  
Emp. R103-Puica total tramo afectado 86.7 km.  
Emp. R103 – Velinga total tramo afectado 12.7 km.  
Emp. R512 - Huaynacotas total tramo afectado 16 km.  
Emp. R1S – La Pascana total tramo afectado 44.8 km.  
Emp. RISA – Punta de Bombón total tramo afectado 8 km.  
Punta de Bombón – Catas total tramo afectado 8 km.  
Punta de Bombon – Corio total tramo afectado 14 km.

## 2. Departamento de Tacna

El Departamento de Tacna fue otro de los departamentos del sur que fueron castigados por el sismo del 23 de junio del 2001, el sismo causó daños materiales y personales en todo el ámbito jurisdiccional.

### Daños

Causó daños en las 4 provincias, 27 distritos, dejando un total de 74 767 personas damnificadas, 363 heridos, 14 fallecidos, 15 507 viviendas afectadas y 6 976 viviendas destruidas, lo cual se detalla a continuación:

#### Provincia Tacna

Población damnificada	:	58 135
Heridos	:	252
Fallecidos	:	10
Centros Educativos afectados	:	18
Centros Educativos destruidos	:	49
Centros de Salud afectados	:	14
Hectáreas agrícolas afectadas	:	3 316
Viviendas Afectadas	:	14 404
Viviendas Destruídas	:	3 772

#### Provincia Candarave

Población damnificada	:	8 703
Heridos	:	28
Fallecidos	:	3
Viviendas afectadas	:	220
Viviendas Destruídas	:	1 874

#### Provincia Tarata

Población damnificada	:	2 445
Heridos	:	15
Viviendas Afectadas	:	453
Viviendas Destruídas	:	441

#### Provincia Jorge Basadre

Población damnificada	:	5 484
Fallecidos	:	1
Heridos	:	68
Viviendas Afectadas	:	430
Viviendas Destruídas	:	889

### Acciones

El Jefe del INDECI envió personal especializado para realizar la evaluación de daños y apoyar a las autoridades de la Dirección Regional de Tacna y autoridades locales en las labores propias de la emergencia.

Se envió ayuda humanitaria del INDECI y de las colectas realizadas en Lima.

El Ejército, proporcionó maquinaria pesada y personal para trabajos de remoción de escombros y para la distribución de la ayuda humanitaria a la población afectada por el sismo.

La PNP brindó seguridad y protección contra actos de pillaje, robos y saqueos.

Las ONG, Bomberos y autoridades locales participaron activamente en el desastre.

PRONAA, proporcionó alimentos a los damnificados.

### 3. Departamento de Moquegua.

Como consecuencia del terremoto ocurrido el 23 de junio en el departamento de Arequipa, éste causó daños en los departamentos del sur, entre ellos Moquegua, registrándose daños personales y materiales de gran consideración.

#### Daños

Causó daños en todo el departamento que comprende lo siguiente:

03 provincias y 20 distritos, dejando 53 448 damnificados, 341 heridos, 25 fallecidos, 5 469 viviendas afectadas y 5 505 viviendas destruidas.

El 80% de las viviendas ubicadas en la ciudad de Mariscal Nieto (centro de la ciudad) colapsaron, ya que la mayoría de las viviendas existentes en la ciudad eran de quincha y adobe, por lo que la ciudad quedó en escombros.

#### Provincia Mariscal Nieto

Población damnificada	:	37 291
Heridos	:	273
Fallecidos	:	24
Viviendas Afectadas	:	3 032
Viviendas Destruídas	:	4 324

#### Provincia Sánchez Cerro

Población damnificada	:	12 349
Heridos	:	68
Fallecidos	:	01
Viviendas Afectadas	:	1 896
Viviendas Destruídas	:	820

#### Provincia Ilo

Población damnificada	:	3 808
Viviendas Afectadas	:	541
Viviendas Destruídas	:	361

### Acciones

- El Jefe del INDECI dispuso la creación de la Subregión de Defensa Civil de Moquegua para atender a los distritos y provincias afectados por el evento.
- El jefe del INDECI, envió personal especializado para realizar la evaluación de daños y apoyar a las autoridades locales en la atención de la población damnificada y afectada.
- Se instaló el Centro de Operaciones de Emergencia del departamento de Moquegua a cargo de un coronel del Ejército para disponer las acciones de atención para la población damnificada.



- Se brindó ayuda humanitaria a las poblaciones de las tres provincias.
- El ejército apoyó con maquinaria y personal en la distribución de apoyo logístico y en los trabajos de remoción de escombros.
- El gobierno Municipal de la Provincia de Mariscal Nieto dispuso que las viviendas consideradas como inhabitables sean demolidas por sus propietarios y la Municipalidad se encargó de hacer la limpieza.
- Trabajaron diversas instituciones públicas y privadas como Bomberos, PNP, Cruz Roja, la comunidad universitaria, la empresa minera, las ONG, y las organizaciones de base.
- PRONAA, proporcionó alimentos a los damnificados por el sismo.

### III. ACCIONES EJECUTADAS

Conocido el hecho, el Gobierno Central y el Instituto Nacional de Defensa Civil y el Sistema Nacional de Defensa adoptaron una serie de medidas con la finalidad de socorrer a la población afectada.

- El Ministro de Salud y comitiva viajó de inmediato para hacer un reconocimiento aéreo de la ciudad de Arequipa.
- El Presidente de la República y el Jefe del Instituto Nacional de Defensa Civil viajaron a la zona sur a fin de dar las instrucciones necesarias para la evaluación de daños y apoyo a la población.
- En la Sede Central se instaló el Centro de Operaciones de Emergencia a fin de monitorear los daños en los diversos departamentos del sur y disponer el apoyo a los damnificados.
- En Arequipa se instalaron los Centros de Operaciones de Emergencia:
  - El Comité Regional, 8 provinciales 102 distritales que comprende el ámbito del departamento de Arequipa.
- Se instaló la mesa de donantes que tenía por finalidad la recepción de las donaciones en especies y dinero para los damnificados del sur.
- Por la magnitud de la emergencia y por el corte de carreteras en la zona sur, se instalaron Centros de Operaciones de Emergencia en lugares estratégicos que permitieron hacer puentes aéreos y facilitar el apoyo logístico a los damnificados, los cuales fueron:
  - Un Centro de Operaciones Logístico en el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez
  - Un Centro de Operaciones Logístico en la Base Naval en Lima.
  - Un Centro de Operaciones en el Aeropuerto de Arequipa.
  - Un Centro de Operaciones en el Puerto de Ilo - Moquegua
  - Un COER en la sede de la Tercera Región de Defensa Civil - Arequipa
  - Un COER en la sede de la Segunda Región de Defensa Civil – Lima
  - 17 COES provinciales en los 4 departamentos afectados
  - 161 COES distritales.
- Se realizó la evaluación de daños en las zonas afectadas con participación de personal del Ejército, estudiantes de la Universidad Nacional San Agustín de Arequipa, brigadistas, técnicos y especialistas del Instituto Nacional de Defensa Civil.
- Se mantuvo reuniones permanentes con los Comités de Defensa Civil.
- Se recepcionó y distribuyó el apoyo logístico para los damnificados del departamento de Arequipa y en parte a la provincia de Gral. Sánchez Cerro (Moquegua) y Tacna de acuerdo a la evaluación de daños.



- Se entregó un total de 351 466 artículos como apoyo logístico consistente en alimentos, ropa, abrigo, albergue, herramientas, menaje de cocina, medicinas y otros equivalente a 2 747,27 toneladas, aproximadamente.
- Se instaló el software SUMA para registro de bienes y artículos recibidos y entregados a los damnificados.
- Se contó con personal de apoyo con Oficiales de la Marina de Guerra del Perú, Ejército y Fuerza Aérea del Perú.
- Personal de la TRDC atendió la emergencia las 24 horas del día y se mantuvo en permanente alerta.
- Participación de 50 brigadistas, distribuidos en el aeropuerto y en las diferentes unidades y almacenes de la Tercera Región de Defensa Civil.
- Instalación de una Comisión permanente de Entidades Donantes Nacionales e Internacionales para centralizar las donaciones entregadas.
- Se proporcionó 6 000 módulos de viviendas por parte del INDECI a los damnificados de las provincias y distritos del departamento de Arequipa.
- Rehabilitación y reconstrucción a cargo de los Sectores comprometidos (Agricultura, MTC, MINSA, entre otros).
- Se contó con la participación de las Fuerzas Armadas quienes apoyaron con personal y fueron desplazadas a las zonas siniestradas.
- Las Organizaciones no Gubernamentales se hicieron presente apoyando con personal técnico y apoyo logístico a las poblaciones, especialmente a las más alejadas.
- Con la finalidad de dinamizar las acciones de evaluación de daños en el departamento de Moquegua, el 23 de julio del 2001 se creó la Sub Región de Defensa Civil de Moquegua.

#### Participación de la Empresa Privada en el Proceso de la Emergencia

La empresa privada se hizo presente, solidarizándose con los hermanos del sur, para lo cual se mencionan algunas empresas:

- **Telefónica S.A.**  
Proporcionó 40 teléfonos celulares con línea abierta gratuita durante tres meses, para ser usados por miembros del Instituto Nacional de Defensa Civil en el proceso de atención de emergencias, de los cuales 15 se destinaron para uso exclusivo en el departamento de Arequipa y 25 aparatos para personal del INDECI – Lima.

- **Empresa Gilat**  
Mediante convenio con el INDECI, instaló 08 (ocho) teléfonos satelitales para los sitios mas remotos donde no había acceso al mencionado servicio, el cual contó con línea gratuita por un mes; los lugares donde se instaló el mencionado servicio son los siguientes:

##### **Departamento de Arequipa**

En los distritos de Maca y Madrigal pertenecientes a la provincia de Caylloma.

##### **Departamento de Moquegua**

En los distritos de Bellavista y Carumas pertenecientes a la provincia de Mariscal Nieto.

##### **Departamento de Tacna**

En los distritos de Huanuara y Aricota pertenecientes a la provincia de Candarave

##### **Departamento de Ayacucho**

En el distrito de Pausa perteneciente a la provincia de Paucar de Sara Sara.

#### **Donaciones Recibidas por el INDECI a consecuencia del Sismo del 23 de junio del 2001**

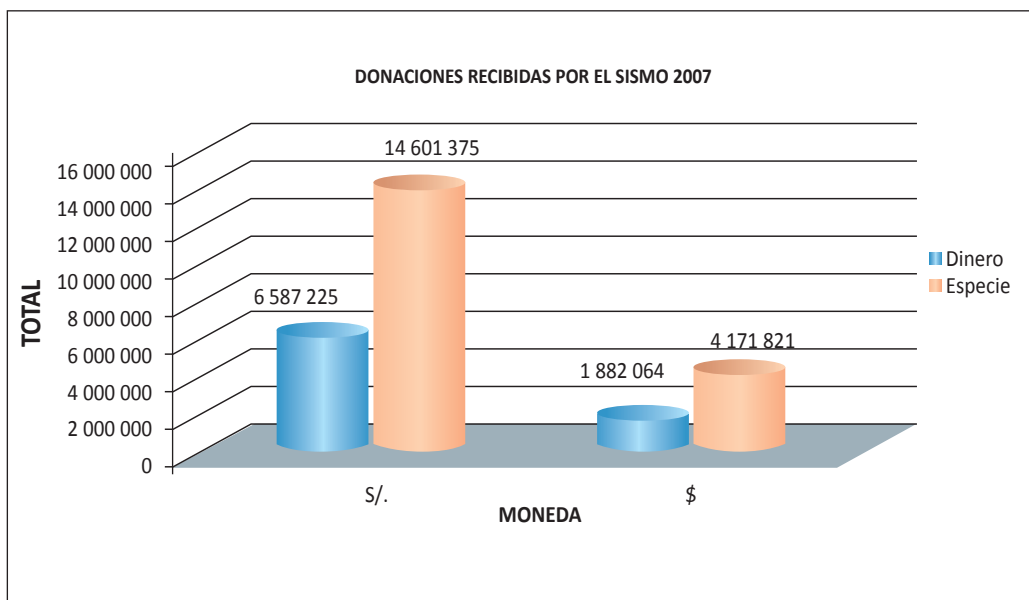
La comunidad nacional e internacional se puso de pie y se solidarizó con nuestros hermanos damnificados del Sur, para tal caso se recibieron donaciones por un monto global de **S/ 21 188 600** equivalente a **US \$ 6 053 885** las cuales se han clasificado en dos grandes rubros:

- **En dinero: S/. 6 587 225** equivalente a **US \$ 1 882 064**, suma proveniente de llamadas telefónicas, dinero en cuentas corrientes, de personas naturales, personas jurídicas, embajadas y consulados. Las donaciones mediante llamadas telefónicas se pusieron en marcha mediante la “**Campaña El Sur te Espera**”, en la cual cada llamada que realizaba un ciudadano, automáticamente donaba S/ 5.00 y se cargaba al recibo de consumo de fin de mes, otras modalidades para captar donativos fueron las cuentas que los bancos de la Nación y Continental abrieron con este propósito.
- **En especies: S/. 14 601 375** equivalente **US \$ 4 171 821**, proveniente de las personas naturales, personas jurídicas, embajadas y consulados que donaron diversas especies, tales como ropa, zapatos, cocina, menaje y otros artículos que fueron de gran necesidad para los damnificados. En los cuadros adjuntos se detalla la información relacionada a las donaciones.

