



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 OCTUBRE – DICIEMBRE 2013)**



CENEPRED

Octubre del 2013

PERÚ. CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES (CENEPRED)

Escenario de Riesgos ante la temporada de lluvias 2013 - 2014 / Perú. Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. Lima: CENEPRED. Dirección de Gestión de Procesos, 2013.

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

Ing. Rafael Campos Cruzado
Secretario General del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

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

Ing. Aleksandr López Juarez
Responsable 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 Solorzano Palero
Bach. Chrisna Karina Obregón Acevedo

Ing. Agustín Simón Eladio Basauri Arámbulu
Responsable de la Subdirección de Normas y Lineamientos

Especialistas de la Subdirección de Normas y Lineamientos
Ing. Darwin Loarte Pasquel
Ing. Wilder Caballero Haro
Bach. Percy Mosca Román

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, en las regiones de sierra y selva, cada año se presenta la denominada temporada de lluvias o periodo lluvioso, que se desarrolla entre los meses de setiembre a mayo. La ocurrencia de lluvias es propia de la estaciones de primavera y verano, presentando muchas veces anomalías por encima o debajo de sus valores normales, llegando a ser en ocasiones extremos.

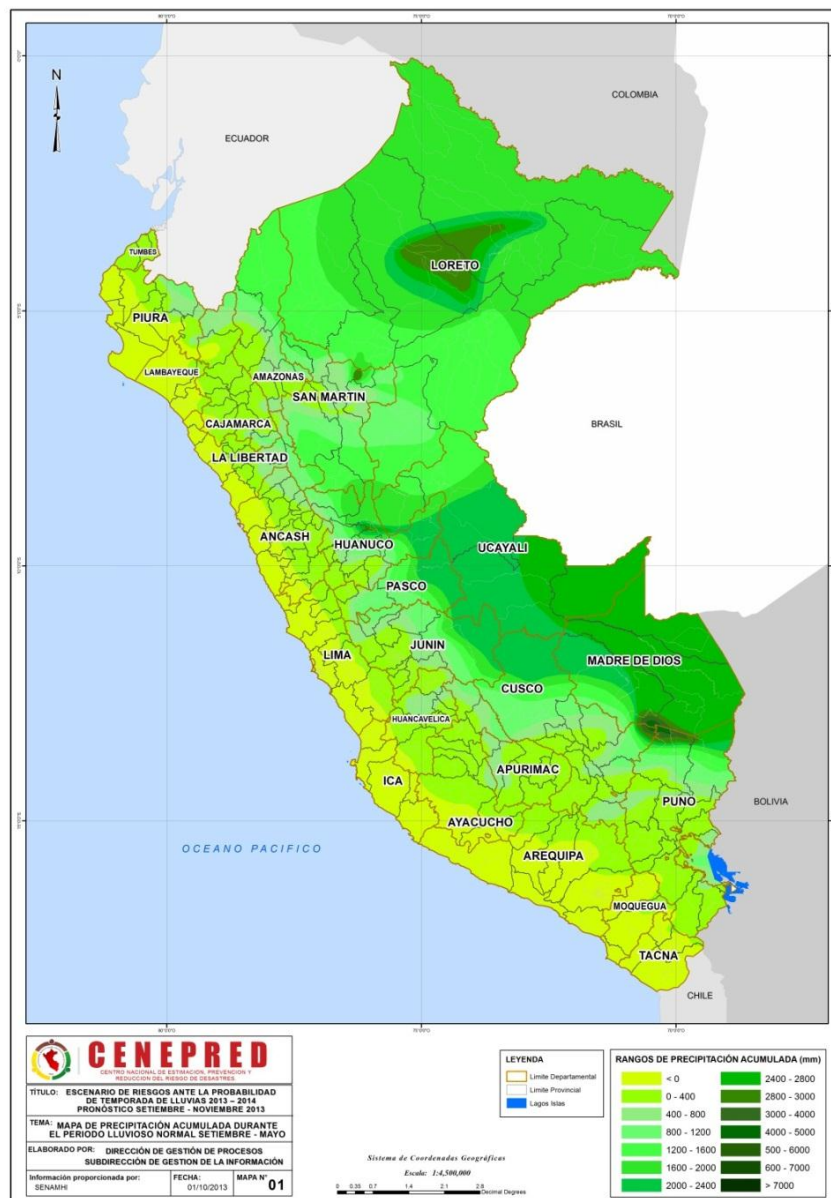
Las primeras manifestaciones adversas por la temporada de lluvias se registran en el sector vivienda, afectando directamente la infraestructura de edificaciones así como de cualquier otro tipo de construcción, así mismo tenemos el deterioro de carreteras y puentes, ocasionando en algunos casos el aislamiento 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. Esta situación se ve agravada cuando las precipitaciones son muy intensas y en períodos de mayor duración, lo que hace más complejo el escenario adverso y condiciona negativamente el desenvolvimiento normal de las actividades socioeconómicas de la población.

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 octubre – diciembre 2013, pronosticado ámbitos con precipitación superiores a sus condiciones normales. Ante la probabilidad que tal evento de precipitaciones se presente en forma extrema, es necesaria la adopción de acciones dirigidas a minimizar los efectos sobre la salud de la población y de los sectores que recurrentemente son afectados, a través de recomendaciones para las autoridades y población afectada según los diversos escenarios.

2. CARACTERIZACION DE PELIGROS EN TEMPORADA DE LLUVIA

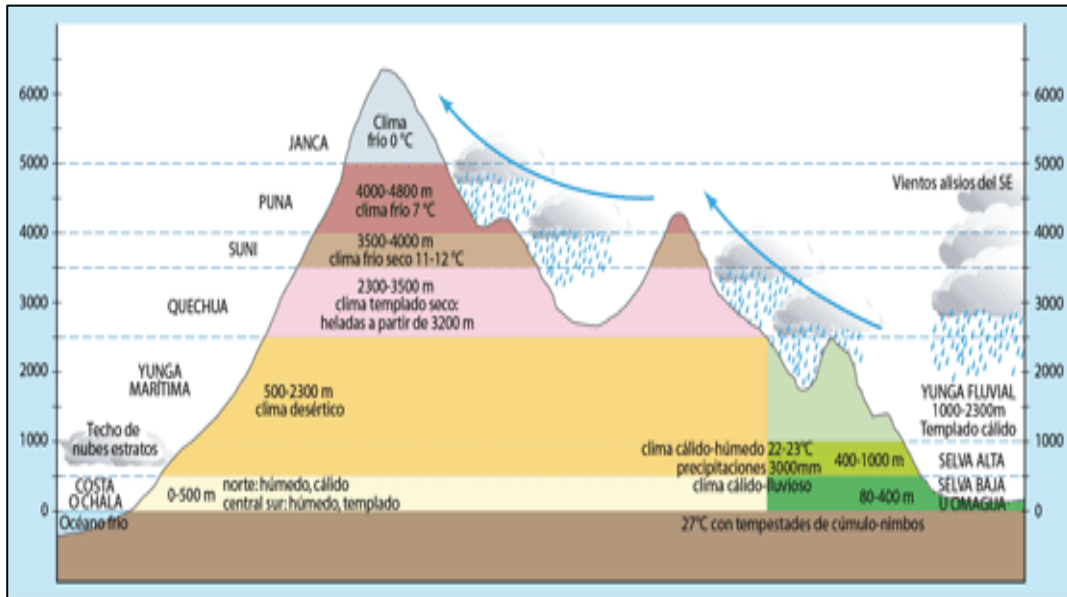
Para esta caracterización es necesario evaluar dentro de nuestro territorio el comportamiento de la precipitación en sus condiciones normales, el cual ha sido proporcionado por el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI), obtenido de la evaluación de los registros de precipitaciones en un periodo de varios años (30 años). Para ello se utilizó el Mapa N° 1 que contiene la precipitación normal acumulada durante el periodo lluvioso setiembre – mayo entre los años 1971 al 2000.

Mapa N° 1: Mapa de Precipitación Normal Acumulada durante el periodo lluvioso normal Setiembre – Mayo entre los años 1971 al 2000



Fuente: SENAMHI

Esta figura nos indica el 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 necesario evaluar la información histórica de eventos registrados en los últimos años, para identificar las áreas geográficas que han sido afectadas. A continuación se muestra las tablas con los registros de emergencias presentadas en el territorio peruano reportadas por INDECI, durante el periodo 2003 al 2012:

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	PURA	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
DESGLIZAMIENTO	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
DESGLIZAMIENTO	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
DESGLIZAMIENTO	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
DESGLIZAMIENTO	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	AVACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESLIZAMIENTO	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	AVACUCHO	CAJAMARCA	CUSCO	HUANCAVELICA	HUANUCO	ICA	JUNIN	LA LIBERTAD	LAMBAYEQUE	LIMA	LORETO	MADRE DE DIOS	MOQUEGUA	PASCO	PIURA	PUNO	SAN MARTIN	TACNA	TUMBES	UCAYALI
DESLIZAMIENTO	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

Podemos apreciar en la tabla N° 9 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.

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

Tabla 9: Población y número de viviendas expuestas 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

Luego de definir las áreas geográficas históricamente afectadas por fenómenos hidrometeorológicos, se analiza el pronóstico trimestral de ocurrencia de lluvias para el período Octubre – Diciembre 2013 (SENAMHI), el cual nos muestra el posible comportamiento de las lluvias para estos tres meses, el cual se representa en el Mapa N° 2, e identificar las áreas geográficas probables a ser afectadas por lluvias por encima de su normal. Estos pronósticos están basados en modelos climáticos que nos dan una proyección de la ocurrencia de las lluvias, para poder tomar las acciones de prevención necesarias.

Mapa N° 2: Pronóstico de probabilidad de ocurrencia de lluvias para el periodo
 Octubre – Diciembre 2013



Fuente: SENAMHI

Según lo observado en el Mapa N° 2, se pronostica lluvias que superen sus valores normales (color verde) en diferentes zonas del territorio nacional, siendo Loreto la región donde se muestra un recubrimiento en casi su totalidad. Otros ámbitos del país donde se espera estas condiciones de lluvia son los departamentos de Cajamarca, San Martín, Amazonas, La Libertad y Lambayeque en la zona norte; las zonas altas de Ancash, Lima, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica, así como los departamentos de Ucayali, Apurímac, Cusco, Puno y parte de Ayacucho y Tacna. Una vez identificadas las áreas geográficas con probabilidad a tener lluvias superiores a sus condiciones normales, se identificaron los distritos probables a ser afectados.

En el mapa N° 3 se muestran 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° 3: Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013

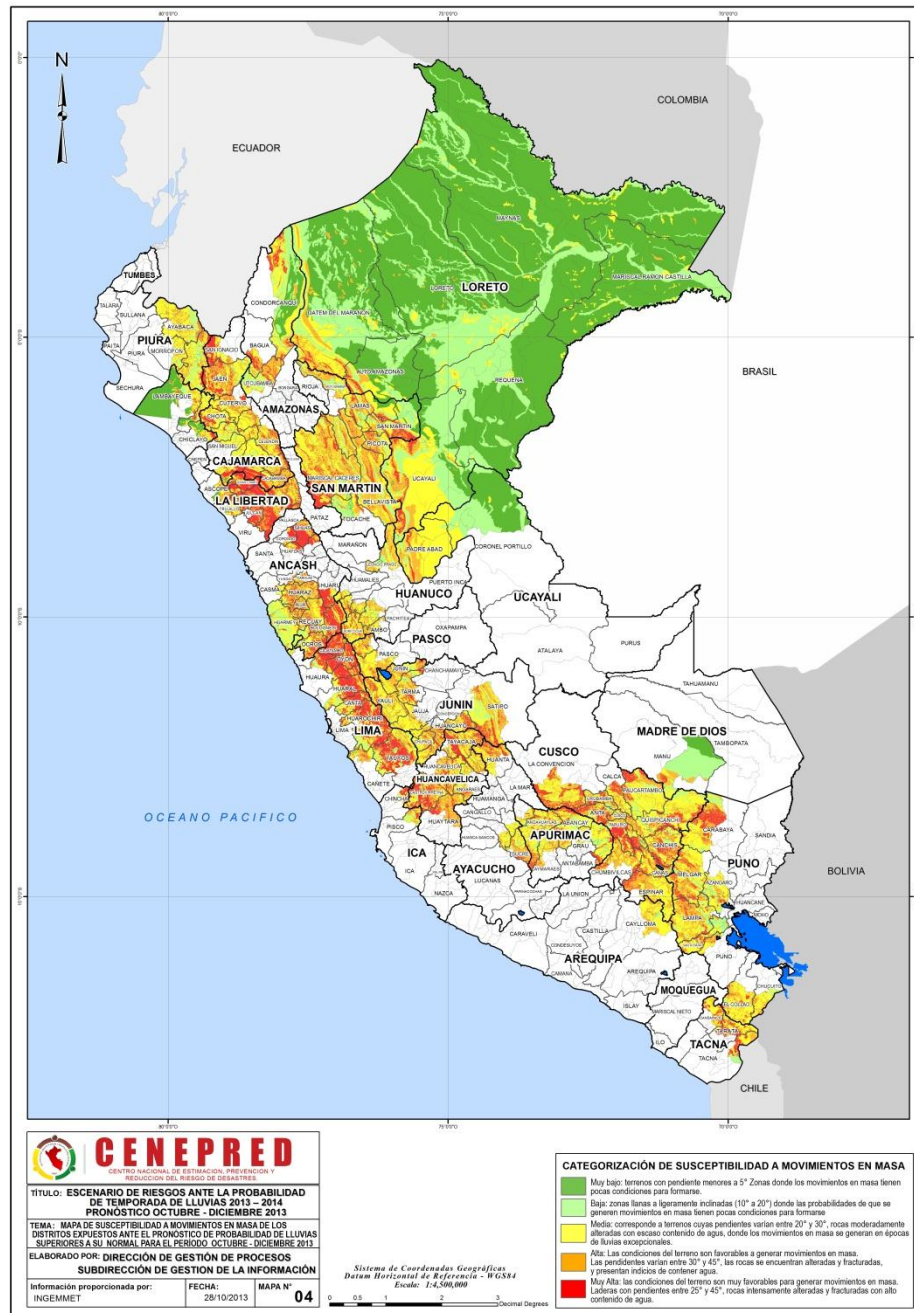


Fuente: SENAMHI

Elaborado: CENEPRED

Luego de haber identificado los distritos con probables lluvias superiores a su normal (Mapa N°3), se relacionó con el grado de propensión del terreno a la ocurrencia de movimientos en masa, según la clasificación establecida por el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET, dando como resultado los niveles de susceptibilidad a movimientos en masa de estos distritos, el cual se encuentra representado 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 normal para el período Octubre – Diciembre 2013.

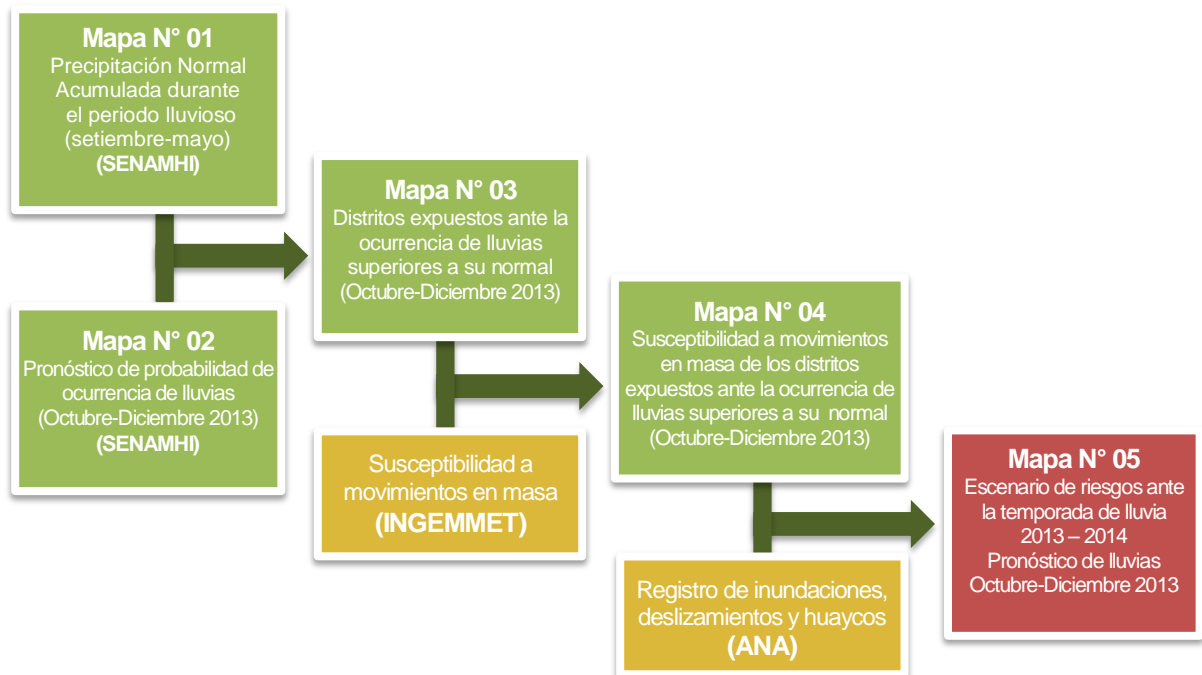


Fuente: INGEMMET

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 octubre – diciembre 2013, se resume en el siguiente flujo:



Fuente: CENEPRED

Este escenario nos indica los distritos con probabilidad de ocurrencia de lluvias superiores a su 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 normal pero sin ninguna ocurrencia de eventos. A continuación se presenta el mapa con el Escenario de Riesgos.

