



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 LLUVIAS 2013 – 2014 ”
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)**



Noviembre del 2013

CENEPRED



CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
– CENEPRED – PERÚ

Escenario de Riesgo en el Perú ante la Temporada de Lluvias 2013 – 2014
Dirección de Gestión de Procesos
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

Av. Guardia Civil 922, San Isidro, Lima - Perú
Teléfono: (511) 2013550
Sitio web: www.cenepred.gob.pe

Equipo Técnico Responsable:

Arq. María Mercedes de Guadalupe Masana García
Jefa (e) del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres –
CENEPRED

Ing. Rafael Campos Cruzado
Secretario General

Arq. Luis Fernando Málaga Gonzales
Responsable (e) de la Dirección de Gestión de Procesos

Ing. Aleksandr López Juárez
Responsable (e) de la Subdirección de Gestión de la Información

Especialistas de la Subdirección de Gestión de la Información
Ing. Alfredo Adrián Zambrano Gonzáles
Ing. Víctor Fajardo López
Ing. Reinerio Vargas Santa Cruz
Ing. Oscar Aguirre Gonzalo
Bach. Rinat Giosue Solórzano Palero
Bach. Chrisna Karina Obregón Acevedo

Ing. Agustín Simón Eladio Basauri Arámbulo
Responsable (e) de la Subdirección de Normas y Lineamientos

Especialistas de la Subdirección de Normas y Lineamientos
Ing. Darwin Loarte Pasquel
Ing. Wilder Caballero Haro

Colaboradores:

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI, Autoridad Nacional del Agua - ANA, Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI y El Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.



1. INTRODUCCIÓN

En el Perú, la ocurrencia de lluvias es propia de las estaciones de primavera y verano, presentando muchas veces anomalías por encima o debajo de sus valores normales y llegando a ser en ocasiones extremos. Estas precipitaciones son recurrentes en nuestro país y se originan con mayor incidencia en las regiones de sierra y selva, presentándose cada año la denominada temporada de lluvias o periodo lluvioso, que se desarrolla entre los meses de setiembre a mayo.

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, así mismo tenemos el deterioro de carreteras y puentes, ocasionando en algunos casos el aislamiento de ciudades enteras. Por otro lado, el sector agropecuario, principal fuente de alimento e ingresos económicos de un buen número de familias, especialmente en las zonas rurales; es también afectado con 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, las respiratorias, entre otras.

Como es natural, esta situación se verá agravada cuando las precipitaciones se generen de manera intensa 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.

Para este año el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI, organismo público ejecutor adscrito al Ministerio del Ambiente y ente oficial encargado de conducir las actividades meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y ambientales del país, realizó un análisis del comportamiento de la temporada lluviosa para el trimestre noviembre 2013 – enero 2014, pronosticando ámbitos con precipitaciones superiores a sus condiciones normales.

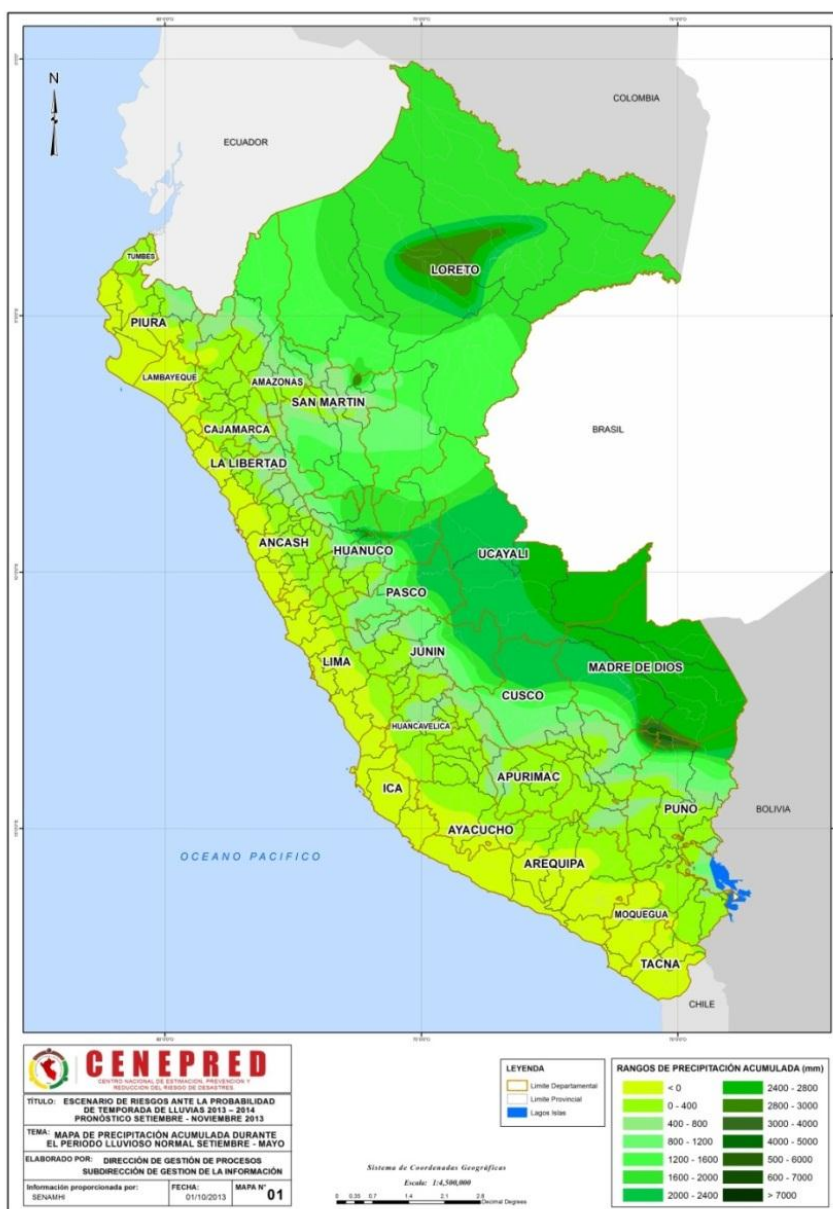
Ante esta situación y probabilidad de que tal evento de precipitaciones se manifieste en forma extrema, es necesaria la adopción de acciones dirigidas a minimizar los efectos, sobre la salud de la población y de los sectores que recurrentemente son afectados, a través de recomendaciones dirigidas a las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

2. CARACTERIZACIÓN DE PELIGROS EN TEMPORADA DE LLUVIA

Para esta caracterización es necesario evaluar dentro de nuestro territorio el comportamiento de las precipitaciones en sus condiciones normales, información que ha sido proporcionada por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI), como resultado de la evaluación de precipitaciones registradas en un periodo de 30 años.

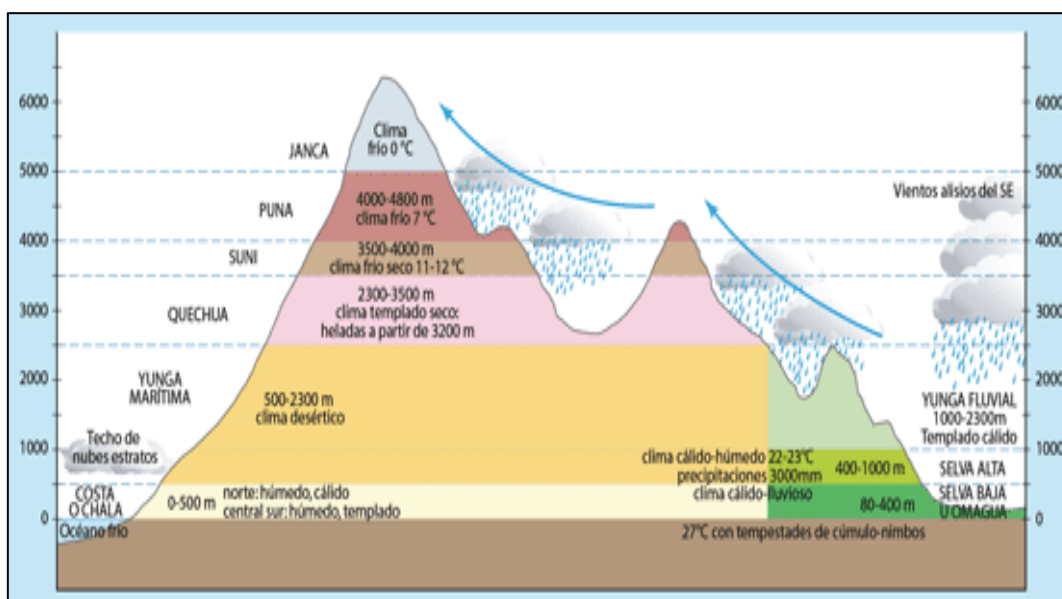
Para tal efecto se utilizó la información del Mapa N° 1 que contiene la precipitación normal acumulada durante el periodo lluvioso setiembre – mayo generado entre los años 1971 al 2000.

Mapa N° 1: Mapa de Precipitación Normal Acumulada
Periodo lluvioso setiembre – mayo generado entre los años 1971 al 2000.



Fuente: SENAMHI

Flujo de la precipitación y su distribución en los distintos pisos altitudinales.



Además de identificar la distribución de la precipitación normal en nuestro territorio, es importante identificar las áreas geográficas que han sido afectadas, para tal efecto es necesaria la evaluación de la información histórica de eventos registrados en los últimos años.

A continuación se muestran las tablas con el reporte de emergencias registrado por el INDECI, durante el periodo 2003 al 2012 en el territorio peruano:

Tabla N° 1: Serie cronológica de emergencias a nivel nacional según fenómeno, 2003-2012

FENOMENO	TOTAL	AÑOS									
		2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
DESLIZAMIENTO	1,098	138	100	99	158	126	128	116	92	141	155
HUAYCO	510	69	50	48	73	53	50	64	60	43	91
INUNDACION	2,414	470	234	134	371	272	242	219	216	256	331
TOTAL	4,022	677	384	281	602	451	420	399	368	440	577

FUENTE: SINPAD –INDECI

Tabla N° 2: Emergencias a nivel nacional, según departamento y fenómeno, en el año 2006.

FENOMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURIMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESLIZAMIENTO	158	27		13	2	10	24	24	2	11		2	3		1	16	1		2	6	4			4	6
HUAYCO	73	1		3	2	23	14	3		12	1	2	3		7			1		1					
INUNDACION	371	5	23	23	3	10	39	46	3	39		11	7		13	28	5	2	7	14	32	9	2		50
TOTAL NACIONAL	602	33	23	39	7	43	77	73	5	62	1	15	13	0	21	44	6	3	9	21	36	9	2	4	56

FUENTE: SINPAD –INDECI

Tabla N° 3: Emergencias a nivel nacional, según departamento y fenómeno, en el año 2007.

FENOMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURIMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESPLAZAMIENTO	126	19	3	11			6	24	2	3		5	6		5	11			3	5	10	1			12
HUAYCO	53	4		5	1		2	8	4	4	3	10	2						6		4				
INUNDACION	272	14		19		10	12	17	10	25	4	8	2		11	19	5	1	9	8	20	53			25
TOTAL NACIONAL	451	37	3	35	1	10	20	49	16	32	7	23	10	0	16	30	5	1	18	13	34	54	0	0	37

FUENTE: SINPAD –INDECI

Tabla N° 4: Emergencias a nivel nacional, según departamento y fenómeno, en el año 2008.

FENOMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURIMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESPLAZAMIENTO	128	26	8	16		2	18	5	2	3	1	9	3		5	2	6		1	7	3	3	3		5
HUAYCO	50	3	2				3	4	2	22	1	6		1	3			2					1		
INUNDACION	242	11	3	6	1	4	14	3	4	48	6	7		1	5	41	6	1	2	22	2	22	1	1	31
TOTAL NACIONAL	420	40	13	22	1	6	35	12	8	73	8	22	3	2	13	43	12	3	3	29	5	25	5	1	36

FUENTE: SINPAD –INDECI

Tabla N° 5: Emergencias a nivel nacional, según departamento y fenómeno, en el año 2009.

FENOMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURIMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESPLAZAMIENTO	116	9	11	7	1	6	12	5	2	10		3	1		2	9			6	5	2	14	1	2	8
HUAYCO	64	8	4	5	9	8	8	3	2	8		3			3			2			1				
INUNDACION	219	6	3	28	3	15	6	9	1	8	1	10		2	4	42	5	2	4		8	46		3	13
TOTAL NACIONAL	399	23	18	40	13	29	26	17	5	26	1	16	1	2	9	51	5	4	10	5	11	60	1	5	21

FUENTE: SINPAD –INDECI

Tabla N° 6: Emergencias a nivel nacional, según departamento y fenómeno, en el año 2010.

FENOMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURIMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESPLAZAMIENTO	92	5	2	6	2	7	9	9	4	4		13	3	1	10		1		5	3		2		2	4
HUAYCO	60	3		3	4	10	6	3	5	10	1	5			4				3			2			1
INUNDACION	216	8	3	8	3	8	8	56	8	11		6	1	5	2	5	1	1	8	1	20	39		5	9
TOTAL NACIONAL	368	16	5	17	9	25	23	68	17	25	1	24	4	6	16	5	2	1	16	4	20	43	0	7	14

FUENTE: SINPAD –INDECI

Tabla N° 7: Emergencias a nivel nacional, según departamento y fenómeno, en el año 2011.

FENOMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURIMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESGLZAMIENTO	141	6	2	8	5	8	4	44	3	25	0	5	5	0	10	1	0	0	1	4	4	4	0	0	2
HUAYCO	43	0	0	4	3	14	0	3	2	13	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
INUNDACION	256	5	3	2	4	11	3	24	1	25	4	27	3	0	5	43	4	0	1	1	19	41	0	0	30
TOTAL NACIONAL	440	11	5	14	12	33	7	71	6	63	4	34	8	0	15	44	4	0	2	5	23	47	0	0	32

FUENTE: SINPAD –INDECI

Tabla N° 8: Emergencias a nivel nacional, según departamento y fenómeno, en el año 2012.

FENOMENO	TOTAL	AMAZONAS	ANCASH	APURIMAC	AREQUIPA	AYACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESGLZAMIENTO	155	15	8	4	5	12	12	27	5	12		9	3	2	8					25	1	6	1		
HUAYCO	91		6	5	31	5	2	2	3	10	4	6		1	9			3			3	1			
INUNDACION	331	4	1	4	10	2	6	13	9	19	5	34	5		31	46	7			10	42	56	1	12	14
TOTAL NACIONAL	577	19	15	13	46	19	20	42	17	41	9	49	8	3	48	46	7	3	0	35	46	63	2	12	14

FUENTE: SINPAD –INDECI

En la tabla N° 9 muestra la cantidad de población y viviendas, a nivel nacional, expuestos a fenómenos hidrometeorológicos asociados a lluvias intensas, de acuerdo a los datos históricos de eventos registrados y la climatología de las lluvias.

Asimismo, muestra el total de la población expuesta continuamente a peligros hidrometeorológicos asociados a lluvias que afectan a 9'245,028 habitantes y que representan el 34% de la población total del Perú.

Luego de definir las áreas geográficas históricamente afectadas por fenómenos hidrometeorológicos, se analiza el pronóstico trimestral de ocurrencia de lluvias para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 (SENAMHI), el cual nos muestra las probabilidades de presencia y comportamiento de las lluvias para ese trimestre (Mapa N° 2), y se identifican las probables áreas geográficas a ser afectadas por precipitaciones lluviosas por encima de su valor normal.

Es importante señalar, que estos pronósticos están basados en modelos climáticos que nos dan una proyección de la ocurrencia de las lluvias para una correcta toma de decisiones para la prevención.

El Mapa N° 2, nos grafica el pronóstico de lluvias que superarán sus valores normales (color verde) en diferentes zonas del territorio nacional, observándose, por ejemplo, que en Loreto habrá un recubrimiento en gran parte de su territorio. Otros ámbitos donde se espera estas

condiciones de lluvia es la zona norte del país, específicamente en los departamentos de Cajamarca, Amazonas, San Martín, Tumbes, Piura, La Libertad y Lambayeque. Así mismo, se pronostican lluvias con valores superiores a su valor normal en los departamentos de Ancash, Lima, Huánuco, Pasco, Junín, Ayacucho y Huancavelica, así como en las zonas altas de Ica y la parte norte de Ucayali. Por otro lado en la zona sur del país en los departamentos de Cusco, Puno, Arequipa, Moquegua, Tacna y parte de Apurímac.

Tabla 9: Población y número de viviendas expuestos a fenómenos hidrometeorológicos asociados a lluvias intensas

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

Una vez identificadas las áreas geográficas con probabilidad a tener lluvias superiores a sus condiciones normales, se identificaron también los distritos probables a ser afectados.

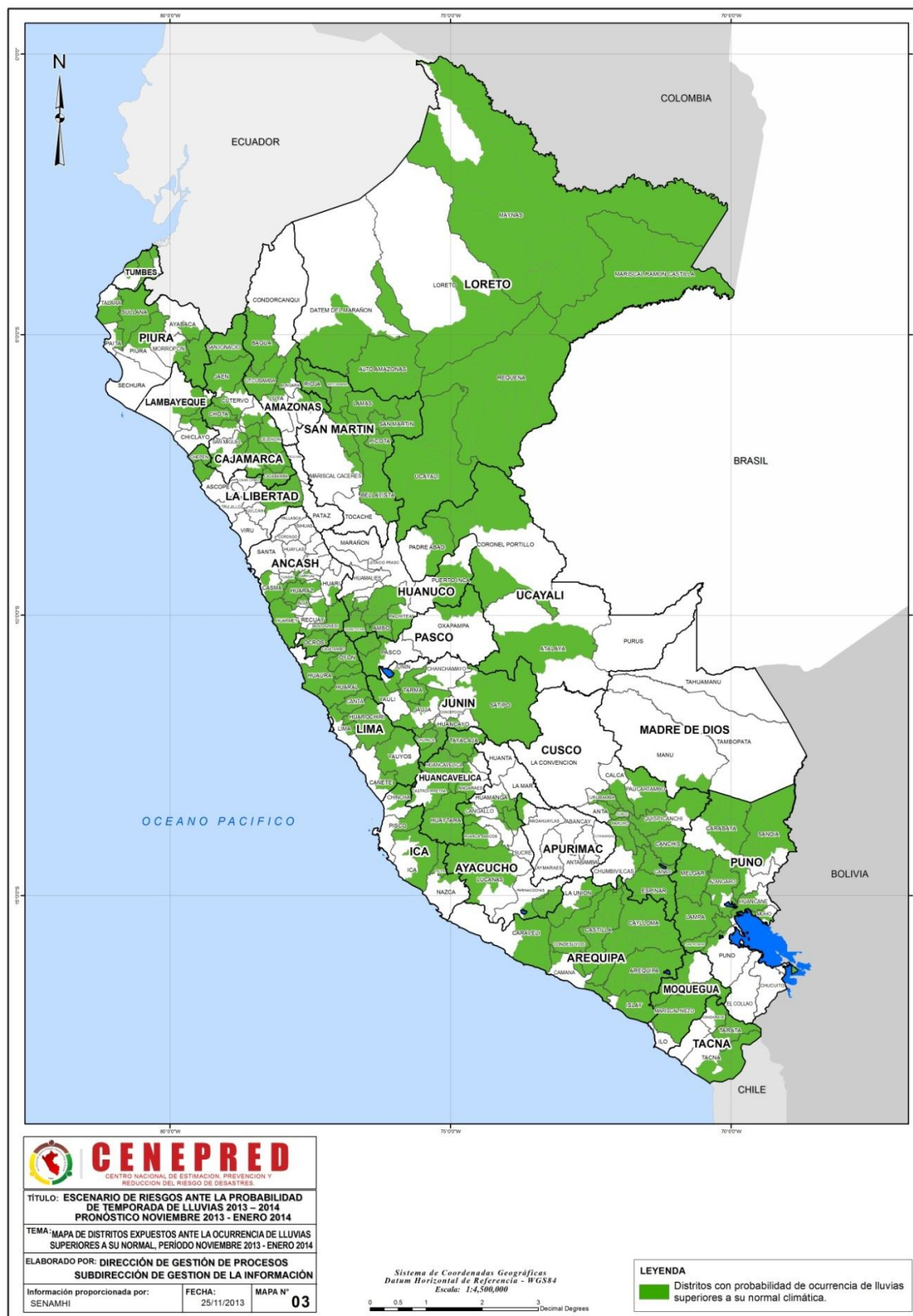
En el caso del Mapa N° 3, muestra los distritos donde se presentarían condiciones de lluvias por encima de su valor normal (más lluvia que el promedio histórico), los que se representan en color verde.

