

Gobierno Regional  
**HUÁNUCO**  
*para el mundo*

# PLAN DE GESTIÓN REACTIVA ANTE LUVIAS INTENSAS 2025 – 2027 DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO



**Gobierno Regional de Huánuco**  
Calle Calicanto 145, Amarilis - Huánuco

AGOSTO – 2025.

## INDICE

|             |                                                                                                    |            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>I.</b>   | <b>INFORMACIÓN GENERAL .....</b>                                                                   | <b>6</b>   |
| 1.1.        | UBICACIÓN .....                                                                                    | 7          |
| 1.2.        | DIVISIÓN ADMINISTRATIVA .....                                                                      | 8          |
| 1.3.        | EXTENSIÓN TERRITORIAL .....                                                                        | 8          |
| 1.4.        | VÍAS DE ACCESO .....                                                                               | 8          |
| 1.5.        | CLIMA .....                                                                                        | 10         |
| 1.6.        | TIPOS DE VIVIENDAS .....                                                                           | 11         |
| 1.7.        | PRECIPITACIONES .....                                                                              | 11         |
| 1.8.        | INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN, SALUD, PRODUCCIÓN (AGRICULTURA, GANADERÍA, PESCA, ENTRE OTROS) ..... | 12         |
| 1.9.        | EDUCACIÓN: .....                                                                                   | 12         |
| 1.10.       | SALUD: .....                                                                                       | 13         |
| 1.11.       | PRODUCCIÓN: .....                                                                                  | 14         |
| <b>II.</b>  | <b>BASE LEGAL .....</b>                                                                            | <b>17</b>  |
| 2.1.        | BASE LEGAL INTERNACIONAL .....                                                                     | 17         |
| 2.2.        | BASE LEGAL NACIONAL .....                                                                          | 18         |
| 2.3.        | BASE LEGAL LOCAL .....                                                                             | 18         |
| <b>III.</b> | <b>OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN REACTIVA ANTE LLUVIAS INTENSAS .....</b>                          | <b>19</b>  |
| 3.1.        | OBJETIVO GENERAL .....                                                                             | 19         |
| 3.2.        | OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....                                                                        | 19         |
| <b>IV.</b>  | <b>INFORMACIÓN SOBRE ESCENARIO DE RIESGO ANTE LLUVIAS INTENSAS .....</b>                           | <b>19</b>  |
| 4.1.        | PARA LA RESPUESTA .....                                                                            | 19         |
| 4.1.1.      | INVENTARIO DE PELIGROS Y EMERGENCIAS .....                                                         | 20         |
| 4.2.        | IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR EL ANA, GOBIERNO REGIONAL Y GOBIERNOS LOCALES .....          | 24         |
| 4.3.        | PARA LA REHABILITACIÓN .....                                                                       | 26         |
| 4.3.1.      | IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO .....                                                                    | 86         |
| 4.3.2.      | ANÁLISIS DE SUSCEPTIBILIDAD .....                                                                  | 86         |
| 4.3.3.      | ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD .....                                                                | 116        |
| 4.3.4.      | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD ANTE MOVIMIENTOS AN MASAS .....                                         | 117        |
| 4.3.5.      | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA .....              | 118        |
| 4.3.6.      | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD ANTE MOVIMIENTOS EN MASA .....         | 118        |
| 4.3.7.      | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LAS ÁREAS AGRÍCOLA ANTE MOVIMIENTOS EN MASA .....                    | 119        |
| 4.3.8.      | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LAS VÍAS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA .....                              | 120        |
| 4.3.9.      | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD ANTE INUNDACIÓN .....                                                   | 121        |
| 4.3.10.     | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LAS VIVIENDAS ANTE INUNDACIONES .....                                | 121        |
| 4.3.11.     | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS ANTE INUNDACIONES .....                     | 122        |
| 4.3.12.     | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD ANTE INUNDACIONES .....                | 123        |
| 4.3.13.     | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LAS ÁREAS AGRÍCOLAS ANTE INUNDACIONES .....                          | 123        |
| 4.3.14.     | ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DE LAS VÍAS ANTE INUNDACIONES .....                                     | 124        |
| 4.3.15.     | IDENTIFICACIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS .....                                                        | 124        |
| 4.3.16.     | DETERMINACIÓN DEL RIESGO .....                                                                     | 126        |
| 4.3.17.     | DETERMINACIÓN DEL RIESGO 'POR MOVIMIENTOS EN MASA .....                                            | 127        |
| 4.3.18.     | DETERMINACIÓN DEL RIESGO ANTE INUNDACIÓN .....                                                     | 130        |
| <b>V.</b>   | <b>DE LA PREPARACIÓN .....</b>                                                                     | <b>132</b> |

|              |                                                                                  |            |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5.1.         | DIAGNÓSTICO DE CAPACIDADES PARA LA RESPUESTA FRENTE A LAS LLUVIAS INTENSAS ..... | 132        |
| 5.2.         | DIAGNÓSTICO DE CAPACIDADES PARA LA REHABILITACIÓN.....                           | 138        |
| 5.3.         | ACTIVIDADES, INVERSIONES, INDICADORES Y METAS PARA EL CIERRE DE BRECHAS .....    | 138        |
| 5.4.         | PRESUPUESTO REFERENCIAL PARA EL CIERRE DE BRECHAS .....                          | 141        |
| 5.5.         | EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO.....                                                    | 144        |
| <b>VI.</b>   | <b>DE LA RESPUESTA.....</b>                                                      | <b>144</b> |
| 6.1.         | ORGANIZACIÓN PARA LA RESPUESTA .....                                             | 144        |
| 6.2.         | PLATAFORMA DE COORDINACIÓN .....                                                 | 149        |
| 6.3.         | ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE LA RESPUESTA .....                                  | 153        |
| 6.3.1.       | PROCEDIMIENTO DE LA RESPUESTA.....                                               | 153        |
| 6.3.2.       | PROTOCOLO DE RESPUESTA.....                                                      | 154        |
| 6.4.         | PRIMERA RESPUESTA .....                                                          | 158        |
| 6.5.         | RESPUESTA COMPLEMENTARIA.....                                                    | 164        |
| 6.6.         | PROCEDIMIENTO DE MOVILIZACIÓN .....                                              | 174        |
| 6.6.1.       | RECURSOS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVACION DEL PLAN DE GESTIÓN REACTIVA .....     | 175        |
| 6.6.2.       | IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN REACTIVA 2025-2027 .....                      | 175        |
| <b>VII.</b>  | <b>DE LA REHABILITACIÓN .....</b>                                                | <b>179</b> |
| 7.1.         | PROCEDIMIENTOS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACCIONES DE REHABILITACIÓN .....        | 179        |
| 7.1.1.       | SUBPROCESOS DE REHABILITACIÓN.....                                               | 180        |
| 7.1.2.       | EJECUCIÓN DEL PLAN DE REHABILITACIÓN .....                                       | 180        |
| 7.1.3.       | INSTRUCCIONES DE COORDINACIÓN.....                                               | 181        |
| 7.1.4.       | NIVELES DE RESPONSABILIDAD .....                                                 | 182        |
| <b>VIII.</b> | <b>ANEXOS.....</b>                                                               | <b>183</b> |
| 8.1.         | DIRECTORIO TELEFÓNICO DE EMERGENCIA .....                                        | 183        |
| 8.2.         | ANEXO 4. FLUJOGRAMAS.....                                                        | 193        |
| 8.3.         | ANEXO 5. MAPAS .....                                                             | 196        |

### TABLAS

|                 |                                                                                                                                           |          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Tabla 1.</b> | <b>Ubicación geográfica del departamento de Huánuco</b>                                                                                   | <b>7</b> |
| Tabla 2:        | Provincias del departamento de Huánuco                                                                                                    | 8        |
| Tabla 3:        | Red vial de Accesibilidad en Huánuco                                                                                                      | 8        |
| Tabla 4:        | Clasificación Climática del departamento de Huánuco                                                                                       | 10       |
| Tabla 5:        | Infraestructura Educativa en el ámbito rural y urbana departamento de Huánuco                                                             | 13       |
| Tabla 6:        | Indicadores de Salud en el Departamento de Huánuco.                                                                                       | 13       |
| Tabla 7:        | Marco normativo nacional en gestión del riesgo de desastres                                                                               | 18       |
| Tabla 8:        | Marco normativo en gestión de riesgo a nivel regional                                                                                     | 18       |
| Tabla 9:        | Registro de emergencias ocurridas según peligro, en el departamento de Huánuco por provincias 2003-2024                                   | 21       |
| Tabla 10:       | Registro de Damnificados y Afectados por emergencias                                                                                      | 21       |
| Tabla 11:       | Registro de total de damnificadas por tipo de emergencias ocurridas según peligro, en el departamento de Huánuco por provincias 2003-2023 | 23       |
| Tabla 12:       | Puntos críticos identificados por la Autoridad Nacional del Agua – Gobiernos Locales y Gobierno Regional                                  | 24       |
| Tabla 13:       | Puntos críticos identificados ante el riesgo de inundación fluvial                                                                        | 25       |
| Tabla 14:       | Puntos críticos identificados ante el riesgo de movimientos en masa                                                                       | 26       |
| Tabla 15:       | Puntos críticos identificados ante el riesgo de movimientos en masas                                                                      | 27       |
| Tabla 16:       | Identificación de puntos criticos ante inundacion y erosión fluvial                                                                       | 78       |
| Tabla 17:       | Cuadro de susceptibilidad a nivel MUY ALTO ante movimientos en masa                                                                       | 87       |
| Tabla 18:       | Análisis de susceptibilidad a nivel ALTO ante movimientos en masa                                                                         | 102      |
| Tabla 19:       | Análisis de susceptibilidad a NIVEL MUY ALTO ante inundación                                                                              | 111      |
| Tabla 20:       | Análisis de susceptibilidad a NIVEL ALTO ante inundación                                                                                  | 114      |

|                                                                                                            |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 21: Análisis vulnerabilidad de viviendas ante movimientos en masa                                    | 117 |
| Tabla 22: Análisis de vulnerabilidad de instituciones educativas ante movimientos en masa                  | 118 |
| Tabla 23: Análisis de vulnerabilidad de Establecimientos de Salud ante movimientos en masa                 | 119 |
| Tabla 24: Análisis de vulnerabilidad de área agrícola ante movimientos en masa                             | 119 |
| Tabla 25: Análisis de vulnerabilidad de vías ante movimientos en masa                                      | 120 |
| Tabla 26: Análisis de viviendas con vulnerabilidad alta ante inundaciones                                  | 121 |
| Tabla 27: Análisis de instituciones educativas con vulnerabilidad alta ante inundaciones                   | 122 |
| Tabla 28: Análisis de Establecimientos de Salud con vulnerabilidad ante inundaciones                       | 123 |
| Tabla 29: Análisis de área agrícola con vulnerabilidad ante inundaciones                                   | 123 |
| Tabla 30: Análisis de vías con vulnerabilidad ante inundaciones                                            | 124 |
| Tabla 31: Análisis de elementos expuestos ante movimientos en masa                                         | 125 |
| Tabla 32: Análisis de elementos expuestos ante inundación                                                  | 125 |
| Tabla 33: Nivel de riesgo muy alto ante movimientos en masa                                                | 128 |
| Tabla 34: Nivel de riesgo alto ante movimientos en masa                                                    | 129 |
| Tabla 35: Distritos con nivel de riesgo ante movimientos en masa.                                          | 129 |
| <b>Tabla 36: Nivel de riesgo alto ante inundación</b>                                                      | 130 |
| Tabla 37: Nivel de riesgo alto ante inundación                                                             | 131 |
| Tabla 38: Funciones del Grupo de Trabajo de GRD del Gobierno Regional Huánuco                              | 133 |
| Tabla 39: Integrantes del GT-GRD (Gobierno Regional de Huánuco) – Autoridades y Roles                      | 133 |
| Tabla 40: Capacidades para la respuesta del Gobierno regional Huánuco                                      | 134 |
| Tabla 41: Funciones de la Plataforma Regional de Defensa Civil                                             | 134 |
| Tabla 42: Estructura del COER Huánuco                                                                      | 136 |
| Tabla 43: Protocolos para el PCA Gobierno Regional de Huánuco                                              | 136 |
| Tabla 44: Capacidades del Gobierno regional para la respuesta                                              | 137 |
| Tabla 45: Protocolos y Procedimientos de Rehabilitación (GR Huánuco)                                       | 138 |
| Tabla 46: Matriz de Actividades, Indicadores y Metas                                                       | 138 |
| Tabla 47: Presupuesto Referencial para el Cierre de Brechas                                                | 141 |
| Tabla 48: Umbrales calculados para las Estaciones del departamento de Huánuco                              | 144 |
| Tabla 49: Precipitaciones máximas histórica en las estaciones del departamento de Huanuco                  | 145 |
| Tabla 50: Niveles de Alerta, Simbología para emisión de alertas y alarmas                                  | 147 |
| Tabla 51: Acciones para la emisión de alertas                                                              | 148 |
| Tabla 52: Acciones de la Plataforma de Coordinación                                                        | 150 |
| Tabla 53: Protocolo de respuesta, actores/responsables-acciones principales                                | 154 |
| Tabla 54: Actividades para la respuesta ante las lluvias intensas                                          | 155 |
| Tabla 55: Protocolo para la toma de decisiones                                                             | 155 |
| Tabla 56: Tareas de la Intervención Inicial                                                                | 157 |
| Tabla 57: Descripción de la Actividad Búsqueda y rescate                                                   | 158 |
| Tabla 58: Descripción de la Actividad Atención Pre-Hospitalaria                                            | 160 |
| Tabla 59: Descripción de la Actividad Medidas de Control y Seguridad                                       | 161 |
| Tabla 60: Descripción de la Actividad Evaluación Rápida                                                    | 162 |
| Tabla 61: Descripción de la Actividad Sistema de Comando de Incidentes y comunicaciones de emergencia      | 163 |
| Tabla 62: Descripción de la Actividad la Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)                          | 165 |
| Tabla 63: Descripción de la Actividad Instalación Refugios de Emergencias                                  | 165 |
| Tabla 64: Descripción de la Actividad de la atención Hospitalaria                                          | 167 |
| Tabla 65: Descripción de las Actividades para el Manejo de Escombros                                       | 168 |
| Tabla 66: Descripción de la Actividades Distribución de Ayuda Humanitaria                                  | 169 |
| Tabla 67: Descripción de la Actividades Control de la población, seguridad y orden                         | 170 |
| Tabla 68: Descripción de la Actividad Actividades para la Habilitación de Servicios y Vías de Comunicación | 171 |
| Tabla 69: Descripción de las Actividades para El Restablecimiento del Servicios Básicos                    | 171 |
| Tabla 70: Descripción de la Actividad Abastecimiento de agua                                               | 172 |
| Tabla 71: Procedimientos de movilización - desmovilización                                                 | 174 |
| Tabla 72: Recursos para el desarrollo de la Activación del Plan de Gestión Reactiva                        | 175 |
| Tabla 73: Propuesta de Recursos para la Asistencia Humanitaria                                             | 176 |
| Tabla 74: Número de personas expuestos ante movimientos en masa e inundación según Escenario de riesgo     | 176 |
| Tabla 75: Lista de bienes alimentarios para la asistencia humanitaria                                      | 177 |
| Tabla 76: Lista de bienes alimentarios para la asistencia humanitaria                                      | 177 |
| Tabla 77: Población en riesgo y recursos financieros 2025 - 2027                                           | 178 |
| Tabla 78: Sub Procesos de la rehabilitacion ante lluvias intensas y movimientos en masa                    | 180 |
| Tabla 79: Acciones para la Ejecución del Plan de Rehabilitación                                            | 180 |
| Tabla 80: Instrucciones de coordinación para la rehabilitación                                             | 181 |



|                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabla 81: Niveles de Responsabilidad/roles para la rehabilitación                                                        | 182 |
| Tabla 82: Directorio de Miembros de la Plataforma de Defensa Civil y Grupo de Trabajo                                    | 183 |
| Tabla 83: Directorio de Alcaldes y responsables de Gestión de Riesgos de las Municipalidades provinciales y distritales. | 184 |
| Tabla 84: Directorio de la Policía Nacional del Perú – Región Huánuco                                                    | 188 |
| Tabla 85: Directorio de los gestores Institucionales de Tambos en el Departamento de Huánuco                             | 191 |

## FIGURAS

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Figura 2: Tabla de emergencias por tipo de peligro en el departamento de Huánuco                                        | 20  |
| Figura 4: Número de emergencias registrados 2003-2024 por provincia                                                     | 24  |
| Figura 5: Flujograma de la metodología para la elaboración de Escenarios de riesgo por inundación y movimientos en masa | 86  |
| Figura 6: Distritos expuestos a niveles de riesgo                                                                       | 132 |
| Figura 7: Flujograma de coordinación para la respuesta                                                                  | 149 |
| Figura 8: Procedimiento De Respuesta                                                                                    | 153 |
| Figura 9: Subprocesos de rehabilitación                                                                                 | 179 |
| Figura 10: Niveles de Respuesta vs capacidad de respuesta ante una emergencia                                           | 182 |

## MAPAS

|                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Mapa N° 1: Ubicación del departamento de Huánuco                                             | 7   |
| Mapa N° 2: Vías de acceso del departamento de Huánuco                                        | 9   |
| Mapa N° 3: Clasificación Climática del departamento                                          | 11  |
| Mapa N° 4: Precipitación Anual Acumulada para el periodo (1981 - 2010)                       | 12  |
| Mapa N° 5: Nivel de Susceptibilidad Base por Movimientos en Masa del Departamento de Huánuco | 85  |
| Mapa N° 6: Nivel de Susceptibilidad Base por Inundación del Departamento de Huánuco          | 85  |
| Mapa N° 7: Nivel de Susceptibilidad por Movimientos en Masa del Departamento de Huánuco      | 111 |
| Mapa N° 8: Nivel de Susceptibilidad por Inundación del Departamento de Huánuco               | 116 |
| Mapa N° 9: Nivel de Vulnerabilidad por Movimientos en Masa del Departamento de Huánuco       | 117 |
| Mapa N° 10: Nivel de Vulnerabilidad por Inundación del Departamento de Huánuco               | 121 |
| Mapa N° 11: Nivel del Riesgo por Movimientos en Masa del Departamento de Huánuco             | 128 |
| Mapa N° 12: Nivel del Riesgo por Inundación del Departamento de Huánuco                      | 130 |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

Las lluvias extremas durante la temporada 2024–2025 han generado un conjunto de peligros amplios en el departamento de Huánuco, tales como: deslizamientos, huaicos, inundaciones urbanas, daños agrícolas e infraestructura colapsada. Cientos de viviendas e infraestructuras clave han sido afectadas, con una población vulnerable evacuada y damnificada. Las condiciones geológicas y climatológicas del departamento, sumadas a la alta exposición de asentamientos en zonas de riesgo, han exacerbado estos impactos.

Teniendo en cuenta las Zonas críticas y vulnerabilidad geológica, reconocidas el departamento de Huánuco presenta al menos 60 zonas críticas vulnerables a huaicos y derrumbes, identificadas por el Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), incluyendo la ciudad capital, donde se evidencian deslizamientos activos que podrían obstruir quebradas y ocasionar inundaciones si las lluvias se mantienen. Además, se han caracterizado tramos de alto riesgo en vías como San Rafael–Ambo–Huánuco, Huánuco–Tingo María, y en el sector “Las Vegas” entre Tingo María–Pucallpa.

Dentro de los peligros identificados, se tiene la presencia de movimientos en masa, como deslizamientos, huaicos, derrumbes, erosión de laderas e inundaciones fluviales, las cuales son frecuentes en zonas montañosas, especialmente en cabeceras de cuenca y valles interandinos con acumulaciones de sedimentos inestables.

El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), estima que 32 distritos del departamento de Huánuco tienen riesgo muy alto de huaicos y deslizamientos, lo cual pone en riesgo a 123,553 personas y 54,567 viviendas, mientras otras 74,514 personas están en zona de alto riesgo.

Además, los niveles de riesgo abarcan otros centros poblados, infraestructura crítica y servicios vitales como centros educativos y sanitarios.

Por lo tanto, las lluvias intensas en el departamento de Huánuco exacerbaban la inestabilidad del terreno en las zonas identificadas, provocando activación de movimientos de masa que amenazan tanto a comunidades como a infraestructura pública y privada.

Es así que mediante Resolución de Secretaría de Gestión de Riesgos de Desastres N° 005-2025-PCM/SGRD, se aprueba los “Lineamientos para la formulación y aprobación del Plan de Gestión Reactiva”, para lo cual el gobierno Regional de Huánuco mediante su Equipo Técnico de Gestión de Riesgo de Desastres, aprobaron el plan de trabajo para la elaboración del Plan de Gestión Reactiva ante Lluvias Intensas 2025 – 2027 del Departamento de Huánuco, con lo que se efectuó el presente documento, con la finalidad de fortalecer sus capacidades de planeamiento y operaciones correspondientes a los procesos de la Gestión Reactiva, como miembro integrante del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PNGRD 2050) y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD 2022-2030); para salvaguardar la vida de la población del departamento de Huánuco y sus medios de vida ante la ocurrencia de emergencias o desastres.

### 1.1. Ubicación

Huánuco está ubicada en el centro del Perú, con topografía accidentada y regiones de sierra y selva, a una altitud mínima de 129 m.s.n.m y máxima de 6'418, con una superficie de 37'519.25 Km<sup>2</sup>, y un perímetro de 1'608.39 Km.

**Tabla 1.** Ubicación geográfica del departamento de Huánuco

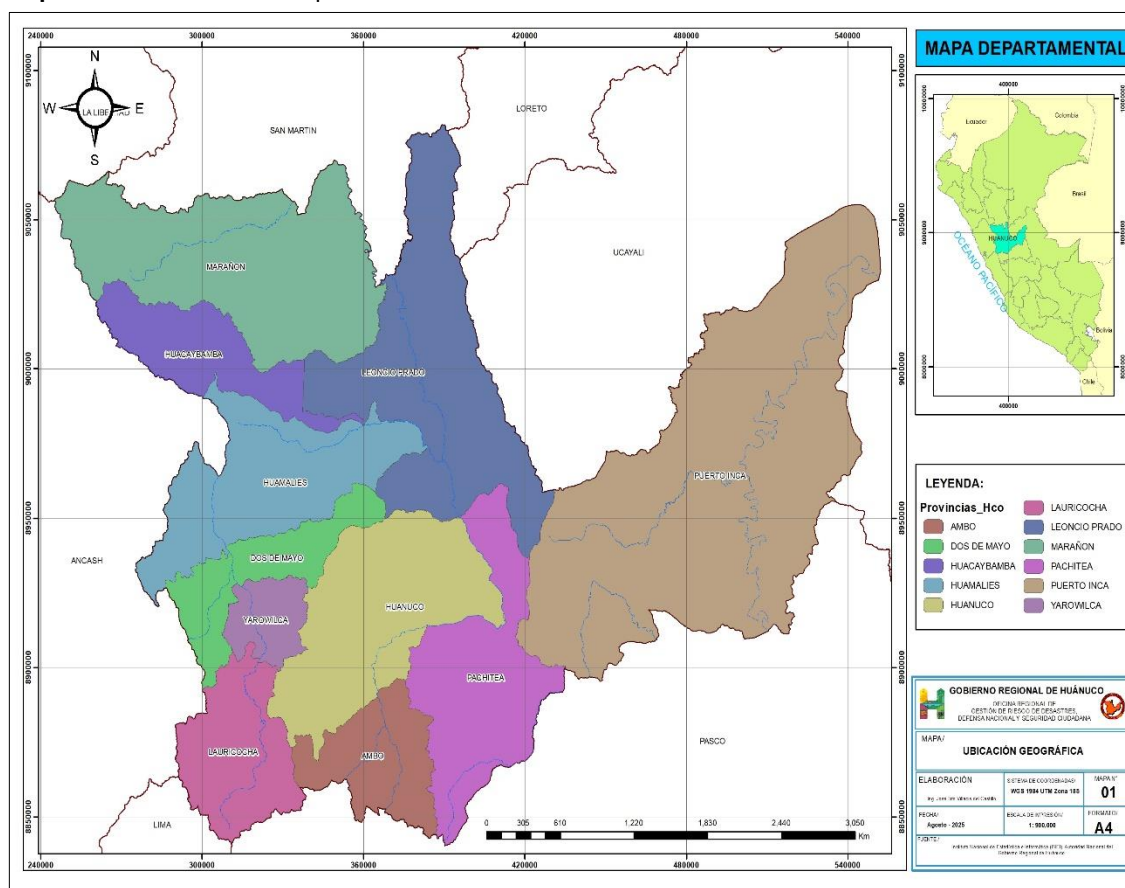
| ORIENTACIÓN    |         |         | LÍNEAS     |
|----------------|---------|---------|------------|
| Latitud Sur    | 14° 03' | 15° 24' | Paralelos  |
| Longitud Oeste | 71° 07' | 69° 34' | Meridianos |

Fuente: INEI 2017

Los límites del departamento de Huánuco son las siguientes:

- ✓ Norte : Departamentos de San Martín y Loreto,
- ✓ Sur : Departamentos Pasco y Lima,
- ✓ Este : Departamento de Ucayali,
- ✓ Oeste : Departamento de Ancash.

**Mapa N° 1:** Ubicación del departamento de Huánuco



Elaboración: Equipo técnico 2025.

## 1.2. División Administrativa

El departamento de Huánuco comprende once provincias, divididas en ochenta y cuatro (84) distritos.

## 1.3. Extensión Territorial

El departamento de Huánuco cuenta con una superficie de 37'519.24 Km<sup>2</sup> el cual representa el 2.92 % del territorio nacional, con un perímetro aproximadamente de 1'608.34 km.

De la totalidad de territorio del departamento de Huánuco se distribuye de la siguiente manera:

**Tabla 2:** Provincias del departamento de Huánuco

| Provincia     | Capital     | Distritos | Superficie Km <sup>2</sup> | Población 2016 | Altitud m.s.n.m. |
|---------------|-------------|-----------|----------------------------|----------------|------------------|
| Huánuco       | Huánuco     | 13        | 3,591.59                   | 310464         | 1898             |
| Ambo          | Ambo        | 8         | 1,575.18                   | 57006          | 2076             |
| Dos de Mayo   | La Unión    | 9         | 1,468.07                   | 53728          | 3210             |
| Huacaybamba   | Huacaybamba | 4         | 1,743.95                   | 22977          | 3191             |
| Huamalies     | Llata       | 11        | 3,144.50                   | 76093          | 3436             |
| Leoncio Prado | Tingo María | 10        | 4,942.89                   | 134547         | 648              |
| Marañón       | Huacrachuco | 5         | 4,801.26                   | 32621          | 2893             |
| Pachitea      | Panao       | 4         | 3,069.02                   | 76227          | 2772             |
| Puerto Inca   | Puerto Inca | 5         | 10,341.35                  | 31729          | 210              |
| Lauricocha    | Jesús       | 7         | 1,860.49                   | 38780          | 3485             |
| Yarowilca     | Chavinillo  | 8         | 727.47                     | 33055          | 3254             |

Fuente: INEI, 2017.

## 1.4. Vías de Acceso.

El departamento de Huánuco cuenta con 02 vías de acceso principales:

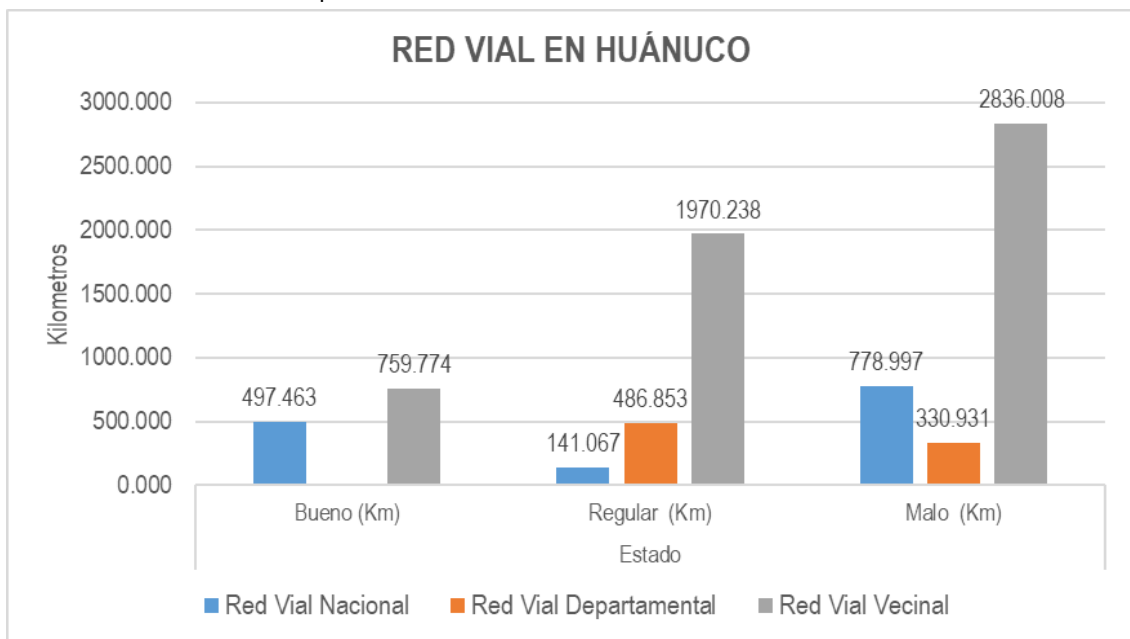
- ❖ Vía aérea: Lima – Huánuco
- ❖ Vía terrestre: Mediante la carretera Central desde Lima – Huánuco (8 horas aproximadamente).

**Tabla 3:** Red vial de Accesibilidad en Huánuco

| Tipo de vía            | Estado     |              |           | Total    |
|------------------------|------------|--------------|-----------|----------|
|                        | Bueno (Km) | Regular (Km) | Malo (Km) |          |
| Red Vial Nacional      | 497.463    | 141.067      | 778.997   | 1417.527 |
| Red Vial Departamental |            | 486.853      | 330.931   | 817.784  |
| Red Vial Vecinal       | 759.774    | 1970.238     | 2836.008  | 5566.021 |

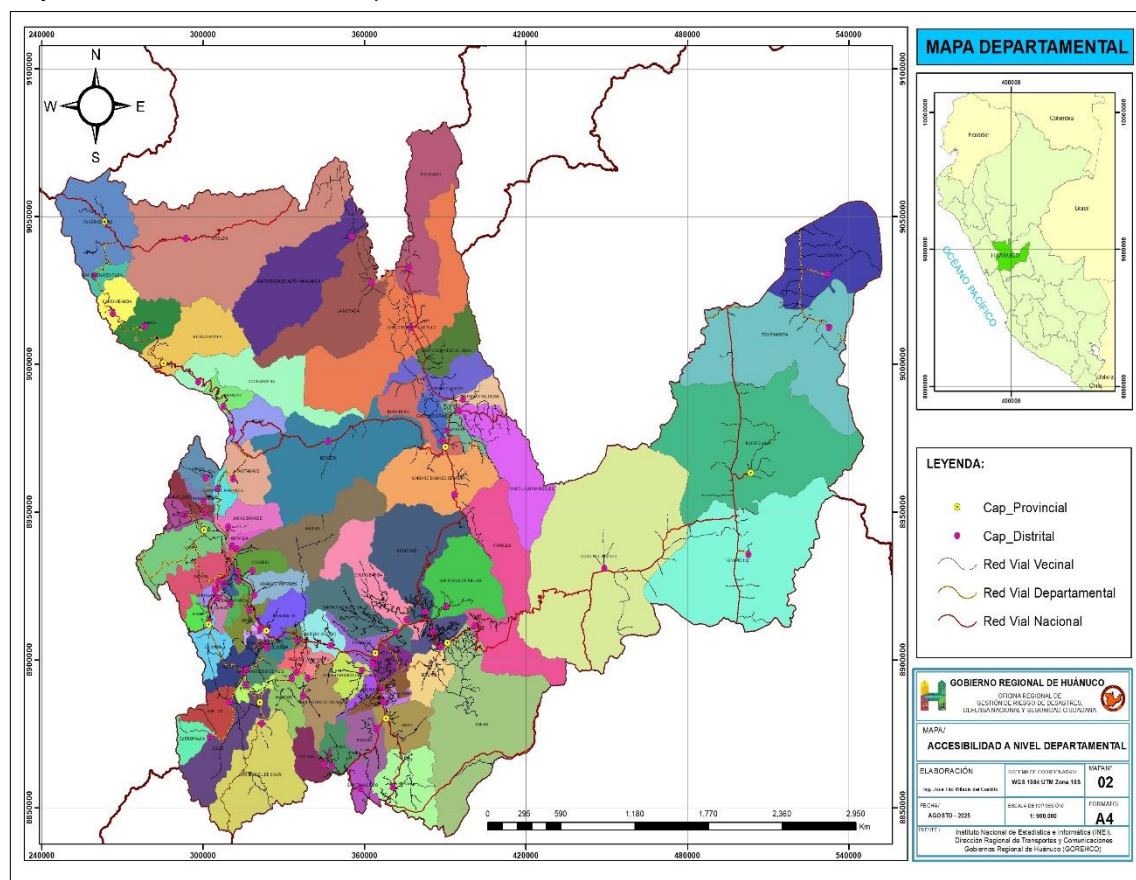
Fuente: Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones  
Elaboración: Equipo técnico 2025

**Gráfico N° 1:** Red vial del departamento de Huánuco



Fuente: Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones  
Elaboración: Equipo técnico 2025

**Mapa N° 2:** Vías de acceso del departamento de Huánuco



Fuente: Gobierno Regional de Huánuco  
Elaboración: Equipo técnico 2025



## 1.5. Clima

Huánuco presenta 14 tipos de clima. Los climas predominantes son los cálidos y templados, de muy lluviosos a lluviosos, presentando humedad durante todo el año, B(r)A', B(r)B', A(r)B' y A(r)A' y están presentes en el oriente del departamento, en las provincias de Puerto Inca, Leoncio Prado, Marañón y sector oriental de las provincias de Huacaybamba, Huamalíes y Huánuco. Hacia el occidente y a niveles de mayor altura el clima es lluvioso, templado o frío y con deficiencia de humedad en otoño e invierno, B(o,i)B' y B(o,i)C', presente en las provincias de Lauricocha, Yarowilca, Dos de Mayo, Huamalíes, y zonas altas de Pachitea, Huánuco, Huacaybamba y Marañón. Para la clasificación del mapa climático se usó el sistema de clasificación de Thornthwaite en donde presenta una gama de 38 tipos de clima distribuidos del Perú (SENAMHI, 2021).

