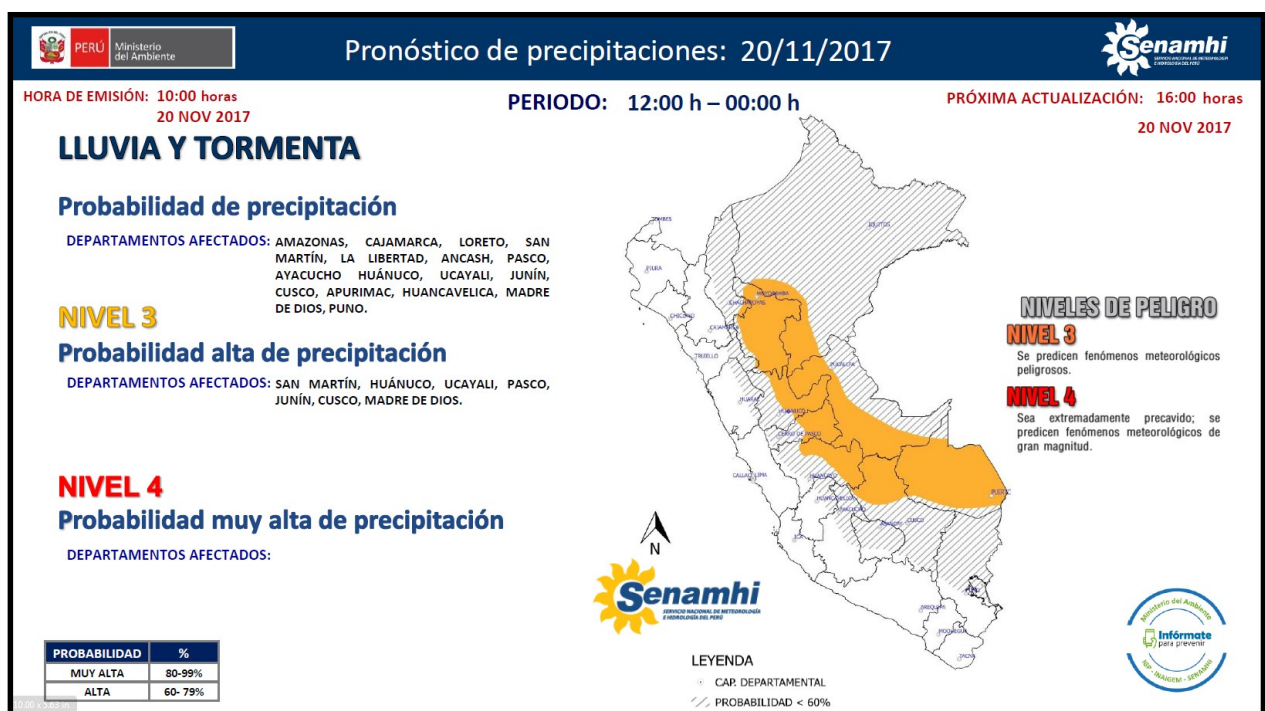


PROCEDIMIENTO

El SENAMHI en su pronóstico de precipitación diario (20.11.2017, 10:00 horas) anuncia lluvias de moderada a fuerte intensidad en los departamentos de: San Martín, Loreto, Huanuco, Ucayali, Pasco, Junín, Cusco y Madre de Dios, con presencia de ráfagas de viento y descargas eléctricas, con una probabilidad de ocurrencia de Muy Alta entre un rango de 80% y 99%.

