**PROCEDIMIENTO**

El SENAMHI en su pronóstico de precipitación diario (01.11.2017 10:00 horas) anuncia lluvias de moderada a fuerte intensidad en los departamentos tales como: Amazonas, Cajamarca, Loreto, San Martin, Huanuco, Pasco, Junín, Cusco, Puno y Madre de Dios, se esperan ráfagas de viento y descargas eléctricas, con una probabilidad muy alta, encontrandose en un rango del 80% y 99%; Tambien anuncia lluvias de moderada a fuerte intensidad en los departamentos tales como: Piura, Cajamarca, Amazonas, San Martin, Huaraz, Huanuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Apurimac y Cusco se esperan descargas eléctricas, con una probabilidad muy alta, encontrandose en un rango del 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.

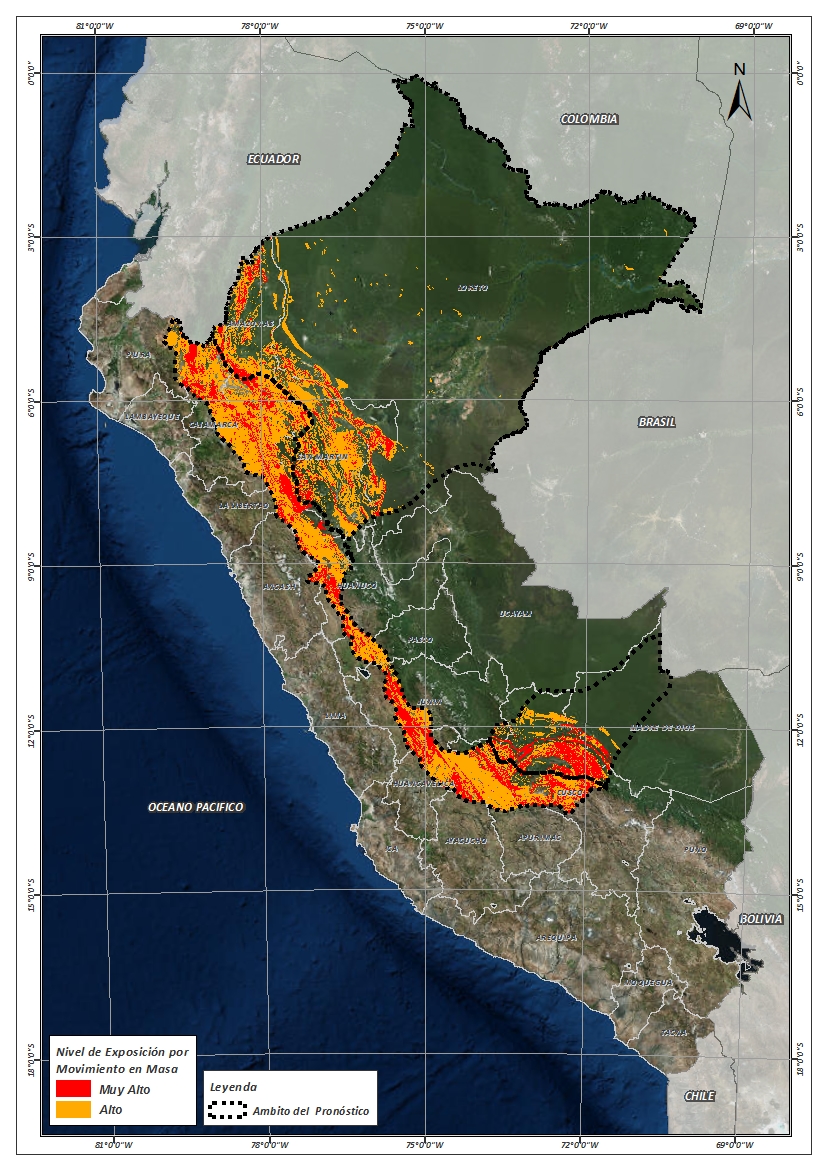
Finalmente, para la identificación de los ámbitos con mayor propensión a estos eventos se ha tomado como base el [[1]](#footnote-1)Mapa de Susceptibilidad a Movimientos en Masa elaborado por el INGEMMET, así como el 2Mapa de Susceptibilidad a Inundaciones elaborado por el CENEPRED en base a la metodología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