Mapa N° 2: Pronóstico de probabilidad de ocurrencia de lluvias para el periodo Noviembre 2013 – Enero 2014



Fuente: SENAMHI

Mapa N° 3: Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014

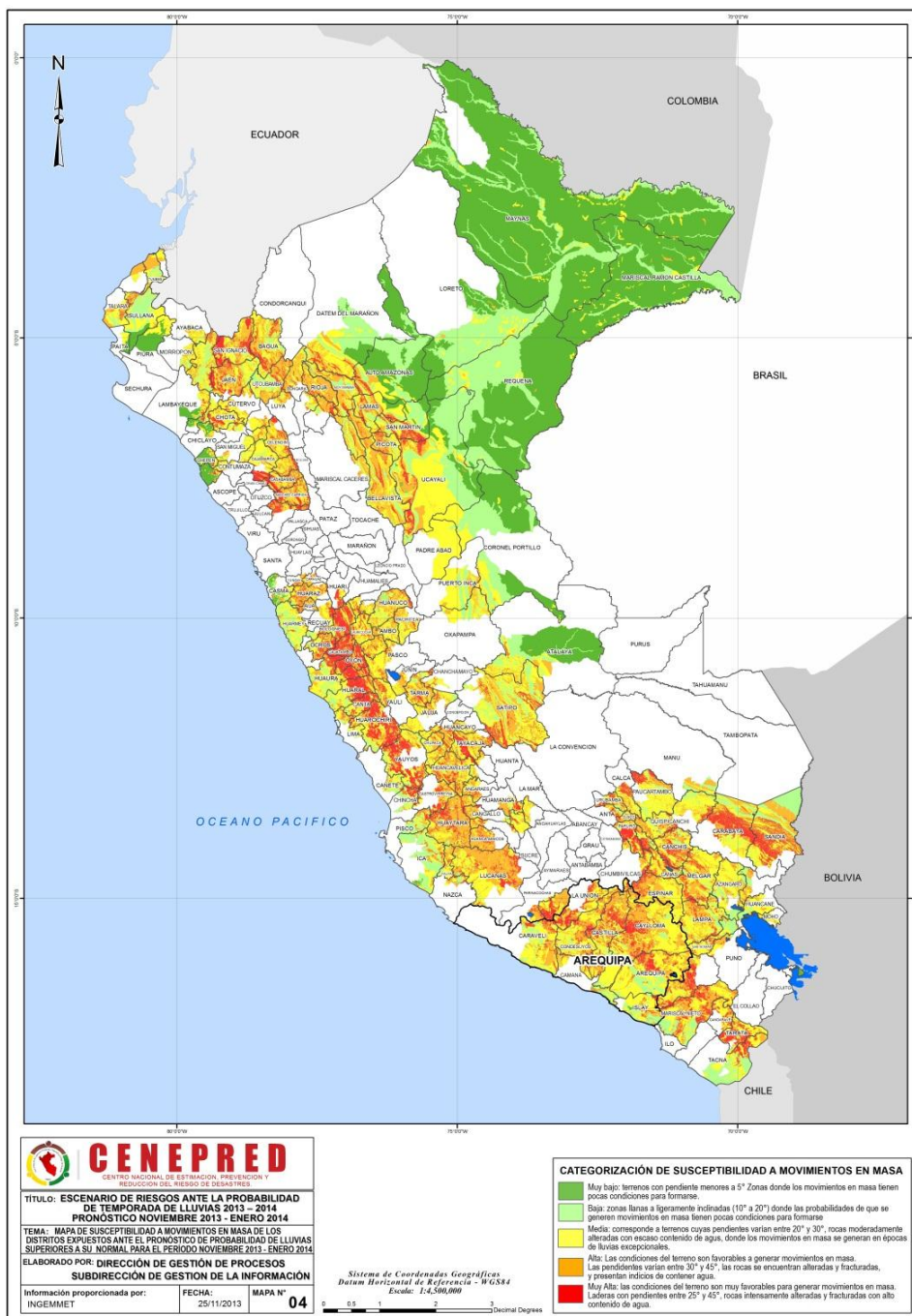


Fuente: SENAMHI

Elaborado: CENEPRED

Luego de haberse identificado los distritos con probables lluvias superiores a su condición normal (Mapa N°3), se estableció una relación con el grado de propensión del terreno a la ocurrencia de movimientos en masa (según clasificación establecida por el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET), dando como resultado los niveles de susceptibilidad a movimientos en masa en distritos que se encuentra representados en el Mapa N° 4.

Mapa N° 4: Mapa de susceptibilidad a movimientos en masa de los distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal. Período Noviembre 2013 – Enero 2014

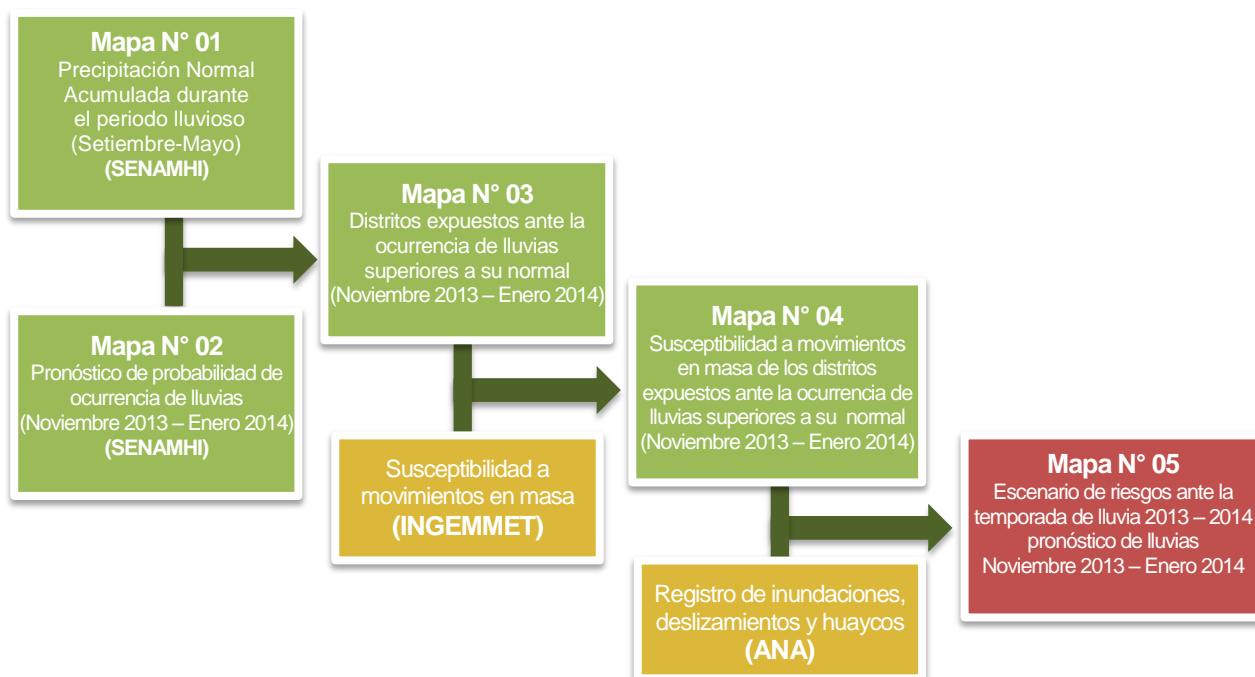


Fuente: INGEMMET

Elaborado: CENEPRED

3. ESCENARIO DE RIESGO

El análisis para la elaboración del presente escenario ante la probabilidad de lluvias que superen a su valor normal para el pronóstico de lluvias Noviembre 2013 – Enero 2014, se resume en el siguiente flujo:

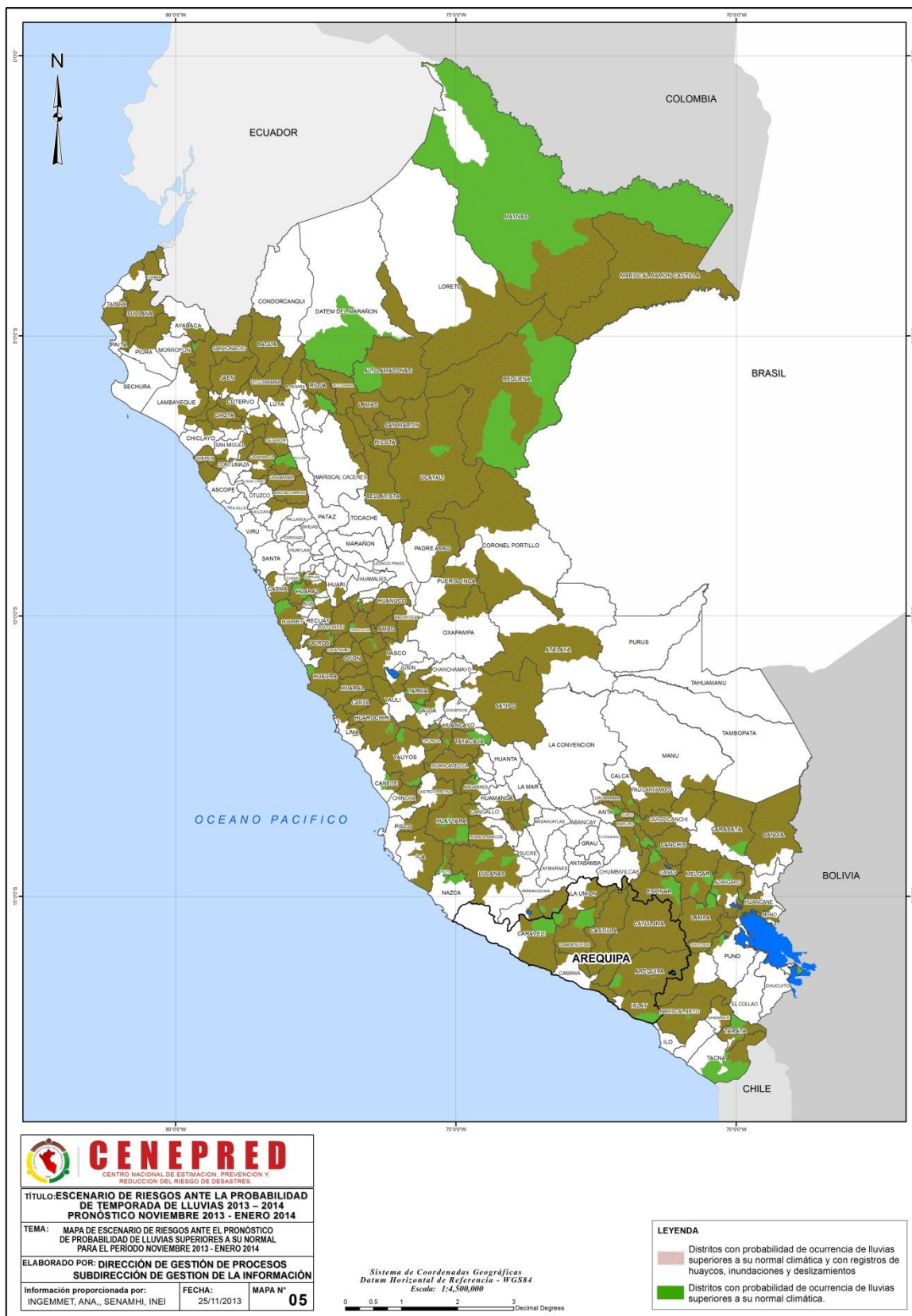


Fuente: CENEPRED

Este escenario nos indica los distritos con probabilidad de ocurrencia de lluvias superiores a su condición normal, así como sus niveles de susceptibilidad a movimientos en masa, que presentan además registros de eventos tales como inundaciones, deslizamientos y huaycos (flujos de lodo y detritos); los que se muestran de color rojo en el Mapa N° 5. Las zonas de color verde representan a los distritos con precipitaciones superiores a su valor normal pero sin ninguna ocurrencia de eventos. A continuación se presenta el mapa con el escenario de riesgos.

Mapa N° 05: Escenarios de riesgos ante temporada de lluvia 2013 – 2014

Pronóstico Noviembre 2013 – Enero 2014



Fuente: INGGEMMET, SENAMHI, ANA, INEI

Elaborado: CENEPRED

Ante la probabilidad de ocurrencia de lluvias para el período Noviembre 2013 – Enero 2014, los distritos afectados serían:

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
AMAZONAS	BAGUA	ARAMANGO, BAGUA, COPALLIN, EL PARCO, IMAZA, LA PECA
	BONGARA	FLORIDA, JAZAN, SHIPASBAMBA, YAMBRASBAMBA,
	CHACHAPOYAS	GRANADA, MOLINOPAMPA, OLLEROS
	LUYA	CONILA, LUYA VIEJO, SAN JERONIMO, SANTA CATALINA,
	RODRIGUEZ DE MENDOZA	MARISCAL BENAVIDES, VISTA ALEGRE
	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE, CAJARURO, CUMBA, EL MILAGRO, JAMALCA, LONYA GRANDE, YAMON.
ANCASH	AIJA	AIJA, CORIS, HUACLLAN, LA MERCED.
	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA, AQUIA, CAJACAY, CANIS, CHIQUIAN, COLQUIOC, HUALLANCA, HUALLANCA, HUASTA, HUAYLLACAYAN, LA PRIMAVERA, MANGAS, PACLLON, SAN MIGUEL DE CORPANQUI, TICLLOS.
	CARHUAZ	ANTA, ATAQUERO, CARHUAZ, YUNGAR, CASMA, YAUTAN.
	HUARAZ	COCHABAMBA, COLCABAMBA, HUANCHAY, HUARAZ, INDEPENDENCIA, JANGAS, LA LIBERTAD, PAMPAS, PARIACOTO, PIRA.
	HUARI	SAN MARCOS
	HUARMEY	CULEBRAS, HUARMEY.
	OCROS	ACAS, CAJAMARQUILLA, CARHUAPAMPA, COCHAS, CONGAS, LLIPA, OCROS, SAN CRISTOBAL DE RAJAN, SAN PEDRO, SANTIAGO DE CHILCAS.
	RECUAY	CATAC
YUNGAY	CASCAPARA, SHUPLUY.	
APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS, COCHARCAS, HUACCANA.
AREQUIPA	AREQUIPA	ALTO SELVA ALEGRE, AREQUIPA, CAYMA, CERRO COLORADO, CHARACATO, CHIGUATA, JACOBO HUNTER, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, LA JOYA, MARIANO MELGAR, MIRAFLORES, MOLLEBAYA, PAUCARPATA, POCSI, POLOBAYA, QUEQUEÑA, SABANDIA, SACHACA, SAN JUAN DE SIGUAS, SAN JUAN DE TARUCANI, SANTA ISABEL DE SIGUAS, SANTA RITA DE SIGUAS, SOCABAYA, TIABAYA, UCHUMAYO, VITOR, YANAHUARA, YARABAMBA, YURA.
	CAMANA	MARIANO NICOLAS VALCARCEL, QUILCA.
	CARAVELI	ATICO, CAHUACHO, CARAVELI, QUICACHA.
	CASTILLA	ANDAGUA, APLAO, AYO, CHACHAS, CHILCAYMARCA, CHOCO, HUANCARQUI, MACHAGUAY, ORCOPAMPA, PAMPACOLCA, TIPAN, UDON, URACA, VIRACO.
	CAYLLOMA	ACHOMA, CABANAONDE, CALLALLI, CAYLLOMA, CHIVAY, COPORAQUE, HUAMBO, HUANCA, ICHUPAMPA, LARI, LLUTA, MACA, MADRIGAL, MAJES, SAN ANTONIO DE CHUCA, SIBAYO, TAPAY, TISCO, TUTI, YANQUE.
	CONDESUYOS	ANDARAY, CAYARANI, CHICHAS, CHUQUIBAMBA, IRAY, RIO GRANDE, SALAMANCA, YANAQUIHUA.
	ISLAY	COCACHACRA, DEAN VALDIVIA, MEJIA, MOLLENDO, PUNTA DE BOMBON.
	LA UNION	ALCA, CHARCANA, COTAHUASI, PUYCA, QUECHUALLA, SAYLA, TAURIA, TORO.
AYACUCHO	CANGALLO	CANGALLO, PARAS.
	HUAMANGA	ACOCRO, CHIARA, OCROS.
	HUANCA SANCOS	SANCOS, SANTIAGO DE LUCANAMARCA
	LUCANAS	AUCARA, CABANA, CARMEN SALCEDO, HUAC-HUAS, LARAMATE, LEONCIO PRADO, LLAUTA, LUCANAS, OCAÑA, OTOCA, PUQUIO, SAN CRISTOBAL, SAN JUAN, SAN PEDRO DE PALCO, SANTA LUCIA.
	PAUCAR DEL SARA SARA	COLTA, CORCULLA, LAMPA, MARCABAMBA, OYOLO, PARARCA, PAUSA, SAN JAVIER DE ALPABAMBA, SAN JOSE DE USHUA, SARA SARA.
	VICTOR FAJARDO	CAYARA, COLCA, VILCANCHOS.
	VILCAS HUAMAN	ACCOMARCA, CARHUANCA, CONCEPCION, HUAMBALPA, SAURAMA, VILCAS HUAMAN, VISCHONGO.
	CAJABAMBA	CACHACHI, CAJABAMBA, SITACOCOA, CONDEBAMBA.
CAJAMARCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA, CHETILLA, COSPAN, ENCAÑADA, JESUS, LLACANORA, LOS BAÑOS DEL INCA, MAGDALENA, MATARA, NAMORA.
	CELENDIN	CELENDIN, CORTEGANA, HUASMIN, JORGE CHAVEZ, JOSE GALVEZ, LA LIBERTAD DE PALLAN, MIGUEL IGLESIAS, OXAMARCA, SOROCHUCO, SUCRE.
	CHOTA	CHADIN, CHALAMARCA, CHOTA, COCHABAMBA, CONCHAN, HUAMBOS, LLAMA, MIRACOSTA, PACCHA, QUEROCOTO, SAN JUAN DE LICUPIS, TOCMOCHE.
	CONTUMAZA	YONAN
	CUTERVO	CHOROS, CUTERVO, QUEROCOTILLO, TORIBIO CASANOVA.
	HUALGAYOC	BAMBAMARCA, HUALGAYOC.
	JAEN	BELLAVISTA, CHONTALI, COLASAY HUABAL, JAEN, LAS PIRIAS, POMAHUACA, SALLIQUE, SAN FELIPE, SAN JOSE DEL ALTO, SANTA ROSA.
	SAN IGNACIO	CHIRINOS, HUARANGO, LA COIPA, NAMBALLE, SAN IGNACIO, SAN JOSE DE LOURDES, TABACONAS.
	SAN MARCOS	CHANCAY, EDUARDO VILLANUEVA, GREGORIO PITA, ICHOCAN, JOSE MANUEL QUIROZ, JOSE SABOGAL, PEDRO GALVEZ.
	SAN MIGUEL	CATILLUC, LLAPA, SAN GREGORIO, SAN SILVESTRE DE COCHAN.
	SAN PABLO	SAN BERNARDINO, SAN PABLO, TUMBADEN.
	SANTA CRUZ	CHANCAYBADOS, LA ESPERANZA, SANTA CRUZ, SEXI.

