



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Centro Nacional de Estimación,
Prevención y Reducción del Riesgo de
Desastres - CENEPRED

**CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**

CENEPRED



**“ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA
TEMPORADA DE LLUVIA 2012 – 2013”
(PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2012)**



CENEPRED

Octubre del 2012

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIA 2012 – 2013 PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2012

1. INTRODUCCIÓN

Desde el mes de Setiembre hasta el mes de Mayo de cada año se desarrolla la llamada temporada de lluvias y/o periodo lluvioso, que se presenta en gran parte del territorio nacional. La ocurrencia de lluvias es propia de las estaciones de Primavera y Verano, son algunas veces extremas, y se presentan por encima y/o debajo de sus valores normales. Las precipitaciones todos los años son recurrentes en nuestro país y se dan con mayor incidencia en nuestra sierra y selva peruana, coincidiendo con el verano para el Hemisferio Sur.

Las primeras manifestaciones adversas por la temporada de lluvias se registran en el sector vivienda, afectando directamente la infraestructura de edificaciones, así como de cualquier otro tipo de construcción. Otra de las manifestaciones es el deterioro de carreteras y puentes, ocasionando en algunos casos el aislamiento de ciudades enteras. Así mismo, es afectado el sector agropecuario, principal fuente de alimento e ingresos económicos de un buen número de familias, especialmente en las zonas rurales; impactos que son considerados como directos, producto de los cuales se condicionan los daños sobre la salud de la población, especialmente de los grupos más vulnerables. La escasez de alimentos, así como su inadecuada manipulación, favorecerá el incremento de determinadas enfermedades como las diarreicas y las respiratorias, entre otras.

Esta situación se ve agravada cuando las precipitaciones son muy intensas y en períodos de mayor duración, lo que hace más complejo el escenario adverso y condiciona negativamente el desenvolvimiento normal de las actividades socioeconómicas de la población.

Ante la probabilidad que tal evento de precipitaciones se presente en forma extrema, es necesaria la adopción de acciones dirigidas a minimizar los efectos sobre la salud de la población y de los sectores que recurrentemente son afectados, a través de recomendaciones para las autoridades y población afectada según los diversos escenarios.

2. CARACTERIZACION DE PELIGROS EN TEMPORADA DE LLUVIA

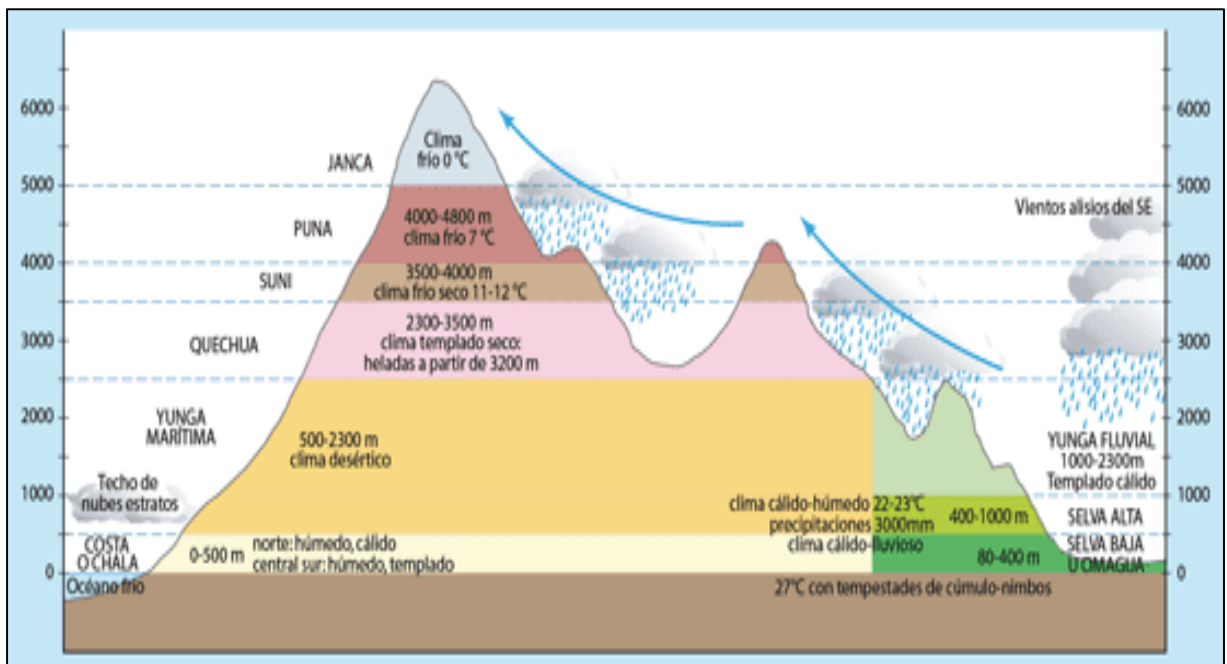
Para lograr esta caracterización se evalúa y analiza la información histórica de eventos, para identificar las áreas geográficas que han sido afectadas, se muestra a continuación en la Tabla N° 01 las emergencias del 2003 al 2011 presentadas en el territorio peruano:

Tabla N° 01: Serie cronológica de emergencias a nivel nacional según fenómeno, 2003-2011

FENOMENO	TOTAL	AÑOS									
		2,003	2,004	2,005	2,006	2,007	2,008	2,009	2,010	2,011	
ALUD	12	3	1	0	1	2	0	1	3	1	
ALUVION	52	2	6	15	4	0	5	5	10	5	
AVALANCHA	4	0	1	1	2	0	0	0	0	0	
DERRUMBE DE CERRO	712	53	18	61	160	67	68	99	78	108	
DESIZAMIENTO	1,098	138	100	99	158	126	128	116	92	141	
EPIDEMIA	62	2	19	7	6	6	8	2	5	7	
HUAYCO	510	69	50	48	73	53	50	64	60	43	
INUNDACION	2,391	470	234	134	348	272	242	219	216	256	
LLUVIA INTENSA	6,787	388	426	391	738	522	899	827	1,136	1,460	
RIADA (CRECIDA DE RIO)	318	20	20	37	37	61	49	31	30	33	
TORMENTA ELECTRICA	138	11	14	15	34	25	10	9	13	7	
VIENTO FUERTE	5,725	615	595	704	544	617	732	692	637	589	
TOTAL	17,809	1,771	1,484	1,512	2,105	1,751	2,191	2,065	2,280	2,650	

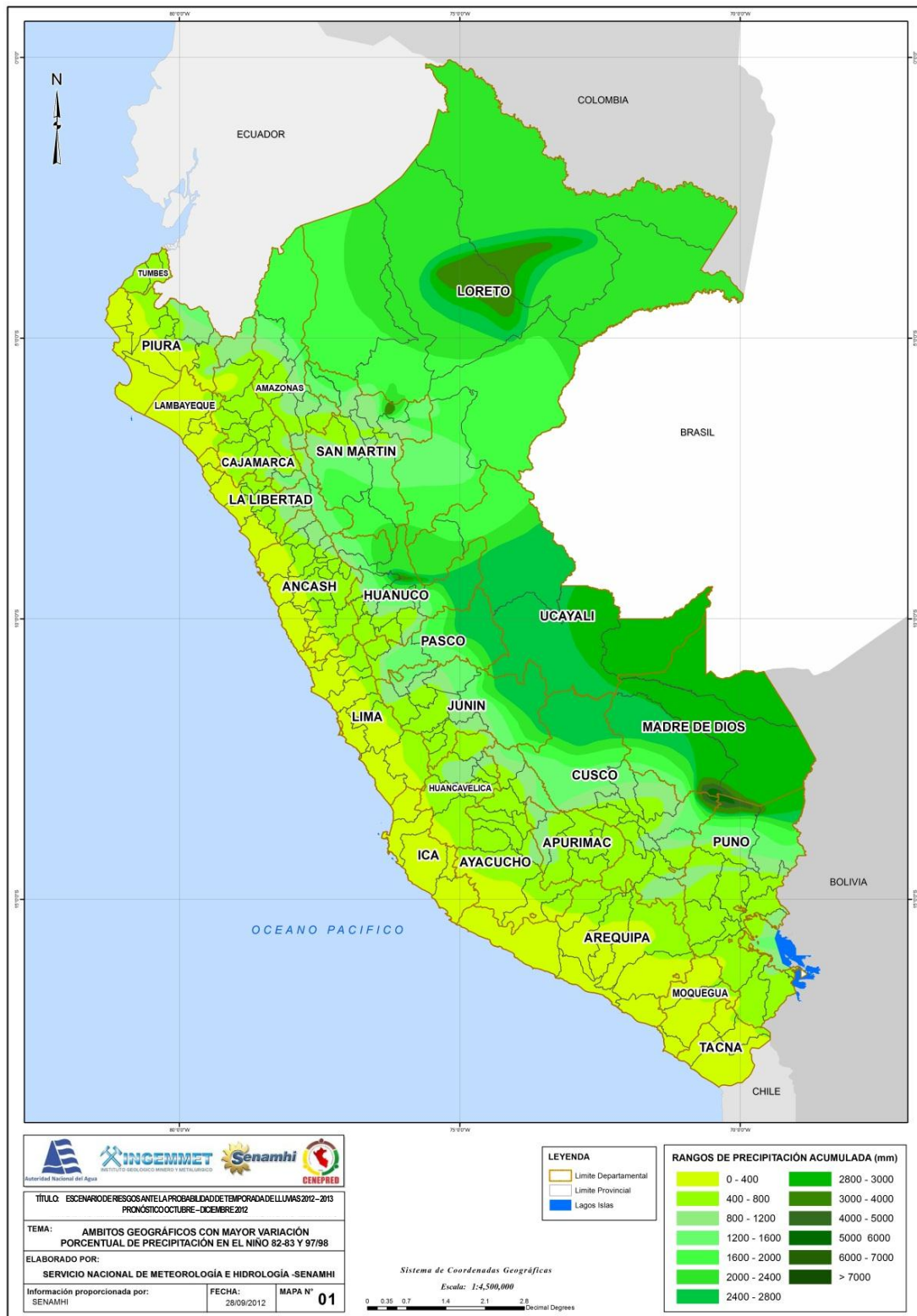
Una vez identificada las áreas afectadas, se analizaron los factores desencadenantes de estos eventos y daños (precipitaciones). Este análisis, nos permitió identificar las zonas en las cuales se produjeron la más alta precipitación, generando lluvias intensas o superiores a su normal, diagramando esta situación en el Mapa N° 1.

Esta figura nos indica el flujo de la precipitación y su distribución en los distintos pisos altitudinales.