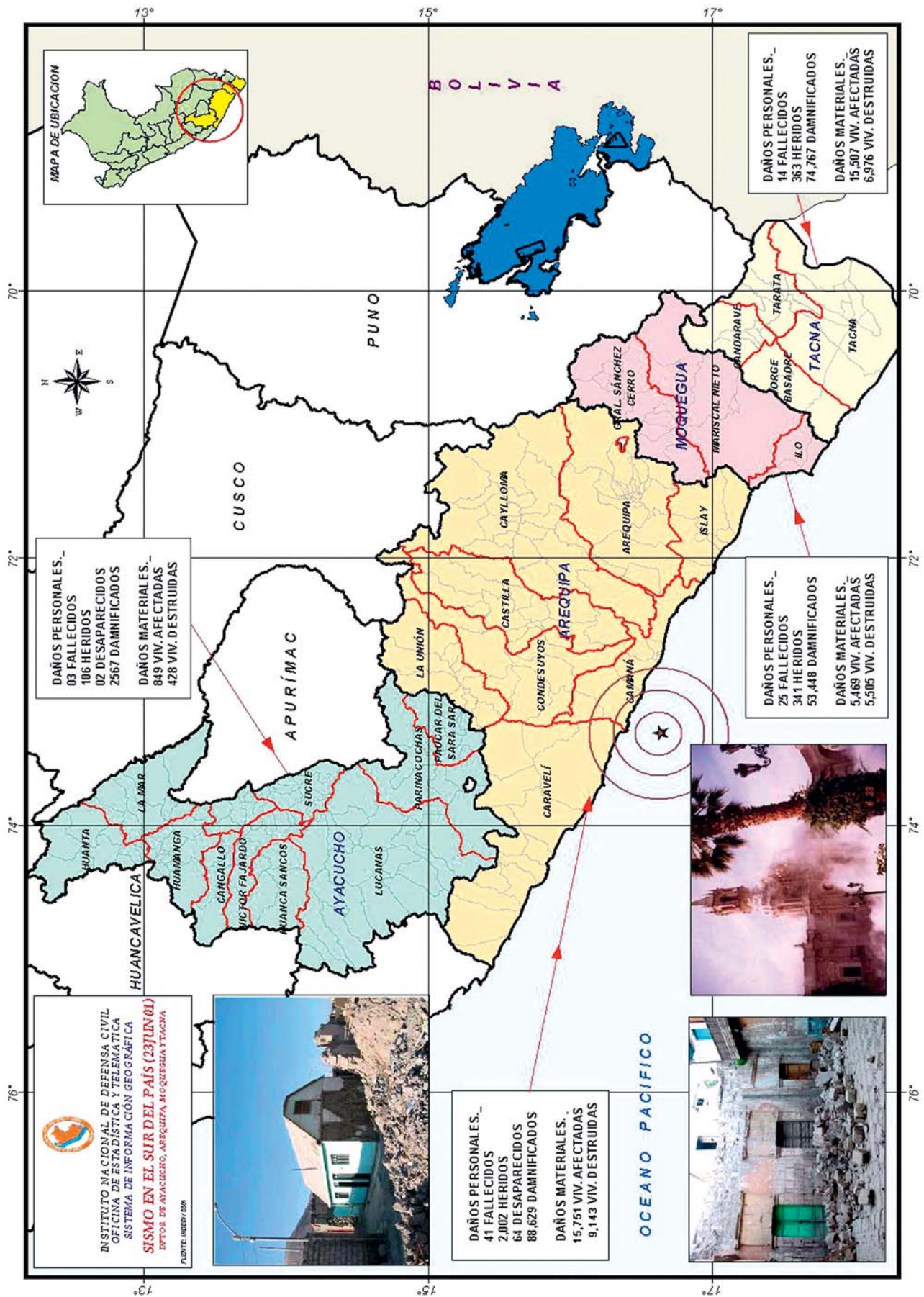
**CUADRO DE DONACIONES RECIBIDAS POR EL SISMO DEL 23 AGOSTO 2001**

Nº	DONACION	S/.	\$
<b>TOTAL</b>		<b>21 188 600</b>	<b>6 053 885</b>
1	DINERO	6 587 225	1 882 064
2	ESPECIE	14 601 375	4 171 821

Fuente: Oficina de Administración  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática



Fuente : Dirección Nacional de Operaciones del INDECI



#### IV. FOTOS TERREMOTO DE AREQUIPA 2001



*Daños en la bóveda, iglesia de San Lázaro – Arequipa, terremoto 23 de junio 2001*



*Colapso de vivienda en la tercera cuadra de la calle Peral-Arequipa 2001*

## V. TSUNAMI DEL SUR DEL PERÚ DEL 23 DE JUNIO DEL 2001

### 1. RESUMEN

El 23 de junio del 2001 a las 15:33:13 horas (hora local) ocurrió un sismo de magnitud Mw 8.4, con epicentro en 16.15° S, 74.4° W, en la vecindad de la Ciudad de Ocoña, Departamento de Arequipa, Perú. A consecuencia del sismo se produjo un tsunami que afectó significativamente a las poblaciones costeras de Ocoña, Camaná, Quilca y Matarani, ubicadas en litoral del Sur del Perú. En el valle de Camaná el tsunami penetró más de un kilómetro causando destrucción y muerte. Tanto al norte de Ocoña como al sur de Matarani, la altura del tsunami no sobrepasó el nivel de pleamar. Cabe mencionar que el tsunami impactó la costa en el momento en el que la marea alcanzaba su nivel más bajo. La propagación transoceánica de este tsunami se registró en los mareogramas de Hawái, Japón, Australia, Nueva Zelanda, y Chile, con alturas entre 5 y 20 cm. En el mareograma de El Callao, Perú, el tsunami se registró 90 minutos después del sismo con altura de 40 cm.

### 2. INTRODUCCIÓN

Con la finalidad de evaluar con prontitud los daños ocasionados por el tsunami del 23 de junio en las comunidades costeras del sur del Perú, la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) envió una comisión de reconocimiento a los 2 días de ocurrido el sismo. Durante el reconocimiento se recabaron testimonios que describen la respuesta de la población al impacto del tsunami y se documentaron tanto los daños materiales como la pérdida de vidas humanas por causa del tsunami. Posteriormente, con la información recabada durante el primer reconocimiento, la DHN en coordinación con instituciones de diferentes países conformó el "Grupo Internacional de Estudios Post-Tsunami" ("International Tsunami Survey Team, ITST"), cuya finalidad es delimitar la altura y extensión horizontal de inundación y estudiar minuciosamente la respuesta de la población en caso de desastre así como los efectos costeros del tsunami. La importancia de documentar exhaustivamente las observaciones de los efectos costeros del tsunami y de compartir internacionalmente estas experiencias reside en el estudio de prevención de riesgo de inundación por tsunamis que irremediablemente impactarán zonas costeras habitadas por el hombre, por lo que esperamos que la amarga experiencia adquirida de este tsunami sea de utilidad a nuestro país y a los países hermanos para prevenir y mitigar los daños que pudiesen ocurrir debido al impacto de los próximos tsunamis. En el Apéndice se muestra el mapa que describe por sí mismo los efectos del tsunami en las localidades afectadas.

### 3. EFECTOS COSTEROS DEL TSUNAMI

Se efectuó un reconocimiento de norte a sur a lo largo del litoral en las localidades afectadas por el tsunami teniendo lo siguientes:

**En Playa Tanaka** no se encontró evidencia de inundación por tsunami, en la parte norte de esta playa los pobladores de Yauca observaron la retirada del mar al transcurrir 20 minutos después del sismo, quienes buscaron refugio en las partes altas en previsión a la ocurrencia de un tsunami, en contraste, a escasos 2 km, los pobladores de la parte sur de la playa acudieron al lecho marino durante la retirada del mar para recolectar peces.

**En playa Chala y en Puerto Chala** no se encontraron evidencias de inundación por tsunami, el tsunami no sobrepasó la marca de la marea alta.

**En Puerto Chala** los pobladores acudieron a los cerros al observar la retirada del mar. El Sargento de Playa indica que los pescadores y sus familias tienen conocimiento que después de un sismo viene un tsunami debido a que periódicamente se les han dado conferencias, charlas y simulacros de evacuación sobre la ocurrencia de tsunamis.

**En Atico** no se encontraron daños por inundación debido a que el tsunami sobrepasó con aproximadamente 25 cm la marca de las mareas altas, penetrando 20 m tierra adentro. Los pobladores de Atico, en su mayoría pescadores, acudieron a lugares altos previendo la llegada de un tsunami al observar la retirada del mar después del sismo.

**En el Puerto Pesquero de La Planchada** la mayoría de los pescadores condujeron sus lanchas mar adentro al observar la retirada del mar. Algunas personas al pie del talud se lanzaron al mar para evitar que las rocas cayeran sobre ellos durante el sismo. No hubo daños por inundación.



**En la zona costera de Ocoña**, aledaña a la desembocadura del río, el tsunami penetró 30 m alcanzando la altura de 3 m e inundando parcialmente las áreas de cultivo de caña y de maíz. Los pobladores notaron la retirada del mar y observaron el primer embate del tsunami, al observar que de nuevo el mar se retiraba acudieron a los cerros.

**Al Sur de la Playa de Ocoña**, misma que está deshabitada, no se encontraron marcas de altura de tsunami debido a la pendiente pronunciada de una playa que está constituida por cantos rodados. La mayoría de los habitantes cuyas casas se encuentran cerca de la costa continuaron pernoctado en los cerros por temor a que el mar se salga de nuevo con “uno de tantos temblores” (réplicas del sismo) que han estado sintiendo.

#### 4. EL TSUNAMI EN EL VALLE DE CAMANÁ

La región de Camaná fue la más afectada por el tsunami, no solamente por su densidad de población comparativamente mayor a las anteriores, sino por la altura del tsunami y la extensión horizontal de inundación. La observación de las marcas del tsunami y el testimonio de los pobladores coincide en que se presentaron tres inundaciones consecutivas de las cuales la tercera fue la más destructiva **alcanzando una altura de 7 m en las partes norte y central del valle y entre 6 y 5 metros de altura en la parte sur hacia los balnearios**. En el extremo norte del valle (playa deshabitada) la extensión horizontal de inundación (300 m) alcanzó el talud semi-vertical del cerro por donde pasa la carretera panamericana. **En la parte central del valle el mar ingresó aproximadamente 1 km** dañando todas las áreas de cultivo en una franja de 23 km a lo largo de la costa. En esta área se han reportado 4 agricultores desaparecidos. El daño en las áreas de cultivo ha sido considerable. Además de la destrucción de los productos agrícolas que estaban a punto de cosecharse, la cantidad de arena y sal producto de la inundación que ha penetrado en las tierras de cultivo las ha dejado inutilizadas para la siembra. Aunado a lo anterior, el tsunami ha depositado sobre estas tierras toneladas de plantas acuáticas provenientes de la laguna costera que se interpone entre el valle y la playa. La caña que forma la parte sur del valle, entre la costa y la carretera panamericana hasta donde termina la playa, es un área de balnearios (La Punta, La Católica, Cerrillos, Las Cuevas) densamente poblada en donde abundan los hoteles, restaurantes y casas habitación. En esta área el tsunami penetró hasta la carretera ocasionando destrucción y muerte. Más de 2000 edificaciones resultaron dañadas por el tsunami y la mayoría de éstas quedaron prácticamente destruidas por la fuerza del agua. Se han reportado 23 personas fallecidas y 62 desaparecidas por causa del tsunami. La mayoría de las personas entrevistadas afirman que la inundación venía en un ángulo oblicuo (del norte) a la playa. En la temporada de verano el balneario se satura de turistas, mientras en esta temporada de invierno en la que ha ocurrido el tsunami, la población se reduce a algunos propietarios y en su mayoría empleados a cargo de mantenimiento y seguridad. De haber ocurrido este tsunami en marea alta y en verano la fatalidad hubiese sido de dimensiones inenarrables.

En los Puertos de Quilca, Matarani, Mollendo e Ilo:

**En la Caleta de Quilca** el tsunami causó daños considerables pero no cobró vidas humanas. El Sargento de Playa menciona que el mar inició el retiro entre 5 y 10 minutos después del sismo y la población permaneció observando cómo el mar regresaba un poco más alto que su nivel normal, al ver que el mar se retiraba por segunda ocasión huyeron a los cerros desde donde observaron que el mar cubría la caseta que está sobre el muelle de concreto y cubría en su totalidad al muelle de madera, arrojando las lanchas a tierra a manera de proyectiles. “Al bajar, el mar se llevó todo lo que pudo arrastrar. Después de esta inundación el mar se fue calmando”. Entre los daños por inundación se encuentran los ocasionados al generador de electricidad (motor y dinamo) y al cuarto frío en donde se conserva el producto de la pesca. En esta localidad el tsunami alcanzó 4 m de altura y penetró 50 m horizontalmente. Los cerros que bordean la Caleta y su pendiente pronunciada evitaron que el tsunami dañara la mayoría de las casas y así mismo dio refugio a corta distancia a las personas que se encontraban en la costa.

**En el Puerto de Matarani** todas las personas fueron evacuadas por las autoridades a las zonas altas al observarse el retiro del mar después del sismo, previendo que se aproximaba un tsunami. En esta localidad se observaron tres oscilaciones del nivel del mar a intervalos de 25 minutos, de las cuales la tercera fue la más alta, alcanzando la altura de 1 metro sobre la marea alta. No hubo pérdida de vidas humanas ni daños materiales debido al tsunami. Las dos personas que fallecieron en el puerto perecieron al derrumbarse un cerro sobre ellos durante el sismo.

**En Puerto de Mollendo** no se encontraron evidencias de inundación por tsunami, los pobladores observaron la retirada del mar y el regreso de éste a la normalidad.

**En el Puerto de Ilo** el tsunami no sobrepasó la altura de la marea alta. Al norte del puerto, en un área puntual cerca del hotel de Ilo el tsunami sobrepasó con 30 cm el nivel de la marea alta sin causar ningún daño. Al sur del puerto de Ilo, en Bolivia Mar, no se encontró evidencia de inundación por tsunami a lo largo de varios kilómetros de playa.

## 5. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La mayoría de las personas entrevistadas en comunidades de pescadores tenían conocimiento de la posibilidad de ocurrencia del tsunami debido al sismo, mencionando que este conocimiento lo habían adquirido de las conferencias de divulgación que la Marina del Perú les ha venido impartiendo y de los simulacros de evacuación en los que han participado. Sin embargo, esperaron a observar que el mar se retirara para constatar la ocurrencia del tsunami. Este hecho sugiere la necesidad de enfatizar que un terremoto fuerte es la alerta misma del tsunami y que no se debe esperar a observar el inicio del tsunami ya que éste puede iniciar con una inundación súbita sin que necesariamente ocurra primero una retirada del mar. Por el contrario, las personas entrevistadas que han estado en la costa durante el tsunami, pero que no habitan en poblaciones costeras, no tenían conocimiento del tsunami. Este caso indica la necesidad de incluir en libros de texto, a nivel nacional, el conocimiento del riesgo de inundación por tsunamis en zonas costeras. En resumen, hemos constatado una vez más que el método más eficiente para mitigar la pérdida de vida humanas es la difusión del conocimiento acerca de los tsunamis y de sus efectos costeros, así como los simulacros de evacuación y el establecimiento de rutas de escape. El hecho de que la población afectada por el tsunami haya permanecido pernoctando en los cerros por más de 15 días por temor a que el mar se saliera de nuevo, es una evidencia contundente de la magnitud del trauma psicológico, e indica la necesidad de consolidar un grupo de expertos para estudiar, evaluar y mitigar los efectos psicológicos post-tsunami y post-sismo.