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
CUSCO	ACOMAYO	ACOMAYO, ACOPIA, ACOS, MOSOC, LLACTA, POMACANCHI, RONDOCAN, SANGARARA.
	ANTA	ANTA, CACHIMAYO, HUAROCONDO, PUCYURA, ZURITE.
	CALCA	CALCA, COYA, LAMAY, LARES, PISAC, SAN SALVADOR, TARAY.
	CANAS	CHECCA, KUNTURKANKI, LANGUI, LAYO, PAMPAMARCA, QUEHUE, TUPAC AMARU, YANAOCA.
	CANCHIS	CHECACUPE, COMBAPATA, MARANGANI, PITUMARCA, SAN PABLO, SAN PEDRO, SICUANI, TINTA.
	CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA, LIVITACA.
	CUSCO	CCORCA, CUSCO, POROY, SAN JERONIMO, SAN SEBASTIAN, SANTIAGO, SAYLLA, WANCHAQ.
	ESPINAR	ALTO PICHIGUA, CONDOROMA, COPORAQUE, ESPINAR, OCORURO, PALLPATA, PICHIGUA, SUYCKUTAMBO.
	PARURO	ACCHA, CCAPI, COLCHA, HUANOQUITE, OMACHA, PACCARITAMBO, PARURO, PILLPINTO, YAURISQUE.
	PAUCARTAMBO	CAICAY, COLQUEPATA, HUANCARANI, KOSÑIPATA, PAUCARTAMBO.
	QUISPICANCHI	ANDAHUAYLILLAS, CAMANTI, CCAHUAYO, CCATCA, CUSIPATA, HUARO, LUCRE, OCONGATE, OROPESA, QUIQUIJANA, URCOS.
	URUBAMBA	CHINCHERO, HUAYLLABAMBA, MARAS, OLLANTAYTAMBO, URUBAMBA, YUCAY.
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	ANTA, PAUCARA.
	ANGARAES	ANCHONGA, CCOCHACCASA, HUANCA-HUANCA, HUAYLLAY GRANDE, LIRCAY.
	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA, HUAMATAMBO, SAN JUAN, SANTA ANA, TICRAPO.
	CHURCAMP	CHINCHIHUASI, COSME.
	HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA, ACORIA, ASCENSION, CONAYCA, CUENCA, HUACHOCOLPA, HUANCAVELICA, HUANDO, HUAYLLAHUARA, IZCUCHACA, LARIA, MANTA, MARISCAL CACERES, MOYA, NUEVO OCCORO, PALCA, PILCHACA, VILCA, YAULI.
	HUAYTARA	AYAVI, CORDOVA, HUAYACUNDO, ARMA, HUAYTARA, LARAMARCA, OCOYO, PILPICHACA, QUERCO, QUITO-ARMA, SAN ANTONIO DE CUSICANCHA, SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO, SAN ISIDRO, SANTIAGO DE CHOCORVOS, SANTIAGO DE QUIRAHUARA, SANTO DOMINGO DE CAPILLAS, TAMBO.
	TAYACAJA	ACOSTAMBO, ACRAQUIA, AHUAYCHA, COLCABAMBA, ÑAHUIMPUQUIO, DANIEL HERNANDEZ, HUARIBAMBA, PAMPAS, PAZOS, QUISHUAR, SALCABAMBA, SALCAHUASI, SAN MARCOS DE ROCCHAC, SURCUBAMBA, TINTAY PUNCU.
HUANUCO	AMBO	AMBO, CAYNA, COLPAS, CONCHAMARCA, HUACAR, SAN FRANCISCO, SAN RAFAEL, TOMAY KICHWA.
	DOS DE MAYO	LA UNION, PACHAS, RIPAN, SHUNQUI, SILLAPATA.
	HUANUCO	AMARILIS, CHINCHAO, CHURUBAMBA, HUANUCO, MARGOS, PILLCO MARCA, QUISQUI (KICHKI), SAN FRANCISCO DE CAYRAN, SAN PEDRO DE CHAULAN, SANTA MARIA DEL VALLE, YACUS, YARUMAYO.
	LAURICOCHA	BAÑOS, JESUS, JIVIA, QUEROPALCA, RONDOS, SAN FRANCISCO DE ASIS, SAN MIGUEL DE CAURI
	PACHITEA	MOLINO, PANAQ, UMARI.
	PUERTO INCA	PUERTO INCA, YUYAPICHIS.
	YAROWILCA	CAHUAC, CHACABAMBA, CHAVINILLO, CHORAS, JACAS CHICO, OBAS, PAMPAMARCA.
ICA	CHINCHA	ALTO LARAN, CHAVIN, SAN JUAN DE YANAC, SAN PEDRO DE HUACARPANA.
	ICA	LA TINGUIÑA, SALAS, SAN JOSE DE LOS MOLINOS, SANTIAGO, YAUCA DEL ROSARIO.
	NAZCA	EL INGENIO
	PALPA	LLIPATA, PALPA, RIO GRANDE, SANTA CRUZ, TIBILLO.
	PISCO	HUANCANO, HUMAY.
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN RAMON
	CHUPACA	AHUAC, CHONGOS BAJO, CHUPACA, HUACHAC, HUAMANACA CHICO, SAN JUAN DE ISCOS, SAN JUAN DE JARPA, TRES DE DICIEMBRE, YANACANCHA.
	CONCEPCION	ACO, CHAMBARA, MANZANARES, MITO, ORCOTUNA, SAN JOSE DE QUERO.
	HUANCAYO	CARHUACALLANGA, CHACAPAMPA, CHICCHE, CHILCA, CHONGOS ALTO, CHUPURO, COLCA, CULLHUAS, EL TAMBO, HUACRAPUQUIO, HUALHUAS, HUANCAN, HUANCAYO, HUASICANCHA, HUAYUCACHI, PARIAHUANCA, PILCOMAYO, PUCARA, SAÑO, SAN AGUSTIN, SAN JERONIMO DE TUNAN, SAPALLANGA, SICAYA, VIQUES.
	JAUIJA	ACOLLA, CANCHAYLLO, MONOBAMBA, PACA, POMACANCHA, RICRAN, YAULI.
	JUNIN	JUNIN
	SATIPO	MAZAMARI - PANGO, RIO TAMBO, SATIPO.
	TARMA	ACOBAMBA, HUARICOLCA, HUASAHUASI, LA UNION, PALCA, PALCAMAYO, SAN PEDRO DE CAJAS, TAPO, TARMA.
	YAULI	MARCAPOMACOCHA, SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN.

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
LA LIBERTAD	CHEPEN	CHEPEN, PACANGA, PUEBLO NUEVO.
	GRAN CHIMU	SAYAPULLO
	PACASMAYO	GUADALUPE, JEQUETEPEQUE, PACASMAYO, SAN JOSE, SAN PEDRO DE LLOC.
	SANCHEZ CARRION	CHUGAY, COCHORCO, CURGOS, HUAMACHUCO, MARCABAL, SANAGORAN, SARIN, SARTIMBAMBA.
	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN, QUIRUVILCA, SITABAMBA.
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHONGOYAPE
	FERREÑAFE	INCAHUASI, PITIPO.
	LAMBAYEQUE	JAYANCA, SALAS.
LIMA	CAÑETE	LUNAHUANA, NUEVO IMPERIAL, PACARAN, ZUÑIGA.
	CAJATAMBO	CAJATAMBO, COPA, GORGOR, HUANCAPON, MANAS.
	CANTA	ARAHUAY, CANTA, HUAMANTANGA, HUAROS, LACHAQUI, SAN BUENAVENTURA, SANTA ROSA DE QUIVES.
	HUARAL	ATAVILLOS ALTO, ATAVILLOS BAJO, AUCALLAMA, CHANCAY, HUARAL, IHUARI, LAMPIAN, PACARAOS, SAN MIGUEL DE ACOS, SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, SUMBILCA, VEINTISIETE DE NOVIEMBRE.
	HUAROCHIRI	ANTIOQUIA, CALLAHUANCA, CARAMPOMA, CUENCA, HUACHUPAMPA, HUANZA, HUAROCHIRI, LAHUAYTAMBO, LANGA, LARAOS, MARIATANA, MATUCANA, RICARDO PALMA, SAN ANDRES DE TUPICOCHA, SAN ANTONIO, SAN BARTOLOME, SAN DAMIAN, SAN JUAN DE IRIS, SAN JUAN DE TANTARANCHE, SAN LORENZO DE QUINTI, SAN MATEO, SAN MATEO DE OTAO, SAN PEDRO DE CASTA, SAN PEDRO DE HUANCAYRE, SANGALLAYA, SANTA CRUZ DE COCACACHRA, SANTA EULALIA, SANTIAGO DE ANCHUCAYA, SANTIAGO DE TUNA, SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, SURCO.
	HUAURA	AMBAR, CALETA DE CARQUIN, CHECRAS, HUACHO, HUALMAY, HUAURA, LEONCIO PRADO, PACCHO, SANTA LEONOR, SANTA MARIA, SAYAN, VEGUETA.
	LIMA	ANCON, CARABAYLLO, CHACLACAYO, CIENEGUILLA, LURIGANCHO.
	OYON	ANDAJES, CAUJUL, COCHAMARCA, NAVAN, OYON, PACHANGARA.
	YAUYOS	ALIS, AYAUCA, AYAVIRI, AZANGARO, CACRA, CARANIA, CATAHUASI, CHOCOS, COCHAS, HONGOS, HUADEC, HUAMPARA, HUANCAYA, HUANGASCAR, LINCHA, MADEAN, MIRAFLORES, OMAS, QUINCHES, QUINOCAY, SAN JOAQUIN, SAN PEDRO DE PILAS, TANTA, TAURIPAMPA, TOMAS, TUPE, VIÑAC, VITIS.
	LORETO	ALTO AMAZONAS
DATEM DEL MARAÑON		BARRANCA, CAHUAPANAS.
LORETO		NAUTA, PARINARI.
MARISCAL RAMON CASTILLA		PEBAS, RAMON CASTILLA, SAN PABLO, YAVARI.
MAYNAS		ALTO NANAY, BELEN, FERNANDO LORES, INDIANA, IQUITOS, LAS AMAZONAS, MAZAN, NAPO, PUNCHANA, PUTUMAYO, SAN JUAN BAUTISTA, TENIENTE MANUEL CLAVERO.
REQUENA		ALTO TAPICHE, CAPELO, EMILIO SAN MARTIN, JENARO HERRERA, MAQUIA, PUINAHUA, REQUENA, SAQUENA, SOPLIN, TAPICHE, YAQUERANA.
UCAYALI		CONTAMANA, INAHUAYA, PADRE MARQUEZ, PAMPA HERMOSA, SARAYACU, VARGAS GUERRA.
MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	COALAQUE, LA CAPILLA, MATALAQUE, OMATE, PUQUINA, QUINISTAQUILLAS, UBINAS.
	MARISCAL NIETO	CARUMAS, CUCHUMBAYA, MOQUEGUA, SAMEGUA, SAN CRISTOBAL, TORATA.
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	CHACAYAN, GOYLLARISQUIZGA, PAUCAR, SAN PEDRO DE PILLAO, SANTA ANA DE TUSI, TAPUC, VILCABAMBA, YANAHUANCA.
	OXAPAMPA	CONSTITUCIÓN
	PASCO	CHAUPIMARCA, HUARIACA, HUAYLLAY, PALLANCHACRA, SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN, SIMON BOLIVAR, TINYAHUARCO, YANACANCHA.
PIURA	AYABACA	PACAIPAMPA
	HUANCABAMBA	CANCHAQUE, EL CARMEN DE LA FRONTERA, HUANCABAMBA, HUARMACA, LALAQUIZ, SAN MIGUEL DE EL FAIQUE, SONDOR, SONDORILLO.
	MORROPON	SALITRAL, SAN JUAN DE BIGOTE, YAMANGO.
	PAITA	LA HUACA
	PIURA	CASTILLA, LAS LOMAS, PIURA, TAMBO GRANDE.
	SULLANA	BELLAVISTA, IGNACIO ESCUDERO, LANCONES, MARCAVELICA, MIGUEL CHECA, QUERECOTILLO, SALITRAL, SULLANA.
TALARA	LA BREA, PARIÑAS.	

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
PUNO	AZANGARO	ACHAYA, ASILLO, AZANGARO, CAMINACA, CHUPA, MUÑANI, POTONI, SAMAN, SAN ANTON, SAN JOSE, SANTIAGO DE PUPUJA, TIRAPATA.
	CARABAYA	AYAPATA, COASA, ITUATA, SAN GABAN, USICAYOS.
	HUANCANE	HUANCANE, HUATASANI, INCHUPALLA, ROSASPATA, TARACO, VILQUE CHICO.
	LAMPA	CABANILLA, CALAPUJA, LAMPA, NICASIO, OCUVIRI, PALCA, PARATIA, PUCARA, SANTA LUCIA, VILAVILA.
	MELGAR	ANTAUTA, AYAVIRI, CUPI, LLALLI, MACARI, NUÑO, ORURILLO, SANTA ROSA, UMACHIRI.
	MOHO	MOHO
	PUNO	ATUNCOLLA, MAÑAZO, VILQUE.
	SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA, PUTINA.
	SAN ROMAN	CABANA, CABANILLAS, CARACOTO, JULIACA.
	SANDIA	ALTO INAMBARI, LIMBANI, PATAMBUCO, PHARA, SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO, SANDIA.
YUNGUYO	ANAPIA, UNICACHI.	
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO, BAJO BIAVO, BELLAVISTA, HUALLAGA, SAN PABLO, SAN RAFAEL.
	EL DORADO	AGUA BLANCA, SAN JOSE DE SISA, SAN MARTIN, SANTA ROSA, SHATOJA.
	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA, EL ESLABON, PISCOYACU, SACANCHE, SAPOSOA, TINGO DE SAPOSOA.
	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO, BARRANQUITA, CAYNARACHI, CUÑUMBUQUI, LAMAS, PINTO RECOÑO, RUMISAPA, SAN ROQUE DE CUMBAZA, SHANAO, TABALOSOS, ZAPATERO.
	MARISCAL CACERES	JUANJUI, PAJARILLO.
	MOYOBAMBA	CALZADA, HABANA, JEPELACIO, MOYOBAMBA, SORITOR, YANTALO.
	PICOTA	BUENOS AIRES, CASPISAPA, PICOTA, PILLUANA, PUCACACA, SAN CRISTOBAL, SAN HILARION, SHAMBOYACU, TINGO DE PONASA, TRES UNIDOS.
	RIOJA	AWAJUN, ELIAS SOPLIN VARGAS, NUEVA CAJAMARCA, PARDO MIGUEL, POSIC, RIOJA, SAN FERNANDO, YORONGOS, YURACYACU.
SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU, CACATACHI, CHAZUTA, CHIPURANA, EL PORVENIR, HUIMBAYOC, JUAN GUERRA, LA BANDA DE SHILCAYO, MORALES, PAPAPLAYA, SAN ANTONIO, SAUCE, SHAPAJA, TARAPOTO.	
TACNA	CANDARAVE	CANDARAVE, QUILAHUANI.
	TACNA	CALANA, CIUDAD NUEVA, PACHIA, PALCA, POCOLLAY, TACNA.
	TARATA	ESTIQUE, HEROES ALBARRACIN, SITAJARA, SUSAPAYA, TARATA, TARUCACHI, TICACO.
TUMBES	CONTRALMIRANTE VILLAR	ZORRITOS
	TUMBES	CORRALES, LA CRUZ, PAMPAS DE HOSPITAL, SAN JACINTO, SAN JUAN DE LA VIRGEN, TUMBES.
	ZARUMILLA	AGUAS VERDES, PAPAYAL, ZARUMILLA.
UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI
	CORONEL PORTILLO	CALLERIA, CAMPOVERDE, IPARIA, NUEVA REQUENA, YARINACOCCHA.
	PADRE ABAD	CURIMANA, IRAZOLA.

Elaborado: CENEPRED

Del cuadro anterior, se muestran a continuación los distritos con registros de eventos de deslizamientos, huaycos e inundaciones.

N°	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	EVENTOS NATURALES		
				DESGLIZAMIENTOS	HUAYCOS	INUNDACIONES
1	ARAMANGO	BAGUA	AMAZONAS	X	X	X
2	BAGUA	BAGUA	AMAZONAS	X	X	X
3	COPALLIN	BAGUA	AMAZONAS	X	X	X
4	IMAZA	BAGUA	AMAZONAS	X	X	X
5	YAMBRASBAMBA	BONGARA	AMAZONAS	X	X	X
6	MOLINOPAMPA	CHACHAPOYAS	AMAZONAS	X	X	X
7	MARISCAL BENAVIDES	RODRIGUEZ DE MENDOZA	AMAZONAS	X	X	X
8	BAGUA GRANDE	UTCUBAMBA	AMAZONAS	X	X	X
9	CUMBA	UTCUBAMBA	AMAZONAS	X	X	X
10	EL MILAGRO	UTCUBAMBA	AMAZONAS	X	X	X
11	JAMALCA	UTCUBAMBA	AMAZONAS	X	X	X
12	AQUIA	BOLOGNESI	ANCASH	X	X	X
13	HUASTA	BOLOGNESI	ANCASH	X	X	X
14	INDEPENDENCIA	HUARAZ	ANCASH	X	X	X
15	LA JOYA	AREQUIPA	AREQUIPA	X	X	X
16	PAUCARPATA	AREQUIPA	AREQUIPA	X	X	X
17	SANTA ISABEL DE SIGUAS	AREQUIPA	AREQUIPA	X	X	X
18	VITOR	AREQUIPA	AREQUIPA	X	X	X
19	QUILCA	CAMANA	AREQUIPA	X	X	X
20	APLAO	CASTILLA	AREQUIPA	X	X	X
21	TIPAN	CASTILLA	AREQUIPA	X	X	X
22	URACA	CASTILLA	AREQUIPA	X	X	X
23	ACHOMA	CAYLLOMA	AREQUIPA	X	X	X
24	LLUTA	CAYLLOMA	AREQUIPA	X	X	X
25	SAN ANTONIO DE CHUCA	CAYLLOMA	AREQUIPA	X	X	X
26	SIBAYO	CAYLLOMA	AREQUIPA	X	X	X
27	YANQUE	CAYLLOMA	AREQUIPA	X	X	X
28	CANGALLO	CANGALLO	AYACUCHO	X	X	X
29	SANCOS	HUANCA SANCOS	AYACUCHO	X	X	X
30	VISCHONGO	VILCAS HUAMAN	AYACUCHO	X	X	X
31	CACHACHI	CAJABAMBA	CAJAMARCA	X	X	X
32	CAJABAMBA	CAJABAMBA	CAJAMARCA	X	X	X
33	CONDEBAMBA	CAJABAMBA	CAJAMARCA	X	X	X
34	SITACOCHA	CAJABAMBA	CAJAMARCA	X	X	X
35	LOS BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	X	X	X
36	LLAMA	CHOTA	CAJAMARCA	X	X	X
37	MIRACOSTA	CHOTA	CAJAMARCA	X	X	X
38	SAN JUAN DE LICUPIS	CHOTA	CAJAMARCA	X	X	X
39	CHOROS	CUTERVO	CAJAMARCA	X	X	X
40	BELLAVISTA	JAEN	CAJAMARCA	X	X	X
41	JAEN	JAEN	CAJAMARCA	X	X	X
42	POMAHUACA	JAEN	CAJAMARCA	X	X	X
43	CHIRINOS	SAN IGNACIO	CAJAMARCA	X	X	X
44	CHECACUPE	CANCHIS	CUSCO	X	X	X
45	LIVITACA	CHUMBIVILCAS	CUSCO	X	X	X
46	CUSCO	CUSCO	CUSCO	X	X	X
47	COLQUEPATA	PAUCARTAMBO	CUSCO	X	X	X
48	KOSDIPATA	PAUCARTAMBO	CUSCO	X	X	X
49	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	CUSCO	X	X	X
50	CAMANTI	QUISPICANCHI	CUSCO	X	X	X
51	CCATCA	QUISPICANCHI	CUSCO	X	X	X
52	OCONGATE	QUISPICANCHI	CUSCO	X	X	X
53	ACOBAMBILLA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	X	X	X
54	HUACHOCOLPA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	X	X	X
55	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	X	X	X

ELABORADO: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

N°	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	EVENTOS NATURALES		
				DESGLIZAMIENTOS	HUAYCOS	INUNDACIONES
56	PALCA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	X	X	X
57	DANIEL HERNANDEZ	TAYACAJA	HUANCAVELICA	X	X	X
58	PAMPAS	TAYACAJA	HUANCAVELICA	X	X	X
59	SAN MARCOS DE ROCCHAC	TAYACAJA	HUANCAVELICA	X	X	X
60	AMBO	AMBO	HUANUCO	X	X	X
61	HUACAR	AMBO	HUANUCO	X	X	X
62	SAN RAFAEL	AMBO	HUANUCO	X	X	X
63	CHINCHAO	HUANUCO	HUANUCO	X	X	X
64	CHURUBAMBA	HUANUCO	HUANUCO	X	X	X
65	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	X	X	X
66	PILLCO MARCA	HUANUCO	HUANUCO	X	X	X
67	SANTA MARIA DEL VALLE	HUANUCO	HUANUCO	X	X	X
68	BADOS	LAURICOCHA	HUANUCO	X	X	X
69	RONDOS	LAURICOCHA	HUANUCO	X	X	X
70	MOLINO	PACHITEA	HUANUCO	X	X	X
71	SAN RAMON	CHANCHAMAYO	JUNIN	X	X	X
72	HUANCAYO	HUANCAYO	JUNIN	X	X	X
73	PARIAHUANCA	HUANCAYO	JUNIN	X	X	X
74	PUCARA	HUANCAYO	JUNIN	X	X	X
75	CANCHAYLLO	JAUJA	JUNIN	X	X	X
76	RIO TAMBO	SATIPO	JUNIN	X	X	X
77	SATIPO	SATIPO	JUNIN	X	X	X
78	ACOBAMBA	TARMA	JUNIN	X	X	X
79	HUASAHUASI	TARMA	JUNIN	X	X	X
80	PALCA	TARMA	JUNIN	X	X	X
81	TAPO	TARMA	JUNIN	X	X	X
82	TARMA	TARMA	JUNIN	X	X	X
83	SANTA BARBARA DE	YAULI	JUNIN	X	X	X
84	COCHORCO	SANCHEZ CARRION	LA LIBERTAD	X	X	X
85	CHONGOYAPE	CHICLAYO	LAMBAYEQUE	X	X	X
86	PITIPO	FERREDAFE	LAMBAYEQUE	X	X	X
87	JAYANCA	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	X	X	X
88	SALAS	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	X	X	X
89	CANTA	CANTA	LIMA	X	X	X
90	HUAROS	CANTA	LIMA	X	X	X
91	SANTA ROSA DE QUIVES	CANTA	LIMA	X	X	X
92	PACARAOS	HUARAL	LIMA	X	X	X
93	SAN MIGUEL DE ACOS	HUARAL	LIMA	X	X	X
94	SUMBILCA	HUARAL	LIMA	X	X	X
95	HUACHUPAMPA	HUAROCHIRI	LIMA	X	X	X
96	LARAOS	HUAROCHIRI	LIMA	X	X	X
97	SAN BARTOLOME	HUAROCHIRI	LIMA	X	X	X
98	ALIS	YAUYOS	LIMA	X	X	X
99	AYAUCA	YAUYOS	LIMA	X	X	X
100	LA CAPILLA	GENERAL SANCHEZ CERRO	MOQUEGUA	X	X	X
101	QUINISTAQUILLAS	GENERAL SANCHEZ CERRO	MOQUEGUA	X	X	X
102	CARUMAS	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	X	X	X
103	TORATA	MARISCAL NIETO	MOQUEGUA	X	X	X
104	SANTA ANA DE TUSI	DANIEL ALCIDES CARRION	PASCO	X	X	X
105	YANAHUANCA	DANIEL ALCIDES CARRION	PASCO	X	X	X
106	HUARIACA	PASCO	PASCO	X	X	X
107	EL CARMEN DE LA FRONTERA	HUANCABAMBA	PIURA	X	X	X
108	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	PIURA	X	X	X
109	HUARMACA	HUANCABAMBA	PIURA	X	X	X
110	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	HUANCABAMBA	PIURA	X	X	X
111	SALITRAL	MORROPON	PIURA	X	X	X
112	LA HUACA	PAITA	PIURA	X	X	X
113	AYAPATA	CARABAYA	PUNO	X	X	X
114	COASA	CARABAYA	PUNO	X	X	X
115	VILQUE CHICO	HUANCANE	PUNO	X	X	X

FUENTE: ANA, INGEMMET, INDECI.