Mapa N° 05: Escenario de riesgos ante temporada de lluvia 2013 – 2014
(Pronóstico Octubre-Diciembre 2013).



Fuente: SENAMHI /ANA

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2013)

Ante la probabilidad de ocurrencia de lluvias para el período Octubre – Diciembre 2013, los distritos afectados serían:

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITOS
AMAZONAS	BAGUA	LA PECA, EL PARCO, COPALLIN, BAGUA, ARAMANGO
	CONDORCANQUI	RIO SANTIAGO, NIEVA
	UTCUBAMBA	EL MILAGRO, CUMBA, CAJARURO, BAGUA GRANDE
ANCASH	AIJA	SUCCHA, LA MERCED, HUACLLAN, CORIS, AIJA
	BOLOGNESI	TICLLOS, SAN MIGUEL DE CORPANQUI, PACLLON, MANGAS, LA PRIMAVERA, HUAYLLACAYAN, HUASTA, HUALLANCA, COLQUIOC, CHIQUIAN, CANIS, CAJACAY, AQUIA, ANTONIO RAYMONDI, ABELARDO PARDO LEZAMETA
	CARHUAZ	YUNGAR, CARHUAZ, ANTA
	CASMA	YAUTAN
	CORONGO	LA PAMPA, CUSCA
	HUARAZ	TARICA, PIRA, PARIACOTO, PAMPAS, OLLEROS, LA LIBERTAD, JANGAS, INDEPENDENCIA, HUARAZ, HUANCHAY, COLCABAMBA, COCHABAMBA
	HUARI	SAN MARCOS, CHAVIN DE HUANTAR
	HUARMEY	MALVAS, HUAYAN, HUARMEY, CULEBRAS, COCHAPETI
	HUAYLAS	YURACMARCA
	OCROS	SANTIAGO DE CHILCAS, SAN PEDRO, SAN CRISTOBAL DE RAJAN, OCROS, LLIPA, CONGAS, COCHAS, CARHUAPAMPA, CAJAMARQUILLA, ACAS
	POMABAMBA	PAROBAMBA
	RECUAY	TICAPAMPA, TAPACOCHA, RECUAY, PARARIN, PAMPAS CHICO, MARCA, LLAQLLIN, HUAYLLAPAMPA, COTAPARACO, CATAZ
	SIHUAS	SIHUAS, SICSIBAMBA, SAN JUAN, RAGASH, QUICHES, HUAYLLABAMBA, CHINGALPO, CASHAPAMPA, ALFONSO UGARTE, ACOBAMBA
YUNGAY	SHUPLUY	
APURIMAC	ABANCAY	TAMBURCO, SAN PEDRO DE CACHORA, PICHIRHUA, LAMBRAMA, HUANIPACA, CURAHUASI, CIRCA, CHACOCHE, ABANCAY
	ANDAHUAYLAS	TURPO, TUMAY HUARACA, TALAVERA, SANTA MARIA DE CHICMO, SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA, SAN JERONIMO, SAN ANTONIO DE CACHI, POMACOCHA, PAMPACHIRI, PACUCHA, PACOBAMBA, KISHUARA, KAQUIABAMBA, HUAYANA, HUANCARAY, HUANCARAMA, CHIARA, ANDARAPA, ANDAHUAYLAS
	AYMARAE	TORAYA, TINTAY, TAPAIRIHUA, SORAYA, SAN JUAN DE CHACDA, SADA YCA, LUCRE, JUSTO APU SAHUARAURA, HUAYLLO, COLCABAMBA, CHAPIMARCA, CAPAYA
	CHINCHEROS	URANMARCA, RANRACANCHA, OCOBAMBA, COCHARCAS
	COTABAMBAS	TAMBOBAMBA, MARA, HAQUIRA, COYLLURQUI, COTABAMBAS, CHALLHUAHUACHO
	GRAU	HUAYLLATI, GAMARRA, CURPAHUASI
AREQUIPA	CAYLLOMA	TISCO, CALLALI
AYACUCHO	HUANTA	SANTILLANA, LLOCHEGUA, AYAHUANCO
	SUCRE	SORAS, SANTIAGO DE PAUCARAY, SAN SALVADOR DE QUIJE, SAN PEDRO DE LARCA, QUEROBAMBA, PATICO, MORCOLLA, CHILCAYOC, CHALCOS, BELEN
	VICTOR FAFARDO	CANARIA HUAYA, ASQUIPATA, APONGO
	VILCAS HUAMAN	SAURAMA, INDEPENDENCIA, HUAMBALPA, CARHUANCA, ACCOMARCA
CAJAMARCA	CAJABAMBA	SITACOCHA, CONDEBAMBA, CAJABAMBA, CACHACHI
	CAJAMARCA	SAN JUAN, NAMORA, MATARA, MAGDALENA, LOS BAÑOS DEL INCA, LLACANORA, JESUS, ENCAÑADA, COSPAN, CHETILLA, CAJAMARCA, ASUNCION
	CELENDIN	UTCO, SUCRE, SOROCHUCO, OXAMARCA, MIGUEL IGLESIAS, LA LIBERTAD DE PALLAN, JOSE GALVEZ, JORGE CHAVEZ, HUASMIN, CELENDIN
	CHOTA	TOCMOCHE, TACABAMBA, SAN JUAN DE LICUPIS, QUEROCOTO, PACCHA, MIRACOSTA, LLAMA, LAJAS, HUAMBOS, CONCHAN, COCHABAMBA, CHOTA, CHIGUIRIP, CHALAMARCA, CHADIN, ANGUIA
	CONTUMAZA	TANTARICA, SANTA CRUZ DE TOLED, SAN BENITO, GUZMANGO, CUPISNIQUE, CONTUMAZA, CHILETE
	CUTERVO	SOCOTA, SANTO TOMAS, SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA, SANTA CRUZ, SAN LUIS DE LUCMA, SAN ANDRES DE CUTERVO, QUEROCOTILLO, CUTERVO, CALLAYUC
	HUALGAYOC	HUALGAYOC, CHUGUR, BAMBAMARCA
	JAEN	SANTA ROSA, SAN JOSE DEL ALTO, SAN FELIPE, SALLIQUE, PUCARA, POMAHUACA, LAS PIRIAS, JAEN, HUABAL, COLASAY, CHONTALI, BELLAVISTA
	SAN IGNACIO	TABACONAS, NAMBALLE, LA COIPA
	SAN MARCOS	PEDRO GALVEZ, JOSE SABOGAL, JOSE MANUEL QUIROZ, ICHOCAN, GREGORIO PITA, EDUARDO VILLANUEVA, CHANCAY
	SAN MIGUEL	TONGOD, SAN SILVESTRE DE COCHAN, LLAPA, CATILLUC, CALQUIS
SAN PABLO	TUMBADEN, SAN PABLO, SAN BERNARDINO	
SANTA CRUZ	YAUUYUCAN, UTICYACU, SEXI, SAUCEPAMPA, SANTA CRUZ, PULAN, NINABAMBA, LA ESPERANZA, CHANCAYBADOS, CATACHE, ANDABAMBA	

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2013)

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITOS
CUSCO	ACOMAYO	SANGARARA, RONDOCAN, POMACANCHI, MOSOC LLACTA, ACOS, ACOPIA, ACOMAYO
	ANTA	ZURITE, PUCYURA, MOLLEPATA, LIMATAMBO, HUAROCONDO, CHINCHAYPUJIO, CACHIMAYO, ANTA, ANCAHUASI
	CALCA	TARAY, SAN SALVADOR, PISAC, LARES, LAMAY, COYA, CALCA
	CANAS	YANAOCA, TUPAC AMARU, QUEHUE, PAMPAMARCA, LAYO, LANGUI, KUNTURKANKI, CHECCA
	CANCHIS	TINTA, SICUANI, SAN PEDRO, SAN PABLO, PITUMARCA, MARANGANI, COMBAPATA, CHECACUPE
	CHUMBIVILCAS	QUIÑOTA, LLUSCO, LIVITACA, COLQUEMARCA, CHAMACA, CAPACMARCA
	CUSCO	WANCHAQ, SAYLLA, SANTIAGO, SAN SEBASTIAN, SAN JERONIMO, POROY, CUSCO, CCORCA
	ESPINAR	PICHIGUA, PALLPATA, OCORURO, ESPINAR, COPORAQUE, CONDOROMA, ALTO PICHIGUA
	LA CONVENCION	VILCABAMBA, SANTA TERESA
	PARURO	YAUROSQUE, PILLPINTO, PARURO, PACCARITAMBO, OMACHA, HUANOQUITE, COLCHA, CCAPI, ACCHA
	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO, KOSDIPATA, HUANCARANI, COLQUEPATA, CHALLABAMBA, CAICAY
	QUISPICANCHI	URCOS, QUIQUIJANA, OROPESA, OCONGATE, MARCAPATA, LUCRE, HUARO, CUSIPATA, CCATCA, CCARHUAYO, CAMANTI, ANDAHUAYLILLAS
URUBAMBA	YUCAY, URUBAMBA, OLLANTAYTAMBO, MARAS, MACHUPICCHU, HUAYLLABAMBA, CHINCHERO	
HUANCAVELICA	ACOBAMBA	ROSARIO, PAUCARA, ANTA, ANDABAMBA
	ANGARAES	LIRCAY, CCOCHACCASA
	CASTROVIRREYNA	TICRAPO, TANTARA, SANTA ANA, SAN JUAN, MOLLEPAMPA, HUAMATAMBO, HUACHOS, COCAS, CHUPAMARCA, CASTROVIRREYNA, CAPILLAS, AURAHUA, ARMA
	CHURCAMP	SAN PEDRO DE CORIS, PAUCARBAMBA, PACHAMARCA, LOCROJA, EL CARMEN, COSME, CHURCAMP, CHINCHIHUASI, ANCO
	HUANCAVELICA	YAULI, PALCA, NUEVO OCCORO, MARISCAL CACERES, MANTA, LARIA, IZCUCHACA, HUANDO, HUANCAVELICA, HUACHOCOLPA, CONAYCA, ASCENSION, ACORIA
	HUAYTARA	SAN ANTONIO DE CUSICANCHA, PILPICHACA
	TAYACAJA	TINTAY PUNCU, SURCUBAMBA, SAN MARCOS DE ROCCHAC, SALCAHUASI, SALCABAMBA, QUISHUAR, PAMPAS, HUARIBAMBA, HUACHOCOLPA, DANIEL HERNANDEZ, COLCABAMBA, AHUAYCHA, ACRAQUIA, ACOSTAMBO
HUANUCO	AMBO	HUACAR, CONCHAMARCA, COLPAS, CAYNA
	DOS DE MAYO	SILLAPATA, SHUNQUI, RIPAN, PACHAS, LA UNION
	HUAMALIES	LLATA
	HUANUCO	YARUMAYO, YACUS, SANTA MARIA DEL VALLE, SAN PEDRO DE CHAULAN, SAN FRANCISCO DE CAYRAN, QUISQUI (KICHKI), PILLCO MARCA, MARGOS, HUANUCO
	LAURICOCHA	SAN MIGUEL DE CAURI, SAN FRANCISCO DE ASIS, RONDOS, QUEROPALCA, JIVIA, JESUS, BADOS
	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO
	YAROWILCA	PAMPAMARCA, OBAS, JACAS CHICO, CHORAS, CHAVINILLO, CHACABAMBA, CAHUAC
ICA	CHINCHA	SAN PEDRO DE HUACARPANA, SAN JUAN DE YANAC
	PISCO	HUANCANO
JUNIN	CHUPACA	YANACANCHA, TRES DE DICIEMBRE, SAN JUAN DE JARPA, SAN JUAN DE ISCOS, HUAMANCACA CHICO, HUACHAC, CHUPACA, CHONGOS BAJO, AHUAC
	CONCEPCION	SAN JOSE DE QUERO, ORCOTUNA, MANZANARES, CHAMBARA, ACO
	HUANCAYO	VIQUES, SICAYA, SAPALLANGA, SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA, SAN AGUSTIN, PUCARA, PILCOMAYO, PARIHUANCA, HUAYUCACHI, HUASICANCHA, HUANCAYO, HUANCAN, HUACRAPUQUIO, EL TAMBO, CULLHUAS, COLCA, CHUPURO, CHONGOS ALTO, CHILCA, CHICCHE, CHACAPAMPA, CARHUACALLANGA
	JAUIJA	SINCOS, POMACANCHA, PACCHA, LLOCLLAPAMPA, JANJAILLO, CURICACA, CANCHAYLLO
	JUNIN	ULCUMAYO, ONDORES, JUNIN, CARHUAMAYO
	SATIPO	MAZAMARI - PANGO
	TARMA	TARMA, SAN PEDRO DE CAJAS, PALCAMAYO, LA UNION, HUASAHUASI, HUARICOLCA, ACOBAMBA
YAULI	YAULI, SUITUCANCHA, SANTA ROSA DE SACCO, SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN, PACCHA, MOROCOCHA, MARCAPOMACOCHA, LA OROYA, HUAY-HUAY, CHACAPALPA	
LA LIBERTAD	ASCOPE	CHICAMA, ASCOPE
	GRAN CHIMU	SAYAPULLO, MARMOT, LUCMA, CASCAS
	JULCAN	JULCAN, HUASO, CALAMARCA
	OTUZCO	USQUIL, SINSICAP, SALPO, PARANDAY, OTUZCO, LA CUESTA, HUARANCHAL, CHARAT, AGALLPAMPA
	SANCHEZ CARRION	SARTIMBAMBA, SARIN, SANAGORAN, MARCABAL, HUAMACHUCO, CURGOS, COCHORCO, CHUGAY
	SANTIAGO DE CHUCO	SITABAMBA, SANTIAGO DE CHUCO, SANTA CRUZ DE CHUCA, QUIRUVILCA, CACHICADAN, ANGASMARCA
	TRUJILLO	SIMBAL, POROTO, LAREDO

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2013)