Las costas y las riberas de los ríos han sido y continúan siendo esenciales en el desarrollo de la humanidad. La inundación por tsunamis y por avenidas no significa que estos lugares deban permanecer deshabitados. Una planificación adecuada de construcciones y actividades, estableciendo lugares de refugio y rutas de evacuación, permite habitar y explotar con cautela los beneficios de las costas. La experiencia de este tsunami en la zona de balnearios de Camaná nos ha mostrado que las construcciones con columnas de concreto y paredes de bloques de concreto no resisten el embate del tsunami. Las columnas de algunas de estas casa prevalecieron pero la mayoría de las paredes fueron derribadas por la fuerza del agua. Algunas construcciones de concreto reforzado no experimentaron daños estructurales por el sismo y el tsunami, sin embargo, el suelo bajo algunas de estas construcciones fue socavado por el flujo de agua provocando la pérdida total de la construcción.



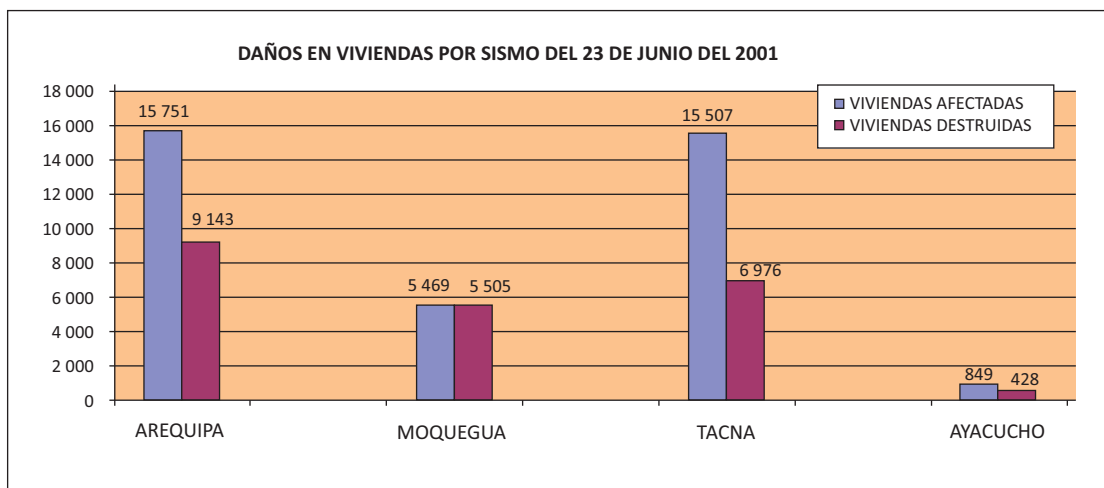
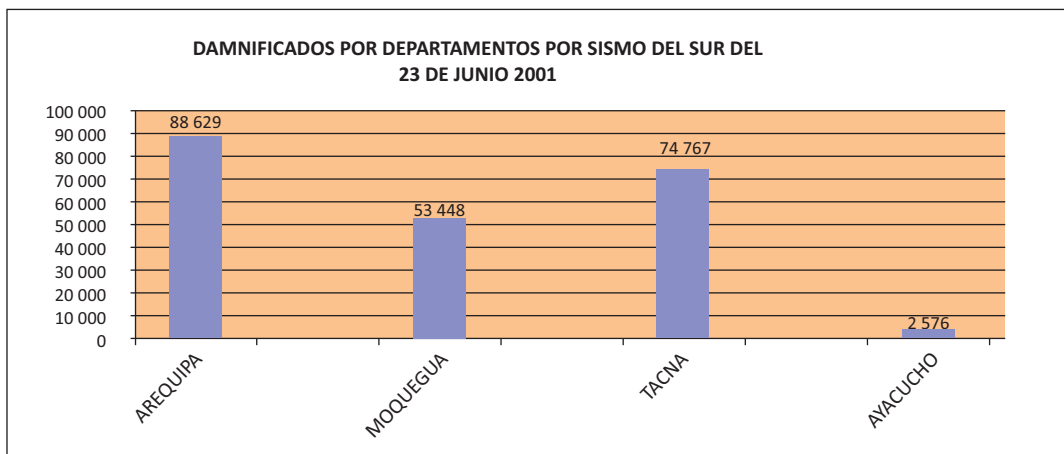
*Daños en viviendas por efectos del tsunami - playa La Punta, provincia de Camaná, departamento de Arequipa, 23 de junio 2001*

**Fuente:** Dirección de Hidrografía y Navegación del Departamento de Medio Ambiente y Recorrido del Grupo Internacional de Estudios Post TSUNAMI – DHN.



### VI. DAÑOS POR EL SISMO DEL 23 DE JUNIO DEL 2001 EN EL SUR DEL PAÍS

DEPARTAMENTOS AFECTADOS	PROV	DIST	DAMNIF	DESAP	HERIDOS	FALLEC	VIVIENDAS	
							Afectadas	Destruidas
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>17</b>	<b>161</b>	<b>219 420</b>	<b>66</b>	<b>2 812</b>	<b>83</b>	<b>37 576</b>	<b>22 052</b>
AREQUIPA	8	102	88 629	64	2 002	41	15 751	9 143
MOQUEGUA	3	20	53 448	0	341	25	5 469	5 505
TACNA	4	27	74 767	0	363	14	15 507	6 976
AYACUCHO	2	12	2 576	2	106	3	849	428





VII. COSTO DE DAÑOS POR EFECTO DEL SISMO DE AREQUIPA DEL 23 DE JUNIO DEL 2001, SEGÚN SECTORES

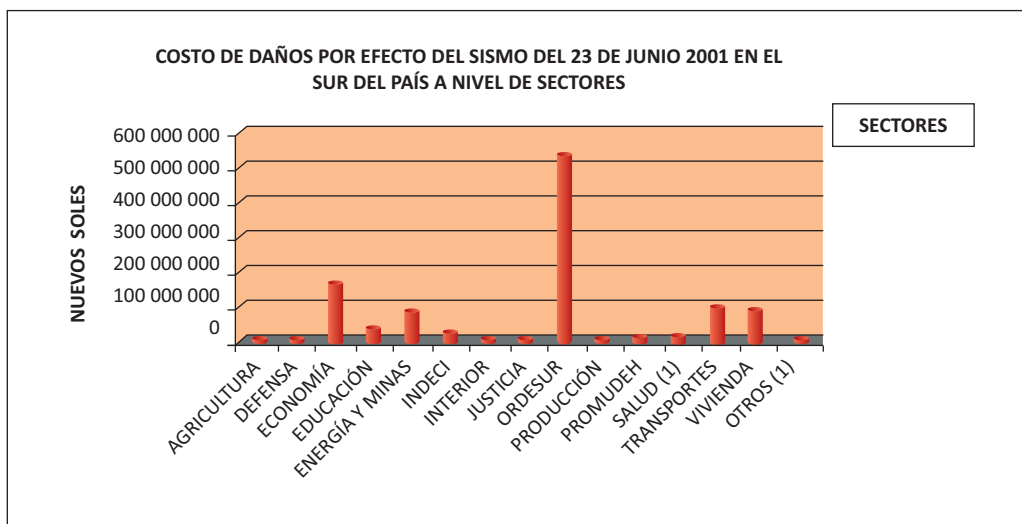
SECTORES	COSTO DE DAÑOS	
	Monto Soles (S/.)	Monto Dólares (\$)
<b>TOTAL</b>	<b>1 088 640 042</b>	<b>311 040 011</b>
AGRICULTURA	11 052 784	3 157 938
DEFENSA	4 071 522	1 163 292
ECONOMÍA	166 355 000	47 530 000
EDUCACIÓN	40 197 929	11 485 123
ENERGÍA Y MINAS	84 000 000	24 000 000
INDECI	26 498 564	7 571 018
INTERIOR	3 157 200	902 057
JUSTICIA	9 116 699	2 604 771
ORDESUR	536 550 000	153 300 000
PRODUCCIÓN	673 966	192 562
PROMUDEH	4 159 265	1 188 361
SALUD (1)	450 000	128 571
TRANSPORTES	98 781 113	28 223 175
VIVIENDA	93 576 000	26 736 000
OTROS (1)	10 000 000	2 857 143

( 1 ) : Cifras estimadas

Tipo cambio S/. 3,50

Fuente: Sectores Involucrados

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática del INDECI.



## 7.1 SISMOS DE GRAN MAGNITUD Y EFECTOS DERIVADOS

### 7.1.4 TERREMOTO DE PISCO, 15 DE AGOSTO DE 2007

#### I. HECHOS

El 15 de agosto de 2007, a las 18:41 horas (23:41 hora GMT), se registró un violento sismo con las siguientes características:

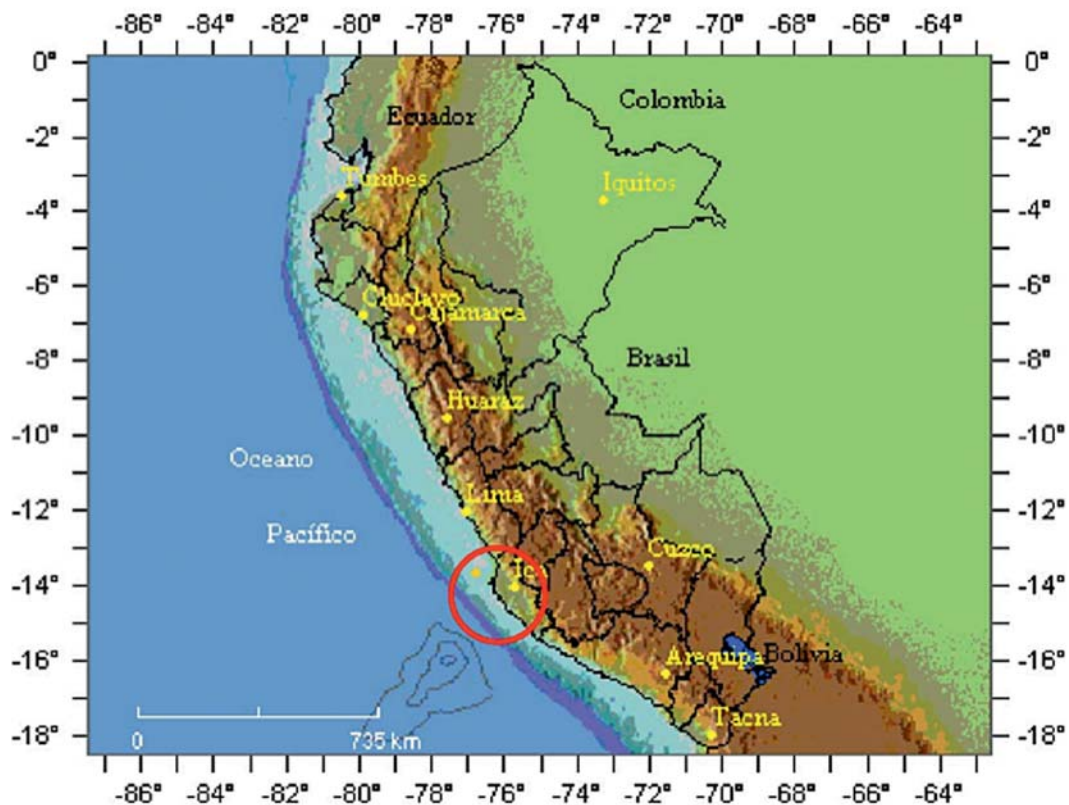
<b>Epicentro</b>	:	60 Km. al oeste de Pisco (en el mar)
<b>Profundidad (hipocentro)</b>	:	40 Km.
<b>Magnitud</b>	:	7.0 ML - Magnitud Local (Richter) 7.9 Mw - Magnitud Momento
<b>Intensidad</b>	:	VII Pisco, VI Lima, V Huancavelica,
<b>(Mercalli Modificada - MM)</b>	:	IV Huaraz y Huánuco, III Abancay, Cajamarca, Mollendo y Camaná, II Chachapoyas, Arequipa y Chiclayo

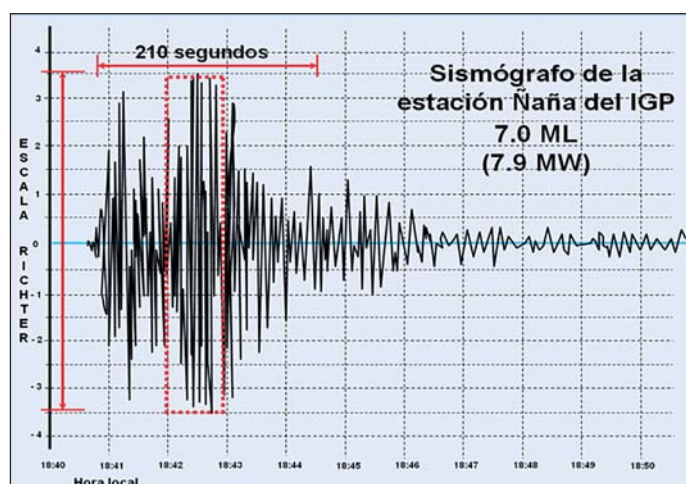
#### II. CARACTERÍSTICA PARTICULAR

Según los registros del IGP, el sismo presentó una característica particular ya que tuvo una duración aproximada de 4 minutos por la ocurrencia de dos sismos, ya que el segundo sismo se produjo a los 70 segundos después de haber ocurrido el primer sismo, siendo de esta manera uno de los sismos más largos de la historia peruana. Esta característica es propia de sismos de gran magnitud con origen en el proceso de convergencia de Placas en el Perú. Cabe mencionar que el sismo se sintió en los vecinos países de Ecuador y Colombia.

#### III. UBICACIÓN

El lugar del epicentro se encuentra ubicado al sur oeste de Lima, en la provincia de Pisco, perteneciente al departamento de Ica.





Registro Sísmico 15 Agosto + Estación ÑAÑA IGP a 174Km. del Epicentro.

