

PROCEDIMIENTO

El SENAMHI en su pronóstico de precipitación diario (04.11.2017 16:00 horas) anuncia lluvias de moderada intensidad en los departamentos de: Amazonas, Loreto, San Martín, Ucayali, Huánuco y Junín, con rafagas de viento y descargas eléctricas.

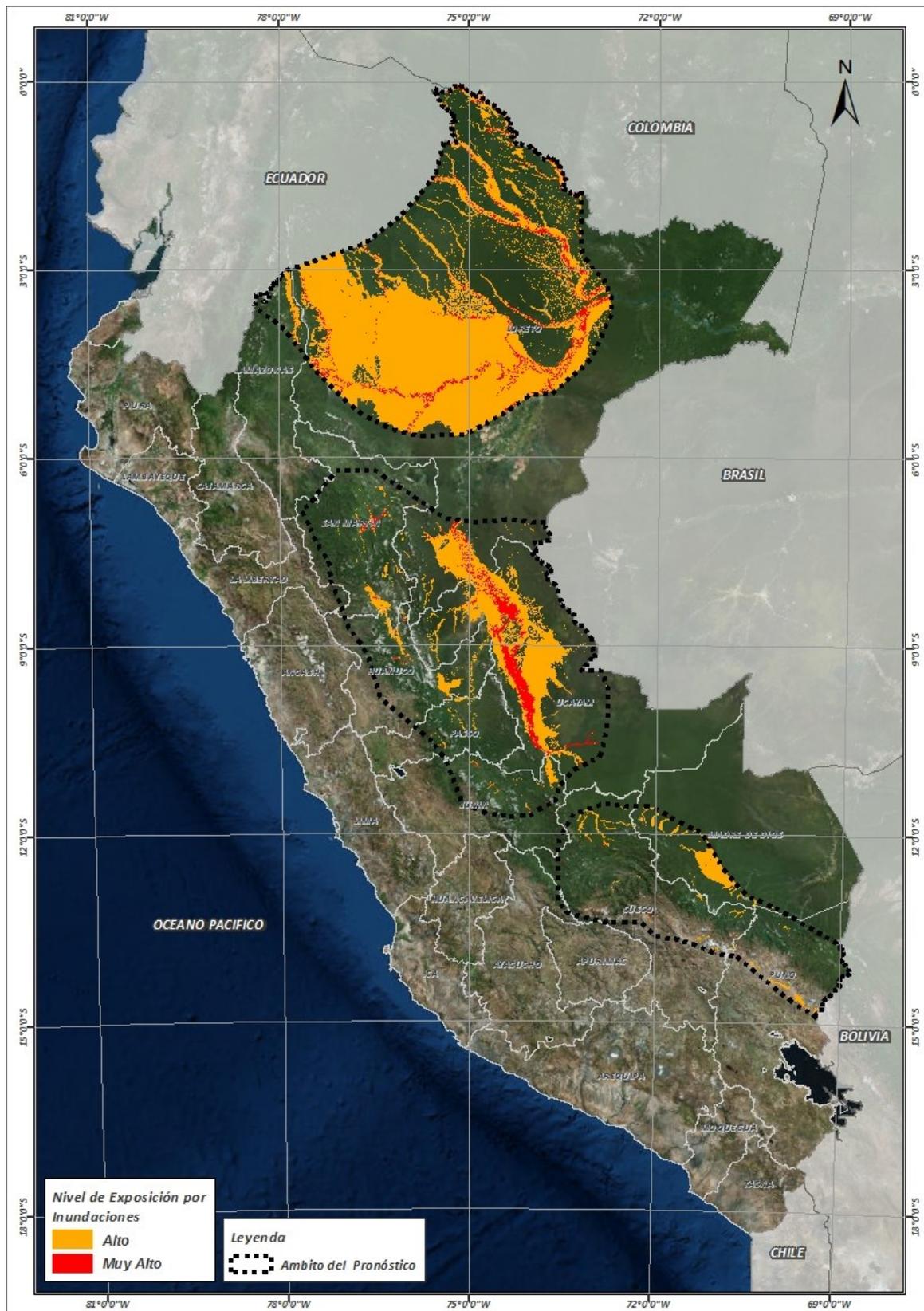
Además, para los departamentos ubicados en la zona sur del país, tales como: Cusco, Madre de Dios y Puno, se esperan lluvias de moderada intensidad con rafagas de viento y descargas eléctricas, con una probabilidad de ocurrencia muy alta entre un rango de 60% y 79%.