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITOS
LAMBAYEQUE	CHICLAYO	OYOTUN, CHONGOYAPE
	FERREÑAFE	PITIPO, INCAHUASI, CAÑARIS
	LAMBAYEQUE	SALAS, OLMOS
LIMA	BARRANCA	PARAMONGA
	CAJETE	CHILCA, CALANGO
	CAJATAMBO	MANAS, HUANCAPON, GORGOR, COPA, CAJATAMBO
	CANTA	SANTA ROSA DE QUIVES, SAN BUENAVENTURA, LACHAQUI, HUAROS, HUAMANTANGA, CANTA, ARAHUAY
	HUARAL	VEINTISIETE DE NOVIEMBRE, SUMBILCA, SANTA CRUZ DE ANDAMARCA, SAN MIGUEL DE ACOS, PACARAOS, LAMPIAN, IHUARI, AUCALLAMA, ATAVILLOS BAJO, ATAVILLOS ALTO
	HUAROCHIRI	SURCO, SANTO DOMINGO DE LOS OLLEROS, SANTIAGO DE TUNA, SANTIAGO DE ANCHUCAYA, SANGALLAYA, SAN PEDRO DE HUANCAYRE, SAN PEDRO DE CASTA, SAN MATEO DE OTAO, SAN MATEO, SAN LORENZO DE QUINTI, SAN JUAN DE TANTARANCHE, SAN JUAN DE IRIS, SAN DAMIAN, SAN BARTOLOME, SAN ANTONIO, SAN ANDRES DE TUPICOCHA, MATUCANA, MARIATANA, LARAOS, LANGA, LAHUAYTAMBO, HUAROCHIRI, HUANZA, HUACHUPAMPA, CUENCA, CHICLA, CARAMPOMA, CALLAHUANCA, ANTIOQUIA
	HUAURA	SANTA LEONOR, PACCHO, LEONCIO PRADO, CHECRAS, AMBAR
	OYON	PACHANGARA, OYON, NAVAN, COCHAMARCA, CAUJUL, ANDAJES
	YAUYOS	YAUYOS, VITIS, TOMAS, TAURIPAMPA, TANTA, SAN PEDRO DE PILAS, SAN JOAQUIN, QUINOCAY, QUINCHES, PUTINZA, OMAS, MIRAFLORES, LARAOS, HUANTAN, HUANCAYA, HUAMPARA, HUAÑEC, COLONIA, COCHAS, CARANIA, AYAVIRI, AYAUCU, ALIS
	LORETO	ALTO AMAZONAS
DATEM DEL MARAÑON		PASTAZA, MORONA, MANSERICHE, CAHUAPANAS, BARRANCA, ANDOAS
LORETO		URARINAS, TROMPETEROS, TIGRE, PARINARI, NAUTA
MARISCAL RAMON CASTILLA		YAVARI, SAN PABLO, RAMON CASTILLA, PEBAS
MAYNAS		TORRES CAUSANA, TENIENTE MANUEL CLAVERO, SAN JUAN BAUTISTA, PUTUMAYO, PUNCHANA, NAPO, MAZAN, LAS AMAZONAS, IQUITOS, INDIANA, FERNANDO LORES, BELEN, ALTO NANAY
REQUENA		YAQUERANA, TAPICHE, SOPLIN, SAQUENA, REQUENA, PUINAHUA, MAQUIA, JENARO HERRERA, EMILIO SAN MARTIN, CAPELO, ALTO TAPICHE
UCAYALI		VARGAS GUERRA, SARAYACU, PAMPA HERMOSA, PADRE MARQUEZ, INAHUAYA, CONTAMANA
MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	YANAHUANCA, VILCABAMBA, TAPUC, SAN PEDRO DE PILLAO, PAUCAR, CHACAYAN
	PASCO	VICCO, SIMON BOLIVAR, NINACACA, HUAYLLAY
PIURA	AYABACA	SUYO, SICCHEZ, PAIMAS, PACAIPAMPA, MONTERO, LAGUNAS, JILILI, FRIAS, AYABACA
	HUANCABAMBA	SONDORILLO, SONDOR, SAN MIGUEL DE EL FAIQUE, LALAQUIZ, HUARMACA, HUANCABAMBA, EL CARMEN DE LA FRONTERA, CANCHAQUE
	MORROPON	YAMANGO, SANTO DOMINGO, SANTA CATALINA DE MOSSA, SAN JUAN DE BIGOTE, SALITRAL, CHALACO
PUNO	AZANGARO	TIRAPATA, SANTIAGO DE PUPUJA, SAN JUAN DE SALINAS, JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA, AZANGARO, ASILLO, ARAPA, ACHAYA, SAN JOSE.
	CARABAYA	SAN GABAN, OLLACHEA, MACUSANI, CORANI, AYAPATA
	CHUCUITO	PISACOMA, KELLUYO
	EL COLLAO	SANTA ROSA, CAPAZO
	LAMPA	VILAVILA, SANTA LUCIA, PUCARA, PARATIA, PALCA, OCUVIRI, NICASIO, LAMPA, CABANILLA
	MELGAR	UMACHIRI, SANTA ROSA, ORURILLO, NUÑO, MACARI, LLALLI, CUPI, AYAVIRI
	PUNO	VILQUE, MAÑAZO, ATUNCOLLA
SAN MARTIN	SAN ROMAN	JULIACA, CARACOTO, CABANILLAS, CABANA
	BELLAVISTA	SAN RAFAEL, SAN PABLO, HUALLAGA, BELLAVISTA, BAJO BIAVO, ALTO BIAVO
	EL DORADO	SHATOJA, SANTA ROSA, SAN MARTIN, SAN JOSE DE SISA, AGUA BLANCA
	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA, SAPOSOA, SACANCHE, PISCOYACU, EL ESLABON, ALTO SAPOSOA
	LAMAS	ZAPATERO, TABALOSOS, SHANAO, SAN ROQUE DE CUMBAZA, RUMISAPA, PINTO RECODO, LAMAS, CUDUMBUQUI, CAYNARACHI, BARRANQUITA, ALONSO DE ALVARADO
	MARISCAL CACERES	PAJARILLO, PACHIZA, JUANJUI, HUICUNGO, CAMPANILLA
	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA
	PICOTA	TRES UNIDOS, TINGO DE PONASA, SHAMBOYACU, SAN HILARION, SAN CRISTOBAL, PUCACACA, PILLUANA, PICOTA, CASPISAPA, BUENOS AIRES
	SAN MARTIN	TARAPOTO, SHAPAJA, SAUCE, SAN ANTONIO, PAPAPLAYA, MORALES, LA BANDA DE SHILCAYO, JUAN GUERRA, HUIMBAYOC, EL PORVENIR, CHIPURANA, CHAZUTA, CACATACHI, ALBERTO LEVEAU
TOCACHE	POLVORA	
TACNA	CANDARAVE	CANDARAVE
	TACNA	PALCA
	TARATA	TICACO, TARATA, SUSAPAYA, SITAJARA
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	YARINACOCHA, NUEVA REQUENA, CAMPOVERDE, CALLERIA
	PADRE ABAD	PADRE ABAD, IRAZOLA, CURIMANA

Elaborado: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2013)

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

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	NIEVA	CONDORCANQUI	AMAZONAS	X	X	X
5	BAGUA GRANDE	UTCUBAMBA	AMAZONAS	X	X	X
6	CUMBA	UTCUBAMBA	AMAZONAS	X	X	X
7	EL MILAGRO	UTCUBAMBA	AMAZONAS	X	X	X
8	AQUIA	BOLOGNESI	ANCASH	X	X	X
9	HUASTA	BOLOGNESI	ANCASH	X	X	X
10	INDEPENDENCIA	HUARAZ	ANCASH	X	X	X
11	PARARIN	RECUYAY	ANCASH	X	X	X
12	PICHIRHUA	ABANCAY	APURIMAC	X	X	X
13	HUANCARAY	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	X	X	X
14	KISHUARA	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	X	X	X
15	TALAVERA	ANDAHUAYLAS	APURIMAC	X	X	X
16	LLOCHEGUA	HUANTA	AYACUCHO	X	X	X
17	CACHACHI	CAJABAMBA	CAJAMARCA	X	X	X
18	CAJABAMBA	CAJABAMBA	CAJAMARCA	X	X	X
19	CONDEBAMBA	CAJABAMBA	CAJAMARCA	X	X	X
20	SITACOCHA	CAJABAMBA	CAJAMARCA	X	X	X
21	LOS BAÑOS DEL INCA	CAJAMARCA	CAJAMARCA	X	X	X
22	UTCO	CELENDIN	CAJAMARCA	X	X	X
23	LLAMA	CHOTA	CAJAMARCA	X	X	X
24	MIRACOSTA	CHOTA	CAJAMARCA	X	X	X
25	SAN JUAN DE LICUPIS	CHOTA	CAJAMARCA	X	X	X
26	BELLAVISTA	JAEN	CAJAMARCA	X	X	X
27	JAEN	JAEN	CAJAMARCA	X	X	X
28	POMAHUACA	JAEN	CAJAMARCA	X	X	X
29	CHECACUPE	CANCHIS	CUSCO	X	X	X
30	LIVITACA	CHUMBIVILCAS	CUSCO	X	X	X
31	CUSCO	CUSCO	CUSCO	X	X	X
32	COLQUEPATA	PAUCARTAMBO	CUSCO	X	X	X
33	KOSDIPATA	PAUCARTAMBO	CUSCO	X	X	X
34	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO	CUSCO	X	X	X
35	CAMANTI	QUISPICANCHI	CUSCO	X	X	X
36	CCATCA	QUISPICANCHI	CUSCO	X	X	X
37	MARCAPATA	QUISPICANCHI	CUSCO	X	X	X
38	OCONGATE	QUISPICANCHI	CUSCO	X	X	X
39	MOLLEPAMPA	CASTROVIRREYNA	HUANCAVELICA	X	X	X
40	LOCROJA	CHURCAMP	HUANCAVELICA	X	X	X
41	HUACHOCOLPA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	X	X	X
42	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	X	X	X
43	PALCA	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	X	X	X
44	DANIEL HERNANDEZ	TAYACAJA	HUANCAVELICA	X	X	X
45	PAMPAS	TAYACAJA	HUANCAVELICA	X	X	X

FUENTE: ANA, INGEMMET, INDECI

ELABORADO: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2013)

N°	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	EVENTOS NATURALES		
				DESGLIZAMIENTOS	HUAYCOS	INUNDACIONES
46	SAN MARCOS DE ROCCHAC	TAYACAJA	HUANCAVELICA	X	X	X
47	HUACAR	AMBO	HUANUCO	X	X	X
48	HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO	X	X	X
49	PILLCO MARCA	HUANUCO	HUANUCO	X	X	X
50	SANTA MARIA DEL VALLE	HUANUCO	HUANUCO	X	X	X
51	BAÑOS	LAURICOCHA	HUANUCO	X	X	X
52	RONDOS	LAURICOCHA	HUANUCO	X	X	X
53	HUANCAYO	HUANCAYO	JUNIN	X	X	X
54	PARIAHUANCA	HUANCAYO	JUNIN	X	X	X
55	PUCARA	HUANCAYO	JUNIN	X	X	X
56	CANCHAYLLO	JAUJA	JUNIN	X	X	X
57	ONDORES	JUNIN	JUNIN	X	X	X
58	ULCUMAYO	JUNIN	JUNIN	X	X	X
59	ACOBAMBA	TARMA	JUNIN	X	X	X
60	HUASAHUASI	TARMA	JUNIN	X	X	X
61	TARMA	TARMA	JUNIN	X	X	X
62	SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN	YAULI	JUNIN	X	X	X
63	CASCAS	GRAN CHIMU	LA LIBERTAD	X	X	X
64	LUCMA	GRAN CHIMU	LA LIBERTAD	X	X	X
65	COCHORCO	SANCHEZ CARRION	LA LIBERTAD	X	X	X
66	SIMBAL	TRUJILLO	LA LIBERTAD	X	X	X
67	CHONGOYAPE	CHICLAYO	LAMBAYEQUE	X	X	X
68	OYOTUN	CHICLAYO	LAMBAYEQUE	X	X	X
69	PITIPO	FERREÑAFE	LAMBAYEQUE	X	X	X
70	OLMOS	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	X	X	X
71	SALAS	LAMBAYEQUE	LAMBAYEQUE	X	X	X
72	CANTA	CANTA	LIMA	X	X	X
73	HUAROS	CANTA	LIMA	X	X	X
74	SANTA ROSA DE QUIVES	CANTA	LIMA	X	X	X
75	PACARAOS	HUARAL	LIMA	X	X	X
76	SAN MIGUEL DE ACOS	HUARAL	LIMA	X	X	X
77	SUMBILCA	HUARAL	LIMA	X	X	X
78	HUACHUPAMPA	HUAROCHIRI	LIMA	X	X	X
79	LARAOS	HUAROCHIRI	LIMA	X	X	X
80	SAN BARTOLOME	HUAROCHIRI	LIMA	X	X	X
81	ALIS	YAUYOS	LIMA	X	X	X
82	AYAUCA	YAUYOS	LIMA	X	X	X
83	COLONIA	YAUYOS	LIMA	X	X	X
84	YANAHUANCA	DANIEL ALCIDES CARRION	PASCO	X	X	X
85	AYABACA	AYABACA	PIURA	X	X	X
86	PAIMAS	AYABACA	PIURA	X	X	X
87	EL CARMEN DE LA FRONTERA	HUANCABAMBA	PIURA	X	X	X
88	HUANCABAMBA	HUANCABAMBA	PIURA	X	X	X
89	HUARMACA	HUANCABAMBA	PIURA	X	X	X
90	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	HUANCABAMBA	PIURA	X	X	X
91	SALITRAL	MORROPON	PIURA	X	X	X
92	AYAPATA	CARABAYA	PUNO	X	X	X
93	MACUSANI	CARABAYA	PUNO	X	X	X
94	NUDOA	MELGAR	PUNO	X	X	X
95	CABANILLAS	SAN ROMAN	PUNO	X	X	X

FUENTE: ANA, INGEMMET, INDECI

ELABORADO: CENEPRED

ESCENARIO DE RIESGOS ANTE LA TEMPORADA DE LLUVIAS 2013 – 2014
(PRONÓSTICO OCTUBRE – DICIEMBRE 2013)

N°	DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO	EVENTOS NATURALES		
				DESlizAMIENTOS	HUAYCOS	INUNDACIONES
96	ALTO BIAVO	BELLAVISTA	SAN MARTIN	X	X	X
97	BELLAVISTA	BELLAVISTA	SAN MARTIN	X	X	X
98	SAN PABLO	BELLAVISTA	SAN MARTIN	X	X	X
99	AGUA BLANCA	EL DORADO	SAN MARTIN	X	X	X
100	SAN JOSE DE SISA	EL DORADO	SAN MARTIN	X	X	X
101	ALTO SAPOSOA	HUALLAGA	SAN MARTIN	X	X	X
102	EL ESLABON	HUALLAGA	SAN MARTIN	X	X	X
103	PISCOYACU	HUALLAGA	SAN MARTIN	X	X	X
104	SAPOSOA	HUALLAGA	SAN MARTIN	X	X	X
105	BARRANQUITA	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
106	CAYNARACHI	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
107	CUÑUMBUQUI	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
108	PINTO RECODO	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
109	RUMISAPA	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
110	SAN ROQUE DE CUMBAZA	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
111	TABALOSOS	LAMAS	SAN MARTIN	X	X	X
112	CAMPANILLA	MARISCAL CACERES	SAN MARTIN	X	X	X
113	HUICUNGO	MARISCAL CACERES	SAN MARTIN	X	X	X
114	JUANJUI	MARISCAL CACERES	SAN MARTIN	X	X	X
115	PACHIZA	MARISCAL CACERES	SAN MARTIN	X	X	X
116	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	SAN MARTIN	X	X	X
117	PILLUANA	PICOTA	SAN MARTIN	X	X	X
118	SHAMBOYACU	PICOTA	SAN MARTIN	X	X	X
119	TINGO DE PONASA	PICOTA	SAN MARTIN	X	X	X
120	CACATACHI	SAN MARTIN	SAN MARTIN	X	X	X
121	CHAZUTA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	X	X	X
122	LA BANDA DE SHILCAYO	SAN MARTIN	SAN MARTIN	X	X	X
123	SHAPAJA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	X	X	X
124	POLVORA	TOCACHE	SAN MARTIN	X	X	X

**Escenario de Riesgos ante la temporada de lluvias 2013 – 2014
(Pronóstico Octubre – Diciembre 2013)**

DEPARTAMENTO	VIVIENDAS EXPUESTAS	POBLACIÓN EXPUESTA
AMAZONAS	48,805	174,134
ANCASH	108,843	337,567
APURIMAC	116,708	328,977
AREQUIPA	2,210	4,328
AYACUCHO	24,108	57,123
CAJAMARCA	364,085	1,219,688
CUSCO	297,652	983,240
HUANCAVELICA	120,875	364,605
HUANUCO	95,468	311,708
ICA	1,827	3,805
JUNIN	207,682	726,933
LA LIBERTAD	113,208	394,316
LAMBAYEQUE	34,700	124,435
LIMA	79,906	192,611
LORETO	184,393	891,732
MADRE DE DIOS	2,226	9,404
PASCO	19,999	58,941
PIURA	79,169	299,000
PUNO	184,787	524,555
SAN MARTIN	133,435	511,831
TACNA	5,478	10,533
UCAYALI	70,755	291,310
TOTAL	2,296,319	7,820,776

Elaborado: CENEPRED

En el Anexo 01, se detalla los Departamentos, Provincias y Distritos expuestos ante la probabilidad de ocurrencia de lluvias con valores mayores a su normal para el periodo Octubre – Diciembre 2013, en base a los pronósticos del SENAMHI, así como el registro de inundaciones, deslizamientos y huaycos, registrados por la ANA e 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 normal para el periodo Octubre – Diciembre 2013, según SENAMHI, se puede observar un total de 852 distritos expuestos, con una población total de 7'820,776 y un total de 2'296,319 viviendas.
- ✓ El Departamento con mayor población expuesta según el Escenario de Riesgos es Cajamarca con 1'219,688 habitantes.
- ✓ El Departamento con menor población expuesta según el Escenario de Riesgos es Ica con 3,805 habitantes.
- ✓ Existe un total de 124 distritos con probabilidad a presentar inundaciones, deslizamientos y huaycos, siendo el departamento de San Martín quien presenta el mayor número de distritos (29) con registros de estos tres eventos, seguido de Cajamarca y Lima con 12 distritos cada uno.
- ✓ El porcentaje de incertidumbre del escenario se reduce de acuerdo al incremento en la escala de detalle de la información utilizada, pudiendo presentarse un escenario desde un nivel de cuenca, nivel de departamento y/o nivel distritos.