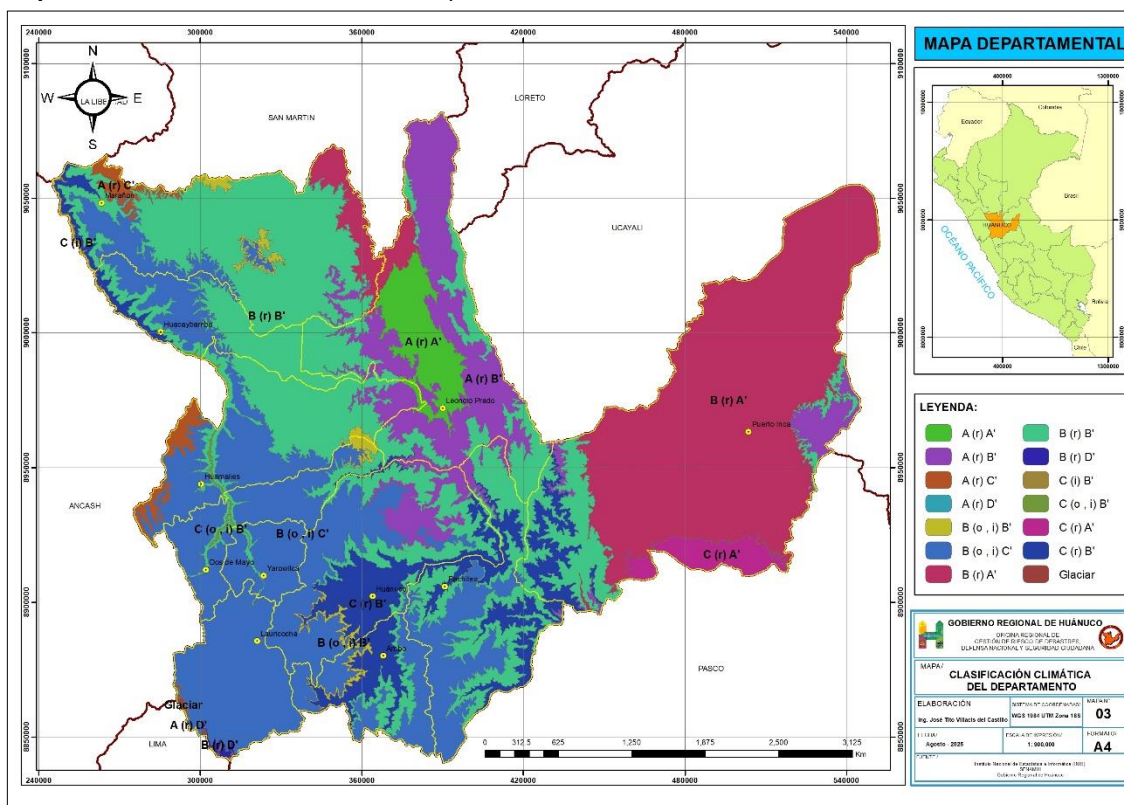
**Tabla 4:** Clasificación Climática del departamento de Huánuco

| Clasificación Climática |          | Características Principales                                      | Area (Km2) |
|-------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|------------|
| C (i) B'                | Templado | Semiseco con invierno seco.                                      | 39.50      |
| B (r) B'                | Templado | Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año.     | 10660.84   |
| C (r) B'                | Templado | Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año.     | 2688.26    |
| C (r) A'                | Cálido   | Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año.     | 519.21     |
| B (r) A'                | Cálido   | Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año.     | 8572.63    |
| B (o , i) B'            | Templado | Lluvioso con otoño e invierno secos.                             | 357.60     |
| B (o , i) C'            | Frio     | Lluvioso con otoño e invierno secos.                             | 9463.45    |
| C (o , i) B'            | Templado | Semiseco con otoño e inviernos secos.                            | 62.52      |
| B (r) D'                | Semifrío | Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año.     | 40.77      |
| A (r) B'                | Templado | Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. | 3666.19    |
| A (r) C'                | Frio     | Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. | 409.38     |
| A (r) D'                | Semifrío | Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. | 5.81       |
| A (r) A'                | Cálido   | Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. | 1003.52    |
| Glaciar                 |          | Hielo perenne                                                    | 29.55      |

Fuente: Adaptado del Mapa de Clasificación Climática del Perú (INGEMMET, 2010)

Elaborado: Equipo técnico 2025

Mapa N° 3: Clasificación Climática del departamento



Fuente: Gobierno Regional de Huánuco  
Elaboración: Equipo técnico 2025

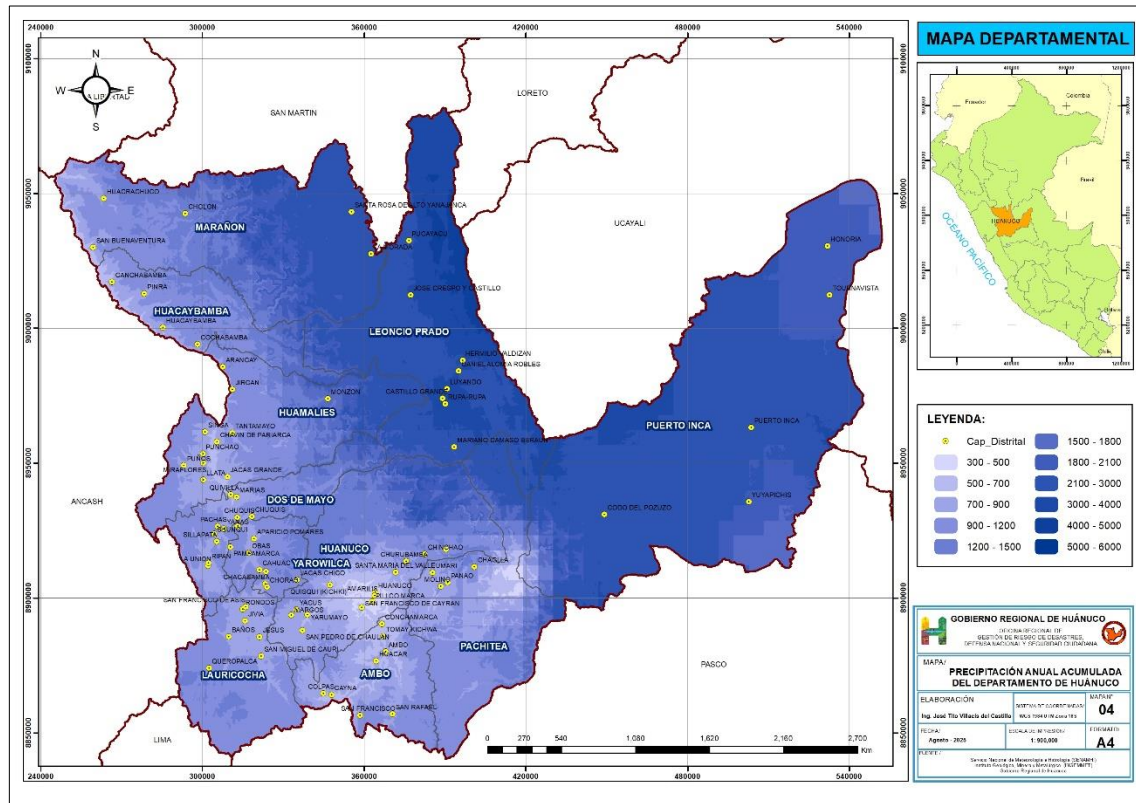
## 1.6. Tipos de Viviendas

Según la información remitida en los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas, el departamento de Huánuco cuenta con 54931 viviendas de material predominante en las paredes exteriores de ladrillo o bloques de cemento, 36012 de adobe, 26901 de madera (pona, tornillo, etc.), 370 de quincha (caña y barro), 1185 de triplay / calamina / estera, 1149 de piedra con barro, 347 de piedra o sillar con cal o cemento y 68918 de tapial.

## 1.7. Precipitaciones

Según datos de precipitación anual acumulada promedio para el periodo de 1981 - 2010, se puede observar que las provincias donde se registran los menores acumulados anuales de precipitación son: Huánuco, Pachitea y Ambo con valores entre 300 a 500 mm, y entre las provincias donde se tienen los mayores acumulados anuales de precipitación están la provincia de Leoncio Prado y Puerto Inca con valores de hasta 5000 a 6000 mm.

**Mapa N° 4: Precipitación Anual Acumulada para el periodo (1981 - 2010)**



Fuente: SENAMHI, 2024

Elaboración: Equipo técnico 2025

### 1.8. Infraestructura de Educación, Salud, Producción (Agricultura, Ganadería, Pesca, Entre Otros)

La infraestructura educativa, de salud y productiva del departamento de Huánuco es variada, con fortalezas en la producción agrícola (especialmente cacao) y desafíos en la gestión de residuos y la calidad de algunos servicios.

### 1.9. Educación:

Huánuco cuenta con 4492 locales educativos, de los cuales 4178 corresponden a locales públicos y 314 corresponden a locales privados. Por otra parte 843 locales se encuentran en zonas urbanas y 3649 se ubican en zonas rurales. (Fuente: RIE, RIA y Censo educativo 2025).

**Tabla 5:** Infraestructura Educativa en el ámbito rural y urbana departamento de Huánuco

| DRE / UGEL         | TOTAL        | PÚBLICOS     | PRIVADOS   | URBANOS    | RURALES      |
|--------------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|
| DRE HUÁNUCO        | 28           | 16           | 12         | 24         | 4            |
| UGEL AMBO          | 350          | 328          | 22         | 55         | 295          |
| UGEL DOS DE MAYO   | 285          | 281          | 4          | 26         | 259          |
| UGEL HUACAYBAMBA   | 161          | 161          | 0          | 0          | 161          |
| UGEL HUAMALÍES     | 315          | 315          | 0          | 14         | 301          |
| UGEL HUÁNUCO       | 1.189        | 982          | 207        | 498        | 691          |
| UGEL LAURICOCHA    | 202          | 202          | 0          | 0          | 202          |
| UGEL LEONCIO PRADO | 685          | 627          | 58         | 167        | 518          |
| UGEL MARAÑÓN       | 261          | 260          | 1          | 9          | 252          |
| UGEL PACHITEA      | 390          | 388          | 2          | 24         | 366          |
| UGEL PUERTO INCA   | 396          | 388          | 8          | 17         | 379          |
| UGEL YAROWILCA     | 230          | 230          | 0          | 9          | 221          |
| <b>Total</b>       | <b>4.492</b> | <b>4.178</b> | <b>314</b> | <b>843</b> | <b>3.649</b> |

Fuente: RIE, RIA y Censo educativo 2025

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 1.10. Salud:

El número de profesionales de salud al 2022, la región Huánuco cuenta con 651 médicos, 1 684 enfermeros, 1 061 obstetras y 238 odontólogos.

De acuerdo a la categorización de los establecimientos de salud, la región de Huánuco cuenta con aproximadamente 470 establecimientos de salud a nivel de las 10 provincias y 84 distritos, 125 en categoría I-1, 142 en categoría I-2, 91 en categoría I-3, 6 en categoría I-4, 2 en categoría II-1, 2 en categoría II-2 y 8 en categoría II-E

**Tabla 6:** Indicadores de Salud en el Departamento de Huánuco.

| Indicador                                          | Unidad de medida                                   | Fuente | Periodo (años) | PERÚ   | Huánuco |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|----------------|--------|---------|
| Recursos humanos de la salud                       | Médicos                                            | 14     | 2021           | 35,168 | 651     |
|                                                    | Enfermeros                                         |        |                | 47,418 | 1,684   |
|                                                    | Obstetras                                          |        |                | 18,666 | 1061    |
|                                                    | Odontólogos                                        |        |                | 5,289  | 238     |
| Establecimientos de salud                          | Puestos                                            | 15     | 2020           | 8,892  | 294     |
|                                                    | Centros                                            |        |                | 2,644  | 75      |
|                                                    | Hospitales e Institutos                            |        |                | 635    | 9       |
| Salud sexual y reproductiva                        | Atención del parto por profesional de salud (††)   | 3      | 2021           | 95.6   | 96.9    |
|                                                    | Parto en EE.SS. público o privado                  |        |                | 93.3   | 95.3    |
|                                                    | Recepción de suplemento de Fe en atención prenatal |        |                | 94.8   | 95.4    |
| Coberturas de vacunación en niños de 18 a 29 meses | Pentavalente3                                      | 3      | 2021           | 80.5   | 85.7    |
|                                                    | OPV3                                               |        |                | 82.7   | 87.7    |
|                                                    | BCG                                                |        |                | 92.2   | 96.2    |
|                                                    | Antisarampionosa                                   |        |                | 82.9   | 90.8    |
| Población con acceso a seguro de salud             | Total con seguro de salud                          | 7      | 2021           | 82.7   | 90.7    |
|                                                    | Seguro Integral de Salud                           |        |                | 56.5   | 80.2    |
|                                                    | EsSalud                                            |        |                | 22.8   | 10.0    |
|                                                    | Otro seguro                                        |        |                | 3.4    | 0.5     |

Fuente: RENIMPESS 2025

Elaboración: Equipo técnico 2025

### 1.11. Producción:

En Huánuco, las principales actividades productivas son la agricultura, ganadería y, en menor medida, la pesca. La agricultura destaca por cultivos como la papa, cacao, café, plátano, maíz amiláceo y maíz amarillo duro. La ganadería, aunque no es tan prominente como la agricultura, incluye ganado porcino y ovino. La pesca ha experimentado fluctuaciones, con menores capturas en ciertos periodos.

Durante 2021, a precios de 2007, la dinámica de la economía regional se encontró afectada por el comportamiento del sector agropecuario, al representar el 19,9 por ciento del Valor Agregado Bruto (VAB) de dicho año; seguido de comercio (11,6 por ciento) y construcción (10,9 por ciento).

#### a) Agropecuario

Se alcanzó una participación del 19,9 por ciento del valor agrario bruto - VAB de Huánuco en 2021 (18,1 por ciento en 2019). El sector adquiere preponderancia por insumir más de la mitad de la mano de obra (59,5 por ciento de la PEA ocupada en 2021 y 50,6 por ciento en 2019). La actividad se caracteriza por la producción, en la zona sierra, de papa blanca, amarilla y de color, olluco, maíz (choclo y amiláceo), trigo, cebada, arveja, frijol y zanahoria, destinadas a abastecer al mercado de la región centro; mientras que en la zona ceja de selva y selva sobresale la producción de maíz amarillo duro, café, cacao y palma aceitera, para la industria y/o agroexportación, y de plátano, yuca, arroz, naranja, zapallo y piña, destinados al consumo directo.

En la composición del valor bruto de producción -VBP agropecuario de 2022, destacaron papa blanca (20 por ciento), carne de vacuno (16 por ciento), papa amarilla y de color (13 por ciento), cacao (7 por ciento), plátano (7 por ciento), café (6 por ciento), leche (5 por ciento) y carne de porcino (3 por ciento), entre los principales.

Es destacable la producción de papa en Huánuco, tanto de la variedad blanca como amarilla, con una superficie cosechada entre 41 y 46 mil hectáreas en los últimos cinco años (45,7 mil hectáreas en 2021). Debido a ello, Huánuco se consolidó como el segundo productor nacional, después de Puno, debido a que además de la campaña grande (con siembras de agosto a enero), la campaña chica o complementaria (con siembras de marzo a julio) adquiere igual importancia, ya que importantes zonas productoras, como en la provincia de Pachitea, acumulan suficiente humedad a través de la presencia de neblina que permite suplir la falta de lluvias entre marzo y julio. En papa amarilla, destaca como el principal ofertante del país. Además de papa, en los últimos 5 años (2017-2021) la región se consolidó como el segundo productor de té (42,3 por ciento de participación); el tercero en olluco (11,4 por ciento); el cuarto en arveja grano verde (13,3 por ciento), granadilla (5,7 por ciento), palma aceitera (3,2 por ciento) y cacao (8,8 por ciento); el quinto en plátano (10 por ciento); y el séptimo en café (3,1 por ciento de aporte).

Los cultivos con mayor superficie cosechada durante 2021 fueron: papa (45,7 mil hectáreas), cacao (24,7 mil hectáreas), café (21,1 mil hectáreas), plátano (19,4 mil hectáreas), maíz amiláceo (13,0 mil hectáreas) y maíz amarillo duro (9,5 mil hectáreas), entre los principales.

Según la R.M. 0322-2020-MIDAGRI, de diciembre 2020, la superficie agrícola de Huánuco fue de 860 631 hectáreas, encontrándose las mayores extensiones en las provincias de Puerto Inca (338,7 miles de hectáreas), Marañón (116,6 miles de hectáreas), Leoncio Prado (99,0 miles de hectáreas), Huánuco (97,8 miles de hectáreas) y Pachitea (74,2 miles de hectáreas).

Los resultados definitivos del IV Censo Agropecuario 2012 (IV CENAGRO), revelaron que de las 38 742,5 mil hectáreas que se destinaron al desarrollo de la actividad agropecuaria en el país (30,1 por ciento del territorio nacional), en Huánuco se concentraron 1 479,4 mil hectáreas (3,8 por ciento del total nacional), de los cuales el 36,3 por ciento fue superficie agrícola, el 34,6 por ciento para pastos naturales, el 26,7 por ciento fue montes y bosques, y el resto (2,4 por ciento) se destinó a otros usos.

Los resultados definitivos del IV Censo Agropecuario 2012 (IV CENAGRO) revelaron que, de las 536,5 mil



hectáreas de superficie agrícola en Huánuco, sólo el 7,1 por ciento posee riego y el resto es tierra agrícola de secano; mientras que a nivel nacional el 36,2 por ciento de las tierras agrícolas contó con algún tipo de riego. Estas características determinan el desarrollo de una agricultura marcada por dos campañas agrícolas, la “grande” en periodos de lluvia (con siembras de agosto a enero) y la “chica” en zonas con acceso a riego (con siembras de marzo a julio).

Respecto al número de productores agropecuarios (IV CENAGRO), en Huánuco alcanzó 106,9 mil (4,7 por ciento del total nacional), de los cuales el 99,7 por ciento se desempeñaron como persona natural y el 0,2 por ciento como comunidades campesinas.

En relación al perfil del productor, el 98 por ciento calificaron como agricultura familiar y el 2 por ciento restante como no familiar. Respecto a las unidades agropecuarias (IV CENAGRO), se contabilizó 106,4 mil unidades (4,8 por ciento del total nacional), de los cuales el 75,0 por ciento cuenta de 0,1 a 5 hectáreas; el 10,8 por ciento, entre 5,1 y 10 hectáreas; el 6,1 por ciento, entre 10,1 a 20 hectáreas; y sólo el 1,2 por ciento, con más de 100,1 hectáreas. De estas unidades agropecuarias, sólo el 1,8 por ciento emplea tractores para realizar trabajos agrícolas y/o pecuarios, el 0,7 por ciento utilizan energía eléctrica en sus unidades, y el 55,7 por ciento no aplica ningún tipo de fertilizantes o insumos químicos.

En el subsector pecuario, la actividad es eminentemente extensiva, caracterizándose por la crianza de ganado vacuno, porcino y ovino, además de leche y carne de ave, los que en conjunto representaron el 97 por ciento del VBP pecuario de 2021. Sobresale la producción de carne de vacuno (60 por ciento del VBP pecuario y 16 por ciento del VBP agropecuario en 2021), la misma que se desarrolla mayoritariamente en la provincia de Puerto Inca; destinándose la oferta de carne a los mercados de Lima, Pucallpa, Iquitos, y del propio departamento.

En Huánuco se encuentra la mayor producción de pasto braquearia del país, la que sirve de insumo para la crianza de ganado vacuno, principalmente en la provincia de Puerto Inca. En el comparativo nacional, la oferta de carne de vacuno durante los últimos cinco años (2017-2021) alcanzó el segundo lugar en la región, con 12,0 por ciento de aporte, después de Cajamarca (12,9 por ciento). Sin embargo, desde 2020, se registra en Huánuco la mayor oferta de carne de vacuno del país, alcanzando 13,2 por ciento de aporte al término de 2021.

El resultado del IV CENAGRO 2012 reveló que de la población nacional de ganado vacuno (5 156,0 miles), en Huánuco se concentró el 5,0 por ciento (257,3 miles), ubicándose en la octava posición a nivel nacional. De la población de ganado vacuno en Huánuco, el 62,1 por ciento fue de raza Criolla, el 17,7 por ciento de raza Browns Swiss, y el 10,4 por ciento de raza Gyr/Cebú. Respecto al ganado ovino, del total nacional (9 523,2 miles), en Huánuco se concentró el 7,4 por ciento (706,0 miles), de los cuales el 87,5 por ciento fueron de raza Criolla.

## **b) Minería, gas y petróleo**

Hasta el año 2023 en el departamento de Huánuco, el aporte del sector al valor agrario bruto - VAB de Huánuco ha fluctuado entre 6,5 y 9,3 por ciento, operando en la región únicamente la Compañía Minera Raura, con la producción de concentrados de zinc, plata, cobre y plomo. Durante 2021, las operaciones de la Compañía Minera Raura continuaron suspendidas, manteniéndose únicamente la pequeña minería metálica y la minería no metálica, con lo cual el aporte del sector fue de 1,3 por ciento en el año.

En cuanto al empleo, en base al Anuario Minero 2021 del Ministerio de Energía y Minas, de los 227,6 miles de trabajadores a nivel nacional en 2021 (208,7 miles en 2019), en Huánuco se concentró el 0,4 por ciento, con 832 trabajadores, luego de haber alcanzado 2,6 miles durante el 2019.

Respecto a la inversión minera de 2021, sumó US\$ 5 242 millones a nivel nacional, de los cuales US\$ 9,1 millones se ejecutaron en Huánuco (0,2 por ciento de participación), invirtiendo la Minera Raura US\$ 8,8 millones. Lo ejecutado en Huánuco durante 2021 fue inferior en 42,3 por ciento respecto de 2020 (US\$ 15,8 millones), habiendo alcanzado US\$ 56 millones en 2019.

Asimismo, durante 2021, las transferencias monetarias por la explotación de los recursos mineros alcanzaron S/ 6 631 millones (canon minero, regalías mineras, derechos de vigencia y penalidades), de los cuales Huánuco percibió S/ 7,0 millones (0,1 por ciento de participación), el mismo que cayó en 21,9 por ciento respecto de 2020, por las inferiores transferencias del canon minero y ser nulo en las regalías mineras. En el curso de 2019, las transferencias en Huánuco alcanzaron los S/ 15,3 millones.

### **c) Manufactura**

El aporte del sector al VAB de Huánuco ha fluctuado entre 6,2 y 9,5 por ciento en los últimos 10 años, participando con 6,9 por ciento en 2021, periodo en el cual ha ido cayendo su contribución. La actividad se encuentra influenciada por la industrialización del cacao y de otros productos agrícolas como café, sobresaliendo en los últimos años la mayor demanda de productos orgánicos, seguido por actividades de tipo metal mecánica y de la panificación. La empresa Kulkao S.A., ubicada en Tingo María, provincia de Leoncio Prado, es la principal empresa manufacturera del cacao, con la producción de derivados como harina y manteca.

### **d) Electricidad**

En setiembre de 2016 ingresó a operaciones la Central Hidroeléctrica de Chaglla, con una inversión de US\$ 1 400 millones de dólares. La hidroeléctrica, que comenzó a construirse en 2011, se encuentra ubicada entre los distritos de Chaglla (provincia de Pachitea) y Chinchao (provincia de Huánuco), aprovechando las aguas del río Huallaga, para generar al año un estimado de 2 750 GW. Con una potencia instalada de 456 MW, se ha consolidado como la tercera hidroeléctrica más grande del Perú, después de las centrales hidroeléctricas del Mantaro y Cerro del Águila, ambas ubicadas en el departamento de Huancavelica.

El ingreso de esta importante obra, que significó la segunda inversión privada más significativa de la sierra central del país, después de Minera Chinalco en Junín, incidió para que el aporte del sector al VAB de Huánuco aumente de 0,6 por ciento en 2015 a 5,8 por ciento en 2021, manteniéndose invariable esta última contribución desde el 2019. Para 2023 se espera el inicio de la construcción de la central Huallaga-I, a cargo de la empresa Huallaga Hydro S.A., con una potencia instalada de 392 MW y una inversión proyectada de US\$ 988 millones, esperándose esté concluida a fines del 2027.

### **e) Comercio y Servicios**

Las actividades de comercio y servicios, en el departamento de Huánuco que significaron el 55 por ciento del VAB departamental de 2021, han mantenido su contribución de 51 a 55 por ciento en los últimos cinco años (2017-2021). El resultado se explica por la ubicación geográfica del departamento, al conformarse entre las provincias de Ambo, Huánuco y Leoncio Prado (Tingo María) un corredor económico, por el que se extiende la principal vía que conecta los departamentos de Ucayali y San Martín (región oriental del país) con los departamentos de la sierra central y Lima (región centro). Asimismo, destaca en las provincias de Ambo, Huánuco y Leoncio Prado la mayor utilización de gas licuado, procedente del departamento de Ucayali, en diversas actividades como en transporte público y privado, restaurantes, panaderías, hoteles y demás relacionados, estimulando así una mayor actividad comercial, dado su menor precio respecto de otras fuentes energéticas.

### **f) Construcción**

En el departamento de Huánuco en los últimos 10 años, destacó este sector como uno de los mejores en desempeño, al pasar de una contribución departamental de 8,6 por ciento en 2011 a 10,9 por ciento en 2021, explicado por la mayor demanda privada (viviendas, comercio, manufactura y minería) e inversión pública (obras en los sectores transporte, saneamiento, salud y educación, principalmente). Por el lado

privado, destacó en la última década la mayor demanda de viviendas por parte de familias procedentes de la ciudad de Cerro de Pasco, dada la condición climática favorable de Huánuco, además de una mejor oferta comercial.

### **g) Turismo**

Huánuco cuenta con importantes atractivos turísticos en los que destaca Kotosh, lugar donde se encuentra el “Templo de las Manos Cruzadas”, considerado como el recinto más antiguo de la sierra peruana; el puente Calicanto (construido a base de piedra de canto rodado, unida con mezcla de cal, arena y clara de huevo); el complejo arqueológico de Huánuco Pampa o Pampa de Huánuco (centro administrativo del antiguo imperio incaico); los restos arqueológicos de Tantamayo (conjunto arqueológico preinca); complejo arqueológico de Garu o de Yarowilca (conjunto arqueológico preinca); la Bella Durmiente (conjunto de cerros que se asemeja al perfil del cuerpo de una mujer); parque nacional de Tingo María; la cueva de las lechuzas (gruta de piedra caliza); la cueva de las Pavas (profunda y estrecha quebrada, rodeado de exuberante vegetación); las aguas sulfurosas de Jacintillo; y las cataratas de Cayumba, Castillo Grande, Santa Carmen, y San Miguel; entre los principales.

De acuerdo con la información del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, durante 2021 arribaron a Huánuco 710 miles de visitantes, creciendo en 60,4 por ciento respecto de los arribos de 2020. El resultado se debió a un efecto estadístico de comparación, al caer en 46,4 por ciento en 2020, respecto de 2019, por las medidas de confinamiento.

Respecto de 2019, los arribos de 2021, fueron menores en 14,0 por ciento, lo que revela la no recuperación del sector a niveles de prepandemia.

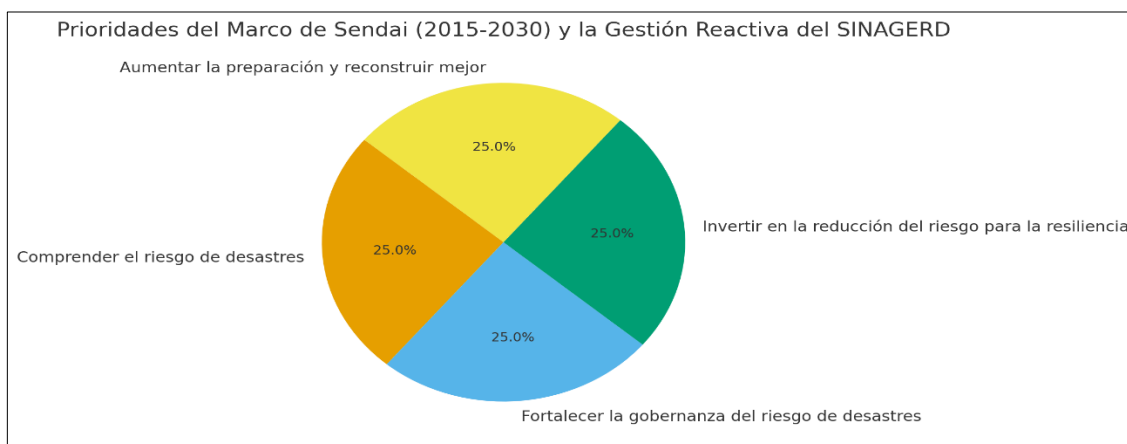
Respecto de la oferta promedio de servicios de hospedaje, al término de 2021, se registró 549 establecimientos (575 en 2019), con un promedio de 7,8 miles de habitaciones y 11,9 miles de plazas-cama (8,3 y 12,9 miles en 2019, respectivamente).

## **II. BASE LEGAL**

### **2.1. Base Legal Internacional**

- a) III Conferencia Mundial de Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres. Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, donde se establecen las siguientes prioridades:

**Gráfico N° 2: Marco de Sendai**



Elaboración: Equipo técnico 2025

## 2.2. Base Legal Nacional

**Tabla 7:** Marco normativo nacional en gestión del riesgo de desastres

| Año  | Norma                                                   | Contenido principal                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2002 | Ley N° 27867 – Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales | Establece competencias y funciones de los gobiernos regionales, incluyendo responsabilidades en defensa civil y gestión de riesgos. |
| 2011 | Ley N° 29664 – Crea el SINAGERD                         | Instituye el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, define principios, procesos, actores y responsabilidades.         |
| 2011 | D.S. N° 048-2011-PCM – Reglamento de la Ley 29664       | Regula la implementación del SINAGERD: funciones, procesos e instrumentos de gestión.                                               |
| 2012 | R.M. N° 276-2012-PCM                                    | Lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la GRD en los tres niveles de gobierno.              |
| 2012 | R.M. N° 334-2012-PCM                                    | Lineamientos técnicos para el proceso de estimación del riesgo de desastres.                                                        |
| 2013 | R.M. N° 180-2013-PCM                                    | Lineamientos para la organización, constitución y funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil.                               |
| 2018 | Ley N° 30787                                            | Incorpora el enfoque de derechos en favor de las personas afectadas o damnificadas por desastres.                                   |
| 2021 | D.S. N° 038-2021-PCM                                    | Aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.                                                            |
| 2021 | R.M. N° 258-2021-PCM                                    | Aprueba lineamientos de organización y funcionamiento del Centro de Operaciones de Emergencia (COE).                                |
| 2022 | D.S. N° 115-2022-PCM                                    | Aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022–2030.                                                  |
| 2023 | D.S. N° 042-2023-PCM                                    | Aprueba la Política General de Gobierno para el periodo 2021–2026, incluyendo ejes de GRD.                                          |
| 2023 | D.Leg. N° 1587                                          | Modifica la Ley 29664 (fortalecimiento institucional y ajustes normativos del SINAGERD).                                            |
| 2024 | D.S. N° 060-2024-PCM                                    | Modifica el Reglamento del SINAGERD (D.S. N° 048-2011-PCM) con nuevas disposiciones de articulación y responsabilidades.            |
| 2025 | R.S.GRD N° 005-2025-PCM/SGRD                            | Aprueba lineamientos para la formulación y aprobación del Plan de Gestión Reactiva.                                                 |

Elaboración: Equipo técnico 2025

## 2.3. Base Legal Local

**Tabla 8:** Marco normativo en gestión de riesgo a nivel regional

| Año  | Norma                                                                                             | Contenido principal                                                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022 | Ordenanza Regional N° 00086-2022-CRGRH                                                            | Aprueba el Plan de Desarrollo Regional Concertado Huánuco al 2033, que orienta la planificación estratégica del departamento. |
| 2023 | R.E.R. N° 136-2023-GRH/GR                                                                         | Conforma la Plataforma Regional de Defensa Civil de Huánuco.                                                                  |
| 2023 | R.E.R. N° 594-2023-GRH/GR (rectificada por la R.E.R. 657-2023-GRH/GR y luego actualizada en 2024) | Establece la conformación del Equipo Técnico del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.                    |
| 2024 | R.E.R. N° 135-2024-GRH/GR                                                                         | Conforma el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Huánuco.                          |

|      |                           |                                                                                                                    |
|------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024 | R.E.R. N° 674-2024-GRH/GR | Actualiza a los integrantes del Equipo Técnico del Grupo de Trabajo GRD, en concordancia con resoluciones previas. |
| 2024 | R.E.R. N° 350-2024-GRH/GR | Aprueba el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2024–2028 del Gobierno Regional de Huánuco.                        |
| 2025 | R.E.R. N° 186-2025-GRH/GR | Aprueba el Programa Anual de Actividades del Grupo de Trabajo GRD del Gobierno Regional.                           |
| 2025 | R.E.R. N° 261-2025-GRH/GR | Aprueba el Plan Operativo Institucional (POI) Multianual 2026–2028 del Gobierno Regional de Huánuco.               |

Elaboración: Equipo técnico 2025

### III. OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN REACTIVA ANTE LLUVIAS INTENSAS

#### 3.1. Objetivo General

Fortalecer los procesos de la gestión reactiva (preparación, respuesta y rehabilitación), estableciendo los procedimientos de los integrantes del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma Regional de Defensa Civil, ante la ocurrencia o inminencia de lluvias intensas para el periodo 2025 – 2027.

#### 3.2. Objetivos Específicos

##### a) Identificación de peligros y escenarios de riesgo

- Caracterizar los peligros generados por las lluvias intensas en el departamento de Huánuco.
- Desarrollar y analizar **escenarios de riesgo multisectoriales** (impacto en población, infraestructura, agricultura, salud, transporte, etc.).

##### b) Roles y responsabilidades institucionales

- Precisar los **roles y funciones** de los integrantes del GTGRD y la PRDC.
- Garantizar la **coordinación interinstitucional** para una respuesta oportuna y eficiente.

##### c) Recursos para la implementación del Plan

- Identificar los **recursos humanos, logísticos, financieros y técnicos** necesarios.
- Planificar la asignación de recursos para la **ejecución inmediata** ante la inminencia u ocurrencia de lluvias intensas.

### IV. INFORMACIÓN SOBRE ESCENARIO DE RIESGO ANTE LLUVIAS INTENSAS

#### 4.1. Para la Respuesta

El riesgo es la probabilidad de que la población y sus medios de vida que resulten con daños materiales, económicos, físicos, ambientales y pérdidas, a consecuencia de la interacción de un peligro (puede ser natural, o antrópico) con las condiciones de vulnerabilidad de los elementos expuestos.

Para el proceso de elaboración del Escenario de Riesgo se identificará los principales peligros recurrentes y desencadenados por lluvias extraordinarias y las condiciones de vulnerabilidad existentes en el departamento de Huánuco, todos ellos configuran Escenarios de Riesgo que permite calcular los daños que podrían generarse al ocurrir movimientos en masa, flujos de detrito, erosión fluvial inundación entre otros.

Así mismo, se considerará el Escenario de Riesgo por Inundaciones y Movimientos en Masa en el marco



del plan multisectorial 2025 – 2027, aprobado en el mes de julio del año 2024 por CENEPRED.