Mapa N° 01: Precipitación Normal Acumulada durante el periodo lluvioso (setiembre-mayo).

En este mapa se aprecia la muestra del régimen o la climatología (30 años) de las lluvias a nivel nacional durante el periodo Setiembre – Mayo. Nos permite identificar las zonas en las cuales se produjeron la más alta precipitación, generando lluvias intensas o superiores a su normal,



FUENTE: SENAMHI

De acuerdo a la asociación de los datos históricos de eventos registrados y la climatología de las lluvias, podemos apreciar que este resultado proporciona la cantidad de población y viviendas afectadas a nivel nacional por el impacto de lluvias superiores a su normal, la cual se muestra en la Tabla 02.

Apreciamos que el total de la población total expuesta a peligros hidrometeorológicos, donde ocurren frecuentemente eventos generados por lluvias es de 9'245,028 habitantes, que representa el 34% de la Población Total del Perú.

Tabla 02: Población y número de Viviendas expuesto a Fenómenos Hidrometeorológicos asociados a lluvias intensas por departamentos

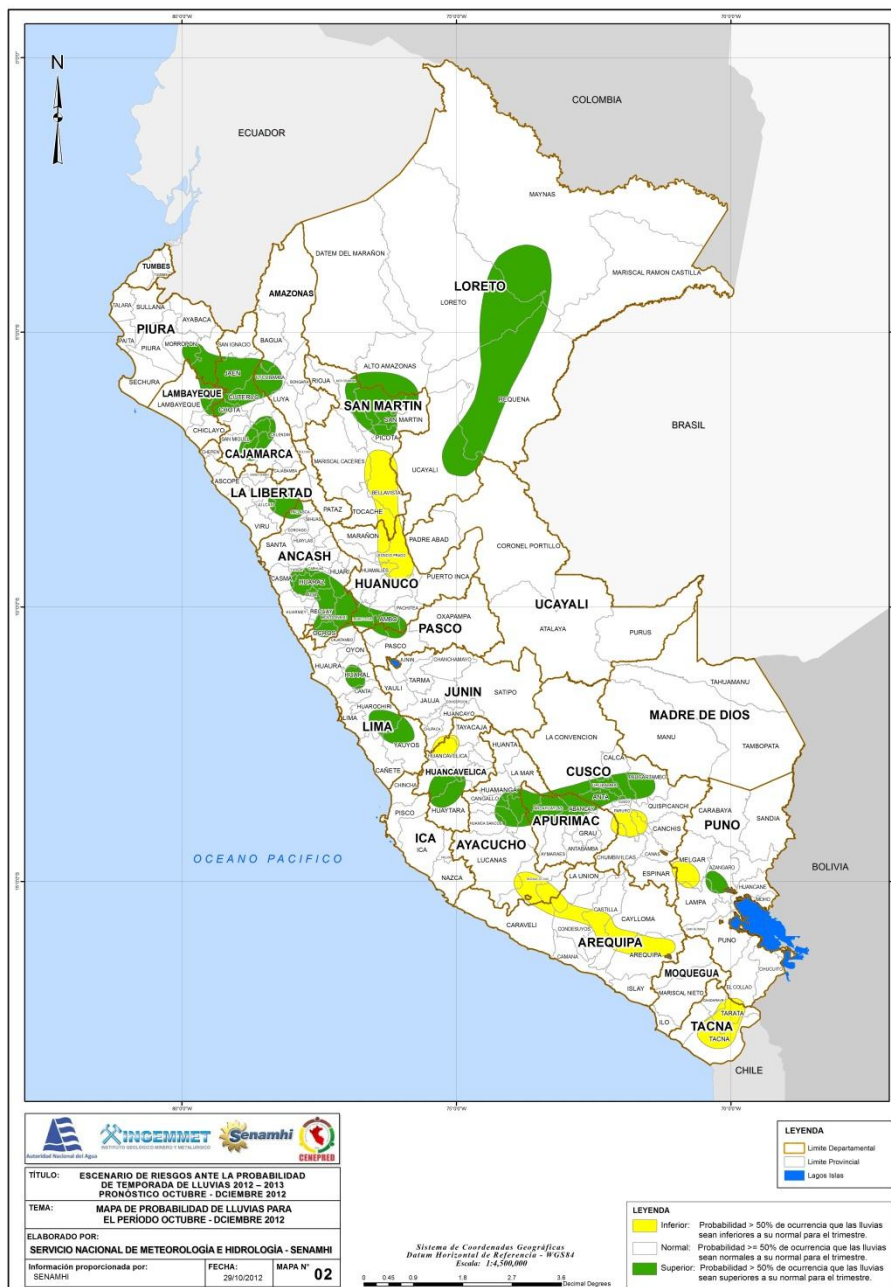
DEPARTAMENTO	POBLACION	VIVIENDA
TOTAL POBLACION Y VIVIENDA	9'245,028	2'678,088
AMAZONAS	198,054.00	61,452.00
ANCASH	560,078.00	185,733.00
APURIMAC	323,362.00	119,332.00
AREQUIPA	612,570.00	173,178.00
AYACUCHO	480,623.00	166,477.00
CAJAMARCA	433,373.00	133,017.00
CUSCO	815,471.00	234,600.00
HUANCAVELICA	299,574.00	108,346.00
HUANUCO	603,822.00	177,513.00
ICA	1,091.00	587.00
JUNIN	761,322.00	209,466.00
LA LIBERTAD	182,318.00	54,834.00
LAMBAYEQUE	7,541.00	2,154.00
LIMA	319,191.00	101,535.00
LORETO	798,567.00	166,488.00
MADRE DE DIOS	89,979.00	24,934.00
MOQUEGUA	16,705.00	6,638.00
PASCO	208,515.00	5,736.00
PIURA	1'155,967	275,608.00
PUNO	399,764.00	171,061.00
SAN MARTIN	435,411.00	114,253.00
TACNA	4,612.00	2,175.00
TUMBES	136,344.00	36,527.00
UCAYALI	400,774.00	94,819.00

Fuente: INDECI

Luego de definir las áreas geográficas históricamente afectadas por fenómenos hidrometeorológicos, se analiza el pronóstico trimestral de probabilidad de ocurrencia de lluvias para el período Octubre - Diciembre 2012, para identificar las áreas geográficas probables a ser afectadas por lluvias por encima de su normal.

Mapa N° 02: Pronóstico de probabilidad de ocurrencia de lluvias para el periodo Octubre - Diciembre 2012

Muestra el comportamiento de las lluvias para esos tres meses, donde se espera que las lluvias para el período Octubre – Diciembre 2012 sean mayores o menores a su normal. Los ámbitos donde las lluvias estarán por encima de sus valores normales están representados de color verde, observando la presencia de éstos en la zona de selva, así como un incremento en la sierra norte y centro, en comparación al periodo anterior.



Fuente: SENAMHI

Luego de identificar las áreas geográficas probables de ser afectadas con lluvias superiores a su normal, se definen los distritos probables a ser afectados.

Mapa N° 03: Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012

Identifica los distritos donde se presentarían lluvias superiores a su normal de acuerdo a los ámbitos mostrados en el Mapa N° 02.



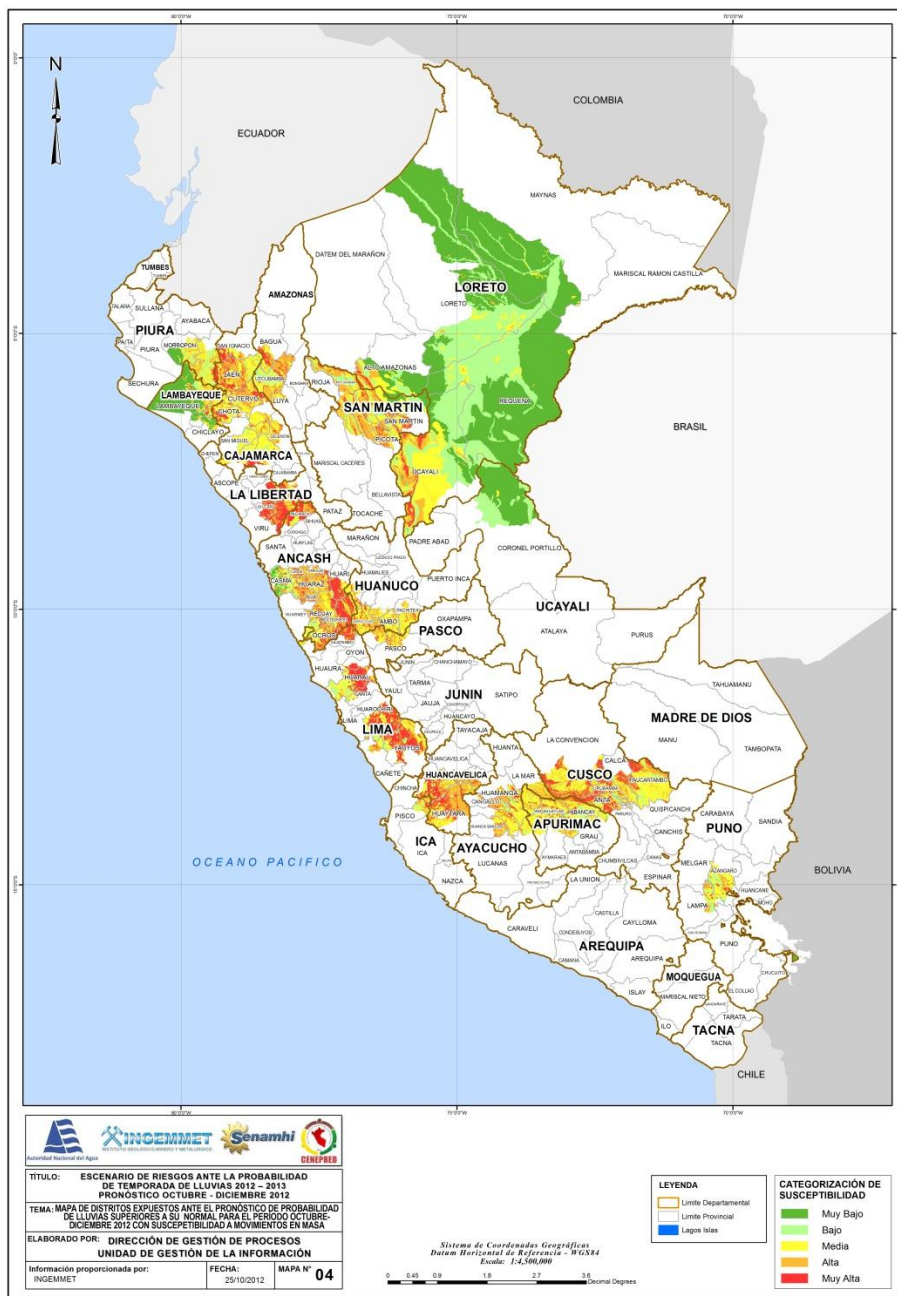
Fuente: SENAMHI

Elaborado: CENEPRED

Luego de haber definido las áreas geográficas probables de ser afectadas por lluvias superiores a su normal, a nivel distrito, se superpone con las áreas susceptibles a movimientos en masa, para esos distritos. El resultado de esta superposición nos permite identificar la probabilidad del riesgo ante movimientos en masa.