5. RECOMENDACIONES

Se recomienda a:

Gobiernos Regionales y Locales

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

Grupos de trabajo de Defensa Civil

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

Agricultura y Ganadería

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

Salud

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

ANEXO N° 01

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	11,442	3,265	184
		BAGUA	0.00	44.92	68.36	19.40	0.68	X	X	X	24,045	7,079	576
		COPALLIN	0.00	19.73	40.93	33.00	5.56	X	X	X	6,208	2,014	83
		EL PARCO	0.00	0.00	10.21	7.65	0.36		X		1,274	368	10
		LA PECA	0.00	15.50	61.10	41.28	20.56	X	X		7,379	2,242	136
	CONDORCANQUI	NIEVA	1309.11	764.29	1345.91	625.01	145.77	X	X	X	22,192	5,333	214
		RIO SANTIAGO	1729.99	2624.02	1932.40	1150.10	629.26			X	12,606	2,709	157
	UTCUBAMBA	BAGUA GRANDE	0.00	368.40	297.81	53.46	9.82	X	X	X	47,336	13,991	1,006
		CAJARURO	0.00	167.11	333.25	987.13	315.53	X		X	26,735	7,319	433
		CUMBA	0.00	85.40	183.05	26.49	7.37	X	X	X	9,070	2,548	161
ANCASH	AIJA	EL MILAGRO	0.00	196.23	107.09	5.11	0.03	X	X	X	5,847	1,937	99
		AIJA	0.00	3.02	31.49	104.91	23.19	X			2,036	1,002	68
		CORIS	0.00	13.69	61.07	128.14	56.52	X			2,121	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				2,377	913	51
		SUCCHA	0.00	0.00	7.43	45.82	24.26	X			905	452	20
	BOLOGNESI	ABELARDO PARDO LEZAMETA	0.00	0.08	2.38	3.22	6.23		X		678	194	6
		ANTONIO RAYMONDI	0.00	28.42	56.55	10.98	26.09		X		1,193	532	29
		AQUIA	0.00	1.03	30.45	76.54	329.06	X	X	X	2,860	1,108	63
		CAJACAY	0.00	22.45	53.20	77.66	32.04		X		1,686	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		4,087	1,710	117
		COLQUIIOC	0.00	127.54	140.67	11.89	25.29		X		3,078	775	48
		HUALLANCA	0.00	14.84	264.95	240.87	297.57	X			8,249	1,791	201
		HUASTA	0.00	1.29	33.11	77.68	277.93	X	X	X	2,425	1,242	25
		HUAYLLACAYAN	0.00	5.53	25.08	42.94	44.04	X			1,276	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		1,522	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			2,368	876	76
		CARHUAZ	0.00	2.42	78.07	87.62	27.47	X	X		13,836	4,864	263
		YUNGAR	0.00	1.48	8.10	35.06	0.69	X			3,159	1,155	90
	CASMA	YAUTAN	23.66	90.65	186.93	27.93	36.86			X	7,571	2,213	84
	CORONGO	CUSCA	0.00	4.31	40.17	39.80	342.29	X			2,792	736	38
		LA PAMPA	0.00	1.67	32.96	42.38	17.70	X			1,164	315	33
	HUARAZ	COCHABAMBA	0.00	1.71	55.34	56.62	24.82				2,047	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			2,517	1,335	61
HUARAZ		0.00	5.69	155.55	202.98	58.88	X		X	56,186	15,294	1,430	
INDEPENDENCIA		0.00	6.67	134.43	149.10	55.70	X	X	X	62,853	19,177	1,571	
JANGAS		0.00	0.00	7.30	50.56	4.47	X			4,403	1,592	62	
LA LIBERTAD		0.00	0.00	26.25	88.02	34.31				1,280	505	33	
OLLEROS		0.00	2.33	68.24	89.16	71.25	X			2,581	1,182	92	
PAMPAS		0.00	54.68	118.79	129.35	49.45			X	1,310	537	63	
PIRACOTO		0.00	1.67	40.20	84.80	41.72				4,386	1,316	114	
PIRA		0.00	6.90	52.47	150.01	52.23	X			3,853	1,402	133	
TARICA	0.00	2.22	26.47	54.47	34.11				5,394	1,860	88		

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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				
ANCASH	HUARI	CHAVIN DE HUANTAR	0.00	0.48	5.58	44.80	368.80	X			9,088	3,036	266	
		SAN MARCOS	0.00	25.60	143.41	125.66	267.07	X			13,607	4,089	199	
	HUARMEY	COCHAPETI	0.00	3.24	34.25	39.83	21.33	X			879	423	6	
		CULEBRAS	7.90	289.82	293.91	30.31	5.09				3,145	1,105	40	
		HUARMEY	0.00	1228.18	1289.39	310.01	65.84		X	X	21,666	5,598	636	
		HUAYAN	0.00	2.42	26.04	52.82	31.36				1,085	463	18	
		MALVAS	0.00	4.31	36.35	78.80	48.41				1,045	507	13	
	HUAYLAS	YURACMARCA	0.00	9.75	143.68	136.62	258.14	X			1,835	679	54	
	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	1,298	461	63	
		CONGAS	0.00	0.44	16.71	66.70	25.24		X		1,215	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		1,375	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	1,477	512	33	
		SANTIAGO DE CHILCAS	0.00	4.18	21.57	29.83	33.19		X		423	389	22	
		POMABAMBA	PAROBAMBA	0.00	0.97	35.37	100.95	201.84	X			6,861	2,217	119
	RECUAY	CATAC	0.00	5.34	554.89	268.58	196.54	X	X		4,036	1,250	112	
		COTAPARACO	0.00	1.35	53.71	92.12	28.06	X			603	212	9	
		HUAYLLAPAMPA	0.00	2.68	21.94	48.52	37.96	X	X		1,146	478	23	
		LLACLIN	0.00	18.80	54.73	18.66	3.84		X		1,418	382	42	
		MARCA	0.00	2.04	34.73	81.87	64.08		X		1,054	700	42	
		PAMPAS CHICO	0.00	1.56	30.02	50.81	22.42	X			1,618	516	29	
		PARARIN	0.00	18.08	100.49	105.13	35.61	X	X	X	1,251	498	50	
		RECUAY	0.00	0.33	73.16	72.64	3.36	X		X	5,015	1,998	107	
		TAPACCOCHA	0.00	2.36	24.62	40.40	10.94				525	258	15	
		TICAPAMPA	0.00	3.50	70.73	56.44	15.57			X	2,436	912	48	
		SIHUAS	ACOBAMBA	0.00	0.00	41.37	65.79	43.36				2,004	448	29
			ALFONSO UGARTE	0.00	0.47	22.92	32.69	33.13				874	234	22
			CASHAPAMPA	0.00	0.00	0.00	3.45	66.23	X			3,061	745	88
			CHINGALPO	0.00	0.00	28.46	66.07	79.14	X			1,155	283	26
	HUAYLLABAMBA		0.00	0.00	33.29	58.59	185.04	X			4,227	1,275	43	
	QUICHES		0.00	5.85	59.81	56.08	26.69	X			2,779	803	58	
	RAGASH		0.00	0.00	0.00	24.13	184.93	X			2,769	703	39	
	SAN JUAN		0.00	0.00	0.00	19.80	191.78	X			6,363	1,670	187	
	SICSIBAMBA		0.00	0.00	0.00	5.38	77.17	X			1,906	757	78	
	SIHUAS		0.00	0.00	0.00	1.83	44.24	X			5,562	1,619	124	
	YUNGAY	SHUPLUY	0.00	1.18	36.13	96.90	32.55			X	2,285	702	16	
	APURIMAC	ABANCAY	ABANCAY	0.00	77.38	101.03	50.31	57.98	X	X		51,225	15,720	1,304
			CHACOCHE	0.00	0.11	38.84	78.23	59.74		X		1,213	627	17
CIRCA			1.09	43.55	185.59	212.79	191.54	X	X		2,498	1,391	145	
CURAHUASI			0.00	245.59	461.21	126.38	27.27	X	X		16,532	5,329	330	
HUANIPACA			0.00	5.31	138.00	147.90	136.04	X	X		4,515	1,652	223	
LAMBAMA			2.76	151.57	234.23	53.43	83.93	X			5,043	1,920	196	
PICHIRHUA			1.09	69.98	103.77	111.94	87.11	X	X	X	4,154	2,120	127	
SAN PEDRO DE CACHORA			0.00	3.55	27.70	26.24	60.51	X			3,531	1,316	93	
TAMBURCO			0.00	0.33	31.59	15.00	7.69	X			7,353	2,308	227	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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				
APURIMAC	ANDAHUAYLAS	ANDAHUAYLAS	5.50	94.92	113.13	100.70	58.12		X	X	37,260	10,136	1,060	
		ANDARAPA	0.00	17.45	112.59	42.31	13.78	X	X		6,441	3,106	164	
		CHIARA	0.00	4.33	121.58	20.01	0.77		X		1,342	913	25	
		HUANCARAMA	0.01	33.12	60.94	33.09	29.19	X			7,078	3,251	155	
		HUANCARAY	0.00	26.60	61.79	21.70	1.03	X	X	X	4,387	2,272	121	
		HUAYANA	0.00	7.02	64.94	20.20	3.13				961	602	81	
		KAQUIABAMBA	0.00	4.52	73.67	29.62	4.29				2,410	1,052	51	
		KISHUARA	1.82	38.06	138.92	70.95	59.35	X	X	X	8,033	2,831	249	
		PACOBAMBA	0.00	10.51	134.99	86.23	27.71	X			4,961	2,491	277	
		PACUCHA	0.09	33.48	57.53	50.53	28.53			X	9,841	3,295	430	
		PAMPACHIRI	0.00	21.07	99.08	304.76	165.67	X			2,478	1,081	43	
		POMACOCHA	3.43	29.86	70.15	11.77	7.63				972	474	32	
		SAN ANTONIO DE CACHI	0.00	15.74	120.36	41.37	1.04		X		3,186	1,356	132	
		SAN JERONIMO	8.67	85.84	65.36	51.43	37.41		X		20,357	4,797	476	
		SAN MIGUEL DE CHACCRAMPA	0.00	7.52	59.51	17.09	0.78				1,850	1,105	47	
		SANTA MARIA DE CHICMO	0.00	58.05	76.89	19.90	1.23	X	X		9,430	3,081	298	
		TALAVERA	0.00	7.21	76.53	45.98	28.29	X	X	X	16,649	5,729	533	
		TUMAY HUARACA	5.44	58.74	276.99	101.39	10.81				2,144	1,056	74	
		TURPO	0.00	6.02	85.56	20.48	11.69				4,066	1,538	192	
	AYMARAES	CAPAYA	0.82	12.64	57.75	11.60	0.46				729	358	14	
		CHAPIMARCA	0.00	2.39	64.14	69.87	67.71	X	X		2,221	1,459	115	
		COLCABAMBA	0.00	15.43	60.56	13.78	2.02		X		786	520	21	
		HUAYLLO	0.00	2.12	47.56	22.10	1.00				634	484	22	
		JUSTO APU SAHUARAURA	0.00	2.13	65.02	30.99	2.87	X			1,037	468	19	
		LUCRE	1.10	25.64	63.68	12.29	1.06		X		2,069	1,366	83	
		SADAYCA	0.00	22.10	119.08	186.82	37.24		X		1,299	674	32	
		SAN JUAN DE CHACDA	0.26	8.65	61.92	8.69	16.71				908	693	57	
		SORAYA	0.00	0.97	25.94	15.20	2.28				771	371	16	
		TAPAIRIHUA	0.00	2.15	60.45	75.07	20.55	X	X		2,131	1,091	32	
		TINTAY	0.00	6.26	47.79	12.07	76.31		X		3,052	2,343	92	
		TORAYA	5.87	24.98	116.42	20.98	0.38	X			1,690	1,006	43	
		CHINCHEROS	COCHARCAS	0.00	21.66	53.73	30.81	1.95		X		2,254	981	125
			OCOBAMBA	0.00	10.10	112.44	76.54	17.79	X			7,901	3,379	406
			RANRACANCHA	0.00	10.24	50.97	22.42	16.36	X	X		4,642	1,248	66
	URANMARCA		0.00	32.36	79.94	33.32	1.20	X	X		3,040	1,439	71	
	COTABAMBAS	CHALLHUAHUACHO	0.18	112.05	197.04	50.85	93.96			X	7,321	1,925	55	
		COTABAMBAS	5.21	62.15	200.02	45.21	14.78	X	X		4,166	1,459	72	
		COYLLURQUI	5.06	99.71	277.31	34.14	3.24	X	X		7,494	2,298	324	
		HAQUIRA	0.00	44.39	212.64	147.88	79.84				10,437	3,182	352	
		MARA	0.00	20.02	110.58	46.10	45.58	X			6,141	1,687	213	
		TAMBOBAMBA	12.77	152.62	391.24	113.66	44.84	X	X		10,212	2,913	293	
	GRAU	CURPAHUASI	18.10	81.44	90.27	80.95	39.64			X	2,337	882	119	
		GAMARRA	0.00	19.47	219.65	102.94	7.88	X	X		3,965	1,382	186	
		HUAYLLATI	0.00	43.78	57.56	21.64	1.28				1,830	551	59	
	CAYLLOMA	CALLALLI	0.00	123.12	1003.17	402.94	13.64	X	X		2,511	1,318	81	
		TISCO	0.00	55.33	881.68	455.60	52.39	X	X		1,817	892	107	
	HUANTA	AYAHUANCO	0.00	11.44	392.97	501.37	176.71				8,874	2,121	77	
LLOCHEGUA		0.00	10.99	180.71	381.65	211.36	X	X	X	12,131	3,620	201		
SANTILLANA		0.00	11.23	285.30	115.71	1.78	X	X		7,215	2,544	68		