**Gráfico N° 3:** Flujo de Respuesta ante lluvias intensas



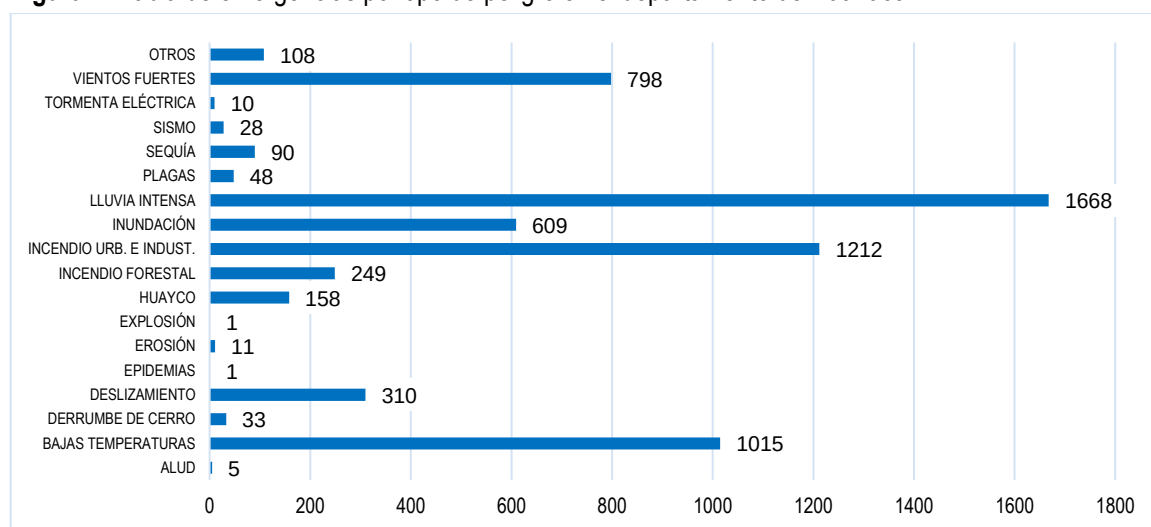
Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.1.1. Inventario de peligros y emergencias

En el departamento de Huánuco, durante los años 2003 al 2024, se registró en la plataforma del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil un total de 6354 emergencias.

Entre ellas, destacan las ocurrencias por lluvias intensas (1668), seguidas por incendios urbanos e industriales (1212), bajas temperaturas con 1015 ocurrencias, estas condiciones son lógicas producto de las características geológicas y climáticas del departamento, tal como se detalla en la siguiente tabla

**Figura 1:** Tabla de emergencias por tipo de peligro en el departamento de Huánuco



Fuente: SINPAD/INDECI, 2025

Asimismo, en las emergencias registradas entre los años 2003 y 2023, en la plataforma del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD, se reportaron un total de

35538 damnificados y 992580 afectados en el departamento de Huánuco.

Entre ellas, destacan para el número de damnificados registrados, las inundaciones (13,430), las lluvias intensas (7,540) e incendios urbanos (5886). Para el caso de los afectados, se destacan las Bajas temperaturas (329,840), Huaycos (220,356) y lluvias intensas (191,797), tal como se detalla en la siguiente tabla y en los siguientes gráficos:

**Tabla 9:** Registro de emergencias ocurridas según peligro, en el departamento de Huánuco por provincias 2003-2024

| PELIGRO                                           | PROVINCIAS DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO |             |              |            |         |             |               |         |          |             |           | TOTAL, EMERGENCIAS |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|--------------|------------|---------|-------------|---------------|---------|----------|-------------|-----------|--------------------|
|                                                   | AMBO                                   | DOS DE MAYO | HUACAYB AMBA | HUAMA LÍES | HUÁNUCO | LAURIC OCHA | LEONCIO PRADO | MARAÑÓN | PACHITEA | PUERTO INCA | YAROWILCA |                    |
| Alud                                              | 4                                      | 0           | 0            | 0          | 0       | 1           | 0             | 0       | 0        | 0           | 0         | 5                  |
| Bajas Temperaturas                                | 122                                    | 154         | 30           | 132        | 165     | 165         | 27            | 16      | 49       | 6           | 149       | 1015               |
| Derrumbe De Cerro                                 | 3                                      | 2           | 0            | 5          | 6       | 1           | 5             | 3       | 4        | 3           | 1         | 33                 |
| Deslizamiento                                     | 19                                     | 13          | 7            | 17         | 83      | 11          | 93            | 13      | 34       | 13          | 7         | 310                |
| Epidemias                                         | 0                                      | 0           | 0            | 0          | 0       | 0           | 1             | 0       | 0        | 0           | 0         | 1                  |
| Erosión                                           | 0                                      | 2           | 1            | 0          | 4       | 0           | 4             | 0       | 0        | 0           | 0         | 11                 |
| Explosión                                         | 0                                      | 0           | 0            | 0          | 1       | 0           | 0             | 0       | 0        | 0           | 0         | 1                  |
| Huayco                                            | 29                                     | 13          | 12           | 19         | 37      | 4           | 17            | 7       | 10       | 2           | 8         | 158                |
| Incendio Forestal                                 | 34                                     | 9           | 0            | 31         | 48      | 39          | 27            | 13      | 23       | 9           | 16        | 249                |
| Incendio Urbano e Indust.                         | 44                                     | 47          | 4            | 75         | 259     | 41          | 141           | 44      | 58       | 315         | 184       | 1212               |
| Inundación                                        | 17                                     | 13          | 1            | 42         | 170     | 2           | 190           | 59      | 3        | 110         | 2         | 609                |
| Lluvia Intensa                                    | 132                                    | 130         | 56           | 220        | 484     | 85          | 148           | 93      | 72       | 41          | 207       | 1668               |
| Plagas                                            | 4                                      | 7           | 2            | 7          | 1       | 7           | 7             | 2       | 5        | 1           | 5         | 48                 |
| Sequía                                            | 10                                     | 0           | 13           | 2          | 18      | 9           | 2             | 12      | 3        | 3           | 18        | 90                 |
| Sismo                                             | 1                                      | 2           | 3            | 4          | 9       | 0           | 1             | 0       | 4        | 0           | 4         | 28                 |
| Tormenta Eléctrica                                | 0                                      | 1           | 0            | 0          | 1       | 5           | 1             | 0       | 0        | 1           | 1         | 10                 |
| Vientos Fuertes                                   | 43                                     | 46          | 15           | 67         | 131     | 35          | 181           | 41      | 45       | 139         | 55        | 798                |
| Otros (Déficit Hidrico, nevadas, Granizadas, Etc) | 4                                      | 11          | 1            | 13         | 24      | 9           | 11            | 9       | 8        | 1           | 17        | 108                |
| TOTAL, GENERAL                                    | 466                                    | 450         | 145          | 634        | 1441    | 414         | 856           | 312     | 318      | 644         | 674       | 6354               |

Fuente: SINPAD/INDECI, 2025

Elaboración: Equipo técnico 2025

De las emergencias registradas a nivel de las provincias del departamento de Huánuco, se evidencia que la provincia de Huánuco es la que registró 1441 emergencias en el periodo del 2003-2024, seguida por la provincia de Leoncio Prado (856 emergencias), Puerto Inca con 644 emergencias, Yarowilca con (674), Huamalíes (634), ambo (466), Dos de Mayo 450 emergencias y así sucesivamente.

**Tabla 10:** Registro de Damnificados y Afectados por emergencias

| Tipo de Peligro         | Total, de Damnificados | Total, de Afectados |
|-------------------------|------------------------|---------------------|
| Alud                    | 101                    | 160                 |
| Bajas Temperaturas      | 789                    | 329,840             |
| Derrumbe De Cerro       | 121                    | 6,309               |
| Deslizamiento           | 1,939                  | 45,093              |
| Erosión                 | 98                     | 320                 |
| Huayco                  | 910                    | 220,356             |
| Incendio Forestal       | 163                    | 70                  |
| Incendio Urb. E Indust. | 5,886                  | 727                 |
| Inundación              | 13,430                 | 112,179             |
| Lluvia Intensa          | 7,540                  | 191,797             |
| Sismo                   | 411                    | 960                 |

|                    |               |                |
|--------------------|---------------|----------------|
| Tormenta Eléctrica | 38            | 84             |
| Viento Fuerte      | 4,098         | 32,120         |
| Otros              | 14            | 53,292         |
| <b>TOTAL</b>       | <b>35,538</b> | <b>992,580</b> |

Fuente: SINPAD/INDECI, 2025  
Elaboración: Equipo técnico 2025

En el registro SINPAD se extrajo el número de damnificados y afectadas por tipo de peligro; donde el peligro más recurrente fue la inundación (13430), seguida por lluvias intensas (7540), deslizamientos (1939)

Tabla 11: Registro de total de damnificadas por tipo de emergencias ocurridas según peligro, en el departamento de Huánuco por provincias 2003-2023

| Provincia     | Total, de emergencia | Total, de damnificados | Alud       | Bajas temperaturas | Derrumbe de cerro | Deslizamiento | Erosión   | Explosión | Huayco     | Incendio forestal | Incendio urb. E Indust. | Inundación    | Lluvia intensa | Sismo      | Tormenta eléctrica | Viento fuerte | Otros     |
|---------------|----------------------|------------------------|------------|--------------------|-------------------|---------------|-----------|-----------|------------|-------------------|-------------------------|---------------|----------------|------------|--------------------|---------------|-----------|
| <b>TOTAL</b>  | <b>5,416</b>         | <b>35,538</b>          | <b>101</b> | <b>789</b>         | <b>121</b>        | <b>1,939</b>  | <b>98</b> | <b>3</b>  | <b>910</b> | <b>163</b>        | <b>5,886</b>            | <b>13,430</b> | <b>7,540</b>   | <b>411</b> | <b>38</b>          | <b>4,098</b>  | <b>11</b> |
| Leoncio prado | 685                  | 9,718                  | 0          | 0                  | 9                 | 416           | 2         | 0         | 261        | 0                 | 429                     | 6,551         | 459            | 0          | 15                 | 1,571         | 5         |
| Puerto inca   | 616                  | 5,535                  | 0          | 0                  | 0                 | 126           | 0         | 0         | 12         | 7                 | 1779                    | 2,759         | 152            | 0          | 0                  | 700           | 0         |
| Huánuco       | 1,246                | 5,334                  | 0          | 100                | 23                | 341           | 25        | 3         | 92         | 17                | 1158                    | 785           | 2,128          | 164        | 5                  | 487           | 6         |
| Marañón       | 270                  | 3,234                  | 0          | 0                  | 11                | 180           | 13        | 0         | 0          | 31                | 233                     | 1,829         | 812            | 0          | 0                  | 125           | 0         |
| Huamalíes     | 506                  | 2,792                  | 0          | 49                 | 15                | 64            | 4         | 0         | 211        | 20                | 401                     | 643           | 1,138          | 14         | 0                  | 233           | 0         |
| Dos de mayo   | 385                  | 2,396                  | 0          | 573                | 0                 | 85            | 5         | 0         | 18         | 0                 | 213                     | 530           | 653            | 52         | 0                  | 267           | 0         |
| Yarowilca     | 595                  | 2,295                  | 0          | 63                 | 0                 | 0             | 1         | 0         | 0          | 18                | 1038                    | 3             | 1,102          | 21         | 6                  | 43            | 0         |
| Ambo          | 404                  | 1,845                  | 79         | 0                  | 53                | 510           | 0         | 0         | 55         | 17                | 194                     | 126           | 394            | 0          | 0                  | 417           | 0         |
| Pachitea      | 257                  | 1,406                  | 0          | 0                  | 10                | 211           | 0         | 0         | 210        | 8                 | 271                     | 148           | 228            | 93         | 0                  | 227           | 0         |
| Lauricocha    | 318                  | 594                    | 22         | 0                  | 0                 | 6             | 0         | 0         | 20         | 45                | 164                     | 56            | 243            | 0          | 12                 | 26            | 0         |
| Huacaybamba   | 134                  | 389                    | 0          | 4                  | 0                 | 0             | 48        | 0         | 31         | 0                 | 6                       | 0             | 231            | 67         | 0                  | 2             | 0         |

Fuente: SINPAD/INDECI, 2025  
Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.2. Identificación de Puntos Críticos por el ANA, Gobierno Regional y Gobiernos Locales

Para la identificación de puntos críticos para el departamento de Huánuco, se obtuvo información de la plataforma GEOHIDRO (<https://snirh.ana.gob.pe/SNIRHPortal/>) de la Autoridad Local del Agua y la Oficina Regional de Gestión de Riesgos de Desastres, así como de los gobiernos locales. este proceso permitió identificar los peligros más recurrentes, entre los que destacan los movimientos en masa y las inundaciones, el cual se asocia a los escenarios de riesgos emitido por CENEPRED, el recuento de emergencia del 2003 al 2024 como se describe en el capítulo anterior, y los puntos identificados por el GOREHCO y GOLO.

Donde, la Autoridad Local del Agua desde el año 2018 a inicios del 2025 a identificado 311 puntos críticos, los gobiernos locales 354 entre los años 2023 y 2024, y el Gobierno Regional Huánuco entre los años 2022-2024 identificó 64 puntos críticos, todos ellos asociados a los peligros de movimientos en masa e inundación, tales como se muestra en los siguientes cuadros:

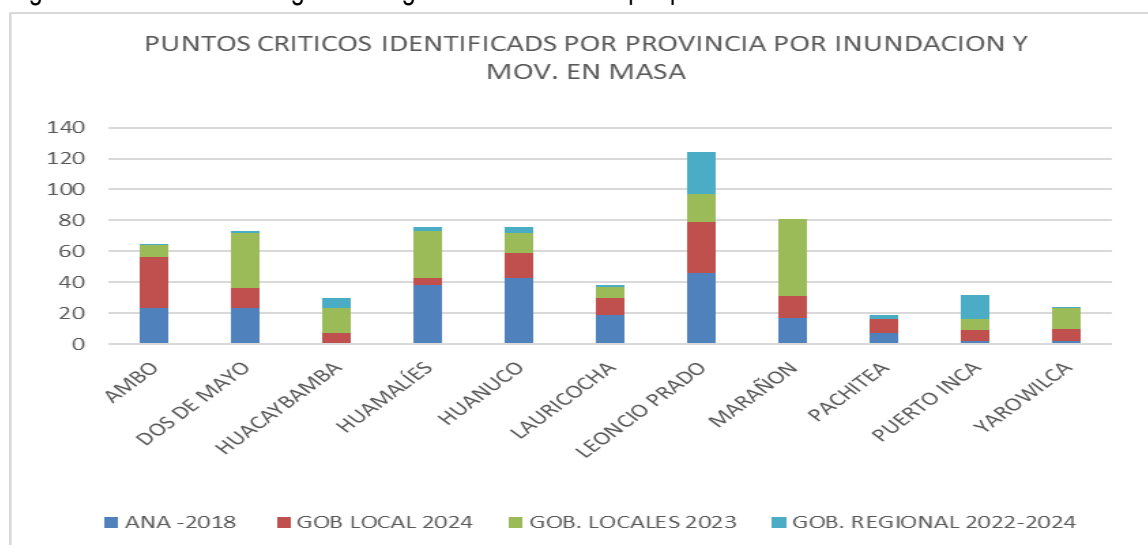
**Tabla 12:** Puntos críticos identificados por la Autoridad Nacional del Agua – Gobiernos Locales y Gobierno Regional

| Distritos     | ANA-2025   | Gob. Local 2024 | Gob. Local 2023 | Total Gob. Local | Gob. Regional 2022-2025 | Total       |
|---------------|------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------------|-------------|
| Ambo          | 37         | 33              | 8               | 41               | 1                       | 120         |
| Dos de Mayo   | 29         | 13              | 36              | 49               | 1                       | 128         |
| Huacaybamba   | 54         | 7               | 16              | 23               | 7                       | 107         |
| Huamalíes     | 39         | 5               | 30              | 35               | 3                       | 112         |
| Huanuco       | 27         | 16              | 13              | 29               | 4                       | 89          |
| Lauricocha    | 74         | 11              | 7               | 18               | 1                       | 111         |
| Leoncio Prado | 27         | 38              | 18              | 56               | 27                      | 166         |
| Marañón       | 14         | 14              | 50              | 64               | 0                       | 142         |
| Pachitea      | 6          | 9               | 0               | 9                | 3                       | 27          |
| Puerto Inca   | 4          | 7               | 7               | 14               | 16                      | 48          |
| Yarowilca     | 37         | 8               | 13              | 21               | 1                       | 80          |
| <b>Total</b>  | <b>311</b> | <b>161</b>      | <b>198</b>      | <b>577</b>       | <b>64</b>               | <b>1130</b> |

Fuente: Autoridad Nacional del Agua/Gobierno Regional Huánuco y Gobiernos Locales

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Figura 2:** Número de emergencias registrados 2003-2024 por provincia



Fuente: Autoridad Nacional del Agua/Gobierno Regional Huánuco y Gobiernos Locales

Elaboración: Equipo técnico 2025



#### A. Puntos críticos identificados ante el riesgo de inundación.

La Autoridad Local del Agua a la fecha tiene identificado 146 puntos críticos asociados a inundación ubicadas entre quebradas y ríos periodo desde el año 2018 a inicios del 2024, el cual la provincia de Leoncio Prado tiene 39 puntos críticos ante el peligro de inundación, seguido por la provincia de Huamalíes (23), Huánuco (22), Dos de Mayo (18).

Así mismo, los Gobiernos locales en los años 2023 y 2024 también identificaron puntos críticos ante el peligro de inundación haciendo un total 148, donde la provincia de Leoncio Prado identificó 35 puntos críticos, seguidos por la provincia de Marañón (33), Puerto Inca (14), Dos de Mayo (13), Huánuco (12) entre otras provincias más.

Por último, el Gobierno Regional Huánuco también identificó puntos críticos ante el riesgo de inundación a través de la Oficina Regional de Gestión de Riesgos de Desastres durante el periodo del 2022-2024, donde en la provincia de Leoncio Prado identificaron 26 puntos críticos, Puerto Inca identificaron 15 puntos críticos, y en la provincia de Ambo, Dos de Mayo, Lauricocha y Yarowilca un punto crítico por provincia, haciendo un total 45 puntos críticos, la misma que cuenta con un estudio de informe de peligros o informe de evaluación de riesgos, según sea el caso.

En el siguiente cuadro se muestra la identificación de puntos críticos por inundación según la entidad; siendo:

**Tabla 13:** Puntos críticos identificados ante el riesgo de inundación fluvial

| Provincia     | ANA        | Gob. Local 2024 | Gob. Local 2023 | Gobierno Regional 2022-2024 | Total, General |
|---------------|------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|----------------|
| Ambo          | 13         | 6               | 7               | 1                           | 21             |
| Dos de Mayo   | 18         | 1               | 12              | 1                           | 32             |
| Huacaybamba   | 0          | 4               | 2               | -                           | 6              |
| Huamalíes     | 23         | 1               | 7               | -                           | 31             |
| Huánuco       | 22         | 10              | 2               | -                           | 34             |
| Lauricocha    | 11         | 6               | 5               | 1                           | 23             |
| Leoncio Prado | 39         | 21              | 14              | 26                          | 100            |
| Marañón       | 11         | 9               | 24              | -                           | 44             |
| Pachitea      | 7          | 6               | -               | -                           | 13             |
| Puerto Inca   | 2          | 7               | 7               | 15                          | 31             |
| Yarowilca     | -          | -               | 3               | 1                           | 4              |
| <b>Total</b>  | <b>146</b> | <b>71</b>       | <b>77</b>       | <b>45</b>                   | <b>339</b>     |

Fuente: Autoridad Nacional del Agua/Gobierno Regional Huánuco y Gobiernos Locales

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### B. Puntos críticos identificados ante el riesgo de movimientos en masa

En el periodo del 2003 al 2025 se han cartografiado 2042 peligros geológicos en el departamento, de los cuales el principal peligro es ante deslizamiento (841 áreas), seguido por el peligro de erosión de ladera (466) y caída (282). La provincia que destaca con el mayor número de peligros geológicos cartografiados es Ambo (391), seguido por las provincias de Huánuco y Dos de Mayo con 69 y 27 respectivamente.

**Tabla 14:** Puntos críticos identificados ante el riesgo de movimientos en masa

| PROVINCIA             | Caída      | Deslizamiento | Erosión de ladera | Flujo      | Inundación fluvial | Movimiento | Reptación de suelos | Otros     | Total, general |
|-----------------------|------------|---------------|-------------------|------------|--------------------|------------|---------------------|-----------|----------------|
| Ambo                  | 104        | 74            | 168               | 27         | 11                 | 0          | 7                   | 0         | 391            |
| Dos de Mayo           | 14         | 32            | 0                 | 6          | 0                  | 3          | 0                   | 0         | 55             |
| Huacaybamba           | 19         | 22            | 35                | 3          | 0                  | 11         | 0                   | 1         | 91             |
| Huamalies             | 0          | 18            | 2                 | 0          | 0                  | 0          | 0                   | 0         | 20             |
| Huamalies             | 0          | 0             | 0                 | 0          | 0                  | 0          | 0                   | 12        | 12             |
| Huánuco               | 4          | 30            | 25                | 0          | 0                  | 0          | 0                   | 0         | 59             |
| Leoncio Prado         | 8          | 3             | 7                 | 2          | 0                  | 0          | 0                   | 0         | 20             |
| Pachitea              | 3          | 0             | 0                 | 4          | 7                  | 0          | 0                   | 1         | 15             |
| Puerto Inca           | 0          | 0             | 0                 | 4          | 0                  | 0          | 0                   | 0         | 4              |
| <b>Total, general</b> | <b>282</b> | <b>841</b>    | <b>466</b>        | <b>266</b> | <b>18</b>          | <b>133</b> | <b>22</b>           | <b>14</b> | <b>2042</b>    |

Fuente: INGEMMET

Elaboración: Equipo técnico 2025

### 4.3. Para la Rehabilitación

De acuerdo a la clasificación presentada por CENEPRED, existen 03 tipos de peligros originados por fenómenos naturales, donde las lluvias intensas afectan en la geodinámica externa y los hidrometeorológicos y oceanográficos (inundación), los cuales están expuesto en el inventario de peligros que a continuación se expondrá.

#### a) Peligro por movimiento de masa

Considerando las zonas críticas por Movimientos en Masa según los datos emitidos por el SIGRID, que se encuentran incluyendo el grado de peligro existente, teniendo en cuenta que este dato será referencial para definir los puntos críticos en el marco del Plan de Gestión Reactiva, son 1054 puntos críticos identificados por el INGEMMET

#### b) Peligro de Inundación

Considerando las zonas críticas por inundación y erosión fluvial, realizados por las diferentes entidades técnico científicas, además corroborados por los gobiernos locales, el uso de la fuente de información corresponde a la autoridad nacional del agua e Ingemmet.

Tabla 15: Puntos críticos identificados ante el riesgo de movimientos en masas

| PROVINCIA | DISTRITO      | PARAJE                                         | TIPO PELIGRO             | ESTE   | NORTE   | NIVEL DE PELIGRO | ELEMENTO EXPUESTOS                                                                  |
|-----------|---------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo      | Colpas        |                                                | Derrumbe                 | 344662 | 8864436 | Muy Alto         | Afecto viviendas, dejó 1 muerto                                                     |
| Ambo      | San Francisco |                                                | Derrumbe                 | 354060 | 8863825 | Muy Alto         | Afecta 150 m de carretera                                                           |
| Ambo      | Cayna         |                                                | Flujo de Detrito         | 348800 | 8866050 | Muy Alto         | Afecta 40 m de carretera                                                            |
| Ambo      | Cayna         | Rantahuagan                                    | Deslizamiento - Derrumbe | 349162 | 8865536 | Muy Alto         | Afecta 5 viviendas terrenos de cultivo, camino rural                                |
| Ambo      | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito         | 359388 | 8867830 | Muy Alto         | Afecta 50 m de carretera                                                            |
| Ambo      | Huacar        |                                                | Derrumbe                 | 361475 | 8868630 | Muy Alto         | Afecta 100 m de carretera                                                           |
| Ambo      | Huacar        | Viroy - Buena Vista                            | Flujo de Detrito         | 362437 | 8869028 | Muy Alto         | Afecto 10 viviendas, 1 mercadillo y campo deportivo.                                |
| Ambo      | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito         | 363092 | 8869778 | Muy Alto         | Afecta 20 m de carretera                                                            |
| Ambo      | Huacar        |                                                | Erosión de ladera        | 360085 | 8877896 | Alto             | Afecta terrenos de cultivo.                                                         |
| Ambo      | Conchamarca   | Ñausa                                          | Erosión de ladera        | 360662 | 8885436 | Alto             | Afecta terrenos de cultivo.                                                         |
| Ambo      | Conchamarca   | Ñausa                                          | Deslizamiento Rotacional | 362462 | 8887136 | Muy Alto         | Podría represar la quebrada                                                         |
| Ambo      | San Rafael    |                                                | Flujo de Detrito         | 369961 | 8853687 | Muy Alto         | Población Urbana en el distrito de San Rafael                                       |
| Ambo      | San Rafael    | Km 352 + 800 al Km 353 + 200 carretera central | Derrumbe                 | 370055 | 8854417 | Muy Alto         | Afecta 400 m de carretera                                                           |
| Ambo      | San Rafael    | Trocha Cochabamba - San Rafael                 | Derrumbe                 | 370730 | 8856088 | Muy Alto         | Afecta 200 m de carretera.                                                          |
| Ambo      | San Rafael    | Km 354 + 500 carretera central                 | Derrumbe                 | 370793 | 8855489 | Muy Alto         | Afecta 50 m de carretera y cuneta                                                   |
| Ambo      | San Rafael    | Trocha Chacos - San Rafael                     | Derrumbe                 | 370925 | 8855941 | Muy Alto         | Afecta 120 m de carretera.                                                          |
| Ambo      | San Rafael    | Huancabamba y Chacatama                        | Erosión de ladera        | 367961 | 8858336 | Alto             | Afecta terrenos de cultivo.                                                         |
| Ambo      | San Rafael    | Cruz Punta                                     | Erosión de ladera        | 368261 | 8856737 | Alto             | Viviendas expuestas                                                                 |
| Ambo      | San Rafael    |                                                | Erosión de ladera        | 369861 | 8860136 | Alto             | Afecta terrenos de cultivo.                                                         |
| Ambo      | San Rafael    | Quebrada Batán - Km 356 carretera central      | Huayco                   | 370665 | 8857008 |                  | Afecta 150 m de carretera, Barrio de Mullipampa, terrenos de cultivo, Puente Batán. |
| Ambo      | San Rafael    |                                                | Flujo de detrito         | 370863 | 8857616 | Muy Alto         | Afecta 80 m de carretera y viviendas                                                |
| Ambo      | San Rafael    | Cashayo                                        | Flujo de Detrito         | 370917 | 8859329 | Muy Alto         | Afecta 70 de carretera                                                              |

|      |            |                                                       |                   |        |         |          |                                                                                                                                                   |
|------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | San Rafael | Km 356 + 400 al Km 357 + 50 carretera central         | Derrumbe          | 370938 | 8857619 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera y cuneta                                                                                                                 |
| Ambo | San Rafael | Km 356 + 400 al Km 357 + 50 carretera central         | Derrumbe          | 370938 | 8857619 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera y cuneta                                                                                                                 |
| Ambo | San Rafael | Km 357 + 50 carretera central                         | Flujo de Detrito  | 371153 | 8858047 | Muy Alto | Puede represa el Río Huallaga y de continuar los derrumbes en la parte alta de la quebrada Podría comprometer las líneas de transmisión eléctrica |
| Ambo | San Rafael | Km 357 + 250 al Km 357 + 800 carretera central        | Derrumbe          | 371163 | 8858093 | Muy Alto | Afecta 550 m de carretera                                                                                                                         |
| Ambo | Huacar     | Atahuyayun                                            | Erosión de ladera | 363462 | 8872036 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                                                                               |
| Ambo | Huacar     |                                                       | Derrumbe          | 364321 | 8872002 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                                                                                                                         |
| Ambo | Huacar     |                                                       | Erosión de ladera | 364539 | 8872951 | Alto     | Viviendas expuestas                                                                                                                               |
| Ambo | Huacar     |                                                       | Flujo de Detrito  | 364953 | 8876821 | Muy Alto | Podría afectar terrenos de cultivo, y poblado de Huacar                                                                                           |
| Ambo | Huacar     |                                                       | Derrumbe          | 365042 | 8877365 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                                                                                                                         |
| Ambo | Ambo       | Urbanización Avelino Cáceres                          | Flujo de Detrito  | 367554 | 8879834 | Muy Alto | Afecta carretera y viviendas de los barrios de Chacra Colorada y Chunapampa.                                                                      |
| Ambo | Ambo       |                                                       | Erosión de ladera | 367883 | 8880294 | Muy Alto | Puede afectar el poblado de Ambo.                                                                                                                 |
| Ambo | Ambo       | Hacienda Churrias                                     | Erosión de ladera | 371261 | 8880536 | Alto     | Viviendas expuestas                                                                                                                               |
| Ambo | Ambo       | Chacapampa - Km 377 al Km 377 + 800 carretera central | Derrumbe          | 371433 | 8874185 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera y cuneta                                                                                                                |
| Ambo | Ambo       | Km 387 + 500 al Km 388 + 250 de la carretera central  | Derrumbe          | 367383 | 8882913 | Muy Alto | Afecta 750 m de carretera                                                                                                                         |
| Ambo | Tomaykicwa | Cerro Pucatraca                                       | Erosión de ladera | 368261 | 8885236 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                                                       |
| Ambo | Tomaykicwa | Huacchacancha - Yaurin                                | Erosión de ladera | 370724 | 8890949 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael |                                                       | Derrumbe          | 377236 | 8854098 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera.                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael |                                                       | Derrumbe          | 377236 | 8854098 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera.                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael | Km 363 + 700 carretera central                        | Derrumbe          | 373062 | 8863135 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                                                                         |

|      |               |                                            |                          |        |         |          |                                                                                                           |
|------|---------------|--------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | San Rafael    | Km 363 + 700 carretera central             | Derrumbe                 | 373062 | 8863135 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                                 |
| Ambo | San Rafael    | Tamborraga                                 | Derrumbe                 | 376510 | 8857574 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera.                                                                                |
| Ambo | San Rafael    | Km 366 carretera central - Tecte           | Derrumbe                 | 373947 | 8865103 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                                                                                 |
| Ambo | Colpas        | Sector Chucchuc, Coquín y Bella Humallí    |                          | 339897 | 8870550 |          | Afectación de viviendas                                                                                   |
| Ambo | San Francisco | Acuchacan                                  | Erosión de ladera        | 353962 | 8862536 | Alto     | Afecta Terrenos de cultivo                                                                                |
| Ambo | Cayna         | Rantahuagan                                | Deslizamiento - Derrumbe | 349162 | 8865536 | Muy Alto | Afecta 5 viviendas terrenos de cultivo, camino rural                                                      |
| Ambo | Cayna         |                                            | Derrumbe                 | 354813 | 8864485 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                                 |
| Ambo | Huacar        | Tres Cruces                                | Derrumbe                 | 357714 | 8866793 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                                 |
| Ambo | Huacar        | Viroy - Buena Vista                        | Flujo de Detrito         | 362437 | 8869028 | Muy Alto | Afecto 10 viviendas, 1 mercadillo y campo deportivo.                                                      |
| Ambo | Huacar        | Sector Piquimarca                          | Derrumbe                 | 355962 | 8876836 | Alto     | Aporta material a quebrada Yanacocha                                                                      |
| Ambo | Huacar        | Sector Ragia - Carcalla                    | Derrumbe                 | 357862 | 8876936 | Alto     | Aporta material a quebrada Yanacocha                                                                      |
| Ambo | Huacar        |                                            | Erosión de ladera        | 360085 | 8877896 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                               |
| Ambo | Conchamarca   |                                            | Deslizamiento Rotacional | 361500 | 8885900 | Muy Alto | Afectación de viviendas                                                                                   |
| Ambo | San Rafael    | Carretera que lleva al poblado de Iscurume | Erosión de ladera        | 368421 | 8852637 | Alto     | Afecta 80 m de carretera.                                                                                 |
| Ambo | San Rafael    |                                            | Erosión de ladera        | 369361 | 8855737 | Alto     | afectación de vías                                                                                        |
| Ambo | San Rafael    | Km 352 + 450 de la carretera central       | Derrumbe                 | 369404 | 8853937 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                                                                                 |
| Ambo | San Rafael    |                                            | Derrumbe                 | 370299 | 8854538 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                                                                                 |
| Ambo | San Rafael    | Quebrada collonura                         | Flujo de Detrito         | 370561 | 8853937 | Muy Alto | Un fujo de gran proporción puede afectar las viviendas aguas abajo en la margen derecha del Río Huallaga. |
| Ambo | San Rafael    | Trocha Raquia - Chacos                     | Derrumbe                 | 371335 | 8851988 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera.                                                                                |
| Ambo | San Rafael    | Cruz Punta                                 | Erosión de ladera        | 368261 | 8856737 | Alto     | afecta 200 metros de vías                                                                                 |
| Ambo | San Rafael    | Conchas                                    | Erosión de ladera        | 368861 | 8856737 | Alto     | Perdida de plataforma de vía                                                                              |
| Ambo | San Rafael    | Quebrada Batán - Km 356 carretera central  | Flujo de Detrito         | 370665 | 8857008 |          | Afecta 150 m de carretera, Barrio de Mullipampa, terrenos de cultivo, Puente Batán.                       |
| Ambo | San Rafael    |                                            | Flujo de Detrito         | 370863 | 8857616 | Bajo     | afectación de viviendas                                                                                   |