Este comportamiento de las lluvias podría desencadenar la ocurrencia de deslizamientos, flujos de detritos (huaycos) u otro tipo de movimientos en masa, así como de inundaciones, que traería consigo situaciones de riesgo a la población.

Finalmente, para la identificación de los ámbitos con mayor propensión a estos eventos se ha tomado como base el ¹Mapa de Susceptibilidad a Movimientos en Masa elaborado por el INGEMMET, así como el ²Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones elaborado por el CENEPRED en base a la metodología del INGEMMET, esto mediante el análisis con sistemas de información geográfica (SIG), con la finalidad de poder representarlo cartográficamente.

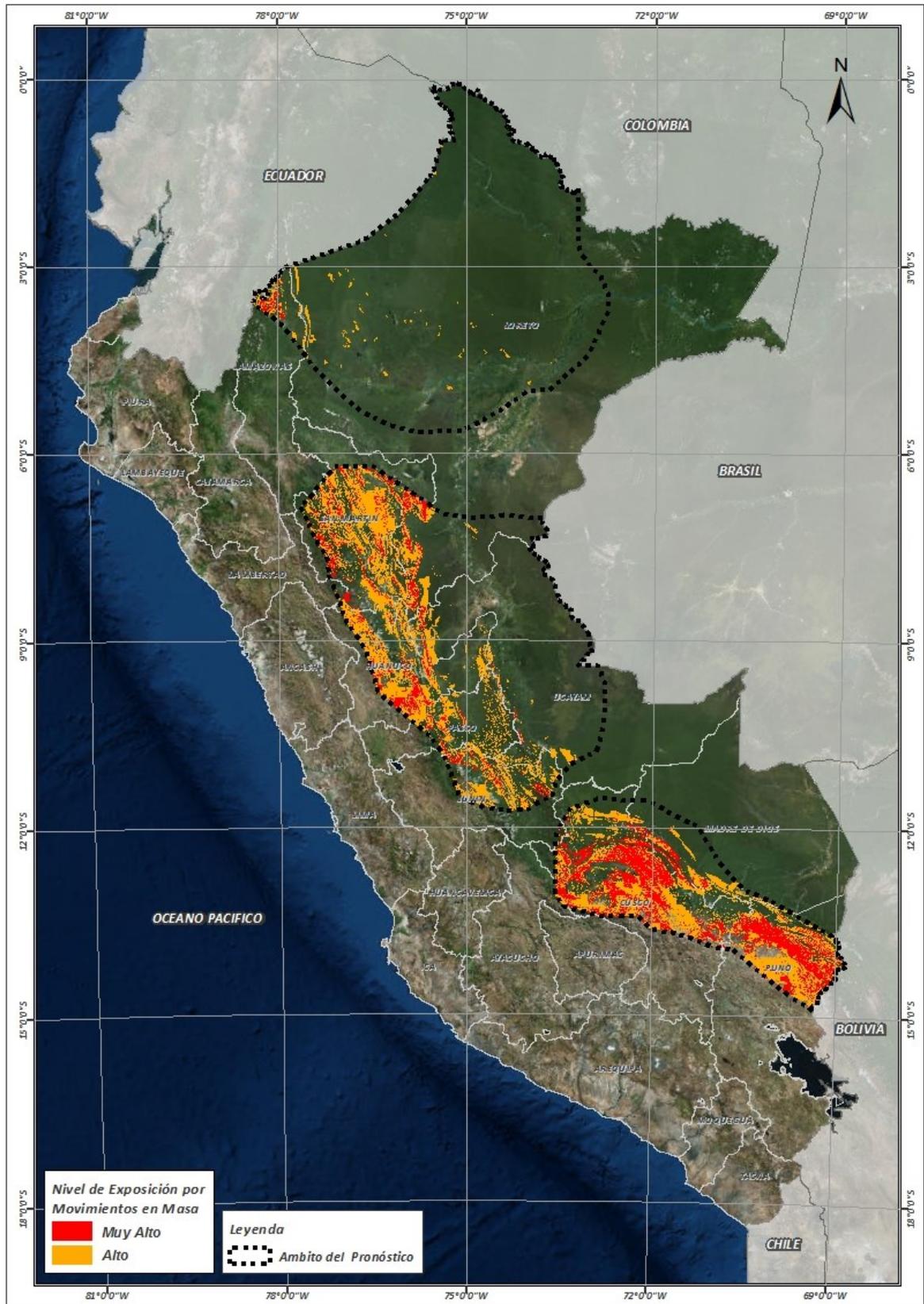
¹ Cabe destacar que los mapas de susceptibilidad por movimientos en masa, si bien identifican áreas donde se pueden generar potencialmente tales eventos, en ellos no figura la totalidad de zonas a ser afectadas, ni predicen cuando ocurrirán los procesos analizados (Ayala-Carcedo y Olcinas 2002).