#### IV. RÉPLICAS

Después de los eventos principales, al 05 de septiembre de 2007, se registraron 41 fuertes réplicas, siendo las más importantes las ocurridas el 15 de agosto, registrada a las 23:24 horas, con una magnitud de 6.0 en la escala de Richter y el 16 de agosto, a las 05:53 horas, con una magnitud de 6.2 en la escala de Richter, así como los ocurridos el 05 de septiembre, a las 5:53, con magnitud de 5.2 en la escala de Richter y a las 09:00 horas con una magnitud de 4.3 en la escala de Richter.

#### V. DAÑOS

El sismo ha causado daños en 5 departamentos (Ica, Lima, Huancavelica, Ayacucho y Arequipa) y en la Provincia Constitucional del Callao, afectando a un total de 21 provincias y 148 distritos, dejando un saldo de 434 614 damnificados, 221 060 afectados, 596 fallecidos, 1 292 heridos y 48 208 viviendas destruidas, 45 500 inhabitables y 45 813 afectadas; asimismo, los servicios de agua, luz, teléfono e internet, colapsaron totalmente en Pisco. La carretera Panamericana fue interrumpida en varios tramos, lo cual agudizó aún más el problema ya que no había manera de entrar a la ciudad de Pisco, en donde se produjo el 90% de los daños.

#### VI. COLAPSO DE COMUNICACIONES

(Fuente OSIPTEL – Resolución Presidencia 123-2007-PD- OSIPTEL 13.09.2007).

A raíz del sismo del 15 de agosto de 2007, se pudo apreciar que las comunicaciones telefónicas fueron afectadas, dicha afectación, a su vez, estuvo motivada por diversas causas, las mismas que, en mayor o menor medida, generaron incapacidad de las redes de las empresas operadoras para brindar un servicio adecuado.

En la zona del desastre aproximadamente un 30% de la planta externa del servicio de telefonía fija colapsó, debido a la caída de postes y al derrumbe de edificaciones. Asimismo, se produjo caída de antenas, ruptura de baterías, pérdida de alineamiento de los enlaces de microondas de las estaciones base, ruptura del enlace de fibra óptica e interrupción por falta de servicio público de energía eléctrica que afectó el servicio de telefonía fija y móvil. La afectación en el resto del país tuvo como causa la alta demanda de tráfico.

## VII. DAÑOS POR DEPARTAMENTO Y PROVINCIAS

### 1. REGIÓN ICA:

#### • PROVINCIA DE PISCO

- El casco urbano de la ciudad de Pisco fue gravemente afectado, se estima que un 80% de las casas de su centro cayó por efecto del sismo (incluyendo iglesias, tiendas, hoteles) quedando sin luz, agua ni comunicaciones.
- Un total de 11 mil 707 viviendas quedaron destruidas, 9 mil 550 viviendas afectadas, dejando 59 mil 971 personas damnificadas, 50 mil 522 personas afectadas, 701 heridos y 383 fallecidos.
- Pérdida total de los templos de San Clemente, La Compañía y Fray Ramón Rojas en Pozo Santo.
- Graves daños en la Catedral así como también en los templos de Santa María del Socorro y San Juan Bautista, y el templo Belén con daños leves.
- El puente San Clemente, ubicado en el distrito de San Clemente y parte de la carretera Panamericana Sur colapsó, cortando el tránsito hacia el norte con Lima y hacia el sur con Nasca.
- El puente Huamaní, ubicado en el Km 228 de la carretera Panamericana Sur, sufrió daños en el estribo sur cortando el tránsito de acceso y salida de la ciudad de Pisco.
- La Institución Educativa N° 22471, ubicado en el distrito de Túpac Amaru Inca con una población de mil 150 alumnos, se encuentra inhabitable por lo que se recomendó su demolición.
- El templo de la Beatita de Humay se desplomó con daños en la torre central, muros y techos.
- Los lugares arqueológicos sufrieron daños, especialmente Tambo Colorado en donde hubo desprendimiento de adobones y en el Museo San Martín se rescataron cerámicas pre-incas.
- El Distrito de Pisco se quedó sin fluido eléctrico, el aeropuerto funcionó con equipos alternos de emergencia.
- El hotel Libertador fue gravemente afectado colapsando sus estructuras.
- La capacidad de atención de los hospitales colapsó, en el hospital de San Juan de Dios se registró 14 fallecidos, 100 heridos, en ESSALUD se registraron 15 fallecidos.
- La red de distribución de agua colapsó totalmente.

#### **El hotel Embassy**

El hotel Embassy ubicado en el Centro de la ciudad de Pisco tuvo daños irreparables que se indican:

- Colapso total del primer piso, con falla de piso blando.
- Rotura y colapso de columnas de hormigón.
- Las varillas de fierro no eran las adecuadas para dicha construcción (solo tenía autorización para construir dos pisos, sin embargo el hotel tenía cinco).

#### **El hospital de Pisco**

Los dos principales hospitales de la ciudad de Pisco sufrieron graves daños, uno de ellos, el Hospital San Juan de Dios perteneciente al Ministerio de Salud sufrió daños moderados en un 80%, lo cual fue un factor limitante para la atención de los heridos cuyos requerimientos de mediana y alta complejidad fueron trasladados a Lima por vía aérea o terrestre.

El hospital Antonio Skrabonja de (ESSALUD) conocido como el Hospital de Pisco sufrió daños en un 100% (fachada y ambientes agrietados con algunas columnas destruidas) que impidieron brindar servicios de atención médica.

#### **El Cementerio de Pisco**

El Cementerio ubicado en la calle San Clemente N° 141 - Pisco fue otra de las construcciones que tuvo graves daños en las estructuras de los pabellones (los bloques de 6 pisos de los nichos colapsaron en los extremos), cerco perimétrico y otras construcciones comprometidas con el cementerio

#### • **PROVINCIA DE CHINCHA**

- El sismo dejó 17 mil 511 viviendas destruidas, 14 mil 349 viviendas inhabitables y 9 mil 343 viviendas afectadas, dejando un saldo de 147 mil 920 personas damnificadas, 44 mil 916 personas afectadas, 255 heridos y 114 fallecidos.
- En el distrito de Chincha colapsó la capacidad de atención de sus hospitales. En el hospital de San José de Chincha se registraron 21 fallecidos y 40 heridos, en ESSALUD se registraron 28 fallecidos y 200 heridos.
- En el distrito de Salas colapsó la Iglesia del Socorro, donde se encontraron cuatro personas fallecidas.
- La carretera Chincha – Huancavelica quedó destruida, con lo cual la provincia de Castrovirreyna perdió comunicación con la ciudad de Chincha.
- La capa asfáltica de la carretera Panamericana Sur sufrió agrietamientos en varias zonas entre los Km 80 – 100, así como varios tramos de la carretera impidiendo el tránsito.
- En Chincha Baja la carretera sufrió agrietamiento en la capa asfáltica.
- Seis lugares arqueológicos de esta ciudad sufrieron daños, principalmente el complejo piramidal La Centinela.

#### • **PROVINCIA DE ICA**

- El sismo dejó 14 mil 32 viviendas destruidas, 21 mil 170 viviendas inhabitables y 12 mil 787 viviendas afectadas, dejando 155 mil 660 personas damnificadas, 60 mil 501 afectadas, 173 heridos y 89 fallecidos.
- La capacidad de atención en los hospitales de Ica se saturó, en el hospital Félix Torrealba se registraron 178 fallecidos y 110 heridos, hospital Santa María del Socorro se registraron 15 fallecidos y 100 heridos, en el hospital Regional se registraron 16 fallecidos y 150 heridos, ESSALUD reportó 05 fallecidos y 127 heridos.
- La Iglesia del señor de Luren de Ica sufrió graves daños.
- El hotel Sol de Ica sufrió daños de consideración.
- La bocatoma La Achirana, Quillay, Mamacona y Mochica presentan rajaduras considerables.

#### • **PROVINCIA DE NASCA**

- El sismo dejó 03 personas heridas.
- El sistema de abastecimiento de agua potable fue interrumpido por un periodo aproximado de 15 días.

#### • **PROVINCIA DE PALPA**

- Un total de 138 viviendas quedaron destruidas, 286 viviendas afectadas, dejando 690 personas damnificadas y mil 430 personas afectadas.



## 2. REGIÓN LIMA:

### • PROVINCIA DE CAÑETE

- El sismo dejó 3 mil 304 viviendas destruidas, 6 mil 813 viviendas inhabitables, y 6 mil 678 viviendas afectadas, dejando 47 mil 527 personas damnificadas, 27 mil 801 afectadas, 20 heridas y 10 fallecidas.
- Se registraron 620 aulas entre destruidas y afectadas en diversos centros educativos, así como dos establecimientos de salud fueron afectados.
- Los caminos de acceso, canales de riego y terrenos agrícolas sufrieron agrietamiento y asentamientos.
- El servicio de agua colapsó en los distritos de San Luis, Cerro Azul e Imperial de la provincia de Cañete.
- La carretera Mala – Omas se encuentra cortada en varios tramos.
- Los canales de irrigación La Nueva y Las Flores, colmatadas en 2.5 y 3.0 kilómetros, respectivamente.
- Los canales de riego en Lunahuaná, Viejo Imperial fueron enterrados por derrumbes y arenados a consecuencia del sismo.

### • PROVINCIA DE HUARACHIRÍ

- El sismo dejó 9 viviendas destruidas, 394 viviendas afectadas, dejando 70 personas damnificadas, 2 mil 5 afectadas.
- Se interrumpió la carretera en el Km. 62 por el deslizamiento de un cerro.

### • PROVINCIA DE LIMA

- Se contabilizó 167 viviendas destruidas, 33 mil 678 viviendas afectadas, dejando 636 personas damnificadas, 175 afectadas y 128 heridos.
- En el distrito de San Juan de Miraflores, sector de Pamplona Alta, colapsó el muro perimétrico del colegio Piero.
- En el mercado de Lima, colapsó el muro perimétrico del colegio parroquial Santísima Trinidad.

### • PROVINCIA DE YAUYOS

- Producto del sismo se registró un saldo de 730 viviendas destruidas, mil 485 viviendas inhabitables, mil 997 viviendas afectadas, dejando 11 mil 775 personas damnificadas, 9 mil 985 afectadas y 2 heridos.

## 3. REGIÓN JUNÍN:

### • PROVINCIA DE HUANCAYO

- Un total de 04 viviendas destruidas, dejando 20 personas damnificadas.
- En el distrito el Tambo un edificio de 06 pisos sufrió daños estructurales y en el distrito de Chilca causó daños en un transformador.
- En la provincia de Huancayo se instaló el COEP, monitorea la zona y realizaron la evaluación de riesgo.

## 3. REGIÓN HUANCVELICA:

### • PROVINCIA DE CASTROVIRREYNA

- 357 viviendas destruidas, mil 55 viviendas inhabitables, 2 mil 64 viviendas afectadas, dejando 7 mil 60 personas damnificadas, 10 mil 320 afectadas.
- Afectación de los servicios básicos, fluido eléctrico, internet y teléfonos.

- **PROVINCIA DE HUANCAMELICA**
  - 8 viviendas destruidas, 86 inhabitables, 73 viviendas afectadas, dejando 470 personas damnificadas, 365 afectadas y 04 heridos.
  - Afectación de los servicios básicos, fluido eléctrico, internet y teléfonos.
- **PROVINCIA DE HUAYTARÁ**
  - Un total de 114 viviendas destruidas, 542 viviendas inhabitables, 2 mil 37 viviendas afectadas, dejando 3 mil 280 personas damnificadas, 10 mil 185 afectadas.
  - Afectación de los servicios básicos, fluido eléctrico, internet y teléfonos.

#### 5. REGIÓN AYACUCHO:

- **PROVINCIA DE CANGALLO**
  - 66 viviendas destruidas, 90 viviendas afectadas, dejando 330 personas damnificadas y 450 afectadas.
- **PROVINCIA DE HUAMANGA**
  - 20 viviendas destruidas, 50 viviendas afectadas, dejando 100 personas damnificadas, 250 afectadas.

Las provincias de Huanta, La Mar, Lucanas, Parinacochas y Paúcar del Sara Sara sufrieron daños menores, dejando en total de 06 viviendas destruidas y 350 viviendas afectadas, 30 personas damnificadas y mil 750 personas afectadas.

#### VIII. ORGANIZACIÓN DEL INDECI EN LA ZONA DEL SISMO DEL 15 AGOSTO

Con la finalidad de apoyar las diversas tareas de apoyo a las autoridades locales en atención a la población afectada por el sismo, el Jefe del INDECI adoptó la siguiente organización funcional:

- Estableció en Pisco:
  - El Puesto de Comando Adelantado,
  - El Centro de Apoyo Logístico Adelantado (ubicado en la base aérea de Pisco) y el
  - Almacén provisional Adelantado (ubicado en el muelle del Puerto San Martín)
- Se estableció en la zona cinco (05) puestos de comando, la cual tuvo la siguiente distribución:
  - **Zona 1:** Cuyo puesto de Comando se estableció **en la ciudad de Chincha**, que comprende la afectación de 16 distritos de la provincia de Cañete y Chincha 11 distritos en Chincha.
  - **Zona 2:** Cuyo puesto de Comando se estableció **en la ciudad de Pisco**, que comprendía la atención de los 8 distritos de la mencionada provincia.
  - **Zona 3:** Cuyo puesto de Comando se estableció **en la ciudad de Ica**, que comprendía la atención de los 14 distritos de la mencionada provincia, los distritos de Palpa y Nasca en las mencionadas provincias.
  - **Zona 4:** Cuyo puesto de Comando se estableció **en la ciudad de Yauyos** que comprende la atención de 33 distritos de la mencionada provincia y un distrito de la provincia de Huarochirí.
  - **Zona 5:** Con puesto de Comando **en la ciudad de Huaytará** provincia del mismo nombre de Huaytará para atender 63 distritos del departamento de Huancavelica y 28 distritos del departamento de Ayacucho.