Mapa N° 04: Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre - Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa.

Este mapa es el resultado de cruzar la información del Mapa N°3 con el Mapa de Susceptibilidad a movimiento en masa de INGEMMET, mostrando el grado de propensión del terreno a la ocurrencia de movimientos en masa de los distritos donde se presentarían lluvias superiores a su normal. Ver leyenda en el mapa.

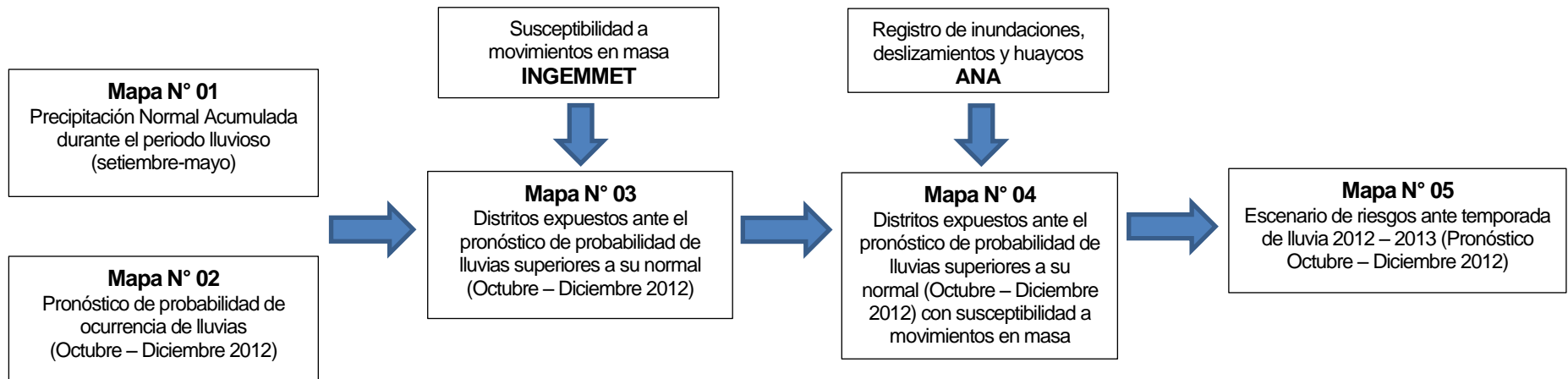


Fuente: INGEMMET

Elaborado: CENEPRED

3. ESCENARIO DE RIESGO

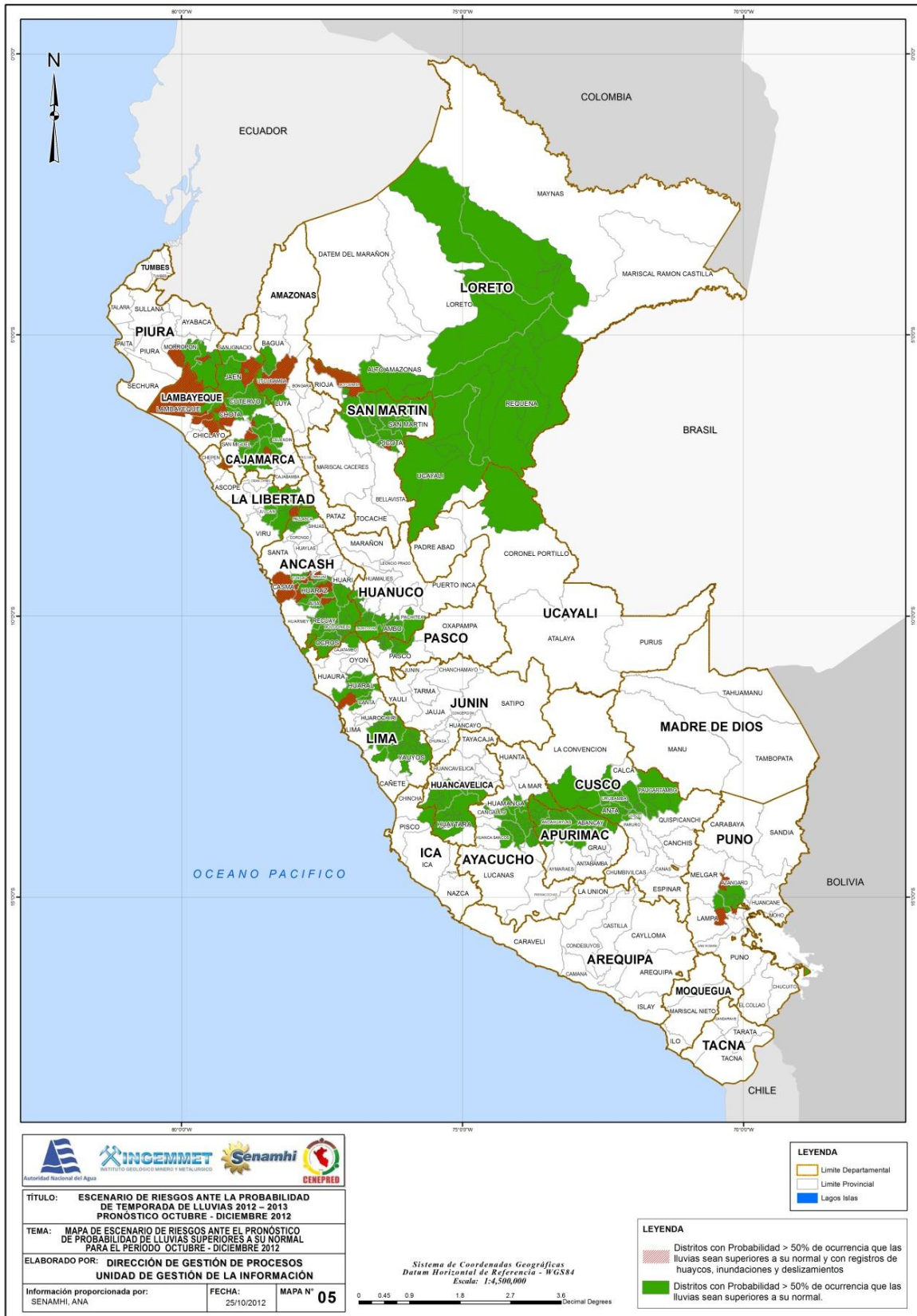
Después de haber seguido el siguiente flujo:



Fuente: CENEPRED

Se obtiene el Escenario de Riesgos para la temporada de lluvias 2012-2013 en base al pronóstico Octubre - Diciembre 2012. Este escenario nos indica cuales son los distritos con probabilidad de ocurrencia de lluvias superiores a su normal, con susceptibilidad a movimientos en masa, además del registro de eventos tales como inundaciones, deslizamientos y huaycos, los mismos que están representados en el mapa de color rojo. Las zonas de color verde representan a los distritos con precipitaciones superiores a su normal pero sin ninguna ocurrencia de eventos. A continuación se presenta el mapa con el Escenario de Riesgos.

**Mapa N° 05: Escenario de riesgos ante temporada de lluvia 2012 – 2013
(Pronóstico Octubre - Diciembre 2012).**



Fuente: SENAMHI / ANA

Elaborado: CENEPRED

Ante la probabilidad de ocurrencia de lluvias para el período Octubre – Diciembre 2012 los distritos afectados serían:

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
AMAZONAS	BAGUA	ARAMANGO, BAGUA, COPALLIN, EL PARCO, LA PECA, CAMPORREDONDO, CONILA.
	LUYA	CAMPORREDONDO, CONILA.
	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE, CAJARURO, CUMBA, EL MILAGRO, JAMALCA, LONYA GRANDE, YAMON.
ANCASH	AIJA	AIJA, CORIS, HUACLLAN, LA MERCED, SUCCHA.
	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA, ANTONIO RAYMONDI, AQUIA, CAJACAY, CANIS, CHIQUIAN, COLQUIOC, HUALLANCA, HUASTA, HUAYLLACAYAN, LA PRIMAVERA, MANGAS, PACLLON, SAN MIGUEL DE CORPANQUI, TICLLOS.
	CARHUAZ	ANTA, ATAQUERO, CARHUAZ, MARCARA, PARIAHUANCA, SAN MIGUEL DE ACO, YUNGAR
	CASMA	BUENA VISTA ALTA, CASMA, YAUTAN
	HUARAZ	COCHABAMBA, COLCABAMBA, HUANCHAY, HUARAZ, INDEPENDENCIA, JANGAS, LA LIBERTAD, OLLEROS, PAMPAS, PARIACOTO, PIRA, TARICA.
	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR, HUANTAR, SAN MARCOS.
	OCROS	ACAS, CAJAMARQUILLA, CARHUAPAMPA, COCHAS, CONGAS, LLIPA, OCROS, SAN CRISTOBAL DE RAJAN, SAN PEDRO, SANTIAGO DE CHILCAS.
	PALLASCA	BOLOGNESI, CABANA, CONCHUCOS, HUACASCHUQUE, HUANDOVAL, LACABAMBA, PALLASCA, PAMPAS, TAUCA.
	RECUAY	CATAC, COTAPARACO, HUAYLLAPAMPA, LLAULLIN, MARCA, PAMPAS CHICO, PARARIN, RECUAY, TAPACOCCHA, TICAPAMPA.
YUNGAY	CASCAPARA, QUILLO, SHUPLUY.	
AYACUCHO	CANGALLO	CANGALLO, CHUSCHI, LOS MOROCHUCOS, MARIA PARADO DE BELLIDO.
	HUAMANGA	ACOCRO, CHIARA, OCROS.
	HUANCA SANCOS	CARAPO, SACSAMARCA.
	LA MAR	CHUNGUI
	SUCRE	BELEN, CHALCOS, CHILCAYOC, PAICO, QUEROBAMBA, SAN SALVADOR DE QUIJE.
	VICTOR FAFARDO	CANARIA, ALCAMENCA, APONGO, CAYARA, COLCA, HUAMANQUIQUIA, HUANCAPI, HUANCARAYLLA, HUAYA.
	VILCAS HUAMAN	ACCOMARCA, CARHUANCA, CONCEPCION, HUAMBALPA, INDEPENDENCIA, SAURAMA, VILCAS HUAMAN, VISCHONGO.
	CAJAMARCA	ASUNCION, CAJAMARCA, CHETILLA, ENCAÑADA, LOS BAÑOS DEL INCA, MAGDALENA.
	CELENDIN	HUASMIN, LA LIBERTAD DE PALLAN, MIGUEL IGLESIAS, SOROCHUCO.
	CHOTA	CHALAMARCA, CHOTA, CONCHAN, HUAMBOS, LAJAS, LLAMA, MIRACOSTA, PACCHA, PION, QUEROCOTO, SAN JUAN DE LICUPIS, TOCMOCHE.
	CONTUMAZA	CHILETE, CONTUMAZA, SANTA CRUZ DE TOLED, TANTARICA, YONAN.
	CUTERVO	CALLAYUC, CHOROS, CUJILLO, CUTERVO, LA RAMADA, PIMPINGOS, QUEROCOTILLO, SAN ANDRES DE CUTERVO, SAN JUAN DE CUTERVO, SAN LUIS DE LUCMA, SANTA CRUZ, SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA, SANTO TOMAS, SOCOTA, TORIBIO CASANOVA.
	HUALGAYOC	BAMBAMARCA, CHUGUR, HUALGAYOC.
	JAEN	BELLAVISTA, CHONTALI, COLASAY, HUABAL, JAEN, LAS PIRIAS, POMAHUACA, PUCARA, SALLIQUE, SAN FELIPE, SAN JOSE DEL ALTO, SANTA ROSA.
	SAN IGNACIO	LA COIPA, TABACONAS.
	SAN MIGUEL	CALQUIS, CATILLUC, LLAPA, SAN MIGUEL, SAN SILVESTRE DE COCHAN, TONGOD.
SAN PABLO	SAN BERNARDINO, SAN LUIS, SAN PABLO, TUMBADEN.	
SANTA CRUZ	NINABAMBA.	