Figura N° 1: Mapa de exposición alta y muy alta por inundación



Fuente: CENEPRED, elaborado con información del SENAMHI e INGEMMET.

Figura N° 2: Mapa de exposición alta y muy alta por movimientos en masa



Fuente: Elaborado por CENEPRED, basado en la metodología del INGENMET.

En base a las zonas de exposición alta y muy alta por inundación representado en la figura N° 1, y considerando la densidad de ocurrencia de emergencias en el periodo 2003 – 2017 correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo hasta la fecha; se han identificado como zonas probables a ser afectadas los siguientes distritos:

Cuadro N° 1: Distritos expuestos a inundación

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
AMAZONAS	CONDORCANQUI	RIO SANTIAGO
CUSCO	ANTA	ANTA
CUSCO	ANTA	HUAROCONDO
CUSCO	CALCA	CALCA
CUSCO	CALCA	COYA
CUSCO	CALCA	LAMAY
CUSCO	CALCA	PISAC
CUSCO	CALCA	YANATILE
CUSCO	CANCHIS	PITUMARCA
CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO
CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN
CUSCO	CUSCO	SANTIAGO
CUSCO	CUSCO	SAYLLA
CUSCO	CUSCO	WANCHAQ
CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE
CUSCO	LA CONVENCION	KIMBIRI
CUSCO	LA CONVENCION	MARANURA
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA
CUSCO	PAUCARTAMBO	KOSÑIPATA
CUSCO	QUISPICANCHI	CAMANTI
CUSCO	QUISPICANCHI	LUCRE
CUSCO	QUISPICANCHI	OCONGATE
CUSCO	QUISPICANCHI	OROPESA
CUSCO	URUBAMBA	HUAYLLABAMBA
CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA
CUSCO	URUBAMBA	YUCAY
HUANUCO	HUAMALIES	MONZON
HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO
HUANUCO	LEONCIO PRADO	DANIEL ALOMIAS ROBLES
HUANUCO	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO
HUANUCO	LEONCIO PRADO	LUYANDO
HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA
HUANUCO	MARAÑON	CHOLON
HUANUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO
HUANUCO	PUERTO INCA	HONORIA

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
HUANUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA
HUANUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA
HUANUCO	PUERTO INCA	YUYAPICHIS
JUNIN	CHANCHAMAYO	PERENE
JUNIN	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI
JUNIN	SATIPO	COVIRIALI
JUNIN	SATIPO	LLAYLLA
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI-PANGOA
JUNIN	SATIPO	PAMPA HERMOSA
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO
JUNIN	SATIPO	SATIPO
LORETO	ALTO AMAZONAS	JEBEROS
LORETO	ALTO AMAZONAS	LAGUNAS
LORETO	ALTO AMAZONAS	SANTA CRUZ
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	ANDOAS
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	BARRANCA
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	CAHUAPANAS
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	MANSERICHE
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	MORONA
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	PASTAZA
LORETO	LORETO	NAUTA
LORETO	LORETO	PARINARI
LORETO	LORETO	TIGRE
LORETO	LORETO	TROMPETEROS
LORETO	LORETO	URARINAS
LORETO	MAYNAS	ALTO NANAY
LORETO	MAYNAS	BELEN
LORETO	MAYNAS	FERNANDO LORES
LORETO	MAYNAS	INDIANA
LORETO	MAYNAS	IQUITOS
LORETO	MAYNAS	LAS AMAZONAS
LORETO	MAYNAS	MAZAN
LORETO	MAYNAS	NAPO
LORETO	MAYNAS	PUNCHANA
LORETO	MAYNAS	PUTUMAYO
LORETO	MAYNAS	SAN JUAN BAUTISTA
LORETO	MAYNAS	TENIENTE MANUEL CLAVERO