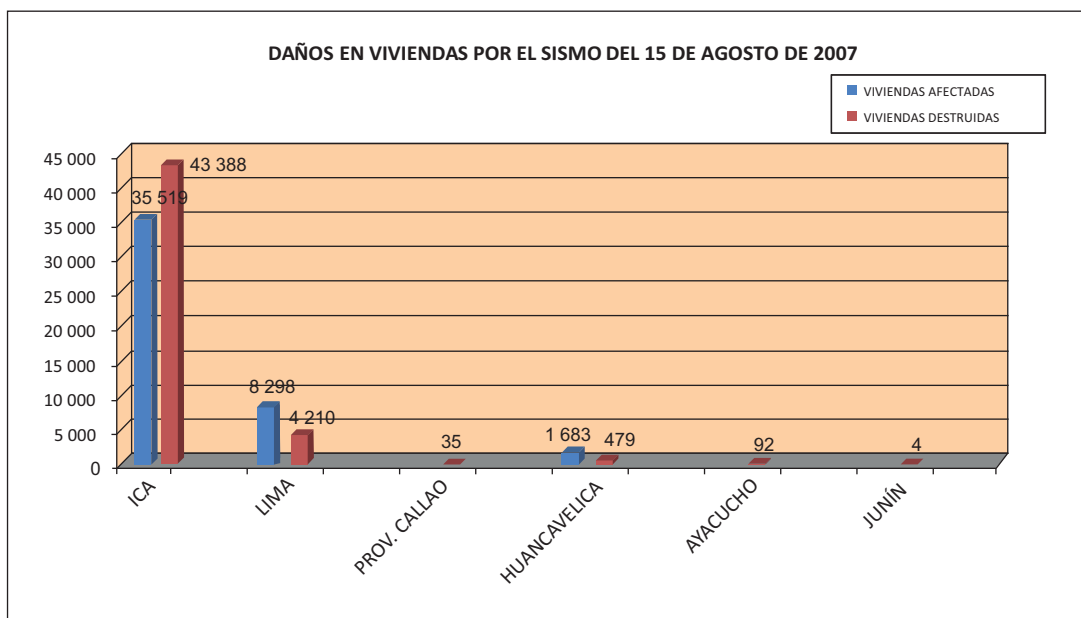
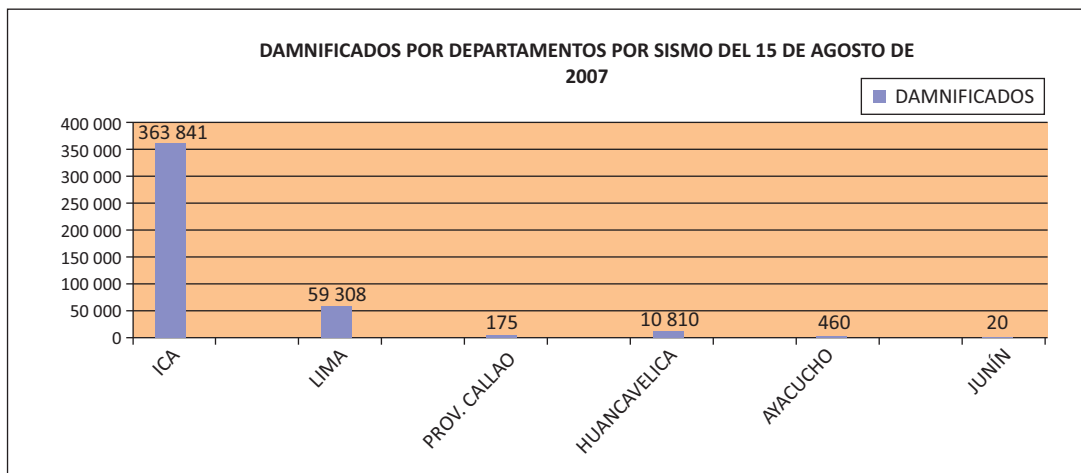
Fuente: COEN - INDECI



IX. RESUMEN DE DAÑOS POR EL SISMO DEL 15 DE AGOSTO DE 2007

DEPARTAMENTOS AFECTADOS	PROV	DIST	DAMNIF	AFECT	HERIDOS	FALLEC	VIVIENDAS		
							Afectadas	Inhabilitad	Destruidas
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>148</b>	<b>434 614</b>	<b>221 060</b>	<b>1 292</b>	<b>596</b>	<b>45 813</b>	<b>45 500</b>	<b>48 208</b>
ICA	5	35	363 841	157 369	1 133	586	31 966	35 519	43 388
LIMA	4	64	59 308	39 966	150	8	9 102	8 298	4 210
PROV. CALLAO	1	1	175	405	5	2	81		35
HUANCAVELICA	3	31	10 810	20 870	4		4 174	1 683	479
AYACUCHO	7	16	460	2 450			490		92
JUNÍN	1	1	20						4

Fuente: Dirección Nacional de Operaciones del INDECI  
Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI



**X. DAÑOS EN DEPARTAMENTOS Y PROVINCIAS POR EL SISMO DEL 15 DE AGOSTO DE 2007**

DPTO/PROV AFECTADOS	POBLACIÓN				VIVIENDAS		
	Damnific	Afectada	Heridos	Fallecidos	Destruídas	Habilitadas	Afectadas
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>434 614</b>	<b>221 060</b>	<b>1 292</b>	<b>596</b>	<b>48 208</b>	<b>45 500</b>	<b>45 813</b>
DPTO ICA	363 841	157 369	1 133	586	43 388	35 519	31 966
CHINCHA	147 520	44 916	256	114	17 511	14 349	9 343
ICA	155 660	60 501	173	89	14 032	21 170	12 787
PISCO	59 971	50 522	701	383	11 707		9 550
PALPA	690	1 430			138		286
NASCA			3				
DPTO LIMA	59 308	39 966	150	8	4 210	8 298	9 102
CAÑETE	47 527	27 801	22	8	3 304	6 813	6 678
HUAROCHIRÍ	70	2 005			9		394
LIMA	636	175	128		167		33
YAUYOS	11 075	9 985			730	1 485	1 997
PROV. CALLAO	175	405	5	2	35		81
CALLAO	175	405	5	2	35		81
DPTO HUANCAVELICA	10 810	20 870	4	0	479	1 683	4 174
CASTROVIRREYNA	7 060	10 320			357	1 055	2 064
HUANCAVELICA	470	365	4		8	86	73
HUAYTARÁ	3 280	10 185			114	542	2 037
DPTO AYACUCHO	460	2 450	0	0	92	0	490
CANGALLO	330	450			66		90
HUAMANGA	100	250			20		50
HUANTA		50					10
LA MAR		5					1
LUCANAS		1 120					224
PARINACOCHAS		525					105
PAÚCAR DEL S. SARA	30	50			6		10
DPTO JUNÍN	20	0	0	0	4	0	0
HUANCAYO	20				4		

Fuente: Dirección Nacional de Operaciones del INDECI

Elaboración: Oficina de Estadística y Telemática - INDECI

XI. FOTOS TERREMOTO DE PISCO 15 AGOSTO 2007



*Búsqueda de personas fallecidas.*



*Personas fallecidas en escombros.*



*Rescate de personas fallecidas.*

#### 7.1.4 TERREMOTO DE PISCO

### XII. TSUNAMI A CONSECUENCIA DEL SISMO DEL 15 DE AGOSTO DE 2007

El presente informe se basa en el estudio realizado por un grupo de profesionales de la Dirección de Sismología-CNDG, del Instituto Geofísico del Perú - IGP, cuyos nombres se citan en la fuente del documento.

Dicho estudio analiza las características del tsunami generado por el sismo de Pisco, ocurrido a las 18.41 horas del 15 de Agosto del 2007. Este tsunami se originó entre los 15 a 20 minutos después de haber ocurrido el sismo, abarcando una zona que comprende por el norte las playas de Lima y por el sur las playas de Paracas, siendo esta localidad la más afectada alcanzando una altura máxima de inundación de 6 metros y distancia máxima de inundación de 2000 metros en la playa Lagunillas. Los principales resultados se describen y se presentan algunos mapas de las alturas y distancias de inundación generados por el tsunami.

#### 1. INTRODUCCIÓN

El Perú es uno de los países con mayor potencial sísmico debido a que forma parte del denominado “Cinturón de Fuego del Pacífico”. Dentro de este contexto la actividad sísmica está asociada a la interacción de las placas de Nasca y Sudamericana, las mismas que dan origen al proceso conocido como subducción y mediante el cual, la placa de Nasca (oceánica) se introduce por debajo de la Sudamericana (continental) con una velocidad de 8 a 10 cm por año (De Mets, 1990 y Norabuena et al, 1999). Este proceso ha dado origen a los más grandes terremotos en el Perú, generando en algunos casos tsunamis de carácter local, regional y transoceánico.

Uno de los tsunamis más antiguos del cual se tiene conocimiento es el ocurrido el 22 de enero de 1582, que habría producido daños en toda la costa sur del Perú. Estudios realizados por Lockridge (1985), refiere la ocurrencia en el Perú de 34 tsunamis desde 1586 a 1974, y de los cuales diez fueron los más destructivos, entre ellos el de 1960 (Lambayeque) y 1966 (Lima) que produjeron daños en la costa norte y centro del Perú.

Según Dorbath (1990), los más grandes terremotos ( $M_w > 8.5$  y Run-up  $> 10$  m) ocurrieron en 1604 (Tacna y Arica), 1746 (Lima) y 1868 (Arica), produciendo daños mayores en las costas peruanas. Este último desde la ciudad de Trujillo (Perú), hasta Concepción (Sur de Chile), además de afectar las costas de Japón, Nueva Zelanda, Australia, Hawai y otras.

Según el catálogo de tsunamis para el Perú (Carpio y Tavera, 2002), las costas peruanas desde el año 1500 hasta el año 2001 habrían sido afectadas por un total de 123 tsunamis, de los cuales 117 tendrían su origen asociado a sismos, 5 a deslizamientos y uno a la erupción volcánica del Krakatoa (Figura 1).

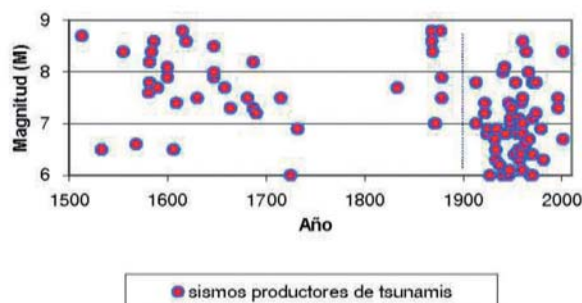


Figura 1: Distribución espacial de sismos que generaron tsunamis a lo largo de la costa peruana desde 1500 al 2001.

## 2. CRONOLOGÍA DE TSUNAMIS

Según el historial de Tsunamis, el Perú ha venido soportando los efectos de tsunamis con mayor frecuencia en los últimos 100 años. De tal forma, que los tres últimos tsunamis registrados en el Perú tuvieron lugar el 21 de febrero y 12 de noviembre de 1996 (Chimbote y Nazca, respectivamente) y 23 de junio del 2001 (Arequipa), generando este último muerte y destrucción en la localidad de Camaná – Arequipa dejando un saldo de 25 fallecidos y 62 desaparecidos, con olas de hasta 8 metros de altura y niveles de inundación de 1300 metros en el “Chiflón” cerca del río Camaná (Carpio et al 2002). (Figura 2)

Figura 2



Después de 6 años, el día 15 de agosto del 2007, el Perú es nuevamente afectado por un sismo de gran magnitud dando origen a un tsunami que afectó a las costas de la región central de Perú. Después de ocurrido el sismo, personal del IGP se traslada a la zona afectada por el tsunami a fin de evaluar sus características y daños ocasionados en las costas de Chincha, Pisco, y Paracas. En este estudio, se describe de manera general la información recolectada, indicando las distancias de inundación y niveles de Run-up.

### TSUNAMI DEL 15 DE AGOSTO DEL 2007

El 15 de agosto del 2007, tras un violento sismo ocurrido a las 23:40 GMT (18:41 hora local), con epicentro a 60 km al Oeste de la ciudad de Pisco (13.67°S, 76.76°O), foco superficial y con magnitud de 7.0 ML (magnitud local), se genera un tsunami que produjo fuertes daños en las costas de Chincha, Pisco y Paracas, llegando en menor proporción a las playas de Lima (La Punta, Miraflores, Villa, Conchán y Lurín).

Según la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú (DHN), la velocidad promedio a la que se desplazó la onda del tsunami fue de 135 Km/h, con periodos de 15 a 20 minutos y una longitud de onda de 35 Km. En la Figura 3, se muestra el mareograma obtenido en la estación Callao, observándose el registro de la variación normal del mar seguido de un oleaje anómalo. Según el registro, el arribo de la primera ola al Callao fue a las 19 horas y 34 minutos, es decir, después de 54 minutos de ocurrido el evento sísmico.

Figura 3: Mareograma de la estación del Callao

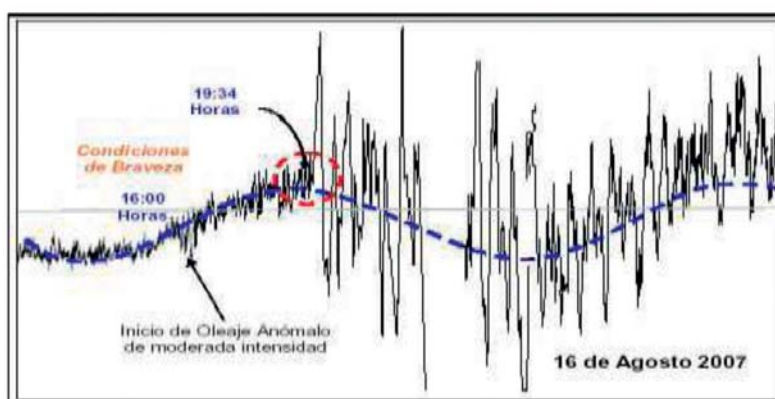


Figura 3: Mareograma de la estación del Callao

## CARACTERÍSTICAS DEL TSUNAMI

A continuación, se describe las características del tsunami observado en nueve puntos a lo largo de la línea de costa entre Chincha y Paracas en base a medidas de GPS realizadas en cada punto, que considera los niveles de inundación máxima y la altura de la inundación (run-up).

### a. Chincha – Tambo de Mora

Según testimonios de pobladores del lugar, después de 25 minutos de ocurrido el sismo, en las calles Miramar y el Muelle (costas de Tambo de Mora) llegan dos olas que alcanzaron una altura máxima de inundación (Run-up) de 3 m y una distancia máxima de inundación de 520 m a la altura de la plaza Grau y en donde también se observó efectos de licuefacción del suelo.