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY, CHACOCHE, CIRCA, CURAHUASI, HUANIPACA, LAMBRAMA, PICHIRHUA, SAN PEDRO DE CACHORA, TAMBURCO.
	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS, ANDARAPA, CHIARA, HUANCARAMA, HUANCARAY, HUAYANA, KAQUIABAMBA, KISHUARA, PACOBAMBA, PACUCHA, SAN ANTONIO DE CACHI, SAN JERONIMO, SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA, SANTA MARIA DE CHICMO, TALAVERA, TUMAY HUARACA, TURPO.
	AYMARAES	CHAPIMARCA, COLCABAMBA, LUCRE, SAN JUAN DE CHACDA, TINTAY.
	CHINCHEROS	ANCO_HUALLO, CHINCHEROS, COCHARCAS, HUACCANA, OCOBAMBA, ONGOY, RANRACANCHA, URANMARCA.
	COTABAMBAS	COTABAMBAS
	GRAU	GAMARRA
CAJAMARCA	CAJAMARCA	ASUNCION, CAJAMARCA, CHETILLA, ENCADADA, LOS BAÑOS DEL INCA, MAGDALENA.
	CELENDIN	HUASMIN, LA LIBERTAD DE PALLAN, MIGUEL IGLESIAS, SOROCHUCO.
	CHOTA	CHALAMARCA, CHOTA, CONCHAN, HUAMBOS, LAJAS, LLAMA, MIRACOSTA, PACCHA, PION, QUEROCOTO, SAN JUAN DE LICUPIS, TOCMOCHE.
	CONTUMAZA	CHILETE, CONTUMAZA, SANTA CRUZ DE TOLED, TANTARICA, YONAN.
	CUTERVO	CALLAYUC, CHOROS, CUJILLO, CUTERVO, LA RAMADA, PIMPINGOS, QUEROCOTILLO, SAN ANDRES DE CUTERVO, SAN JUAN DE CUTERVO, SAN LUIS DE LUCMA, SANTA CRUZ, SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA, SANTO TOMAS, SOCOTA, TORIBIO CASANOVA.
	HUALGAYOC	BAMBAMARCA, CHUGUR, HUALGAYOC.
	JAEN	BELLAVISTA, CHONTALI, COLASAY, HUABAL, JAEN, LAS PIRIAS, POMAHUACA, PUCARA, SALLIQUE, SAN FELIPE, SAN JOSE DEL ALTO, SANTA ROSA.
	SAN IGNACIO	LA COIPA, TABACONAS.
	SAN MIGUEL	CALQUIS, CATILLUC, LLAPA, SAN MIGUEL, SAN SILVESTRE DE COCHAN, TONGOD.
	SAN PABLO	SAN BERNARDINO, SAN LUIS, SAN PABLO, TUMBADEN.
	SANTA CRUZ	NINABAMBA
CUSCO	ANTA	ANCAHUASI ANTA, CACHIMAYO, CHINCHAYPUJIO, HUAROCONDO, LIMATAMBO, MOLLEPATA, PUCYURA, ZURITE.
	CALCA	CALCA, COYA, LAMAY, LARES, PISAC, SAN SALVADOR, TARAY.
	CUSCO	CCORCA, CUSCO, POROY, SAN JERONIMO, SAN SEBASTIAN.
	LA CONVENCION	HUAYOPATA, OCOBAMBA, SANTA TERESA, VILCABAMBA.
	PAUCARTAMBO	CAICAY, CHALLABAMBA, COLQUEPATA, HUANCARANI, KOSDIPATA, PAUCARTAMBO.
	URUBAMBA	CHINCHERO, HUAYLLABAMBA, MACHUPICCHU, MARAS, OLLANTAYTAMBO, URUBAMBA, YUCAY.
HUANCAVELICA	ANGARAES	LIRCAY
	CASTROVIRREYNA	ARMA, CAPILLAS, CASTROVIRREYNA, COCAS, HUACHOS, MOLLEPAMPA, SANTA ANA, TICRAPO.
	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA
	HUAYTARA	AYAVI, HUAYACUNDO ARMA, HUAYTARA, PILPICHACA, QUITO-ARMA, SAN ANTONIO DE CUSICANCHA, SANTIAGO DE CHOCORVOS, SANTO DOMINGO DE CAPILLAS, TAMBO.
	AMBO	AMBO, CAYNA, COLPAS, CONCHAMARCA, HUACAR, SAN FRANCISCO, SAN RAFAEL.
HUANUCO	DOS DE MAYO	LA UNION, PACHAS, RIPAN.
	HUAMALIES	LLATA
	HUANUCO	MARGOS, PILLCO MARCA, SAN PEDRO DE CHAULAN.
	LAURICOCHA	BAÑOS, JESUS, JIVIA, QUEROPALCA, RONDOS, SAN FRANCISCO DE ASIS, SAN MIGUEL DE CAURI.
	PACHITEA	PANAO

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
ICA	PISCO	HUANCANO
LA LIBERTAD	JULCAN	CALAMARCA, HUASO, JULCAN.
	OTUZCO	AGALLPAMPA, USQUIL.
	SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO, SANAGORAN, SARIN.
	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA, CACHICADAN, MOLLEBAMBA, MOLLEPATA, QUIRUVILCA, SANTA CRUZ DE CHUCA, SANTIAGO DE CHUCO, SITABAMBA.
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHONGOYAPE
	FERREDAFE	CAÑARIS, INCAHUASI, PITIPO.
	LAMBAYEQUE	CHOCHOPE, JAYANCA, MOTUPE, OLMOS, SALAS.
LIMA	BARRANCA	PARAMONGA
	CAÑETE	CALANGO
	CAJATAMBO	CAJATAMBO, COPA
	CANTA	HUAMANTANGA SAN BUENAVENTURA
	HUARAL	ATAVILLOS ALTO, ATAVILLOS BAJO, AUCALLAMA, HUARAL, IHUARI, LAMPIAN, PACARAOS, SAN MIGUEL DE ACOS, SUMBILCA, VEINTISIETE DE NOVIEMBRE.
	HUAROCHIRI	ANTIOQUIA, CUENCA, HUAROCHIRI, LAHUAYTAMBO, LANGA, MARIATANA, MATUCANA, SAN ANDRES DE TUPICOCHA, SAN BARTOLOME, SAN DAMIAN, SAN JUAN DE TANTARANCHE, SAN LORENZO DE QUINTI, SAN MATEO, SAN PEDRO DE HUANCAYRE, SANGALLAYA, SANTA CRUZ DE COCACHACRA, SANTIAGO DE ANCHUCAYA, SANTIAGO DE TUNA, SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, SURCO.
	HUAURA	LEONCIO PRADO
	YAUYOS	ALIS, AYAUCA, AYAVIRI, CARANIA, COCHAS, HUADEC, HUAMPARA, HUANCAYA, HUANTAN, LARAOS, MIRAFLORES, OMAS, QUINCHES, QUINOCAY, SAN JOAQUIN, SAN PEDRO DE PILAS, TANTA, VITIS, YAUYOS.
LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO, TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS, YURIMAGUAS.
	LORETO	NAUTA, PARINARI, TIGRE.
	MAYNAS	ALTO NANAY, BELEN, FERNANDO LORES, IQUITOS, PUNCHANA, SAN JUAN BAUTISTA.
	REQUENA	ALTO TAPICHE, CAPELO, EMILIO SAN MARTIN, JENARO HERRERA, MAQUIA, PUINAHUA, REQUENA, SAQUENA, SOPLIN, TAPICHE, YAQUERANA.
	UCAYALI	CONTAMANA, INAHUAYA, PAMPA HERMOSA, SARAYACU, VARGAS GUERRA.
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	CHACAYAN, GOYLLARISQUIZGA, PAUCAR, SAN PEDRO DE PILLAO, SANTA ANA DE TUSI, TAPUC, VILCABAMBA.
	PASCO	HUARIACA, PALLANCHACRA, SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN, TICLACAYAN, YANACANCHA.
PIURA	HUANCABAMBA	CANCHAQUE, HUARMACA, LALQUIZ, SAN MIGUEL DE EL FAIQUE, SONDOR, SONDORILLO.
	MORROPON	BUENOS AIRES, LA MATANZA, SALITRAL, SAN JUAN DE BIGOTE, SANTA CATALINA DE MOSSA, YAMANGO.
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO
	EL DORADO	AGUA BLANCA, SAN JOSE DE SISA, SAN MARTIN, SANTA ROSA, SHATOJA.
	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA.
	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO, BARRANQUITA, CAYNARACHI, CUÑUMBUQUI, LAMAS, PINTO, ECODO, RUMISAPA, SAN ROQUE DE CUMBAZA, SHANAO, TABALOSOS, ZAPATERO.
	MOYOBAMBA	CALZADA, JEPOLACIO, MOYOBAMBA, SORITOR, YANTALO.
	PICOTA	BUENOS AIRES, CASPISAPA, PICOTA, PILLUANA, PUCACACA, SAN HILARION, TINGO DE PONASA, TRES UNIDOS.
	SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU, CACATACHI, CHAZUTA, EL PORVENIR, JUAN GUERRA, LA BANDA DE SHILCAYO, MORALES, PAPAPLAYA, SAN ANTONIO, SAUCE, SHAPAJA, TARAPOTO.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
PUNO	AZANGARO	ACHAYA, ARAPA, ASILLO, AZANGARO, JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA, SAN JUAN DE SALINAS, SANTIAGO DE PUPUJA, TIRAPATA.
	LAMPA	LAMPA, NICASIO, PUCARA.
	YUNGUYO	ANAPIA, UNICACHI.
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERIA

Elaborado: CENEPRED

Escenario de Riesgos ante la temporada de lluvias 2012-2013

(Pronóstico Octubre - Diciembre 2012)

DEPARTAMENTO	POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA
AMAZONAS	167,500	49,671
ANCASH	358,118	116,659
APURIMAC	305,210	110,108
AYACUCHO	108,191	52,793
CAJAMARCA	957,384	281,058
CUSCO	470,724	134,622
HUANCAVELICA	56,789	24,290
HUANUCO	184,045	57,197
ICA	1,758	666
LA LIBERTAD	194,869	52,558
LAMBAYEQUE	154,765	41,938
LIMA	195,326	70,320
LORETO	676,414	142,201
PASCO	93,986	24,169
PIURA	132,890	36,884
PUNO	101,648	44,394
SAN MARTIN	422,240	107,579
UCAYALI	136,478	31,575
TOTAL	4,718,335	1,378,682

Elaborado: CENEPRED

En el Anexo 01, se detalla los Departamentos, Provincias y Distritos expuestos ante la probabilidad de ocurrencia de lluvias con valores mayores a su normal para el periodo Octubre – Diciembre 2012 en base a los pronósticos del SENAMHI, así como el registro de inundaciones, deslizamientos y huaycos, registrados por la ANA y el grado de susceptibilidad de movimientos en masa en base al INGEMMET.

4. CONCLUSIONES

- ✓ De acuerdo al Escenario de Riesgos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el periodo Octubre – Diciembre 2012, según SENAMHI, se puede observar un total de 505 distritos expuestos, con una población total de 4'718,335 y un total de 1'378,682 viviendas.
- ✓ El Departamento con mayor población expuesta según el Escenario de Riesgos es Cajamarca con 957,384 habitantes.
- ✓ El Departamento con menor población expuesta según el Escenario de Riesgos es Ica con 1,758 habitantes.
- ✓ Existe un total de 35 distritos con probabilidad a presentar inundaciones, deslizamientos y/o huaycos, siendo los distritos que presentan más de un tipo evento Cajaruro, Bagua Grande y Jamalca, de la provincia de Uctubamba, departamento de Amazonas, los que por segunda vez consecutiva se encuentran dentro de este escenario de riesgos; así como el distrito de Independencia, provincia de Huaraz y departamento de Ancash no estimado en el periodo anterior.
- ✓ El porcentaje de incertidumbre del escenario se reduce de acuerdo al incremento en la escala de detalle de la información utilizada, pudiendo presentarse un escenario desde un nivel de cuenca, nivel de departamento y/o nivel distritos.

5. RECOMENDACIONES

Se recomienda a:

Gobiernos Regionales y Locales

- ✓ Descolmatación de los ríos, construcción de canales, para la preparación y protección ante posibles inundaciones.

Grupos de trabajo de Defensa Civil

- ✓ Deberán realizar convenios con instituciones públicas y/o privadas para la ejecución de trabajos de preparación.
- ✓ En algunos sitios que se requiere, deberán reubicar a la población que se encuentran en zonas de alto riesgo, para lo cual se debe de realizar la evaluación correspondiente y elaborar sus expedientes de reubicación.
- ✓ Dentro de sus funciones que le corresponden a los Grupos de Trabajo Distritales y Provinciales, en las acciones de Defensa Civil, deberán programar dentro de sus presupuestos participativos, acciones de preparación de carácter estructural como no estructural, dirigidas a minimizar los efectos de los desastres.
- ✓ Los Grupos de Trabajo de Defensa Civil deben estar debidamente instalados y funcionando con sus respectivas comisiones, para que actúen en las tres etapas de la emergencia

Agricultura y Ganadería

- ✓ Ejecutar su plan de contingencia ante temporada de lluvia.
- ✓ Limpieza de acequias y canales de regadío

Salud

- ✓ Se recomienda gestionar ante el Ministerio de Salud los controles de prevención de enfermedades trazadoras propias de la temporada.
- ✓ Priorizar la atención de la siguiente forma:
 - 1º Menores de 5 años
 - 2º Madres Gestantes
 - 3º Adulto Mayor
- ✓ En caso de presentarse una emergencia, diríjase hacia un refugio de habilitado por las autoridades.

ANEXO N° 01

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA	
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo			
1	AMAZONAS	BAGUA	ARAMANGO				299	299	196	28	0	11,442	3,265	
2			BAGUA				1	19	68	45	0	24,045	7,079	
3			COPALLIN				6	33	41	20	0	6,208	2,014	
4			EL PARCO				0	8	10	0	0	1,274	368	
5			LA PECA				21	41	61	16	0	7,379	2,242	
6		LUYA	CAMPORREDONDO				15	135	68	1	0	6,076	1,822	
7			CONILA				17	101	111	20	0	2,033	604	
8		UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	X	X		10	53	298	368	0	47,336	13,991	
9			CAJARURO	X	X		316	987	333	167	0	26,735	7,319	
10			CUMBA	X			7	26	183	85	0	9,070	2,548	
11			EL MILAGRO				0	5	107	196	0	5,847	1,937	
12			JAMALCA	X	X		33	119	138	62	0	7,554	2,268	
13			LONYA GRANDE				19	260	85	1	0	9,437	3,214	
14			YAMON				17	47	59	14	0	3,064	1,000	
15	ANCASH	AIJA	AIJA				23	105	31	3	0	2,036	1,002	
16			CORIS				57	128	61	14	0	2,121	885	
17			HUACLLAN				8	28	3	1	0	556	219	
18			LA MERCED				14	101	42	0	0	2,377	913	
19			SUCCHA				24	46	7	0	0	905	452	
20		BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA				6	3	2	0	0	678	194	
21			ANTONIO RAYMONDI				26	11	57	28	0	1,193	532	
22			AQUIA				329	77	30	1	0	2,860	1,108	
23			CAJACAY				32	78	53	22	0	1,686	776	
24			CANIS				8	4	8	1	0	691	185	
25			CHIQUIAN				44	81	49	12	0	4,087	1,710	
26			COLQUIOC				25	12	141	128	0	3,078	775	
27			HUALLANCA				298	241	265	15	0	8,249	1,791	
28			HUASTA				278	78	33	1	0	2,425	1,242	
29			HUAYLLACAYAN				44	43	25	6	0	1,276	820	
30			LA PRIMAVERA				38	20	4	0	0	657	161	
31			MANGAS				64	52	10	0	0	568	436	
32			PACLLON				120	77	13	0	0	1,522	568	
33			SAN MIGUEL DE CORPANQUI				6	6	23	8	0	777	221	
34		TICLLOS				15	27	37	14	0	978	461		
35		CARHUAZ	ANTA				1	32	9	2	0	2,368	876	
36			ATAQUERO				4	32	10	0	0	1,498	601	
37			CARHUAZ		X	X		27	88	78	2	0	13,836	4,864
38			MARCARA					54	61	60	2	0	8,634	2,629
39			PARIAHUANCA					1	7	4	0	0	1,501	541
40			SAN MIGUEL DE ACO					62	39	20	3	0	2,552	831
41			YUNGAR					1	35	8	1	0	3,159	1,155
42		CASMA	BUENA VISTA ALTA	X			41	85	164	121	71	3,937	1,426	
43			CASMA	X			31	202	124	372	478	28,831	8,281	
44			YAUTAN	X			37	28	187	91	24	7,571	2,213	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo		
45	ANCASH	HUARAZ	COCHABAMBA				25	57	55	2	0	2,047	676
46			COLCABAMBA				17	30	5	0	0	653	279
47			HUANCHAY				54	101	41	14	0	2,517	1,335
48			HUARAZ	X			59	203	156	6	0	56,186	15,294
49			INDEPENDENCIA	X		X	56	149	134	7	0	62,853	19,177
50			JANGAS				4	51	7	0	0	4,403	1,592
51			LA LIBERTAD				34	88	26	0	0	1,280	505
52			OLLEROS				71	89	68	2	0	2,581	1,182
53			PAMPAS	X			49	129	119	55	0	1,310	537
54			PARIACOTO				42	85	40	2	0	4,386	1,316
55			PIRA				52	150	52	7	0	3,853	1,402
56			TARICA				34	54	26	2	0	5,394	1,860
57			HUARI	CHAVIN DE HUANTAR			369	45	6	0	0	9,088	3,036
58				HUANTAR			128	23	10	1	0	3,010	1,124
59				SAN MARCOS			267	126	143	26	0	13,607	4,089
60			OCROS	ACAS			115	82	52	5	0	812	353
61		CAJAMARQUILLA				19	32	27	1	0	429	165	
62		CARHUAPAMPA				63	9	30	4	0	752	370	
63		COCHAS				125	194	73	25	0	1,298	461	
64		CONGAS				25	67	17	0	0	1,215	872	
65		LLIPA				20	7	4	0	0	843	246	
66		OCROS				72	83	53	18	0	1,375	735	
67		SAN CRISTOBAL DE RAJAN				50	12	9	1	0	572	415	
68		SAN PEDRO				20	106	284	142	0	1,477	512	
69		SANTIAGO DE CHILCAS				33	30	22	4	0	423	389	
70		PALLASCA	BOLOGNESI			64	17	1	0	0	1,367	660	
71			CABANA			37	11	69	29	0	2,810	1,358	
72			CONCHUCOS			295	214	68	3	0	8,027	1,948	
73			HUACASCHUQUE			12	0	1	0	0	671	263	
74			HUANDOVAL			46	4	55	10	0	1,144	373	
75			LACABAMBA			25	9	25	5	0	656	274	
76			PALLASCA			80	13	17	1	0	2,624	1,049	
77			PAMPAS			247	133	58	1	0	7,079	2,113	
78			TAUCA			52	76	53	19	0	3,238	1,189	
79		RECUAY	CATAC			197	269	555	5	0	4,036	1,250	
80			COTAPARACO			28	92	54	1	0	603	212	
81			HUAYLLAPAMPA			38	49	22	3	0	1,146	478	
82			LLACLLIN			4	19	55	19	0	1,418	382	
83			MARCA			64	82	35	2	0	1,054	700	
84			PAMPAS CHICO			22	51	30	2	0	1,618	516	
85			PARARIN			36	105	100	18	0	1,251	498	
86	RECUAY		X			3	73	73	0	0	5,015	1,998	
87	TAPACOCHA					11	40	25	2	0	525	258	
88	TICAPAMPA		X			16	56	71	4	0	2,436	912	
89	YUNGAY	CASCAPARA			25	87	25	0	0	2,064	580		
90		QUILLO				73	127	135	36	0	12,080	3,156	
91			SHUPLUY	X							2,285	702	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo		
92	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY				58	50	101	77	0	51,225	15,720
93			CHACOCHE				60	78	39	0	0	1,213	627
94			CIRCA				192	213	186	44	1	2,498	1,391
95			CURAHUASI				27	126	461	246	0	16,532	5,329
96			HUANIPACA				136	148	138	5	0	4,515	1,652
97			LAMBRAMA				84	53	234	152	3	5,043	1,920
98			PICHIRHUA				87	112	104	70	1	4,154	2,120
99			SAN PEDRO DE CACHORA				61	26	28	4	0	3,531	1,316
100			TAMBURCO				8	15	32	0	0	7,353	2,308
101			ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS				58	101	113	95	6	37,260
102		ANDARAPA					14	42	113	17	0	6,441	3,106
103		CHIARA					1	20	122	4	0	1,342	913
104		HUANCARAMA					29	33	61	33	0	7,078	3,251
105		HUANCARAY					1	22	62	27	0	4,387	2,272
106		HUAYANA					3	20	65	7	0	961	602
107		KAQUIABAMBA					4	30	74	5	0	2,410	1,052
108		KISHUARA					59	71	139	38	2	8,033	2,831
109		PACOBAMBA					28	86	135	11	0	4,961	2,491
110		PACUCHA					29	51	58	33	0	9,841	3,295
111		SAN ANTONIO DE CACHI					1	41	120	16	0	3,186	1,356
112		SAN JERONIMO					37	51	65	86	9	20,357	4,797
113		SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA					1	17	60	8	0	1,850	1,105
114		SANTA MARIA DE CHICMO					1	20	77	58	0	9,430	3,081
115		TALAVERA					28	46	77	7	0	16,649	5,729
116		TUMAY HUARACA					11	101	277	59	5	2,144	1,056
117		TURPO					12	20	86	6	0	4,066	1,538
118		AYMARAE	CHAPIMARCA				68	70	64	2	0	2,221	1,459
119			COLCABAMBA				2	14	61	15	0	786	520
120			LUCRE				1	12	64	26	1	2,069	1,366
121			SAN JUAN DE CHACDA				17	9	62	9	0	908	693
122			TINTAY				76	12	48	6	0	3,052	2,343
123		CHINCHEROS	ANCO_HUALLO				16	33	33	9	0	10,898	3,727
124			CHINCHEROS				9	59	56	11	0	5,706	2,102
125			COCHARCAS				2	31	54	22	0	2,254	981
126			HUACCANA				20	126	296	39	0	9,200	3,954
127			OCOBAMBA				18	77	112	10	0	7,901	3,379
128	ONGOY					3	58	148	20	0	7,942	3,062	
129	RANRACANCHA					16	22	51	10	0	4,642	1,248	
130	URANMARCA				1	33	80	32	0	3,040	1,439		
131	COTABAMBAS	COTABAMBAS				15	45	200	62	5	4,166	1,459	
132	GRAU	GAMARRA				8	103	220	19	0	3,965	1,382	
133	AYACUCHO	CANGALLO	CANGALLO				7	17	72	88	0	6,771	3,661
134			CHUSCHI				91	238	79	4	0	8,281	4,151
135			LOS MOROCHUCOS				33	182	6	29	0	7,998	3,012
136			MARIA PARADO DE BELLIDO				36	74	19	3	0	2,831	1,130