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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			
AYACUCHO	SUCRE	BELEN	0.00	2.45	27.80	5.63	0.45				640	249	19
		CHALCOS	0.00	2.49	45.60	6.72	0.06		X		721	387	10
		CHILCAYOC	0.00	0.53	24.14	5.08	0.00	X			668	398	22
		MORCOLLA	0.00	22.16	60.16	177.19	29.30		X		1,603	929	74
		PAICO	0.00	8.17	63.22	7.38	0.54				953	572	42
		QUEROBAMBA	0.00	48.68	138.30	75.90	19.14	X	X		2,645	1,339	92
		SAN PEDRO DE LARCAY	0.00	0.00	5.34	255.60	53.26		X		970	386	55
		SAN SALVADOR DE QUIJE	0.00	28.36	84.70	28.70	0.03		X		1,600	979	55
		SANTIAGO DE PAUCARAY	0.00	5.40	44.52	10.30	1.30				917	586	12
	SORAS	0.00	0.06	45.86	217.78	88.01				1,236	659	51	
	VICTOR FAFARDO	CANARIA	0.00	14.72	173.27	71.78	5.30		X		4,021	1,741	83
		APONGO	0.00	8.18	99.49	60.81	7.25				1,256	498	49
		ASQUIPATA	0.00	1.33	50.75	19.01	0.23				488	259	6
	VILCAS HUAMAN	HUAYA	0.00	4.56	116.45	27.11	8.50	X	X		3,188	1,658	62
		ACCOMARCA	0.00	4.09	74.15	8.10	0.09		X		1,357	729	50
		CARHUANCA	0.00	5.96	43.97	4.33	0.00	X	X		1,149	981	65
		HUAMBALPA	0.00	6.20	137.97	18.53	0.21	X	X		2,212	1,623	119
		INDEPENDENCIA	0.00	5.10	57.53	24.39	1.05	X	X		1,815	1,002	17
	SAURAMA	0.00	11.98	55.94	18.82	2.46				1,464	848	31	
CAJAMARCA	CAJABAMBA	CACHACHI	0.00	22.00	197.60	247.20	352.58	X	X	X	24,305	6,309	253
		CAJABAMBA	0.00	0.00	74.19	90.02	26.26	X	X	X	28,079	8,484	650
		CONDEBAMBA	0.00	0.00	92.65	89.50	15.21	X	X	X	13,186	4,526	183
		SITACOA	0.00	0.59	166.82	263.39	151.51	X	X	X	8,717	2,585	134
		ASUNCION	0.00	5.50	96.39	13.46	99.22	X			11,757	3,450	279
	CAJAMARCA	CAJAMARCA	0.00	37.79	274.72	59.05	8.55	X	X		188,363	46,447	4,357
		CHETILLA	0.00	2.42	59.39	11.73	0.21	X			4,005	1,095	47
		COSPAN	0.00	0.21	25.69	91.19	437.05	X	X		7,859	2,122	194
		ENCADADA	0.00	41.95	497.51	87.92	7.80	X			23,076	7,588	498
		JESUS	0.00	25.27	163.67	88.16	18.84	X	X		14,240	4,617	198
		LLACANORA	0.00	12.76	12.39	19.11	6.64	X		X	4,905	1,437	75
		LOS BADOS DEL INCA	0.00	75.77	163.25	37.74	6.01	X	X	X	34,749	10,333	607
		MAGDALENA	0.00	7.79	151.44	29.80	18.61	X	X		9,191	2,722	279
		MATARA	0.00	0.01	37.69	19.58	0.42				3,752	1,704	195
		NAMORA	0.00	34.50	96.83	26.54	0.18	X			9,466	3,239	203
		SAN JUAN	0.00	2.00	39.55	29.48	1.53	X			4,789	1,667	112
		CELENDIN	CELENDIN	0.00	0.82	144.03	160.26	98.85	X	X		24,623	7,648
	HUASMIN		0.00	0.00	243.80	154.26	48.48	X			13,282	4,145	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				2,859	976	62
	LA LIBERTAD DE PALLAN		0.00	0.00	114.54	42.46	12.89	X			7,624	2,229	170
	MIGUEL IGLESIAS		0.00	0.00	113.65	107.10	42.33	X	X		4,863	1,655	114
	OXAMARCA		0.00	0.00	91.59	117.23	73.26	X			6,425	1,868	234
	SOROCHUCO		0.00	1.03	59.79	88.84	17.39	X			9,826	3,891	298
	SUCRE		0.00	0.00	170.88	80.95	11.12	X			5,860	2,148	193
	UTCO	0.00	2.02	31.76	39.48	25.86	X	X	X	1,304	498	50	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	ANGUIA	0.00	0.73	54.37	62.17	35.75	X	X		4,244	1,418	83
		CHADIN	0.00	0.41	28.16	23.93	12.45	X			4,099	1,193	125
		CHALAMARCA	0.00	0.00	90.31	80.58	7.01	X			10,539	3,723	204
		CHIGUIRIP	0.00	0.00	47.02	1.27	0.00	X			4,678	1,682	96
		CHOTA	0.00	0.00	248.58	17.93	0.56	X			45,958	16,301	1,111
		COCHABAMBA	0.00	0.00	83.73	18.46	16.03	X	X		6,674	1,735	201
		CONCHAN	0.00	0.00	117.75	34.93	0.67	X			6,459	2,438	155
		HUAMBOS	0.00	40.05	153.03	28.70	24.57	X			9,498	2,871	228
		LAJAS	0.00	0.00	111.28	9.90	0.20	X		X	12,734	4,221	305
		LLAMA	6.20	52.88	274.60	103.75	55.41	X	X	X	8,102	2,969	115
		MIRACOSTA	0.02	9.15	220.44	118.11	75.49	X	X	X	3,717	887	30
		PACCHA	0.00	0.00	54.69	34.45	9.14	X	X		5,165	1,623	133
		QUEROCOTO	0.00	14.31	227.18	50.70	7.64	X	X		9,229	2,318	150
		SAN JUAN DE LICUPIS	0.00	5.47	67.71	52.11	75.74	X	X	X	1,101	372	8
	TACABAMBA	0.00	0.14	92.59	78.47	22.51	X			18,933	5,967	452	
	TOCMOCHE	0.04	16.24	37.02	49.12	115.62	X	X		998	327	25	
	CONTUMAZA	CHILETE	0.00	8.88	44.45	34.92	43.52	X			3,158	1,279	144
		CONTUMAZA	0.00	8.39	42.77	6.65	295.23	X			8,713	2,852	234
		CUPISNIQUE	0.16	30.74	162.03	89.60	11.58	X			1,566	616	23
		GUZMANGO	0.00	0.39	23.05	17.27	9.88				2,944	1,147	45
		SAN BENITO	45.64	18.87	90.05	141.72	192.08	X	X		3,558	1,337	150
		SANTA CRUZ DE TOLED	0.00	5.11	52.99	4.03	3.43	X			1,143	558	50
		TANTARICA	0.00	13.55	70.11	53.92	9.95	X			2,552	1,006	73
	CUTERVO	CALLAYUC	0.00	0.00	40.81	205.83	62.52	X			10,474	2,812	290
		CUTERVO	0.00	0.10	322.31	97.97	11.01	X	X		53,075	14,937	1,193
		QUEROCOTILLO	0.00	29.70	432.17	165.42	62.11	X	X		16,549	3,890	374
		SAN ANDRES DE CUTERVO	0.00	0.00	25.68	86.76	12.40				5,323	1,385	179
		SAN LUIS DE LUCMA	0.00	3.06	53.73	33.10	12.95	X			3,951	1,196	117
		SANTA CRUZ	0.00	0.00	13.08	96.71	20.14	X	X		3,229	812	109
		SANTO DOMINGO DE LA CAPILLA	0.00	0.00	11.60	76.07	17.28	X			5,483	1,609	166
		SANTO TOMAS	0.00	0.38	40.99	96.13	90.70	X			8,310	2,227	178
	SOCOTA	0.00	3.10	68.23	65.40	18.26	X	X		10,779	2,927	296	
	HUALGAYOC	BAMBAMARCA	0.00	2.13	269.06	147.66	35.72	X	X		69,411	26,173	1,230
		CHUGUR	0.00	2.32	63.43	19.73	20.55	X			3,553	1,004	108
		HUALGAYOC	0.00	9.41	134.98	68.98	15.95	X			16,849	5,186	405
	JAEN	BELLAVISTA	0.00	191.95	503.32	164.19	9.42	X	X	X	15,571	4,542	344
		CHONTALI	0.00	37.97	72.10	240.09	113.03	X	X		10,118	2,664	265
		COLASAY	0.00	45.83	115.02	297.92	146.73	X	X		11,432	3,182	260
		HUABAL	0.00	9.28	45.54	22.85	7.47	X		X	7,732	2,005	132
		JAEN	0.00	63.25	176.18	233.26	85.53	X	X	X	86,021	23,171	2,186
		LAS PIRIAS	0.00	0.55	9.87	43.58	11.54		X		4,344	1,416	73
		POMAHUACA	0.00	16.44	291.54	273.85	233.42	X	X	X	8,763	2,423	230
		PUCARA	0.00	5.16	98.97	58.65	59.43		X		7,110	2,283	229
		SALLIQUE	0.00	7.68	98.47	108.39	152.59		X		7,798	1,964	121
		SAN FELIPE	0.00	6.48	66.35	47.65	136.28		X		5,664	1,642	146
	SAN JOSE DEL ALTO	0.00	6.41	90.90	257.29	151.63	X	X		6,936	1,942	180	
	SANTA ROSA	0.00	80.68	144.13	36.40	7.79	X	X		12,145	3,425	189	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	SAN IGNACIO	LA COIPA	0.00	41.65	176.58	134.12	52.85	X			18,762	4,893	369
		NAMBALLE	0.00	4.53	156.48	117.03	372.55	X	X		10,200	2,203	115
		TABACONAS	0.00	18.46	206.21	150.69	399.38	X	X		17,736	4,275	274
	SAN MARCOS	CHANCAY	0.00	1.09	23.11	35.09	9.16	X			3,297	1,384	69
		EDUARDO VILLANUEVA	0.00	0.00	11.06	34.60	16.76	X			2,294	970	99
		GREGORIO PITA	0.00	6.46	121.63	86.79	6.53				7,018	2,713	150
		ICHOCAN	0.00	6.92	17.91	26.19	17.00	X			2,149	910	90
		JOSE MANUEL QUIROZ	0.00	0.75	36.21	45.13	25.88	X			4,170	2,053	78
		JOSE SABOGAL	0.00	0.00	193.53	221.07	169.38				12,985	3,560	165
		PEDRO GALVEZ	0.00	27.67	106.02	102.45	7.00	X			19,118	6,136	408
	SAN MIGUEL	CALQUIS	0.00	33.10	295.64	11.49	0.17	X			4,426	1,300	121
		CATILLUC	0.00	22.66	164.70	14.90	0.46	X			3,369	1,314	60
		LLAPA	0.00	20.74	115.75	6.30	0.00	X			5,466	2,013	118
		SAN SILVESTRE DE COCHAN	0.00	19.32	106.58	8.75	0.00	X			4,642	1,455	120
		TONGOD	0.00	46.49	108.32	6.92	0.00	X			4,385	1,166	72
	SAN PABLO	SAN BERNARDINO	0.00	11.97	94.56	47.18	13.23	X	X		4,710	1,631	85
		SAN PABLO	0.00	40.00	144.85	15.73	0.13	X			13,347	4,374	333
		TUMBADEN	0.00	19.17	213.30	21.65	2.39	X			3,651	1,112	24
	SANTA CRUZ	ANDABAMBA	0.00	0.46	7.53	0.66	0.00		X		1,752	492	79
		CATACHE	0.00	120.14	312.20	103.79	30.36	X	X		9,557	2,907	206
		CHANCAYBAÑOS	0.00	1.20	78.84	27.57	20.55	X	X		3,923	1,047	136
		LA ESPERANZA	0.00	8.63	45.74	5.51	0.03	X	X		2,889	907	133
		NINABAMBA	0.00	4.19	45.84	7.31	0.36	X	X		3,021	848	102
		PULAN	0.00	31.89	93.89	33.35	0.41	X	X		4,881	1,565	145
		SANTA CRUZ	0.00	41.84	46.64	4.57	12.53	X			10,198	3,259	257
		SAUCEPAMPA	0.00	6.04	23.55	1.77	0.00	X			2,031	674	62
		SEXI	0.00	40.64	125.20	13.99	11.69	X	X		515	167	13
		UTICYACU	0.00	0.00	27.07	14.32	2.05	X			1,664	502	58
		YAUUCAN	0.00	5.73	25.52	2.61	0.00	X			3,425	975	71
		CUSCO	ACOMAYO	ACOMAYO	0.00	17.59	67.41	26.51	30.13	X			5,380
ACOPIA	10.00			21.07	24.85	8.52	7.14				2,557	836	69
ACOS	0.00			22.58	41.80	15.51	58.12	X			2,545	1,056	62
MOSOC LLACTA	0.00			12.39	20.87	2.95	7.80			X	1,864	726	17
POMACANCHI	3.54			18.29	2.90	75.39	167.82				8,340	3,029	424
RONDOCAN	0.00			7.95	45.22	95.55	34.69	X			2,918	1,289	83
SANGARARA	0.79			18.15	22.02	28.14	17.14	X		X	3,753	1,487	95
ANTA	ANCAHUASI		0.00	1.90	20.53	58.16	43.65				6,785	2,089	190
	ANTA		0.00	35.17	14.97	83.78	53.84				16,336	5,099	433
	CACHIMAYO		0.00	25.39	12.95	5.27	0.08				2,037	655	71
	CHINCHAYPUJIO		0.00	20.33	51.03	137.31	187.74	X			4,724	1,500	313
	HUAROCONDO		0.00	15.78	75.69	83.45	45.69	X			5,719	2,231	111
	LIMATAMBO		0.00	81.76	150.36	137.99	136.41	X	X		9,076	2,462	164
	MOLLEPATA		0.00	0.59	23.76	156.12	189.05	X	X		2,901	1,203	114
	PUCYURA		0.00	11.61	10.17	11.91	0.33				3,545	1,012	68
ZURITE	0.00	0.00	0.99	38.26	21.72				3,705	1,034	95		

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	CALCA	CALCA	0.00	18.95	112.45	157.55	24.07	X	X		19,312	4,905	401
		COYA	0.00	7.10	39.09	17.00	7.18	X	X		3,705	1,323	58
		LAMAY	0.00	5.98	56.03	30.98	2.70				5,359	1,664	104
		LARES	0.00	28.52	167.89	278.48	258.27	X	X		7,138	2,281	136
		PISAC	0.00	29.55	98.13	19.91	0.44	X		X	9,440	2,672	489
		SAN SALVADOR	0.00	8.47	74.70	39.32	5.84			X	5,219	1,822	89
	TARAY	0.00	2.55	27.25	20.82	4.34	X			4,275	1,246	111	
	CANAS	CHECCA	0.00	0.00	194.09	200.74	110.64	X	X		5,983	2,192	170
		KUNTURKANKI	0.00	11.70	194.11	151.07	38.13	X			5,494	2,626	142
		LANGUI	0.00	5.82	34.12	59.40	72.33	X			2,626	973	28
		LAYO	8.95	66.36	159.98	114.36	77.70		X		6,217	3,571	99
		PAMPAMARCA	0.00	4.88	16.12	4.60	5.67				2,047	685	52
		QUEHUE	0.00	0.00	86.17	45.54	17.56				3,260	1,002	48
		TUPAC AMARU	0.00	2.86	7.95	60.34	44.34			X	2,965	1,068	60
		YANAOCA	0.00	0.80	155.31	89.90	45.93				9,701	3,400	274
	CANCHIS	CHECACUPE	0.00	130.50	385.91	250.99	172.97	X	X	X	4,883	1,794	143
		COMBAPATA	0.00	8.72	74.11	36.53	54.58			X	5,162	1,732	87
		MARANGANI	0.00	14.42	136.45	155.29	134.16			X	11,074	3,814	460
		PITUMARCA	0.00	172.75	319.35	389.44	213.32			X	7,068	2,662	222
		SAN PABLO	0.00	7.57	68.06	193.94	255.28	X		X	4,979	2,553	132
		SAN PEDRO	0.00	4.06	23.37	20.99	7.74			X	2,974	1,410	63
		SICUANI	0.00	41.91	151.15	247.27	208.39	X		X	55,269	18,473	1,289
		TINTA	0.00	2.46	24.99	36.94	18.45				5,528	2,364	165
	CHUMBIVILCAS	CAPACMARCA	0.00	6.61	89.93	120.02	51.73	X	X		4,593	1,721	149
		CHAMACA	0.00	10.28	231.09	404.79	29.27				7,698	2,146	199
		COLQUEMARCA	0.00	11.21	166.37	241.85	33.56				8,656	2,738	403
		LIVITACA	0.00	14.08	250.24	292.50	191.64	X	X	X	11,516	4,020	369
		LLUSCO	0.00	8.31	67.96	156.97	82.20				6,399	2,093	42
		QUIBOTA	0.00	11.31	61.30	86.25	67.50				4,317	1,482	103
	CUSCO	CCORCA	0.00	0.27	28.42	102.49	30.66	X			2,343	716	77
		CUSCO	0.00	17.55	37.86	36.74	9.46	X	X	X	108,798	28,809	2,906
		POROY	0.00	4.17	4.18	5.03	0.00				4,462	1,590	98
		SAN JERONIMO	0.00	0.00	30.82	60.41	4.51	X		X	31,687	8,943	715
		SAN SEBASTIAN	0.00	4.25	18.13	38.42	7.71	X		X	74,712	18,154	1,919
		SANTIAGO	0.00	0.00	27.10	30.31	1.81	X			83,721	21,176	2,279
		SAYLLA	0.00	0.39	7.81	9.55	6.44		X	X	2,934	861	47
		WANCHAQ	0.00	0.00	2.25	3.43	0.00				59,134	14,790	1,783
		ALTO PICHIGUA	0.00	1.36	278.89	79.40	1.12				2,534	829	144
	ESPINAR	CONDOROMA	0.00	36.19	394.19	78.64	8.06	X	X		1,208	595	18
		COPORAQUE	0.00	0.00	257.01	880.36	409.68			X	15,838	4,642	239
		ESPINAR	0.00	0.00	321.24	399.94	18.97		X		29,581	9,594	915
		OCORURO	0.00	0.20	275.08	82.16	3.01		X		1,669	671	56
		PALLPATA	0.00	1.85	630.40	183.06	4.93				5,270	2,108	254
		PICHIGUA	0.00	1.49	154.47	107.90	10.90	X		X	3,802	1,277	106
	LA CONVENCION	SANTA TERESA	0.00	32.47	447.78	418.33	431.72	X	X		6,999	2,653	134
		VILCABAMBA	0.00	154.09	1536.01	955.34	894.75	X	X		17,832	5,341	440