En esta zona, los daños ocasionados por el tsunami fueron mayormente en zonas de cultivo ubicadas cerca a la línea de costa y en menor magnitud en las viviendas, dado que estas zonas se encuentran a una distancia promedio de 380 m de la playa. Los pocos daños observados fueron producto de la inundación que alcanzó niveles de 43 cm con respecto al suelo.

### b. Pisco playa

Según testimonios, después de 15 minutos de ocurrido el sismo, a la cooperativa Almirante Miguel Grau-última etapa (costado del río Pisco) llegaron tres olas, siendo las dos últimas de menor magnitud. La altura máxima de inundación (run-up) alcanzada fue de 3 m y distancias de inundación máxima de 765 m. En otro punto a la altura del muelle Fiscal, la distancia de inundación fue de 450 m alcanzando a la loza deportiva ubicada a un costado del muelle.

En este lugar, los daños ocasionados por el tsunami fueron principalmente en viviendas ubicadas a una distancia de 711 m de la costa (costado del río). En la parte exterior de estas viviendas se midió una marca de agua a 45 cm con respecto al suelo. A la altura del muelle fiscal, los daños fueron mínimos debido a la topografía y a la presencia del malecón que no permitió el ingreso del agua.

### c. San Andrés

Según testimonios, después de 15 minutos de ocurrido el sismo el mar se retiró aproximadamente 200 m, para luego arribar a las costas de San Andrés una serie de tres olas, siendo la primera lenta y alcanzando en promedio una altura de 50 cm. La segunda y tercera fueron mucho más grandes llegando hasta las viviendas. La altura máxima de inundación (run up) en esta zona fue de 2 m, con una distancia de inundación de 122 metros hasta la plaza de San Andrés.

En este punto, los daños ocasionados por el tsunami fueron principalmente por inundación en las viviendas cercanas a la línea de costa. Asimismo, se observó decenas de botes que fueron transportados e impactados frente a las viviendas que se ubican a un costado de la pista, a una distancia promedio de 70 m de la línea de costa o en otros casos a una y dos cuadras al interior del pueblo, quedando algunos destrozados. En el exterior de algunas viviendas se nota las marcas del agua y las algas atrapadas en ventanas a una altura media de 1.54 m. Sin embargo, en el interior de otras viviendas se observó alturas de 0.80 m. En otro punto de la pista que conduce a Paracas, se observó la presencia de gran cantidad de arena, conchas y basuras dejadas por el tsunami.

### d. Playa Chaco

Según testimonios, después de 20 minutos de ocurrido el sismo tres olas arribaron a la playa el Chaco, previo recogimiento del mar a distancias de aproximadamente 50 m, siendo la primera lenta en forma de renvalse, dando tiempo para que las personas salgan y cierren sus viviendas, mientras que la segunda fue mucho mayor arribando en forma de remolino con orientación Norte-Sur. La altura máxima de inundación (run-up) medida fue de 2 m, con una distancia máxima de inundación de 97 m frente al muelle artesanal El Chaco.

En general, los daños ocasionados por el tsunami fueron por inundación de las viviendas ubicadas frente al mar y puestos artesanales de El Chaco ubicados a 20 m de la línea de costa (dañando puertas, ventanas y objetos del interior) y en donde se midió marcas de agua a 70 cm de altura con respecto a su base. Frente a las viviendas se observó algas atrapadas en las palmeras a 80 cm de altura, botes varados y depósitos de hierbas. Por otro lado, el muelle denominado "Atracadero El Chaco", fue levantado por las olas y dejada parte de su estructura flotando a una altura de 3.40 m.

### e. Paracas

Según testimonio del vigilante del hotel Paracas, quien se acercó a la playa después de ocurrido el sismo, indica que la mar se retiró hasta una distancia aproximada de 100 m, lo que le permitió dar aviso a la gente del lugar. Después de 20 minutos de ocurrido el sismo arribaron a la costa una serie de tres olas que alcanzaron alturas máximas de inundación (run-up) de 3 metros y distancias máximas de 575 m. En otro punto ubicado

en el centro del balneario, la mar ingresó a mayor distancia alcanzando a la laguna de Paracas para aumentar su volumen normal del agua

En esta zona, los daños fueron por inundación e impacto de las olas en las viviendas cercanas a la playa destruyendo en algunos casos ventanas, puertas y depositando algas y arena en su interior (distancia promedio de 7 m en la parte central y 30 m en los extremos) del balneario, ver Fotos 18 y 19. A esta inundación contribuyó la configuración de la Bahía y la pendiente suave de la misma. En las viviendas, la altura de la marca del agua es de 1.50 m sobre la superficie.

**f. Santo Domingo**

En esta zona la distancia máxima de inundación fue de 350 m debido a la topografía suave del lugar y porque parte de la zona está descampada, lo cual permitió que las olas se desplacen sin dificultad. En esta zona, se observaron palmeras arrastradas a decenas de metros de su posición original. Asimismo, en una de las viviendas ubicadas a 76 m de distancia desde la línea de costa se midió 85 cm de altura para la marca del agua.

**g. Museo de Paracas**

A la altura del museo de Paracas se observó que probablemente la mar tuvo un gran desplazamiento ya que alcanzó distancias máximas de inundación entre 700-870 m sin alcanzar el museo. A unos cientos de metros antes de llegar al museo (frente al cerro colorado), se observó que la mar sobrepasó la carretera que conduce a la Reserva Nacional de Paracas y puerto San Martín, en donde se midió una altura máxima de inundación de 6 metros.

En esta zona, por ser desértica y deshabitada no hubo daños. Únicamente el mirador de aves de madera y base de concreto ubicado a unos cuantos metros de la playa fue socavado y parte de su estructura arrastrada por las olas a 48 m y 54 m de su posición original en dirección sur.

**h. Lagunillas**

Según testimonios de los 3 sobrevivientes del lugar, después de 15 minutos de ocurrido el sismo de Pisco arribaron a sus costas una ola pequeña seguida de otra mucho mas grande produciendo gran ruido a su paso. La altura máxima de inundación fue de 6 m y hacia el extremo noreste de la caleta, lugar descampado y con topografía suave, la mar alcanzó una distancia máxima de inundación de 2000 m, lo cual generó cambios en la morfología de esta zona debido al flujo y reflujo del agua dando la sensación de hundimiento del terreno.

Los daños ocasionados en esta zona se produjeron por el impacto de las olas sobre las estructuras, que destruyeron los cuatro restaurantes turísticos existentes en la zona y de los cuales solo quedaron en pie sus columnas. En este lugar se ha producido la muerte de tres personas por el impacto del tsunami (mujeres de 43, 56 y 86 años de edad). Asimismo, se ha observado la presencia de un lobo marino muerto a 150 m de la línea de costa y una bolichera varada a 1500 m de distancia.

**i. Laguna grande**

Según testimonios de los habitantes de la zona de Rancherío, después de 15 minutos de ocurrido el sismo, dos olas arribaron a esta zona previo impacto en los acantilados. En la zona, la altura máxima de inundación (run-up) fue de 1 m, ingresando las olas por detrás de las 32 viviendas de adobe, quincha y esteras propiedad de los pescadores. En general, los daños en las viviendas fueron mínimos.

El mayor impacto fue en la fauna marina ya que se observó en la playa cerca de una decena de lobos marinos muertos en grupos de dos y tres.

Por otro lado, en la zona denominada "El Muelle", la mar subió cerca de 10 cm por encima del muelle sin generar daño alguno en las viviendas ya que se encuentran en la parte alta a una distancia promedio de 45 m del muelle.

**DAÑOS CAUSADOS POR EL TSUNAMI**

Los daños causados por el tsunami fueron principalmente por inundación en viviendas y terrenos de cultivo ubicados cerca de la línea de costa desde Tambo de Mora hasta el Balneario de Paracas. En todo el tramo, la inundación promedio alcanzó una altura de 70 cm en el interior de las viviendas dejando malogrado todo tipo de objetos personales (colchones, ropas, artefactos, etc.).

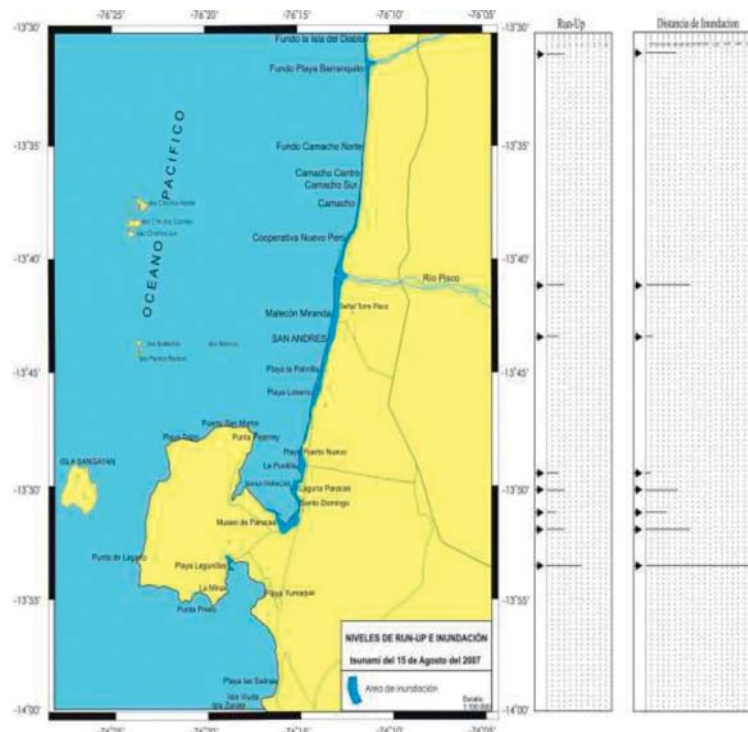
En la playa Lagunillas, los daños fueron por impacto e inundación quedando las cuatro viviendas existentes reducido a escombros, además de provocar la muerte de tres personas.

Otros tipos de daños en menor proporción fueron generados por socavamiento. Por ejemplo, la base del mirador de aves ubicada frente al museo de Paracas, fue socavada y parte de su estructura transportada a 54 metros de distancia. Asimismo, una parte de la estructura del muelle artesanal "El Chaco" fue removida quedando suspendida a 3.40 m de altura.

Por otro lado, el proceso de flujo del agua tuvo un papel importante en la producción de daños al transportar todo tipo de objetos a grandes distancias como los observados en San Andrés y El Chaco, donde los botes fueron impactados y en algunos casos destruidos frente a las viviendas o en el caso de Lagunillas, donde estos fueron transportados a grandes distancias.

## CONCLUSIONES

- De acuerdo a la información analizada y evaluada se concluye que el tsunami generado por el sismo de Pisco del 15 de agosto del 2007, fue de carácter regional alcanzando las costas de Lima por el norte y Arequipa por el sur. Los mayores daños se concentraron en las costas de Chincha, Pisco y Paracas, siendo de consideración en este último.
- Ocurrido el sismo, el tiempo que demoró el tsunami al arribar a las costas de Chincha y Pisco fue entre 20 a 25 minutos; mientras que, hacia el Sur, en la playa Lagunillas y Laguna Grande (Sur de la península de Paracas), las olas arribaron después de 15 minutos de ocurrido el sismo.
- La altura máxima de inundación (run-up) en Chincha, Pisco y Paracas fue entre 2 y 3 m, alcanzando niveles de inundación de 520 m en Tambo de Mora (Chincha), 711 m en Pisco, 122 m en San Andrés y 575 en el balneario de Paracas. Al Sur de la península de Paracas, en la playa Lagunillas, la altura máxima de inundación (run-up) fue 6 m con niveles de inundación de 2007 m, perpendicular a la línea de costa.
- La heterogeneidad en el proceso de generación y desarrollo del tsunami se debe principalmente a la complejidad del proceso de ruptura del sismo del 15 de agosto, el cual fue lento durante los primeros 65-70 segundos, para luego incrementar su velocidad hasta completar los 210 segundos que fue la duración total de este proceso. Este sismo habría tenido dos fuentes de ruptura, siendo mayor la energía liberada por la segunda (Tavera et al 2007), lo cual explicaría la diferencia observada en tiempos de arribo y alturas de inundación de las olas hacia las costas norte y sur de la zona de ruptura. Por otra parte, la configuración geométrica de la bahía de Paracas (forma de U) y la topografía suave de la zona, fueron factores importantes que permitieron un aumento en la altura de las olas y de la distancia de inundación de todas las zonas afectadas por el tsunami.



**Figura 4:** Mapa de niveles de inundación y Run-up del tsunami del 15 de Agosto del 2007, que alcanzó una altura de 3.40 m. flujo y reflujos, dejando expuestas las bases de las estructuras.

**Fuente:** Estudio realizado por Sheyla Yauri, Hernando Tavera, Geremias Moncca y Bilha Herrera - Dirección de Sismología - CNDG.