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo		
137	AYACUCHO	HUAMANGA	ACOCRO				69	114	139	64	0	8,953	3,402
138			CHIARA				31	381	58	25	0	6,307	2,279
139			OCROS				91	55	118	18	0	6,473	2,559
140		HUANCA SANCOS	CARAPO				18	42	125	11	0	2,609	1,896
141			SACSAMARCA				89	406	138	7	0	1,797	1,126
142		LA MAR	CHUNGUI				84	491	468	29	0	6,311	2,599
143		SUCRE	BELEN				0	6	28	2	0	640	249
144			CHALCOS				0	7	46	2	0	721	387
145			CHILCAYOC				0	5	24	1	0	668	398
146			PAICO				1	7	63	8	0	953	572
147			QUEROBAMBA				19	76	138	49	0	2,645	1,339
148			SAN SALVADOR DE QUIJE				0	29	85	28	0	1,600	979
149		VICTOR FAFARDO	CANARIA				5	72	173	15	0	4,021	1,741
150			ALCAMENCA				20	40	52	4	0	2,551	1,070
151			APONGO				7	61	99	8	0	1,256	498
152			CAYARA				13	16	32	2	0	1,335	1,178
153			COLCA				34	10	16	3	0	1,220	922
154			HUAMANQUIQUIA				1	27	42	2	0	1,271	712
155			HUANCAPÍ				22	94	117	7	0	2,400	1,306
156			HUANCARAYLLA				16	43	102	1	0	1,791	1,009
157			HUAYA				8	27	116	5	0	3,188	1,658
158			ACCOMARCA				0	8	74	4	0	1,357	729
159		CARHUANCA				0	4	44	6	0	1,149	981	
160		VILCAS HUAMAN	CONCEPCION				13	23	156	36	0	2,885	1,490
161			HUAMBALPA				0	19	138	6	0	2,212	1,623
162			INDEPENDENCIA				1	24	58	5	0	1,815	1,002
163			SAURAMA				2	19	56	12	0	1,464	848
164			VILCAS HUAMAN				18	55	120	27	0	8,300	4,140
165			VISCHONGO				45	62	116	55	0	4,418	2,147
166		CAJAMARCA	ASUNCION				99	13	96	6	0	11,757	3,450
167			CAJAMARCA				9	59	275	38	0	188,363	46,447
168			CHETILLA				0	12	59	2	0	4,005	1,095
169			ENCADADA				8	88	498	42	0	23,076	7,588
170	LOS BAÑOS DEL INCA			X		6	38	163	76	0	34,749	10,333	
171	MAGDALENA					19	30	151	8	0	9,191	2,722	
172	HUASMIN					48	154	244	0	0	13,282	4,145	
173	CELENDIN		LA LIBERTAD DE PALLAN				13	42	115	0	0	7,624	2,229
174			MIGUEL IGLESIAS				42	107	114	0	0	4,863	1,655
175			SOROCHUCO				17	89	60	1	0	9,826	3,891
176	CHOTA		CHALAMARCA				7	81	90	0	0	10,539	3,723
177			CHOTA				1	18	249	0	0	45,958	16,301
178			CONCHAN				1	35	118	0	0	6,459	2,438
179			HUAMBOS				25	29	153	40	0	9,498	2,871
180			LAJAS		X		0	10	111	0	0	12,734	4,221
181			LLAMA		X		55	104	275	53	6	8,102	2,969
182			MIRACOSTA		X		75	118	220	9	0	3,717	887
183		PACCHA				9	34	55	0	0	5,165	1,623	
184		PION				51	37	45	8	0	1,625	469	
185		QUEROCOTO				8	51	227	14	0	9,229	2,318	
186	SAN JUAN DE LICUPIS		X		76	52	68	5	0	1,101	372		
187	TOCMOCHE					116	49	37	16	0	998	327	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo		
188	CAJAMARCA	CONTUMAZA	CHILETE				44	35	44	9	0	3,158	1,279
189			CONTUMAZA				295	7	43	8	0	8,713	2,852
190			SANTA CRUZ DE TOLED				3	4	53	5	0	1,143	558
191			TANTARICA				10	54	70	14	0	2,552	1,006
192			YONAN	X			36	128	330	37	16	7,735	2,663
193		CUTERVO	CALLAYUC				63	206	41	0	0	10,474	2,812
194			CHOROS				24	101	97	38	0	3,566	999
195			CUJILLO				68	18	11	1	0	2,916	739
196			CUTERVO				11	98	322	0	0	53,075	14,937
197			LA RAMADA				5	25	4	0	0	4,705	1,127
198			PIMPINGOS				20	104	42	3	0	6,201	1,754
199			QUEROCOTILLO				62	165	432	30	0	16,549	3,890
200			SAN ANDRES DE CUTERVO				12	87	26	0	0	5,323	1,385
201			SAN JUAN DE CUTERVO				14	44	10	0	0	2,158	624
202			SAN LUIS DE LUCMA				13	33	54	3	0	3,951	1,196
203			SANTA CRUZ				20	97	13	0	0	3,229	812
204			SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA				17	76	12	0	0	5,483	1,609
205			SANTO TOMAS				91	96	41	0	0	8,310	2,227
206			SOCOTA				18	65	68	3	0	10,779	2,927
207			TORIBIO CASANOVA				29	49	44	8	0	1,494	449
208		HUALGAYOC	BAMBAMARCA				36	148	269	2	0	69,411	26,173
209			CHUGUR				21	20	63	2	0	3,553	1,004
210		HUALGAYOC				16	69	135	9	0	16,849	5,186	
211		JAEN	BELLAVISTA	X			9	164	503	192	0	15,571	4,542
212			CHONTALI				113	240	72	38	0	10,118	2,664
213			COLASAY				147	298	115	46	0	11,432	3,182
214			HUABAL	X			7	23	46	9	0	7,732	2,005
215			JAEN	X			86	233	176	63	0	86,021	23,171
216			LAS PIRIAS				12	44	10	1	0	4,344	1,416
217			POMAHUACA				233	274	292	16	0	8,763	2,423
218			PUCARA				59	59	99	5	0	7,110	2,283
219			SALLIQUE				153	108	98	8	0	7,798	1,964
220			SAN FELIPE				136	48	66	6	0	5,664	1,642
221			SAN JOSE DEL ALTO				152	257	91	6	0	6,936	1,942
222			SANTA ROSA				8	36	144	81	0	12,145	3,425
223	SAN IGNACIO		LA COIPA				53	134	177	42	0	18,762	4,893
224			TABACONAS				399	151	206	18	0	17,736	4,275
225	SAN MIGUEL		CALQUIS				0	11	296	33	0	4,426	1,300
226		CATILLUC		X		0	15	165	23	0	3,369	1,314	
227		LLAPA				0	6	116	21	0	5,466	2,013	
228		SAN MIGUEL				1	59	241	55	0	15,641	5,254	
229		SAN SILVESTRE DE COCHAN				0	9	107	19	0	4,642	1,455	
230	TONGOD			X		0	7	108	46	0	4,385	1,166	
231	SAN PABLO	SAN BERNARDINO				13	47	95	12	0	4,710	1,631	
232		SAN LUIS				4	16	19	5	0	1,406	482	
233		SAN PABLO				0	16	145	40	0	13,347	4,374	
234		TUMBADEN				2	22	213	19	0	3,651	1,112	
235	SANTA CRUZ	NINABAMBA		X		0	7	46	4	0	3,021	848	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo		
236	CUSCO	ANTA	ANCAHUASI				44	58	21	2	0	6,785	2,089
237			ANTA				54	84	15	35	0	16,336	5,099
238			CACHIMAYO				0	5	13	25	0	2,037	655
239			CHINCHAYPUJIO				188	137	51	20	0	4,724	1,500
240			HUAROCONDO				46	83	76	16	0	5,719	2,231
241			LIMATAMBO				136	138	150	82	0	9,076	2,462
242			MOLLEPATA				189	156	24	1	0	2,901	1,203
243			PUCYURA				0	12	10	12	0	3,545	1,012
244			ZURITE				22	38	1	0	0	3,705	1,034
245			CALCA	CALCA				24	158	112	19	0	19,312
246		COYA					7	17	39	7	0	3,705	1,323
247		LAMAY					3	31	56	6	0	5,359	1,664
248		LARES					258	278	168	29	0	7,138	2,281
249		PISAC					0	20	98	30	0	9,440	2,672
250		SAN SALVADOR					6	39	75	8	0	5,219	1,822
251		CUSCO	TARAY				4	21	27	3	0	4,275	1,246
252			CCORCA				31	102	28	0	0	2,343	716
253			CUSCO				9	37	38	18	0	108,798	28,809
254			POROY				0	5	4	4	0	4,462	1,590
255			SAN JERONIMO				5	60	31	0	0	31,687	8,943
256			SAN SEBASTIAN				8	38	18	4	0	74,712	18,154
257			HUAYOPATA				283	129	112	7	0	5,772	2,238
258			LA CONVENCION	OCOBAMBA				285	212	345	22	0	6,281
259		SANTA TERESA					432	418	448	32	0	6,999	2,653
260		VILCABAMBA					895	955	1,536	154	0	17,832	5,341
261		PAUCARTAMBO	CAICAY				0	14	77	15	0	2,521	977
262			CHALLABAMBA				151	272	264	29	0	9,983	3,059
263			COLQUEPATA				3	62	257	138	0	9,616	3,071
264			HUANCARANI				0	1	96	48	0	6,910	2,166
265			KOSDIPATA				549	857	1,567	303	0	4,790	1,596
266			PAUCARTAMBO				2	102	886	104	0	12,057	4,018
267		URUBAMBA	CHINCHERO				5	47	26	25	0	9,422	3,006
268	HUAYLLABAMBA					17	31	20	9	0	4,980	1,687	
269	MACHUPICCHU					88	115	141	18	0	5,286	1,278	
270	MARAS					16	37	26	63	0	6,258	2,173	
271	OLLANTAYTAMBO					176	191	192	20	0	9,851	2,681	
272	URUBAMBA					16	56	82	8	0	17,787	4,617	
273	HUANCAVELICA	YUCAI				6	10	8	0	0	3,101	747	
274		ANGARAES	LIRCAY				120	428	250	27	0	24,614	7,072
275		CASTROVIRREYNA	ARMA				140	54	62	44	0	1,504	1,296
276			CAPILLAS				146	72	124	58	0	1,402	828
277			CASTROVIRREYNA				280	500	107	35	0	3,428	1,687
278			COCAS				63	16	1	1	0	948	436
279			HUACHOS				92	25	31	28	0	1,774	829
280			MOLLEPAMPA				82	52	28	9	0	1,550	756
281			SANTA ANA				88	300	195	60	0	1,983	1,198
282			TICRAPO				96	44	33	9	0	1,795	995