|      |            |                                                       |                   |        |         |          |                                                         |
|------|------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------|
| Ambo | Huacar     |                                                       | Flujo de Detrito  | 364953 | 8876821 | Muy Alto | Podría afectar terrenos de cultivo, y poblado de Huacar |
| Ambo | Huacar     | Sector Ingenio                                        | Erosión de ladera | 364989 | 8876107 | Alto     |                                                         |
| Ambo | Ambo       | Cerro Ambococha                                       | Flujo de Detrito  | 366661 | 8877836 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera, terrenos de cultivo          |
| Ambo | Ambo       |                                                       | Erosión de ladera | 367883 | 8880294 | Muy Alto | Puede afectar el poblado de Ambo.                       |
| Ambo | Ambo       | Hacienda Chasqui                                      | Flujo de Detrito  | 369378 | 8877989 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                |
| Ambo | Ambo       | Huaracalla                                            | Flujo de Detrito  | 369684 | 8875727 | Muy Alto | Afecta 20 m de carretera                                |
| Ambo | Ambo       | Cerro Ambococha                                       | Erosión de ladera | 369686 | 8876167 | Muy Alto | Afecta la carretera                                     |
| Ambo | Ambo       | Cerro Ambococha                                       | Erosión de ladera | 369686 | 8876167 | Muy Alto | Afecta la carretera                                     |
| Ambo | Ambo       |                                                       | Derrumbe          | 371237 | 8874063 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo       | Chacapampa - Km 377 al Km 377 + 800 carretera central | Derrumbe          | 371433 | 8874185 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera y cuneta                      |
| Ambo | Ambo       | Km 389 + 800 al 391 carretera central                 | Derrumbe          | 366689 | 8884757 | Muy Alto | Afecta 1200 m de carretera                              |
| Ambo | Ambo       | Km 387 + 400 carretera central - Ayancocha            | Flujo de Detrito  | 367448 | 8882720 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera                                |
| Ambo | San Rafael |                                                       | Flujo de Detrito  | 371746 | 8851401 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera.                               |
| Ambo | San Rafael | Matihuaca                                             | Erosión de ladera | 372261 | 8856937 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                             |
| Ambo | San Rafael |                                                       | Erosión de ladera | 373261 | 8861236 | Medio    | Puede afectar viviendas y terrenos de cultivo           |
| Ambo | San Rafael | Km 371 + 50 al Km 371 + 300 carretera central         | Derrumbe          | 373255 | 8869352 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo       | Km 372 al Km 373 - carretera central                  | Derrumbe          | 373327 | 8870233 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo       |                                                       | Derrumbe          | 373561 | 8869936 | Medio    | Vías de acceso                                          |
| Ambo | San Rafael | Km 369 + 100 al Km 369 + 500 carretera central        | Derrumbe          | 373577 | 8867734 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael |                                                       | Erosión de ladera | 374561 | 8865736 | Alto     | Afecta la carretera y terrenos de cultivo               |
| Ambo | Ambo       |                                                       | Erosión de ladera | 372961 | 8873036 | Medio    | Viviendas expuestas                                     |
| Ambo | Cayna      | Km 6 + 300 Trocha a Colpas                            | Derrumbe          | 346350 | 8863438 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                               |
| Ambo | Cayna      |                                                       | Flujo de Detrito  | 350983 | 8861516 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                |



|      |               |                                          |                          |        |         |          |                                                                                |
|------|---------------|------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | Cayna         |                                          | Caída de Roca            | 353738 | 8863204 | Alto     | Afecta 300 m de carretera.                                                     |
| Ambo | San Francisco | Mosca                                    | Deslizamiento            | 358505 | 8856557 |          | Puede afectar el poblado de Mosca.                                             |
| Ambo | San Francisco | Mosca                                    | Deslizamiento Rotacional | 358505 | 8856557 |          | Puede afectar el poblado de Mosca.                                             |
| Ambo | Cayna         |                                          | Derrumbe                 | 355193 | 8864827 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                      |
| Ambo | Cayna         |                                          | Derrumbe                 | 355193 | 8864827 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                      |
| Ambo | Cayna         |                                          | Derrumbe                 | 356314 | 8865803 | Muy Alto | Afecta 220 m de carretera                                                      |
| Ambo | Huacar        | Sector Ragia - Carcalla                  | Derrumbe                 | 357862 | 8876936 | Alto     | Aporta material a quebrada Yanacocha                                           |
| Ambo | Huacar        | Shiricucho                               | Erosión de ladera        | 357962 | 8875736 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                    |
| Ambo | Huacar        |                                          | Flujo de Lodo            | 360350 | 8877178 | Muy Alto | Puede afectar la carretera                                                     |
| Ambo | Huacar        | Huacar                                   | Flujo de Detrito         | 363066 | 8876953 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | Huacar        | Anganya                                  | Deslizamiento rotacional | 363110 | 8876653 |          | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | Conchamarca   | Cero Pariapata                           | Erosión de ladera        | 361262 | 8886736 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                     |
| Ambo | Conchamarca   |                                          | Erosión de ladera        | 363062 | 8888236 | Medio    | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | San Rafael    | Cochacalla                               | Deslizamiento Rotacional | 367662 | 8854669 | Muy Alto | Puede afectar al poblado de Cochacalla                                         |
| Ambo | San Rafael    | Km 352 + 600 carretera central           | Flujo de Detrito         | 369785 | 8854267 | Muy Alto | Afecta 60 m de carretera                                                       |
| Ambo | San Rafael    | Km 354 + 500 carretera central           | Derrumbe                 | 370793 | 8855489 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera y cuneta                                              |
| Ambo | San Rafael    | Trocha Raquia - Chacos                   | Derrumbe                 | 371335 | 8851988 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera.                                                     |
| Ambo | San Rafael    | San Rafael - Motihuaca                   | Derrumbe                 | 370681 | 8856829 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera.                                                     |
| Ambo | San Rafael    |                                          | Derrumbe                 | 371213 | 8858550 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                                                      |
| Ambo | Huacar        |                                          | Erosión de ladera        | 364162 | 8875136 | Medio    | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | Ambo          | Urbanización Avelino Cáceres             | Flujo de Detrito         | 367554 | 8879834 | Muy Alto | Afecta carretera y viviendas de los barrios de Chacra Colorada y Chunapampa.   |
| Ambo | Ambo          |                                          | Derrumbe                 | 367886 | 8880535 | Medio    | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | Ambo          | Km 383 + 500 al Km 384 carretera central | Deslizamiento            | 368846 | 8879167 |          | Afecta 250 m de carretera, postes y cables de energía eléctrica comprometidos. |
| Ambo | Ambo          | Cochapampa - Huaracalla                  | Deslizamiento Rotacional | 368861 | 8875536 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |

|      |            |                                                      |                            |        |         |          |                                                                                              |
|------|------------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | Ambo       | Huaracalla - Cerro Ambococha                         | Erosión de ladera          | 369061 | 8875236 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                   |
| Ambo | Ambo       | Km 378 carretera central                             | Deslizamiento Traslacional | 370066 | 8874774 | Muy Alto | Afecta 180 m de carretera                                                                    |
| Ambo | Ambo       | Cerro Ambococha                                      | Erosión de ladera          | 370261 | 8873736 | Alto     | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                          |
| Ambo | Ambo       | Cerro Ambococha                                      | Erosión de ladera          | 370261 | 8873736 | Alto     | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                          |
| Ambo | Ambo       | Km 387 + 500 al Km 388 + 250 de la carretera central | Derrumbe                   | 367383 | 8882913 | Muy Alto | Afecta 750 m de carretera                                                                    |
| Ambo | San Rafael | Matihuaca                                            | Erosión de ladera          | 372261 | 8856937 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                  |
| Ambo | San Rafael | Saunaj - Km 362 + 500 carretera central              | Derrumbe                   | 373037 | 8861987 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                    |
| Ambo | San Rafael |                                                      | Erosión de ladera          | 373462 | 8863942 | Medio    | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                          |
| Ambo | Ambo       | Km 373 + 50 al Km 373 + 600 carretera central        | Derrumbe                   | 372987 | 8870945 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                    |
| Ambo | San Rafael | Km 371 + 50 al Km 371 + 300 carretera central        | Derrumbe                   | 373255 | 8869352 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                                                                    |
| Ambo | San Rafael | Tecte - Km 367 al Km 367 + 350 carretera central     | Derrumbe                   | 374244 | 8865923 | Muy Alto | Afecta 350 m de carretera y cuneta                                                           |
| Ambo | Ambo       | Km 376 al Km 377 carretera central - Matichico       | Derrumbe                   | 372003 | 8874048 | Muy Alto | Afecta 1 km de carretera y cuneta                                                            |
| Ambo | Ambo       | Km 375 al Km 375 + 900 carretera central             | Derrumbe                   | 372364 | 8873113 | Muy Alto | Afecta 900 m de carretera                                                                    |
| Ambo | Colpas     | Huántar, Ucuyog y Merendana                          | Deslizamiento rotacional   | 345301 | 8864365 |          | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                          |
| Ambo | Colpas     |                                                      | Deslizamiento Traslacional | 345362 | 8863436 | Muy Alto | Afecta viviendas, causo muertos y desaparecidos, terrenos de cultivo, puede represar el Río. |
| Ambo | Colpas     |                                                      | Flujo de Detrito           | 345215 | 8864423 | Muy Alto | Terrenos de cultivo, perdida de animales, puede afectar viviendas del poblado de Colpas.     |
| Ambo | Cayna      | Km 5 + 200 al Km 5 + 900 trocha a Colpas.            | Derrumbe                   | 346751 | 8863094 | Muy Alto | Afecta 700 m de carretera                                                                    |
| Ambo | Cayna      |                                                      | Derrumbe                   | 352396 | 8862217 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                    |

|      |             |                                             |                          |        |         |          |                                                                                                                                                                 |
|------|-------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | Cayna       | Cerro Pinculluyoi                           | Deslizamiento Rotacional | 350060 | 8867672 | Muy Alto |                                                                                                                                                                 |
| Ambo | Cayna       |                                             | Derrumbe                 | 356314 | 8865803 | Muy Alto | Afecta 220 m de carretera                                                                                                                                       |
| Ambo | Huacar      | Huayaunio                                   | Erosión de ladera        | 357981 | 8867703 | Medio    | Afecta la carretera a Utcush                                                                                                                                    |
| Ambo | Huacar      | Gallanmarca                                 | Erosión de ladera        | 357262 | 8878836 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y puede afectar viviendas del poblado de Gallanmarca.                                                                                |
| Ambo | Huacar      | San Pedro de Raccha                         | Erosión de ladera        | 360137 | 8878001 | Alto     | Afecta la carretera y terrenos de cultivo.                                                                                                                      |
| Ambo | Huacar      | Huacar                                      | Flujo de Detrito         | 363066 | 8876953 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                                                                                             |
| Ambo | Conchamarca | Buena Vista                                 | Erosión de ladera        | 359100 | 8886100 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                                                                     |
| Ambo | Conchamarca |                                             | Deslizamiento Rotacional | 359362 | 8885836 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                                                                     |
| Ambo | Conchamarca |                                             | Deslizamiento Rotacional | 359362 | 8885836 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                                                                     |
| Ambo | Conchamarca |                                             | Erosión de ladera        | 363062 | 8888236 | Medio    | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                                                                                             |
| Ambo | San Rafael  | Racquia - Km 350 + 400                      | Flujo de Detrito         | 368385 | 8852830 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera, puede afectar viviendas asentadas hacia ambos márgenes de la quebrada cerca de la carretera, ubicadas en el cono de un antiguo huayco |
| Ambo | San Rafael  | Carretera que lleva al poblado de Iscurrume | Erosión de ladera        | 368421 | 8852637 | Alto     | Afecta 80 m de carretera.                                                                                                                                       |
| Ambo | San Rafael  | Km 350 + 800 al 351 + 500 carretera central | Derrumbe                 | 368727 | 8853245 | Muy Alto | Afecta 700 m de carretera                                                                                                                                       |
| Ambo | San Rafael  |                                             | Flujo de Detrito         | 369043 | 8853704 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael  |                                             | Flujo de Detrito         | 369961 | 8853687 | Alto     | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                                                                                             |
| Ambo | San Rafael  |                                             | Derrumbe                 | 370299 | 8854538 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                                                                                                                                       |
| Ambo | San Rafael  | Quebrada collonura                          | Flujo de Detrito         | 370561 | 8853937 | Muy Alto | Un flujo de gran proporción puede afectar las viviendas aguas abajo en la margen derecha del Río Huallaga.                                                      |
| Ambo | San Rafael  | Km 353 + 900 carretera central              | Flujo de Detrito         | 370624 | 8855046 | Muy Alto | Afecta 10 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael  | Km 353 + 900 carretera central              | Flujo de Detrito         | 370624 | 8855046 | Muy Alto | Afecta 10 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael  | Trocha Cochabamba - San Rafael              | Derrumbe                 | 370730 | 8856088 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera.                                                                                                                                      |
| Ambo | San Rafael  | Chacatama                                   | Deslizamiento Rotacional | 369579 | 8857728 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                                                                                             |

|      |            |                                          |                            |        |         |          |                                                                                |
|------|------------|------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | San Rafael | Chacatama                                | Deslizamiento Rotacional   | 369579 | 8857728 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | San Rafael |                                          | Erosión de ladera          | 369861 | 8860136 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                    |
| Ambo | San Rafael | Cashayo                                  | Erosión de ladera          | 370261 | 8858336 | Alto     | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | San Rafael |                                          | Flujo de Detrito           | 370527 | 8856408 |          | Afecta 40 m de carretera, una vivienda                                         |
| Ambo | San Rafael | Km 355 carretera central                 | Flujo de Detrito           | 370559 | 8856154 | Muy Alto | Afecta 30 m de carretera                                                       |
| Ambo | San Rafael | San Rafael - Motihuaca                   | Derrumbe                   | 370681 | 8856829 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera.                                                     |
| Ambo | San Rafael |                                          | Flujo de Detrito           | 370826 | 8856333 | Muy Alto | Puede afectar la trocha carrozable San Rafael - Cochas.                        |
| Ambo | San Rafael |                                          | Flujo de Detrito           | 370826 | 8856333 | Muy Alto | Puede afectar la trocha carrozable San Rafael - Cochas.                        |
| Ambo | San Rafael | Km 358 + 700 carretera central - Cashayo | Flujo de Detrito           | 370845 | 8859622 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                      |
| Ambo | San Rafael | Km 358 + 700 carretera central - Cashayo | Flujo de Detrito           | 370845 | 8859622 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                      |
| Ambo | San Rafael | Km 358 + 200                             | Flujo de Detrito           | 371001 | 8859092 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                                       |
| Ambo | San Rafael | Km 359 + 700 al Km 361 carretera central | Derrumbe                   | 371536 | 8860072 | Muy Alto | Afecta 1300 m de carretera                                                     |
| Ambo | Huacar     | Atahuayun                                | Erosión de ladera          | 363462 | 8872036 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                            |
| Ambo | Huacar     | Cochachincha                             | Flujo de Detrito           | 363756 | 8870660 | Muy Alto | Afecta 30 m de carretera                                                       |
| Ambo | Huacar     |                                          | Derrumbe                   | 364321 | 8872002 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                                                      |
| Ambo | Huacar     | Atahuyun                                 | Erosión de ladera          | 363662 | 8873536 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | Huacar     | Quebrada Pachurragra                     | Erosión de ladera          | 363962 | 8876136 | Muy Alto | Podría afectar al barrio de Pachurragra en Huacar.                             |
| Ambo | Huacar     |                                          | Erosión de ladera          | 364539 | 8872951 | Alto     | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | Ambo       |                                          | Derrumbe                   | 367886 | 8880535 | Medio    | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | Ambo       | Km 383 + 500 al Km 384 carretera central | Deslizamiento Rotacional   | 368846 | 8879167 |          | Afecta 250 m de carretera, postes y cables de energía eléctrica comprometidos. |
| Ambo | Ambo       | Cochapampa - Huaracalla                  | Deslizamiento Rotacional   | 368861 | 8875536 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                            |
| Ambo | Ambo       | Km 378 carretera central                 | Deslizamiento Traslacional | 370066 | 8874774 | Muy Alto | Afecta 180 m de carretera                                                      |
| Ambo | Ambo       |                                          | Erosión de ladera          | 370161 | 8876136 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                    |

|      |               |                                                |                            |        |         |          |                                                                                              |
|------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | Conchamarca   | Km 391 + 100 al Km 391 + 500 carretera central | Derrumbe                   | 366463 | 8885868 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera                                                                    |
| Ambo | Conchamarca   | Km 391 + 100 al Km 391 + 500 carretera central | Derrumbe                   | 366463 | 8885868 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera                                                                    |
| Ambo | Tomaykicwa    | Cerro Pucatraca                                | Erosión de ladera          | 368261 | 8885236 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                  |
| Ambo | Tomaykicwa    | Huacchacancha - Yaurin                         | Erosión de ladera          | 370724 | 8890949 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                   |
| Ambo | San Rafael    | Trocha Raquia - Chacos                         | Derrumbe                   | 371656 | 8853024 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera.                                                                   |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Derrumbe                   | 371790 | 8852579 | Alto     | Afecta 80 m de carretera.                                                                    |
| Ambo | San Rafael    | Quebrada Chinchunhuanca                        | Flujo de Detrito           | 371861 | 8858137 | Alto     | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                          |
| Ambo | San Rafael    | km 363 + 900 de la carretera Lima - Huánuco    | Derrumbe                   | 373161 | 8863136 | Alto     | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                          |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Erosión de ladera          | 373261 | 8861236 | Medio    | Puede afectar viviendas y terrenos de cultivo                                                |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Erosión de ladera          | 373462 | 8863942 | Medio    | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                          |
| Ambo | San Rafael    | Churacan                                       | Erosión de ladera          | 372121 | 8867767 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                  |
| Ambo | Ambo          |                                                | Derrumbe                   | 373561 | 8869936 | Medio    | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                          |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Erosión de ladera          | 374561 | 8865736 | Alto     | Afecta la carretera y terrenos de cultivo                                                    |
| Ambo | Ambo          | Laguna Rumichaca                               | Flujo de Detrito           | 376450 | 8883740 | Muy Alto | No se tiene datos de daños al respecto,                                                      |
| Ambo | Colpas        |                                                | Deslizamiento Traslacional | 345362 | 8863436 | Muy Alto | Afecta viviendas, causo muertos y desaparecidos, terrenos de cultivo, puede represar el Río. |
| Ambo | Colpas        |                                                | Derrumbe                   | 344662 | 8864436 | Muy Alto | Afecto viviendas, dejo 1 muerto                                                              |
| Ambo | San Francisco |                                                | Flujo de Detrito           | 354245 | 8863995 | Alto     | Afecta 100 m de carretera                                                                    |
| Ambo | San Francisco |                                                | Flujo de Detrito           | 354245 | 8863995 | Alto     | Afecta 100 m de carretera                                                                    |
| Ambo | Cayna         |                                                | Derrumbe                   | 354813 | 8864485 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                    |
| Ambo | San Francisco |                                                | Flujo de Detrito           | 356512 | 8866246 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                    |
| Ambo | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito           | 359388 | 8867830 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                                                     |
| Ambo | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito           | 360576 | 8868462 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera.                                                                   |
| Ambo | Huacar        |                                                | Derrumbe                   | 361475 | 8868630 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                    |
| Ambo | Huacar        | Sector Piquimarca                              | Derrumbe                   | 355962 | 8876836 | Alto     | Aporta material a quebrada Yanacocha                                                         |

|      |             |                                                |                          |        |         |          |                                                                                                                                                   |
|------|-------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | Huacar      | Gallanmarca                                    | Erosión de ladera        | 357262 | 8878836 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y puede afectar viviendas del poblado de Gallanmarca.                                                                  |
| Ambo | Conchamarca | Ñausa                                          | Erosión de ladera        | 360662 | 8885436 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                                                       |
| Ambo | Conchamarca |                                                | Deslizamiento Rotacional | 361500 | 8885900 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                                                                               |
| Ambo | Conchamarca |                                                | Deslizamiento Rotacional | 362462 | 8887136 | Muy Alto | Podría represar la quebrada                                                                                                                       |
| Ambo | San Rafael  |                                                | Flujo de Detrito         | 369043 | 8853704 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                                                                                                          |
| Ambo | San Rafael  | Km 352 + 450 de la carretera central           | Derrumbe                 | 369404 | 8853937 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                                                                                                                         |
| Ambo | San Rafael  |                                                | Reptación                | 369482 | 8853026 | Alto     | Puede afectar la carretera y terrenos de cultivo.                                                                                                 |
| Ambo | San Rafael  | Km 352 + 800 al Km 353 + 200 carretera central | Derrumbe                 | 370055 | 8854417 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera                                                                                                                         |
| Ambo | San Rafael  |                                                | Erosión de ladera        | 371261 | 8855037 | Muy Alto | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                                                                               |
| Ambo | San Rafael  | Huancabamba y Chacatama                        | Erosión de ladera        | 367961 | 8858336 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                                                       |
| Ambo | San Rafael  | Conchas                                        | Erosión de ladera        | 368861 | 8856737 | Alto     | Viviendas expuestas, vías de acceso                                                                                                               |
| Ambo | San Rafael  | San Juan de Cashayo                            | Deslizamiento Rotacional | 370093 | 8858269 | Muy Alto | Puede afectar la carretera, así como también podría represar el Río Huallaga.                                                                     |
| Ambo | San Rafael  |                                                | Flujo de Detrito         | 370756 | 8857313 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                                                                         |
| Ambo | San Rafael  | Cashayo                                        | Flujo de Detrito         | 370917 | 8859329 | Muy Alto | Afecta 70 de carretera                                                                                                                            |
| Ambo | San Rafael  | Km 358 + 200                                   | Flujo de Detrito         | 371001 | 8859092 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                                                                                                          |
| Ambo | San Rafael  | Km 357 + 50 carretera central                  | Flujo de Detrito         | 371153 | 8858047 | Muy Alto | Puede represa el Río Huallaga y de continuar los derrumbes en la parte alta de la quebrada Podría comprometer las líneas de transmisión eléctrica |
| Ambo | San Rafael  | Independencia                                  | Flujo de Detrito         | 371178 | 8859828 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera                                                                                                                          |
| Ambo | Ambo        | Cerro Ambococha                                | Erosión de ladera        | 368861 | 8876936 | Alto     |                                                                                                                                                   |
| Ambo | Tomaykicwa  | Localidad de Retamayoc                         | Deslizamiento rotacional | 368265 | 8886348 | Muy Alto | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                                                                                        |
| Ambo | Conchamarca |                                                | Erosión de ladera        | 367942 | 8890328 | Medio    | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael  | Trocha Raquia - Chacos                         | Derrumbe                 | 371656 | 8853024 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera.                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael  |                                                | Flujo de Detrito         | 371746 | 8851401 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera.                                                                                                                         |



|      |               |                                                          |                   |        |         |          |                                            |
|------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|----------|--------------------------------------------|
| Ambo | San Rafael    |                                                          | Derrumbe          | 371790 | 8852579 | Alto     | Afecta 80 m de carretera.                  |
| Ambo | San Rafael    |                                                          | Flujo de Detrito  | 371881 | 8851248 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera.                  |
| Ambo | San Rafael    |                                                          | Derrumbe          | 377247 | 8854467 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera.                 |
| Ambo | San Rafael    | Saunaj - Km 362 + 500<br>carretera central               | Derrumbe          | 373037 | 8861987 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                  |
| Ambo | San Rafael    | Km 364 + 300                                             | Derrumbe          | 373115 | 8863801 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                  |
| Ambo | San Rafael    | km 363 + 900 de la<br>carretera Lima -<br>Huánuco        | Derrumbe          | 373161 | 8863136 | Alto     | Puede afectar a medios de vida y viviendas |
| Ambo | San Rafael    |                                                          | Flujo de Detrito  | 373461 | 8861036 | Muy Alto | Puede afectar 2 viviendas                  |
| Ambo | San Rafael    |                                                          | Flujo de Detrito  | 373461 | 8861036 | Muy Alto | Puede afectar 2 viviendas                  |
| Ambo | San Rafael    |                                                          | Derrumbe          | 375670 | 8859332 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera.                 |
| Ambo | San Rafael    | Tamborragra                                              | Derrumbe          | 376510 | 8857574 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera.                 |
| Ambo | San Rafael    | Km 369 + 100 al Km<br>369 + 500 carretera<br>central     | Derrumbe          | 373577 | 8867734 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera                  |
| Ambo | San Rafael    | Km 368 + 500 carretera<br>central - Tecte                | Derrumbe          | 373902 | 8867195 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                  |
| Ambo | San Rafael    | Km 366 carretera<br>central - Tecte                      | Derrumbe          | 373947 | 8865103 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                  |
| Ambo | Ambo          | Quebrada Yacaragra                                       | Flujo de Detrito  | 371661 | 8874636 | Alto     | represenamientos                           |
| Ambo | Ambo          | Km 376 al Km 377<br>carretera central -<br>Matichico     | Derrumbe          | 372003 | 8874048 | Muy Alto | Afecta 1 km de carretera y cuneta          |
| Ambo | Ambo          |                                                          | Erosión de ladera | 372961 | 8873036 | Medio    | viviendas aisladas                         |
| Ambo | Colpas        | sectores Chucchuc,<br>Coquin, Huishelgo y<br>Quisuarucro | Deslizamiento     | 340506 | 8862123 | Muy Alto | viviendas expuestas                        |
| Ambo | Cayna         |                                                          | Flujo de Detrito  | 352425 | 8862327 | Muy Alto | afectación de viviendas                    |
| Ambo | San Francisco | Acuchacan                                                | Flujo de Detrito  | 354197 | 8861408 | Muy Alto | afectación de viviendas                    |
| Ambo | Huacar        | Huayaunio                                                | Erosión de ladera | 357981 | 8867703 | Medio    | Afecta la carretera a Utcush               |
| Ambo | Huacar        |                                                          | Flujo de Detrito  | 363092 | 8869778 | Muy Alto | Afecta 20 m de carretera                   |
| Ambo | Huacar        |                                                          | Flujo de Lodo     | 360350 | 8877178 | Muy Alto | Puede afectar la carretera                 |

|      |             |                                                      |                          |        |         |          |                                                    |
|------|-------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------|
| Ambo | San Rafael  | Km 350 + 800 al 351 + 500 carretera central          | Derrumbe                 | 368727 | 8853245 | Muy Alto | Afecta 700 m de carretera                          |
| Ambo | San Rafael  | Trocha Chacos - San Rafael                           | Derrumbe                 | 370925 | 8855941 | Muy Alto | Afecta 120 m de carretera.                         |
| Ambo | San Rafael  | Cashayo                                              | Erosión de ladera        | 370261 | 8858336 | Alto     | afectación de viviendas                            |
| Ambo | San Rafael  | Localidad de San Rafael                              | Flujo de detrito         | 370605 | 8857050 | Muy Alto | afectación de viviendas                            |
| Ambo | San Rafael  | Centro poblado Mollepampa                            | Deslizamiento            | 370658 | 8857245 | Muy Alto | afectación de viviendas                            |
| Ambo | San Rafael  | Independencia                                        | Flujo de Detrito         | 371178 | 8859828 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera                           |
| Ambo | Huacar      | Cochachincha                                         | Flujo de Detrito         | 363756 | 8870660 | Muy Alto | Afecta 30 m de carretera                           |
| Ambo | Huacar      | Atahuyun                                             | Derrumbe - Flujo         | 363662 | 8873536 | Muy Alto | Puede afectar a medios de vida y viviendas         |
| Ambo | Huacar      |                                                      | Derrumbe                 | 365042 | 8877365 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                          |
| Ambo | Ambo        | Sector de Unro                                       | Deslizamiento Rotacional | 366893 | 8880048 | Muy Alto | Afecta 8 viviendas, puede represar el Río Huertas. |
| Ambo | Ambo        |                                                      | Erosión de ladera        | 370161 | 8876136 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                        |
| Ambo | Ambo        |                                                      | Derrumbe                 | 371237 | 8874063 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                          |
| Ambo | Ambo        | Km 389 + 800 al 391 carretera central                | Derrumbe                 | 366689 | 8884757 | Muy Alto | Afecta 1200 m de carretera                         |
| Ambo | Tomaykicwa  |                                                      | Deslizamiento rotacional | 367973 | 8886274 | Muy Alto | Afecto viviendas y terrenos de cultivo.            |
| Ambo | Conchamarca |                                                      | Erosión de ladera        | 367942 | 8890328 | Medio    | Afecto viviendas y terrenos de cultivo.            |
| Ambo | San Rafael  |                                                      | Flujo de Detrito         | 371881 | 8851248 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera.                          |
| Ambo | San Rafael  |                                                      | Derrumbe                 | 377247 | 8854467 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera.                         |
| Ambo | San Rafael  | Quebrada Chinchunhuanca                              | Flujo de Detrito         | 371861 | 8858137 | Alto     | Afecto viviendas y terrenos de cultivo.            |
| Ambo | San Rafael  |                                                      | Derrumbe                 | 375670 | 8859332 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera.                         |
| Ambo | San Rafael  | Gehuel - Río Blanco - Km 370 500 - carretera central | Vuelco de Bloque         | 373092 | 8868840 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                          |
| Ambo | San Rafael  | Km 369 + 500 al Km 370 + 300 carretera central       | Derrumbe                 | 373258 | 8867951 | Muy Alto | Afecta 800 m de carretera                          |
| Ambo | Cayna       | Km 6 + 300 Trocha a Colpas                           | Derrumbe                 | 346350 | 8863438 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                          |

|      |               |                                                |                          |        |         |          |                                                                               |
|------|---------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | Colpas        | QUIRURA, JAWISH, QUEROCHACA, HUISHERVO         | Deslizamiento rotacional | 340841 | 8867531 | Muy Alto | Afecto viviendas y terrenos de cultivo.                                       |
| Ambo | Cayna         | Km 3 + 800 al km 4 + 800 de la trocha a Colpas | Derrumbe                 | 347475 | 8862644 | Muy Alto | Afecta 1 Km de trocha                                                         |
| Ambo | Cayna         |                                                | Flujo de Detrito         | 352425 | 8862327 | Muy Alto | Afecto viviendas y terrenos de cultivo.                                       |
| Ambo | San Francisco | Acuchacan                                      | Flujo de Detrito         | 353962 | 8862536 | Alto     | Afecta Terrenos de cultivo                                                    |
| Ambo | San Francisco | Mosca                                          | Flujo de Detrito         | 358513 | 8856384 |          | Afecto 5 viviendas.                                                           |
| Ambo | Huacar        | Tres Cruces                                    | Derrumbe                 | 357714 | 8866793 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                     |
| Ambo | Huacar        |                                                | Derrumbe                 | 358649 | 8867766 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                     |
| Ambo | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito         | 360576 | 8868462 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera.                                                    |
| Ambo | Huacar        | Shiricucho                                     | Erosión de ladera        | 357962 | 8875736 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                   |
| Ambo | Huacar        | San Pedro de Raccha                            | Erosión de ladera        | 360137 | 8878001 | Alto     | Afecta la carretera y terrenos de cultivo.                                    |
| Ambo | Conchamarca   | Buena Vista                                    | Erosión de ladera        | 359100 | 8886100 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                   |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Erosión de ladera        | 368012 | 8854018 | Alto     | Afecta la carretera.                                                          |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Erosión de ladera        | 368012 | 8854018 | Alto     | Afecta la carretera.                                                          |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Erosión de ladera        | 369361 | 8855737 | Alto     | Afecto viviendas y terrenos de cultivo.                                       |
| Ambo | San Rafael    | San Juan de Cashayo                            | Deslizamiento Rotacional | 370093 | 8858269 | Muy Alto | Puede afectar la carretera, así como también podría represar el Río Huallaga. |
| Ambo | San Rafael    | San Rafael                                     | Flujo de Detrito         | 370491 | 8856634 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                                      |
| Ambo | San Rafael    | San Rafael                                     | Flujo de Detrito         | 370491 | 8856634 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                                      |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Huayco                   | 370527 | 8856408 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera, una vivienda                                        |
| Ambo | San Rafael    | Km 357 + 250 al Km 357 + 800 carretera central | Derrumbe                 | 371163 | 8858093 | Muy Alto | Afecta 550 m de carretera                                                     |
| Ambo | San Rafael    |                                                | Derrumbe                 | 371213 | 8858550 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                                                     |
| Ambo | Huacar        |                                                | Erosión de ladera        | 364400 | 8872120 | Medio    | Afecta 70 m de carretera                                                      |
| Ambo | Huacar        |                                                | Erosión de ladera        | 364162 | 8875136 | Medio    | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                    |
| Ambo | Huacar        |                                                | Erosión de ladera        | 365261 | 8878336 | Medio    | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                    |
| Ambo | Huacar        |                                                | Erosión de ladera        | 365261 | 8878336 | Medio    | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                    |
| Ambo | Ambo          | Cerro Ambococha                                | Flujo de Detrito         | 366661 | 8877836 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera, terrenos de cultivo                                |

|      |            |                                                  |                   |        |         |          |                                                                                          |
|------|------------|--------------------------------------------------|-------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | Ambo       | Huaracalla - Cerro Ambococha                     | Erosión de ladera | 369061 | 8875236 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                               |
| Ambo | Ambo       | Hacienda Chasqui                                 | Flujo de Detrito  | 369378 | 8877989 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                                                 |
| Ambo | Ambo       | Huaracalla                                       | Flujo de Detrito  | 369684 | 8875727 | Muy Alto | Afecta 20 m de carretera                                                                 |
| Ambo | Ambo       | Km 387 + 400 carretera central - Ayancocha       | Flujo de Detrito  | 367448 | 8882720 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera                                                                 |
| Ambo | San Rafael | Churacan                                         | Erosión de ladera | 372121 | 8867767 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                              |
| Ambo | Ambo       | Km 373 + 50 al 373 + 600 carretera central       | Derrumbe          | 372987 | 8870945 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                |
| Ambo | San Rafael | Km 369 + 500 al Km 370 + 300 carretera central   | Derrumbe          | 373258 | 8867951 | Muy Alto | Afecta 800 m de carretera                                                                |
| Ambo | San Rafael | Km 368 + 500 carretera central - Tecte           | Derrumbe          | 373902 | 8867195 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                |
| Ambo | San Rafael | Tecte - Km 367 al Km 367 + 350 carretera central | Derrumbe          | 374244 | 8865923 | Muy Alto | Afecta 350 m de carretera y cuneta                                                       |
| Ambo | Ambo       | Quebrada Yacaragra                               | Flujo de Detrito  | 371661 | 8874636 | Alto     | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                               |
| Ambo | Ambo       | Km 375 al 375 + 900 carretera central            | Derrumbe          | 372364 | 8873113 | Muy Alto | Afecta 900 m de carretera                                                                |
| Ambo | Colpas     | Centro poblado Santiago de Yamor                 | Flujo de detrito  | 342338 | 8863574 | Muy Alto | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                               |
| Ambo | Colpas     |                                                  | Flujo de Detrito  | 345215 | 8864423 | Muy Alto | Terrenos de cultivo, perdida de animales, puede afectar viviendas del poblado de Colpas. |
| Ambo | Cayna      | Km 5 + 200 al Km 5 + 900 trocha a Colpas.        | Derrumbe          | 346751 | 8863094 | Muy Alto | Afecta 700 m de carretera                                                                |
| Ambo | Cayna      | Km 3 + 800 al km 4 + 800 de la trocha a Colpas   | Derrumbe          | 347475 | 8862644 | Muy Alto | Afecta 1 Km de trocha                                                                    |
| Ambo | Cayna      |                                                  | Derrumbe          | 350875 | 8861449 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                |
| Ambo | Cayna      |                                                  | Derrumbe          | 350875 | 8861449 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                |
| Ambo | Cayna      |                                                  | Flujo de Detrito  | 350983 | 8861516 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                                                 |
| Ambo | Cayna      |                                                  | Derrumbe          | 352396 | 8862217 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                |
| Ambo | Cayna      |                                                  | Derrumbe - Flujo  | 353738 | 8863204 | Alto     | Afecta 300 m de carretera.                                                               |