**Figura N° 1**: Mapa de exposición alta y muy alta por inundación en zonas con probabilidad de lluvias



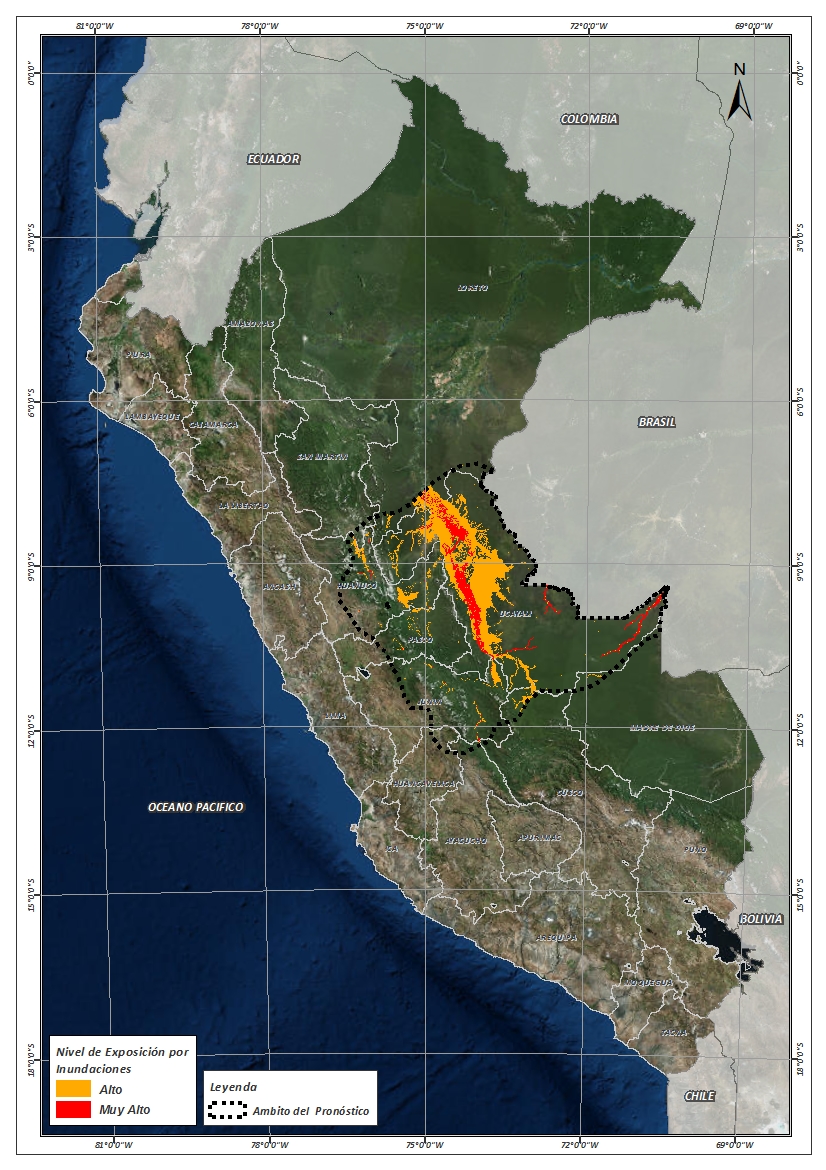
Fuente: CENEPRED, elaborado con información del SENAMHI e INGEMMET.