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	PARURO	ACCHA	0.00	4.30	53.65	70.92	110.39	X			3,853	1,251	75	
		CCAPI	0.00	7.86	32.94	36.42	248.86		X		3,860	1,203	41	
		COLCHA	0.00	10.95	35.45	11.25	82.47		X		1,335	763	67	
		HUANOQUITE	0.00	30.73	139.67	109.41	81.83	X	X		5,556	1,772	116	
		OMACHA	0.00	2.50	109.22	166.93	149.50	X	X		6,453	1,819	106	
		PACCARITAMBO	0.00	14.41	25.95	13.55	88.43	X			2,440	1,132	49	
		PARURO	0.00	4.19	42.54	55.02	51.22	X	X		3,512	1,466	81	
		PILLPINTO	0.00	0.28	5.16	9.15	63.98				1,325	633	129	
		YAURISQUE	0.00	2.22	44.06	42.16	12.59	X	X		2,605	957	55	
	PAUCARTAMBO	CAICAY	0.00	15.46	77.12	14.08	0.43	X	X		2,521	977	88	
		CHALLABAMBA	0.00	28.53	263.92	272.32	150.93	X		X	9,983	3,059	462	
		COLQUEPATA	0.00	138.45	256.72	62.40	3.02	X	X	X	9,616	3,071	118	
		HUANCARANI	0.00	48.40	96.22	1.29	0.00	X			6,910	2,166	144	
		KOSDIPATA	0.00	303.27	1566.51	856.88	549.13	X	X	X	4,790	1,596	139	
		PAUCARTAMBO	0.00	104.40	885.85	101.63	2.37	X	X	X	12,057	4,018	364	
		ANDAHUAYLILLAS	0.00	0.21	17.51	55.71	12.44		X	X	4,940	1,342	116	
	QUISPICANCHI	CAMANTI	0.00	485.53	2019.49	672.73	198.58	X	X	X	2,073	513	16	
		CCARHUAYO	0.00	47.89	212.93	16.72	26.77	X			2,886	761	24	
		CCATCA	0.00	117.48	160.75	6.53	12.76	X	X	X	14,346	3,996	229	
		CUSIPATA	1.46	28.42	121.56	67.72	24.05	X			4,755	1,740	103	
		HUARO	0.00	0.03	30.53	70.49	7.66		X	X	4,366	1,523	140	
		LUCRE	0.00	0.14	30.02	77.89	10.25				3,850	1,224	110	
		MARCAPATA	0.18	96.73	510.98	288.19	409.39	X	X	X	4,520	1,961	128	
		OCONGATE	9.24	159.93	231.24	289.86	260.62	X	X	X	13,578	3,374	428	
		OROPESA	0.00	0.61	16.35	42.22	19.30	X		X	6,432	1,985	121	
		QUIQUIJANA	0.00	39.35	175.46	105.60	44.74	X		X	10,340	3,596	502	
		URCOS	0.00	17.29	88.45	28.42	6.80	X	X		10,087	2,964	207	
	URUBAMBA	CHINCHERO	0.00	25.05	25.61	46.90	5.02	X			9,422	3,006	127	
		HUAYLLABAMBA	0.00	8.52	20.14	30.90	17.36	X			4,980	1,687	118	
		MACHUPICCHU	0.00	17.67	141.49	114.84	87.51	X	X		5,286	1,278	102	
		MARAS	0.00	62.90	25.97	36.94	15.54	X			6,258	2,173	194	
		OLLANTAYTAMBO	0.00	19.89	192.45	191.26	176.33	X	X		9,851	2,681	137	
		URUBAMBA	0.00	7.77	81.67	56.26	15.51			X	17,787	4,617	419	
		YUCAY	0.00	0.00	7.66	10.37	5.78				3,101	747	107	
	HUANCAVELICA	ACOBAMBA	ANDABAMBA	0.00	1.97	46.05	22.65	11.16	X	X		4,802	1,401	53
			ANTA	0.00	5.95	36.01	46.31	3.52				8,253	2,248	71
			PAUCARA	0.00	28.81	129.70	56.29	5.27	X	X		23,338	5,080	194
			ROSARIO	0.00	17.40	38.04	28.09	12.09	X	X		6,959	2,199	97
		ANGARAES	CCOCHACCASA	0.00	4.02	40.83	52.26	10.19		X		3,434	1,180	89
			LIRCAY	0.00	27.09	249.80	428.14	120.23	X	X		24,614	7,072	490
CHURCAMP		ANCO	0.00	4.42	74.82	45.53	24.39	X	X		10,836	4,089	206	
		CHINCHIHUASI	0.00	5.04	67.19	73.47	15.89	X			4,378	1,673	216	
		CHURCAMP	0.00	2.63	54.74	58.35	19.26	X	X		5,960	2,748	131	
		COSME	0.00	3.67	55.88	6.47	40.33	X	X		0	0	0	
		EL CARMEN	0.00	1.04	28.36	39.83	7.57	X	X		3,102	1,164	128	
		LOCROJA	0.00	0.44	31.26	48.16	12.35	X	X	X	4,439	1,411	123	
		PACHAMARCA	0.00	3.47	71.77	69.46	11.02	X			3,005	1,325	60	
PAUCARBAMBA	0.00	3.78	60.86	27.61	5.13	X	X		6,646	3,134	91			
SAN PEDRO DE CORIS	0.00	2.68	59.59	61.77	4.39				4,244	897	115			

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	CASTROVIRREYNA	ARMA	0.22	44.21	61.54	54.40	139.98	X	X		1,504	1,296	21			
		AURAHUA	0.00	16.06	67.20	169.59	94.11	X	X		2,140	1,095	85			
		CAPILLAS	0.00	58.12	124.26	71.54	146.00	X	X		1,402	828	63			
		CASTROVIRREYNA	0.00	35.27	107.13	500.00	279.62	X	X		3,428	1,687	172			
		CHUPAMARCA	0.00	5.78	76.62	206.59	76.73		X		1,129	423	34			
		COCAS	0.00	1.40	1.35	15.60	62.55		X	X	948	436	44			
		HUACHOS	0.00	27.72	30.85	24.82	91.88	X	X		1,774	829	36			
		HUAMATAMBO	0.00	2.12	10.59	9.03	37.61	X	X		447	356	18			
		MOLLEPAMPA	0.00	8.94	27.76	51.57	82.23	X	X	X	1,550	756	51			
		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		1,983	1,198	8			
		TANTARA	0.00	2.47	14.45	30.22	63.99	X	X		780	431	34			
		TICRAPO	0.00	8.93	33.43	44.05	95.96	X	X		1,795	995	70			
	HUANCAVELICA	HUANCAVELICA	ACORIA	0.00	11.22	221.82	195.90	114.21	X	X		31,299	9,327	383		
			ASCENSION	0.00	6.46	84.43	188.09	129.64	X	X		9,735	2,847	156		
			CONAYCA	0.00	0.03	15.96	20.14	5.28	X		X	1,323	731	117		
			HUACHOCOLPA	0.00	3.88	73.64	181.12	78.67	X	X	X	3,032	1,341	46		
			HUANCAVELICA	0.00	18.15	148.39	237.00	106.69	X	X	X	37,255	10,380	1,036		
			HUANDO	0.00	3.42	57.65	93.11	41.15	X	X		7,804	2,971	113		
			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	1,443	710	43		
			MANTA	0.00	7.94	47.99	85.47	17.06	X	X		1,741	821	13		
			MARISCAL CACERES	0.00	0.00	0.17	1.25	3.81	X			760	275	29		
			NUEVO OCCORO	0.00	5.94	77.70	126.21	35.99	X	X		2,536	888	52		
			PALCA	0.00	2.80	39.94	29.39	8.68	X	X	X	3,467	1,612	44		
			YAULI	0.00	32.76	160.05	122.87	4.64	X	X		29,106	6,353	360		
			HUAYTARA	PILPICHACA	0.00	44.28	267.95	1526.76	338.76	X	X		3,743	1,882	67	
				SAN ANTONIO DE CUSICANCHA	0.00	7.36	5.44	61.82	164.08	X	X		1,657	862	136	
			TAYACAJA	TAYACAJA	ACOSTAMBO	0.00	9.17	60.24	68.74	26.04	X	X		4,537	1,675	142
					ACRAQUIA	0.00	11.34	52.69	17.43	26.93	X		X	5,203	1,861	131
	AHUAYCHA	0.00			3.47	38.69	24.47	32.75		X	X	5,212	1,879	72		
	COLCABAMBA	0.00			24.65	285.51	190.00	92.33	X	X		20,307	7,787	306		
	DANIEL HERNANDEZ	0.00			0.35	10.10	15.30	79.12	X	X	X	9,752	2,994	273		
	HUACHOCOLPA	0.00			1.14	82.82	90.96	90.06				4,976	1,393	88		
	HUARIBAMBA	0.00			0.73	67.69	50.48	245.73	X	X		7,639	2,704	136		
	PAMPAS	0.00			0.12	11.34	10.68	86.42	X	X	X	10,880	3,313	253		
	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		5,121	2,317	127		
	SALCAHUASI	0.00			2.42	59.61	48.67	6.25				3,821	1,451	47		
	SAN MARCOS DE ROCCHAC	0.00			2.64	98.91	114.07	71.88	X	X	X	3,202	1,297	78		
	SURCUBAMBA	0.00			9.31	136.15	111.28	26.46				5,112	1,960	71		
	TINTAY PUNCU	0.00			3.92	99.51	206.55	133.46				8,511	2,208	91		
	HUANUCO	AMBO			CAYNA	0.00	7.87	89.10	45.63	14.41	X	X		3,704	1,588	72
					COLPAS	0.00	1.18	55.40	107.84	12.48	X	X		2,706	1,233	18
					CONCHAMARCA	0.00	7.19	58.33	38.97	7.65	X			5,855	1,709	65
			HUACAR	0.00	5.69	160.85	52.73	18.58	X	X	X	8,096	3,064	196		

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	DOS DE MAYO	LA UNION	0.00	0.28	79.79	54.00	35.24	X	X		6,114	1,713	118
		PACHAS	0.00	1.35	181.46	73.44	12.76	X	X		11,121	3,040	193
		RIPAN	0.00	2.20	39.66	14.77	19.61	X	X		6,330	1,803	102
		SHUNQUI	0.00	0.29	9.89	16.72	5.69				2,549	807	133
		SILLAPATA	0.00	0.76	32.91	17.27	22.02	X	X		2,898	1,360	67
	HUAMALIES	LLATA	0.00	37.58	255.69	93.54	27.22	X		X	14,873	4,856	292
		HUANUCO	0.00	25.07	79.70	20.33	2.66	X	X	X	74,774	19,534	2,382
	HUANUCO	MARGOS	0.00	2.71	99.46	103.52	3.42		X		14,760	4,246	130
		PILLCO MARCA	0.00	18.58	41.95	10.38	6.44	X	X	X	23,896	6,514	556
		QUISQUI (KICHKI)	0.00	52.84	81.40	37.47	2.74	X			7,134	1,725	97
		SAN FRANCISCO DE CAYRAN	0.00	45.80	85.86	14.75	1.63	X		X	4,739	1,595	142
		SAN PEDRO DE CHAULAN	0.00	15.52	150.28	96.35	7.36	X			6,903	1,583	34
		SANTA MARIA DEL VALLE	5.13	59.43	134.02	224.20	29.31	X	X	X	18,373	6,470	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		2,668	968	90
		BADOS	0.00	7.91	108.25	50.38	25.59	X	X	X	5,412	1,540	90
		JESUS	0.00	3.70	224.57	144.49	82.17	X	X		6,233	2,655	138
	LAURICOCHA	JIVIA	0.00	0.05	35.75	16.41	9.87	X	X		2,488	759	65
		QUEROPALCA	0.00	7.16	40.39	42.79	42.91				1,687	614	21
		RONDOS	0.00	2.50	99.91	41.71	28.55	X	X	X	7,378	2,789	114
		SAN FRANCISCO DE ASIS	0.00	1.92	42.07	21.73	20.57	X			2,426	968	18
		SAN MIGUEL DE CAURI	0.00	25.37	387.52	322.16	86.40		X		9,699	2,171	137
	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO	62.64	444.32	1020.09	1242.98	85.91	X		X	32,255	10,591	777
	YAROWILCA	CAHUAC	0.00	0.01	15.49	12.78	1.36				3,374	781	16
		CHACABAMBA	0.00	0.00	10.11	6.31	0.03				3,007	806	65
		CHAVINILLO	0.00	4.33	119.37	80.35	2.11	X	X		6,721	2,695	106
		CHORAS	0.00	1.73	35.56	23.24	0.52	X			3,438	1,342	35
		JACAS CHICO	0.00	9.15	15.17	12.56	1.07	X			1,889	779	21
		OBAS	0.00	0.14	71.78	46.07	6.18	X	X		5,967	2,155	67
		PAMPAMARCA	0.00	0.00	35.85	35.28	1.84				2,241	1,015	33
ICA	CHINCHA	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		1,576	713	13	
PISCO	HUANCANO	0.00	204.95	321.35	232.83	139.15		X		1,758	666	26	
JUNIN	CHUPACA	AHUAC	0.00	0.00	18.79	39.85	15.03		X		6,547	2,079	260
		CHONGOS BAJO	0.00	0.00	56.35	32.66	9.25		X		4,409	1,643	131
		CHUPACA	0.00	0.00	0.00	20.78	0.00			X	20,976	5,244	725
		HUACHAC	0.00	0.00	0.82	18.15	2.88				3,738	1,113	259
		HUAMANCACA CHICO	0.00	0.00	0.00	13.22	0.00			X	4,998	1,236	120
		SAN JUAN DE ISCOS	0.00	0.00	4.58	16.12	4.69				2,332	929	40
		SAN JUAN DE JARPA	0.00	0.00	63.29	54.95	10.10	X			3,664	1,110	111
		TRES DE DICIEMBRE	0.00	0.00	0.00	16.21	0.00			X	1,920	581	91
	YANACANCHA	0.00	32.63	373.68	322.96	36.68		X		3,294	1,130	58	
	CONCEPCION	ACO	0.00	0.00	29.08	9.68	0.14				1,951	894	95
		CHAMBARA	0.00	0.09	33.85	53.57	12.35	X	X		2,985	1,185	69
		MANZANARES	0.00	0.00	9.38	6.77	1.04				1,540	528	93
		ORCOTUNA	0.00	0.00	11.87	29.90	3.43			X	4,056	1,281	142
		SAN JOSE DE QUERO	0.00	0.85	227.89	74.36	7.04	X			6,452	1,900	115