|      |               |                                          |                          |        |         |          |                                                                                                                                                                 |
|------|---------------|------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo | San Francisco |                                          | Derrumbe                 | 354060 | 8863825 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                                                                                       |
| Ambo | San Francisco | Acuchacan                                | Flujo de Detrito         | 354197 | 8861408 | Muy Alto | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                                                                                                      |
| Ambo | Cayna         |                                          | Flujo de Detrito         | 348800 | 8866050 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | Cayna         | Cerro Pinculluyoi                        | Deslizamiento Rotacional | 350060 | 8867672 | Muy Alto | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                                                                                                      |
| Ambo | Cayna         | Parcoy, San Juan de Utcush               | Deslizamiento rotacional | 354427 | 8868934 | Muy Alto | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                                                                                                      |
| Ambo | Cayna         |                                          | Flujo de Detrito         | 354982 | 8864770 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | Cayna         |                                          | Flujo de Detrito         | 354982 | 8864770 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | San Francisco |                                          | Flujo de Detrito         | 356512 | 8866246 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                                                                                       |
| Ambo | Huacar        |                                          | Derrumbe                 | 358649 | 8867766 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                                                                                       |
| Ambo | Huacar        | Crucirca - Raccha - Yanal                | Deslizamiento Rotacional | 359037 | 8879514 | Muy Alto | Afecta la carretera.                                                                                                                                            |
| Ambo | Huacar        | Crucirca - Raccha - Yanal                | Deslizamiento Rotacional | 359037 | 8879514 | Muy Alto | Afecta la carretera.                                                                                                                                            |
| Ambo | Conchamarca   | Cero Pariapata                           | Erosión de ladera        | 361262 | 8886736 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                                                      |
| Ambo | San Rafael    | Cochacalla                               | Deslizamiento Rotacional | 367662 | 8854669 | Muy Alto | Puede afectar al poblado de Cochacalla                                                                                                                          |
| Ambo | San Rafael    | Racquia - Km 350 + 400                   | Flujo de Detrito         | 368385 | 8852830 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera, puede afectar viviendas asentadas hacia ambas márgenes de la quebrada cerca de la carretera, ubicadas en el cono de un antiguo huayco |
| Ambo | San Rafael    |                                          | Reptación                | 369482 | 8853026 | Alto     | Puede afectar la carretera y terrenos de cultivo.                                                                                                               |
| Ambo | San Rafael    | Km 352 + 600 carretera central           | Flujo de Detrito         | 369785 | 8854267 | Muy Alto | Afecta 60 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael    |                                          | Erosión de ladera        | 371261 | 8855037 | Muy Alto | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                                                                                                      |
| Ambo | San Rafael    | Km 355 carretera central                 | Flujo de Detrito         | 370559 | 8856154 | Muy Alto | Afecta 30 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | San Rafael    |                                          | Flujo de Detrito         | 370756 | 8857313 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                                                                                       |
| Ambo | San Rafael    | Km 359 + 700 al Km 361 carretera central | Derrumbe                 | 371536 | 8860072 | Muy Alto | Afecta 1300 m de carretera                                                                                                                                      |
| Ambo | Huacar        |                                          | Erosión de ladera        | 364400 | 8872120 | Medio    | Afecta 70 m de carretera                                                                                                                                        |
| Ambo | Huacar        | Quebrada Pachurraga                      | Erosión de ladera        | 363962 | 8876136 | Muy Alto | Podría afectar al barrio de Pachurraga en Huacar.                                                                                                               |
| Ambo | Huacar        |                                          | Erosión de ladera        | 364562 | 8878536 | Medio    | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                                                                                                      |
| Ambo | Huacar        |                                          | Erosión de ladera        | 364562 | 8878536 | Medio    | Puede afectar a medios de vida y viviendas                                                                                                                      |

|             |            |                                                      |                          |        |         |          |                                                    |
|-------------|------------|------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------|
| Ambo        | Huacar     | Sector Ingenio                                       | Erosión de ladera        | 364989 | 8876107 | Alto     | Puede afectar a medios de vida y viviendas         |
| Ambo        | Ambo       | Sector de Unro                                       | Deslizamiento Rotacional | 366893 | 8880048 | Muy Alto | Afecta 8 viviendas, puede represar el Río Huertas. |
| Ambo        | Ambo       | Cerro Ambococha                                      | Erosión de ladera        | 368861 | 8876936 | Alto     | Puede afectar a medios de vida y viviendas         |
| Ambo        | Ambo       | Hacienda Churrias                                    | Erosión de ladera        | 371261 | 8880536 | Alto     | Puede afectar a medios de vida y viviendas         |
| Ambo        | San Rafael |                                                      | Erosión de ladera        | 372861 | 8860536 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo.                        |
| Ambo        | San Rafael |                                                      | Erosión de ladera        | 372861 | 8860536 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo.                        |
| Ambo        | San Rafael | Km 364 + 300                                         | Derrumbe                 | 373115 | 8863801 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                          |
| Ambo        | San Rafael | Gehuel - Río Blanco - Km 370 500 - carretera central | Vuelco de Bloque         | 373092 | 8868840 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                          |
| Ambo        | Ambo       | Km 372 al Km 373 - carretera central                 | Derrumbe                 | 373327 | 8870233 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                          |
| Ambo        | Ambo       | Matechico                                            | Erosión de ladera        | 372861 | 8873936 | Medio    | Puede afectar a medios de vida y viviendas         |
| Ambo        | Ambo       | Matechico                                            | Erosión de ladera        | 372861 | 8873936 | Medio    | Puede afectar a medios de vida y viviendas         |
| Ambo        | Cayna      |                                                      | Flujo de Detrito         | 349745 | 8861786 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                           |
| Ambo        | Cayna      |                                                      | Derrumbe                 | 349153 | 8861933 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                          |
| Ambo        | Cayna      |                                                      | Derrumbe                 | 349153 | 8861933 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                          |
| Ambo        | Cayna      |                                                      | Flujo de Detrito         | 349745 | 8861786 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                           |
| Ambo        | Cayna      |                                                      | Derrumbe                 | 352130 | 8861852 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                          |
| Ambo        | Cayna      |                                                      | Derrumbe                 | 352130 | 8861852 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                          |
| Dos de Mayo | La Unión   |                                                      | Derrumbe                 | 299175 | 8910184 | Muy Alto | Obstruye 85m de vía.                               |
| Dos de Mayo | La Unión   |                                                      | Flujo de Detrito         | 300437 | 8910702 | Muy Alto | Afecta 65m de carretera                            |
| Dos de Mayo | Ripan      |                                                      | Flujo de Detrito         | 302562 | 8914935 | Muy Alto | Obstruye 40 m de vía.                              |
| Dos de Mayo | Chuquis    | centro poblado de Gasapa Chico y Gasapa Grande       | Flujo de detrito         | 312769 | 8929723 | Muy Alto | Afecta viviendas y medios de vida                  |
| Dos de Mayo | Chuquis    |                                                      | Flujo de Detrito         | 313626 | 8927875 | Medio    | Descolmar el material del abanico                  |
| Dos de Mayo | La Unión   |                                                      | Deslizamiento Rotacional | 299862 | 8910035 | Medio    | Afecta viviendas y medios de vida                  |
| Dos de Mayo | La Unión   | Quebrada hatunracra                                  | Flujo de Detrito         | 300062 | 8910635 | Alto     | Afecta viviendas y medios de vida                  |
| Dos de Mayo | Ripan      |                                                      | Derrumbe                 | 301962 | 8915135 | Alto     | Afecta viviendas y medios de vida                  |
| Dos de Mayo | Shunqui    |                                                      | Flujo de Detrito         | 304262 | 8921735 | Alto     |                                                    |



|             |           |                                              |                            |        |         |          |                                                                        |
|-------------|-----------|----------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| Dos de Mayo | Pachas    | Huaynopampa                                  | Derrumbe                   | 305717 | 8928748 | Alto     | Afecta tramo de carretera Llata-Pachas                                 |
| Dos de Mayo | Pachas    |                                              | Deslizamiento Traslacional | 310762 | 8936335 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                          |
| Dos de Mayo | Chuquis   | Jilahuain                                    | Deslizamiento Rotacional   | 322261 | 8932953 | Alto     | Afecta viviendas y medios de vida                                      |
| Dos de Mayo | Chuquis   | Cero Puccocancha                             | Deslizamiento - Flujo      | 325261 | 8933135 | Alto     | Afecta viviendas y medios de vida                                      |
| Dos de Mayo | La Unión  | km 37+300 de la carretera La Unión-Sillapata | Deslizamiento Rotacional   | 303325 | 8914114 | Alto     | Obstruye 45m de carretera.                                             |
| Dos de Mayo | Sillapata | Tramo La Unión - Sillapata                   | Derrumbe                   | 303641 | 8919691 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                          |
| Dos de Mayo | Sillapata | Km 20 de la carretera Sillapata-Yanas        | Deslizamiento Rotacional   | 306959 | 8922162 | Muy Alto | Afecta 390m de carretera.                                              |
| Dos de Mayo | Yanas     |                                              | Deslizamiento - Flujo      | 308262 | 8922735 | Muy Alto | Perdida de terrenos de cultivo                                         |
| Dos de Mayo | Pachas    | Pachas                                       | Flujo de Detrito           | 309338 | 8931570 | Muy Alto | Obstruye 70m de carretera y produce la perdida de terrenos de cultivo. |
| Dos de Mayo | Chuquis   | Km 98 de la carretera Huánuco - Llata        | Derrumbe                   | 314030 | 8927544 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                                              |
| Dos de Mayo | Chuquis   | Estacamachay, Pampamarca                     | Flujo de Detrito           | 314569 | 8927177 | Alto     | reforestar la zona con eucaliptos.                                     |
| Dos de Mayo | Marías    | Quebrada Gallopacsac                         | Deslizamiento Rotacional   | 316061 | 8938035 | Muy Alto | Afecta 90m de carretera.                                               |
| Dos de Mayo | Marías    | Cerro Toldorumi                              | Deslizamiento Rotacional   | 322861 | 8940135 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                          |
| Dos de Mayo | Shunqui   | Tantash                                      | Derrumbe                   | 302862 | 8922035 | Medio    | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                          |
| Dos de Mayo | Sillapata | Cerro Gagamarca                              | Deslizamiento Rotacional   | 305262 | 8922335 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                          |
| Dos de Mayo | Sillapata |                                              | Deslizamiento Rotacional   | 308029 | 8922584 | Alto     | Afecta 30m de carretera                                                |
| Dos de Mayo | Pachas    | Buenos Aires                                 | Derrumbe                   | 307600 | 8927868 | Muy Alto | Afecta 150m de carretera.                                              |
| Dos de Mayo | Chuquis   |                                              | Flujo de Detrito           | 313055 | 8928358 | Medio    | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                          |
| Dos de Mayo | Pachas    |                                              | Deslizamiento Rotacional   | 309657 | 8931876 | Muy Alto | Afecta 80m de carretera.                                               |
| Dos de Mayo | Chuquis   | Cerro Runtohuaca                             | Deslizamiento Rotacional   | 314661 | 8929535 | Medio    | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                          |
| Dos de Mayo | Ripan     | Casha Punta                                  | Derrumbe                   | 299162 | 8912035 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                          |

|             |           |                                                  |                            |        |         |          |                                                                                        |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dos de Mayo | La Unión  |                                                  | Deslizamiento Traslacional | 301526 | 8911310 | Muy Alto | Obstruye 196m de carretera.                                                            |
| Dos de Mayo | La Unión  | Progreso                                         | Erosión de ladera          | 305362 | 8909535 | Medio    | Afecta pastizales                                                                      |
| Dos de Mayo | Yanas     |                                                  | Deslizamiento - Flujo      | 308862 | 8922935 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                            |
| Dos de Mayo | Chuquis   | Frutahuai                                        | Deslizamiento - Flujo      | 327861 | 8930535 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Dos de Mayo | Marías    | Huiru Huiru                                      | Deslizamiento - Flujo      | 324361 | 8939535 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Dos de Mayo | Chuquis   | Laguna Ticlacocha.                               | Avalancha de Roca          | 327461 | 8932735 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Dos de Mayo | La Unión  | km 139 carretera La Unión- Huallanca             | Flujo de Detrito           | 300802 | 8910910 | Alto     | Afecta 200m de carretera                                                               |
| Dos de Mayo | Sillapata | Quebrada Ichiyacu                                | Derrumbe                   | 304762 | 8920335 | Alto     | Produce asentamientos en terrenos de cultivo.                                          |
| Dos de Mayo | Pachas    | Pichgas                                          | Derrumbe                   | 300882 | 8933885 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Dos de Mayo | La Unión  | Cashamachay                                      | Erosión de ladera          | 310162 | 8906135 | Medio    | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Dos de Mayo | Yanas     |                                                  | Flujo de Detrito           | 306562 | 8924135 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Dos de Mayo | Yanas     | Pacután                                          | Deslizamiento Rotacional   | 312067 | 8929048 | Alto     | Afecta tramo de carretera y terrenos de cultivo                                        |
| Dos de Mayo | Yanas     |                                                  | Flujo de Detrito           | 312862 | 8928335 | Alto     | Afecta tramo de carretera y terrenos de cultivo                                        |
| Dos de Mayo | Yanas     | Cerro Pucapuca                                   | Derrumbe                   | 310362 | 8931435 | Medio    | Afecta tramo de carretera y terrenos de cultivo                                        |
| Dos de Mayo | Quivilla  | Sectores Quivilla, Guenay y San Miguel de Yanuna | Deslizamiento              | 311397 | 8939366 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera y terrenos de cultivo                                        |
| Dos de Mayo | Marías    | Maynas, Chicuro                                  | Deslizamiento Rotacional   | 317657 | 8938720 | Muy Alto | Afecta 100m de carretera.                                                              |
| Dos de Mayo | Chuquis   | San Francisco de Casma                           | Derrumbe                   | 318761 | 8936935 | Medio    | Afecta tramo de carretera y terrenos de cultivo                                        |
| Dos de Mayo | La Unión  |                                                  | Flujo de Detrito           | 297314 | 8909526 | Muy Alto | Afecta la carretera La Unión-Huallanca                                                 |
| Dos de Mayo | Shunqui   | Tunya                                            | Derrumbe                   | 302512 | 8920935 | Alto     | Afecta tramo de carretera y terrenos de cultivo                                        |
| Dos de Mayo | Yanas     |                                                  | Deslizamiento Rotacional   | 311562 | 8928784 | Alto     | Afecta tramo de carretera y terrenos de cultivo                                        |
| Dos de Mayo | Pachas    | Irma Grande                                      | Derrumbe - Flujo           | 307380 | 8937366 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo.                                                            |
| Dos de Mayo | Quivilla  | Maravillapampa                                   | Flujo de Detrito           | 309741 | 8939364 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y viviendas                                                 |
| Dos de Mayo | Marías    | Ogopampa                                         | Deslizamiento Rotacional   | 318761 | 8939035 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                             |
| Dos de Mayo | Marías    | Cerro Radaspunta                                 | Deslizamiento Rotacional   | 324761 | 8938635 | Alto     | Las viviendas ubicadas en el depósito pueden resultar afectadas por un proximo evento. |

|             |             |                                      |                          |        |         |          |                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------|--------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dos de Mayo | La Unión    |                                      | Flujo de Detrito         | 298100 | 8909880 | Muy Alto | Las viviendas ubicadas en el depósito pueden resultar afectadas por un próximo evento.                                                                          |
| Dos de Mayo | Ripan       | Quebrada Hatunracra-Cerro Chupapunta | Deslizamiento Rotacional | 300062 | 8911335 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                                                                                                   |
| Dos de Mayo | La Unión    |                                      | Derrumbe - Flujo         | 302462 | 8911935 | Muy Alto | Pueden ser afectadas las viviendas y los terrenos de cultivo asentados en el depósito.                                                                          |
| Dos de Mayo | Sillapata   | Sector Sillapata                     | Deslizamiento rotacional | 304768 | 8921199 | Muy Alto | Reubicar las viviendas que se encuentran en la calle Porvenir y las demás viviendas paulatinamente al sector Chogo Pampa, desagüe de la laguna de represamiento |
| Dos de Mayo | Sillapata   | Centro poblado Ocrospata             | Derrumbe                 | 307574 | 8922149 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                                                                                                   |
| Dos de Mayo | Pachas      |                                      | Flujo de Detrito         | 310285 | 8932474 | Muy Alto | Afecta 150m de carretera.                                                                                                                                       |
| Huacaybamba | Canchabamba | Quichiragra                          | Erosión de ladera        | 263450 | 9018600 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                                                      |
| Huacaybamba | Canchabamba |                                      | Deslizamiento Rotacional | 267900 | 9015600 | Alto     | Se produce la pérdida de terrenos de cultivo.                                                                                                                   |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Localidad Bello Progreso             | Deslizamiento            | 281365 | 9005531 | Muy Alto |                                                                                                                                                                 |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Pichuisa                             | Deslizamiento Rotacional | 286700 | 9000600 | Muy Alto | Afecta camino de herradura, corta el acceso al anexo de Santa Rosa de Chinga a Huacaybamba, puede afectar tramo de carretera a Huacaybamba                      |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                      | Flujo de Detrito         | 282200 | 9008150 | Alto     |                                                                                                                                                                 |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Coito                                | Deslizamiento Rotacional | 289300 | 9000500 | Muy Alto | Afecta 120 m de carretera.                                                                                                                                      |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Bello Progreso                       | Flujo de detrito         | 303369 | 9016139 |          |                                                                                                                                                                 |
| Huacaybamba | Canchabamba |                                      | Deslizamiento Rotacional | 270256 | 9014876 | Alto     | Afecta tramo de 100 m de la carretera a Huacaybamba.                                                                                                            |
| Huacaybamba | Canchabamba | Quebrada Chunqui                     | Flujo de Detrito         | 263400 | 9016100 | Medio    |                                                                                                                                                                 |
| Huacaybamba | Pinra       | Cerro Sactuna, Quebrada Cajanragra   | Erosión de ladera        | 275500 | 9006500 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y pastizales.                                                                                                                        |
| Huacaybamba | Pinra       |                                      | Erosión de ladera        | 275900 | 9011200 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                                                      |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Shampu                               | Deslizamiento Rotacional | 282300 | 9000600 | Muy Alto |                                                                                                                                                                 |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                      | Deslizamiento Rotacional | 283200 | 8999300 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                                                      |
| Huacaybamba | Cochabamba  | Cerro Tranca                         | Derrumbe                 | 291400 | 8997350 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                                                      |

|             |             |                                       |                            |        |         |          |                                                                                                                                   |
|-------------|-------------|---------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huacaybamba | Canchabamba | Quebrada Tranca                       | Erosión de ladera          | 268700 | 9013700 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y pastizales                                                                                           |
| Huacaybamba | Pinra       | La Libertad                           | Deslizamiento Traslacional | 270150 | 9014200 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera y terrenos de cultivo                                                                                    |
| Huacaybamba | Pinra       | La Merced                             | Erosión de ladera          | 273150 | 9012400 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                        |
| Huacaybamba | Pinra       |                                       | Avalancha de Roca          | 273750 | 9011800 | Medio    |                                                                                                                                   |
| Huacaybamba | Pinra       | Santa Rosa                            | Deslizamiento Rotacional   | 275200 | 9014200 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                                       |
| Huacaybamba | Pinra       |                                       | Deslizamiento Rotacional   | 277753 | 9012422 | Muy Alto | Puede afectar unas 8 viviendas y terrenos de cultivo.                                                                             |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Jata                                  | Deslizamiento Rotacional   | 281400 | 9000500 | Alto     |                                                                                                                                   |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Puclabamba                            | Deslizamiento Rotacional   | 284300 | 8999300 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                        |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                       | Derrumbe                   | 285400 | 9002300 | Muy Alto | Puede obstruir el tránsito en un tramo de 50 m de la carretera Huacaybamba-Pinra, La parte alta se ha reforestado con eucaliptos. |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Cincojirca                            | Deslizamiento Rotacional   | 287600 | 9002200 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                        |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Tongosh                               | Derrumbe                   | 289300 | 8997700 | Medio    |                                                                                                                                   |
| Huacaybamba | Cochabamba  |                                       | Deslizamiento Rotacional   | 294104 | 8998272 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                                                                                                         |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Padregaga                             | Deslizamiento Rotacional   | 289900 | 9002100 | Alto     |                                                                                                                                   |
| Huacaybamba | Canchabamba | Localidad de Pauca                    | Caída de Roca              | 264268 | 9021145 | Muy Alto |                                                                                                                                   |
| Huacaybamba | Pinra       | Huijan                                | Erosión de ladera          | 274500 | 9010200 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                        |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                       | Deslizamiento Rotacional   | 281900 | 8999600 | Muy Alto | Puede represar la quebrada Molinoragra.                                                                                           |
| Huacaybamba | Cochabamba  | Taulli                                | Deslizamiento Traslacional | 295105 | 8998360 | Alto     | Afecta tramo de 50 m de camino rural                                                                                              |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                       | Erosión de ladera          | 289300 | 8999300 | Alto     |                                                                                                                                   |
| Huacaybamba | Pinra       | Quebrada Tranca                       | Erosión de ladera          | 268800 | 9013200 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                        |
| Huacaybamba | Pinra       | La Merced                             | Deslizamiento Rotacional   | 272348 | 9011816 | Alto     | Afecta 60 m de carretera y terrenos de cultivo                                                                                    |
| Huacaybamba | Pinra       | Margen izquierda de la quebrada Puñuy | Erosión de ladera          | 272600 | 9009300 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                        |
| Huacaybamba | Pinra       |                                       | Flujo de Detrito           | 277013 | 9012650 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                        |

|             |             |                                                                                                  |                             |        |         |          |                                                            |
|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------|
| Huacaybamba | Huacaybamba | Quebrada Aray -<br>Puente Aray                                                                   | Flujo de Detrito            | 284604 | 8997300 | Muy Alto | Afecta 15 m de carretera                                   |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Cabecera de la<br>quebrada Saucebada                                                             | Deslizamiento<br>Rotacional | 280853 | 9005088 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y tramo de carretera.           |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Machipun                                                                                         | Erosión de ladera           | 283100 | 9001100 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y pastizales                    |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                                                                                  | Erosión de ladera           | 284100 | 8999600 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                 |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Quebrada Pichuisa                                                                                | Deslizamiento<br>Rotacional | 284950 | 8998900 | Muy Alto |                                                            |
| Huacaybamba | Pinra       | localidades de<br>Manzana, Yanjas,<br>Pueblo Viejo, San<br>Francisco, Pampa<br>Hermosa y Mañinco | Deslizamiento               | 281908 | 9016097 | Muy Alto | Afecta viviendas, terrenos de cultivos y vías de<br>acceso |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                                                                                  | Deslizamiento<br>Rotacional | 288250 | 8999700 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                                                                                  | Deslizamiento<br>Rotacional | 289348 | 8999344 | Muy Alto | Puede afectar unos 140 m                                   |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Quebrada<br>Pacchabamba                                                                          | Deslizamiento<br>Rotacional | 292800 | 9000400 | Alto     | Afecta viviendas, terrenos de cultivos y vías de<br>acceso |
| Huacaybamba | Cochabamba  | Km 49+880 de la<br>carretera Cochabamba<br>- Valle Alto                                          | Flujo de Detrito            | 299000 | 8993500 | Alto     | Afecta 25 m de la carretera Cochabamba - Valle Alto        |
| Huacaybamba | Canchabamba | Quebrada Tranca                                                                                  | Deslizamiento<br>Rotacional | 268400 | 9014050 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                |
| Huacaybamba | Pinra       | Huarasillo                                                                                       | Deslizamiento<br>Rotacional | 268700 | 9011050 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo y afecto viviendas              |
| Huacaybamba | Canchabamba | TURUNA,<br>RUMICHACA, Shunqui,<br>HUAMPASH                                                       | Deslizamiento<br>rotacional | 267145 | 9022877 | Muy Alto | Afecta viviendas, terrenos de cultivos y vías de<br>acceso |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Quichiragra                                                                                      | Erosión de ladera           | 278000 | 9004000 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                 |
| Huacaybamba | Pinra       |                                                                                                  | Deslizamiento<br>Rotacional | 278400 | 9012500 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                 |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                                                                                  | Caída de Roca               | 287500 | 9001300 | Medio    | Afecta viviendas, terrenos de cultivos y vías de<br>acceso |
| Huacaybamba | Cochabamba  | Manchac                                                                                          | Deslizamiento<br>Rotacional | 293567 | 8998206 | Alto     | Afecta 230 m de carretera                                  |
| Huacaybamba | Huacaybamba | Santa Rosa de Chingas                                                                            | Deslizamiento<br>Rotacional | 289200 | 8998500 | Muy Alto | Afecta viviendas, terrenos de cultivos y vías de<br>acceso |
| Huacaybamba | Huacaybamba |                                                                                                  | Deslizamiento<br>Rotacional | 289455 | 8999886 | Muy Alto | Puede afectar 130 m de carretera y 1 vivienda              |

|             |              |                                                   |                            |        |         |          |                                                                                     |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Huacaybamba | Huacaybamba  | Quebrada Rumichaca                                | Flujo de Detrito           | 289500 | 9000100 | Muy Alto | Afecta 30 m de carretera.                                                           |
| Huacaybamba | Canchabamba  |                                                   | Erosión de ladera          | 266000 | 9015000 | Alto     | Perdida de terrenos de cultivo.                                                     |
| Huacaybamba | Huacaybamba  | Quebrada Molinoragra                              | Deslizamiento Rotacional   | 283600 | 9001200 | Alto     | Afecta 15 hectáreas de terrenos de cultivo                                          |
| Huacaybamba | Huacaybamba  | Bello Progreso - Isara                            | Erosión de ladera          | 282950 | 9006900 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y pastizales                                             |
| Huacaybamba | Huacaybamba  | Pacchabamba                                       | Deslizamiento Rotacional   | 291800 | 9000800 | Alto     | Puede afectar 100 m de carretera y terrenos de cultivo.                             |
| Huacaybamba | Pinra        |                                                   | Avalancha de Roca          | 273500 | 9012250 | Medio    | Afecta viviendas, terrenos de cultivos y vías de acceso                             |
| Huacaybamba | Pinra        | Cabecera de la quebrada Ichuragra                 | Deslizamiento Rotacional   | 277630 | 9007544 | Alto     | Afecta 130 me carretera y terrenos de cultivo                                       |
| Huacaybamba | Huacaybamba  | Margen izquierda de la quebrada Huagancaragra     | Derrumbe                   | 283700 | 9000500 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y puede llegar a afectar tramos de la carretera a Ponto. |
| Huacaybamba | Huacaybamba  | Santa Rosa de Chingas - Cerro Tongosh             | Deslizamiento Rotacional   | 288200 | 8998200 | Muy Alto | Afecta camino rural y terrenos de cultivo                                           |
| Huacaybamba | Huacaybamba  | Quebrada Zapalloragra                             | Flujo de Detrito           | 288700 | 9000800 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                                            |
| Huacaybamba | Huacaybamba  | La Libertad de Huacan                             | Deslizamiento Rotacional   | 290274 | 8999402 | Alto     | Afecta 300 m de carretera                                                           |
| Huacaybamba | Cochabamba   | Quebrada Shalaragra                               | Deslizamiento - Flujo      | 301400 | 9000500 | Medio    | Afecta viviendas, terrenos de cultivos y vías de acceso                             |
| Huamalies   | Puños        |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 291807 | 8945740 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                                    |
| Huamalies   | Puños        |                                                   | Deslizamiento Traslacional | 289700 | 8952050 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                                    |
| Huamalies   | Tantamayo    | Carretera Chavín de Pariarca-Tantamayo            | Deslizamiento Rotacional   | 309374 | 8963288 | Alto     | Afecta 130m de carretera                                                            |
| Huamalies   | Tantamayo    | Collarbamba                                       | Deslizamiento Rotacional   | 311300 | 8962500 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                                    |
| Huamalies   | Tantamayo    | Pariarca                                          | Deslizamiento Rotacional   | 312400 | 8964300 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                                    |
| Huamalies   | Jircan       | Huancash                                          | Flujo de Detrito           | 311322 | 8981364 | Alto     | Afecta 15 m de la carretera Pariarca-Arancay.                                       |
| Huamalies   | Jacas Grande | Carhuapata, Vista Alegre, Nueva Granada, Cascanga | Flujo de detrito           | 315057 | 8944705 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                                    |
| Huamalies   | Jacas Grande | Cerro Jayas Punta                                 | Deslizamiento Traslacional | 318861 | 8948135 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                                    |



|           |                    |                                                          |                            |        |         |          |                                                                            |
|-----------|--------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| Huamalies | Jacas Grande       | Sograncha corral                                         | Deslizamiento Traslacional | 320661 | 8947135 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Jacas Grande       | Cerro Carhuaracra                                        | Deslizamiento Rotacional   | 315061 | 8948335 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Tantamayo          |                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 314750 | 8969700 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Monzón             |                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 338200 | 8961800 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Puños              |                                                          | Derrumbe                   | 292678 | 8946080 | Alto     | Afecta 35m de carretera.                                                   |
| Huamalies | Puños              |                                                          | Deslizamiento - Flujo      | 292812 | 8945935 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Puños              | km 9 de la carretera a Llata - Huamanin                  | Derrumbe                   | 294990 | 8946818 | Alto     | Obstruye 110m de carretera.                                                |
| Huamalies | Llata              | Intipunko                                                | Derrumbe                   | 308227 | 8941990 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Chavín de Pariarca | Cerro Hualay                                             | Deslizamiento Traslacional | 305300 | 8953700 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                |
| Huamalies | Arancay            | Sectores Querebamba, Tazo Chico, Huayllacancha y Huampoy | Deslizamiento              | 306428 | 8988495 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Jacas Grande       | Saucian                                                  | Derrumbe - Flujo           | 315200 | 8951800 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Jacas Grande       | Cerro Carhuaracra                                        | Deslizamiento - Flujo      | 315561 | 8948535 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Jircan             |                                                          | Deslizamiento Traslacional | 314100 | 8973200 | Alto     | Puede afectar 3 viviendas ubicadas en la parte inferior del deslizamiento. |
| Huamalies | Jacas Grande       | Quebrada Condorcocha                                     | Deslizamiento - Flujo      | 324500 | 8950000 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Monzón             | Río Chipaco                                              | Erosión de ladera          | 332700 | 8974500 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Puños              |                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 292877 | 8946174 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                 |
| Huamalies | Puños              | Ayajamán                                                 | Derrumbe                   | 295290 | 8949723 | Alto     | Afecta 110 m de carretera                                                  |
| Huamalies | Punchao            | Pallalli                                                 | Erosión de ladera          | 302400 | 8954900 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                |
| Huamalies | Arancay            | Cerro Ramash                                             | Deslizamiento Rotacional   | 304100 | 8995600 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Jacas Grande       | Localidad de Nueva Flores                                | Deslizamiento rotacional   | 308511 | 8941226 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Jacas Grande       | NUEVAS FLORES                                            | Deslizamiento rotacional   | 309319 | 8945028 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |
| Huamalies | Jacas Grande       | Sector Saga                                              | Flujo de detrito           | 309718 | 8941842 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso                           |

|           |                    |                                          |                            |        |         |          |                                                         |
|-----------|--------------------|------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------|
| Huamalies | Puños              | km 10 de la carretera a Llata - Huamanin | Derrumbe                   | 294233 | 8946444 | Alto     | Obstruye 70m de carretera.                              |
| Huamalies | Llata              |                                          | Derrumbe                   | 303562 | 8945435 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                              |
| Huamalies | Jacas Grande       |                                          | Derrumbe                   | 309836 | 8944316 | Alto     | Obstruye 70m de carretera, puede afectar dos viviendas. |
| Huamalies | Jacas Grande       | Millpo                                   | Deslizamiento Rotacional   | 313736 | 8945594 | Alto     | Afecta 25m de carretera                                 |
| Huamalies | Jacas Grande       | Llulli                                   | Deslizamiento - Flujo      | 320961 | 8946335 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Jacas Grande       | Hagacha                                  | Deslizamiento Rotacional   | 320461 | 8948935 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Tantamayo          | Cerro Mesapata                           | Deslizamiento Rotacional   | 316500 | 8968400 | Alto     | Puede afectar tramo de carretera.                       |
| Huamalies | Monzón             | Río Chipaco                              | Derrumbe - Flujo           | 330350 | 8976700 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Puños              |                                          | Deslizamiento Rotacional   | 289500 | 8952100 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Puños              |                                          | Deslizamiento Traslacional | 289600 | 8952300 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Puños              | Nueva Esperanza                          | Derrumbe                   | 303462 | 8948435 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Jacas Grande       |                                          | Derrumbe                   | 304712 | 8945135 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Jacas Grande       | Nuevas Flores                            | Derrumbe                   | 309269 | 8944919 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Jircan             | Tingo Chico, Tacuy                       | Derrumbe                   | 320799 | 8983442 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Jacas Grande       | Quebrada Condorcocha                     | Deslizamiento - Flujo      | 321300 | 8950200 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Puños              |                                          | Deslizamiento Rotacional   | 291800 | 8952200 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Singa              | Quebrada Yactar                          | Deslizamiento Rotacional   | 301300 | 8960750 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                             |
| Huamalies | Jacas Grande       | Carretera a Casconga                     | Erosión de ladera          | 308662 | 8941935 | Alto     | Puede afectar tramo de carretera a Cascanga             |
| Huamalies | Jircan             | Chequias                                 | Derrumbe                   | 309978 | 8983332 | Alto     | Obstruye 120 m de carretera                             |
| Huamalies | Tantamayo          | Cerro Quishuar                           | Deslizamiento Rotacional   | 316500 | 8970300 | Alto     | Puede afectar tramo de carretera a Urpish.              |
| Huamalies | Puños              | Poque                                    | Deslizamiento Rotacional   | 289262 | 8944635 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Llata              | Quebrada Putaga                          | Erosión de ladera          | 301052 | 8941435 | Alto     | Afecta terrenos de cultivos.                            |
| Huamalies | Chavín de Pariarca |                                          | Deslizamiento Rotacional   | 303900 | 8955400 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |
| Huamalies | Singa              | Quebrada Jagra                           | Flujo de Detrito           | 304400 | 8962200 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso        |