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA	
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo			
283	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUACHOCOLPA				79	181	74	4	0	3,032	1,341	
284			HUAYTARA	AYAVI				49	72	58	0	0	817	621
285				HUAYACUNDO ARMA				17	12	9	1	0	451	230
286				HUAYTARA				64	154	156	20	0	2,249	1,056
287				PILPICHACA				339	1,527	268	44	0	3,743	1,882
288				QUITO-ARMA				125	81	30	3	0	881	495
289				SAN ANTONIO DE CUSICANCHA				164	62	5	7	0	1,657	862
290				SANTIAGO DE CHOCORVOS				181	467	438	58	0	3,359	1,714
291				SANTO DOMINGO DE CAPILLAS				79	152	24	0	0	1,081	547
292				TAMBO				92	126	10	0	0	521	445
293	HUANUCO	AMBO		AMBO				12	129	135	10	0	15,745	4,834
294			CAYNA				14	46	89	8	0	3,704	1,588	
295			COLPAS				12	108	55	1	0	2,706	1,233	
296			CONCHAMARCA				8	39	58	7	0	5,891	1,727	
297			HUACAR				19	53	161	6	0	8,096	3,064	
298			SAN FRANCISCO				0	37	80	2	0	3,285	1,364	
299			SAN RAFAEL				18	107	282	33	0	11,604	3,717	
300			DOS DE MAYO	LA UNION				35	54	80	0	0	6,114	1,713
301				PACHAS				13	73	181	1	0	11,121	3,040
302				RIPAN				20	15	40	2	0	6,330	1,803
303	HUAMALIES	LLATA				27	94	256	38	0	14,873	4,856		
304		MARGOS				3	104	99	3	0	8,533	2,771		
305	HUANUCO	PILCO MARCA				6	10	42	19	0	23,896	6,514		
306		SAN PEDRO DE CHAULAN				7	96	150	16	0	6,865	1,573		
307	LAURICOCHA	BADOS				26	50	108	8	0	5,412	1,540		
308		JESUS				82	144	225	4	0	6,233	2,655		
309		JIVIA				10	16	36	0	0	2,488	759		
310		QUEROPALCA				43	43	40	7	0	1,687	614		
311		RONDOS				29	42	100	2	0	7,378	2,789		
312		SAN FRANCISCO DE ASIS				21	22	42	2	0	2,426	968		
313	SAN MIGUEL DE CAURI				86	322	388	25	0	9,699	2,171			
314	PACHITEA	PANAO				108	549	846	106	0	19,959	5,904		
315	ICA	PISCO	HUANCANO				139	233	321	205	0	1,758	666	
316	LA LIBERTAD	JULCAN	CALAMARCA				130	79	0	0	0	6,446	1,679	
317			HUASO				297	126	17	0	0	6,423	1,620	
318			JULCAN				149	79	0	0	0	13,012	4,133	
319		OTUZCO	AGALLPAMPA				158	101	0	0	0	9,802	2,472	
320			USQUIL				381	54	31	2	0	26,268	8,198	
321		SANCHEZ CARRION	HUAMACHUCO				104	187	110	15	0	52,459	12,701	
322			SANAGORAN				195	70	61	12	0	12,983	3,653	
323			SARIN				95	150	89	2	0	9,156	2,662	
324		SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA		X		36	87	28	0	0	6,052	1,203	
325			CACHICADAN				63	124	81	3	0	6,663	1,726	
326			MOLLEBAMBA		X		21	30	19	0	0	1,955	659	
327			MOLLEPATA		X		48	10	11	0	0	2,748	996	
328			QUIRUVILCA				302	249	1	2	0	14,060	3,246	
329	SANTA CRUZ DE CHUCA					123	30	11	0	0	3,228	954		
330	SANTIAGO DE CHUCO					709	340	33	0	0	19,860	5,801		
331	SITABAMBA				157	102	56	0	0	3,754	855			

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo		
332	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHONGOYAPE	X			23	128	180	52	343	17,540	4,931
333		FERREDAFE	CAÑARIS				1	36	223	31	0	13,038	2,929
334			INCAHUASI				25	77	311	25	0	14,230	4,140
335			PITIPO	X			46	58	113	62	275	20,080	5,704
336		LAMBAYEQUE	CHOCHOPE				14	29	27	1	8	1,231	392
337			JAYANCA	X			8	35	30	28	590	15,042	3,868
338			MOTUPE	X			24	49	65	45	377	24,011	6,098
339			OLMOS	X			104	237	288	230	4,501	36,595	9,989
340			SALAS				82	236	487	58	146	12,998	3,887
341		LIMA	BARRANCA	PARAMONGA				1	51	201	158	0	24,009
342	CAÑETE		CALANGO				48	226	161	92	0	2,224	1,096
343	CAJATAMBO		CAJATAMBO				315	167	68	2	0	2,790	1,369
344			COPA				149	46	11	0	0	990	376
345	CANTA		HUAMANTANGA				130	98	201	64	0	1,265	1,070
346			SAN BUENAVENTURA				93	14	0	0	0	505	326
347	HUARAL		ATAVILLOS ALTO				188	94	58	4	0	976	957
348			ATAVILLOS BAJO				142	22	9	4	0	1,374	1,042
349			AUCALLAMA	X			42	132	321	209	0	16,195	4,613
350			HUARAL				1	10	375	259	0	88,558	23,535
351			IHUARI				183	50	218	23	0	2,671	1,106
352			LAMPIAN				109	6	27	6	0	519	359
353			PACARAOS				191	82	33	0	0	747	508
354			SAN MIGUEL DE ACOS				27	2	10	3	0	754	486
355			SUMBILCA				120	30	54	33	0	1,171	1,169
356			VEINTISIETE DE NOVIEMBRE				180	14	10	2	0	544	384
357	HUAROCHIRI		ANTIOQUIA				159	70	156	32	0	1,376	962
358			CUENCA				27	18	23	0	0	392	275
359			HUAROCHIRI				87	120	32	2	0	1,590	1,057
360			LAHUAYTAMBO				37	36	8	0	0	837	651
361			LANGA				20	32	25	0	0	1,056	810
362			MARIATANA				61	28	65	15	0	1,419	724
363			MATUCANA				113	21	39	7	0	4,508	2,019
364			SAN ANDRES DE TUPICOCHA				48	41	7	1	0	1,423	580
365			SAN BARTOLOME				24	4	13	1	0	1,793	797
366			SAN DAMIAN				152	47	111	23	0	1,489	939
367			SAN JUAN DE TANTARANQUE				92	44	3	0	0	484	266
368			SAN LORENZO DE QUINTI				291	104	40	14	0	1,681	859
369			SAN MATEO				275	67	56	18	1	5,280	1,911
370			SAN PEDRO DE HUANCAYRE				30	9	0	0	0	262	203
371			SANGALLAYA				76	16	1	0	0	678	545
372			SANTA CRUZ DE COCACHACRA				19	9	5	1	0	2,302	857
373			SANTIAGO DE ANCHUCAYA				47	26	18	3	0	575	247
374			SANTIAGO DE TUNA				42	16	4	0	0	666	402
375			SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS				38	66	231	242	1	2,906	1,178
376			SURCO				42	33	30	2	0	1,798	877
377	HUAURA		LEONCIO PRADO				187	61	45	3	0	2,012	767