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

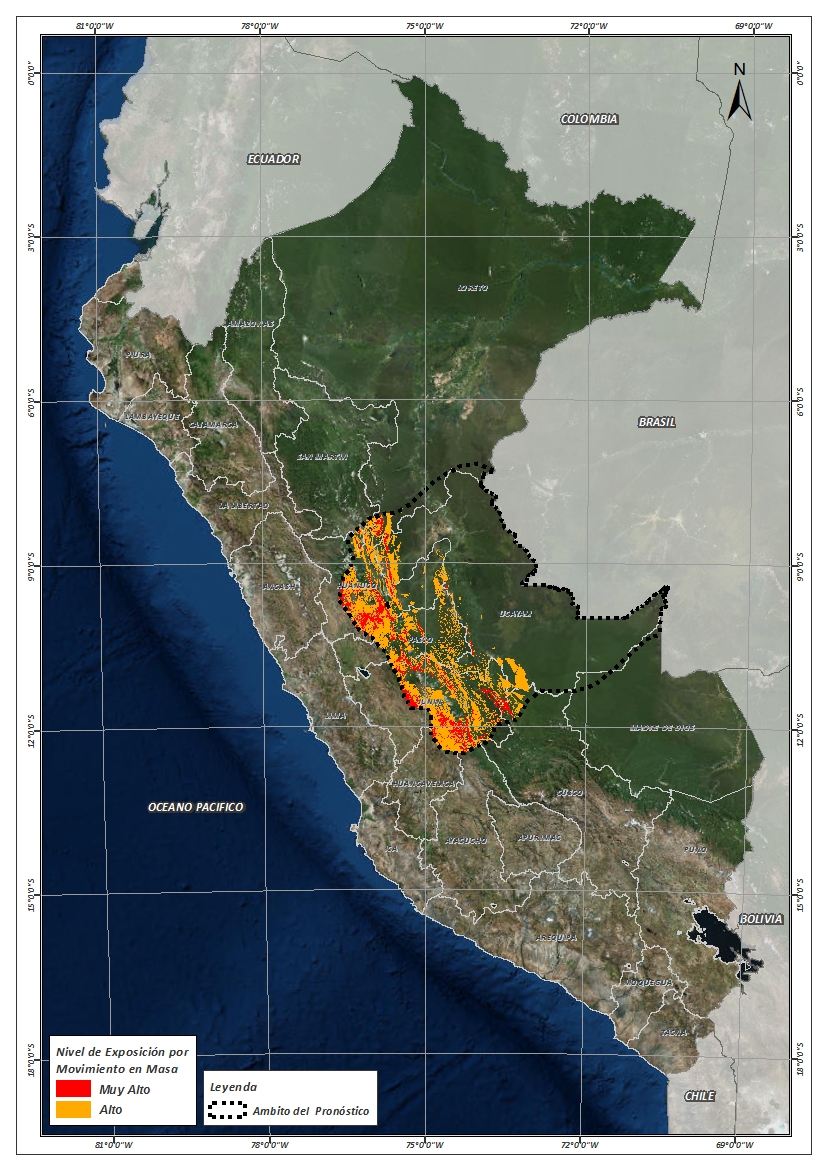


Fuente: Elaborado por CENEPRED, basado en la metodología del INGEMMET.

**Figura N° 3**: Mapa de exposición alta y muy alta por inundación en zonas con probabilidad de lluvias

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

**Figura N° 4**: Mapa de exposición alta y muy alta por movimientos en



Fuente: CENEPRED, elaborado con información del SENAMHI e INGEMMET

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** |
| AYACUCHO | HUANTA | LLOCHEGUA |
| CUSCO | LA CONVENCION | ECHARATE |
| CUSCO | LA CONVENCION | PICHARI |
| HUANUCO | AMBO | AMBO |
| HUANUCO | AMBO | CONCHAMARCA |
| HUANUCO | HUAMALIES | MONZON |
| HUANUCO | HUANUCO | AMARILIS |
| HUANUCO | HUANUCO | HUANUCO |
| HUANUCO | HUANUCO | SAN FRANCISCO DE CAYRAN |
| 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 |
| HUANUCO | PUERTO INCA | PUERTO INCA |
| HUANUCO | PUERTO INCA | TOURNAVISTA |
| HUANUCO | PUERTO INCA | YUYAPICHIS |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | PERENE |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | PICHANAQUI |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | SAN RAMON |
| 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 |
| LORETO | UCAYALI | PADRE MARQUEZ |
| PASCO | OXAPAMPA | CHONTABAMBA |
| PASCO | OXAPAMPA | HUANCABAMBA |
| PASCO | OXAPAMPA | OXAPAMPA |
| PASCO | OXAPAMPA | PALCAZU |
| PASCO | OXAPAMPA | PUERTO BERMUDEZ |
| SAN MARTIN | TOCACHE | NUEVO PROGRESO |
| 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 |
| UCAYALI | PURUS | PURUS |