|           |                        |                                                   |                            |        |         |          |                                                            |
|-----------|------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------|
| Huamalies | Jacas Grande           | Leonpampa                                         | Derrumbe                   | 309412 | 8943335 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Jacas Grande           | Pamparahuay                                       | Deslizamiento Rotacional   | 312600 | 8945436 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Tantamayo              | Cerro Celmin Ushno                                | Deslizamiento Rotacional   | 312500 | 8965200 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Jircan                 | Cerro Rayomagashan                                | Deslizamiento Rotacional   | 311150 | 8983200 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Jacas Grande           | Cerro Quirquiru                                   | Derrumbe - Flujo           | 323061 | 8944335 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Llata                  | Cachigaga                                         | Deslizamiento Rotacional   | 297054 | 8938660 | Muy Alto | Afecta 180m de carretera.                                  |
| Huamalies | Chavín de Pariarca     | km 11 del desvío de Pariarca-Singa                | Deslizamiento Rotacional   | 303635 | 8954712 | Muy Alto | Afecta dos desarrollos de carretera y terrenos de cultivo. |
| Huamalies | Chavín de Pariarca     |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 303800 | 8955100 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Chavín de Pariarca     | Cachigaga- Cerro Hualay                           | Deslizamiento Rotacional   | 306700 | 8953700 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Jircan                 | Quebrada Chequias                                 | Flujo de Detrito           | 310100 | 8984200 | Alto     | Afecta tramo de carretera.                                 |
| Huamalies | Jacas Grande           | Jatunhogo                                         | Deslizamiento Traslacional | 315261 | 8946835 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Jacas Grande           | Cerro Cruz Jirca                                  | Deslizamiento Traslacional | 316711 | 8946435 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Jacas Grande           | Sogocorral                                        | Deslizamiento - Flujo      | 318261 | 8947235 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huamalies | Jacas Grande           | Cuncuna                                           | Deslizamiento Rotacional   | 313700 | 8952500 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vía y vías de acceso           |
| Huánuco   | Margos                 | Chacras                                           | Erosión de ladera          | 337262 | 8892036 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                 |
| Huánuco   | Quisqui                | Pampas                                            | Deslizamiento Rotacional   | 338261 | 8904735 | Muy Alto | Afecta 200 m de la carretera Huanchan-Pampas               |
| Huánuco   | San Franciso de Cayran | Santa Isabel de Ingenio, San Cristobal de Mirador | Deslizamiento rotacional   | 354790 | 8888439 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de via y vías de acceso    |
| Huánuco   | San Pedro de Chaulan   | Cerro Sellorumi                                   | Deslizamiento Rotacional   | 350862 | 8895744 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de via y vías de acceso    |
| Huánuco   | San Pedro de Chaulan   | Cerro Lluichu Punta                               | Deslizamiento - Flujo      | 349611 | 8899136 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de via y vías de acceso    |
| Huánuco   | San Franciso de Cayran | Cerro Cumbre Torre Janca                          | Erosión de ladera          | 357059 | 8895236 | Alto     | Afecta 99 ha de terrenos.                                  |
| Huánuco   | Huánuco                | Cerro Tapia Punta                                 | Erosión de ladera          | 356677 | 8901128 | Medio    | Puede afectar canal de riego                               |

|         |                       |                                             |                            |        |         |          |                                                         |
|---------|-----------------------|---------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------|
| Huánuco | Huánuco               | Cerca de Kotosh                             | Flujo de Detrito           | 360293 | 8902252 | Alto     | Puede afectar tramo de carretera Huánuco - La Unión.    |
| Huánuco | Santa María del Valle |                                             | Flujo de Detrito           | 359919 | 8910682 | Muy Alto | Afecta carretera en dos tramos                          |
| Huánuco | Santa María del Valle | Sam Sebast -ín de Quero                     | Erosión de ladera          | 361061 | 8910635 | Alto     | Afecta pastizales                                       |
| Huánuco | Churubamba            | Carretera hacia Incacocha                   | Deslizamiento Rotacional   | 360681 | 8925440 | Alto     | Afecta 140 m de carretera                               |
| Huánuco | Santa María del Valle | Huarhuari - San Isidro                      | Erosión de ladera          | 364461 | 8910035 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                              |
| Huánuco | Santa María del Valle |                                             | Flujo de Detrito           | 368021 | 8909808 | Muy Alto | Afecta 90 m de carretera y terrenos de cultivo.         |
| Huánuco | Churubamba            | Frente al poblado de Chinobamba             | Deslizamiento Rotacional   | 371261 | 8915235 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                              |
| Huánuco | Churubamba            | Gasha                                       | Deslizamiento Rotacional   | 372911 | 8917335 | Muy Alto | Afecta terreno de cultivo y puede afectar una vivienda  |
| Huánuco | Chinchao              | km 24+900 carretera Huánuco- Tingo María    | Deslizamiento Rotacional   | 380117 | 8913271 | Muy Alto | Afecta 20 m de carretera                                |
| Huánuco | Chinchao              |                                             | Deslizamiento Rotacional   | 380661 | 8913335 | Muy Alto | Afecta 120 m de carretera, terrenos de cultivo.         |
| Huánuco | Churubamba            | Cerro Chuncho Cruz Punta - Choquetalla      | Deslizamiento Traslacional | 381761 | 8911935 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vía y vías de acceso |
| Huánuco | Chinchao              |                                             | Flujo de Tierra            | 382837 | 8915956 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                |
| Huánuco | Chinchao              |                                             | Flujo de Lodo              | 383366 | 8916840 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                |
| Huánuco | Chinchao              | Sector Cansejos                             | Deslizamiento              | 382670 | 8932358 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vía y vías de acceso |
| Huánuco | Chinchao              | km 60 de la carretera Huánuco - Tingo María | Deslizamiento - Flujo      | 383760 | 8931678 | Muy Alto | Afecta 3 desarrollos de carretera                       |
| Huánuco | Chinchao              |                                             | Derrumbe                   | 396500 | 8939400 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vía y vías de acceso |
| Huánuco | Chinchao              | Huachipa                                    | Flujo de Detrito           | 396470 | 8947700 | Alto     | Afecta 20 m de carretera                                |
| Huánuco | Chinchao              | Puente Caracol                              | Flujo de Detrito           | 397608 | 8948872 | Alto     | Puede afectar terrenos de cultivo                       |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan  | San Pedro de Chaulán                        | Deslizamiento rotacional   | 337298 | 8887307 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vía y vías de acceso |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan  | Sector Huacarpata                           | Erosión en Cárcavas        | 337575 | 8887630 | Muy Alto | Puede afectar el poblado de Chaulan                     |
| Huánuco | Margos                |                                             | Erosión de ladera          | 333443 | 8894784 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vía y vías de acceso |
| Huánuco | Margos                | Cochas                                      | Erosión de ladera          | 335467 | 8890564 | Muy Alto | Puede afectar viviendas del poblado de Cochas           |
| Huánuco | Yarumayo              | Localidad de Yarumayo                       | Derrumbe                   | 342570 | 8897922 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vía y vías de acceso |

|         |                       |                                                 |                            |        |         |          |                                                                |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------|
| Huánuco | Yarumayo              | Chullay                                         | Derrumbe                   | 343322 | 8898322 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                                      |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan  | Cerro Lluichu Punta                             | Deslizamiento Rotacional   | 350961 | 8898936 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso       |
| Huánuco | Quisqui               | Frente a Chayac Chico                           | Deslizamiento Rotacional   | 347277 | 8911128 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso       |
| Huánuco | Huánuco               | km 4+000 de la carretera Huánuco - La Unión.    | Flujo de Detrito           | 359354 | 8902786 | Alto     | Afecta tramo de carretera                                      |
| Huánuco | Huánuco               | Chacapampa                                      | Erosión de ladera          | 360277 | 8904528 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                     |
| Huánuco | Huánuco               | Luciapata                                       | Derrumbe                   | 355877 | 8907128 | Alto     | Puede afectar 180 m de carretera                               |
| Huánuco | Santa María del Valle |                                                 | Erosión de ladera          | 356661 | 8908435 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y canal de agua                     |
| Huánuco | Santa María del Valle |                                                 | Deslizamiento Rotacional   | 359561 | 8911335 | Muy Alto | Perdida de 7 has de terreno de cultivo                         |
| Huánuco | Santa María del Valle |                                                 | Flujo de Detrito           | 360800 | 8910974 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                                      |
| Huánuco | Santa María del Valle | Cashapata                                       | Erosión de ladera          | 361022 | 8913086 | Muy Alto | Afecta 1000 m de carretera, terrenos de cultivo.               |
| Huánuco | Santa María del Valle | Quechapata                                      | Deslizamiento - Flujo      | 362061 | 8914535 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso       |
| Huánuco | Santa María del Valle | Pomacucho                                       | Deslizamiento Rotacional   | 362461 | 8913535 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo y puede afectar 60 - 70 m de canal. |
| Huánuco | Santa María del Valle |                                                 | Deslizamiento Rotacional   | 357961 | 8918135 | Alto     | Produce la pérdida de terrenos de cultivo.                     |
| Huánuco | Santa María del Valle | Cochmayo                                        | Erosión de ladera          | 371061 | 8911435 | Muy Alto | Afecta en 3 km de carretera varios tramos.                     |
| Huánuco | Churubamba            | Quebrada Yamamachay                             | Flujo de Detrito           | 368761 | 8916835 | Muy Alto | Afecta 30 m de carretera.                                      |
| Huánuco | Churubamba            | Chinchubamba                                    | Derrumbe                   | 371361 | 8915635 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso       |
| Huánuco | Churubamba            |                                                 | Deslizamiento Rotacional   | 372361 | 8913535 | Muy Alto | Afecta 60 m de canal de riego y terrenos de cultivo.           |
| Huánuco | Churubamba            | Churubamba                                      | Derrumbe                   | 375261 | 8912335 | Muy Alto | Afecta 1000 m de camino rural.                                 |
| Huánuco | Churubamba            | Huallmish                                       | Deslizamiento rotacional   | 378676 | 8912094 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso       |
| Huánuco | Churubamba            | km 24+150 de la carretera Huánuco - Tingo María | Deslizamiento Traslacional | 379205 | 8912584 | Muy Alto | Afecta 90 m de carretera.                                      |
| Huánuco | Churubamba            | Huayllacán, Pagshag                             | Deslizamiento rotacional   | 379768 | 8912570 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso       |
| Huánuco | Churubamba            | Km 25+000 de la carretera Huánuco - Tingo María | Deslizamiento Traslacional | 379790 | 8913050 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                      |

|         |                      |                                                           |                            |        |         |          |                                                                              |
|---------|----------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Huánuco | Churubamba           | Cerro Cruz Punta, cerca de Vervena Punta                  | Deslizamiento Rotacional   | 380911 | 8910835 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                     |
| Huánuco | Chinchao             | Cochas - km 433+700 de la carretera Huánuco-Tingo María   | Derrumbe                   | 382713 | 8914658 | Muy Alto | Afecta 180 m de carretera y obstruye también la cuneta.                      |
| Huánuco | Chinchao             | Km 435+940 al 436+000 de la carretera Huánuco-Tingo María | Derrumbe                   | 383238 | 8915588 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera                                                     |
| Huánuco | Chinchao             | Quebrada Cochabamba                                       | Deslizamiento Rotacional   | 384711 | 8916035 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                     |
| Huánuco | Chinchao             |                                                           | Deslizamiento - Flujo      | 385561 | 8915735 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                     |
| Huánuco | Chinchao             |                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 383504 | 8932562 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                    |
| Huánuco | Yarumayo             | cerro Acobamba Qda. Tuluza                                | Deslizamiento Traslacional | 341872 | 8895493 | Alto     | forestar todo el tramo con eucaliptos.                                       |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan |                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 343061 | 8896736 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                     |
| Huánuco | Quisqui              | Huancapallac                                              | Deslizamiento rotacional   | 345115 | 8905564 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                     |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan | Cerro Lluichu Punta                                       | Deslizamiento Traslacional | 351611 | 8897836 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                     |
| Huánuco | Yarumayo             | Cerro Naupamarca                                          | Deslizamiento Rotacional   | 346623 | 8898880 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                     |
| Huánuco | Yarumayo             | San Jose de Cozo                                          | Flujo de Detrito           | 347186 | 8899020 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera 1 vivienda y terrenos de cultivo                    |
| Huánuco | Huánuco              |                                                           | Erosión de ladera          | 362561 | 8902335 | Muy Alto | Afectará viviendas ubicadas en la zona de Loma Blanca                        |
| Huánuco | Huánuco              | Chunapampa                                                | Derrumbe                   | 365828 | 8906954 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera.                                                   |
| Huánuco | Churubamba           | Mogomogo                                                  | Derrumbe                   | 365993 | 8918492 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera.                                                    |
| Huánuco | Amarilis             |                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 371661 | 8902185 | Alto     | Afecta 150 m de carretera y terrenos de cultivo                              |
| Huánuco | Churubamba           | Umpayo                                                    | Deslizamiento Rotacional   | 374961 | 8915135 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                   |
| Huánuco | Chinchao             | km 38 de la carretera Huánuco - Tingo María               | Deslizamiento - Flujo      | 380499 | 8921162 | Muy Alto | Afecta 160 m de carretera, terrenos de cultivo y Podría afectar 2 viviendas. |
| Huánuco | Chinchao             | Centro poblado Acomayo                                    | Deslizamiento              | 382088 | 8916825 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                     |

|         |                       |                                            |                            |        |         |          |                                                                      |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| Huánuco | Chinchao              | Frente a Acomayo                           | Derrumbe - Flujo           | 383377 | 8916378 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo y pastizales                              |
| Huánuco | Chinchao              | Tingo Lama                                 | Deslizamiento Traslacional | 383877 | 8914928 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso             |
| Huánuco | Chinchao              | Pillao - Margen izquierda del Río Huallaga | Deslizamiento Traslacional | 394300 | 8915700 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso             |
| Huánuco | Chinchao              | Huachipa                                   | Flujo de Detrito           | 391500 | 8945500 | Muy Alto | Afecta 30 m de carretera                                             |
| Huánuco | Chinchao              | Margen Izquierda del Río Huallaga          | Deslizamiento Traslacional | 396500 | 8917500 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso             |
| Huánuco | Chinchao              | Pillao                                     | Derrumbe                   | 404200 | 8918200 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso             |
| Huánuco | Margos                | Cochas                                     | Erosión de ladera          | 335467 | 8890564 | Muy Alto | Puede afectar viviendas del poblado de Cochas                        |
| Huánuco | Margos                | Yarumayo-Huilli                            | Flujo de Detrito           | 336511 | 8894936 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso             |
| Huánuco | Quisqui               | Margen derecha de la quebrada Potaga       | Derrumbe                   | 339061 | 8905335 | Alto     | Afecta caminos de herradura                                          |
| Huánuco | Quisqui               |                                            | Derrumbe                   | 339061 | 8905335 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                          |
| Huánuco | Quisqui               | Raccha                                     | Deslizamiento Rotacional   | 342311 | 8905335 | Alto     | Perdida de terrenos de cultivo.                                      |
| Huánuco | Santa María del Valle | Margen izquierda de la quebrada Cutapaya   | Deslizamiento Rotacional   | 354461 | 8921335 | Alto     | Afecta pastizales                                                    |
| Huánuco | Huánuco               | Chachapampa                                | Deslizamiento Traslacional | 359577 | 8903828 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso             |
| Huánuco | Huánuco               | Cerro Jactay                               | Erosión de ladera          | 360874 | 8903593 | Muy Alto | Afecta trocha carrozable a Yanacocha.                                |
| Huánuco | Santa María del Valle |                                            | Deslizamiento Rotacional   | 358761 | 8910635 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                           |
| Huánuco | Churubamba            | Pacaharagra                                | Deslizamiento Rotacional   | 361231 | 8921238 | Alto     | Afecta 70 m de carretera                                             |
| Huánuco | Pilco Marca           | Vichaycoto                                 | Flujo de Detrito           | 364775 | 8891640 | Muy Alto | Puede afectar viviendas del poblado de Vichaycoto                    |
| Huánuco | Huánuco               |                                            | Erosión de ladera          | 363511 | 8904435 | Muy Alto | Se pueden afectar tramos de carretera por donde cruzan las cárcavas. |
| Huánuco | Amarilis              | Patronpampa                                | Deslizamiento Rotacional   | 368261 | 8902135 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                          |
| Huánuco | Santa María del Valle | San Antonio                                | Erosión de ladera          | 364161 | 8911435 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                           |
| Huánuco | Santa María del Valle | Conchumayo                                 | Flujo de Detrito           | 369733 | 8909836 | Muy Alto | Afecta 15 m de carretera en dos tramos, terrenos de cultivo.         |



|         |                       |                                       |                            |        |         |          |                                                                   |
|---------|-----------------------|---------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Huánuco | Santa María del Valle | Km 1+375 de la carretera a Churubamba | Derrumbe                   | 371261 | 8910235 | Muy Alto | Obstruye unos 13 m de carretera.                                  |
| Huánuco | Churubamba            | Quchubamba                            | Deslizamiento Rotacional   | 370361 | 8918435 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso          |
| Huánuco | Amarilis              | Puente de Piedra                      | Deslizamiento Rotacional   | 371516 | 8902176 | Alto     | Produjo el asentamiento de terrenos de cultivo.                   |
| Huánuco | Churubamba            | Km. 20 de la Carretera Centra         | Deslizamiento rotacional   | 379549 | 8912936 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso          |
| Huánuco | Chinchao              |                                       | Deslizamiento Rotacional   | 382200 | 8930700 | Muy Alto | Afecta unos 100 m de la carretera Huánuco - Tingo María           |
| Huánuco | Chinchao              |                                       | Derrumbe                   | 382239 | 8930332 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                          |
| Huánuco | Chinchao              | Chayana                               | Deslizamiento Rotacional   | 384200 | 8935200 | Muy Alto | Puede afectar tramo de la carretera Huánuco - Tingo María         |
| Huánuco | Chinchao              | Santa Catalina                        | Deslizamiento Rotacional   | 385851 | 8936900 | Muy Alto | Afecta 90 m de carretera                                          |
| Huánuco | Chinchao              |                                       | Derrumbe                   | 405050 | 8925900 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso          |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan  | Sector Huacarpata                     | Deslizamiento - Flujo      | 337575 | 8887630 | Muy Alto | Puede afectar el poblado de Chaulan                               |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan  | Cerro Garhuamanca                     | Deslizamiento Rotacional   | 344461 | 8895236 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso          |
| Huánuco | Quisqui               | Limllipunta                           | Deslizamiento Rotacional   | 341161 | 8907235 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso          |
| Huánuco | Quisqui               | Collancag                             | Deslizamiento rotacional   | 345359 | 8909914 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso          |
| Huánuco | Yarumayo              | Cozo                                  | Flujo de Detrito           | 346619 | 8898900 | Muy Alto | afectación 100m de carretera                                      |
| Huánuco | Quisqui               | Cerro Piteac Punta                    | Deslizamiento Traslacional | 350477 | 8905428 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso          |
| Huánuco | Quisqui               | Cerro Cruz                            | Deslizamiento Rotacional   | 350777 | 8901828 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso          |
| Huánuco | Santa María del Valle | Laguna Millo                          | Avalancha de Detrito       | 352200 | 8920752 | Medio    | Canalizar la Qda. Forestar laderas. Construir muros de contención |
| Huánuco | Pilco Marca           | Huallga - San pedro de Vicsacocha     | Deslizamiento Rotacional   | 360113 | 8886850 | Muy Alto | Afecta 1 vivienda                                                 |
| Huánuco | Pilco Marca           | Cerro San Cristobal - Cariapampa      | Deslizamiento Rotacional   | 359961 | 8894236 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                       |
| Huánuco | Santa María del Valle | San Sebastian de Quera                | Deslizamiento - flujo      | 359893 | 8910707 | Medio    | Forestar el lecho y borde de las quebradas                        |

|         |                       |                                                                          |                            |        |         |          |                                                                                                               |
|---------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huánuco | Santa María del Valle | Maray                                                                    | Derrumbe                   | 356461 | 8918635 | Muy Alto | Obstrucción de canal de riego por tramos, pérdida de terrenos de cultivo                                      |
| Huánuco | Pilco Marca           | Km 396 + 800 carretera central                                           | Derrumbe                   | 364631 | 8891107 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                                                                                     |
| Huánuco | Pilco Marca           | Entre Andabamba y Vichaycoto                                             | Flujo de Detrito           | 364632 | 8892637 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                                                                      |
| Huánuco | Amarilis              | Quebrada Chicchuy                                                        | Deslizamiento Traslacional | 364811 | 8895686 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                      |
| Huánuco | Amarilis              | Algahuanca                                                               | Deslizamiento Rotacional   | 370861 | 8904535 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                   |
| Huánuco | Santa María del Valle | Ingenio Bajo                                                             | Flujo de Detrito           | 366555 | 8909756 | Alto     | Afecta unos 600 m de carretera pro tramos.                                                                    |
| Huánuco | Santa María del Valle | La Dispensa                                                              | Flujo de Detrito           | 369792 | 8907806 | Alto     | Obstruye unos 30 m de carretera                                                                               |
| Huánuco | Santa María del Valle | Cullcuy                                                                  | Erosión de ladera          | 370061 | 8906635 | Muy Alto | Afecta tramos de la carretera Huánuco-Tingo María                                                             |
| Huánuco | Churubamba            | Goyma                                                                    | Flujo de Detrito           | 379313 | 8912744 | Muy Alto | Obstruye 40 m de carretera, y puede afectar unas 6 viviendas.                                                 |
| Huánuco | Churubamba            | El Rancho / La Linda                                                     | Deslizamiento Traslacional | 380161 | 8912935 | Muy Alto | Afecta 450 m de carretera, y puede afectar unas 12 - 15 viviendas, 1 torre de alta tensión y 2 postes de luz. |
| Huánuco | Chinchao              |                                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 379727 | 8923028 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                                                                                     |
| Huánuco | Chinchao              | Sogobamba                                                                | Deslizamiento - Flujo      | 380377 | 8919928 | Alto     | Afecta pastizales y 50 m de canal de riego.                                                                   |
| Huánuco | Chinchao              | Margen izquierda de la quebrada Dos Aguas.                               | Deslizamiento Traslacional | 380400 | 8921900 | Muy Alto | afectación terrenos de cultivo                                                                                |
| Huánuco | Chinchao              | Pachachupan                                                              | Deslizamiento Rotacional   | 380554 | 8918810 | Muy Alto | Afecta unos 600 m de carretera                                                                                |
| Huánuco | Chinchao              |                                                                          | Derrumbe                   | 383942 | 8918200 | Alto     | Afecta 30 m de la carretera a Pillao.                                                                         |
| Huánuco | Chinchao              |                                                                          | Flujo de Detrito           | 382271 | 8930088 | Muy Alto | Afecta unos 100 m de carretera                                                                                |
| Huánuco | Chinchao              |                                                                          | Derrumbe                   | 384335 | 8935544 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera.                                                                                     |
| Huánuco | Margos                | sectores Pacayhua, Marcacasha, Llamapashillon, Cochabamba y Raccha Pampa | Derrumbe                   | 336374 | 8887049 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                      |
| Huánuco | Margos                | Huanchan                                                                 | Caída de Roca              | 337461 | 8898635 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                      |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan  | Cerro Garhuamanga                                                        | Deslizamiento Rotacional   | 342861 | 8895436 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                      |

|         |                         |                                                           |                            |        |         |          |                                                                                    |
|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Huánuco | San Francisco de Cayran | Cerro Monte Huasi                                         | Deslizamiento - Flujo      | 352562 | 8895816 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                           |
| Huánuco | Quisqui                 | Limapampa                                                 | Deslizamiento - Flujo      | 348577 | 8905628 | Medio    | Afecta pastizales                                                                  |
| Huánuco | Quisqui                 | Chairispampa - Cerro Lucho Punta                          | Erosión de ladera          | 352877 | 8901028 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo                                                         |
| Huánuco | Huánuco                 | Quebrada Tigo Ragra y Las Moras                           | Erosión de ladera          | 362461 | 8903835 | Muy Alto | Puede afectar las viviendas ubicadas cerca del cauce de la quebrada.               |
| Huánuco | Santa María del Valle   |                                                           | Flujo de Detrito           | 357368 | 8911026 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera y canal de riego, 5 has de terrenos de cultivo           |
| Huánuco | Santa María del Valle   |                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 358361 | 8907935 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                         |
| Huánuco | Santa María del Valle   |                                                           | Erosión de ladera          | 360161 | 8914135 | Alto     | Afecta tramo de carretera y cultivos.                                              |
| Huánuco | Santa María del Valle   | km 27 de la carretera Mito - Llacon                       | Flujo de Detrito           | 356364 | 8916024 | Muy Alto | Afecta tramo de 20 m de carretera                                                  |
| Huánuco | Churubamba              | Margen izquierda de la quebrada Huallacan                 | Deslizamiento Rotacional   | 360972 | 8922940 | Alto     | Puede afectar 80 m de carretera y canal de riego.                                  |
| Huánuco | Pilco Marca             | Entre Andabamba y Vichaycoto                              | Flujo de Detrito           | 364632 | 8892637 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                                           |
| Huánuco | Pilco Marca             | Vichaycoto                                                | Flujo de Detrito           | 364775 | 8891640 | Muy Alto | Puede afectar viviendas del poblado de Vichaycoto                                  |
| Huánuco | Amarilis                | La Esperanza                                              | Flujo de Detrito           | 366261 | 8905415 | Muy Alto | Afecta 60 viviendas, dos muertos, 500 familias damnificadas                        |
| Huánuco | Amarilis                |                                                           | Deslizamiento Traslacional | 369311 | 8902235 | Muy Alto | Afecta 120m de carretera y canal.                                                  |
| Huánuco | Santa María del Valle   | Pachabamba                                                | Flujo de Detrito           | 369251 | 8909864 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                                           |
| Huánuco | Santa María del Valle   |                                                           | Flujo de detrito           | 370791 | 8908567 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                           |
| Huánuco | Santa María del Valle   | Quebrada Olijmayo                                         | Flujo de Detrito           | 371061 | 8909335 | Muy Alto | Puede afectar viviendas del poblado de Santa María del Valle, terrenos de cultivo. |
| Huánuco | Churubamba              | Huarapa                                                   | Deslizamiento - Flujo      | 368461 | 8919635 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                           |
| Huánuco | Santa María del Valle   | km 1+500 al km 2+500 de la carretera Churubamba-Pucaragra | Flujo de Detrito           | 371527 | 8910288 | Muy Alto | Afecta tramo de 700 m de carretera por tramos.                                     |
| Huánuco | Santa María del Valle   |                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 372761 | 8907335 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                        |

|         |                         |                                                                                                                            |                            |        |         |          |                                                                                       |
|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Huánuco | Santa María del Valle   | Cerro Sillón Punta                                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 373211 | 8908635 | Muy Alto | Afecta tramos de la carretera Huánuco - Tingo María y terrenos de cultivo             |
| Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional   | 375861 | 8913335 | Muy Alto | Afecta terreno de cultivo.                                                            |
| Huánuco | Chinchao                | Antapurco                                                                                                                  | Erosión de ladera          | 376361 | 8914735 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                            |
| Huánuco | Chinchao                | Cochas                                                                                                                     | Deslizamiento Rotacional   | 381961 | 8914285 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                            |
| Huánuco | Chinchao                | Chinchinga, Sagrag, San José de Miraflores, Huanucalla, San Pablo de Pillao, Santa Rosa de Uchuchaga, San José, Miraflores | Deslizamiento rotacional   | 387056 | 8915146 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                              |
| Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Flujo de Detrito           | 380610 | 8927050 | Muy Alto | Afecta 60 m de carretera                                                              |
| Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Deslizamiento Traslacional | 401800 | 8930200 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                              |
| Huánuco | Chinchao                | Pillao                                                                                                                     | Derrumbe                   | 404800 | 8918500 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                              |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan    |                                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional   | 344460 | 8897945 | Alto     | se sugiere canalizar el agua de la quebrada.                                          |
| Huánuco | Quisqui                 | Huarhuish                                                                                                                  | Derrumbe                   | 344061 | 8904835 | Alto     | Puede afectar unas 9 viviendas ubicadas en la parte inferior de la zona de derrumbes. |
| Huánuco | San Francisco de Cayran | localidad Pajcha                                                                                                           | Deslizamiento              | 354279 | 8893819 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                              |
| Huánuco | Pilco Marca             | Hualga - San pedro de Vicsacocha                                                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 360113 | 8886850 | Muy Alto | Afecta 1 vivienda                                                                     |
| Huánuco | Huánuco                 | Pucachinche / Quebrada Cachura                                                                                             | Flujo de Detrito           | 358251 | 8902231 | Muy Alto | Puede afectar de 5-6 viviendas.                                                       |
| Huánuco | Churubamba              | Hualhuish                                                                                                                  | Deslizamiento Rotacional   | 361231 | 8921238 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                              |
| Huánuco | Pilco Marca             | Km 396 + 800 carretera central                                                                                             | Derrumbe                   | 364631 | 8891107 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                                                             |
| Huánuco | Amarilis                | Hacienda Huamancacca                                                                                                       | Erosión de ladera          | 365961 | 8892736 | Medio    | Terrenos de cultivo                                                                   |
| Huánuco | Amarilis                | San Luis                                                                                                                   | Derrumbe                   | 366255 | 8905326 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                              |

|         |                         |                                                       |                            |        |         |          |                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huánuco | Santa María del Valle   |                                                       | Flujo de Detrito           | 366561 | 8909535 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo y pueden ser afectadas unas 4 viviendas                                                                 |
| Huánuco | Santa María del Valle   | Pachabamba, Yununca                                   | Deslizamiento rotacional   | 367820 | 8910285 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                                           |
| Huánuco | Santa María del Valle   | Pachabamba, Yununca                                   | Deslizamiento rotacional   | 368028 | 8910087 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                                           |
| Huánuco | Churubamba              | Quechualoma                                           | Derrumbe - Flujo           | 370821 | 8916306 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                                           |
| Huánuco | Santa María del Valle   |                                                       | Erosión de ladera          | 372961 | 8908035 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                         |
| Huánuco | Churubamba              | Chullqui                                              | Deslizamiento Traslacional | 378077 | 8912528 | Alto     | Puede represar cauce del Río Huallaga.                                                                                             |
| Huánuco | Churubamba              | km11+000 al 14+300 de la carretera Umpayoc-Churubamba | Deslizamiento - Flujo      | 374761 | 8915835 | Muy Alto | Afecta tramo de 3,3 kms de la carretera Churubamba-Umpayoc                                                                         |
| Huánuco | Chinchao                |                                                       | Deslizamiento Rotacional   | 379909 | 8923020 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                                                                                                          |
| Huánuco | Chinchao                |                                                       | Deslizamiento Rotacional   | 380122 | 8920028 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera.                                                                                                         |
| Huánuco | Chinchao                | Cerca de Carpich                                      | Derrumbe                   | 381821 | 8930110 | Alto     | Afecta 90 m de carretera                                                                                                           |
| Huánuco | Chinchao                | Malqui                                                | Deslizamiento Rotacional   | 386697 | 8938272 | Muy Alto | Afecta 160 m de carretera.                                                                                                         |
| Huánuco | Chinchao                |                                                       | Flujo de Detrito           | 398095 | 8947860 | Alto     | Puede afectar 120 m de carretera                                                                                                   |
| Huánuco | Margos                  | Chacras                                               | Erosión de ladera          | 337262 | 8892036 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                                         |
| Huánuco | Quisqui                 | Pampas                                                | Deslizamiento Rotacional   | 338661 | 8905905 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                                                                                           |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan    | cerro Colpan                                          | Deslizamiento Rotacional   | 344610 | 8898242 | Alto     | reforestar la zona con eucaliptos, mejorar la forma de irrigación.                                                                 |
| Huánuco | Quisqui                 | Huancapallac                                          | Deslizamiento rotacional   | 345115 | 8905564 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                                           |
| Huánuco | Quisqui                 |                                                       | Deslizamiento Rotacional   | 342511 | 8907435 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                                           |
| Huánuco | San Pedro de Chaulan    | Putaga                                                | Deslizamiento Traslacional | 351540 | 8885244 | Alto     | Los materiales caídos al cauce de la quebrada Cuchuhuasi, producen la colmatación del cauce aguas abajo a la altura de Cariapampa. |
| Huánuco | San Francisco de Cayran | Cerro Monte Huasi                                     | Deslizamiento Rotacional   | 352561 | 8895536 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                                           |
| Huánuco | San Francisco de Cayran | Cerro Conchamarca                                     | Deslizamiento Rotacional   | 353161 | 8896936 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                                           |

|            |                       |                                          |                            |        |         |          |                                                                                                           |
|------------|-----------------------|------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huánuco    | San Pedro de Chaulan  | Qda. Antilpe                             | Flujo de Detrito           | 347219 | 8898394 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                  |
| Huánuco    | Santa María del Valle |                                          | Deslizamiento Rotacional   | 357461 | 8917635 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo y 150 m de canal.                                                              |
| Huánuco    | Amarilis              | Tramo de carretera entre Paucar y Macchi | Deslizamiento Rotacional   | 369369 | 8900370 | Alto     | Produce asentamientos de material hacia la carretera                                                      |
| Huánuco    | Santa María del Valle | Huagracancha                             | Deslizamiento Rotacional   | 363261 | 8912235 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                  |
| Huánuco    | Santa María del Valle |                                          | Flujo de Detrito           | 368185 | 8909792 | Muy Alto | Afecta 45 m de carretera.                                                                                 |
| Huánuco    | Churubamba            | Ruruhuan                                 | Deslizamiento Rotacional   | 363661 | 8921635 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                  |
| Huánuco    | Churubamba            | Quebrada Aco                             | Flujo de Detrito           | 366761 | 8918035 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                  |
| Huánuco    | Chinchao              |                                          | Deslizamiento Rotacional   | 376561 | 8916435 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                  |
| Huánuco    | Chinchao              | Pachachupan                              | Flujo de Tierra            | 381076 | 8918086 | Muy Alto | Afecta 120 m de carretera y cuneta de coronacion.                                                         |
| Huánuco    | Chinchao              |                                          | Derrumbe - Flujo           | 385282 | 8936456 | Muy Alto | Afecta 20 m de carretera                                                                                  |
| Huánuco    | Chinchao              | Machay Chico                             | Flujo de Detrito           | 387907 | 8942208 | Muy Alto | Afecta 25 m de carretera.                                                                                 |
| Huánuco    | Chinchao              | Río Chinchao                             | Deslizamiento Rotacional   | 394500 | 8945300 | Alto     | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                  |
| Huánuco    | Chinchao              | Centro poblado Huanacaure                | Deslizamiento              | 399787 | 8919955 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                  |
| Huánuco    | Chinchao              | Margen Izquierda del Río Huallaga        | Deslizamiento Traslacional | 405300 | 8916400 | Medio    | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                  |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Río Pampania (margen derecha)            | Erosión de ladera          | 302075 | 8851300 | Alto     | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                              |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Laguna de Patacocha                      | Derrumbe                   | 306212 | 8850636 | Medio    | Afecta pastos                                                                                             |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Lacsha                                   | Caída de Roca              | 310862 | 8855836 | Medio    | Afecta pastos y corrales                                                                                  |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Laguna Lauricocha / Cerro Ushcumachay    | Caída de Roca              | 311662 | 8857786 | Medio    | Afecta pastos                                                                                             |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Pallca                                   | Erosión de ladera          | 312962 | 8868286 | Medio    | Afecta pastos                                                                                             |
| Lauricocha | Baños                 | Putugaragra                              | Erosión de ladera          | 311074 | 8880012 | Muy Alto | Afecta pastos, y puede afectar tramo de carretera Km 119+000. afectación 1 vivienda y terrenos de cultivo |
| Lauricocha | Baños                 | Putugaragra                              | Derrumbe - Flujo           | 311074 | 8880012 | Muy Alto | Afecta pastos, y puede afectar tramo de carretera Km 119+000. afectación 1 vivienda y terrenos de cultivo |