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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		1,212	857	54
		CHICCHE	0.00	5.77	15.54	9.81	8.08	X			1,271	659	108
		CHILCA	0.00	1.95	8.28	12.71	3.89			X	77,392	17,528	2,193
		CHONGOS ALTO	0.00	53.67	366.15	224.02	58.04	X	X		1,686	898	98
		CHUPURO	0.00	0.00	6.28	11.67	22.38		X		2,012	772	39
		COLCA	0.00	5.46	40.08	35.90	29.17	X	X		1,994	767	94
		CULLHUAS	0.00	0.00	38.31	41.74	30.77				2,583	986	33
		EL TAMBO	0.00	2.08	56.37	84.46	23.42	X		X	146,847	36,991	4,790
		HUACRAPUQUIO	0.00	0.00	8.50	8.98	6.85	X			1,415	723	72
		HUANCAN	0.00	0.00	0.15	12.11	0.00			X	15,024	3,673	295
		HUANCAYO	0.00	6.53	77.61	101.22	41.32	X	X	X	112,054	27,713	3,505
		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	8,076	2,097	174
		PARIAHUANCA	0.00	12.06	276.05	253.29	38.94	X	X	X	7,057	2,435	122
		PILCOMAYO	0.00	0.00	0.00	9.02	0.00				13,295	3,129	329
		PUCARA	0.00	4.36	57.53	23.01	26.35	X	X	X	5,655	2,129	133
		SAN AGUSTIN	0.00	0.55	5.02	17.48	3.15			X	10,267	2,363	260
		SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA	0.33	33.73	228.36	342.80	270.87	X	X		8,055	2,335	238
		SAPALLANGA	0.00	1.88	41.74	49.21	30.65			X	13,087	4,111	427
	SICAYA	0.00	0.00	0.07	41.28	0.16			X	7,532	1,964	217	
	VIQUES	0.00	0.00	0.32	5.30	0.47			X	2,065	598	87	
	JAUJA	CANCHAYLLO	0.00	48.84	690.68	188.13	18.56	X	X	X	1,774	707	48
		CURICACA	0.00	3.09	23.31	23.77	15.34	X			1,756	588	48
		JANJAILLO	0.00	1.58	17.69	11.41	1.82				905	380	12
		LLOCLLAPAMPA	0.00	1.14	63.45	37.73	6.86	X	X		1,343	595	68
		PACCHA	0.00	0.00	56.49	21.01	11.60	X			2,123	859	39
		POMACANCHA	0.00	0.12	233.09	45.01	3.11				2,141	580	33
		SINCOS	0.00	0.00	184.25	43.85	2.91	X		X	4,469	1,538	136
		CARHUAMAYO	0.00	9.55	77.18	101.06	16.77		X		8,386	2,982	223
	JUNIN	JUNIN	0.00	4.56	401.36	417.73	45.93		X	X	12,088	4,645	265
		ONDORES	0.00	0.34	176.03	104.48	8.58	X	X	X	2,571	1,371	27
	SATIPO	ULCUMAYO	0.39	127.62	469.03	402.33	132.74	X	X	X	7,142	5,508	220
		MAZAMARI - PANGO	0.00	1020.46	2156.65	2254.62	847.07		X	X	23,228	6,506	272
	YAULI	CHACAPALPA	0.00	16.85	149.95	18.85	0.38	X	X		918	428	53
		HUAY-HUAY	0.00	15.43	120.13	50.25	7.24	X			1,675	691	27
		LA OROYA	0.00	16.16	237.41	88.54	37.77	X	X		18,606	6,024	648
		MARCAPOMACOCHA	0.00	42.17	504.19	206.52	130.45	X	X		1,267	660	39
		MOROCCOCHA	0.00	44.35	143.32	64.95	12.18	X			5,397	2,397	159
		PACCHA	0.00	1.05	154.35	135.44	31.86		X		1,883	763	66
		SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN	0.00	19.03	244.68	265.23	151.39	X	X	X	1,935	742	40
		SANTA ROSA DE SACCO	0.00	1.70	54.37	39.85	4.37	X			11,297	3,274	374
		SUITUCANCHA	0.00	21.81	141.45	49.48	2.60	X	X		907	378	17
		YAULI	0.00	25.43	214.12	139.39	31.66	X	X		5,953	2,141	174
	TARMA	ACOBAMBA	0.00	3.61	27.62	60.87	15.08	X	X	X	13,402	3,704	327
		HUARICOLCA	0.00	5.21	83.15	41.03	35.26				3,003	924	67
		HUASAHUASI	2.03	73.86	213.01	263.22	84.78	X	X	X	15,384	4,324	263
		LA UNION	0.00	0.06	66.11	57.42	27.89				3,839	1,341	102
		PALCAMAYO	0.00	0.39	64.69	86.23	16.47		X	X	8,295	2,825	254
		SAN PEDRO DE CAJAS	0.19	81.78	205.27	189.80	34.99	X	X		5,808	2,692	217
TARMA		0.00	2.60	177.27	149.52	115.91	X	X	X	50,165	13,716	1,527	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	ASCOPE	ASCOPE	70.56	9.75	124.45	85.11	17.95		X	X	7,012	2,205	307
		CHICAMA	259.54	15.50	160.85	297.04	188.50		X	X	15,056	4,351	541
	GRAN CHIMU	CASCAS	6.52	9.95	95.64	111.37	244.69	X	X	X	14,191	4,672	409
		LUCMA	0.00	0.00	28.48	28.03	231.79	X	X	X	5,774	2,015	103
		MARMOT	0.00	0.00	55.60	46.84	198.59		X	X	2,441	1,051	69
		SAYAPULLO	0.00	0.00	5.53	24.13	205.31	X	X		7,993	1,992	122
	JULCAN	CALAMARCA	0.00	0.00	0.00	79.21	130.16				6,446	1,679	55
		HUASO	0.00	0.00	16.79	125.67	297.29				6,423	1,620	60
		JULCAN	0.00	0.00	0.00	79.09	149.24				13,012	4,133	255
	OTUZCO	AGALLPAMPA	0.00	0.00	0.19	100.59	158.12	X			9,802	2,472	139
		CHARAT	0.00	0.00	2.74	26.34	36.88	X	X		3,095	1,577	44
		HUARANCHAL	0.00	0.00	0.37	7.61	127.60	X			5,087	2,192	118
		LA CUESTA	0.00	0.00	5.53	11.38	24.64				708	297	37
		OTUZCO	0.00	0.00	15.17	113.77	274.07	X	X		25,265	8,489	473
		PARANDAY	0.00	0.00	1.95	6.61	13.65				689	250	4
		SALPO	0.00	0.00	22.77	66.28	106.97	X	X		6,437	2,466	101
		SINSICAP	0.00	0.00	74.46	106.76	273.82	X	X		8,271	2,545	90
		USQUIL	0.00	2.40	30.94	53.97	380.87	X	X		26,268	8,198	373
		CHUGAY	0.00	0.57	155.32	156.01	105.57	X	X		17,236	5,136	204
	SANCHEZ CARRION	COCHORCO	0.00	2.27	84.57	116.96	59.05	X	X	X	8,751	2,396	163
		CURGOS	0.00	6.94	43.29	44.70	3.46	X	X		8,181	2,341	75
		HUAMACHUCO	0.00	15.44	110.01	186.82	103.81	X	X		52,459	12,701	756
		MARCABAL	0.00	0.00	61.35	113.23	61.05	X	X		14,807	3,251	169
		SANAGORAN	0.00	11.58	61.10	69.73	195.16	X	X		12,983	3,653	91
		SARIN	0.00	1.84	88.78	150.37	94.90	X	X		9,156	2,662	214
		SARTIMBAMBA	0.00	1.70	129.71	184.46	82.13	X	X		12,648	4,175	167
	SANTIAGO DE CHUCO	ANGASMARCA	0.00	0.00	27.71	86.75	35.93	X			6,052	1,203	72
		CACHICADAN	0.00	2.81	80.74	123.88	63.04	X			6,663	1,726	139
		QUIRUVILCA	0.00	2.24	1.29	249.29	302.45	X			14,060	3,246	310
		SANTA CRUZ DE CHUCA	0.00	0.00	10.52	29.61	123.46	X			3,228	954	53
		SANTIAGO DE CHUCO	0.00	0.00	32.85	339.73	709.26	X	X		19,860	5,801	316
		SITABAMBA	0.00	0.00	55.78	102.12	157.30	X			3,754	855	84
	TRUJILLO	LAREDO	84.64	6.48	219.65	131.24	51.90		X	X	32,825	8,472	786
		POROTO	0.00	0.00	48.45	79.35	22.95		X	X	3,601	1,079	105
		SIMBAL	0.00	0.00	104.48	179.21	106.18	X	X	X	4,082	1,353	66
	LAMBAYEQUE	CHICLAYO	CHONGOYAPE	342.78	51.74	179.73	128.30	22.52	X	X	X	17,540	4,931
OYOTUN			79.55	19.67	152.86	145.21	91.71	X	X	X	9,954	3,120	280
FERREÑAFE		CADARIS	0.00	31.48	222.57	35.60	0.75				13,038	2,929	200
		INCAHUASI	0.00	25.41	310.63	76.68	24.80	X	X		14,230	4,140	232
LAMBAYEQUE		PITTIPO	274.74	61.78	112.93	57.56	45.98	X	X	X	20,080	5,704	400
		OLMOS	4500.65	229.98	287.76	237.46	104.05	X	X	X	36,595	9,989	622
LIMA	BARRANCA	SALAS	145.69	57.75	486.86	235.95	82.43	X	X	X	12,998	3,887	157
		PARAMONGA	0.00	157.92	201.03	51.29	0.61		X	X	24,009	7,439	1,227
	CAÑETE	CALANGO	0.00	92.12	161.25	225.69	47.83		X		2,224	1,096	45
		CHILCA	20.53	95.47	96.19	228.93	33.35		X		14,559	4,864	421
	CAJATAMBO	CAJATAMBO	0.00	2.26	67.79	167.29	315.05	X	X		2,790	1,369	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	2,275	919	71
		HUANCAPON	0.00	0.00	3.15	31.39	115.64	X	X		1,225	861	39
		MANAS	0.00	2.82	32.64	37.00	210.42		X		1,078	668	47

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	CANTA	ARAHUAY	0.00	3.08	43.39	37.95	50.85	X	X		686	542	56
		CANTA	0.00	0.24	1.44	26.46	106.03	X	X	X	2,978	1,376	128
		HUAMANTANGA	0.00	64.20	201.17	98.08	129.79	X	X		1,265	1,070	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	6,173	2,433	101
	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		1,374	1,042	62
		AUCALLAMA	0.00	209.46	320.78	131.53	41.88		X	X	16,195	4,613	399
		IHUARI	0.00	23.09	218.24	49.97	182.98	X	X		2,671	1,106	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		1,219	999	48
		SUMBILCA	0.00	32.76	54.09	29.77	120.28	X	X	X	1,171	1,169	70
		VEINTISIETE DE NOVIEMBRE	0.00	2.42	10.34	14.21	179.87	X	X		544	384	33
		HUAROCHIRI	ANTIOQUIA	0.00	31.61	156.44	70.18	159.30		X	X	1,376	962
	CALLAHUANCA		0.00	1.16	12.92	8.39	28.06		X	X	2,405	377	50
	CARAMPOMA		1.34	23.30	64.88	34.59	107.73	X	X		1,161	414	43
	CHICLA		0.98	4.94	30.62	56.22	142.30	X	X		7,194	1,800	133
	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	1,566	351	40
	HUANZA		0.00	2.43	27.87	45.45	158.33	X	X		1,856	620	45
	HUAROCHIRI		0.00	1.75	31.98	119.71	86.96		X	X	1,590	1,057	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		1,056	810	10
	LARAOS		0.00	1.51	6.09	35.40	74.37	X	X	X	1,234	280	31
	MARIATANA		0.00	14.60	64.67	28.48	60.75		X		1,419	724	26
	MATUCANA		0.00	7.48	39.07	21.45	112.55	X	X		4,508	2,019	249
	SAN ANDRES DE TUPICOCHA		0.00	0.74	6.71	41.47	47.60		X		1,423	580	58
	SAN ANTONIO		0.00	25.99	267.15	180.27	96.93	X	X		4,516	1,099	90
	SAN BARTOLOME		0.00	1.33	13.01	3.88	24.46	X	X	X	1,793	797	77
	SAN DAMIAN		0.00	23.39	111.28	47.11	151.70	X	X		1,489	939	57
	SAN JUAN DE IRIS		0.00	10.21	10.72	22.54	84.90	X	X		1,010	164	22
	SAN JUAN DE TANTARANACHE		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		1,681	859	47
	SAN MATEO		0.92	18.28	55.80	66.60	275.08	X	X		5,280	1,911	140
	SAN MATEO DE OTAO		0.00	3.29	46.16	28.56	56.52	X	X		1,833	1,023	100
	SAN PEDRO DE CASTA		0.00	0.51	7.87	13.63	60.38	X	X		1,195	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
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		2,906	1,178	40	
SURCO	0.00		2.12	29.81	32.67	42.23	X	X		1,798	877	53	

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	HUAURA	AMBAR	0.00	89.47	126.61	239.52	486.43		X		2,825	1,190	53		
		CHECRAS	0.00	0.50	3.75	33.77	128.93	X	X		1,492	940	59		
		LEONCIO PRADO	0.00	2.53	44.71	60.91	186.68	X	X		2,012	767	43		
		PACCHO	0.00	1.37	16.59	31.50	188.09	X	X		2,055	1,140	61		
		SANTA LEONOR	0.00	1.80	55.20	137.83	179.77	X	X		1,521	731	31		
	OYON	ANDAJES	0.66	3.61	2.49	24.02	122.23	X	X		1,028	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		1,490	438	18		
		NAVAN	0.00	0.37	5.49	34.29	190.59	X	X		1,074	453	50		
		OYON	0.00	14.37	150.07	173.12	536.92	X	X		12,812	3,858	202		
	YAUYOS	PACHANGARA	0.00	1.05	41.15	117.33	95.63	X	X		3,321	1,228	106		
		ALIS	0.00	12.66	60.96	45.84	21.19	X	X	X	1,519	266	13		
		AYAUCA	0.00	27.02	88.90	108.31	293.48	X	X	X	1,773	607	40		
		AYAVIRI	1.66	9.82	8.33	51.79	173.14		X		752	412	31		
		CARANIA	0.77	11.97	4.12	26.31	78.84	X	X		330	271	15		
		COCHAS	0.00	0.00	0.12	6.56	31.40		X		293	150	12		
		COLONIA	10.21	61.03	46.52	27.37	201.13	X	X	X	1,439	1,100	41		
		HUADEC	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	1,001	300	25		
		HUANTAN	0.80	9.65	30.29	130.81	341.42		X		926	595	48		
		LARAOS	0.00	40.86	159.22	108.30	101.88	X	X		960	397	28		
		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		
		PUTINZA	0.00	4.65	17.64	1.80	47.25				452	236	10		
		QUINCHES	0.36	4.59	6.40	14.64	88.70		X		1,064	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	1,077	385	27		
		VITIS	0.00	13.11	62.06	20.40	8.90		X		525	136	2		
		YAUYOS	8.62	42.60	56.13	55.80	169.09		X	X	2,698	1,385	84		
		LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	701.50	397.23	671.21	831.59	305.83				13,868	2,570	136
				JEBEROS	2043.90	2621.19	0.00	0.00	0.00			X	4,198	770	78
				LAGUNAS	4687.45	1443.05	0.00	11.40	0.00			X	13,270	2,724	164
	SANTA CRUZ			804.29	300.71	11.28	0.00	0.00			X	4,094	940	52	
	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS			1045.94	319.18	130.71	0.00	0.00			X	5,892	1,442	69	
	YURIMAGUAS			1711.64	504.81	629.18	0.00	0.00			X	63,345	14,512	1,368	
	DATEM DEL MARADON		ANDOAS	8994.26	2362.57	227.22	150.61	0.00				9,375	1,656	59	
			BARRANCA	242.95	3245.29	2197.17	1362.54	324.78				11,864	2,254	171	
CAHUAPANAS			1377.43	1885.84	1032.33	408.22	78.13				6,822	1,142	37		
MANSERICHE			259.96	1341.52	1199.49	734.15	34.93				9,017	1,787	161		
MORONA			4748.50	4848.09	816.52	581.57	0.42				6,356	1,226	23		
PASTAZA			5599.02	2878.71	319.40	301.27	0.00				6,137	1,224	49		
NAUTA			3368.21	2756.93	526.11	106.92	0.00			X	28,681	5,908	424		
LORETO	PARINARI		3287.91	8946.91	929.64	64.25	0.00			X	7,292	1,541	57		
	TIGRE		17437.32	2606.96	27.53	38.73	0.00				7,304	1,445	94		
	TROMPETEROS		9828.03	2599.70	119.69	15.00	0.00				7,450	1,197	72		
	URARINAS		11323.91	4216.08	213.48	129.16	0.00			X	11,438	2,373	112		

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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			
LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	PEBAS	10093.57	1058.10	498.78	0.00	0.00			X	13,624	2,597	132
		RAMON CASTILLA	4305.01	2099.87	369.81	15.60	0.00			X	18,783	3,795	249
		SAN PABLO	4072.31	831.06	99.28	96.46	0.00			X	12,197	2,735	177
		YAVARI	11522.46	1829.53	798.15	99.18	0.00			X	10,225	1,861	142
	MAYNAS	ALTO NANAY	13418.91	1013.71	121.67	0.00	0.00				2,617	625	25
		BELEN	107.51	545.92	0.00	0.00	0.00			X	68,806	13,596	1,274
		FERNANDO LORES	3001.42	1489.96	77.85	0.00	0.00			X	19,127	4,071	230
		INDIANA	2749.87	499.20	118.52	0.00	0.00			X	12,198	2,577	168
		IQUITOS	248.77	117.74	0.00	0.00	0.00			X	159,023	33,006	4,063
		LAS AMAZONAS	5254.82	1353.66	113.88	4.45	0.00			X	10,331	2,113	128
		MAZAN	8751.00	1100.26	239.00	0.00	0.00				13,098	2,627	164
		NAPO	19371.33	4370.65	564.16	71.00	0.00				14,882	2,658	131
		PUNCHANA	1496.02	73.13	33.69	0.00	0.00			X	76,435	15,296	1,698
		PUTUMAYO	29731.01	4445.34	1170.66	42.31	0.00				5,638	1,134	67
		SAN JUAN BAUTISTA	2968.99	97.72	133.20	0.00	0.00			X	102,076	24,008	1,960
		TENIENTE MANUEL CLAVERO	8004.66	997.57	0.00	0.00	0.00				3,896	673	28
	TORRES CAUSANA	4875.50	2507.89	51.02	20.69	0.00				4,865	932	25	
	REQUENA	ALTO TAPICHE	7271.30	1687.22	62.13	0.67	0.00				1,947	334	21
		CAPELO	0.00	753.29	47.33	0.00	0.00			X	3,941	817	35
		EMILIO SAN MARTIN	2900.57	1703.45	33.73	0.00	0.00			X	6,911	1,484	43
		JENARO HERRERA	748.56	378.19	33.32	0.00	0.00				5,116	986	74
		MAQUIA	716.51	4011.37	133.49	30.20	0.00			X	7,905	1,680	73
		PUINAHUA	1590.55	4179.78	492.54	24.67	0.00			X	5,298	1,068	56
		REQUENA	1432.50	1546.06	94.43	0.00	0.00			X	25,987	4,950	433
		SAQUENA	2001.58	564.46	29.45	0.00	0.00			X	4,536	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	1,042	228	22
		YAQUERANA	10694.85	61.74	63.44	90.71	0.00				2,396	506	30
		UCAYALI	CONTAMANA	1226.51	3017.43	5067.31	1243.87	473.89	X		X	23,184	4,459
	INAHUAYA		4.56	252.14	367.25	5.74	0.00				2,143	458	64
	PADRE MARQUEZ		417.06	1272.84	743.74	1.25	0.00			X	5,560	1,197	44
	PAMPA HERMOSA		185.77	1632.73	3036.64	1919.85	697.00			X	7,322	1,209	72
SARAYACU	1245.78		4319.49	528.20	94.69	56.29			X	15,388	3,230	155	
VARGAS GUERRA	426.24		919.48	445.77	103.78	1.50			X	8,219	1,694	113	
MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS	1762.86	4619.36	549.02	824.25	126.75			9,404	2,226	136	
PASCO	DANIEL ALCIDES CARRION	CHACAYAN	0.00	2.59	89.26	52.68	15.59	X	X		4,008	1,496	195
		PAUCAR	0.00	1.09	38.58	55.33	12.47	X	X		2,235	1,107	104
		SAN PEDRO DE PILLAO	0.00	0.08	42.20	26.41	7.89				1,701	615	119
		TAPUC	0.00	0.00	12.16	30.96	3.50	X	X		3,976	1,259	168
		VILCABAMBA	0.00	0.81	22.40	33.45	25.79				1,894	751	104
		YANAHUANCA	0.00	12.53	351.59	280.33	98.53	X	X	X	14,280	4,385	491
	PASCO	HUAYLLAY	0.00	13.62	526.50	376.89	100.61	X	X		10,617	3,482	118
		NINACACA	0.00	34.71	222.02	259.58	21.81		X	X	3,819	1,716	163
		SIMON BOLIVAR	0.00	17.27	494.73	149.51	29.42	X	X		13,681	4,015	483
		VICCO	0.00	11.93	22.06	137.04	0.34		X	X	2,730	1,173	108