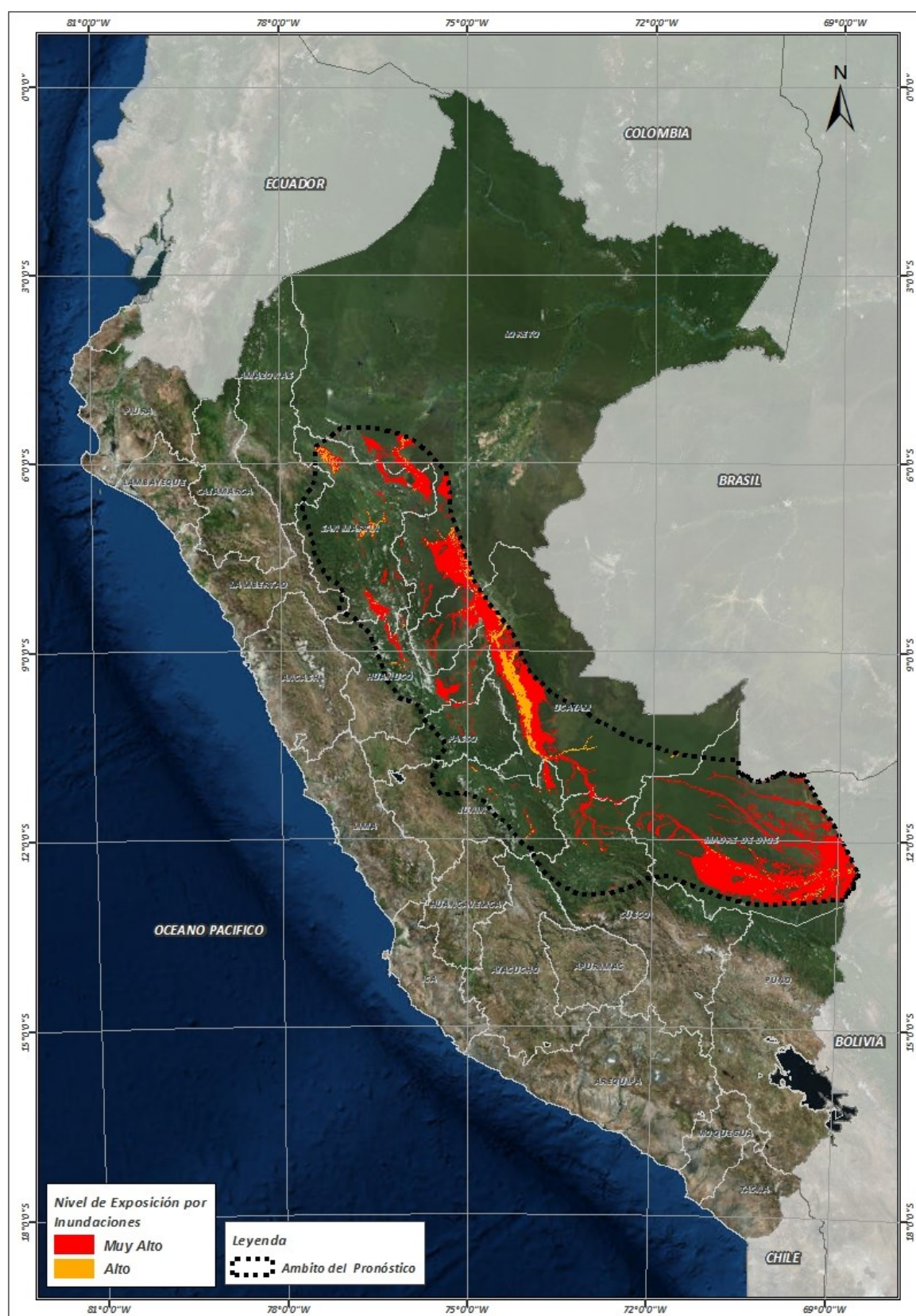
Este comportamiento de las lluvias podría desencadenar la ocurrencia de deslizamientos, flujos de detritos (huaycos) u otro tipo de movimientos en masa, así como de inundaciones, que traería consigo situaciones de riesgo a la población.

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.