|            |                       |                                                                                                            |                          |        |         |          |                                                                                                       |
|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha | Jesús                 | La Merced                                                                                                  | Erosión de ladera        | 310812 | 8886486 | Alto     | Afecta pastos                                                                                         |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   |                                                                                                            | Erosión de ladera        | 315649 | 8865220 | Medio    | Afecta tramo de carretera y pastos                                                                    |
| Lauricocha | Jivia                 | Quebrada Tingo                                                                                             | Erosión de ladera        | 313462 | 8887086 | Medio    | Afecta pastos y aporta material a la quebrada                                                         |
| Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Achinpuna                                                                                         | Flujo de Detrito         | 319207 | 8886942 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera a Jesús en el Km113+490 y pastos                                            |
| Lauricocha | Jesús                 |                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional | 321455 | 8881587 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera Jesús-Cauri en aproximadamente 200m. afectación antigua carretera           |
| Lauricocha | Rondos                | km 39+650 de la carretera Huánuco-Baños.                                                                   | Deslizamiento Rotacional | 313943 | 8893702 | Muy Alto | Afecta 120m de carretera.                                                                             |
| Lauricocha | Rondos                | Km 38+800 carretera la Unión-Baños.                                                                        | Deslizamiento Rotacional | 314153 | 8894380 | Muy Alto | Afecta 70m de carretera.                                                                              |
| Lauricocha | Jivia                 | Frente a la quebrada Huanpon                                                                               | Deslizamiento Rotacional | 316012 | 8891536 | Alto     | Afecta pastos y aporta material al Río                                                                |
| Lauricocha | Jivia                 | Cushpatay                                                                                                  | Deslizamiento Rotacional | 316741 | 8890397 | Alto     | Afecta pastos                                                                                         |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | localidades de Parashapampa, Churin, San Lorenzo de Colpa, Parish, Aparan, Huanag, Huanchuy, Paco y Huarin | Deslizamiento            | 316933 | 8892603 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                          |
| Lauricocha | Jivia                 | Pacal                                                                                                      | Deslizamiento Rotacional | 316986 | 8890110 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo, pastos y carretera a Jesús. Puede afectar postes de transmisión eléctrica |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | localidades de Parashapampa, Churin, San Lorenzo de Colpa, Parish, Aparan, Huanag, Huanchuy, Paco y Huarin | Deslizamiento            | 320353 | 8897357 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                          |
| Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Huancaragra, frente a Jesús                                                                       | Erosión de ladera        | 322812 | 8885586 | Alto     | Afecta pastos, aporta material al Río                                                                 |
| Lauricocha | Jesús                 | Marcachacra                                                                                                | Reptación                | 323812 | 8881436 | Medio    | Afecta pastos y aporta material al Río                                                                |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Faldas del Nevado Niño perdido                                                                             | Caída de Roca            | 309185 | 8848081 | Medio    | Podría afectar tramo de carretera Baños-Raura                                                         |



|            |                     |                                                                          |                          |        |         |          |                                                                                                                         |
|------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Faldas del Nevado Niño perdido                                           | Caída de Roca            | 309185 | 8848081 | Medio    | Podría afectar tramo de carretera Baños-Raura                                                                           |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri |                                                                          | Caída de Roca            | 311012 | 8859636 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                           |
| Lauricocha | Baños               | Auquin huallin                                                           | Erosión de ladera        | 310762 | 8880486 | Alto     | Afecta pastos                                                                                                           |
| Lauricocha | Baños               | Utiirca / Cerro Caramachay                                               | Caída de Roca            | 309382 | 8883536 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                           |
| Lauricocha | Jesús               | La Merced                                                                | Erosión de ladera        | 310812 | 8886486 | Alto     | Afecta pastos                                                                                                           |
| Lauricocha | Rondos              | Ichimarcan                                                               | Erosión de ladera        | 311512 | 8890986 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo, pastos y aporta material a la quebrada. Los flujos Podrían afectar un sector de Pilcocancho |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Hacienda Lauricocha                                                      | Reptación                | 317682 | 8858636 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                           |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Pallca                                                                   | Reptación                | 314362 | 8867536 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                           |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Quebrada Antacolpa                                                       | Flujo de Detrito         | 315487 | 8865768 | Alto     | Afecta tramo de carretera Baños-Raura y terrenos de cultivo                                                             |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Quebrada Antacolpa                                                       | Caída de Roca            | 318112 | 8865636 | Medio    | Afecta pastos y aporta material a la quebrada                                                                           |
| Lauricocha | Jesús               | Quebrada Pulpería                                                        | Erosión de ladera        | 314834 | 8873997 | Medio    | Afecta tramo de carretera Baños-Raura y pastos                                                                          |
| Lauricocha | Jesús               | Quebrada Contan                                                          | Deslizamiento Rotacional | 317562 | 8888836 | Muy Alto | Afecta carretera en el Km 109+100 a Jesús, pastos y aporta material a la quebrada                                       |
| Lauricocha | Jesús               | Quebrada Achinpuna                                                       | Flujo de Detrito         | 319207 | 8886942 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera a Jesús en el Km113+490 y pastos                                                              |
| Lauricocha | Rondos              |                                                                          | Deslizamiento Rotacional | 313964 | 8893723 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera a Baños en el Km 39+600                                                                       |
| Lauricocha | Jivia               | Buena vista / quebrada Yanac                                             | Deslizamiento Rotacional | 315372 | 8890386 | Alto     | Afecta pastos y aporta material a la cárcava flujo                                                                      |
| Lauricocha | Jivia               | Mina                                                                     | Derrumbe                 | 315777 | 8892497 | Alto     | Afecta tramo de carretera Baños-Jivia-Jesús, aporta material al Río                                                     |
| Lauricocha | Jivia               | quebrada Huanpon / Jivia                                                 | Flujo de Detrito         | 315783 | 8891616 | Muy Alto | Afecta carretera Baños-Jivia y puede afectar algunas viviendas aledañas, hubo 2 muertos y afectación pastos             |
| Lauricocha | Rondos              | "Caseríos de Cochapampa, Toctococha, Chancos, Cashapampa, Milpo y Cosma" | Deslizamiento            | 316408 | 8897503 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                                            |

|            |                       |                          |                          |        |         |          |                                                                                   |
|------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha | Rondos                | Taulla                   | Derrumbe                 | 319661 | 8902235 | Medio    |                                                                                   |
| Lauricocha | Rondos                | Marcuyoc                 | Erosión de ladera        | 319861 | 8901135 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo y puede afectar la carretera.                          |
| Lauricocha | Jesús                 | Marcachacra              | Reptación                | 323812 | 8881436 | Medio    | Afecta pastos y aporta material al Río                                            |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Localidad de Marcachacra | Deslizamiento            | 326891 | 8882692 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                      |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Nevado Torre de Cristal  | Alud                     | 308508 | 8847849 | Alto     | Puede afectar por caída directa instalaciones de la mina Raura                    |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Pallca                   | Erosión de ladera        | 312962 | 8868286 | Medio    | Afecta pastos                                                                     |
| Lauricocha | Baños                 | Toldorumi                | Caída de Roca            | 306545 | 8872971 | Medio    | Afecta pastos                                                                     |
| Lauricocha | Jesús                 | Parachcha                | Erosión de ladera        | 312262 | 8880036 | Alto     | Afecta pastos y aporta material al Río. Podría afectar 3 viviendas. Afecta corral |
| Lauricocha | Baños                 | Yanamachay               | Deslizamiento Rotacional | 310912 | 8882106 | Alto     | Afecta pastos                                                                     |
| Lauricocha | Baños                 | Ichumarcan               | Deslizamiento Rotacional | 311470 | 8881737 | Alto     | afectación 2 viviendas, y afecta pastos. Podría afectar 3 viviendas aledañas      |
| Lauricocha | Jivia                 |                          | Deslizamiento Rotacional | 313212 | 8891186 | Alto     | Afecta pastos, Podría aportar material al Río                                     |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Cerro Shushun            | Derrumbe                 | 317212 | 8858136 | Medio    | Afecta pastos                                                                     |
| Lauricocha | Jesús                 |                          | Erosión de ladera        | 318518 | 8888112 | Alto     | Afecta pastos y tramo de carretera a Jesús en el Km110+585                        |
| Lauricocha | Jesús                 | Agruco                   | Erosión de ladera        | 318943 | 8887593 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera a Baños y pastos                                        |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | Pacco                    | Caída de Roca            | 316362 | 8893136 | Alto     | Afecta pastos y Podría afectar 4 viviendas                                        |
| Lauricocha | Jivia                 | Cushpatay                | Deslizamiento Rotacional | 316741 | 8890397 | Alto     | Afecta pastos                                                                     |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | Sector Lancatune         | Erosión de ladera        | 317562 | 8891786 | Medio    | Afecta pastos y aporta material al Río                                            |
| Lauricocha | Rondos                | Cerro Cuncayoc           | Deslizamiento Rotacional | 315362 | 8898635 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                      |
| Lauricocha | Jesús                 | Cauripuncui              | Deslizamiento Rotacional | 323912 | 8882436 | Alto     | Afecta pastos                                                                     |
| Lauricocha | Jesús                 | Cauripuncui              | Deslizamiento Rotacional | 323912 | 8882436 | Alto     | Afecta pastos                                                                     |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | Quebrada Chinchasragra   | Deslizamiento - Flujo    | 321894 | 8901018 | Muy Alto | Obstruye 25 m de tramo de carretera.                                              |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | Cerro Rondona            | Derrumbe                 | 322061 | 8900685 | Alto     | Produce la caída de material suelto a la carretera y la quebrada.                 |
| Lauricocha | Queropalca            | Cerro Yayajirca          | Caída de Roca            | 301862 | 8874086 | Alto     | Afecta pastos y puede afectar Queropalca                                          |

|            |                       |                                         |                          |        |         |          |                                                                                                             |
|------------|-----------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha | Jesús                 | Queropalca                              | Caída de Roca            | 303362 | 8872636 | Alto     | Puede afectar 3 viviendas, afecta terrenos de cultivo                                                       |
| Lauricocha | Queropalca            |                                         | Derrumbe                 | 304623 | 8875188 | Alto     | Afecta tramo de carretera Baños-Queropalca en aproximadamente 300m                                          |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Nevado Torre de Cristal                 | Alud                     | 308508 | 8847849 | Alto     | Puede afectar por caída directa instalaciones de la mina Raura                                              |
| Lauricocha | Baños                 | Toldorumi                               | Caída de Roca            | 306545 | 8872971 | Medio    | Afecta pastos                                                                                               |
| Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Agoragra                       | Erosión de ladera        | 312212 | 8878736 | Alto     | Afecta pastos y aporta material al Río                                                                      |
| Lauricocha | Jesús                 | Parachcha                               | Erosión de ladera        | 312262 | 8880036 | Alto     | Afecta pastos y aporta material al Río. Podría afectar 3 viviendas. Afecta corral                           |
| Lauricocha | Baños                 | Utijirca / Cerro Caramachay             | Caída de Roca            | 309382 | 8883536 | Medio    | Afecta pastos                                                                                               |
| Lauricocha | Baños                 | Yanamachay                              | Deslizamiento Rotacional | 310912 | 8882106 | Alto     | Afecta pastos                                                                                               |
| Lauricocha | Jesús                 |                                         | Reptación                | 311712 | 8881686 | Medio    | Afecta pastos y terrenos de cultivo                                                                         |
| Lauricocha | Rondos                | Quebrada Muchan                         | Flujo de Detrito         | 313161 | 8891562 | Muy Alto | afectación carretera Baños-Jivia-Jesús; Baños-Huánuco y pastos.                                             |
| Lauricocha | Jivia                 |                                         | Deslizamiento Rotacional | 313212 | 8891186 | Alto     | Afecta pastos, Podría aportar material al Río                                                               |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Quebrada Antacolpa / frente a Antacolpa | Reptación                | 314962 | 8866136 | Medio    | Afecta pastos, aporta material a la quebrada                                                                |
| Lauricocha | Jesús                 | Lauricocha-Independencia                | Deslizamiento rotacional | 318236 | 8878534 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                                |
| Lauricocha | Jivia                 | quebrada Huanpon / Jivia                | Flujo de Detrito         | 315783 | 8891616 | Muy Alto | Afecta carretera Baños-Jivia y puede afectar algunas viviendas aledañas, hubo 2 muertos y afectación pastos |
| Lauricocha | Jivia                 | Jivia / Quebrada Yanac                  | Erosión de ladera        | 316094 | 8891065 | Muy Alto | Aporta material al Río. Afecta pastos y bosque                                                              |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | Quebrada Toma                           | Derrumbe                 | 316737 | 8896690 | Muy Alto | Obstruye 25 m de tramo de carretera. Huánuco-Baños.                                                         |
| Lauricocha | Rondos                |                                         | Deslizamiento Rotacional | 318712 | 8898385 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                                |
| Lauricocha | Baños                 | Auquin huallin                          | Deslizamiento - Flujo    | 310762 | 8880486 | Alto     | Afecta pastos                                                                                               |
| Lauricocha | Jesús                 | Quebrada la Huambla                     | Erosión de ladera        | 313220 | 8876652 | Medio    | Afecta tramo de carretera, Baños-Raura, en el Km 15+669 y pastos                                            |
| Lauricocha | Baños                 | Quebrada Mayhuay / Pariamayu            | Reptación                | 309782 | 8886486 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo y pastos                                                                         |
| Lauricocha | Baños                 | Delicia                                 | Reptación                | 310362 | 8886936 | Medio    | Afecta pastos                                                                                               |

|            |                       |                                       |                          |        |         |          |                                                                                                                               |
|------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha | Jivia                 |                                       | Erosión de ladera        | 312562 | 8889086 | Alto     | Afecta pastos y aporta material al Río Nupe                                                                                   |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Laguna Lauricocha                     | Derrumbe                 | 313425 | 8860831 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera Baños-Raura en aproximadamente 300m.                                                                |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Quebrada Antacolpa                    | Caída de Roca            | 318112 | 8865636 | Medio    | Afecta pastos y aporta material a la quebrada                                                                                 |
| Lauricocha | Jesús                 |                                       | Erosión de ladera        | 318518 | 8888112 | Alto     | Afecta pastos y tramo de carretera a Jesús en el Km110+585                                                                    |
| Lauricocha | Rondos                |                                       | Deslizamiento Rotacional | 313964 | 8893723 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera a Baños en el Km 39+600                                                                             |
| Lauricocha | Jivia                 | Buena vista / quebrada Yanac          | Deslizamiento Rotacional | 315372 | 8890386 | Alto     | Afecta pastos y aporta material a la cárcava flujo                                                                            |
| Lauricocha | Jivia                 | Frente a la quebrada Huanpon          | Deslizamiento Rotacional | 316012 | 8891536 | Alto     | Afecta pastos y aporta material al Río                                                                                        |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | Pacco                                 | Caída de Roca            | 316362 | 8893136 | Alto     | Afecta pastos y Podría afectar 4 viviendas                                                                                    |
| Lauricocha | Jivia                 | Shuquil                               | Deslizamiento Rotacional | 317312 | 8890986 | Alto     | Afecta pastos y Podría afectar viviendas. Aporta material a la quebrada                                                       |
| Lauricocha | Rondos                | Maraytaca                             | Derrumbe                 | 318761 | 8900535 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                                                  |
| Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Huancaragra, frente a Jesús  | Erosión de ladera        | 322812 | 8885586 | Alto     | Afecta pastos, aporta material al Río                                                                                         |
| Lauricocha | Jesús                 | Cara este del nevado Yerupaja         | Alud                     | 293762 | 8865036 | Muy Alto | afectación pueblo de Querococha, terrenos de cultivo y pastos                                                                 |
| Lauricocha | Jesús                 | Queropalca                            | Flujo de Detrito         | 302362 | 8873686 | Muy Alto | Afecto viviendas del pueblo de Queropalca, pastos, 25 casas, colegio primario, secundaria, el puesto de salud quedó enterrado |
| Lauricocha | Queropalca            |                                       | Derrumbe                 | 304623 | 8875188 | Alto     | Afecta tramo de carretera Baños-Queropalca en aproximadamente 300m                                                            |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   |                                       | Caída de Roca            | 311012 | 8859636 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                                 |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Laguna Lauricocha / Cerro Ushcumachay | Caída de Roca            | 311662 | 8857786 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                                 |
| Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Agoragra                     | Erosión de ladera        | 312212 | 8878736 | Alto     | Afecta pastos y aporta material al Río                                                                                        |
| Lauricocha | Baños                 | Quebrada Mayhuay / Pariamayu          | Reptación                | 309782 | 8886486 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo y pastos                                                                                           |
| Lauricocha | Baños                 | Delicia                               | Reptación                | 310362 | 8886936 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                                 |

|            |                       |                                           |                          |        |         |          |                                                                                             |
|------------|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha | Jivia                 | Ladera NW del Cerro Humanjirca            | Deslizamiento Rotacional | 312612 | 8889536 | Alto     | Afecta pastos, tubería y aporta material a la quebrada                                      |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Cerro Shushun                             | Derrumbe                 | 317212 | 8858136 | Medio    | Afecta pastos                                                                               |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Pallca                                    | Reptación                | 314362 | 8867536 | Medio    | Afecta pastos                                                                               |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Quebrada Antacolpa                        | Flujo de Detrito         | 315487 | 8865768 | Alto     | Afecta tramo de carretera Baños-Raura y terrenos de cultivo                                 |
| Lauricocha | Jesús                 | Agruco                                    | Erosión de ladera        | 318943 | 8887593 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera a Baños y pastos                                                  |
| Lauricocha | Jesús                 |                                           | Deslizamiento            | 321455 | 8881587 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera Jesús-Cauri en aproximadamente 200m. afectación antigua carretera |
| Lauricocha | Rondos                | San Pedro                                 | Erosión de ladera        | 313585 | 8892670 | Alto     | Afecta pastos                                                                               |
| Lauricocha | Rondos                | San Pedro                                 | Erosión de ladera        | 313585 | 8892670 | Alto     | Afecta pastos                                                                               |
| Lauricocha | Jivia                 |                                           | Derrumbe                 | 314512 | 8892336 | Alto     | Afecta pastos y Podría aportar material al Río                                              |
| Lauricocha | Jivia                 | Mina                                      | Derrumbe                 | 315777 | 8892497 | Alto     | Afecta tramo de carretera Baños-Jivia-Jesús, aporta material al Río                         |
| Lauricocha | Jivia                 | Shuquil                                   | Deslizamiento Rotacional | 317312 | 8890986 | Alto     | Afecta pastos y Podría afectar viviendas. Aporta material a la quebrada                     |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | Km 22 carretera Huánuco-Baños             | Derrumbe                 | 319013 | 8897806 | Muy Alto | Puede obstruir tramo de carretera.                                                          |
| Lauricocha | San Francisco de Asís | Yana Ututo, km 90 carretera Huánuco-Baños | Deslizamiento Rotacional | 320141 | 8897874 | Alto     | Afecta 390 m de carretera y pastizales.                                                     |
| Lauricocha | Jesús                 | Cara este del nevado Yerupaja             | Alud                     | 293762 | 8865036 | Muy Alto | afectación pueblo de Querococha, terrenos de cultivo y pastos                               |
| Lauricocha | Queropalca            | Progreso, Carhuacocha, Huamanmarca        | Deslizamiento rotacional | 296585 | 8867584 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                |
| Lauricocha | Queropalca            | Cerro Yayajirca                           | Caída de Roca            | 301862 | 8874086 | Alto     | Afecta pastos y puede afectar Queropalca                                                    |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Mina Raura                                | Derrumbe                 | 309897 | 8847164 | Alto     | Afecta tramo de carretera Baños-Raura en aproximadamente 80m                                |
| Lauricocha | Baños                 | Pucapuca                                  | Erosión de ladera        | 308480 | 8874858 | Muy Alto | Podría afectar tramo de carretera Baños-Queropalca y afecta pastos                          |
| Lauricocha | Baños                 |                                           | Flujo de Detrito         | 310111 | 8886441 | Alto     | Puede afectar puente en el Km 111+000 a Baños y puede afectar pastos                        |

|            |                     |                                           |                          |        |         |          |                                                                                                                                      |
|------------|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha | Baños               | Ichumarcan                                | Deslizamiento Rotacional | 311470 | 8881737 | Alto     | afectación 2 viviendas, y afecta pastos. Podría afectar 3 viviendas aledañas                                                         |
| Lauricocha | Jesús               |                                           | Reptación                | 311712 | 8881686 | Medio    | Afecta pastos y terrenos de cultivo                                                                                                  |
| Lauricocha | Jivia               |                                           | Erosión de ladera        | 312562 | 8889086 | Alto     | Afecta pastos y aporta material al Río Nupe                                                                                          |
| Lauricocha | Rondos              | Quebrada Huacarcocha / Quebrada Mitupampa | Flujo de Detrito         | 312448 | 8891263 | Alto     | Puede afectar pastos, tramo de carretera a Baños y aporta material al Río y algunas viviendas. Aguas arriba afecta caminos del Inca. |
| Lauricocha | Rondos              | Quebrada Huacarcocha / Quebrada Mitupampa | Flujo de Detrito         | 312448 | 8891263 | Alto     | Puede afectar pastos, tramo de carretera a Baños y aporta material al Río y algunas viviendas. Aguas arriba afecta caminos del Inca. |
| Lauricocha | Rondos              | Quebrada Muchan                           | Flujo de Detrito         | 313161 | 8891562 | Muy Alto | afectación carretera Baños-Jivia-Jesús; Baños-Huánuco y pastos.                                                                      |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Hacienda Lauricocha                       | Reptación                | 317682 | 8858636 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                                        |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri |                                           | Erosión de ladera        | 315649 | 8865220 | Medio    | Afecta tramo de carretera y pastos                                                                                                   |
| Lauricocha | Jesús               | Quebrada Contan                           | Deslizamiento Rotacional | 317562 | 8888836 | Muy Alto | Afecta carretera en el Km 109+100 a Jesús, pastos y aporta material a la quebrada                                                    |
| Lauricocha | Jesús               | Chicchilhuan                              | Flujo de Detrito         | 321070 | 8885918 | Alto     | Podría afectar tramo de carretera en el km 116+000. Podría desbordar afectando viviendas aledañas y pastos                           |
| Lauricocha | Jesús               | Chicchilhuan                              | Flujo de Detrito         | 321070 | 8885918 | Alto     | Podría afectar tramo de carretera en el km 116+000. Podría desbordar afectando viviendas aledañas y pastos                           |
| Lauricocha | Jesús               | Corian                                    | Erosión de ladera        | 321497 | 8881423 | Alto     | Afecta tramo de carretera Jesús-Cauri, pastos y aporta material al Río                                                               |
| Lauricocha | Jesús               | Corian                                    | Erosión de ladera        | 321497 | 8881423 | Alto     | Afecta tramo de carretera Jesús-Cauri, pastos y aporta material al Río                                                               |
| Lauricocha | Rondos              | Km 100+936 de la carretera Huánuco-Baños. | Flujo de Detrito         | 314757 | 8893986 | Alto     | Afecta 100m de carretera.                                                                                                            |
| Lauricocha | Jivia               | Pacal                                     | Deslizamiento Rotacional | 316986 | 8890110 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo, pastos y carretera a Jesús. Puede afectar postes de transmisión eléctrica                                |
| Lauricocha | Rondos              | Quebrada Pucayaca                         | Derrumbe                 | 316162 | 8898135 | Alto     |                                                                                                                                      |

|            |                     |                                         |                          |        |         |          |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|---------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha | Jesús               | Queropalca                              | Flujo de Detrito         | 302362 | 8873686 | Muy Alto | Afecto la localidad de Queropalca desapareciendo 18 viviendas, dejo inhabitable unas 30 viviendas, afecto además de los puestos de salud, colegio nacional, sistema de alcantarillado y agua potable, puentes losa, etc. |
| Lauricocha | Jesús               | Queropalca                              | Caída de Roca            | 303362 | 8872636 | Alto     | Puede afectar 3 viviendas, afecta terrenos de cultivo                                                                                                                                                                    |
| Lauricocha | Queropalca          | Quebrada Piruro                         | Derrumbe                 | 304435 | 8875450 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera Baños-Queropalca y aporta material al Río                                                                                                                                                      |
| Lauricocha | Queropalca          | Quebrada Piruro                         | Derrumbe                 | 304435 | 8875450 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera Baños-Queropalca y aporta material al Río                                                                                                                                                      |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Laguna de Patacocha                     | Derrumbe                 | 306212 | 8850636 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                                                                                                                            |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Lacsha                                  | Caída de Roca            | 310862 | 8855836 | Medio    | Afecta pastos y corrales                                                                                                                                                                                                 |
| Lauricocha | Baños               | Pucapuca                                | Derrumbe - Flujo         | 308480 | 8874858 | Muy Alto | Podría afectar tramo de carretera Baños-Queropalca y afecta pastos                                                                                                                                                       |
| Lauricocha | Jesús               | Quebrada la Huambla                     | Erosión de ladera        | 313220 | 8876652 | Medio    | Afecta tramo de carretera, Baños-Raura, en el Km 15+669 y pastos                                                                                                                                                         |
| Lauricocha | Baños               |                                         | Flujo de Detrito         | 310111 | 8886441 | Alto     | Puede afectar puente en el Km 111+000 a Baños y puede afectar pastos                                                                                                                                                     |
| Lauricocha | Rondos              | Ichimarcan                              | Erosión de ladera        | 311512 | 8890986 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo, pastos y aporta material a la quebrada. Los flujos Podrían afectar un sector de Pilcancha                                                                                                    |
| Lauricocha | Jivia               | Ladera NW del Cerro Humanjirca          | Deslizamiento Rotacional | 312612 | 8889536 | Alto     | Afecta pastos, tubería y aporta material a la quebrada                                                                                                                                                                   |
| Lauricocha | Rondos              |                                         | Deslizamiento Rotacional | 312212 | 8898185 | Muy Alto | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                                                                                                                                             |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Laguna Lauricocha                       | Derrumbe                 | 313425 | 8860831 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera Baños-Raura en aproximadamente 300m.                                                                                                                                                           |
| Lauricocha | San Miguel de Cauri | Quebrada Antacolpa / frente a Antacolpa | Reptación                | 314962 | 8866136 | Medio    | Afecta pastos, aporta material a la quebrada                                                                                                                                                                             |
| Lauricocha | Jesús               | Quebrada Pulpería                       | Erosión de ladera        | 314834 | 8873997 | Medio    | Afecta tramo de carretera Baños-Raura y pastos                                                                                                                                                                           |
| Lauricocha | Jivia               | Quebrada Tingo                          | Erosión de ladera        | 313462 | 8887086 | Medio    | Afecta pastos y aporta material a la quebrada                                                                                                                                                                            |
| Lauricocha | Rondos              |                                         | Deslizamiento Rotacional | 313412 | 8897635 | Alto     | Afecta viviendas, pastos, tramo de carretera                                                                                                                                                                             |
| Lauricocha | Jivia               |                                         | Derrumbe                 | 314512 | 8892336 | Alto     | Afecta pastos y Podría aportar material al Río                                                                                                                                                                           |



|               |                        |                                                                                                                                          |                          |        |         |          |                                                         |
|---------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------|
| Lauricocha    | Rondos                 |                                                                                                                                          | Flujo de Detrito         | 315211 | 8895008 | Alto     | Afecta 20m de carretera.                                |
| Lauricocha    | Jivia                  | Jivia / Quebrada Yanac                                                                                                                   | Erosión de ladera        | 316094 | 8891065 | Muy Alto | Aporta material al Río. Afecta pastos y bosque          |
| Lauricocha    | San Francisco de Asís  | Sector Lancatune                                                                                                                         | Erosión de ladera        | 317562 | 8891786 | Medio    | Afecta pastos y aporta material al Río                  |
| Leoncio Prado | Rupa-Rupa              | Caserío Julio Cesar Tello                                                                                                                | Deslizamiento            | 378893 | 8988615 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Caserío Montaña Verde                                                                                                                    | Deslizamiento            | 377028 | 9032201 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  |                                                                                                                                          | Deslizamiento Rotacional | 391800 | 8961500 | Medio    | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | Luyando                | Sector 27 de Julio                                                                                                                       | Deslizamiento rotacional | 391715 | 8976095 | Alto     | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | Daniel Alomía Robles   |                                                                                                                                          | Deslizamiento Rotacional | 407961 | 8980434 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Santa Ana                                                                                                                                | Flujo de Detrito         | 395257 | 8951730 | Muy Alto | Afecta tramo de 8 m de la carretera Huánuco-Tingo María |
| Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Caserío Alto Chimbote                                                                                                                    |                          | 376085 | 9008817 |          | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Caserío Río Barranco - Chincamayo                                                                                                        | Deslizamiento            | 397431 | 8969496 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | Luyando                | Naranjillo, Sausal, Santa Rosa, Santa Martha, Milagros de Dios, Inkari, Ricardo Palma, Cargatambo, Villa Rica, Sanja Seca, Puente Piedra | Deslizamiento rotacional | 391228 | 8978565 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | Daniel Alomías Robles  | Desde el km 23+100 al 24+600 de la carretera Tingo María - Aguaytía                                                                      | Deslizamiento Rotacional | 401457 | 8983572 | Alto     | Afecta 1500 m de la carretera Tingo María - Aguaytía    |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Orquideas, Cayumba, Inti Alto, Tahuantinsuyo, Angeles, Chunatahua, Bella Alta                                                            | Deslizamiento rotacional | 389681 | 8962300 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | Rupa-Rupa              | Jacintillo                                                                                                                               | Deslizamiento rotacional | 388865 | 8970073 |          | Puede afectar viviendas y medios de vida                |
| Leoncio Prado | Daniel Alomías Robles  | Caserío Antonio Raymondi Las Vegas                                                                                                       | Flujo de lodo            | 401125 | 8983833 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                |

|               |                        |                                                                                   |                            |        |         |          |                                                                   |
|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Km 9+000 de la carretera Tingo María - Aucayacu                                   | Deslizamiento Rotacional   | 378718 | 9019986 | Muy Alto | Puede ser afectada una torre de alta tensión.                     |
| Leoncio Prado | Hermilio Valdizan      | Ugarteche, Manuel Mesones Muro, Puerto Alegre, Juan Velasco Alvarado, Nuevo Tupac | Deslizamiento rotacional   | 393588 | 8987916 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                          |
| Leoncio Prado | Hermilio Valdizan      | Pendencia                                                                         | Flujo de Detrito           | 394063 | 8987050 | Muy Alto | Afecta 20 m de carretera                                          |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Chonta Playa                                                                      | Flujo de Detrito           | 393889 | 8956440 | Muy Alto | Afecta 25 m de carretera                                          |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 392868 | 8962544 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                         |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  |                                                                                   | Flujo de Detrito           | 391814 | 8967222 | Muy Alto | Afecta 20 m de vía.                                               |
| Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Km 552 de la carretera T. María - Aucayacu                                        | Deslizamiento Rotacional   | 392017 | 8988382 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                          |
| Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 262500 | 9047500 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                     |
| Marañón       | Huacrachuco            | El Molino                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 263900 | 9047300 | Muy Alto | Puede afectar unas 5 viviendas                                    |
| Marañón       | Huacrachuco            | Manzaran                                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 264500 | 9047500 | Muy Alto | Afecto canal del agua de la central hidroeléctrica de Huacrachuco |
| Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 265350 | 9045500 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                     |
| Marañón       | Huacrachuco            | Chocabamba                                                                        | Deslizamiento Traslacional | 267500 | 9044100 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                        |
| Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 268150 | 9041800 | Alto     | Pueden ser afectadas 6 viviendas.                                 |
| Marañón       | Huacrachuco            | Chonta                                                                            | Reptación                  | 271500 | 9040500 | Medio    | Afecta 8 hectáreas de pastizales.                                 |
| Marañón       | Huacrachuco            | Cerro Huitcaguero                                                                 | Derrumbe                   | 261200 | 9047850 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                     |
| Marañón       | Huacrachuco            | Quebrada Potrero                                                                  | Deslizamiento Rotacional   | 257414 | 9054148 | Muy Alto | Puede afectar tramo de unos 100 m de la carretera a Huacrachuco   |
| Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 263600 | 9046050 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                     |
| Marañón       | Huacrachuco            | Yamos                                                                             | Deslizamiento Rotacional   | 264000 | 9048400 | Muy Alto | Afecta 3 viviendas                                                |
| Marañón       | Huacrachuco            | Ranrapunco                                                                        | Deslizamiento Rotacional   | 265797 | 9045544 | Muy Alto | Afecta 90 m de carretera                                          |

|         |                  |                                               |                            |        |         |          |                                                                                        |
|---------|------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Marañón | Huacrachuco      | Santa Eulalia                                 | Deslizamiento Rotacional   | 267700 | 9043600 | Muy Alto | Afecta 800 m de camino rural, 6 has de terreno de cultivo, puede represar la quebrada. |
| Marañón | Huacrachuco      | Huaurus                                       | Reptación                  | 270100 | 9040500 | Medio    | Afecta 20 hectáreas de pastizales                                                      |
| Marañón | Huacrachuco      | Cerro Pisu                                    | Huayco                     | 251700 | 9056300 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Marañón | Huacrachuco      | Quebrada Jagayacu                             | Flujo de Detrito           | 253400 | 9056100 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Marañón | Huacrachuco      | Purhuayzillo                                  | Flujo de Detrito           | 247800 | 9057600 | Muy Alto | Afecta 50 m de carretera                                                               |
| Marañón | Huacrachuco      |                                               | Flujo de Detrito           | 248475 | 9057096 | Muy Alto | Afecta 1 km de la carretera de acceso a Huacrachuco por sectores.                      |
| Marañón | Huacrachuco      | Quebrada ñahuypuy                             | Flujo de Detrito           | 260018 | 9050844 | Muy Alto | Afecta 120 m de carretera                                                              |
| Marañón | Huacrachuco      | Junipampa                                     | Deslizamiento Rotacional   | 264782 | 9046410 | Muy Alto | Afecta 800 m de carretera                                                              |
| Marañón | Huacrachuco      | Ucoragra                                      | Deslizamiento Rotacional   | 268200 | 9044300 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                             |
| Marañón | Huacrachuco      |                                               | Deslizamiento Traslacional | 263000 | 9050100 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Marañón | Huacrachuco      | Frente a la quebrada Colpa                    | Flujo de Detrito           | 249188 | 9056480 | Muy Alto | Puede interrumpir el tránsito hacia Huacrachuco.                                       |
| Marañón | Huacrachuco      |                                               | Deslizamiento Rotacional   | 261700 | 9048700 | Muy Alto | Afecta 400 m de la carretera a Huacrachuco, terrenos de cultivo                        |
| Marañón | Huacrachuco      |                                               | Flujo de Detrito           | 263500 | 9048000 | Muy Alto | Afecta 6 viviendas, dejó 4 muertos y puede afectar 2 caminos rurales                   |
| Marañón | Huacrachuco      |                                               | Deslizamiento Rotacional   | 263771 | 9048050 | Muy Alto | Puede afectar 110 m de carretera y camino rural.                                       |
| Marañón | Huacrachuco      | Quebrada Pilmanan                             | Flujo de Detrito           | 258937 | 9052140 | Muy Alto | Afecta 180 m de carretera                                                              |
| Marañón | Huacrachuco      | Gachis                                        | Deslizamiento Traslacional | 265900 | 9041500 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Marañón | Huacrachuco      | Margen izquierda de la quebrada Ganchir       | Deslizamiento Rotacional   | 267900 | 9042100 | Muy Alto | Afecta unos 70 m de carretera                                                          |
| Marañón | Huacrachuco      | Quebrada Chapuy                               | Deslizamiento Traslacional | 263200 | 9050800 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Marañón | Huacrachuco      | Asay                                          | Deslizamiento Rotacional   | 260300 | 9050100 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |
| Marañón | San Buenaventura | localidades de Villamar y Santa Cruz de Colca | Deslizamiento              | 263053 | 9032453 | Muy Alto | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                          |