**Elaboración:** Oficina de Estadística y Telemática del INDECI.



7.1.4 TERREMOTO DE PISCO

XIII. FOTOS TSUNAMI A CONSECUENCIA DEL SISMO DEL 15 AGOSTO DE 2007



*Tsunami en Paracas 15 de agosto 2007.*



*Daños por el tsunami en Paracas.*





# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# VIII

## VIII. LEGISLACIÓN VIGENTE SOBRE DEFENSA CIVIL

8.1 Marco Legal sobre Defensa Civil al 2009



## 8.1 MARCO LEGAL SOBRE DEFENSA CIVIL AL 2009

### 1. SISTEMA NACIONAL DE DEFENSA CIVIL - SINADECI

#### a) Ley del Sistema Nacional de Defensa Civil

- (Decreto Ley N° 19338, publicado el 29.MAR.1972)

#### Modificatorias, ampliatorias y derogatorias.

- Decreto Legislativo N° 442, publicado el 27.SET.1987
- Decreto Legislativo N° 735, publicado el 12.NOV.1991
- Decreto Legislativo N° 905, publicado el 03.JUN.1998
- Ley N° 25414, publicada el 12.MAR.1992
- Ley N° 28929, publicada el 12.DIC.2006

#### b) Reglamento de la Ley del Sistema Nacional de Defensa Civil

- (Decreto Supremo N° 005-88-SGMD de fecha 17.MAY.1988)

#### Modificatorias, ampliatorias y derogatorias.

- Decreto Supremo N° 031-99-PCM, publicado el 13.SET.1999
- Decreto Supremo N° 058-2001-PCM, publicado el 22.MAY.2001
- Decreto Supremo N° 069-2005-PCM, publicado el 14.SET.2005

### 2. INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL - INDECI

#### a) Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Nacional de Defensa Civil

- (Decreto Supremo N° 059-2001-PCM, publicado el 22.MAY.2001)

#### Modificatorias, ampliatorias y derogatorias.

- Decreto Supremo N° 005-2003-PCM, publicado el 07.ENE.2003
- Decreto Supremo N° 095-2005-PCM, publicado el 06.DIC.2005

#### b) Cuadro para Asignación de Personal del INDECI (CAP-INDECI)

- (Resolución Suprema N° 241-2003-PCM, publicada el 14.AGO.2003)

#### c) Texto Único de Procedimientos Administrativos del INDECI (TUPA-INDECI)

- (Decreto Supremo N° 075-2005-PCM, publicado el 28.SET.2005)

#### Modificatorias.

- Resolución Ministerial N° 454-2005-PCM, publicada el 30.DIC.2005
- Resolución Ministerial N° 071-2007-PCM, publicada el 09.MAR.2007
- Resolución Ministerial N° 425-2007-PCM, publicada el 27.DIC.2007

### 3. INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL

#### a) Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil

- (Decreto Supremo N° 066-2007-PCM, publicado el 05.AGO.2007)



#### **4. PROCEDIMIENTOS PARA LA DECLARATORIA DE ESTADO DE EMERGENCIA**

- Decreto Supremo N° 058-2001-PCM de fecha 17.MAY.2001
- Decreto Supremo N° 069-2005-PCM de fecha 14.SET.2005

#### **5. NORMAS CONEXAS**

##### **a) Constitución Política del Perú de 1993**

##### **b) Ley de Seguridad y Tranquilidad Pública en Espectáculos Deportivos**

- (Ley N° 26830 de fecha 01.JUL.1997)

##### **c) Ley que regula la explotación de los juegos de casino y máquinas tragamonedas**

- (Ley N° 27153 de fecha 09.JUL.1999)

##### **d) Ley de Regularización de Edificaciones, del Procedimiento para la Declaratoria de Fábrica y del Régimen de Unidades Inmobiliarias de Propiedad Exclusiva y de Propiedad Común.**

- (Ley N° 27157 de fecha 20.JUL.1999)

##### **e) Ley de Seguridad en Espectáculos Públicos no Deportivos con Gran Concentración de Personas.**

- (Ley N° 27276 de fecha 01.JUN.2000)

##### **f) Ley Orgánica de Gobiernos Regionales**

- (Ley N° 27867 de fecha 18.NOV.2002)

##### **g) Ley Orgánica de Municipalidades**

- (Ley N° 27972 de fecha 27.MAY.2003)

##### **h) Ley del Sistema de Seguridad y Defensa Nacional**

- (Ley N° 28478 de fecha 27.MAR.2005)

Fuente: Asesoría Jurídica del INDECI



# COMPENDIO ESTADÍSTICO

de Prevención y Atención  
de Desastres 2009

# IX

## IX. GLOSARIO DE TÉRMINOS

- 9.1 Siglas utilizadas
- 9.2 Definición de términos





## 9.1 SIGLAS UTILIZADAS

**ADEX.-** Asociación de Exportadores  
**AECID.-** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo  
**APCI.-** Agencia Peruana de Cooperación Internacional  
**APEC.-** Cooperación Económica de Asia y el Pacífico  
**APFNet.-** Red de Asia-Pacífico para la Gestión y Rehabilitación Forestal  
**AT.-** Asistencia Técnica  
**BVPAD.-** Biblioteca Virtual en Prevención de Desastres  
**CAN.-** Comunidad Andina  
**CAPRADE.-** Comité Andino para la Prevención y Atención de Desastres  
**CAR - CALLAO.-** Comisión Ambiental Regional Callao  
**CDEMA.-** Agencia Caribeña para la Gestión de Emergencias  
**CDDC.-** Comité Distrital de Defensa Civil  
**CE.-** Comunidad Europea  
**CENIPAD.-** Centro Nacional de Información en Prevención y Atención de Desastres  
**CEPAL.-** Comisión Económica para América Latina  
**CEPLAN.-** Centro Nacional de Planeamiento Estratégico  
**CEPREDEENAC.-** Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central  
**CITE.-** Centro de Innovación Tecnológica  
**CMAN.-** Comisión Multisectorial de Alto Nivel  
**CMPAD.-** Comisión Multisectorial de Prevención y Atención de Desastres  
**COE.-** Centro de Operaciones de Emergencia  
**COEN.-** Centro de Operaciones de Emergencia Nacional  
**COER.-** Centro de Operaciones de Emergencia Regional  
**COE-SALUD.-** Centro de Operaciones de Emergencia del Ministerio de Salud  
**CONACS.-** Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos  
**CONIDA.-** Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial  
**CONAM.-** Consejo Nacional del Ambiente  
**CPDC.-** Comité Provincial de Defensa Civil  
**CPM.-** Centro Poblado Menor  
**CRDC.-** Comité Regional de Defensa Civil  
**DGPM.-** Dirección General de Programación Multianual  
**DIGAP.-** Dirección General de Asuntos Ambientales de Pesquería  
**DINAEC.-** Dirección Nacional de Educación y Capacitación  
**DIRES.-** Dirección Regional de Salud  
**DIREPRO.-** Director Regional de Producción  
**DRDC.-** Dirección Regional de Defensa Civil  
**DRI.-** Dirección Regional INDECI  
**DRI-N.-** Dirección Regional INDECI Norte - PIURA  
**DRI-CC.-** Dirección Regional INDECI Costa Centro - LIMA  
**DRI-SC.-** Dirección Regional INDECI Sierra Centro – JUNÍN  
**DRI-S.-** Dirección Regional INDECI Sur-AREQUIPA  
**DRI-SO.-** Dirección Regional INDECI Sur Oriente-CUSCO  
**DRI-NO.-** Dirección Regional INDECI Nor Oriente-SAN MARTÍN  
**D.S.-** Decreto Supremo  
**D.U.-** Decreto de Urgencia  
**EAPAD.-** Estrategia Andina para la Prevención y Atención de Desastres  
**EDAN.-** Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades  
**ENFEN.-** Estudio Nacional del Fenómeno El Niño  
**EIA.-** Estudio de Impacto Ambiental  
**ER.-** Escala de Richter  
**EIRD.-** Estrategia Internacional de Reducción del Riesgo de Desastres  
**EPSASA.-** Entidad Prestadora de Servicios de Saneamiento S.A.  
**FAO.-** (Food and Agriculture Organization) Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación  
**FAP.-** Fuerza Aérea del Perú  
**FEN.-** Fenómeno de El Niño  
**FONDEPES.-** Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero  
**FORSUR.-** Fondo de Reconstrucción del Sur



**GEREPRO.-** Gerencia Regional de Producción  
**GIRED.-** Grupo de Intervención Rápida en Emergencias y Desastres  
**GGRR.-** Gobierno Regional  
**GRD.-** Gestión del Riesgo de Desastres  
**GRIDES.-** Grupos impulsores de Gestión del Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático  
**H1N1.-** Infección humana por virus de la influenza gripe A  
**INDECI.-** Instituto Nacional de Defensa Civil  
**INEI.- Instituto Nacional de Estadística e Informática**  
**ITP.-** Instituto Tecnológico Pesquero del Perú  
**IMARPE.-** Instituto del Mar del Perú  
**IGN.-** Instituto Geográfico Nacional  
**IGP.-** Instituto Geofísico del Perú  
**INADE.-** Instituto Nacional de Desarrollo  
**INGEMMET.-** Instituto Geológico Minero y Metalúrgico  
**ITSDC.-** Inspección Técnica de Seguridad en Defensa Civil  
**MAH.-** Marco de Acción de Hyogo  
**MERCOSUR.-** Mercado Común del Sur  
**MEF.-** Ministerio de Economía y Finanzas  
**MIMDES.-** Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social  
**MINAG.-** Ministerio de Agricultura  
**MINCETUR.-** Ministerio de Comercio Exterior y Turismo  
**MINJUS.-** Ministerio de Justicia  
**MININTER.-** Ministerio de Interior  
**MINSAL.-** Ministerio de Salud  
**OET.-** Oficina de Estadística y Telemática  
**ONGEI.-** Oficina Nacional de Gobierno Electrónico e Informática  
**ONG.-** Organismo no Gubernamental  
**ONU.-** Organización de las Naciones Unidas  
**OMS.-** Organización Mundial de la Salud  
**OGDN.- Oficina General de Defensa Nacional**  
**PAMA.-** Programa de Adecuación de Manejo Ambiental  
**PAMSP.-** Plan Andino de Materiales y Sustancias Peligrosas  
**PBI.-** Producto Bruto Interno  
**PCM.-** Presidencia de Consejo de Ministro  
**PCS.-** Programa de Ciudades Sostenibles  
**PCER.-** Programa de Capacitación de Estimadores de Riesgo  
**PERPEC.-** Programa de Encauzamiento de Ríos y Protección de Estructuras de Captación.  
**PNPAD.-** Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres  
**PESPAD.-** Programa de Educación Superior en Prevención y Atención de Desastres  
**PIP.-** Proyectos de Inversión Pública  
**PMA.-** Programa Mundial de Alimentos  
**PMDE.-** Programa de Modernización y Descentralización del Estado  
**PNP.-** Policía Nacional del Perú  
**POA.-** Plan Operativo Anual  
**POG.-** Plan Operativo Global  
**PREDES.-** Centro de Estudios y Prevención de Desastres  
**PREDECAN.- Proyecto Apoyo a la Prevención de Desastres en la Comunidad Andina**  
**PRONAA.-** Programa Nacional de Asistencia Alimentaria  
**PRODER PERU.-** Programa de Descentralización y Reforma del Estado de la República del Perú  
**PSI.-** Programa Subsectorial de Irrigación  
**SENAMHI.-** Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú  
**SENASA.-** Servicio Nacional de Sanidad Animal  
**SESPAD.-** Servicio Escolar Solidario en Prevención y Atención de Desastres  
**SGCAN.-** Secretaría General de la Comunidad Andina  
**SIAPAD.-** Sistema de Información Andino para Prevención Atención de Desastres  
**SIAT.-** Sistema de Alerta Temprana  
**SIREDECI.-** Sistema Regional de Defensa Civil  
**SINADECI.-** Sistema Nacional de Defensa Civil  
**SINPAD.-** Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres  
**SIN.-** Sociedad Nacional de Industria

**SUNAT.-** Superintendencia Nacional de Administración Tributaria

**TN.-** Tonelada Métrica

**TFEP (Task Force for Emergency Preparedness).-** Grupo de Trabajo para Preparación de Emergencias

**UNFCCC.-** Convención Marco sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas

**UNISDR.-** Reducción de Desastres de las Naciones Unidas

**USAID.-** Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional

**USARSO.-** Ejército Sur de los EE.UU.

**USACE.-** Cuerpo de Ingenieros del Comando Sur EE.UU.

**USGS.-** Servicio Geológico de los Estados Unidos

**VRAE.-** Valle del Río Apurímac y Ene



## 9.2 DEFINICION DE TÉRMINOS

**ALERTA.-** Estado que se declara, con anterioridad a la manifestación de un fenómeno peligroso, con el fin de que los organismos operativos de emergencia activen procedimientos preestablecidos y para que la población tome precauciones específicas debido a la inminente ocurrencia del evento previsible. Además de informar a la población acerca del peligro, los estados de alerta se declaran con el propósito de que la población y las instituciones adopten una acción específica ante la situación que se presenta.

**ALERTA TEMPRANA.-** Provisión de información oportuna y eficaz a través de instituciones identificadas, que permiten a individuos expuestos a un peligro, la toma de acciones para evitar o reducir su riesgo y su preparación para una respuesta efectiva

**AFECTADO.-** Persona, animal, territorio o infraestructura que sufre perturbación en su ambiente por efectos de un fenómeno. Puede requerir de apoyo inmediato para eliminar o reducir las causas de la perturbación para la continuación de la actividad normal.

**ATENCIÓN DE LA EMERGENCIA.-** Acción de asistir a las personas que se encuentran en una situación de peligro inminente o que hayan sobrevivido a los efectos devastadores de un fenómeno natural o inducido por el hombre. Básicamente consiste en la asistencia de techo, abrigo y alimento así como la recuperación provisional (rehabilitación) de los servicios públicos esenciales.

**AYUDA HUMANITARIA.-** Consiste en prestar ayuda y auxilio en forma de bienes o de servicios a las víctimas de las catástrofes naturales o causadas por el hombre y los conflictos. La asistencia se funda en los principios de la no discriminación, la imparcialidad y la humanidad.

**CIUDADES SOSTENIBLES.-** El concepto de “desarrollo urbano sostenible” implica un manejo adecuado en el tiempo de la relación entre “desarrollo urbano y medio ambiente”, cuyo equilibrio garantiza la estabilidad de la población en un espacio geográfico. En esta perspectiva, el desarrollo de un asentamiento supone el acondicionamiento del medio ambiente natural.

**COMISIÓN MULTISECTORIAL DE PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (CMPAD).-** Creada por Decreto Supremo N° 081-2002-PCM, y es la encargada de coordinar, evaluar, priorizar y supervisar las medidas de prevención de daños, atención y rehabilitación en las zonas del país que se encuentren en peligro inminente o afectadas por desastres de gran magnitud. Está presidida por el presidente del consejo de Ministros e integrada por todos los ministros. El INDECI, actúa como Secretaría Técnica.

**CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA (COE).-** Área física implementada, que emplea el Comité de Defensa Civil para coordinar, dirigir y supervisar las operaciones para la atención de la emergencia, exhibir la información clara de las acciones, de las evaluaciones de daños y de las necesidades determinadas por el Comité de Defensa Civil.

**DAMNIFICADO.-** Persona afectada parcial o íntegramente por una emergencia o desastre y que ha sufrido daño o perjuicio a su salud o en sus bienes, en cuyo caso generalmente ha quedado sin alojamiento o vivienda en forma total o parcial, permanente o temporalmente, por lo que recibe refugio y ayuda humanitaria temporales. No tiene capacidad propia para recuperar el estado de sus bienes y patrimonio.