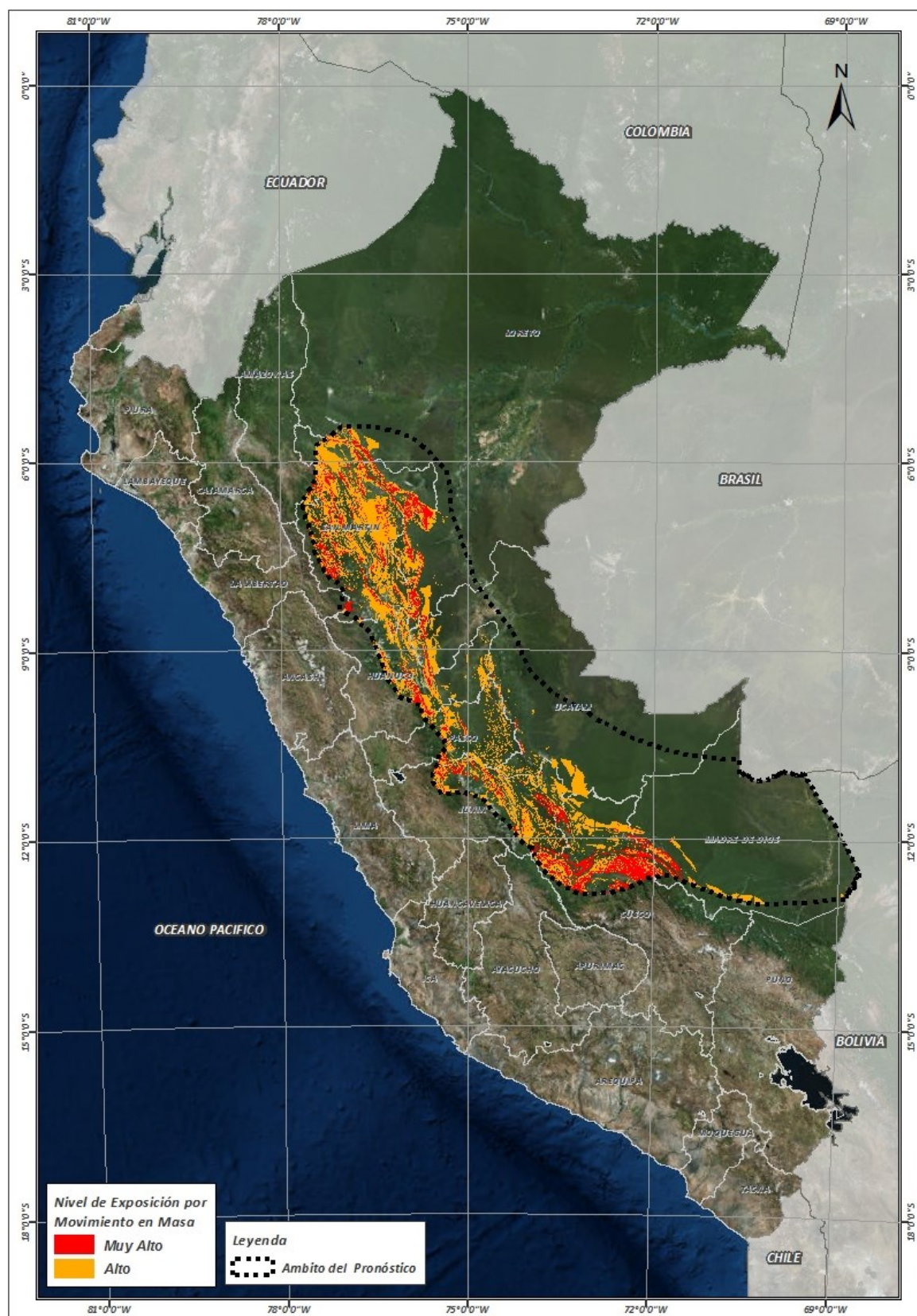
¹ Cabe destacar que los mapas de susceptibilidad por movimientos en masa, si bien identifican áreas donde se pueden generar potencialmente tales eventos, en ellos no figura la totalidad de zonas a ser afectadas, ni predicen cuando ocurrirán los procesos analizados (Ayala-Carcedo y Olcinas 2002).

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 INGEMMET.

En base a las zonas de exposición alta y muy alta por inundación representado en las figura N° 01, 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	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LIMABAMBA	SAN MARTIN	HUALLAGA	SACANCHE
CUSCO	CALCA	YANATILE	SAN MARTIN	HUALLAGA	SAPOSOA
CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	SAN MARTIN	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA
CUSCO	LA CONVENCION	MARANURA	SAN MARTIN	LAMAS	BARRANQUITA
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	SAN MARTIN	LAMAS	CAYNARACHI
HUANUCO	HUAMALIES	MONZON	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA
HUANUCO	LEONCIO PRADO	DANIEL ALOMIAS ROBLES	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	HUICUNGO
HUANUCO	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANJUI
HUANUCO	LEONCIO PRADO	LUYANDO	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PACHIZA
HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PAJARILLO
HUANUCO	MARAÑON	CHOLON	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	CALZADA
HUANUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	HABANA
HUANUCO	PUERTO INCA	HONORIA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA
HUANUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	SORITOR
HUANUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	YANTALO
HUANUCO	PUERTO INCA	YUYAPICHIS	SAN MARTIN	PICOTA	CASPISAPA
JUNIN	CHANCHAMAYO	PERENE	SAN MARTIN	PICOTA	PICOTA
JUNIN	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI	SAN MARTIN	PICOTA	PILLUANA
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN RAMON	SAN MARTIN	PICOTA	PUCACACA
JUNIN	SATIPO	COVIRIALI	SAN MARTIN	PICOTA	SAN CRISTOBAL
JUNIN	SATIPO	LLAYLLA	SAN MARTIN	PICOTA	SAN HILARION
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	SAN MARTIN	PICOTA	TINGO DE PONASA
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI-PANGO	SAN MARTIN	RIOJA	AWAJUN
JUNIN	SATIPO	PAMPA HERMOSA	SAN MARTIN	RIOJA	ELIAS SOPLIN VARGAS
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO	SAN MARTIN	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO	SAN MARTIN	RIOJA	POSIC
JUNIN	SATIPO	SATIPO	SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA
LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	SAN MARTIN	RIOJA	SAN FERNANDO
LORETO	ALTO AMAZONAS	SANTA CRUZ	SAN MARTIN	RIOJA	YORONGOS
LORETO	ALTO AMAZONAS	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	SAN MARTIN	RIOJA	YURACYACU