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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			
PIURA	AYABACA	AYABACA	0.00	399.65	761.09	274.25	94.49	X	X	X	38,730	9,323	818
		FRIAS	0.36	0.48	491.83	57.70	16.53	X	X		23,005	5,427	315
		JILILI	0.00	0.00	53.02	32.30	12.31		X	X	2,956	728	80
		LAGUNAS	0.00	0.00	124.58	45.49	21.58	X	X		6,625	1,388	92
		MONTERO	0.00	0.00	86.65	33.11	10.80	X	X		7,337	1,778	163
		PACAIPAMPA	0.00	78.91	636.09	192.45	68.47	X	X		24,760	6,066	439
		PAIMAS	0.00	0.00	240.91	65.58	19.76	X	X	X	9,638	2,245	183
		SICCHEZ	0.00	0.00	22.34	10.69	2.43	X	X		2,274	592	64
		SUYO	0.00	0.00	904.64	127.55	33.70		X	X	11,951	3,128	280
	HUANCABAMBA	CANCHAQUE	0.00	11.41	220.11	65.25	16.53	X	X		8,957	2,667	228
		EL CARMEN DE LA FRONTERA	0.00	57.26	202.55	206.55	176.79	X	X	X	12,681	3,553	177
		HUANCABAMBA	0.00	161.40	234.37	43.89	6.42	X	X	X	30,116	8,591	731
		HUARMACA	0.00	502.06	943.23	285.47	221.03	X	X	X	39,416	10,427	854
		LALAQUIZ	0.00	1.66	115.89	23.41	5.77				5,115	1,391	83
		SAN MIGUEL DE EL FAIQUE	0.00	20.90	157.53	22.28	8.09	X	X	X	9,096	2,401	258
		SONDOR	0.00	56.31	165.94	84.94	37.98	X	X		8,399	2,234	157
		SONDORILLO	0.00	109.24	87.41	23.26	10.62	X	X		10,518	2,883	103
		CHALACO	0.00	0.00	130.10	14.56	5.33	X			9,721	2,757	130
	MORROPON	SALITRAL	0.00	150.45	306.96	127.04	28.00	X	X	X	8,516	2,643	228
		SAN JUAN DE BIGOTE	0.00	4.58	169.35	69.17	8.80		X	X	6,965	2,175	176
		SANTA CATALINA DE MOSSA	0.00	7.79	64.65	6.40	2.07	X	X		4,289	1,378	110
		SANTO DOMINGO	0.00	0.00	162.91	22.40	5.52	X	X		7,957	2,641	174
		YAMANGO	0.00	2.15	169.74	40.89	7.08	X	X		9,978	2,753	253
		ACHAYA	0.00	67.24	59.91	0.00	0.00			X	3,971	2,186	187
	AZANGARO	ARAPA	0.00	60.77	157.13	61.87	58.28		X	X	8,485	4,650	497
		ASILLO	0.00	78.55	202.55	121.15	3.27			X	17,215	8,040	673
		AZANGARO	0.00	143.69	377.32	186.04	17.16	X			27,823	10,826	806
		JOSE DOMINGO CHOQUEHUANCA	0.00	28.75	27.31	6.30	4.89				5,189	1,784	156
		SAN JOSE	0.00	28.39	305.04	62.58	3.33				5,984	2,810	193
		SAN JUAN DE SALINAS	0.00	9.60	27.68	58.43	9.47				4,034	1,549	264
		SANTIAGO DE PUPUJA	0.00	47.71	198.28	60.33	14.15	X			5,792	2,959	583
		TIRAPATA	0.00	97.30	81.85	18.36	4.14				3,129	1,446	107
		AYAPATA	0.00	349.00	433.75	571.45	707.62	X	X	X	8,996	2,892	257
PUNO	CARABAYA	CORANI	0.00	49.05	660.53	137.14	43.74	X	X		3,622	1,487	136
		MACUSANI	0.00	143.63	634.91	188.40	54.68	X	X	X	11,707	3,830	269
		OLLACHEA	0.00	43.31	308.42	203.03	158.63		X	X	4,919	1,710	45
	CHUCUITO	SAN GABAN	0.00	0.93	88.73	232.75	426.83		X	X	4,022	1,453	65
		KELLUYO	0.00	192.55	269.09	19.91	9.51				17,869	4,373	125
		PISACOMA	0.00	2.44	545.00	366.16	37.11				12,151	2,573	182
	EL COLLAO	CAPAZO	0.00	0.00	725.79	273.80	41.47				1,830	782	63
		SANTA ROSA	0.00	31.84	1525.07	948.62	206.61	X	X		6,663	2,936	210
	LAMPA	CABANILLA	0.00	110.05	123.08	76.68	76.97			X	5,573	2,703	231
		LAMPA	0.00	223.77	205.34	188.17	46.60			X	11,329	5,240	310
		NICASIO	0.00	32.78	72.66	26.53	1.97			X	2,756	1,358	43
		OCUVIRI	0.00	10.15	246.24	466.74	160.28		X	X	2,655	1,234	47
		PALCA	0.00	29.11	86.67	324.43	56.91		X		3,027	894	80
		PARATIA	0.00	10.87	425.25	275.55	38.99		X		5,257	1,270	77
		PUCARA	0.00	160.58	147.02	180.28	40.09				6,060	2,643	381
		SANTA LUCIA	0.00	143.69	873.16	501.95	77.21	X	X		7,692	2,761	181
		VILAVILA	0.00	3.56	17.28	115.42	25.54				2,380	686	14

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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 (Km ²)					EVENTOS NATURALES			POBLACIONA EXPUESTA	VIVIENDAS EXPUESTAS	VIVIENDAS CON PERSONAS CON DISCAPACIDAD
			Muy Bajo	Bajo	Medio	Alto	Muy Alto	Deslizamientos	Huaycos	Inundaciones			
PUNO	MELGAR	AYAVIRI	0.00	172.28	297.48	404.21	147.75			X	22,667	8,921	516
		CUPI	0.00	11.12	47.36	98.46	60.56			X	2,572	1,151	125
		LLALLI	0.00	4.87	60.62	92.31	71.91			X	3,907	1,429	208
		MACARI	0.00	16.50	230.64	315.52	131.46		X	X	7,971	3,040	445
		NUDOA	0.00	84.63	1205.05	680.27	241.01	X	X	X	11,121	3,410	409
		ORURILLO	0.00	71.74	258.75	62.34	6.43				10,457	5,304	661
		SANTA ROSA	1.18	127.29	340.08	257.50	81.12		X	X	6,943	2,415	512
		UMACHIRI	0.00	8.29	59.10	226.32	39.40				4,104	1,962	147
	PUNO	ATUNCOLLA	0.00	52.94	20.68	55.63	2.04			X	5,333	1,647	282
		MAÑAZO	0.00	4.10	235.79	136.24	36.02	X	X		5,451	2,576	102
		VILQUE	0.00	5.39	43.30	133.08	13.93				3,123	1,219	103
	SAN ROMAN	CABANA	0.00	37.05	94.49	58.00	4.41			X	4,392	2,493	174
		CABANILLAS	0.00	81.41	679.12	370.87	142.94	X	X	X	5,180	2,151	107
		CARACOTO	0.00	196.25	61.08	24.64	0.33			X	6,058	3,123	147
JULIACA		0.00	381.97	104.45	37.18	10.39		X		225,146	66,871	5,166	
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	0.00	715.00	2053.87	2814.85	390.82	X	X	X	5,917	1,558	51
		BAJO BIAVO	0.00	20.37	388.05	635.99	77.58	X		X	11,780	2,863	122
		BELLAVISTA	0.00	31.26	112.10	105.62	10.39	X	X	X	14,238	4,384	222
		HUALLAGA	0.00	61.70	100.26	94.29	1.54	X		X	2,803	848	25
		SAN PABLO	0.00	2.90	74.31	253.73	16.99	X	X	X	8,919	2,358	145
		SAN RAFAEL	0.00	0.00	0.98	106.29	0.00			X	5,636	1,619	58
	EL DORADO	AGUA BLANCA	0.00	3.37	29.85	102.11	17.21	X	X	X	2,552	902	64
		SAN JOSE DE SISA	0.00	11.62	66.13	184.95	45.95	X	X	X	13,220	3,253	227
		SAN MARTIN	1.24	25.18	114.26	286.16	93.88	X	X		9,318	2,183	123
		SANTA ROSA	0.00	8.71	71.41	155.19	14.08	X			5,934	1,529	128
		SHATOJA	0.00	0.00	10.30	39.70	11.87			X	2,614	793	24
	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA	2.53	273.11	434.93	574.06	94.06	X	X	X	2,643	780	32
		EL ESLABON	0.00	12.88	42.17	62.68	6.93	X	X	X	2,804	634	24
		PISCOYACU	0.00	43.26	75.76	57.70	3.06	X	X	X	3,531	938	38
		SACANCHE	0.00	17.99	73.47	59.07	11.19	X	X		2,724	859	51
		SAPOSOA	0.00	97.08	158.52	237.63	32.29	X	X	X	11,982	3,679	319
		TINGO DE SAPOSOA	0.00	0.00	2.96	41.09	2.62	X		X	764	280	19
	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO	4.22	41.98	105.08	105.51	39.46	X			14,883	3,572	179
		BARRANQUITA	238.01	160.92	457.43	93.08	63.31	X	X	X	5,285	1,431	85
		CAYNARACHI	207.11	80.36	546.45	292.53	133.20	X	X	X	7,775	1,998	99
		CUDUMBUQUI	0.00	0.00	104.75	64.88	12.34	X	X	X	4,461	1,307	119
		LAMAS	0.00	82.45	31.46	15.52	0.18	X	X		13,173	4,150	420
		PINTO RECODO	5.13	67.33	180.24	235.41	71.38	X	X	X	9,301	2,479	200
		RUMISAPA	0.00	23.85	9.04	0.36	0.00	X	X	X	2,561	663	76
		SAN ROQUE DE CUMBAZA	0.00	123.25	218.58	200.31	102.98	X	X	X	1,508	347	29
		SHANAO	0.00	18.78	5.61	0.00	0.00	X	X		2,492	588	48
		TABALOSOS	1.09	51.97	121.85	120.27	66.82	X	X	X	12,645	3,086	181
		ZAPATERO	0.00	45.60	100.42	27.69	0.78	X	X		4,991	1,358	91
	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA	146.23	482.80	669.24	417.87	93.69	X	X	X	8,028	2,189	136
		HUICUNGO	12.41	417.89	3696.69	3561.27	2062.19	X	X	X	6,219	1,556	89
		JUANJUI	0.00	50.05	130.79	239.06	27.80	X	X	X	27,151	7,555	788
		PACHIZA	0.00	25.02	500.16	982.38	293.21	X	X	X	4,367	1,330	98
		PAJARILLO	0.00	38.19	148.60	261.31	4.99	X		X	5,119	1,599	92

Elaborado: CENEPRED

Distritos expuestos ante el pronóstico de probabilidad de lluvias superiores a su normal para el período Octubre – Diciembre 2013 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	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA	11.92	717.17	609.09	1199.68	161.19	X	X	X	65,048	16,861	1,411
	PICOTA	BUENOS AIRES	1.16	2.40	50.53	163.58	93.51	X			3,174	975	54
		CASPISAPA	0.00	0.00	8.03	52.03	15.94			X	1,916	453	24
		PICOTA	0.00	0.00	0.00	174.61	42.63	X		X	8,164	1,989	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	2,852	745	66
		SAN CRISTOBAL	0.00	0.00	0.13	26.12	3.83	X	X		1,286	393	13
		SAN HILARION	0.00	0.00	32.74	68.02	3.11	X		X	4,355	1,111	100
		SHAMBOYACU	0.00	97.84	222.28	69.35	2.82	X	X	X	7,043	1,641	57
		TINGO DE PONASA	0.00	14.21	139.07	155.90	26.03	X	X	X	3,957	1,142	110
	TRES UNIDOS	0.00	51.47	231.58	85.11	2.21		X		4,084	1,170	62	
	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	2,978	827	69
		CHAZUTA	12.15	73.10	259.46	333.35	273.56	X	X	X	8,556	2,178	145
		CHIPURANA	30.66	227.71	45.05	1.99	0.44			X	1,871	435	11
		EL PORVENIR	62.23	241.19	173.63	0.00	0.00			X	2,062	477	16
		HUIMBAYOC	304.32	407.65	303.42	343.00	354.39	X		X	4,351	935	44
		JUAN GUERRA	0.00	0.89	48.91	113.50	28.81	X		X	3,224	971	55
		LA BANDA DE SHILCAYO	2.03	62.64	63.08	81.50	58.10	X	X	X	29,111	7,225	833
		MORALES	0.00	11.11	38.48	1.06	0.00	X		X	23,561	5,704	463
		PAPAPLAYA	495.55	419.73	74.89	0.00	0.00			X	2,548	540	39
		SAN ANTONIO	0.00	28.71	12.90	25.66	11.02	X		X	1,460	481	57
		SAUCE	0.46	23.60	40.87	29.00	6.86	X	X		10,598	1,890	78
		SHAPAJA	1.10	52.85	80.16	51.99	51.18	X	X	X	1,690	431	31
		TARAPOTO	0.00	13.93	32.45	8.61	3.39	X		X	68,295	16,492	1,689
	TOCACHE	POLVORA	141.25	901.67	634.65	404.86	181.28	X	X	X	10,592	3,223	239
	TACNA	CANDARAVE	CANDARAVE	0.00	9.50	578.27	491.95	309.38	X			3,174	1,596
TACNA		PALCA	0.00	262.90	397.76	408.09	339.10	X	X		1,510	948	40
TARATA		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			3,626	1,699	219
		TICACO	0.00	17.62	133.78	80.30	125.97				815	415	55
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERIA	7606.35	3837.51	85.95	0.25	0.00	X		X	136,478	31,575	3,377
		CAMPOVERDE	0.00	495.50	796.96	0.00	0.00			X	13,515	3,696	139
		NUEVA REQUENA	0.00	668.58	1390.13	1.24	0.00			X	5,122	1,267	100
		YARINACOCOA	0.00	661.30	0.00	0.00	0.00	X		X	85,605	20,071	1,827
		CURIMANA	0.00	77.87	1744.49	43.63	0.00			X	6,047	1,779	139
	PADRE ABAD	IRAZOLA	0.00	0.00	2945.36	0.73	0.00	X		X	18,910	5,070	582
		PADRE ABAD	8.52	471.96	1977.05	1836.57	343.95	X		X	25,633	7,297	427

Elaborado: CENEPRED