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

N°	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	EVENTOS NATURALES		
				DESPLAZAMIENTOS	HUAYCOS	INUNDACIONES
116	NUDOA	MELGAR	PUNO	X	X	X
117	PUTINA	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUNO	X	X	X
118	CABANILLAS	SAN ROMAN	PUNO	X	X	X
119	ALTO INAMBARI	SANDIA	PUNO	X	X	X
120	SANDIA	SANDIA	PUNO	X	X	X
121	ALTO BIAVO	BELLAVISTA	SAN MARTIN	X	X	X
122	BELLAVISTA	BELLAVISTA	SAN MARTIN	X	X	X
123	SAN PABLO	BELLAVISTA	SAN MARTIN	X	X	X
124	AGUA BLANCA	EL DORADO	SAN MARTIN	X	X	X
125	SAN JOSE DE SISA	EL DORADO	SAN MARTIN	X	X	X
126	ALTO SAPOSOA	HUALLAGA	SAN MARTIN	X	X	X
127	EL ESLABON	HUALLAGA	SAN MARTIN	X	X	X
128	PISCOYACU	HUALLAGA	SAN MARTIN	X	X	X
129	SAPOSOA	HUALLAGA	SAN MARTIN	X	X	X
130	BARRANQUITA	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
131	CAYNARACHI	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
132	CUÑUMBUQUI	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
133	PINTO RECODO	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
134	RUMISAPA	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
135	SAN ROQUE DE CUMBAZA	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
136	TABALOSOS	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
137	JUANJUI	MARISCAL CACERES	SAN MARTIN	X	X	X
138	JEPELACIO	MOYOBAMBA	SAN MARTIN	X	X	X
139	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	SAN MARTIN	X	X	X
140	SORITOR	MOYOBAMBA	SAN MARTIN	X	X	X
141	PILLUANA	PICOTA	SAN MARTIN	X	X	X
142	SHAMBOYACU	PICOTA	SAN MARTIN	X	X	X
143	TINGO DE PONASA	PICOTA	SAN MARTIN	X	X	X
144	AWAJUN	RIOJA	SAN MARTIN	X	X	X
145	NUEVA CAJAMARCA	RIOJA	SAN MARTIN	X	X	X
146	PARDO MIGUEL	RIOJA	SAN MARTIN	X	X	X
147	RIOJA	RIOJA	SAN MARTIN	X	X	X
148	YORONGOS	RIOJA	SAN MARTIN	X	X	X
149	CACATACHI	SAN MARTIN	SAN MARTIN	X	X	X
150	CHAZUTA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	X	X	X
151	LA BANDA DE SHILCAYO	SAN MARTIN	SAN MARTIN	X	X	X
152	SHAPAJA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	X	X	X
153	CORRALES	TUMBES	TUMBES	X	X	X
154	SAN JACINTO	TUMBES	TUMBES	X	X	X

ELABORADO: CENEPRED

Escenario de riesgos ante la temporada de lluvias 2013 – 2014

Pronóstico Noviembre 2013 – Enero 2014

DEPARTAMENTO	N° DISTRITOS	POBLACION TOTAL	TOTAL DE VIVIENDAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
TOTAL	961	11,060,578	3,180,064	296,797
AMAZONAS	26	213,964	61,602	4,051
ANCASH	50	289,372	91,412	6,893
APURIMAC	3	17,160	7,037	711
AREQUIPA	90	1,069,596	315,855	40,273
AYACUCHO	44	128,777	60,349	4,627
CAJAMARCA	79	1,152,198	339,856	25,506
CUSCO	84	890,860	268,566	23,447
HUANCAVELICA	64	350,328	116,364	7,134
HUANUCO	44	480,232	140,484	10,050
ICA	17	112,084	34,015	3,168
JUNIN	62	784,284	215,173	22,383
LA LIBERTAD	20	339,048	92,860	7,921
LAMBAYEQUE	5	79,890	22,530	1,700
LIMA	110	1,002,043	295,725	33,672
LORETO	43	829,790	172,553	14,947
MADRE DE DIOS	1	6,978	1,867	108
MOQUEGUA	13	88,537	34,838	4,231
PASCO	17	158,856	44,319	5,024
PIURA	27	1,081,060	261,480	29,156
PUNO	60	687,285	258,908	20,860
SAN MARTIN	69	637,848	165,846	13,075
TACNA	15	163,513	53,317	6,185
TUMBES	10	192,076	52,906	5,129
UCAYALI	8	304,799	72,202	6,546

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 valor normal para el periodo Noviembre 2013 – Enero 2014, elaborado en base a los pronósticos del SENAMHI, así como el registro de inundaciones, deslizamientos y huaycos, registrados por la ANA y el INGEMMET, y el grado de susceptibilidad a movimientos en masa indicado por este último.

4. CONCLUSIONES

- ✓ De acuerdo al escenario de riesgos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el periodo Noviembre 2013 – Enero 2014, según SENAMHI, se puede observar un total de 961 distritos expuestos, los cuales cuentan con una población total de 11'060,578 habitantes y 3'180,064 viviendas.
- ✓ El departamento con mayor población expuesta según el escenario de riesgos es Cajamarca con una población de 1'152,198, seguido de Piura con 1'081,060 y Arequipa con 1'069,596.
- ✓ Existe un total de 154 distritos con probabilidad a presentar inundaciones, deslizamientos y huaycos, siendo el departamento de San Martín quien cuenta con el mayor número de distritos (32) con registros de estos tres eventos, seguido de Arequipa, Cajamarca y Junín con 13 distritos cada uno.
- ✓ De acuerdo con los pronósticos de lluvias anteriores existen distritos que se presentan por tercera vez consecutiva dentro de este escenario de riesgo, los cuales se encuentran en mayor número en los departamentos de Lima (74), Cusco (47), San Martín (32), Ancash (25), Cajamarca (20) y Loreto (13); seguido de Amazonas (9), Ayacucho (4), Huánuco (4), La Libertad (4), Junín (3), Pasco (3), Puno (2) y Apurímac (1).
- ✓ 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 nivel de distritos.

5. RECOMENDACIONES

Se recomienda a:

Los gobiernos regionales y locales

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

Los grupos de trabajo de gestión del riesgo de desastres, y plataformas de defensa civil

- ✓ Deberán realizar convenios con instituciones públicas y/o privadas para la ejecución de trabajos de preparación.
- ✓ En algunos sitios que se requiera, deberán reubicar a la población que se encuentra en zonas de alto riesgo, para lo cual se debe 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

A los sectores agricultura y ganadería

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

Al sector 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, dirigirse hacia un refugio habilitado por las autoridades.

ANEXO N° 01

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
AMAZONAS	BAGUA	ARAMANGO	0.00	27.72	195.82	298.57	299.13	X	X	X	11442	3265	184	
		BAGUA	0.00	44.92	68.36	19.40	0.68	X	X	X	24045	7079	576	
		COPALLIN	0.00	19.73	40.93	33.00	5.56	X	X	X	6208	2014	83	
		EL PARCO	0.00	0.00	10.21	7.65	0.36		X		1274	368	10	
		IMAZA	0.00	647.30	1644.40	1865.93	434.84	X	X	X	21409	4676	205	
		LA PECA	0.00	15.50	61.10	41.28	20.56	X	X		7379	2242	136	
	BONGARA	FLORIDA	0.00	27.80	51.88	93.82	48.91	X	X		6199	1902	124	
		JAZAN	0.00	1.78	23.18	32.93	17.99	X	X		8332	2194	229	
		SHIPASBAMBA	0.00	2.56	11.82	65.92	45.28	X	X		1350	413	30	
		YAMBRASBAMBA	0.00	118.91	590.22	885.45	87.54	X	X	X	6043	1532	102	
	CHACHAPOYAS	GRANADA	0.00	18.42	84.20	52.33	16.39	X			426	152	30	
		MOLINOPAMPA	0.00	79.40	167.65	73.18	20.42	X	X	X	2501	925	54	
		OLLEROS	0.00	9.49	36.13	47.42	13.84	X			355	144	8	
	LUYA	CONILA	0.00	20.00	110.86	101.12	17.15	X	X		2033	604	66	
		LUYA VIEJO	0.00	4.91	13.48	32.26	5.19				413	113	14	
		SAN JERONIMO	0.00	9.23	55.96	93.36	49.72	X	X		947	382	27	
		SANTA CATALINA	0.00	22.08	64.57	67.51	10.84	X	X		1698	382	25	
	RODRIGUEZ DE MENDOZA	MARISCAL BENAVIDES	0.00	88.39	83.58	21.72	9.00	X	X	X	1496	611	82	
		VISTA ALEGRE	0.00	0.34	178.20	495.20	188.26				1371	327	16	
	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	0.00	368.40	297.81	53.46	9.82	X	X	X	47336	13991	1006	
		CAJARURO	0.00	167.11	333.25	987.13	315.53	X		X	26735	7319	433	
		CUMBA	0.00	85.40	183.05	26.49	7.37	X	X	X	9070	2548	161	
		EL MILAGRO	0.00	196.23	107.09	5.11	0.03	X	X	X	5847	1937	99	
		JAMALCA	0.00	62.36	137.64	118.52	32.67	X	X	X	7554	2268	137	
		LONYA GRANDE	0.00	1.06	85.19	259.97	18.99	X	X		9437	3214	171	
		YAMON	0.00	13.79	58.84	47.02	16.77	X	X		3064	1000	43	
	ANCASH	AIJA	AIJA	0.00	3.02	31.49	104.91	23.19	X			2036	1002	68
CORIS			0.00	13.69	61.07	128.14	56.52	X			2121	885	73	
HUACLLAN			0.00	0.75	3.40	27.80	8.02	X			556	219	15	
LA MERCED			0.00	0.00	42.17	100.66	14.06				2377	913	51	
BOLOGNESI		ABELARDO PARDO LEZAMETA	0.00	0.08	2.38	3.22	6.23		X		678	194	6	
		AQUIA	0.00	1.03	30.45	76.54	329.06	X	X	X	2860	1108	63	
		CAJACAY	0.00	22.45	53.20	77.66	32.04		X		1686	776	40	
		CANIS	0.00	0.54	7.82	4.24	8.14		X		691	185	33	
		CHIQUIAN	0.28	12.26	48.56	80.72	44.04	X	X		4087	1710	117	
		COLQUIOC	0.00	127.54	140.67	11.89	25.29		X		3078	775	48	
		HUALLANCA	0.00	14.84	264.95	240.87	297.57	X			8249	1791	201	
		HUASTA	0.00	1.29	33.11	77.68	277.93	X	X	X	2425	1242	25	
		HUAYLLACAYAN	0.00	5.53	25.08	42.94	44.04	X			1276	820	30	
		LA PRIMAVERA	0.00	0.00	3.98	20.20	38.34	X			657	161	11	
		MANGAS	0.00	0.00	9.90	52.43	63.76	X		X	568	436	26	
		PACLLON	0.00	0.43	13.32	76.69	120.27	X	X		1522	568	30	
		SAN MIGUEL DE CORPANQUI	0.00	7.63	23.30	5.62	6.20		X		777	221	5	
		TICLLOS	0.20	14.17	36.95	26.59	14.70	X	X		978	461	27	
		CARHUAZ	ANTA	0.00	1.61	8.64	31.96	1.07	X			2368	876	76
			ATAQUERO	0.00	0.07	10.40	31.97	3.98				1498	601	74
CARHUAZ			0.00	2.42	78.07	87.62	27.47	X	X		13836	4864	263	
YUNGAR			0.00	1.48	8.10	35.06	0.69	X			3159	1155	90	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ÁREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
ANCASH	CASMA	CASMA	477.94	371.86	123.59	202.31	31.03			X	28831	8281	601	
		YAUTAN	23.66	90.65	186.93	27.93	36.86			X	7571	2213	84	
	HUARAZ	COCHABAMBA	0.00	1.71	55.34	56.62	24.82				2047	676	48	
		COLCABAMBA	0.00	0.11	5.03	30.16	16.80				653	279	9	
		HUANCHAY	0.00	13.99	40.94	100.72	53.54	X			2517	1335	61	
		HUARAZ	0.00	5.69	155.55	202.98	58.88	X		X	56186	15294	1430	
		INDEPENDENCIA	0.00	6.67	134.43	149.10	55.70	X	X	X	62853	19177	1571	
		JANGAS	0.00	0.00	7.30	50.56	4.47	X			4403	1592	62	
		LA LIBERTAD	0.00	0.00	26.25	88.02	34.31				1280	505	33	
		PAMPAS	0.00	54.68	118.79	129.35	49.45			X	1310	537	63	
		PARIACOTO	0.00	1.67	40.20	84.80	41.72				4386	1316	114	
		PIRA	0.00	6.90	52.47	150.01	52.23	X			3853	1402	133	
	HUARI	SAN MARCOS	0.00	25.60	143.41	125.66	267.07	X			13607	4089	199	
	HUARMEY	CULEBRAS	7.90	289.82	293.91	30.31	5.09				3145	1105	40	
		HUARMEY	0.00	1228.18	1289.39	310.01	65.84		X	X	21666	5598	636	
	OCROS	ACAS	0.00	5.05	52.10	82.47	115.45		X	X	812	353	18	
		CAJAMARQUILLA	0.00	0.81	27.39	31.82	18.66				429	165	25	
		CARHUAPAMPA	0.00	4.21	29.84	9.14	63.46		X	X	752	370	8	
		COCHAS	0.00	25.31	73.15	193.91	124.66		X	X	1298	461	63	
		CONGAS	0.00	0.44	16.71	66.70	25.24		X		1215	872	44	
		LLIPA	0.00	0.12	3.71	7.20	20.47		X		843	246	2	
		OCROS	0.06	17.65	53.06	83.36	72.28		X		1375	735	51	
		SAN CRISTOBAL DE RAJAN	0.00	0.62	8.59	11.87	49.58				572	415	28	
		SAN PEDRO	0.00	141.67	283.65	105.83	19.91		X	X	1477	512	33	
		SANTIAGO DE CHILCAS	0.00	4.18	21.57	29.83	33.19		X		423	389	22	
	RECUAY	CATAC	0.00	5.34	554.89	268.58	196.54	X	X		4036	1250	112	
	YUNGAY	CASCAPARA	0.00	0.16	24.62	87.35	25.02				2064	580	15	
		SHUPLUY	0.00	1.18	36.13	96.90	32.55			X	2285	702	16	
	APURIMAC	CHINCHEROS	CHINCHEROS	0.00	10.81	56.25	58.95	9.41	X	X		5706	2102	257
			COCHARCAS	0.00	21.66	53.73	30.81	1.95		X		2254	981	125
HUACCANA			0.00	38.59	296.08	125.64	19.54	X	X		9200	3954	329	
AREQUIPA	AREQUIPA	ALTO SELVA ALEGRE	0.00	21.79	18.64	7.20	20.18	X	X		72696	18671	2534	
		AREQUIPA	0.00	0.00	11.44	0.00	0.00			X	61519	17310	3204	
		CAYMA	0.00	1.23	73.34	64.88	94.02		X	X	74776	20308	2876	
		CERRO COLORADO	0.00	0.00	85.56	19.44	70.38		X		113171	35859	4134	
		CHARACATO	0.00	46.50	30.67	6.11	3.09		X		6726	3286	233	
		CHIGUATA	0.00	48.39	90.20	68.04	24.46		X		2686	1067	156	
		JACOBO HUNTER	0.00	8.17	11.98	0.49	0.00			X	46092	10577	1980	
		JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO	0.00	1.79	9.40	0.00	0.00				76410	18859	2999	
		LA JOYA	0.00	252.67	438.79	5.44	0.11	X	X	X	24192	7897	540	
		MARIANO MELGAR	0.00	16.77	9.57	1.74	0.96		X		52144	12877	1884	
		MIRAFLORES	0.00	8.87	7.83	2.50	7.00		X		50704	13156	2043	
		MOLLEBAYA	0.00	16.09	15.13	0.12	0.00		X		1410	588	38	
		PAUCARPATA	0.00	14.20	14.28	0.00	0.00	X	X	X	120446	29380	4798	
		POCSI	0.00	67.33	73.69	24.56	4.61		X		602	362	13	
		POLOBAYA	0.00	124.73	229.50	36.05	8.85		X		1445	779	55	
		QUEQUEDA	0.00	17.81	15.36	1.79	0.00		X	X	1219	342	22	
		SABANDIA	0.00	16.42	18.46	1.03	0.00				3699	1181	79	
		SACHACA	0.00	0.00	14.31	0.00	0.00				17537	4820	678	
		SAN JUAN DE SIGUAS	0.00	0.23	17.46	9.98	8.49	X		X	1295	571	47	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
AREQUIPA	AREQUIPA	SAN JUAN DE TARUCANI	0.00	24.37	1151.98	970.12	245.06	X	X		2129	948	69	
		SANTA ISABEL DE SIGUAS	0.00	4.11	135.89	28.56	14.77	X	X	X	1246	695	38	
		SANTA RITA DE SIGUAS	0.00	31.82	347.90	44.75	0.95				4456	1304	119	
		SOCABAYA	0.00	11.80	13.46	0.29	0.04			X	59671	16106	2380	
		TIABAYA	0.00	16.47	19.11	0.93	0.74			X	14677	3764	549	
		UCHUMAYO	0.00	168.71	69.48	25.54	7.39		X	X	10672	3283	388	
		VITOR	0.00	323.74	1014.67	167.74	28.29	X	X	X	2693	923	84	
		YANAHUARA	0.00	0.00	3.68	0.00	0.00				22890	6663	911	
	YARABAMBA	0.00	334.01	126.77	7.38	18.69		X		1027	541	50		
	YURA	0.00	80.67	747.82	574.84	519.88	X	X		16020	6191	578		
	CAMANA	MARIANO NICOLAS VALCARCEL	0.00	32.05	239.53	242.98	40.56		X	X	4375	1735	33	
		QUILCA	29.86	410.35	265.58	140.86	35.55	X	X	X	806	491	19	
	CARAVELI	ATICO	7.04	462.76	1729.14	745.93	103.83		X	X	4164	1325	128	
		CAHUACHO	0.00	216.94	567.98	365.08	234.67				881	411	113	
		CARAVELI	0.00	49.64	285.85	326.05	92.54		X		3784	1165	101	
	CASTILLA	QUICACHA	0.00	447.09	379.68	98.35	110.76		X		1885	671	28	
		ANDAGUA	0.00	19.74	114.18	247.99	90.31	X	X		1311	520	112	
		APLAO	0.00	33.30	237.11	220.19	127.74	X	X	X	8851	3106	338	
		AYO	0.31	13.75	91.84	105.88	73.87	X	X		360	303	31	
		CHACHAS	0.00	42.61	264.86	580.60	309.54	X	X		1947	854	40	
		CHILCAYMARCA	0.00	9.83	21.30	113.01	38.41		X		842	332	11	
		CHOCO	0.00	24.61	177.00	406.85	296.08	X	X		1120	769	53	
		HUANCARQUI	0.00	167.07	289.93	214.02	127.05		X	X	1445	683	51	
		MACHAGUAY	0.00	6.79	48.88	108.44	83.14	X	X		911	575	41	
		ORCOPAMPA	0.00	11.06	25.86	528.36	164.34	X	X		8318	2801	201	
		PAMPACOLCA	0.00	7.41	63.49	101.22	93.94	X	X		3171	1405	107	
		TIPAN	0.00	1.54	18.49	20.63	14.87	X	X	X	591	305	17	
		UDON	0.03	22.01	128.35	154.73	35.52		X		366	144	1	
		URACA	0.00	2.38	275.06	270.72	145.68	X	X	X	7182	2053	52	
		VIRACO	0.00	3.02	7.01	32.26	94.93	X	X		2010	906	126	
		CAYLLOMA	ACHOMA	0.00	0.00	46.93	256.09	63.19	X	X	X	1139	487	45
			CABANACONDE	0.00	6.56	55.42	228.51	171.78	X	X		2842	1431	68
			CALLALI	0.00	123.12	1003.17	402.94	13.64	X	X		2511	1318	81
			CAYLLOMA	0.00	2.88	242.54	1068.05	194.83		X		4041	1354	130
	CHIVAY		0.00	0.00	93.18	137.23	12.70	X	X		6532	2008	247	
	COPORAQUE		0.00	0.00	7.61	52.88	53.83	X	X		1393	472	48	
	HUAMBO		0.00	81.83	283.33	229.67	121.54	X	X		895	569	41	
	HUANCA		0.00	22.60	49.08	155.99	144.99	X	X		1841	874	81	
	ICHUPAMPA		0.00	0.00	4.22	22.09	48.24	X	X		757	360	36	
	LARI		0.00	0.00	8.38	194.01	187.49	X	X		1373	509	61	
	LLUTA		0.00	210.63	427.47	437.28	153.36	X	X	X	1417	850	59	
	MACA		0.00	0.00	66.12	121.85	49.30	X	X		916	444	55	
	MADRIGAL		0.00	0.00	4.61	22.82	132.13	X	X		705	456	11	
	MAJES		2.52	183.63	1375.46	78.44	7.93	X	X		39445	12806	789	
	SAN ANTONIO DE CHUCA		0.00	14.46	920.01	571.79	39.38	X	X	X	1415	634	61	
	SIBAYO		0.00	16.23	126.80	114.06	27.32	X	X	X	801	476	31	
	TAPAY		0.00	2.92	8.39	179.02	224.06	X	X		671	472	70	
	TISCO		0.00	55.33	881.68	455.60	52.39	X	X		1817	892	107	
	TUTI		0.00	0.00	56.76	131.27	51.97	X			888	372	55	
	YANQUE		0.00	124.27	540.10	372.14	78.42	X	X	X	2319	880	108	