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
LORETO	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	SAN MARTIN	SAN MARTIN	CACATACHI
LORETO	UCAYALI	CONTAMANA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHAZUTA
LORETO	UCAYALI	INAHUAYA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHIPURANA
LORETO	UCAYALI	PADRE MARQUEZ	SAN MARTIN	SAN MARTIN	EL PORVENIR
LORETO	UCAYALI	PAMPA HERMOSA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	HUIMBAYOC
LORETO	UCAYALI	VARGAS GUERRA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	JUAN GUERRA
MADRE DE DIOS	MANU	FITZCARRALD	SAN MARTIN	SAN MARTIN	LA BANDA DE SHILCAYO
MADRE DE DIOS	MANU	HUEPETUHE	SAN MARTIN	SAN MARTIN	MORALES
MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS	SAN MARTIN	SAN MARTIN	PAPAPLAYA
MADRE DE DIOS	MANU	MANU	SAN MARTIN	SAN MARTIN	SAUCE
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IÑAPARI	SAN MARTIN	SAN MARTIN	SHAPAJA
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	IBERIA	SAN MARTIN	SAN MARTIN	TARAPOTO
MADRE DE DIOS	TAHUAMANU	TAHUAMANU	SAN MARTIN	TOCACHE	NUEVO PROGRESO
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	INAMBARI	SAN MARTIN	TOCACHE	POLVORA
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LABERINTO	SAN MARTIN	TOCACHE	TOCACHE
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	LAS PIEDRAS	SAN MARTIN	TOCACHE	UCHIZA
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	TAMBOPATA	UCAYALI	ATALAYA	RAYMONDI
PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA	UCAYALI	ATALAYA	SEPAHUA
PASCO	OXAPAMPA	PALCAZU	UCAYALI	ATALAYA	TAHUANIA
PASCO	OXAPAMPA	PUERTO BERMUDEZ	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CALLERIA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	CAMPOVERDE
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	IPARIA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MANANTAY
SAN MARTIN	BELLAVISTA	HUALLAGA	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	MASISEA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	NUEVA REQUENA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN RAFAEL	UCAYALI	CORONEL PORTILLO	YARINACocha
SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN	UCAYALI	PADRE ABAD	CURIMANA
SAN MARTIN	EL DORADO	SANTA ROSA	UCAYALI	PADRE ABAD	IRAZOLA
SAN MARTIN	HUALLAGA	EL ESLABON	UCAYALI	PADRE ABAD	PADRE ABAD
SAN MARTIN	HUALLAGA	PISCOYACU			