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** |
| AYACUCHO | HUANTA | AYAHUANCO |
| AYACUCHO | HUANTA | LLOCHEGUA |
| CUSCO | LA CONVENCION | ECHARATE |
| CUSCO | LA CONVENCION | PICHARI |
| HUANCAVELICA | CHURCAMPA | CHINCHIHUASI |
| HUANCAVELICA | CHURCAMPA | PACHAMARCA |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | COLCABAMBA |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | HUACHOCOLPA |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | HUARIBAMBA |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | QUISHUAR |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | SALCABAMBA |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | SALCAHUASI |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | SAN MARCOS DE ROCCHAC |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | SURCUBAMBA |
| HUANCAVELICA | TAYACAJA | TINTAY PUNCU |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | CHANCHAMAYO |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | PERENE |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | PICHANAQUI |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | SAN LUIS DE SHUARO |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | SAN RAMON |
| JUNIN | CHANCHAMAYO | VITOC |
| JUNIN | CONCEPCION | ANDAMARCA |
| JUNIN | CONCEPCION | COCHAS |
| JUNIN | CONCEPCION | COMAS |
| JUNIN | CONCEPCION | MARISCAL CASTILLA |
| JUNIN | HUANCAYO | PARIAHUANCA |
| JUNIN | HUANCAYO | SANTO DOMINGO DE ACOBAMBA |
| JUNIN | JAUJA | APATA |
| JUNIN | JAUJA | MOLINOS |
| JUNIN | JAUJA | MONOBAMBA |
| JUNIN | JUNIN | ULCUMAYO |
| 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 |
| JUNIN | TARMA | HUASAHUASI |
| PASCO | OXAPAMPA | CHONTABAMBA |
| PASCO | OXAPAMPA | OXAPAMPA |
| PASCO | OXAPAMPA | PUERTO BERMUDEZ |
| PASCO | OXAPAMPA | VILLA RICA |
| PASCO | PASCO | PAUCARTAMBO |
| UCAYALI | ATALAYA | RAYMONDI |
| UCAYALI | ATALAYA | SEPAHUA |
| PASCO | PASCO | HUACHON |
| PASCO | OXAPAMPA | HUANCABAMBA |
| PASCO | OXAPAMPA | PALCAZU |
| HUANUCO | PACHITEA | PANAO |
| HUANUCO | AMBO | SAN RAFAEL |
| UCAYALI | ATALAYA | TAHUANIA |
| HUANUCO | AMBO | HUACAR |
| HUANUCO | AMBO | AMBO |
| PASCO | OXAPAMPA | POZUZO |
| HUANUCO | AMBO | CONCHAMARCA |
| HUANUCO | AMBO | TOMAY KICHWA |
| HUANUCO | HUANUCO | PILLCO MARCA |
| HUANUCO | PACHITEA | MOLINO |
| HUANUCO | HUANUCO | SAN FRANCISCO DE CAYRAN |
| HUANUCO | HUANUCO | AMARILIS |
| HUANUCO | HUANUCO | SAN PEDRO DE CHAULAN |
| HUANUCO | HUANUCO | YARUMAYO |
| HUANUCO | HUANUCO | QUISQUI |
| HUANUCO | HUANUCO | HUANUCO |
| HUANUCO | PACHITEA | UMARI |
| HUANUCO | HUANUCO | SANTA MARIA DEL VALLE |
| HUANUCO | PACHITEA | CHAGLLA |
| HUANUCO | PUERTO INCA | CODO DEL POZUZO |
| HUANUCO | HUANUCO | CHURUBAMBA |
| HUANUCO | HUANUCO | CHINCHAO |
| HUANUCO | YAROWILCA | CHAVINILLO |
| HUANUCO | PUERTO INCA | YUYAPICHIS |
| HUANUCO | YAROWILCA | APARICIO POMARES |
| HUANUCO | DOS DE MAYO | MARIAS |
| HUANUCO | DOS DE MAYO | CHUQUIS |
| HUANUCO | LEONCIO PRADO | MARIANO DAMASO BERAUN |
| UCAYALI | CORONEL PORTILLO | IPARIA |
| HUANUCO | LEONCIO PRADO | DANIEL ALOMIAS ROBLES |
| HUANUCO | PUERTO INCA | PUERTO INCA |
| HUANUCO | HUAMALIES | MONZON |
| HUANUCO | LEONCIO PRADO | LUYANDO |
| UCAYALI | PADRE ABAD | PADRE ABAD |
| HUANUCO | LEONCIO PRADO | RUPA-RUPA |
| HUANUCO | HUACAYBAMBA | COCHABAMBA |
| HUANUCO | LEONCIO PRADO | HERMILIO VALDIZAN |
| HUANUCO | PUERTO INCA | TOURNAVISTA |
| HUANUCO | LEONCIO PRADO | JOSE CRESPO Y CASTILLO |
| HUANUCO | MARA┬ÑON | CHOLON |
| SAN MARTIN | TOCACHE | NUEVO PROGRESO |
| SAN MARTIN | BELLAVISTA | ALTO BIAVO |

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.

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). [↑](#footnote-ref-1)