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
AREQUIPA	CONDESUYOS	ANDARAY	0.00	58.50	419.13	231.38	101.69	X	X		719	296	16
		CAYARANI	0.00	27.27	508.08	630.76	228.66	X	X		3689	996	59
		CHICHAS	0.00	36.95	192.54	88.16	73.22		X		832	523	23
		CHUQUIBAMBA	0.00	15.02	501.01	482.61	187.89	X	X		3618	1480	156
		IRAY	0.00	15.40	92.50	90.96	39.78	X	X		707	305	28
		RIO GRANDE	0.00	125.08	219.51	135.84	52.96		X	X	3430	1450	94
		SALAMANCA	0.00	5.34	527.79	523.95	184.58				1060	501	34
	YANAQUIHUA	0.00	184.67	535.42	288.86	47.40		X		4936	2300	106	
	ISLAY	COCACHACRA	0.00	334.72	601.28	432.99	183.85		X	X	9342	3079	363
		DEAN VALDIVIA	0.00	72.03	54.27	2.95	0.06		X		6318	1998	280
		MEJIA	0.00	67.40	23.57	5.97	1.49		X		1132	924	43
		MOLLENDO	41.25	163.86	666.01	52.44	7.13		X		24028	8048	1183
	LA UNION	PUNTA DE BOMBON	0.00	430.08	139.61	136.52	34.45				6621	2022	283
		ALCA	0.00	0.00	77.16	67.22	47.21	X	X		2169	958	65
		CHARCANA	0.00	0.53	68.49	32.79	60.48	X	X		647	338	11
		COTAHUASI	0.00	1.11	56.52	53.91	55.24	X	X		3030	1355	87
		PUYCA	0.00	18.58	719.06	456.48	310.66	X	X		2886	1368	77
		QUECHUALLA	0.00	5.05	41.44	40.77	48.11	X	X		278	241	6
		SAYLA	0.00	2.39	29.57	18.05	20.58				518	347	14
		TAURIA	0.00	4.64	70.91	96.51	145.77				343	246	4
	TORO	0.00	5.49	76.60	161.41	282.63	X			1005	554	75	
AYACUCHO	CANGALLO	CANGALLO	0.00	87.80	72.41	17.25	6.74	X	X	X	6771	3661	234
		PARAS	0.00	8.22	198.89	384.15	185.70	X	X		5017	2582	89
	HUAMANGA	ACOCRO	0.00	63.65	139.02	113.65	69.41	X	X		8953	3402	307
		CHIARA	0.00	25.21	57.63	380.79	31.28	X	X		6307	2279	154
	OCROS	0.00	18.39	118.20	55.24	90.58	X	X		5615	2252	128	
	HUANCA SANCOS	SANCOS	0.00	5.01	83.18	1113.23	154.60	X	X	X	3539	1803	97
		SANTIAGO DE LUCANAMARCA	0.00	11.57	119.71	389.22	124.92		X		2675	1561	87
	LUCANAS	AUCARA	0.00	11.35	144.47	558.77	157.30	X			4400	2181	394
		CABANA	0.00	0.00	9.09	314.52	81.44				3252	1254	93
		CARMEN SALCEDO	0.00	0.00	4.92	303.76	155.20	X	X		3427	1079	139
		HUAC-HUAS	0.00	14.20	115.04	160.42	22.70		X		2704	1007	43
		LARAMATE	0.00	25.35	225.94	475.52	52.52		X		1902	1135	69
		LEONCIO PRADO	0.00	24.41	839.44	218.49	27.43	X	X		1592	935	134
		LLAUTA	0.00	31.28	251.47	200.57	9.76		X		1372	707	51
		LUCANAS	0.46	14.23	59.24	973.71	163.21	X	X		3777	1421	102
		OCABA	0.00	77.80	306.61	381.42	92.46	X	X		3444	1303	67
		OTOCA	0.00	16.71	260.54	368.16	70.62		X	X	3013	1219	80
		PUQUIO	0.00	5.41	42.22	578.26	237.35	X			13870	5055	423
		SAN CRISTOBAL	0.00	4.91	151.31	168.37	82.61	X	X		1944	636	50
		SAN JUAN	0.00	3.81	5.37	18.74	18.90	X	X		1233	471	25
		SAN PEDRO DE PALCO	0.00	0.81	31.10	443.43	44.75				1552	956	41
		SANTA LUCIA	0.00	88.85	760.36	146.43	37.57		X		1127	445	23
	PARINACOCHAS	PUYUSCA	0.00	21.28	91.43	409.10	121.31		X		2360	1337	142
		SAN FRANCISCO DE RAVACAYCO	0.00	0.04	66.80	15.82	20.33	X			673	286	13

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
AYACUCHO	PAUCAR DEL SARA SARA	COLTA	0.00	0.42	48.19	120.38	79.13		X	X		797	366	27
		CORCULLA	0.00	1.15	45.67	27.66	26.40					566	389	49
		LAMPA	0.00	0.00	170.35	66.02	44.60			X		2473	1006	84
		MARCABAMBA	0.00	0.00	80.72	7.25	32.38			X		785	433	48
		OYOLO	0.00	0.98	149.67	597.86	45.35	X				1166	515	59
		PARARCA	0.00	0.00	9.52	13.89	33.24					678	251	9
		PAUSA	0.00	0.00	1.87	57.21	192.34	X	X			3050	1574	160
		SAN JAVIER DE ALPABAMBA	0.00	0.00	50.10	27.32	40.08			X		510	283	23
		SAN JOSE DE USHUA	0.00	0.50	13.95	8.35	5.61					187	96	13
		SARA SARA	0.00	0.00	0.00	15.16	69.86					800	388	53
	VICTOR FAJARDO	CAYARA	0.00	2.38	31.97	16.38	12.75	X	X			1335	1178	67
		COLCA	0.00	3.41	16.18	10.42	33.83			X		1220	922	63
		VILCANCHOS	0.00	3.87	148.02	265.82	81.92			X		2906	2023	95
		ACCOMARCA	0.00	4.09	74.15	8.10	0.09			X		1357	729	50
	VILCAS HUAMAN	CARHUANCA	0.00	5.96	43.97	4.33	0.00	X	X			1149	981	65
		CONCEPCION	0.00	36.45	155.97	23.46	12.77			X		2885	1490	128
		HUAMBALPA	0.00	6.20	137.97	18.53	0.21	X	X			2212	1623	119
		SAURAMA	0.00	11.98	55.94	18.82	2.46					1464	848	31
		VILCAS HUAMAN	0.00	27.48	119.77	54.75	18.19	X	X			8300	4140	307
		VISCHONGO	0.00	55.11	116.18	62.46	44.82	X	X	X		4418	2147	192
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CACHACHI	0.00	22.00	197.60	247.20	352.58	X	X	X		24305	6309	253
		CAJABAMBA	0.00	0.00	74.19	90.02	26.26	X	X	X		28079	8484	650
		CONDEBAMBA	0.00	0.00	92.65	89.50	15.21	X	X	X		13186	4526	183
		SITACOCHA	0.00	0.59	166.82	263.39	151.51	X	X	X		8717	2585	134
		CAJAMARCA	0.00	37.79	274.72	59.05	8.55	X	X			188363	46447	4357
		CHETILLA	0.00	2.42	59.39	11.73	0.21	X				4005	1095	47
		COSPAN	0.00	0.21	25.69	91.19	437.05	X	X			7859	2122	194
		ENCADADA	0.00	41.95	497.51	87.92	7.80	X				23076	7588	498
		JESUS	0.00	25.27	163.67	88.16	18.84	X	X			14240	4617	198
		LLACANORA	0.00	12.76	12.39	19.11	6.64	X		X		4905	1437	75
		LOS BADOS DEL INCA	0.00	75.77	163.25	37.74	6.01	X	X	X		34749	10333	607
		MAGDALENA	0.00	7.79	151.44	29.80	18.61	X	X			9191	2722	279
		MATARA	0.00	0.01	37.69	19.58	0.42					3752	1704	195
		NAMORA	0.00	34.50	96.83	26.54	0.18	X				9466	3239	203
	CELENDIN	CELENDIN	0.00	0.82	144.03	160.26	98.85	X	X			24623	7648	695
		CORTEGANA	0.00	1.68	55.91	67.22	127.47		X			8099	2135	423
		HUASMIN	0.00	0.00	243.80	154.26	48.48	X				13282	4145	397
		JORGE CHAVEZ	0.00	0.00	18.12	17.31	16.51	X				620	240	13
		JOSE GALVEZ	0.00	0.00	42.85	7.35	0.27					2859	976	62
		LA LIBERTAD DE PALLAN	0.00	0.00	114.54	42.46	12.89	X				7624	2229	170
		MIGUEL IGLESIAS	0.00	0.00	113.65	107.10	42.33	X	X			4863	1655	114
		OXAMARCA	0.00	0.00	91.59	117.23	73.26	X				6425	1868	234
		SOROCHUCO	0.00	1.03	59.79	88.84	17.39	X				9826	3891	298
		SUCRE	0.00	0.00	170.88	80.95	11.12	X				5860	2148	193
	CUTERVO	CHOROS	0.00	37.63	96.74	101.27	24.47	X	X	X		3566	999	111
		CUTERVO	0.00	0.10	322.31	97.97	11.01	X	X			53075	14937	1193
		QUEROCOTILLO	0.00	29.70	432.17	165.42	62.11	X	X			16549	3890	374
		TORIBIO CASANOVA	0.00	7.79	44.04	48.75	29.14			X		1494	449	48

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
CAJAMARCA	CHOTA	CHADIN	0.00	0.41	28.16	23.93	12.45	X			4099	1193	125
		CHALAMARCA	0.00	0.00	90.31	80.58	7.01	X			10539	3723	204
		CHOTA	0.00	0.00	248.58	17.93	0.56	X			45958	16301	1111
		COCHABAMBA	0.00	0.00	83.73	18.46	16.03	X	X		6674	1735	201
		CONCHAN	0.00	0.00	117.75	34.93	0.67	X			6459	2438	155
		HUAMBOS	0.00	40.05	153.03	28.70	24.57	X			9498	2871	228
		LLAMA	6.20	52.88	274.60	103.75	55.41	X	X	X	8102	2969	115
		MIRACOSTA	0.02	9.15	220.44	118.11	75.49	X	X	X	3717	887	30
		PACCHA	0.00	0.00	54.69	34.45	9.14	X	X		5165	1623	133
		QUEROCOTO	0.00	14.31	227.18	50.70	7.64	X	X		9229	2318	150
	SAN JUAN DE LICUPIS	0.00	5.47	67.71	52.11	75.74	X	X	X	1101	372	8	
	TOCMOCHE	0.04	16.24	37.02	49.12	115.62	X	X		998	327	25	
	CONTUMAZA	YONAN	15.97	36.74	330.21	128.39	36.04			X	7735	2663	280
	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	0.00	2.13	269.06	147.66	35.72	X	X		69411	26173	1230
		HUALGAYOC	0.00	9.41	134.98	68.98	15.95	X			16849	5186	405
	JAEN	BELLAVISTA	0.00	191.95	503.32	164.19	9.42	X	X	X	15571	4542	344
		CHONTALI	0.00	37.97	72.10	240.09	113.03	X	X		10118	2664	265
		COLASAY	0.00	45.83	115.02	297.92	146.73	X	X		11432	3182	260
		HUABAL	0.00	9.28	45.54	22.85	7.47	X		X	7732	2005	132
		JAEN	0.00	63.25	176.18	233.26	85.53	X	X	X	86021	23171	2186
		LAS PIRIAS	0.00	0.55	9.87	43.58	11.54		X		4344	1416	73
		POMAHUACA	0.00	16.44	291.54	273.85	233.42	X	X	X	8763	2423	230
		SALLIQUE	0.00	7.68	98.47	108.39	152.59		X		7798	1964	121
		SAN FELIPE	0.00	6.48	66.35	47.65	136.28		X		5664	1642	146
		SAN JOSE DEL ALTO	0.00	6.41	90.90	257.29	151.63	X	X		6936	1942	180
	SAN IGNACIO	SANTA ROSA	0.00	80.68	144.13	36.40	7.79	X	X		12145	3425	189
		CHIRINOS	0.00	6.86	145.89	156.91	48.20	X	X	X	13525	3987	361
		HUARANGO	0.00	135.03	209.18	229.77	330.62	X			20532	5061	420
		LA COIPA	0.00	41.65	176.58	134.12	52.85	X			18762	4893	369
		NAMBALLE	0.00	4.53	156.48	117.02	372.55	X	X		10200	2203	115
		SAN IGNACIO	0.00	22.68	172.95	129.10	32.50	X	X		32313	9385	525
		SAN JOSE DE LOURDES	0.00	9.03	338.09	674.12	320.98	X	X		18171	4379	311
	SAN MARCOS	TABACONAS	0.00	18.46	206.21	150.69	399.38	X	X		17736	4275	274
		CHANCAI	0.00	1.09	23.11	35.09	9.16	X			3297	1384	69
		EDUARDO VILLANUEVA	0.00	0.00	11.06	34.60	16.76	X			2294	970	99
		GREGORIO PITA	0.00	6.46	121.63	86.79	6.53				7018	2713	150
		ICHOCAN	0.00	6.92	17.91	26.19	17.00	X			2149	910	90
		JOSE MANUEL QUIROZ	0.00	0.75	36.21	45.13	25.88	X			4170	2053	78
		JOSE SABOGAL	0.00	0.00	193.53	221.07	169.38				12985	3560	165
	SAN MIGUEL	PEDRO GALVEZ	0.00	27.67	106.02	102.45	7.00	X			19118	6136	408
		CATILLUC	0.00	22.66	164.70	14.90	0.46	X			3369	1314	60
		LLAPA	0.00	20.74	115.75	6.30	0.00	X			5466	2013	118
		SAN GREGORIO	17.30	35.46	131.56	112.92	12.32	X			2502	1095	69
	SAN PABLO	SAN SILVESTRE DE COCHAN	0.00	19.32	106.58	8.75	0.00	X			4642	1455	120
		SAN BERNARDINO	0.00	11.97	94.56	47.18	13.23	X	X		4710	1631	85
		SAN PABLO	0.00	40.00	144.85	15.73	0.13	X			13347	4374	333
		TUMBADEN	0.00	19.17	213.30	21.65	2.39	X			3651	1112	24

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
CAJAMARCA	SANTA CRUZ	CHANCAYBAÑOS	0.00	1.20	78.84	27.57	20.55	X	X		3923	1047	136	
		LA ESPERANZA	0.00	8.63	45.74	5.51	0.03	X	X		2889	907	133	
		SANTA CRUZ	0.00	41.84	46.64	4.57	12.53	X			10198	3259	257	
		SEXI	0.00	40.64	125.20	13.99	11.69	X	X		515	167	13	
		ACOMAYO	0.00	17.59	67.41	26.51	30.13	X			5380	1712	219	
CUSCO	ACOMAYO	ACOPIA	10.00	21.07	24.85	8.52	7.14				2557	836	69	
		ACOS	0.00	22.58	41.80	15.51	58.12	X			2545	1056	62	
		MOSOC LLACTA	0.00	12.39	20.87	2.95	7.80			X	1864	726	17	
		POMACANCHI	3.54	18.29	2.90	75.39	167.82				8340	3029	424	
		RONDOCAN	0.00	7.95	45.22	95.55	34.69	X			2918	1289	83	
		SANGARARA	0.79	18.15	22.02	28.14	17.14	X		X	3753	1487	95	
		ANTA	ANTA	0.00	35.17	14.97	83.78	53.84				16336	5099	433
			CACHIMAYO	0.00	25.39	12.95	5.27	0.08				2037	655	71
			HUAROCONDO	0.00	15.78	75.69	83.45	45.69	X			5719	2231	111
			PUCYURA	0.00	11.61	10.17	11.91	0.33				3545	1012	68
	CALCA	ZURITE	0.00	0.99	38.26	21.72					3705	1034	95	
		CALCA	0.00	18.95	112.45	157.55	24.07	X	X		19312	4905	401	
		COYA	0.00	7.10	39.09	17.00	7.18	X	X		3705	1323	58	
		LAMAY	0.00	5.98	56.03	30.98	2.70				5359	1664	104	
		LARES	0.00	28.52	167.89	278.48	258.27	X	X		7138	2281	136	
		PISAC	0.00	29.55	98.13	19.91	0.44	X		X	9440	2672	489	
		SAN SALVADOR	0.00	8.47	74.70	39.32	5.84			X	5219	1822	89	
		TARAY	0.00	2.55	27.25	20.82	4.34	X			4275	1246	111	
		CANAS	CHECCA	0.00	0.00	194.09	200.74	110.64	X	X		5983	2192	170
	KUNTURKANKI		0.00	11.70	194.11	151.07	38.13	X			5494	2626	142	
	LANGUI		0.00	5.82	34.12	59.40	72.33	X			2626	973	28	
	LAYO		8.95	66.36	159.98	114.36	77.70		X		6217	3571	99	
	PAMPAMARCA		0.00	4.88	16.12	4.60	5.67				2047	685	52	
	QUEHUE		0.00	0.00	86.17	45.54	17.56				3260	1002	48	
	TUPAC AMARU		0.00	2.86	7.95	60.34	44.34			X	2965	1068	60	
	YANAQCA		0.00	0.80	155.31	89.90	45.93				9701	3400	274	
	CANCHIS	CHECACUPE	0.00	130.50	385.91	250.99	172.97	X	X	X	4883	1794	143	
		COMBAPATA	0.00	8.72	74.11	36.53	54.58			X	5162	1732	87	
		MARANGANI	0.00	14.42	136.45	155.29	134.16			X	11074	3814	460	
		PITUMARCA	0.00	172.75	319.35	389.44	213.32			X	7068	2662	222	
		SAN PABLO	0.00	7.57	68.06	193.94	255.28	X		X	4979	2553	132	
		SAN PEDRO	0.00	4.06	23.37	20.99	7.74			X	2974	1410	63	
		SICUANI	0.00	41.91	151.15	247.27	208.39	X		X	55269	18473	1289	
		TINTA	0.00	2.46	24.99	36.94	18.45				5528	2364	165	
		CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA	0.00	6.61	89.93	120.02	51.73	X	X		4593	1721	149
			LIVITACA	0.00	14.08	250.24	292.50	191.64	X	X	X	11516	4020	369
	CUSCO	CCORCA	0.00	0.27	28.42	102.49	30.66	X			2343	716	77	
		CUSCO	0.00	17.55	37.86	36.74	9.46	X	X	X	108798	28809	2906	
		POROY	0.00	4.17	4.18	5.03	0.00				4462	1590	98	
		SAN JERONIMO	0.00	0.00	30.82	60.41	4.51	X		X	31687	8943	715	
		SAN SEBASTIAN	0.00	4.25	18.13	38.42	7.71	X		X	74712	18154	1919	
		SANTIAGO	0.00	0.00	27.10	30.31	1.81	X			83721	21176	2279	
		SAYLLA	0.00	0.39	7.81	9.55	6.44		X	X	2934	861	47	
		WANCHAQ	0.00	0.00	2.25	3.43	0.00				59134	14790	1783	