De igual manera, considerando las zonas de exposición alta y muy alta por movimientos en masa, representado en las figura N° 2, y considerando 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	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	CHIRIMOTO	SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN PABLO
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	LIMABAMBA	SAN MARTIN	BELLAVISTA	SAN RAFAEL
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	MILPUC	SAN MARTIN	EL DORADO	AGUA BLANCA
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	OMIA	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN JOSE DE SISA
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	SAN NICOLAS	SAN MARTIN	EL DORADO	SAN MARTIN
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	SANTA ROSA	SAN MARTIN	EL DORADO	SANTA ROSA
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	TOTORA	SAN MARTIN	EL DORADO	SHATOJA
AMAZONAS	RODRIGUEZ DE MENDOZA	VISTA ALEGRE	SAN MARTIN	HUALLAGA	ALTO SAPOSOA
CUSCO	CALCA	YANATILE	SAN MARTIN	HUALLAGA	EL ESLABON
CUSCO	LA CONVENCION	ECHARATE	SAN MARTIN	HUALLAGA	PISCOYACU
CUSCO	LA CONVENCION	KIMBIRI	SAN MARTIN	HUALLAGA	SACANCHE
CUSCO	LA CONVENCION	MARANURA	SAN MARTIN	HUALLAGA	SAPOSOA
CUSCO	LA CONVENCION	OCOBAMBA	SAN MARTIN	HUALLAGA	TINGO DE SAPOSOA
CUSCO	LA CONVENCION	PICHARI	SAN MARTIN	LAMAS	ALONSO DE ALVARADO
CUSCO	LA CONVENCION	QUELLOUNO	SAN MARTIN	LAMAS	CUÑUMBUQUI
CUSCO	LA CONVENCION	SANTA ANA	SAN MARTIN	LAMAS	LAMAS
CUSCO	LA CONVENCION	VILCABAMBA	SAN MARTIN	LAMAS	PINTO RECODO
HUANUCO	HUACAYBAMBA	COCHABAMBA	SAN MARTIN	LAMAS	RUMISAPA
HUANUCO	HUAMALIES	MONZON	SAN MARTIN	LAMAS	SAN ROQUE DE CUMBAZA
HUANUCO	HUANUCO	CHINCHAO	SAN MARTIN	LAMAS	TABALOSOS
HUANUCO	LEONCIO PRADO	DANIEL ALOMIAS ROBLES	SAN MARTIN	LAMAS	ZAPATERO
HUANUCO	LEONCIO PRADO	HERMILO VALDIZAN	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	CAMPANILLA
HUANUCO	LEONCIO PRADO	JOSE CRESPO Y CASTILLO	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	HUICUNGO
HUANUCO	LEONCIO PRADO	LUYANDO	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	JUANJUI
HUANUCO	LEONCIO PRADO	MARIANO DAMASO BERAUN	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PACHIZA
HUANUCO	LEONCIO PRADO	RUPA-RUPA	SAN MARTIN	MARISCAL CACERES	PAJARILLO
HUANUCO	MARAÑON	CHOLON	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	CALZADA
HUANUCO	PACHITEA	CHAGLLA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	HABANA
HUANUCO	PACHITEA	PANAO	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	JEPELACIO
HUANUCO	PUERTO INCA	CODO DEL POZUZO	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	MOYOBAMBA
HUANUCO	PUERTO INCA	PUERTO INCA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	SORITOR
HUANUCO	PUERTO INCA	TOURNAVISTA	SAN MARTIN	MOYOBAMBA	YANTALO

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
HUANUCO	PUERTO INCA	YUYAPICHIS
JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO
JUNIN	CHANCHAMAYO	PERENE
JUNIN	CHANCHAMAYO	PICHANAQUI
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN LUIS DE SHUARO
JUNIN	CHANCHAMAYO	SAN RAMON
JUNIN	CHANCHAMAYO	VITOC
JUNIN	SATIPO	COVIRIALI
JUNIN	SATIPO	LLAYLLA
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI-PANGO
JUNIN	SATIPO	PAMPA HERMOSA
JUNIN	SATIPO	PANGO
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO
JUNIN	SATIPO	SATIPO
JUNIN	TARMA	HUASAHUASI
LA LIBERTAD	PATAZ	ONGON
LORETO	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO
LORETO	DATEM DEL MARAÑON	CAHUAPANAS
LORETO	UCAYALI	CONTAMANA
LORETO	UCAYALI	SARAYACU
MADRE DE DIOS	MANU	MADRE DE DIOS
MADRE DE DIOS	MANU	MANU
MADRE DE DIOS	TAMBOPATA	INAMBARI
PASCO	OXAPAMPA	CHONTABAMBA
PASCO	OXAPAMPA	OXAPAMPA
PASCO	OXAPAMPA	PALCAZU
PASCO	OXAPAMPA	POZUZO
PASCO	OXAPAMPA	PUERTO BERMUDEZ
PASCO	OXAPAMPA	VILLA RICA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	ALTO BIAVO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BAJO BIAVO
SAN MARTIN	BELLAVISTA	BELLAVISTA
SAN MARTIN	BELLAVISTA	HUALLAGA

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
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	RIOJA	AWAJUN
SAN MARTIN	RIOJA	ELIAS SOPLIN VARGAS
SAN MARTIN	RIOJA	NUEVA CAJAMARCA
SAN MARTIN	RIOJA	POSIC
SAN MARTIN	RIOJA	RIOJA
SAN MARTIN	RIOJA	SAN FERNANDO
SAN MARTIN	RIOJA	YORONGOS
SAN MARTIN	RIOJA	YURACYACU
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHAZUTA
SAN MARTIN	SAN MARTIN	CHIPURANA
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
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.