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
LORETO	MAYNAS	TORRES CAUSANA
LORETO	REQUENA	JENARO HERRERA
LORETO	REQUENA	PUINAHUA
LORETO	REQUENA	REQUENA
LORETO	REQUENA	SAQUENA
LORETO	UCAYALI	CONTAMANA
LORETO	UCAYALI	INAHUAYA
LORETO	UCAYALI	PADRE MARQUEZ
LORETO	UCAYALI	PAMPA HERMOSA
MADRE DE DIOS	MANU	FITZCARRALD
MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE
MADRE DE DIOS	MANU	MANU
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	INAMBARI
PASCO	OXAPAMPA	CHONTABAMBA
PASCO	OXAPAMPA	HUANCABAMBA
PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA
PASCO	OXAPAMPA	PALCAZU
PASCO	OXAPAMPA	PUERTO BERMUDEZ
PUNO	CARABAYA	AJOYANI
PUNO	CARABAYA	COASA
PUNO	CARABAYA	CORANI
PUNO	CARABAYA	CRUCERO
PUNO	CARABAYA	MACUSANI
PUNO	CARABAYA	OLLACHEA
PUNO	HUANCANE	COJATA
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA
PUNO	SANDIA	CUYOCUYO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	HUALLAGA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN RAFAEL
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN
SAN MARTIN	EL DORADO	SANTA ROSA
SAN MARTIN	HUALLAGA	EL ESLABON
SAN MARTIN	HUALLAGA	PISCOYACU
SAN MARTIN	HUALLAGA	SACANCHE
SAN MARTIN	HUALLAGA	SAPOSOA
SAN MARTIN	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	HUICUNGO
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANJUI
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PACHIZA
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PAJARILLO
SAN MARTIN	PICOTA	CASPISAPA
SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA
SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA
SAN MARTIN	PICOTA	PUCACACA
SAN MARTIN	PICOTA	SAN CRISTOBAL
SAN MARTIN	PICOTA	SAN HILARION
SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CACATACHI
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHAZUTA
SAN MARTIN	SAN MARTIN	JUAN GUERRA
SAN MARTIN	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO
SAN MARTIN	SAN MARTIN	MORALES
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAUCE
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SHAPAJA
SAN MARTIN	SAN MARTIN	TARAPOTO
SAN MARTIN	TOCACHE	NUEVO PROGRESO
SAN MARTIN	TOCACHE	POLVORA
SAN MARTIN	TOCACHE	TOCACHE
SAN MARTIN	TOCACHE	UCHIZA
UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI
UCAYALI	ATALAYA	SEPAHUA
UCAYALI	ATALAYA	TAHUANIA
UCAYALI	ATALAYA	YURUA
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERIA
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CAMPOVERDE
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	IPARIA
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MANANTAY
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MASISEA
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	NUEVA REQUENA
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	YARINACOCHA
UCAYALI	PADRE ABAD	CURIMANA
UCAYALI	PADRE ABAD	IRAZOLA
UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD

De igual manera, considerando las zonas de exposición alta y muy alta por movimientos en masa, representado en la figura N° 2 y la densidad de ocurrencia de emergencias en el periodo 2003 – 2017 correspondiente a los meses de enero, febrero y marzo; se han identificado como probables zonas a ser afectadas los siguientes distritos:

Cuadro N° 2: Distritos expuestos a movimientos en masa

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
AMAZONAS	CONDORCANQUI	RIO SANTIAGO
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	CHIRIMOTO
AYACUCHO	LA MAR	ANCO
AYACUCHO	LA MAR	CHUNGUI
CUSCO	ANTA	ANCAHUASI
CUSCO	ANTA	ANTA
CUSCO	ANTA	CACHIMAYO
CUSCO	ANTA	HUAROCONDO
CUSCO	ANTA	LIMATAMBO
CUSCO	ANTA	MOLLEPATA
CUSCO	ANTA	PUCYURA
CUSCO	CALCA	CALCA
CUSCO	CALCA	COYA
CUSCO	CALCA	LAMAY
CUSCO	CALCA	LARES
CUSCO	CALCA	PISAC
CUSCO	CALCA	SAN SALVADOR
CUSCO	CALCA	TARAY
CUSCO	CALCA	YANATILE
CUSCO	CANCHIS	PITUMARCA
CUSCO	CUSCO	CCORCA
CUSCO	CUSCO	CUSCO
CUSCO	CUSCO	POROY
CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO
CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN
CUSCO	CUSCO	SANTIAGO
CUSCO	CUSCO	SAYLLA
CUSCO	CUSCO	WANCHAQ
CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE
CUSCO	LA CONVENCION	HUAYOPATA
CUSCO	LA CONVENCION	KIMBIRI
CUSCO	LA CONVENCION	MARANURA
CUSCO	LA CONVENCION	OCOBAMBA
CUSCO	LA CONVENCION	QUELLOUNO
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA TERESA