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
CUSCO	ESPINAR	ALTO PICHIGUA	0.00	1.36	278.89	79.40	1.12				2534	829	144
		CONDOROMA	0.00	36.19	394.19	78.64	8.06	X	X		1208	595	18
		COPORAQUE	0.00	0.00	257.01	880.36	409.68			X	15838	4642	239
		ESPINAR	0.00	0.00	321.24	399.94	18.97		X		29581	9594	915
		OCORURO	0.00	0.20	275.08	82.16	3.01		X		1669	671	56
		PALLPATA	0.00	1.85	630.40	183.06	4.93				5270	2108	254
		PICHIGUA	0.00	1.49	154.47	107.90	10.90	X		X	3802	1277	106
		SUYCKUTAMBO	0.00	0.00	305.73	257.28	66.28	X			2796	919	134
		ACCHA	0.00	4.30	53.65	70.92	110.39	X			3853	1251	75
		CCAPI	0.00	7.86	32.94	36.42	248.86		X		3860	1203	41
	PARURO	COLCHA	0.00	10.95	35.45	11.25	82.47		X		1335	763	67
		HUANOQUITE	0.00	30.73	139.67	109.41	81.83	X	X		5556	1772	116
		OMACHA	0.00	2.50	109.22	166.93	149.50	X	X		6453	1819	106
		PACCARITAMBO	0.00	14.41	25.95	13.55	88.43	X			2440	1132	49
		PARURO	0.00	4.19	42.54	55.02	51.22	X	X		3512	1466	81
		PILLPINTO	0.00	0.28	5.16	9.15	63.98				1325	633	129
		YAUQUISQUE	0.00	2.22	44.06	42.16	12.59	X	X		2605	957	55
		CAICAY	0.00	15.46	77.12	14.08	0.43	X	X		2521	977	88
		COLQUEPATA	0.00	138.45	256.72	62.40	3.02	X	X	X	9616	3071	118
		HUANCARANI	0.00	48.40	96.22	1.29	0.00	X			6910	2166	144
	PAUCARTAMBO	KOSÑIPATA	0.00	303.27	1566.51	856.88	549.13	X	X	X	4790	1596	139
		PAUCARTAMBO	0.00	104.40	885.85	101.63	2.37	X	X	X	12057	4018	364
		ANDAHUAYLILLAS	0.00	0.21	17.51	55.71	12.44		X	X	4940	1342	116
		CAMANTI	0.00	485.53	2019.49	672.73	198.58	X	X	X	2073	513	16
		CCARHUAYO	0.00	47.89	212.93	16.72	26.77	X			2886	761	24
		CCATCA	0.00	117.48	160.75	6.53	12.76	X	X	X	14346	3996	229
		CUSIPATA	1.46	28.42	121.56	67.72	24.05	X			4755	1740	103
		HUARO	0.00	0.03	30.53	70.49	7.66		X	X	4366	1523	140
		LUCRE	0.00	0.14	30.02	77.89	10.25				3850	1224	110
		OCONGATE	9.24	159.93	231.24	289.86	260.62	X	X	X	13578	3374	428
	QUISPICANCHI	OROPESA	0.00	0.61	16.35	42.22	19.30	X		X	6432	1985	121
		QUIQUIJANA	0.00	39.35	175.46	105.60	44.74	X		X	10340	3596	502
		URCOS	0.00	17.29	88.45	28.42	6.80	X	X		10087	2964	207
		CHINCHERO	0.00	25.05	25.61	46.90	5.02	X			9422	3006	127
		HUAYLLABAMBA	0.00	8.52	20.14	30.90	17.36	X			4980	1687	118
		MARAS	0.00	62.90	25.97	36.94	15.54	X			6258	2173	194
		OLLANTAYTAMBO	0.00	19.89	192.45	191.26	176.33	X	X		9851	2681	137
		URUBAMBA	0.00	7.77	81.67	56.26	15.51			X	17787	4617	419
		YUCAY	0.00	0.00	7.66	10.37	5.78				3101	747	107
		HUANCAVELICA	ACOBAMBA	ANTA	0.00	5.95	36.01	46.31	3.52				8253
PAUCARA	0.00			28.81	129.70	56.29	5.27	X	X		23338	5080	194
ANGARAES	ANCHONGA		0.00	0.20	32.27	39.11	3.75				7487	1914	203
	CCOCHACCASA		0.00	4.02	40.83	52.26	10.19		X		3434	1180	89
	HUANCA-HUANCA		0.00	15.68	81.08	10.30	0.16				1643	563	33
	HUAYLLAY GRANDE		0.00	0.16	7.92	19.23	4.51				2007	647	64
LIRCAY	0.00		27.09	249.80	428.14	120.23	X	X		24614	7072	490	

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ÁREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
HUANCAVELICA	CASTROVIRREYNA	CASTROVIRREYNA	0.00	35.27	107.13	500.00	279.62	X	X		3428	1687	172
		HUAMATAMBO	0.00	2.12	10.59	9.03	37.61	X	X		447	356	18
		SAN JUAN	0.00	33.80	97.00	11.24	53.04		X	X	620	340	16
		SANTA ANA	0.00	59.88	195.19	300.41	87.54	X	X		1983	1198	8
		TICRAPO	0.00	8.93	33.43	44.05	95.96	X	X		1795	995	70
	CHURCAMP	CHINCHIHUASI	0.00	5.04	67.19	73.47	15.89	X			4378	1673	216
		COSME	0.00	3.67	55.88	6.47	40.33	X	X		0	0	0
	HUANCAVELICA	ACOBAMBILLA	0.00	31.44	309.15	293.38	102.33	X	X	X	4005	1357	87
		ACORIA	0.00	11.22	221.82	195.90	114.21	X	X		31299	9327	383
		ASCENSION	0.00	6.46	84.43	188.09	129.64	X	X		9735	2847	156
		CONAYCA	0.00	0.03	15.96	20.14	5.28	X		X	1323	731	117
		CUENCA	0.00	1.17	24.73	21.35	7.76	X			2226	1178	49
		HUACHOCOLPA	0.00	3.88	73.64	181.12	78.67	X	X	X	3032	1341	46
		HUANCAVELICA	0.00	18.15	148.39	237.00	106.69	X	X	X	37255	10380	1036
		HUANDO	0.00	3.42	57.65	93.11	41.15	X	X		7804	2971	113
		HUAYLLAHUARA	0.00	0.01	8.42	16.18	11.79				907	661	57
		IZCUCHACA	0.00	0.46	3.07	7.72	1.09				979	444	31
		LARIA	0.00	0.21	25.72	32.43	5.95	X		X	1443	710	43
		MANTA	0.00	7.94	47.99	85.47	17.06	X	X		1741	821	13
		MARISCAL CACERES	0.00	0.00	0.17	1.25	3.81	X			760	275	29
		MOYA	0.00	0.61	37.40	38.99	17.43	X	X		2272	895	40
		NUEVO OCCORO	0.00	5.94	77.70	126.21	35.99	X	X		2536	888	52
		PALCA	0.00	2.80	39.94	29.39	8.68	X	X	X	3467	1612	44
		PILCHACA	0.00	0.34	18.50	15.94	4.90	X			626	480	14
		VILCA	0.00	7.19	140.16	113.47	47.55	X	X		3186	1395	167
		YAULI	0.00	32.76	160.05	122.87	4.64	X	X		29106	6353	360
		HUAYTARA	AYAVI	0.00	0.38	58.46	71.75	49.12		X		817	621
	CORDOVA		0.00	40.18	20.52	39.99	2.20				2101	964	79
	HUAYACUNDO ARMA		0.00	0.85	8.68	11.60	16.59	X			451	230	22
	HUAYTARA		0.00	19.81	155.85	153.84	63.95	X	X		2249	1056	56
	LARAMARCA		0.00	3.88	22.00	145.16	22.13		X		1040	562	62
	OCOYO		0.00	6.72	51.53	80.09	29.76				1901	560	20
	PILPICHACA		0.00	44.28	267.95	1526.76	338.76	X	X		3743	1882	67
	QUERCO		0.00	13.11	75.91	513.18	82.89				840	601	34
	QUITO-ARMA		0.00	2.65	30.13	81.08	125.19	X	X		881	495	56
	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA		0.00	7.36	5.44	61.82	164.08	X	X		1657	862	136
	SAN FRANCISCO DE SANGAYAICO		0.00	0.00	27.87	43.21	7.37		X		821	473	15
	SAN ISIDRO		0.00	13.52	67.03	82.66	5.41		X		1114	366	3
	SANTIAGO DE CHOCORVOS		0.00	57.66	437.73	467.37	180.50		X		3359	1714	92
	SANTIAGO DE QUIRAHUARA		0.00	3.71	31.65	122.53	17.46		X	X	698	400	24
	SANTO DOMINGO DE CAPILLAS		0.00	0.00	24.37	152.06	79.19				1081	547	14
	TAMBO		0.00	0.00	9.56	125.60	92.29	X			521	445	21

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
HUANCAVELICA	TAYACAJA	ACOSTAMBO	0.00	9.17	60.24	68.74	26.04	X	X		4537	1675	142	
		ACRAQUIA	0.00	11.34	52.69	17.43	26.93	X		X	5203	1861	131	
		AHUAYCHA	0.00	3.47	38.69	24.47	32.75		X	X	5212	1879	72	
		COLCABAMBA	0.00	24.65	285.51	190.00	92.33	X	X		20307	7787	306	
		ÑAHUIMPUQUIO	0.00	8.70	20.32	27.37	9.92	X			2175	724	38	
		DANIEL HERNANDEZ	0.00	0.35	10.10	15.30	79.12	X	X	X	9752	2994	273	
		HUARIBAMBA	0.00	0.73	67.69	50.48	245.73	X	X		7639	2704	136	
		PAMPAS	0.00	0.12	11.34	10.68	86.42	X	X	X	10880	3313	253	
		PAZOS	0.00	6.18	101.16	32.81	14.06		X		7511	2496	161	
		QUISHUAR	0.00	0.58	15.61	12.98	3.46	X			942	301	18	
		SALCABAMBA	0.00	4.09	88.00	77.77	20.17	X	X		5121	2317	127	
		SALCAHUASI	0.00	2.42	59.61	48.67	6.25				3821	1451	47	
		SAN MARCOS DE ROCCHAC	0.00	2.64	98.91	114.07	71.88	X	X	X	3202	1297	78	
		SURCUBAMBA	0.00	9.31	136.15	111.28	26.46				5112	1960	71	
TINTAY PUNCU	0.00	3.92	99.51	206.55	133.46				8511	2208	91			
HUANUCO	AMBO	AMBO	0.00	9.95	135.42	129.32	12.34	X	X	X	15745	4834	352	
		CAYNA	0.00	7.87	89.10	45.63	14.41	X	X		3704	1588	72	
		COLPAS	0.00	1.18	55.40	107.84	12.48	X	X		2706	1233	18	
		CONCHAMARCA	0.00	7.19	58.33	38.97	7.65	X			5855	1709	65	
		HUACAR	0.00	5.69	160.85	52.73	18.58	X	X	X	8096	3064	196	
		SAN FRANCISCO	0.00	2.02	79.69	36.81	0.35	X	X		3285	1364	77	
		SAN RAFAEL	0.00	33.34	281.72	106.96	18.35	X	X	X	11604	3717	214	
	TOMAY KICHWA	0.00	2.68	15.59	19.03	4.29			X	4488	1072	193		
	DOS DE MAYO	LA UNION	0.00	0.28	79.79	54.00	35.24	X	X		6114	1713	118	
		PACHAS	0.00	1.35	181.46	73.44	12.76	X	X		11121	3040	193	
		RIPAN	0.00	2.20	39.66	14.77	19.61	X	X		6330	1803	102	
	HUANUCO	SILLAPATA	SHUNQUI	0.00	0.29	9.89	16.72	5.69				2549	807	133
			SILLAPATA	0.00	0.76	32.91	17.27	22.02	X	X		2898	1360	67
			AMARILIS	0.00	1.19	67.14	55.49	9.47	X	X		67617	16878	1669
		CHINCHAO	2.74	74.55	519.27	600.79	201.74	X	X	X	24796	7959	519	
		CHURUBAMBA	20.40	140.07	122.81	198.78	31.47	X	X	X	24573	6292	452	
		HUANUCO	0.00	25.07	79.70	20.33	2.66	X	X	X	74774	19534	2382	
		MARGOS	0.00	2.71	99.46	103.52	3.42		X		14760	4246	130	
		PILLCO MARCA	0.00	18.58	41.95	10.38	6.44	X	X	X	23896	6514	556	
		QUISQUI (KICHKI)	0.00	52.84	81.40	37.47	2.74	X			7134	1725	97	
		SAN FRANCISCO DE CAYRAN	0.00	45.80	85.86	14.75	1.63	X		X	4739	1595	142	
		SAN PEDRO DE CHAULAN	0.00	15.52	150.28	96.35	7.36	X			6903	1583	34	
		SANTA MARIA DEL VALLE	5.13	59.43	134.02	224.20	29.31	X	X	X	18373	6470	236	
		YACUS	0.00	5.75	44.88	19.05	1.08	X			0	0	0	
		YARUMAYO	0.00	16.06	39.36	5.08	1.18	X	X		2668	968	90	
		LAURICOCHA	BAÑOS	0.00	7.91	108.25	50.38	25.59	X	X	X	5412	1540	90
			JESUS	0.00	3.70	224.57	144.49	82.17	X	X		6233	2655	138
			JIVIA	0.00	0.05	35.75	16.41	9.87	X	X		2488	759	65
QUEROPALCA			0.00	7.16	40.39	42.79	42.91				1687	614	21	
RONDOS	0.00		2.50	99.91	41.71	28.55	X	X	X	7378	2789	114		
SAN FRANCISCO DE ASIS	0.00		1.92	42.07	21.73	20.57	X			2426	968	18		
SAN MIGUEL DE CAURI	0.00		25.37	387.52	322.16	86.40		X		9699	2171	137		

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
HUANUCO	PACHITEA	MOLINO	0.00	1.65	47.72	169.83	18.46	X	X	X	12227	4020	276	
		PANAO	0.00	105.79	846.40	549.27	107.65	X			19813	5877	351	
		UMARI	0.00	0.64	46.75	94.48	15.21	X			17219	4146	217	
	PUERTO INCA	PUERTO INCA	0.00	602.42	1412.87	314.87	9.85			X	8633	2709	99	
		YUYAPICHIS	0.00	487.18	1389.40	184.33	4.48			X	5652	1595	74	
	YAROWILCA	CAHUAC	0.00	0.01	15.49	12.78	1.36				3374	781	16	
		CHACABAMBA	0.00	0.00	10.11	6.31	0.03				3007	806	65	
		CHAVINILLO	0.00	4.33	119.37	80.35	2.11	X	X		6721	2695	106	
		CHORAS	0.00	1.73	35.56	23.24	0.52	X			3438	1342	35	
		JACAS CHICO	0.00	9.15	15.17	12.56	1.07	X			1889	779	21	
		OBAS	0.00	0.14	71.78	46.07	6.18	X	X		5967	2155	67	
		PAMPAMARCA	0.00	0.00	35.85	35.28	1.84				2241	1015	33	
	ICA	CHINCHA	ALTO LARAN	0.00	194.31	118.16	45.38	7.23		X	X	6220	2001	173
			CHAVIN	0.00	184.62	66.92	66.19	108.54		X		1096	657	65
SAN JUAN DE YANAC			0.00	143.28	119.90	48.10	129.98		X	X	471	448	8	
SAN PEDRO DE HUACARPANA			0.00	16.94	10.52	67.01	111.96	X	X		1576	713	13	
ICA		LA TINGUIÑA	0.00	67.89	0.48	12.69	0.52		X	X	30902	7548	989	
		SALAS	0.00	545.05	75.43	36.14	0.82		X		17973	5006	428	
		SAN JOSE DE LOS MOLINOS	0.00	234.20	89.49	23.99	12.65		X	X	6070	1838	239	
		SANTIAGO	114.80	1658.15	577.68	336.54	46.56		X		23657	6330	503	
NAZCA		YAUCA DEL ROSARIO	0.00	516.22	354.89	301.83	88.64		X		1117	852	56	
		EL INGENIO	0.00	149.25	167.95	206.70	87.31				2932	1224	126	
PALPA		LLIPATA	0.00	11.41	160.63	9.52	0.94				1420	488	33	
		PALPA	0.00	11.65	91.80	23.48	4.39		X	X	7250	2597	256	
		RIO GRANDE	0.00	16.40	176.64	81.46	39.15		X	X	2731	1092	58	
PISCO		SANTA CRUZ	0.00	122.17	59.55	42.61	29.37				1060	515	31	
	TIBILLO	0.00	38.03	67.42	195.03	35.27		X		414	272	6		
	HUANCANO	0.00	204.95	321.35	232.83	139.15		X		1758	666	26		
JUNIN	CHANCHAMAYO	HUMAY	0.00	728.37	64.99	91.36	24.92		X	X	5437	1768	158	
		SAN RAMON	0.00	87.14	321.87	161.32	50.97	X	X	X	26088	7604	870	
	CHUPACA	AHUAC	0.00	0.00	18.79	39.85	15.03		X		6547	2079	260	
		CHONGOS BAJO	0.00	0.00	56.35	32.66	9.25		X		4409	1643	131	
		CHUPACA	0.00	0.00	0.00	20.78	0.00			X	20976	5244	725	
		HUACHAC	0.00	0.00	0.82	18.15	2.88				3738	1113	259	
		HUAMANCACA CHICO	0.00	0.00	0.00	13.22	0.00			X	4998	1236	120	
		SAN JUAN DE ISCOS	0.00	0.00	4.58	16.12	4.69				2332	929	40	
		SAN JUAN DE JARPA	0.00	0.00	63.29	54.95	10.10	X			3664	1110	111	
	TRES DE DICIEMBRE	0.00	0.00	0.00	16.21	0.00			X	1920	581	91		
	CONCEPCION	YANACANCHA	0.00	32.63	373.68	322.96	36.68		X		3294	1130	58	
		ACO	0.00	0.00	29.08	9.68	0.14				1951	894	95	
		CHAMBARA	0.00	0.09	33.85	53.57	12.35	X	X		2985	1185	69	
		MANZANARES	0.00	0.00	9.38	6.77	1.04				1540	528	93	
MITO		0.00	0.00	14.61	8.49	2.11			X	1476	600	68		
ORCOTUNA		0.00	0.00	11.87	29.90	3.43			X	4056	1281	142		
JAUJA	SAN JOSE DE QUERO	0.00	0.85	227.89	74.36	7.04	X			6452	1900	115		
	ACOLLA	0.00	2.56	72.36	40.69	4.46	X	X		8402	2989	266		
	CANCHAYLLO	0.00	48.84	690.68	188.13	18.56	X	X	X	1774	707	48		
	MONOBAMBA	0.00	142.65	441.31	267.30	83.43	X	X		1353	414	63		
	PACA	0.00	7.96	13.55	9.63	2.86				1251	794	46		
	POMACANCHA	0.00	0.12	233.09	45.01	3.11				2141	580	33		
	RICRAN	0.00	14.32	149.21	95.04	61.26		X		1972	1054	125		
YALI	0.00	1.25	7.86	23.04	60.93				1640	764	128			

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
JUNIN	HUANCAYO	CARHUACALLANGA	0.00	0.03	3.45	6.04	3.58		X		840	394	15	
		CHACAPAMPA	0.00	5.20	64.74	48.28	7.06	X	X		1212	857	54	
		CHICCHE	0.00	5.77	15.54	9.81	8.08	X			1271	659	108	
		CHILCA	0.00	1.95	8.28	12.71	3.89			X	77392	17528	2193	
		CHONGOS ALTO	0.00	53.67	366.15	224.02	58.04	X	X		1686	898	98	
		CHUPURO	0.00	0.00	6.28	11.67	22.38		X		2012	772	39	
		COLCA	0.00	5.46	40.08	35.90	29.17	X	X		1994	767	94	
		CULLHUAS	0.00	0.00	38.31	41.74	30.77				2583	986	33	
		EL TAMBO	0.00	2.08	56.37	84.46	23.42	X		X	146847	36991	4790	
		HUACRAPUQUIO	0.00	0.00	8.50	8.98	6.85	X			1415	723	72	
		HUALHUAS	0.00	0.46	1.47	8.24	3.45			X	3903	921	129	
		HUANCAN	0.00	0.00	0.15	12.11	0.00			X	15024	3673	295	
		HUANCAYO	0.00	6.53	77.61	101.22	41.32	X	X	X	112054	27713	3505	
		HUASICANCHA	0.00	0.54	5.99	34.33	11.13	X			992	424	24	
		HUAYUCACHI	0.00	0.00	2.36	10.99	0.69			X	8076	2097	174	
		PARIAHUANCA	0.00	12.06	276.05	253.29	38.94	X	X	X	7057	2435	122	
		PILCOMAYO	0.00	0.00	0.00	9.02	0.00				13295	3129	329	
		PUCARA	0.00	4.36	57.53	23.01	26.35	X	X	X	5655	2129	133	
		SAÑO	0.00	0.01	3.23	8.43	1.31			X	3778	1001	223	
		SAN AGUSTIN	0.00	0.55	5.02	17.48	3.15			X	10267	2363	260	
		SAN JERONIMO DE TUNAN	0.00	0.00	0.00	14.06	6.95			X	9658	2422	295	
		SAPALLANGA	0.00	1.88	41.74	49.21	30.65			X	13087	4111	427	
		SICAYA	0.00	0.00	0.07	41.28	0.16			X	7532	1964	217	
	VIQUES	0.00	0.00	0.32	5.30	0.47			X	2065	598	87		
	JUNIN	JUNIN	JUNIN	0.00	4.56	401.36	417.73	45.93		X	X	12088	4645	265
	SATIPO	MUZAMARI - PANGOA	0.00	1020.46	2156.65	2254.62	847.07		X	X	23228	6506	272	
		RIO TAMBO	0.00	1906.21	4750.36	2871.02	682.78	X	X	X	32575	7122	188	
		SATIPO	0.00	138.32	334.95	268.61	73.21	X	X	X	36307	10416	897	
	TARMA	ACOBAMBA	0.00	3.61	27.62	60.87	15.08	X	X	X	13402	3704	327	
		HUARICOLCA	0.00	5.21	83.15	41.03	35.26				3003	924	67	
		HUASAHUASI	2.03	73.86	213.01	263.22	84.78	X	X	X	15384	4324	263	
		LA UNION	0.00	0.06	66.11	57.42	27.89				3839	1341	102	
		PALCA	0.00	2.28	57.51	187.25	23.29	X	X	X	6415	1774	142	
		PALCAMAYO	0.00	0.39	64.69	86.23	16.47		X	X	8295	2825	254	
SAN PEDRO DE CAJAS		0.19	81.78	205.27	189.80	34.99	X	X		5808	2692	217		
TAPO		0.00	3.53	79.45	101.01	30.96	X	X	X	5919	1868	111		
YAULI	TARMA	0.00	2.60	177.27	149.52	115.91	X	X	X	50165	13716	1527		
	MARCAPOMACOCHA	0.00	42.17	504.19	206.52	130.45	X	X		1267	660	39		
	SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN	0.00	19.03	244.68	265.23	151.39	X	X	X	1935	742	40		
LA LIBERTAD	CHEPEN	CHEPEN	129.85	15.47	76.18	33.45	34.94			X	45639	12445	1653	
		PACANGA	399.19	35.58	83.61	53.65	19.13		X		17976	5744	449	
		PUEBLO NUEVO	213.48	1.58	31.02	14.50	9.89		X		12365	3734	303	
	GRAN CHIMU	SAYAPULLO	0.00	0.00	5.53	24.13	205.31	X	X		7993	1992	122	
		GUADALUPE	146.37	5.08	7.37	3.84	5.43		X		37239	10611	1134	
	PACASMAYO	JEQUETEPEQUE	45.42	0.00	3.27	0.00	0.00		X		3457	1036	88	
		PACASMAYO	33.36	0.06	0.66	0.26	0.00		X		26118	7125	956	
		SAN JOSE	103.62	4.27	24.05	25.72	21.48			X	11414	3519	338	
SAN PEDRO DE LLOC	514.65	26.45	45.04	58.39	40.71		X	X	16149	4512	506			