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA	
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo			
378	LIMA	YAUYOS	ALIS				21	46	61	13	0	1,519	266	
379			AYAUCÁ				293	108	89	27	0	1,773	607	
380			AYAVIRI				173	52	8	10	2	752	412	
381			CARANIA				79	26	4	12	1	330	271	
382			COCHAS				31	7	0	0	0	293	150	
383			HUADEC				32	3	1	7	1	467	338	
384			HUAMPARA				34	19	1	0	0	256	234	
385			HUANCAYA				9	94	152	23	0	1,001	300	
386			HUANTAN				341	131	30	10	1	926	595	
387			LARAOS				102	108	159	41	0	960	397	
388			MIRAFLORES				112	47	35	8	0	441	209	
389			OMAS				42	40	115	98	0	656	496	
390			QUINCHES				89	15	6	5	0	1,064	737	
391			QUINOCAY				66	47	32	13	0	608	410	
392			SAN JOAQUIN				37	2	12	23	1	320	155	
393			SAN PEDRO DE PILAS				50	19	19	12	0	418	288	
394			TANTA				153	85	90	17	1	500	173	
395			VITIS				9	20	62	13	0	525	136	
396			YAUYOS				169	56	56	43	9	2,698	1,385	
397			LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO				306	832	671	397	701	13,868
398	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS						0	0	131	319	1,046	5,892	1,442	
399	YURIMAGUAS						0	0	629	505	1,712	63,345	14,512	
400	LORETO	NAUTA		NAUTA				0	107	526	2,757	3,368	28,681	5,908
401				PARINARI				0	64	930	8,947	3,288	7,292	1,541
402	TIGRE							0	39	28	2,607	17,437	7,304	1,445
403	MAYNAS	ALTO NANAY		ALTO NANAY				0	0	122	1,014	13,419	2,617	625
404				BELEN				0	0	0	546	108	68,806	13,596
405				FERNANDO LORES				0	0	78	1,490	3,001	19,127	4,071
406				IQUITOS				0	0	0	118	249	159,023	33,006
407				PUNCHANA				0	0	34	73	1,496	76,435	15,296
408	SAN JUAN BAUTISTA					0	0	133	98	2,969	102,076	24,008		
409	REQUENA	ALTO TAPICHE		ALTO TAPICHE				0	1	62	1,687	7,271	1,947	334
410				CAPELO				0	0	47	753	0	3,941	817
411				EMILIO SAN MARTIN				0	0	34	1,703	2,901	6,911	1,484
412				JENARO HERRERA				0	0	33	378	749	5,116	986
413				MAQUIA				0	30	133	4,011	717	7,905	1,680
414				PUI NAHUA				0	25	493	4,180	1,591	5,298	1,068
415				REQUENA				0	0	94	1,546	1,432	25,987	4,950
416				SAQUENA				0	0	29	564	2,002	4,536	945
417				SOPLIN				0	0	109	1,064	3,523	613	133
418				TAPICHE				0	0	84	646	1,360	1,042	228
419	YAQUERANA					0	91	63	62	10,695	2,396	506		
420	UCAYALI	CONTAMANA		CONTAMANA				474	1,244	5,067	3,017	1,227	23,184	4,459
421			INAHUAYA				0	6	367	252	5	2,143	458	
422			PAMPA HERMOSA				697	1,920	3,037	1,633	186	7,322	1,209	
423			SARAYACU				56	95	528	4,319	1,246	15,388	3,230	
424			VARGAS GUERRA				1	104	446	919	426	8,219	1,694	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo		
425	PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	CHACAYAN				16	53	89	3	0	4,008	1,496
426			GOYLLARISQUIZGA				2	4	13	0	0	2,505	427
427			PAUCAR				12	55	39	1	0	2,235	1,107
428			SAN PEDRO DE PILLAO				8	26	42	0	0	1,701	615
429			SANTA ANA DE TUSI				37	105	142	2	0	17,204	2,969
430			TAPUC				3	31	12	0	0	3,976	1,259
431			VILCABAMBA				26	33	22	1	0	1,894	751
432		PASCO	HUARIACA				8	56	50	9	0	7,962	2,319
433			PALLANCHACRA				1	22	48	2	0	4,153	1,019
434			SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN				26	38	51	5	0	11,209	2,187
435			TICLACAYAN				39	270	360	45	0	7,543	1,803
436			YANACANCHA				21	70	64	3	0	29,596	8,217
437			CANCHAQUE				17	65	220	11	0	8,957	2,667
438			HUARMACA				221	285	943	502	0	39,416	10,427
439	HUANCABAMBA	LALAQUIZ				6	23	116	2	0	5,115	1,391	
440		SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	X			8	22	158	21	0	9,096	2,401	
441		SONDOR				38	85	166	56	0	8,399	2,234	
442		SONDORILLO				11	23	87	109	0	10,518	2,883	
443		MORROPON	BUENOS AIRES				8	66	105	71	0	8,753	2,888
444			LA MATANZA	X			5	13	89	15	925	12,888	3,044
445			SALITRAL				28	127	307	150	0	8,516	2,643
446	SAN JUAN DE BIGOTE					9	69	169	5	0	6,965	2,175	
447	SANTA CATALINA DE MOSSA					2	6	65	8	0	4,289	1,378	
448	YAMANGO					7	41	170	2	0	9,978	2,753	
449	PUNO		AZANGARO	ACHAYA	X			0	0	60	67	0	3,971
450		ARAPA					58	62	157	61	0	8,485	4,650
451		ASILLO		X			3	121	203	79	0	17,215	8,040
452		AZANGARO					17	186	377	144	0	27,823	10,826
453		JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA					5	6	27	29	0	5,189	1,784
454		SAN JUAN DE SALINAS					9	58	28	10	0	4,034	1,549
455		SANTIAGO DE PUPUJA					14	60	198	48	0	5,792	2,959
456		TIRAPATA				4	18	82	97	0	3,129	1,446	
457		LAMPA	LAMPA	X			47	188	205	224	0	11,329	5,240
458			NICASIO				2	27	73	33	0	2,756	1,358
459			PUCARA				40	180	147	161	0	6,060	2,643
460		YUNGUYO	ANAPIA				0	9	0	0	110	2,294	606
461			UNICACHI				1	5	0	0	2	3,571	1,107
462		SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO				17	254	74	3	0	8,919
463	EL DORADO		AGUA BLANCA				17	102	30	3	0	2,552	902
464			SAN JOSE DE SISA				46	185	66	12	0	13,220	3,253
465			SAN MARTIN				94	286	114	25	1	9,318	2,183
466			SANTA ROSA				14	155	71	9	0	5,934	1,529
467			SHATOJA				12	40	10	0	0	2,614	793
468	HUALLAGA		ALTO SAPOSOA				94	574	435	273	3	2,643	780

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2012 con susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

N° ORDEN	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	FENOMENOS NATURALES			ÁREA CON SUSCEPTIBILIDAD DE MOVIMIENTOS EN MASA (Km ²)					POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTA	
				Inundaciones	Deslizamientos	Huaycos	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo	Muy Bajo			
469	SAN MARTIN	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO				39	106	105	42	4	14,883	3,572	
470			BARRANQUITA				63	93	457	161	238	5,285	1,431	
471			CAYNARACHI				133	293	546	80	207	7,775	1,998	
472			CUDUMBUQUI				12	65	105	0	0	4,461	1,307	
473			LAMAS				0	16	31	82	0	13,173	4,150	
474			PINTO RECODO				71	235	180	67	5	9,301	2,479	
475			RUMISAPA				0	0	9	24	0	2,561	663	
476			SAN ROQUE DE CUMBAZA				103	200	219	123	0	1,508	347	
477			SHANAO				0	0	6	19	0	2,492	588	
478			TABALOSOS				67	120	122	52	1	12,645	3,086	
479			ZAPATERO				1	28	100	46	0	4,991	1,358	
480			MOYOBAMBA	CALZADA				4	112	0	0	0	4,045	1,140
481				JEPELACIO				29	126	167	64	0	18,471	4,967
482				MOYOBAMBA	X			161	1,200	609	717	12	65,048	16,861
483		SORITOR					105	231	153	94	0	23,320	5,790	
484		YANTALO					2	68	0	0	0	2,779	765	
485		PICOTA	BUENOS AIRES				94	164	51	2	1	3,174	975	
486			CASPISAPA				16	52	8	0	0	1,916	453	
487			PICOTA	X			43	175	0	0	0	8,164	1,989	
488			PILLUANA				4	16	22	19	7	890	223	
489			PUCACACA				40	129	34	0	0	2,852	745	
490			SAN HILARION				3	68	33	0	0	4,355	1,111	
491			TINGO DE PONASA				26	156	139	14	0	3,957	1,142	
492			TRES UNIDOS				2	85	232	51	0	4,084	1,170	
493		SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU				3	14	17	18	1	827	255	
494			CACATACHI				0	0	15	37	0	2,978	827	
495			CHAZUTA				274	333	259	73	12	8,556	2,178	
496			EL PORVENIR				0	0	174	241	62	2,062	477	
497			JUAN GUERRA				29	113	49	1	0	3,224	971	
498			LA BANDA DE SHILCAYO				58	81	63	63	2	29,111	7,225	
499			MORALES				0	1	38	11	0	23,561	5,704	
500			PAPAPLAYA				0	0	75	420	496	2,548	540	
501			SAN ANTONIO				11	26	13	29	0	1,460	481	
502			SAUCE				7	29	41	24	0	10,598	1,890	
503	SHAPAJA					51	52	80	53	1	1,690	431		
504	TARAPOTO					3	9	32	14	0	68,295	16,492		
505	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERIA				0	0	86	3,838	7,606	136,478	31,575	

Elaborado: CENEPRED