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
CUSCO	LA CONVENCION	VILCABAMBA
CUSCO	PARURO	HUANOQUITE
CUSCO	PARURO	YAUQUISQUE
CUSCO	PAUCARTAMBO	CAICAY
CUSCO	PAUCARTAMBO	CHALLABAMBA
CUSCO	PAUCARTAMBO	COLQUEPATA
CUSCO	PAUCARTAMBO	HUANCARANI
CUSCO	PAUCARTAMBO	KOSÑIPATA
CUSCO	PAUCARTAMBO	PAUCARTAMBO
CUSCO	QUISPICANCHI	ANDAHUAYLILLAS
CUSCO	QUISPICANCHI	CAMANTI
CUSCO	QUISPICANCHI	CCARHUAYO
CUSCO	QUISPICANCHI	CCATCA
CUSCO	QUISPICANCHI	LUCRE
CUSCO	QUISPICANCHI	MARCAPATA
CUSCO	QUISPICANCHI	OCONGATE
CUSCO	QUISPICANCHI	OROPESA
CUSCO	QUISPICANCHI	URCOS
CUSCO	URUBAMBA	CHINCHERO
CUSCO	URUBAMBA	HUAYLLABAMBA
CUSCO	URUBAMBA	MACHUPICCHU
CUSCO	URUBAMBA	MARAS
CUSCO	URUBAMBA	OLLANTAYTAMBO
CUSCO	URUBAMBA	URUBAMBA
CUSCO	URUBAMBA	YUCAY
HUANUCO	AMBO	AMBO
HUANUCO	AMBO	CONCHAMARCA
HUANUCO	AMBO	TOMAY KICHWA
HUANUCO	DOS DE MAYO	MARIAS
HUANUCO	HUACAYBAMBA	COCHABAMBA
HUANUCO	HUAMALIES	JIRCAN
HUANUCO	HUAMALIES	MONZON
HUANUCO	HUANUCO	AMARILIS
HUANUCO	HUANUCO	CHINCHAO
HUANUCO	HUANUCO	CHURUBAMBA
HUANUCO	HUANUCO	HUANUCO
HUANUCO	HUANUCO	QUISQUI
HUANUCO	HUANUCO	SANTA MARIA DEL VALLE
HUANUCO	LEONCIO PRADO	DANIEL ALOMIAS ROBLES
HUANUCO	LEONCIO PRADO	HERMILIO VALDIZAN
HUANUCO	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
HUANUCO	LEONCIO PRADO	LUYANDO
HUANUCO	LEONCIO PRADO	MARIANO DAMASO BERAUN
HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA
HUANUCO	MARAÑÓN	CHOLON
HUANUCO	PACHITEA	CHAGLLA
HUANUCO	PACHITEA	MOLINO
HUANUCO	PACHITEA	PANAO
HUANUCO	PACHITEA	UMARI
HUANUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO
HUANUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA
HUANUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA
HUANUCO	PUERTO INCA	YUYAPICHIS
JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO
JUNIN	CHANCHAMAYO	PERENE
JUNIN	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO
JUNIN	CONCEPCION	ANDAMARCA
JUNIN	SATIPO	COVIRIALI
JUNIN	SATIPO	LLAYLLA
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI-PANGOA
JUNIN	SATIPO	PAMPA HERMOSA
JUNIN	SATIPO	PANGOA
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO
JUNIN	SATIPO	SATIPO
LA LIBERTAD	PATAZ	ONGON
LORETO	DATEM DEL MARAÑÓN	MANSERICHE
LORETO	DATEM DEL MARAÑÓN	MORONA
LORETO	LORETO	NAUTA
LORETO	MAYNAS	PUTUMAYO
LORETO	UCAYALI	CONTAMANA
MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE
MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS
MADRE DE DIOS	MANU	MANU
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	INAMBARI
PASCO	OXAPAMPA	CHONTABAMBA
PASCO	OXAPAMPA	HUANCABAMBA
PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA
PASCO	OXAPAMPA	PALCAZU
PASCO	OXAPAMPA	POZUZO