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
LA LIBERTAD	SANCHEZ CARRION	CHUGAY	0.00	0.57	155.32	156.01	105.57	X	X		17236	5136	204	
		COCHORCO	0.00	2.27	84.57	116.96	59.05	X	X	X	8751	2396	163	
		CURGOS	0.00	6.94	43.29	44.70	3.46	X	X		8181	2341	75	
		HUAMACHUCO	0.00	15.44	110.01	186.82	103.81	X	X		52459	12701	756	
		MARCABAL	0.00	0.00	61.35	113.23	61.05	X	X		14807	3251	169	
		SANAGORAN	0.00	11.58	61.10	69.73	195.16	X	X		12983	3653	91	
		SARIN	0.00	1.84	88.78	150.37	94.90	X	X		9156	2662	214	
	SARTIMBAMBA	0.00	1.70	129.71	184.46	82.13	X	X		12648	4175	167		
	SANTIAGO DE CHUCO	CACHICADAN	0.00	2.81	80.74	123.88	63.04	X			6663	1726	139	
		QUIRUVILCA	0.00	2.24	1.29	249.29	302.45	X			14060	3246	310	
SITABAMBA		0.00	0.00	55.78	102.12	157.30	X			3754	855	84		
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHONGOYAPE	342.78	51.74	179.73	128.30	22.52	X	X	X	17540	4931	612	
	FERREÑAFE	INCAHUASI	0.00	25.41	310.63	76.68	24.80	X	X		14230	4140	232	
		PITIPO	274.74	61.78	112.93	57.56	45.98	X	X	X	20080	5704	400	
	LAMBAYEQUE	JAYANCA	590.38	28.40	29.55	35.49	7.84	X	X	X	15042	3868	299	
		SALAS	145.69	57.75	486.86	235.95	82.43	X	X	X	12998	3887	157	
LIMA	CAÑETE	LUNAHUANA	0.00	224.47	188.58	44.45	35.92		X	X	4567	2115	158	
		NUEVO IMPERIAL	0.00	97.30	56.86	146.36	19.64				19026	6319	559	
		PACARAN	0.00	66.19	134.19	22.55	15.48		X		1687	720	68	
		ZUÑIGA	0.00	33.35	80.48	8.19	7.26		X		1582	562	22	
	CAJATAMBO	CAJATAMBO	0.00	2.26	67.79	167.29	315.05	X	X		2790	1369	73	
		COPA	0.00	0.22	10.66	45.65	148.96	X	X		990	376	56	
		GORGOR	0.00	0.00	1.78	83.95	250.53		X	X	2275	919	71	
		HUANCAPON	0.00	0.00	3.15	31.39	115.64	X	X		1225	861	39	
		MANAS	0.00	2.82	32.64	37.00	210.42		X		1078	668	47	
	HUARAL	ATAVILLOS ALTO	0.00	4.44	58.38	93.85	188.47	X	X		976	957	71	
		ATAVILLOS BAJO	0.00	4.06	8.66	22.22	141.66	X	X		1374	1042	62	
		AUCALLAMA	0.00	209.46	320.78	131.53	41.88		X	X	16195	4613	399	
		CHANCAY	0.00	48.85	66.04	34.75	0.81			X	49932	13638	1518	
		HUARAL	0.00	259.20	375.17	10.43	0.86		X	X	88558	23535	2875	
		IHUARI	0.00	23.09	218.24	49.97	182.98	X	X		2671	1106	87	
		LAMPIAN	0.00	6.20	26.84	6.18	108.76		X	X	519	359	15	
		PACARAOS	0.00	0.42	32.73	81.74	190.81	X	X	X	747	508	52	
		SAN MIGUEL DE ACOS	0.00	3.15	10.18	1.75	26.52	X	X	X	754	486	14	
		SANTA CRUZ DE ANDAMARCA	0.00	0.59	58.54	86.84	70.31	X	X		1219	999	48	
		SUMBILCA	0.00	32.76	54.09	29.77	120.28	X	X	X	1171	1169	70	
		VEINTISIETE DE NOVIEMBRE	0.00	2.42	10.34	14.21	179.87	X	X		544	384	33	
		ARAHUAY	0.00	3.08	43.39	37.95	50.85	X	X		686	542	56	
		CANTA	CANTA	0.00	0.24	1.44	26.46	106.03	X	X	X	2978	1376	128
			HUAMANTANGA	0.00	64.20	201.17	98.08	129.79	X	X		1265	1070	35
	HUAROS		0.09	18.48	58.13	80.47	170.17	X	X	X	921	640	38	
	LACHAQUI		0.00	0.01	2.86	27.71	97.80	X	X		985	913	25	
	SAN BUENAVENTURA		0.00	0.00	0.27	13.83	93.46	X	X		505	326	39	
SANTA ROSA DE QUIVES	0.00		42.83	152.68	98.56	70.40	X	X	X	6173	2433	101		

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
LIMA	HUAROCHIRI	ANTIOQUIA	0.00	31.61	156.44	70.18	159.30		X	X	1376	962	56
		CALLAHUANCA	0.00	1.16	12.92	8.39	28.06		X	X	2405	377	50
		CARAMPOMA	1.34	23.30	64.88	34.59	107.73	X	X		1161	414	43
		CUENCA	0.00	0.00	22.64	17.65	27.25		X		392	275	15
		HUACHUPAMPA	0.00	1.23	8.15	29.26	40.17	X	X	X	1566	351	40
		HUANZA	0.00	2.43	27.87	45.45	158.33	X	X		1856	620	45
		HUAROCHIRI	0.00	1.75	31.98	119.71	86.96		X	X	1590	1057	42
		LAHUAYTAMBO	0.00	0.00	8.41	36.14	37.44	X	X		837	651	19
		LANGA	0.00	0.00	25.03	32.03	19.66		X		1056	810	10
		LARAOS	0.00	1.51	6.09	35.40	74.37	X	X	X	1234	280	31
		MARIATANA	0.00	14.60	64.67	28.48	60.75		X		1419	724	26
		MATUCANA	0.00	7.48	39.07	21.45	112.55	X	X		4508	2019	249
		RICARDO PALMA	0.00	2.73	26.87	5.57	0.00		X		5769	1445	170
		SAN ANDRES DE TUPICOCHA	0.00	0.74	6.71	41.47	47.60		X		1423	580	58
		SAN ANTONIO	0.00	25.99	267.15	180.27	96.93	X	X		4516	1099	90
		SAN BARTOLOME	0.00	1.33	13.01	3.88	24.46	X	X	X	1793	797	77
		SAN DAMIAN	0.00	23.39	111.28	47.11	151.70	X	X		1489	939	57
		SAN JUAN DE IRIS	0.00	10.21	10.72	22.54	84.90	X	X		1010	164	22
		SAN JUAN DE TANTARANCHE	0.00	0.00	2.51	44.37	91.97				484	266	27
		SAN LORENZO DE QUINTI	0.09	14.32	40.41	103.82	291.31	X	X		1681	859	47
		SAN MATEO	0.92	18.28	55.80	66.60	275.08	X	X		5280	1911	140
		SAN MATEO DE OTAO	0.00	3.29	46.16	28.56	56.52	X	X		1833	1023	100
		SAN PEDRO DE CASTA	0.00	0.51	7.87	13.63	60.38	X	X		1195	579	69
		SAN PEDRO DE HUANCAYRE	0.00	0.07	0.07	8.87	30.38		X		262	203	12
		SANGALLAYA	0.00	0.00	0.92	15.61	76.06	X	X		678	545	14
		SANTA CRUZ DE COCACHACRA	0.00	0.83	4.84	8.70	18.92	X	X		2302	857	80
		SANTA EULALIA	0.00	5.54	69.12	33.35	8.67		X	X	10591	3319	421
		SANTIAGO DE ANCHUCAYA	0.00	2.98	18.01	26.43	47.37				575	247	19
		SANTIAGO DE TUNA	0.00	0.40	4.32	16.24	41.90	X	X		666	402	16
		SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS	0.62	241.71	231.01	65.99	38.44		X		2906	1178	40
		SURCO	0.00	2.12	29.81	32.67	42.23	X	X		1798	877	53
		AMBAR	0.00	89.47	126.61	239.52	486.43		X		2825	1190	53
		CALETA DE CARQUIN	0.00	2.98	0.00	0.00	0.00				6091	1258	167
	CHECRAS	0.00	0.50	3.75	33.77	128.93	X	X		1492	940	59	
	HUACHO	0.00	74.71	484.93	148.74	0.33	X	X		55442	15430	2691	
	HUALMAY	0.00	6.01	0.00	0.00	0.00			X	26808	6377	998	
	HUAURA	0.00	239.56	115.44	119.90	6.69		X	X	31212	7768	1187	
	LEONCIO PRADO	0.00	2.53	44.71	60.91	186.68	X	X		2012	767	43	
	PACCHO	0.00	1.37	16.59	31.50	188.09	X	X		2055	1140	61	
	SANTA LEONOR	0.00	1.80	55.20	137.83	179.77	X	X		1521	731	31	
	SANTA MARIA	0.00	41.39	87.51	6.70	0.00			X	27699	7251	915	
	SAYAN	0.00	539.41	655.31	59.11	60.57		X	X	21962	7153	581	
	VEGUETA	0.00	52.58	133.81	66.73	0.20				18265	5684	541	
	LIMA	ANCON	0.00	14.89	176.93	106.71	20.66		X	33367	12195	1062	
	CARABAYLLO	0.24	72.20	80.86	160.63	43.16		X	X	213386	53567	6981	
	CHACLACAYO	0.00	11.26	30.67	0.88	0.00		X		41110	10012	1646	
	CIENEGUILLA	0.00	58.03	146.10	18.61	2.22		X	X	26725	5667	573	
	LURIGANCHO	0.00	43.38	151.40	37.86	12.45		X	X	169359	44779	6137	

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ÁREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
LIMA	OYON	ANDAJES	0.66	3.61	2.49	24.02	122.23	X	X		1028	518	53
		CAUJUL	0.00	0.00	0.23	18.49	85.73	X	X		917	365	26
		COCHAMARCA	0.00	3.01	55.85	82.20	117.54		X		1490	438	18
		NAVAN	0.00	0.37	5.49	34.29	190.59	X	X		1074	453	50
		OYON	0.00	14.37	150.07	173.12	536.92	X	X		12812	3858	202
		PACHANGARA	0.00	1.05	41.15	117.33	95.63	X	X		3321	1228	106
	YAUYOS	ALIS	0.00	12.66	60.96	45.84	21.19	X	X	X	1519	266	13
		AYAUCA	0.00	27.02	88.90	108.31	293.48	X	X	X	1773	607	40
		AYAVIRI	1.66	9.82	8.33	51.79	173.14		X		752	412	31
		AZANGARO	0.00	14.38	3.95	20.69	38.39				603	361	20
		CACRA	0.46	12.94	71.60	51.29	73.49	X	X		544	431	41
		CARANIA	0.77	11.97	4.12	26.31	78.84	X	X		330	271	15
		CATAHUASI	0.00	27.32	36.52	4.08	50.31		X	X	1090	564	5
		CHOCOS	0.00	79.71	102.52	5.96	23.97		X		1074	497	56
		COCHAS	0.00	0.00	0.12	6.56	31.40		X		293	150	12
		HONGOS	0.00	6.44	16.64	31.67	66.23		X		435	265	18
		HUAÑEC	0.52	6.72	0.50	2.95	31.63		X		467	338	24
		HUAMPARA	0.00	0.00	1.23	19.12	33.67		X		256	234	11
		HUANCAYA	0.00	23.12	152.24	93.50	8.92	X		X	1001	300	25
		HUANGASCAR	0.00	10.83	5.53	6.48	27.20	X	X		668	503	8
		LINCHA	0.00	10.98	47.25	67.87	92.09		X		771	457	4
		MADEAN	0.00	23.89	18.25	51.95	114.44				822	586	9
		MIRAFLORES	0.00	7.51	34.71	47.32	112.28	X	X		441	209	16
		OMAS	0.00	98.07	114.55	39.61	42.19	X	X		656	496	36
		QUINCHES	0.36	4.59	6.40	14.64	88.70		X		1064	737	32
		QUINOCAY	0.00	12.55	31.82	46.70	66.34		X		608	410	22
		SAN JOAQUIN	1.10	22.86	12.44	2.13	37.22		X		320	155	11
		SAN PEDRO DE PILAS	0.00	11.98	19.24	18.99	50.13		X		418	288	14
		TANTA	0.52	16.99	90.33	84.96	153.03				500	173	4
		TAURIPAMPA	0.44	122.37	191.22	69.96	146.37		X		573	474	50
		TOMAS	0.00	64.18	143.45	73.12	11.96		X	X	1077	385	27
		TUPE	0.25	27.38	80.64	69.07	112.78			X	655	470	10
		VIÑAC	0.00	25.22	28.44	20.42	82.83	X	X		1791	946	38
		VITIS	0.00	13.11	62.06	20.40	8.90		X		525	136	2
LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	701.50	397.23	671.21	831.59	305.83				13868	2570	136
		JEBEROS	2043.90	2621.19	0.00	0.00	0.00			X	4198	770	78
		LAGUNAS	4687.45	1443.05	0.00	11.40	0.00			X	13270	2724	164
		SANTA CRUZ	804.29	300.71	11.28	0.00	0.00			X	4094	940	52
		TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	1045.94	319.18	130.71	0.00	0.00			X	5892	1442	69
		YURIMAGUAS	1711.64	504.81	629.18	0.00	0.00			X	63345	14512	1368
	DATEM DEL MARAÑON	BARRANCA	242.95	3245.29	2197.17	1362.54	324.78				11864	2254	171
		CAHUAPANAS	1377.43	1885.84	1032.33	408.22	78.13				6822	1142	37
	LORETO	NAUTA	3368.21	2756.93	526.11	106.92	0.00			X	28681	5908	424
		PARINARI	3287.91	8946.91	929.64	64.25	0.00			X	7292	1541	57
	MARISCAL RAMON CASTILLA	PEBAS	10093.57	1058.10	498.78	0.00	0.00			X	13624	2597	132
		RAMON CASTILLA	4305.01	2099.87	369.81	15.60	0.00			X	18783	3795	249
		SAN PABLO	4072.31	831.06	99.28	96.46	0.00			X	12197	2735	177
		YAVARI	11522.46	1829.53	798.15	99.18	0.00			X	10225	1861	142

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUERTA	VIVIENDAS EXPUERTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
LORETO	MAYNAS	ALTO NANAY	13418.91	1013.71	121.67	0.00	0.00				2617	625	25
		BELEN	107.51	545.92	0.00	0.00	0.00			X	68806	13596	1274
		FERNANDO LORES	3001.42	1489.96	77.85	0.00	0.00			X	19127	4071	230
		INDIANA	2749.87	499.20	118.52	0.00	0.00			X	12198	2577	168
		IQUITOS	248.77	117.74	0.00	0.00	0.00			X	159023	33006	4063
		LAS AMAZONAS	5254.82	1353.66	113.88	4.45	0.00			X	10331	2113	128
		MAZAN	8751.00	1100.26	239.00	0.00	0.00				13098	2627	164
		NAPO	19371.33	4370.65	564.16	71.00	0.00				14882	2658	131
		PUNCHANA	1496.02	73.13	33.69	0.00	0.00			X	76435	15296	1698
		PUTUMAYO	29731.01	4445.34	1170.66	42.31	0.00				5638	1134	67
	SAN JUAN BAUTISTA	2968.99	97.72	133.20	0.00	0.00			X	102076	24008	1960	
	TENIENTE MANUEL CLAVERO	8004.66	997.57	0.00	0.00	0.00				3896	673	28	
	REQUENA	ALTO TAPICHE	7271.30	1687.22	62.13	0.67	0.00				1947	334	21
		CAPELO	0.00	753.29	47.33	0.00	0.00			X	3941	817	35
		EMILIO SAN MARTIN	2900.57	1703.45	33.73	0.00	0.00			X	6911	1484	43
		JENARO HERRERA	748.56	378.19	33.32	0.00	0.00				5116	986	74
		MAQUIA	716.51	4011.37	133.49	30.20	0.00			X	7905	1680	73
		PUINAHUA	1590.55	4179.78	492.54	24.67	0.00			X	5298	1068	56
		REQUENA	1432.50	1546.06	94.43	0.00	0.00			X	25987	4950	433
		SAQUENA	2001.58	564.46	29.45	0.00	0.00			X	4536	945	55
		SOPLIN	3523.14	1063.82	109.39	0.00	0.00			X	613	133	1
		TAPICHE	1359.81	646.45	83.87	0.00	0.00			X	1042	228	22
	YAQUERANA	10694.85	61.74	63.44	90.71	0.00				2396	506	30	
	UCAYALI	CONTAMANA	1226.51	3017.43	5067.31	1243.87	473.89	X		X	23184	4459	464
		INAHUAYA	4.56	252.14	367.25	5.74	0.00				2143	458	64
		PADRE MARQUEZ	417.06	1272.84	743.74	1.25	0.00			X	5560	1197	44
		PAMPA HERMOSA	185.77	1632.73	3036.64	1919.85	697.00			X	7322	1209	72
		SARAYACU	1245.78	4319.49	528.20	94.69	56.29			X	15388	3230	155
	VARGAS GUERRA	426.24	919.48	445.77	103.78	1.50			X	8219	1694	113	
	MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE	0.00	587.95	234.25	703.15	5.11		X	6978	1867	108
MOQUEGUA	GENERAL SANCHEZ CERRO	COALAUQUE	0.00	7.79	97.60	110.50	29.59	X	X		1307	613	69
		LA CAPILLA	0.00	43.00	311.14	223.11	204.95	X	X	X	1731	545	37
		MATALAUQUE	0.00	11.49	37.20	172.31	343.66	X	X		1033	539	81
		OMATE	0.00	13.41	118.91	88.48	35.50	X	X		3900	1597	138
		PUQUINA	0.00	25.40	293.59	226.11	50.71	X	X		2979	1279	178
		QUINISTAQUILLAS	0.00	3.94	67.28	72.85	51.33	X	X	X	1013	341	23
		UBINAS	0.00	46.87	193.62	336.88	306.03	X	X		3725	1473	157
	MARISCAL NIETO	CARUMAS	0.00	11.62	1012.95	937.56	313.61	X	X	X	4816	1914	187
		CUCHUMBAYA	0.00	0.14	10.29	13.44	45.29	X	X		1990	876	100
		MOQUEGUA	0.00	1365.01	1111.34	1013.91	468.09		X		49419	18895	2541
		SAMEGUA	0.00	8.51	36.66	16.23	3.45				6515	2322	276
		SAN CRISTOBAL	0.00	0.09	35.95	244.02	261.86	X	X		3518	1200	191
		TORATA	0.00	33.36	446.31	670.43	626.47	X	X	X	6591	3244	253