**DEFENSA CIVIL (DC).-** Conjunto de medidas permanentes destinadas a prevenir, reducir, atender y reparar los daños a las personas y bienes, que pudieran causar o causar los desastres o calamidades.

**DIRECCIONES REGIONALES DE DEFENSA CIVIL (DDRR).-** Órganos desconcentrados del INDECI que apoyan, asesoran y propician la coordinación e interrelación de los Comités y Oficinas de Defensa Civil en su jurisdicción. Adicionalmente, administran los recursos del INDECI destinados a la atención de las emergencias y supervisan y autorizan el empleo de los recursos en custodia por las autoridades del SINADECI, que contienen los almacenes adelantados dentro de su respectiva área geográfica.

**EMERGENCIA .-** Estado de daños sobre la vida, el patrimonio y el medio ambiente ocasionados por la ocurrencia de un fenómeno natural o tecnológico que altera el normal desenvolvimiento de las actividades de la zona afectada.

**ESTIMACIÓN DE RIESGO.-** Es el conjunto de acciones y procedimientos que se realizan en un área conocida, a fin de levantar información sobre la identificación de los peligros naturales y/o inducidos por el hombre y el análisis de vulnerabilidades, para determinar o calcular el riesgo esperado (probabilidad de daños: pérdida de vida e infraestructura).

**EVALUACIONES DE RIESGO.-** Es el conjunto de acciones y procedimientos que se realizan “in situ”, a fin de levantar la información sobre la identificación de los peligros, el análisis de las condiciones de vulnerabilidad y cálculo del riesgo con la finalidad de recomendar las medidas de prevención.

**EVALUACIÓN DE DAÑOS Y ANÁLISIS DE NECESIDADES.-** Identificación y registro cualitativo y cuantitativo de la extensión, gravedad y localización de los efectos de un evento adverso. Es parte de la evaluación o estimación de riesgo.

**FENÓMENO EL NIÑO.-** Calentamiento anómalo del agua del océano a gran distancia de las costas de América del Sur debido a la oscilación de la corriente del Pacífico del Sur, usualmente acompañado por fuertes lluvias en la región costera de Perú y Chile y la reducción de lluvia en África Ecuatorial y Australia (Material II - IDNDR, 1992).

**FENÓMENO INDUCIDO .-** Además del fenómeno natural, existe el fenómeno tecnológico o inducido o antrópico, producido por la actividad del hombre. Llámense incendios, accidentes, derrame de sustancia nociva, contaminación y otros.

**FENÓMENO NATURAL.-** Todo lo que ocurre en la naturaleza, puede ser percibido por los sentidos y ser objeto del conocimiento. Se clasifican en: fenómenos generados por procesos dinámicos en el interior de la tierra, fenómenos generados por procesos dinámicos en la superficie de la tierra, fenómenos meteorológicos o hidrológicos y fenómenos de origen biológico.

**FRIAJE.-** Incursión de masa de aire frío y seco (masa de aire polar) que ingresa al territorio nacional por la selva sur, permite la disminución brusca de la temperatura del aire. Dura en promedio de 3 a 5 días.

**GESTIÓN DEL RIEGO DE DESASTRES (grd).-** Proceso social, de naturaleza sistémica, transversal, descentralizado y participativo, de formulación y adopción de políticas, desarrollo de estrategias y acciones orientadas a evitar la generación de nuevos riesgos, reducir los riesgos de desastres existentes, garantizar una respuesta oportuna y minimizar los efectos derivados de la materialización de los riesgos, en emergencias y desastres. Comprende:

- Estimación del Riesgo
- Reducción del riesgo
- Respuesta
- Reconstrucción

**GRANIZADA.-** Precipitación de partículas de hielo (granizos), transparentes o parcial o totalmente opacas, en general de forma esferoidal, cónica o irregular, cuyo diámetro varía generalmente entre 5 y 50 mm. que caen de una nube separadas o aglomeradas en bloques irregulares.

**GRANIZADA SEVERA.-** El fenómeno de granizo es un fenómeno común en los territorios topográficos complejos.

**HELADA.-** Ocurrencia de temperatura igual o menor a 0° C a un nivel de 1.5 a 2 m. sobre el suelo.

**HELADA ADVECTIVA.-** Invasión de grandes masas de aire frío provenientes de otra región.

**HELADA BLANCA.-** Cuando del aire está saturado. Es la más frecuente.

**HELADA NEGRA.-** Si la temperatura del aire no alcanza el punto de rocío. Es la más perjudicial.

**HELADA SEVERA.-** Es el evento con temperaturas igual o menor a 0 ° C registrada a nivel diario y que además es igual o menor al percentil 5, tomando como referencia la distribución de la temperatura mínima mensual extrema para periodos de 30 años o series de datos existentes.

Para dictaminar la emergencia ante el fenómeno de helada severa se requiere que esta persista durante 72 o más horas en la región de afectación.

**HELADA RADIATIVA.-** Pérdida de calor de las plantas y el suelo durante la noche por el proceso de radiación

**INCENDIO FORESTAL.-** Es la propagación libre y no programada del fuego sobre la vegetación en los bosques, selvas y zonas áridas y semiáridas. En este contexto el fuego es la liberación y desprendimiento de energía en forma de luz y calor producido por la combustión de vegetación forestal cuya ignición no estaba prevista, lo que obliga a realizar su extinción. Es el fuego debido al cual se afectan de manera imprevista, combustibles naturales situados en áreas boscosas.

**INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL (ITSDC).-** Conjunto de procedimientos y acciones que realizan los Inspectores de Seguridad autorizados por el INDECI, con el fin de evaluar las condiciones de seguridad que presentan las edificaciones, recintos e instalaciones de todo tipo, donde residan, trabajen o concurra público, así como de las zonas geográficas y el ecosistema a fin de prevenir siniestros o desastres que afecten a personas, su patrimonio o su medio ambiente.

**ITSDC A SOLICITUD DE PARTE.-** Es aquella inspección que se realiza a solicitud de las personas naturales y/o jurídicas, privadas o públicas. Dichas inspecciones tienen un costo que varía de acuerdo a las escalas que se especifican en el TUPA.

**ITSDC DE OFICIO.-** Es aquella inspección que realizan los órganos del SINADECI, sobre los bienes que son objeto de inspección, a fin de verificar las condiciones de seguridad o cuando existe de por medio una denuncia o un riesgo eminente que pone en



peligro la vida o salud de los ocupantes de una edificación, recinto o zona geográfica, así como el ambiente por degradación o contaminación. Este tipo de inspección es a criterio de la entidad y no tiene costo.

**INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL (INDECI).**- Organismo central, rector y conductor del SINADECI, encargado de la organización de la población, coordinación, planeamiento y control de las actividades de Defensa Civil.

**MITIGACIÓN.**- Medidas tomadas con anticipación a la ocurrencia de un fenómeno o evento peligroso, con el fin de reducir o eliminar los riesgos de la sociedad y del medio ambiente ante su impacto.

#### **NIVELES DE RIESGO**

**Alto Riesgo de Colapso (A).**- Edificaciones que presentan daños severos en la estructura lo cual compromete la estabilidad de la construcción.

**Mediano Riesgo de Colapso (B).**- Edificaciones que presentan daños en paredes y techos comprometiendo parcialmente la estabilidad de la estructura.

**Bajo Riesgo de Colapso (C).**- Edificaciones que presentan daños menores que no han afectado la estabilidad de estructura, regularmente tienen problemas de humedad y/o fisuras. Se requiere realizar trabajos de mantenimiento y reparaciones simples.

**NEVADA.**- Precipitación de cristales de hielo aislado o aglomerado que cae de una nube.

**NEVADA SEVERA.**- precipitación de cristales de hielo aislados o aglomerados formando copos, provenientes de nubes de tormenta bajas o medias. Una tempestad de nieve es una perturbación meteorológica en la cual la nevada es intensa y se presenta acompañada de viento fuerte.

**PELIGRO.**- Probabilidad de ocurrencia de un fenómeno natural o tecnológico potencialmente dañino, para un período específico y una localidad o zona conocidas. Se identifica, en la mayoría de los casos, con el apoyo de la ciencia y tecnología.

**PLAN DE EVACUACIÓN.**- Establece medidas y procedimientos para el movimiento organizado de abandono temporal o definitivo de una localidad por sus habitantes ante una situación de apremio o inminencia de un desastre.

**PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS.**- Establece los principios y programas básicos para el desarrollo de la gestión de riesgos, definiendo y prioridades y pautas para la ejecución de estos y propone roles y responsabilidades de las instituciones y organismos, tanto públicos como privados.

**PLAN DE OPERACIONES DE EMERGENCIA.**- Es un plan que organiza la preparación y la respuesta a la emergencia, considerando los riesgos del área bajo su responsabilidad y los medios disponibles en el momento. Este Plan es evaluado periódicamente mediante simulaciones y simulacros. Se emite a nivel nacional, sectorial, regional, provincial y distrital.

**PLAN DE PREVENCIÓN.**- Documento a través del cual se adoptan ciertas medidas de prevención y protección, así como la organización del personal y medios de intervención, encaminados a eliminar o atenuar los efectos que puede ocasionar un desastre.

**PREVENCIÓN.**- Medidas y acciones dispuestas con anticipación con el fin de evitar o impedir que se presente un fenómeno peligroso o para reducir sus efectos sobre la población, los bienes y servicios y el ambiente.

**REMPE.**- Registro de Emergencias y peligros realizada por los Comités de Defensa Civil en todo nivel y que inicialmente era denominado SINPAD.

**RIESGO.**- Estimación o evaluación matemática de pérdidas de vidas, de daños a los bienes materiales, a la propiedad y economía, para un período específico y área conocidos, de un evento específico de emergencia. Se evalúa en función del peligro y la vulnerabilidad.

**SISMO.**- Liberación súbita de energía generada por el movimiento de grandes volúmenes de roca en el interior de la tierra, entre su corteza y manto superior, que se propagan en forma de vibraciones a través de las diferentes capas terrestres

**SISMO INDUCIDO.**- Es el sismo resultante de las actividades propias del hombre (actividades antrópicas), tales como explotación de gas o petróleo del subsuelo, actividades mineras, etc.

**SISTEMA NACIONAL DE DEFENSA CIVIL (SINADECI)** .- Conjunto interrelacionado de organismos del sector público y no público, normas, recursos y doctrinas, orientados a la protección de la población en casos de desastres de cualquier índole u origen, mediante la prevención de daños, prestando ayuda adecuada hasta alcanzar las condiciones básicas de rehabilitación, que permitan el desarrollo continuo de las actividades de la zona.

**SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN PARA PREVENCIÓN Y ATENCIÓN DE DESASTRES (SINPAD).**- Portal Web que contiene información de las instituciones componentes del SINADECI relacionada a la defensa civil y que actúa de facilitador de información sobre temas de prevención y atención de desastres.

**TEMBLOR.**- Es el movimiento sísmico con intensidad entre los grados III, IV y V de la escala de Mercalli Modificada (MM).

**TERREMOTO.**- Convulsión de la superficie terrestre ocasionada por la actividad tectónica o por fallas geológicas activas. La intensidad es generalmente mayor de VI y VII grados de la escala Mercalli Modificada (MM).

**TORMENTA TROPICAL.**- Sistema de baja presión, perturbación con vientos entre 50 y 100 km./Hora, acompañado de fuertes tempestades y precipitación. Se presenta ocasionalmente en la zona amazónica.

**TSUNAMI.**- Nombre japonés que significa “ola de puerto”. Onda marina producida por un desplazamiento vertical del fondo marino, como resultado de un terremoto superficial, actividad volcánica o deslizamientos de grandes volúmenes de material de la corteza en las pendientes de las fosa marina. Se puede considerar la fase final de un maremoto al llegar a la costa. El Centro Internacional de Alerta de Tsunami en Honolulu, Hawai, EUA ha adoptado el término para todo el fenómeno el maremoto – tsunami.

**VENDAVAL.**- Vientos fuertes asociados generalmente con la depresión y tormenta tropicales. Hay vientos locales asociados con otros factores meteorológicos adicionales, entre ellos la fuerte diferencia de temperaturas ambientales entre el mar y los continentes. Un ejemplo de estos vientos locales son los vientos de Paracas en la costa de Ica.

**VIVIENDAS EN RIESGO DE COLAPSO.**- Edificaciones que presentan daños a nivel estructural y que por su condición de precariedad pueden presentar derrumbes y poner en peligro la vida de las personas. Para ello se ha considerado en los estudios a corralones, callejones, quintas, conventillos, solares, etc.

**VULNERABILIDAD.**- Grado de resistencia y/o exposición de un elemento o conjunto de elementos frente a la ocurrencia de un peligro. Puede ser: física, social, económica, cultural, institucional y otros.

**ZONA DE CONVERGENCIA INTERTROPICAL.**- Perturbaciones Tropical y Subtropical, próxima al Ecuador Geográfico, generada por la convergencia de los vientos alisios de los hemisferios sur y norte. Constituye la fuente de precipitaciones en la región tropical y subtropical.

**ZONIFICACIÓN SÍSMICA.**- División y clasificación en áreas de la superficie terrestre de acuerdo a sus vulnerabilidades frente a un movimiento sísmico actual o potencial, de una región o un país.

**Fuente:** Dirección Nacional de Doctrina y Educación del INDECI



## COMPENDIO ESTADÍSTICO 2009

### INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL

JEFE DEL INDECI : General de División EP "R"  
**LUIS F. PALOMINO RODRÍGUEZ**

SUB – JEFE DEL INDECI : CrI. Ing. EP "R"  
**CIRO MOSQUEIRA LOVÓN**

#### OFICINA DE ESTADÍSTICA Y TELEMÁTICA

JEFE DE OFICINA : Ing.  
**LUIS DARIO MALDONADO GONZALEZ**

JEFE DE ÁREA DE ESTADÍSTICA : Lic. Mg.  
**SANTIAGO MONTENEGRO CANARIO**

PROFESIONALES DEL ÁREA : Bach. en Estadística  
**YOLANDA CONTRERAS ESTRADA**

Ing. Agrónomo  
**JORGE SAENZ YAYA**

Ing. Informático  
**RONY PINEDO TORRES**

PERSONAL DE APOYO : Diseñador Gráfico  
**MARKO LAZO DE LA VEGA ROSAS**  
Diseñador de carátula y contra-carátula

Ing. Geógrafo  
**ENRIQUE LLOCCLLA GONZALES**  
Sistema de Información Geográfica