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
PASCO	OXAPAMPA	PUERTO BERMUDEZ
PASCO	OXAPAMPA	VILLA RICA
PUNO	AZANGARO	POTONI
PUNO	CARABAYA	AJOYANI
PUNO	CARABAYA	AYAPATA
PUNO	CARABAYA	COASA
PUNO	CARABAYA	CORANI
PUNO	CARABAYA	CRUCERO
PUNO	CARABAYA	ITUATA
PUNO	CARABAYA	MACUSANI
PUNO	CARABAYA	OLLACHEA
PUNO	CARABAYA	SAN GABAN
PUNO	CARABAYA	USICAYOS
PUNO	HUANCANE	COJATA
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	ANANEA
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	PUTINA
PUNO	SAN ANTONIO DE PUTINA	SINA
PUNO	SANDIA	ALTO INAMBARI
PUNO	SANDIA	CUYOCUYO
PUNO	SANDIA	LIMBANI
PUNO	SANDIA	PATAMBUCO
PUNO	SANDIA	PHARA
PUNO	SANDIA	QUIACA
PUNO	SANDIA	SAN JUAN DEL ORO
PUNO	SANDIA	SAN PEDRO DE PUTINA PUNCO
PUNO	SANDIA	SANDIA
PUNO	SANDIA	YANAHUAYA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	HUALLAGA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN RAFAEL
SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN
SAN MARTIN	EL DORADO	SANTA ROSA
SAN MARTIN	EL DORADO	SHATOJA
SAN MARTIN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA
SAN MARTIN	HUALLAGA	EL ESLABON
SAN MARTIN	HUALLAGA	PISCOYACU

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
SAN MARTIN	HUALLAGA	SACANCHE
SAN MARTIN	HUALLAGA	SAPOSOA
SAN MARTIN	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA
SAN MARTIN	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO
SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI
SAN MARTIN	LAMAS	LAMAS
SAN MARTIN	LAMAS	PINTO RECODO
SAN MARTIN	LAMAS	RUMISAPA
SAN MARTIN	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA
SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS
SAN MARTIN	LAMAS	ZAPATERO
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	HUICUNGO
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANJUI
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PACHIZA
SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PAJARILLO
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	JEPELACIO
SAN MARTIN	MOYOBAMBA	SORITOR
SAN MARTIN	PICOTA	BUENOS AIRES
SAN MARTIN	PICOTA	CASPISAPA
SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA
SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA
SAN MARTIN	PICOTA	PUCACACA
SAN MARTIN	PICOTA	SAN CRISTOBAL
SAN MARTIN	PICOTA	SAN HILARION
SAN MARTIN	PICOTA	SHAMBOYACU
SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA
SAN MARTIN	PICOTA	TRES UNIDOS
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHAZUTA
SAN MARTIN	SAN MARTIN	JUAN GUERRA
SAN MARTIN	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO
SAN MARTIN	SAN MARTIN	MORALES
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAUCE
SAN MARTIN	SAN MARTIN	SHAPAJA
SAN MARTIN	TOCACHE	NUEVO PROGRESO
SAN MARTIN	TOCACHE	POLVORA
SAN MARTIN	TOCACHE	SHUNTE
SAN MARTIN	TOCACHE	TOCACHE
SAN MARTIN	TOCACHE	UCHIZA

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI
UCAYALI	ATALAYA	SEPAHUA
UCAYALI	ATALAYA	TAHUANIA
UCAYALI	CORONEL PORTILLO	IPARIA
UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD

Nota:

Para mayor detalle de los elementos expuestos a las zonas identificadas en los mapas N° 1 y N° 2, se remite adjunto al presente las tablas de población, vivienda, establecimiento de salud e instituciones educativas a nivel distrital, en formato excel.

El CENEPRED actualizará esta información de acuerdo a los pronósticos de precipitación remitidos diariamente por el SENAMHI.

El resultado de esta información es remitida al Centro de Operaciones de Emergencia Nacional - COEN del INDECI para su difusión.