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	ÁREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	CHACAYAN	0.00	2.59	89.26	52.68	15.59	X	X		4008	1496	195
		GOYLLARISQUIZGA	0.00	0.00	13.38	4.41	1.52	X			2505	427	34
		PAUCAR	0.00	1.09	38.58	55.33	12.47	X	X		2235	1107	104
		SAN PEDRO DE PILLAO	0.00	0.08	42.20	26.41	7.89				1701	615	119
		SANTA ANA DE TUSI	0.00	1.60	141.51	104.65	37.46	X	X	X	17204	2969	279
		TAPUC	0.00	0.00	12.16	30.96	3.50	X	X		3976	1259	168
		VILCABAMBA	0.00	0.81	22.40	33.45	25.79				1894	751	104
	OXAPAMPA	YANAHUANCA	0.00	12.53	351.59	280.33	98.53	X	X	X	14280	4385	491
		CONSTITUCIÉN	0.00	759.90	1732.09	554.34	4.39			X	0	0	0
	PASCO	CHAUPIMARCA	0.00	0.00	12.65	2.89	0.00			X	27873	8186	878
		HUARIACA	0.00	8.91	49.96	55.91	8.32	X	X	X	7962	2319	484
		HUAYLLAY	0.00	13.62	526.50	376.89	100.61	X	X		10617	3482	118
		PALLANCHACRA	0.00	1.57	48.47	22.03	0.52	X	X		4153	1019	57
		SAN FRANCISCO DE ASIS DE YARUSYACAN	0.00	4.96	50.70	38.18	26.33		X	X	11209	2187	189
		SIMON BOLIVAR	0.00	17.27	494.73	149.51	29.42	X	X		13681	4015	483
		TINYAHUARCO	0.00	4.58	53.15	34.52	3.86		X		5962	1885	271
	PIURA	YANACANCHA	0.00	2.79	63.88	69.70	21.31	X	X		29596	8217	1050
AYABACA		0.00	78.91	636.09	192.45	68.47	X	X		24760	6066	439	
HUANCABAMBA		CANCHAQUE	0.00	11.41	220.11	65.25	16.53	X	X		8957	2667	228
		EL CARMEN DE LA FRONTERA	0.00	57.26	202.55	206.55	176.79	X	X	X	12681	3553	177
		HUANCABAMBA	0.00	161.40	234.37	43.89	6.42	X	X	X	30116	8591	731
		HUARMACA	0.00	502.06	943.23	285.47	221.03	X	X	X	39416	10427	854
		LALAQUIZ	0.00	1.66	115.89	23.41	5.77				5115	1391	83
		SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	0.00	20.90	157.53	22.28	8.09	X	X	X	9096	2401	258
		SONDOR	0.00	56.31	165.94	84.94	37.98	X	X		8399	2234	157
SONDORILLO		0.00	109.24	87.41	23.26	10.62	X	X		10518	2883	103	
MORROPON		SALITRAL	0.00	150.45	306.96	127.04	28.00	X	X	X	8516	2643	228
		SAN JUAN DE BIGOTE	0.00	4.58	169.35	69.17	8.80		X	X	6965	2175	176
PAITA		YAMANGO	0.00	2.15	169.74	40.89	7.08	X	X		9978	2753	253
		LA HUACA	248.38	37.93	286.70	7.50	0.10	X	X	X	10867	2683	376
PIURA		CASTILLA	664.94	0.00	0.00	0.00	0.00		X		123692	28800	3192
		LAS LOMAS	45.82	0.03	426.80	34.22	6.23		X	X	26896	6731	531
		PIURA	317.64	5.32	0.00	0.00	0.00		X	X	260363	60505	8172
	TAMBO GRANDE	798.21	1.24	615.34	35.19	7.18		X	X	96451	23002	1886	
SULLANA	BELLAVISTA	2.01	0.00	0.00	0.00	0.00				36072	7718	1122	
	IGNACIO ESCUDERO	0.00	71.26	118.30	0.12	0.00		X		17862	4258	453	
	LANCONES	0.00	1228.84	774.34	113.65	23.03		X	X	13119	3640	306	
	MARCAVELICA	2.39	753.39	525.83	270.53	110.34		X	X	26031	6647	740	
	MIGUEL CHECA	473.67	8.00	0.00	0.00	0.00		X		7446	1756	202	
	QUERECOTILLO	2.20	108.12	169.07	0.11	0.00		X	X	24452	6201	594	
	SALITRAL	1.44	14.84	15.22	0.04	0.00			X	6097	1579	198	
TALARA	SULLANA	246.53	42.41	152.13	46.07	0.71			X	156601	36246	4206	
	LA BREA	0.00	234.09	400.93	186.07	5.85		X		12486	3145	395	
		PARIÑAS	0.00	121.98	442.25	474.94	90.25		X	88108	20785	3096	

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
PUNO	AZANGARO	ACHAYA	0.00	67.24	59.91	0.00	0.00			X	3971	2186	187
		ASILLO	0.00	78.55	202.55	121.15	3.27			X	17215	8040	673
		AZANGARO	0.00	143.69	377.32	186.04	17.16	X			27823	10826	806
		CAMINACA	0.00	134.99	11.68	0.00	0.00			X	3828	1827	125
		CHUPA	0.00	20.32	88.33	37.51	6.75			X	13746	4406	504
		MUÑANI	0.00	154.51	437.74	170.14	26.33			X	7582	2569	295
		POTONI	0.00	50.00	386.24	172.88	16.50	X	X		6592	1980	279
		SAMAN	0.00	159.20	43.59	2.00	0.00			X	14314	4475	450
		SAN ANTON	0.00	30.42	421.95	60.22	5.63			X	9145	3401	390
		SAN JOSE	0.00	28.39	305.04	62.58	3.33				5984	2810	193
	SANTIAGO DE PUPUJA	0.00	47.71	198.28	60.33	14.15	X			5792	2959	583	
	TIRAPATA	0.00	97.30	81.85	18.36	4.14				3129	1446	107	
	CARABAYA	AYAPATA	0.00	349.00	433.75	571.45	707.62	X	X	X	8996	2892	257
		COASA	0.00	590.10	982.69	902.76	664.35	X	X	X	12097	3014	99
		ITUATA	0.00	102.70	310.93	297.69	554.16		X		6108	2990	70
		SAN GABAN	0.00	0.93	88.73	232.75	426.83		X	X	4022	1453	65
		USICAYOS	0.00	45.07	469.41	137.25	8.80				12063	2778	28
	HUANCANE	HUANCANE	16.84	137.17	174.59	56.50	4.75			X	21089	11571	477
		HUATASANI	0.00	6.36	57.03	28.15	15.35			X	4156	1418	100
		INCHUPALLA	0.00	21.40	215.07	53.71	8.57			X	3586	2308	426
		ROSASPATA	0.00	2.37	272.36	27.35	5.53	X			5637	2792	439
		TARACO	24.69	159.31	12.53	1.30	0.38			X	14657	6982	689
		VILQUE CHICO	4.62	28.12	406.13	62.96	10.12	X	X	X	9527	6592	524
	LAMPA	CABANILLA	0.00	110.05	123.08	76.68	76.97			X	5573	2703	231
		CALAPUJA	0.00	61.56	27.29	41.36	12.84			X	1494	1176	28
		LAMPA	0.00	223.77	205.34	188.17	46.60			X	11329	5240	310
		NICASIO	0.00	32.78	72.66	26.53	1.97			X	2756	1358	43
		OCUVIRI	0.00	10.15	246.24	466.74	160.28			X	2655	1234	47
		PALCA	0.00	29.11	86.67	324.43	56.91			X	3027	894	80
		PARATIA	0.00	10.87	425.25	275.55	38.99			X	5257	1270	77
		PUCARA	0.00	160.58	147.02	180.28	40.09				6060	2643	381
		SANTA LUCIA	0.00	143.69	873.16	501.95	77.21	X	X		7692	2761	181
		VILAVILA	0.00	3.56	17.28	115.42	25.54				2380	686	14
		ANTAUTA	0.05	47.66	469.48	111.98	29.22			X	4993	1559	116
		AYAVIRI	0.00	172.28	297.48	404.21	147.75			X	22667	8921	516
		MELGAR	CUPI	0.00	11.12	47.36	98.46	60.56			X	2572	1151
	LLALLI		0.00	4.87	60.62	92.31	71.91			X	3907	1429	208
	MACARI		0.00	16.50	230.64	315.52	131.46			X	7971	3040	445
	NUÑO		0.00	84.63	1205.05	680.27	241.01	X	X	X	11121	3410	409
	ORURILLO		0.00	71.74	258.75	62.34	6.43				10457	5304	661
	SANTA ROSA		1.18	127.29	340.08	257.50	81.12			X	6943	2415	512
	UMACHIRI		0.00	8.29	59.10	226.32	39.40				4104	1962	147
	MOHO		19.12	36.62	345.97	89.46	8.07	X	X		17042	9434	799
	PUNO	ATUNCOLLA	0.00	52.94	20.68	55.63	2.04			X	5333	1647	282
		MAÑAZO	0.00	4.10	235.79	136.24	36.02	X	X		5451	2576	102
		VILQUE	0.00	5.39	43.30	133.08	13.93				3123	1219	103
	SAN ANTONIO DE PUTINA	PEDRO VILCA APAZA	0.00	0.81	83.68	46.43	12.73				2523	1475	154
PUTINA		0.00	324.61	272.17	395.36	50.93	X	X	X	20792	4939	568	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
PUNO	SAN ROMAN	CABANA	0.00	37.05	94.49	58.00	4.41			X	4392	2493	174	
		CABANILLAS	0.00	81.41	679.12	370.87	142.94	X	X	X	5180	2151	107	
		CARACOTO	0.00	196.25	61.08	24.64	0.33			X	6058	3123	147	
	SANDIA	JULIACA	0.00	381.97	104.45	37.18	10.39			X	225146	66871	5166	
		ALTO INAMBARI	0.00	17.40	319.39	449.36	585.92	X	X	X	7537	4130	65	
		LIMBANI	0.00	332.68	801.32	733.49	543.28		X		3734	2182	53	
		PATAMBUCO	0.00	43.36	310.67	62.77	58.39	X	X		4266	1606	110	
		PHARA	0.00	17.30	109.44	78.55	230.41	X	X		4847	2423	214	
		SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO	0.00	2235.69	504.06	2203.28	530.84		X	X	10605	5307	137	
		SANDIA	0.00	15.86	177.11	168.46	345.10	X	X	X	11374	4748	258	
	YUNGUYO	ANAPIA	110.31	0.00	0.00	8.64	0.00				2294	606	42	
		UNICACHI	2.05	0.05	0.00	5.15	0.84				3571	1107	82	
	SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	0.00	715.00	2053.87	2814.85	390.82	X	X	X	5917	1558	51
BAJO BIAVO			0.00	20.37	388.05	635.99	77.58	X		X	11780	2863	122	
BELLAVISTA			0.00	31.26	112.10	105.62	10.39	X	X	X	14238	4384	222	
HUALLAGA			0.00	61.70	100.26	94.29	1.54	X		X	2803	848	25	
SAN PABLO			0.00	2.90	74.31	253.73	16.99	X	X	X	8919	2358	145	
EL DORADO		SAN RAFAEL	0.00	0.00	0.98	106.29	0.00			X	5636	1619	58	
		AGUA BLANCA	0.00	3.37	29.85	102.11	17.21	X	X	X	2552	902	64	
		SAN JOSE DE SISA	0.00	11.62	66.13	184.95	45.95	X	X	X	13220	3253	227	
		SAN MARTIN	1.24	25.18	114.26	286.16	93.88	X	X		9318	2183	123	
		SANTA ROSA	0.00	8.71	71.41	155.19	14.08	X			5934	1529	128	
		SHATOJA	0.00	0.00	10.30	39.70	11.87			X	2614	793	24	
HUALLAGA		ALTO SAPOSOA	2.53	273.11	434.93	574.06	94.06	X	X	X	2643	780	32	
		EL ESLABON	0.00	12.88	42.17	62.68	6.93	X	X	X	2804	634	24	
		PISCOYACU	0.00	43.26	75.76	57.70	3.06	X	X	X	3531	938	38	
		SACANCHE	0.00	17.99	73.47	59.07	11.19	X	X		2724	859	51	
		SAPOSOA	0.00	97.08	158.52	237.63	32.29	X	X	X	11982	3679	319	
LAMAS		TINGO DE SAPOSOA	0.00	0.00	2.96	41.09	2.62	X		X	764	280	19	
		ALONSO DE ALVARADO	4.22	41.98	105.08	105.51	39.46	X			14883	3572	179	
		BARRANQUITA	238.01	160.92	457.43	93.08	63.31	X	X	X	5285	1431	85	
		CAYNARACHI	207.11	80.36	546.45	292.53	133.20	X	X	X	7775	1998	99	
		CUÑUMBUQUI	0.00	0.00	104.75	64.88	12.34	X	X	X	4461	1307	119	
		LAMAS	0.00	82.45	31.46	15.52	0.18	X	X		13173	4150	420	
		PINTO RECODO	5.13	67.33	180.24	235.41	71.38	X	X	X	9301	2479	200	
		RUMISAPA	0.00	23.85	9.04	0.36	0.00	X	X	X	2561	663	76	
		SAN ROQUE DE CUMBAZA	0.00	123.25	218.58	200.31	102.98	X	X	X	1508	347	29	
		SHANAO	0.00	18.78	5.61	0.00	0.00	X	X		2492	588	48	
		TABALOSOS	1.09	51.97	121.85	120.27	66.82	X	X	X	12645	3086	181	
		ZAPATERO	0.00	45.60	100.42	27.69	0.78	X	X		4991	1358	91	
		MARISCAL CACERES	JUANJUI	0.00	50.05	130.79	239.06	27.80	X	X	X	27151	7555	788
			PAJARILLO	0.00	38.19	148.60	261.31	4.99	X		X	5119	1599	92
MOYOBAMBA	CALZADA	0.00	0.00	0.00	112.10	3.84	X		X	4045	1140	110		
	HABANA	0.00	0.00	3.68	65.15	0.00			X	1726	436	73		
	JEPELACIO	0.00	64.45	167.05	125.76	28.93	X	X	X	18471	4967	290		
	MOYOBAMBA	11.92	717.17	609.09	1199.68	161.19	X	X	X	65048	16861	1411		
	SORITOR	0.00	94.20	153.26	231.08	105.16	X	X	X	23320	5790	422		
YANTALO	0.00	0.00	0.00	67.61	2.04	X		X	2779	765	62			

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD	
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones				
SAN MARTIN	PICOTA	BUENOS AIRES	1.16	2.40	50.53	163.58	93.51	X			3174	975	54	
		CASPISAPA	0.00	0.00	8.03	52.03	15.94			X	1916	453	24	
		PICOTA	0.00	0.00	0.00	174.61	42.63	X		X	8164	1989	164	
		PILLUANA	6.74	19.20	21.87	16.35	4.19	X	X	X	890	223	46	
		PUCACACA	0.00	0.00	33.88	129.20	39.82	X		X	2852	745	66	
		SAN CRISTOBAL	0.00	0.00	0.13	26.12	3.83	X	X		1286	393	13	
		SAN HILARION	0.00	0.00	32.74	68.02	3.11	X		X	4355	1111	100	
		SHAMBOYACU	0.00	97.84	222.28	69.35	2.82	X	X	X	7043	1641	57	
		TINGO DE PONASA	0.00	14.21	139.07	155.90	26.03	X	X	X	3957	1142	110	
		TRES UNIDOS	0.00	51.47	231.58	85.11	2.21		X		4084	1170	62	
	RIOJA	AWAJUN	0.05	6.33	63.67	383.72	53.11	X	X	X	7427	1623	76	
		ELIAS SOPLIN VARGAS	0.00	0.00	20.10	127.45	21.91			X	9767	2146	162	
		NUEVA CAJAMARCA	0.00	2.39	64.32	230.41	37.18	X	X	X	35718	9467	770	
		PARDO MIGUEL	0.00	34.94	299.25	693.77	139.06	X	X	X	17088	4275	299	
		POCOP	0.00	0.00	0.00	52.59	0.00			X	1398	383	27	
		RIOJA	0.00	13.61	37.55	139.41	18.50	X	X	X	22290	6417	781	
		SAN FERNANDO	0.00	0.00	0.00	69.17	0.00			X	3799	1165	74	
		YORONGOS	0.00	0.00	25.99	43.51	12.31	X	X	X	3128	971	72	
		YURACYACU	0.00	0.00	0.00	62.10	0.00			X	4267	1164	127	
		SAN MARTIN	ALBERTO LEVEAU	0.80	18.10	16.60	13.53	2.75	X		X	827	255	14
	CACATACHI		0.00	36.63	15.45	0.36	0.00	X	X	X	2978	827	69	
	CHAZUTA		12.15	73.10	259.46	333.35	273.56	X	X	X	8556	2178	145	
	CHIPURANA		30.66	227.71	45.05	1.99	0.44			X	1871	435	11	
	EL PORVENIR		62.23	241.19	173.63	0.00	0.00			X	2062	477	16	
	HUIMBAYOC		304.32	407.65	303.42	343.00	354.39	X		X	4351	935	44	
	JUAN GUERRA		0.00	0.89	48.91	113.50	28.81	X		X	3224	971	55	
	LA BANDA DE SHILCAYO		2.03	62.64	63.08	81.50	58.10	X	X	X	29111	7225	833	
	MORALES		0.00	11.11	38.48	1.06	0.00	X		X	23561	5704	463	
	PAPAPLAYA		495.55	419.73	74.89	0.00	0.00			X	2548	540	39	
	TACNA	CANDARAVE	0.00	9.50	578.27	491.95	309.38	X			3174	1596	149	
		QUILAHUANI	0.00	1.87	20.96	16.99	15.62	X			1094	433	50	
		CALANA	0.00	70.54	35.48	4.35	0.27				2625	1184	59	
		CIUDAD NUEVA	0.00	16.76	146.70	12.31	3.71				34231	9049	839	
		PACHIA	0.00	117.88	224.29	99.18	173.70		X		1945	809	61	
		PALCA	0.00	262.90	397.76	408.09	339.10	X	X		1510	948	40	
		POCOLLAY	0.00	139.12	96.10	19.95	15.57				17113	5737	618	
		TACNA	0.00	1727.79	642.77	23.58	0.64				94428	29798	3949	
		TARATA	ESTIQUE	0.00	47.85	64.33	75.84	108.89		X		551	231	26
			HEROES ALBARRACIN	0.00	14.18	34.75	91.98	239.29		X		559	349	17
	SITAJARA		0.00	0.03	78.31	49.06	106.96		X		560	292	22	
SUSAPAYA	0.00		8.87	131.29	133.36	87.80				848	528	57		
TARATA	0.00		6.16	432.26	244.30	193.17	X			3626	1699	219		
TARUCACHI	0.00		6.44	19.19	17.12	64.65				434	249	24		
TICACO	0.00		17.62	133.78	80.30	125.97				815	415	55		

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO NOVIEMBRE 2013 – ENERO 2014)

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su valor normal para el período Noviembre 2013 – Enero 2014 con áreas de susceptibilidad a movimientos en masa y con registros de inundaciones, deslizamientos y huaycos.

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	AREAS CON SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA (Km2)					EVENTOS NATURALES			POBLACIÓN EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
TUMBES	CONTRALMIRANTE VILLAR	ZORRITOS	0.00	11.88	191.83	439.41	9.50	X	X		10252	2994	305
	TUMBES	CORRALES	0.00	0.00	0.00	128.72	0.08	X	X	X	20984	5570	418
		LA CRUZ	0.00	0.00	0.00	64.59	0.14	X	X		8090	2316	255
		PAMPAS DE HOSPITAL	0.00	319.59	196.39	153.18	32.22		X	X	6313	1727	119
		SAN JACINTO	0.00	132.62	166.62	238.49	38.64	X	X	X	7979	2315	182
		SAN JUAN DE LA VIRGEN	0.00	10.08	0.00	105.95	0.00		X	X	3848	1094	157
		TUMBES	0.00	0.00	55.69	94.19	0.00		X	X	95124	25105	2730
	ZARUMILLA	AGUAS VERDES	0.00	0.00	35.02	1.01	0.00		X	X	16058	5060	343
		PAPAYAL	0.00	0.06	102.45	91.60	0.00		X	X	4965	1476	78
		ZARUMILLA	0.00	0.00	74.19	26.94	0.00		X	X	18463	5249	542
UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI	8270.13	2676.69	2434.61	1081.90	75.88	X		X	28348	6476	322
	CORONEL PORTILLO	CALLERIA	7606.35	3837.51	85.95	0.25	0.00	X		X	136478	31575	3377
		CAMPOVERDE	0.00	495.50	796.96	0.00	0.00			X	13515	3696	139
		IPARIA	2747.27	2773.08	1594.87	215.59	37.64			X	10774	2268	60
		NUEVA REQUENA	0.00	668.58	1390.13	1.24	0.00			X	5122	1267	100
		YARINACOCHA	0.00	661.30	0.00	0.00	0.00	X		X	85605	20071	1827
	PADRE ABAD	CURIMANA	0.00	77.87	1744.49	43.63	0.00			X	6047	1779	139
		IRAZOLA	0.00	0.00	2945.36	0.73	0.00	X		X	18910	5070	582

Elaborado: CENEPRED