|          |             |                      |                            |        |         |          |                                                                                             |
|----------|-------------|----------------------|----------------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marañón  | Huacrachuco | Quebrada Huagas      | Flujo de Detrito           | 263200 | 9048200 | Muy Alto | Puede afectar 2 pontones, más de 30 viviendas, 20 m de canal de riego y terrenos de cultivo |
| Marañón  | Huacrachuco | Quebrada Trancapunco | Flujo de Detrito           | 265520 | 9045572 | Muy Alto | Destruye puente de concreto de 20 m                                                         |
| Marañón  | Huacrachuco | Marcapata            | Deslizamiento Rotacional   | 262700 | 9051400 | Muy Alto | Puede afectar una vivienda y terrenos de cultivo                                            |
| Marañón  | Huacrachuco |                      | Flujo de Detrito           | 252311 | 9056122 | Muy Alto | Afecta 400 m de la carretera a Huacrachuco en tres sectores.                                |
| Marañón  | Huacrachuco |                      | Deslizamiento Rotacional   | 256400 | 9056150 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                               |
| Marañón  | Huacrachuco |                      | Deslizamiento Traslacional | 257500 | 9055500 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                  |
| Marañón  | Huacrachuco |                      | Deslizamiento Rotacional   | 260700 | 9054000 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                                  |
| Marañón  | Huacrachuco | Casapata - Asay      | Deslizamiento Rotacional   | 260850 | 9049800 | Muy Alto | Puede afectar 600 m de carretera, unas 20 viviendas y terrenos de cultivo.                  |
| Marañón  | Huacrachuco | Ayaragra             | Flujo de Detrito           | 266927 | 9044686 | Alto     | Puede afectar Puente.                                                                       |
| Marañón  | Huacrachuco | Quebrada Turuna      | Flujo de Detrito           | 267890 | 9041769 | Muy Alto | Afecta 60 m de carretera.                                                                   |
| Marañón  | Huacrachuco | Chumacpampa          | Huayco                     | 251369 | 9056424 |          | afectación 800 m de carretera de acceso a Huacrachuco                                       |
| Marañón  | Huacrachuco | Cero Alto Colorado   | Deslizamiento Traslacional | 255900 | 9056300 | Medio    | Afecta terrenos de cultivo                                                                  |
| Marañón  | Huacrachuco |                      | Deslizamiento Rotacional   | 257950 | 9055100 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                               |
| Marañón  | Huacrachuco |                      | Deslizamiento Rotacional   | 264600 | 9045800 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                               |
| Marañón  | Cholón      | Ututo                | Flujo de Detrito           | 281081 | 9039465 | Alto     | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                               |
| Pachitea | Umari       | Fundo San Juan       | Deslizamiento Rotacional   | 383280 | 8911327 | Alto     | Afecta 120 m de camino rural                                                                |
| Pachitea | Umari       | Ramospunta           | Deslizamiento Traslacional | 384261 | 8907535 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                                         |
| Pachitea | Panao       |                      | Derrumbe                   | 393153 | 8906469 | Alto     | Afecta 25 m de camino rural                                                                 |
| Pachitea | Umari       |                      | Deslizamiento Rotacional   | 393250 | 8908300 | Medio    | Afecta pastizales.                                                                          |
| Pachitea | Panao       | Huanchac             | Derrumbe                   | 396600 | 8910500 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                         |
| Pachitea | Panao       |                      | Deslizamiento Rotacional   | 397400 | 8907500 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                                         |

|          |         |                                       |                            |        |         |          |                                                                              |
|----------|---------|---------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Pachitea | Chaglla | Santo Domingo                         | Derrumbe                   | 406821 | 8910927 | Muy Alto | Afecta 400 m de camino rural                                                 |
| Pachitea | Chaglla |                                       | Avalancha de Roca          | 406885 | 8912777 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Chaglla |                                       | Derrumbe                   | 406949 | 8913970 | Muy Alto | Afecta 300 m de camino rural                                                 |
| Pachitea | Molino  | Jillahulla                            | Flujo de Detrito           | 382661 | 8897436 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Molino  | Cerro San Cristobal                   | Deslizamiento Rotacional   | 385461 | 8897336 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                  |
| Pachitea | Molino  | Manzana - Callagan                    | Flujo de Detrito           | 384961 | 8898436 | Muy Alto | Pueden ser afectadas las viviendas de las localidades de Manzana y Callagan. |
| Pachitea | Umari   | Pichushnioc - Pavina                  | Deslizamiento Rotacional   | 384361 | 8913635 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Panao   |                                       | Deslizamiento Traslacional | 393400 | 8906800 | Alto     | Afecta 40 m de camino rural.                                                 |
| Pachitea | Panao   | Tipsa                                 | Derrumbe                   | 397800 | 8907900 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Panao   | Margen izquierda del Río Santa Cruz   | Derrumbe                   | 429000 | 8891350 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Umari   | Cerca de a La Punta                   | Derrumbe                   | 383635 | 8908770 | Alto     | Afecta 350 m de camino rural.                                                |
| Pachitea | Umari   | Pichushnioc - Pavina                  | Deslizamiento Rotacional   | 383961 | 8913835 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                   |
| Pachitea | Chaglla | Yanano                                | Derrumbe                   | 406100 | 8913150 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Chaglla |                                       | Deslizamiento Rotacional   | 412000 | 8912800 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Umari   | Margen derecha de a quebrada Yanamayo | Deslizamiento Rotacional   | 382761 | 8912035 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                  |
| Pachitea | Umari   | Yanamayo                              | Deslizamiento Rotacional   | 383461 | 8913135 | Alto     | Afecto terrenos de cultivo en un area de 500 x 100 m.                        |
| Pachitea | Umari   | Sector Tambillo                       | Reptación                  | 385589 | 8909269 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Molino  | Solano Ucuro                          | Deslizamiento rotacional   | 389324 | 8899506 |          | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Chaglla | Chaglla                               | Derrumbe                   | 399700 | 8911200 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Chaglla | Chaglla                               | Flujo de Detrito           | 401699 | 8912292 | Alto     | Afecta 15 m de camino rural                                                  |
| Pachitea | Chaglla | desvío a Rumichaca                    | Deslizamiento Traslacional | 402150 | 8909200 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Molino  |                                       | Derrumbe                   | 385661 | 8898036 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |
| Pachitea | Umari   |                                       | Deslizamiento Rotacional   | 382761 | 8910535 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                          |

|          |          |                                                                                         |                            |        |         |          |                                     |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------|
| Pachitea | Panao    | Cerca de Rumichaca                                                                      | Derrumbe                   | 401650 | 8905750 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo de papa  |
| Pachitea | Chaglla  |                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 400500 | 8910000 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Chaglla  | Quebrada Chergoto                                                                       | Derrumbe                   | 406400 | 8905500 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Molino   |                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 382503 | 8897962 | Muy Alto | Afecta 90 m de carretera            |
| Pachitea | Umari    |                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 385361 | 8909835 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.         |
| Pachitea | Umari    | Quebrada Panaococha                                                                     | Deslizamiento Traslacional | 388211 | 8912535 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Umari    | Cerro San Cristobal                                                                     | Erosión de ladera          | 388461 | 8913035 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Chaglla  | San Miguel, Chunatahua, Santa Rosa Alta, Santa Rita Alta, Chinchavito, Puerto Guadalupe | Deslizamiento rotacional   | 401287 | 8911430 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Panao    | Piñapampa                                                                               | Derrumbe                   | 406068 | 8890328 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera           |
| Pachitea | Umari    | Pavina                                                                                  | Derrumbe                   | 385861 | 8912435 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.         |
| Pachitea | Chaglla  | Chinchupampa                                                                            | Erosión de ladera          | 399500 | 8913600 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Chaglla  | Quebrada Chaglla                                                                        | Deslizamiento Rotacional   | 400100 | 8912100 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Chaglla  | Santo Domingo - quebrada Chergoto                                                       | Flujo de Detrito           | 406500 | 8909300 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Chaglla  |                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 411100 | 8912300 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Pachitea | Margen derecha del Río Santa Cruz                                                       | Derrumbe                   | 427650 | 8889850 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Umari    | Quebrada Yanamayo                                                                       | Deslizamiento Rotacional   | 383461 | 8913435 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo          |
| Pachitea | Umari    | Pavia                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 385477 | 8911428 | Medio    | Afecta media hectárea               |
| Pachitea | Umari    | Anexo Cochapampa                                                                        | Deslizamiento rotacional   | 385715 | 8912051 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos |
| Pachitea | Panao    | km 11+300 de la carretera a Huasapampa                                                  | Deslizamiento Traslacional | 392852 | 8901176 | Alto     | Afecta 25 m de camino rural         |
| Pachitea | Panao    | Limite entre Chaglla y Rumichaca                                                        | Deslizamiento Traslacional | 401527 | 8906567 | Alto     | Afecta tramo de 15 m de carretera   |

|             |                  |                                                 |                            |        |         |          |                                                                                     |
|-------------|------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Pachitea    | Chaglla          | Km 21 de la carretera a Santo Domingo           | Derrumbe                   | 407023 | 8911601 | Alto     | Puede afectar 250 m de camino rural, y 5 viviendas                                  |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo   | Río Pozuzo                                      | Deslizamiento Rotacional   | 442700 | 8913300 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso                                   |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo   |                                                 | Flujo de Detrito           | 442300 | 8901500 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso                                   |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo   |                                                 | Deslizamiento Rotacional   | 430300 | 8929600 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso                                   |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo   |                                                 | Flujo de Detrito           | 433300 | 8924400 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso                                   |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo   | Quebrada San José                               | Deslizamiento Rotacional   | 431400 | 8904300 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso                                   |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo   | Quebrada San Jose                               | Deslizamiento Rotacional   | 437700 | 8908100 | Medio    | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso                                   |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo   |                                                 | Derrumbe                   | 443400 | 8900300 | Alto     | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso                                   |
| Yarowilca   | Obas             | Quebrada Pamarado                               | Erosión de ladera          | 318461 | 8917235 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                          |
| Yarowilca   | Obas             | Quebrada Pamarado                               | Flujo de Detrito           | 318661 | 8917185 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                         |
| Yarowilca   | Aparicio Pomares | Quebrada Malacac                                | Derrumbe                   | 315462 | 8927836 | Alto     | Puede afectar puente aguas abajo                                                    |
| Yarowilca   | Aparicio Pomares | Churupampa - Quebrada Ogueragra                 | Flujo de Detrito           | 318237 | 8924284 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                                            |
| Yarowilca   | Chacabamba       | Chacabamba                                      | Erosión de ladera          | 323311 | 8905335 | Alto     | Puede afectar un desarrollo del tramo de carretera Chacabamba-Cahual.               |
| Yarowilca   | Aparicio Pomares | Acobamaba - km 96 de la carretera Huánuco-Llata | Flujo de Detrito           | 316173 | 8926340 | Muy Alto | Afecta 30 m de carretera y puede afectar viviendas.                                 |
| Yarowilca   | Chavinillo       | Carretera La Unión-Llata                        | Derrumbe                   | 326261 | 8913835 | Muy Alto | Afecta 70m de carretera.                                                            |
| Yarowilca   | Aparicio Pomares | Quebrada Pachachaca                             | Deslizamiento Traslacional | 327261 | 8927835 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                 |
| Yarowilca   | Chavinillo       |                                                 | Caída de Roca              | 330561 | 8908835 | Alto     | Puede afectar terrenos de cultivo, viviendas ubicadas en la parte baja de la ladera |
| Yarowilca   | Chavinillo       | Cerro Caymaganga, quebrada Huancamina           | Deslizamiento Traslacional | 330661 | 8912235 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                 |
| Yarowilca   | Jacas Chico      | Cerro Lacshahuarina - Quisha                    | Caída de Roca              | 332461 | 8908935 | Muy Alto | Pueden ser afectadas unas 8 viviendas                                               |
| Yarowilca   | Aparicio Pomares | Quebrada Yahuarcatcha                           | Deslizamiento Traslacional | 332561 | 8929035 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                 |



|           |                  |                                                    |                            |        |         |          |                                                                                                                  |
|-----------|------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yarowilca | Jacas Chico      |                                                    | Deslizamiento Rotacional   | 338426 | 8906020 | Muy Alto | Afecta dos desarrollos de carretera, 3 viviendas y terrenos de cultivo.                                          |
| Yarowilca | Chavinillo       | Chogopampa                                         | Deslizamiento Rotacional   | 327661 | 8914435 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                                              |
| Yarowilca | Jacas Chico      | Carretera La Unión - Huánuco                       | Deslizamiento Rotacional   | 337761 | 8906635 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                                                              |
| Yarowilca | Jacas Chico      | Cerro Llinllipunta                                 | Deslizamiento Rotacional   | 340261 | 8908035 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos                                                                              |
| Yarowilca | Obas             | Tancashpata                                        | Deslizamiento Rotacional   | 317351 | 8917684 | Muy Alto | Afecta 70 m de carretera                                                                                         |
| Yarowilca | Aparicio Pomares | Aparicio Pomares Chupan                            | Deslizamiento Rotacional   | 319213 | 8922014 | Alto     | construcción de canales de coronacion en la parte superior.                                                      |
| Yarowilca | Aparicio Pomares | Acobamba                                           | Deslizamiento Rotacional   | 315922 | 8926572 | Alto     | reubicación de viviendas, reforestación.                                                                         |
| Yarowilca | Aparicio Pomares | Acobamba                                           | Flujo de Detrito           | 316169 | 8926349 | Medio    | se sugiere un drenaje superficial.                                                                               |
| Yarowilca | Chavinillo       | San Juan                                           | Flujo de Detrito           | 324740 | 8912068 | Muy Alto | Puede afectar unos 50 m de carretera y 1 vivienda.                                                               |
| Yarowilca | Chavinillo       | Mesapata                                           | Deslizamiento Rotacional   | 325261 | 8914835 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                                              |
| Yarowilca | Jacas Chico      | Cerro Corral Pato - sector Jarapacha               | Derrumbe                   | 338661 | 8910935 | Alto     | Podría afectar viviendas y cultivos                                                                              |
| Yarowilca | Cahuac           | Cahuac                                             | Derrumbe                   | 320561 | 8911185 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo                                                                                       |
| Yarowilca | Aparicio Pomares | Del km 89 al 90 de la carretera Chavinillo - Llata | Derrumbe                   | 318418 | 8921212 | Muy Alto | Afecta unos 1000 m de carretera por tramos.                                                                      |
| Yarowilca | Aparicio Pomares |                                                    | Deslizamiento Rotacional   | 318611 | 8924985 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                                                       |
| Yarowilca | Choras           | Parasha Pampa                                      | Deslizamiento Traslacional | 327961 | 8902635 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                                                              |
| Yarowilca | Chavinillo       |                                                    | Derrumbe                   | 326261 | 8914235 | Muy Alto | Afecta 80m de carretera.                                                                                         |
| Yarowilca | Obas             |                                                    | Flujo de Detrito           | 317669 | 8918230 | Muy Alto | Afecta 8 desarrollos de la carretera de acceso a Obas, puente, puede afectar 10 viviendas y terrenos de cultivo. |
| Yarowilca | Aparicio Pomares | Quebrada Malacas                                   | Deslizamiento Rotacional   | 315961 | 8928435 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                                                      |
| Yarowilca | Aparicio Pomares | A 460 m del cruce de la carretera Chupan - Rahua   | Deslizamiento Rotacional   | 318975 | 8924645 | Muy Alto | Afecta 170 m de carretera.                                                                                       |
| Yarowilca | Choras           | Chipajilcan                                        | Erosión de ladera          | 323020 | 8903273 | Alto     | Afecta tramo de carretera y camino rural.                                                                        |

|           |                  |                                          |                          |        |         |          |                                                                                                 |
|-----------|------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yarowilca | Chavinillo       |                                          | Derrumbe - Flujo         | 321761 | 8913685 | Muy Alto | Puede afectar un promedio de 30 viviendas ubicadas en el actual depósito de abanico del huayco. |
| Yarowilca | Choras           |                                          | Deslizamiento Rotacional | 330823 | 8904148 | Alto     | Afecta 210 de carretera                                                                         |
| Yarowilca | Jacas Chico      |                                          | Derrumbe                 | 337961 | 8906135 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                                                                       |
| Yarowilca | Jacas Chico      | Sectores Punto Unión y San Juan de Cocan | Deslizamiento            | 334445 | 8908630 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                             |
| Yarowilca | Jacas Chico      |                                          | Deslizamiento Rotacional | 338661 | 8909335 | Medio    | Podría afectar viviendas y cultivos                                                             |
| Yarowilca | Aparicio Pomares | Quebrada Libronigra                      | Flujo de Detrito         | 318740 | 8929018 | Muy Alto | Afecta 60 m de carretera                                                                        |
| Yarowilca | Chavinillo       | Shoyomachay                              | Flujo de Detrito         | 325938 | 8907742 | Muy Alto | Afecta 20 m de carretera, terrenos de cultivo                                                   |
| Yarowilca | Chavinillo       | Cerro Matogagapunta                      | Deslizamiento Rotacional | 329261 | 8908335 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                                                        |
| Yarowilca | Chavinillo       | Cerro Minapunta                          | Caída de Roca            | 324611 | 8914735 | Muy Alto | Podría afectar viviendas y cultivos                                                             |
| Yarowilca | Chavinillo       | Antacanan                                | Derrumbe                 | 326711 | 8915835 | Alto     | Afecta camino rural.                                                                            |

Fuente: SIGRID (2025)

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Tabla 16:** Identificación de puntos criticos ante inundacion y erosión fluvial

| PROVINCIA | DISTRITO      | PARAJE                   | TIPO PELIGRO    | ESTE   | NORTE   | NIVEL DE PELIGRO | ELEMENTO EXPUESTOS                             |
|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|--------|---------|------------------|------------------------------------------------|
| Ambo      | San Francisco |                          | Erosión Fluvial | 354402 | 8864172 | Muy Alto         | Afecta 150 m de carretera                      |
| Ambo      | San Francisco |                          | Erosión Fluvial | 354826 | 8860433 | Muy Alto         | Afecta 200 m de carretera                      |
| Ambo      | Cayna         | Buenos Aires             | Erosión Fluvial | 355501 | 8865072 | Muy Alto         | Afecta 150 m de carretera                      |
| Ambo      | Huacar        |                          | Erosión Fluvial | 358752 | 8867813 | Muy Alto         | Afecta 250 m de carretera                      |
| Ambo      | Huacar        |                          | Erosión Fluvial | 361776 | 8876899 | Muy Alto         | Puede afectar el puente                        |
| Ambo      | San Rafael    | Km 352 carretera central | Erosión Fluvial | 369664 | 8854023 | Muy Alto         | Afecta 100 m de carretera                      |
| Ambo      | San Rafael    |                          | Erosión Fluvial | 370498 | 8856672 | Alto             | Viviendas expuestas                            |
| Ambo      | Cayna         | Buenos Aires             | Erosión Fluvial | 355501 | 8865072 | Muy Alto         | Afecta 150 m de carretera                      |
| Ambo      | San Rafael    | Km 352 carretera central | Erosión Fluvial | 369475 | 8853910 | Muy Alto         | Afecta 149 m de carretera, terrenos de cultivo |

|      |               |                                          |                    |        |         |          |                                                         |
|------|---------------|------------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------|
| Ambo | San Rafael    | Km 352 carretera central                 | Erosión Fluvial    | 369664 | 8854023 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    |                                          | Erosión Fluvial    | 370498 | 8856672 | Alto     | Perdida de plataforma de vía                            |
| Ambo | Huacar        | Cochachincha                             | Erosión Fluvial    | 363693 | 8870776 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera, sector de Cochachinche       |
| Ambo | Huacar        |                                          | Erosión Fluvial    | 364337 | 8872028 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo          | Km 375 + 100 carretera central           | Erosión Fluvial    | 372364 | 8873109 | Muy Alto | Puede afectar la plataforma de carretera                |
| Ambo | San Francisco |                                          | Erosión Fluvial    | 354402 | 8864172 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                               |
| Ambo | Huacar        |                                          | Erosión Fluvial    | 358752 | 8867813 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Km 352 carretera central                 | Erosión Fluvial    | 369475 | 8853910 | Muy Alto | Afecta 149 m de carretera, terrenos de cultivo          |
| Ambo | Huacar        |                                          | Inundación fluvial | 363934 | 8876801 | Muy Alto | Podría inundar viviendas y la plaza de armas de Huacar. |
| Ambo | Conchamarca   |                                          | Erosión Fluvial    | 365775 | 8888672 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Saunaj - Km 362 + 500 carretera central  | Erosión Fluvial    | 373022 | 8861905 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | km 363 + 600 carretera central           | Erosión Fluvial    | 373062 | 8863135 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Km 368 + 500 carretera central - Tecte   | Erosión Fluvial    | 373902 | 8867195 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Km 366 carretera central - Tecte         | Erosión Fluvial    | 373941 | 8865105 | Muy Alto | Puede afectar la plataforma de carretera                |
| Ambo | San Rafael    | Tecte - Km 376 + 900 carretera central   | Erosión Fluvial    | 373968 | 8866493 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Tecte - Km 376 + 900 carretera central   | Erosión Fluvial    | 373968 | 8866493 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                               |
| Ambo | Cayna         |                                          | Erosión Fluvial    | 354836 | 8864542 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                               |
| Ambo | Huacar        |                                          | Erosión Fluvial    | 361776 | 8876899 | Muy Alto | Puede afectar el puente                                 |
| Ambo | San Rafael    | Km 359 + 400 al Km 360 carretera central | Erosión Fluvial    | 371533 | 8860078 | Muy Alto | Puede afectar la plataforma de carretera                |
| Ambo | Huacar        | Cochachincha                             | Erosión Fluvial    | 363693 | 8870776 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera, sector de Cochachinche       |
| Ambo | Ambo          | km 380 de la carretera Lima - Huánuco    | Erosión Fluvial    | 369761 | 8878036 | Muy Alto | Puede afectar viviendas.                                |
| Ambo | Conchamarca   |                                          | Erosión Fluvial    | 365775 | 8888672 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo          | Km 388 carretera central                 | Erosión Fluvial    | 367344 | 8883036 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Saunaj - Km 362 + 500 carretera central  | Erosión Fluvial    | 373022 | 8861905 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | km 363 + 600 carretera central           | Erosión Fluvial    | 373062 | 8863135 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                               |

|      |               |                                                       |                    |        |         |          |                                                         |
|------|---------------|-------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|---------------------------------------------------------|
| Ambo | San Rafael    | Km 365 + 500 carretera central                        | Erosión Fluvial    | 373226 | 8864149 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Km 368 + 500 carretera central - Tecte                | Erosión Fluvial    | 373902 | 8867195 | Muy Alto | Afecta 300 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Km 366 carretera central - Tecte                      | Erosión Fluvial    | 373941 | 8865105 | Muy Alto | Puede afectar la plataforma de carretera                |
| Ambo | San Francisco |                                                       | Erosión Fluvial    | 354826 | 8860433 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                               |
| Ambo | Cayna         | Uchucyacu                                             | Erosión Fluvial    | 356308 | 8865799 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | San Rafael                                            | Inundación fluvial | 370526 | 8856407 | Muy Alto | Afecta 200 m carretera, poblado de San Rafael           |
| Ambo | San Rafael    | Km 359 + 400 al Km 360 carretera central              | Erosión Fluvial    | 371533 | 8860078 | Muy Alto | Puede afectar la plataforma de carretera                |
| Ambo | Huacar        |                                                       | Erosión Fluvial    | 364337 | 8872028 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo          | Chacapampa - Km 377 al Km 377 + 800 carretera central | Erosión Fluvial    | 371147 | 8874030 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo          | Chacapampa - Km 377 al Km 377 + 800 carretera central | Erosión Fluvial    | 371147 | 8874030 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera                               |
| Ambo | San Rafael    | Tecte                                                 | Erosión Fluvial    | 374338 | 8865485 | Muy Alto | Afecta 2 viviendas                                      |
| Ambo | Huacar        |                                                       | Erosión Fluvial    | 359728 | 8868198 | Muy Alto | Afecta 101 m de carretera                               |
| Ambo | Huacar        |                                                       | Erosión Fluvial    | 359728 | 8868198 | Muy Alto | Afecta 101 m de carretera                               |
| Ambo | Huacar        | Centro poblado menor de Acobamba                      | Erosión Fluvial    | 360551 | 8868475 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo          | Av. 16 de noviembre - Huancapata                      | Inundación fluvial | 368169 | 8880176 | Muy Alto | Afecta viviendas.                                       |
| Ambo | Ambo          | km 380 de la carretera Lima - Huánuco                 | Erosión Fluvial    | 369761 | 8878036 | Muy Alto | Puede afectar viviendas.                                |
| Ambo | Tomaykicwa    | Pampas                                                | Inundación fluvial | 366200 | 8889200 | Alto     | Afecto viviendas y terrenos de cultivo.                 |
| Ambo | San Rafael    | Tecte                                                 | Erosión Fluvial    | 374338 | 8865485 |          | Afecta 2 viviendas                                      |
| Ambo | Huacar        | Viroy                                                 | Inundación fluvial | 362462 | 8869044 | Muy Alto | Podría afectar unas 9 viviendas                         |
| Ambo | San Rafael    | Chancadora                                            | Inundación fluvial | 370667 | 8855862 | Muy Alto | Afecta 15 viviendas Podrían ser afectadas               |
| Ambo | San Rafael    | Chancadora                                            | Erosión Fluvial    | 370667 | 8855862 | Muy Alto | Afecta 15 viviendas Podrían ser afectadas               |
| Ambo | Huacar        |                                                       | Inundación fluvial | 363934 | 8876801 | Muy Alto | Podría inundar viviendas y la plaza de armas de Huacar. |
| Ambo | Conchamarca   | Vilcarpampa                                           | Erosión Fluvial    | 364312 | 8889517 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                |
| Ambo | Tomaykicwa    | Pampas                                                | Inundación fluvial | 366200 | 8889200 | Alto     | Afecto viviendas y terrenos de cultivo.                 |
| Ambo | Ambo          | Km 388 carretera central                              | Erosión Fluvial    | 367344 | 8883036 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                               |
| Ambo | Ambo          | Km 373 carretera central                              | Erosión Fluvial    | 372993 | 8870944 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                               |
| Ambo | Cayna         |                                                       | Erosión Fluvial    | 354836 | 8864542 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                               |
| Ambo | Cayna         | Uchucyacu                                             | Erosión Fluvial    | 356308 | 8865799 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                               |
| Ambo | Huacar        | Centro poblado menor de Acobamba                      | Erosión Fluvial    | 360551 | 8868475 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                               |

|             |                         |                                         |                    |        |         |          |                                                                                              |
|-------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ambo        | Huacar                  | Viroy                                   | Inundación fluvial | 362462 | 8869044 | Muy Alto | Podría afectar unas 9 viviendas                                                              |
| Ambo        | San Rafael              | San Rafael                              | Inundación fluvial | 370526 | 8856407 | Muy Alto | Afecta 200 m carretera, poblado de San Rafael                                                |
| Ambo        | Ambo                    | Av. 16 de Noviembre - Huancapata        | Inundación fluvial | 368169 | 8880176 | Muy Alto | Afecta viviendas.                                                                            |
| Ambo        | Conchamarca             | Vilcampa                                | Erosión Fluvial    | 364312 | 8889517 | Muy Alto | Afecta 40 m de carretera                                                                     |
| Ambo        | San Rafael              | Km 365 + 500 carretera central          | Erosión Fluvial    | 373226 | 8864149 | Muy Alto | Afecta 400 m de carretera                                                                    |
| Ambo        | Ambo                    | Km 373 carretera central                | Erosión Fluvial    | 372993 | 8870944 | Muy Alto | Afecta 200 m de carretera                                                                    |
| Ambo        | Ambo                    | Km 375 + 100 carretera central          | Erosión Fluvial    | 372364 | 8873109 | Muy Alto | Puede afectar la plataforma de carretera                                                     |
| Ambo        | Cayna                   |                                         | Erosión Fluvial    | 354702 | 8860137 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                    |
| Ambo        | San Francisco           |                                         | Erosión Fluvial    | 354702 | 8860137 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                    |
| Dos de Mayo | Ripan                   |                                         | Erosión Fluvial    | 302662 | 8914435 | Muy Alto | Puede afectar 200m de carretera y 3-5 viviendas.                                             |
| Dos de Mayo | Ripan                   |                                         | Erosión Fluvial    | 302440 | 8915658 | Muy Alto | Afecta 350m de carretera.                                                                    |
| Dos de Mayo | Chuquis                 | Tingo Chico                             | Erosión Fluvial    | 311215 | 8933655 | Alto     | Afecta unos 300m de carretera.                                                               |
| Dos de Mayo | Ripan                   | km 139 carretera La Unión- Huallanca    | Erosión Fluvial    | 300891 | 8910967 | Alto     | Afecta 120m de carretera, 1 vivienda y los Baños termales de Tauripampa.                     |
| Dos de Mayo | La Unión                |                                         | Erosión Fluvial    | 295062 | 8909455 | Muy Alto | Afecta 600m de la carretera La Unión-Baños.                                                  |
| Dos de Mayo | Ripan                   |                                         | Erosión Fluvial    | 301553 | 8911411 | Muy Alto | Puede afectar 8 viviendas.                                                                   |
| Dos de Mayo | La Unión                |                                         | Erosión Fluvial    | 302662 | 8915235 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                  |
| Huacaybamba | Pinra                   | Huijan                                  | Erosión Fluvial    | 273500 | 9011200 | Muy Alto | Afecta Terrenos de cultivo                                                                   |
| Huamalies   | Llata                   | La Libertad                             | Inundación fluvial | 295540 | 8939200 | Muy Alto | Afecta viviendas y terrenos de cultivo,                                                      |
| Huamalies   | Llata                   | Km17 carretera Curquish-Llata           | Inundación fluvial | 300978 | 8942492 | Muy Alto | Afecta 130m de carretera.                                                                    |
| Huánuco     | Amarilis                | Hacienda Huamancacca                    | Erosión Fluvial    | 365961 | 8892736 | Medio    | Terrenos de cultivo                                                                          |
| Huánuco     | San Francisco de Cayran | Cariapampa                              | Inundación fluvial | 358811 | 8895036 | Alto     | Puede afectar 100m de carretera, 7 viviendas y aproximadamente 5 has de terrenos de cultivo. |
| Huánuco     | Huánuco                 |                                         | Inundación fluvial | 368261 | 8907135 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo                                                                   |
| Huánuco     | Churubamba              | Aguas abajo del Puente Vado             | Inundación fluvial | 373663 | 8912936 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera a Chinobamba, puede afectar viviendas y terrenos de cultivo        |
| Huánuco     | Pilco Marca             |                                         | Erosión Fluvial    | 364939 | 8890012 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                                                     |
| Huánuco     | Santa María del Valle   | Río Garbanzo desembocadura - Conchumayo | Inundación fluvial | 370361 | 8909835 | Alto     | Afecta terrenos de cultivo.                                                                  |
| Huánuco     | Pilco Marca             | Poblado Nuevo de Pillcomarca            | Inundación fluvial | 363461 | 8899086 | Muy Alto | Afecta terrenos de cultivo.                                                                  |
| Huánuco     | Huánuco                 |                                         | Inundación fluvial | 369962 | 8909284 | Muy Alto | Afecta 250 m de carretera y terrenos de cultivo.                                             |
| Huánuco     | Yarumayo                | sector Coz                              | Erosión Fluvial    | 347828 | 8899091 | Alto     | reubicación de las viviendas del margen izquierdo, construcción de defensas ribereñas        |
| Huánuco     | Santa María del Valle   |                                         | Erosión Fluvial    | 358761 | 8910435 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera y 100 m de canal.                                                  |

|            |             |                                                         |                    |        |         |          |                                                                                                                 |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huánuco    | Pilco Marca | Cuartel del Ejercito                                    | Inundación fluvial | 363961 | 8895436 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                        |
| Huánuco    | Huánuco     | Mollepata                                               | Erosión Fluvial    | 354721 | 8903210 | Muy Alto | Afectación de viviendas, medios de vida y vías de acceso                                                        |
| Huánuco    | Amarilis    |                                                         | Erosión Fluvial    | 363561 | 8899786 | Alto     | Afecta 2 ha de terrenos de cultivo y un canal de riego.                                                         |
| Huánuco    | Huánuco     | Confluencia de la quebrada Las Moras en el Río Huallaga | Inundación fluvial | 364711 | 8903735 | Muy Alto | Afecto viviendas ubicadas en la zona inundable.                                                                 |
| Huánuco    | Amarilis    |                                                         | Erosión Fluvial    | 371981 | 8901730 | Muy Alto | Destruyo puente de concreto antiguo                                                                             |
| Huánuco    | Pilco Marca | Cuartel del Ejercito                                    | Erosión Fluvial    | 364161 | 8895336 | Muy Alto | Puede afectar terrenos de cultivo.                                                                              |
| Huánuco    | Pilco Marca |                                                         | Erosión Fluvial    | 364939 | 8890012 | Muy Alto | Afecta 80 m de carretera                                                                                        |
| Lauricocha | Baños       | Baños                                                   | Inundación fluvial | 309590 | 8885308 | Alto     | Afecta puente y pastos. Podría afectar viviendas de la margen izquierda del poblado de Baños                    |
| Lauricocha | Baños       | Baños                                                   | Erosión Fluvial    | 309905 | 8885119 | Alto     | Si la erosión continua Podría verse comprometido tramo de carretera Baños-Queropalca, pastos y vivienda aledaña |
| Lauricocha | Rondos      | Mitupampa                                               | Erosión Fluvial    | 314018 | 8892532 | Alto     | afectación bocatoma para molina de Mitupampa y pastos en ambas márgenes                                         |
| Lauricocha | Rondos      | Quillapampa                                             | Erosión Fluvial    | 314330 | 8893220 | Alto     | Afecta pastos. Si continua la erosión Podría afectar tramo de carretera Baños-Jesús en el Km 102+100            |
| Lauricocha | Jivia       | Km 99 de la carretera Huánuco-Baños.                    | Erosión Fluvial    | 315575 | 8895242 | Alto     | Puente metálico de 25m longitud.                                                                                |
| Lauricocha | Jesús       | Golapampa                                               | Erosión Fluvial    | 311392 | 8879536 | Alto     | Afecta pastos                                                                                                   |
| Lauricocha | Baños       | Baños del Inca / Camino Inca / Batán                    | Inundación fluvial | 311712 | 8889036 | Alto     | Afecta pastos y terrenos de cultivo                                                                             |
| Lauricocha | Rondos      | Pilcancha                                               | Inundación fluvial | 312612 | 8890686 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                   |
| Lauricocha | Baños       | Baños                                                   | Inundación fluvial | 309590 | 8885308 | Alto     | Afecta puente y pastos. Podría afectar viviendas de la margen izquierda del poblado de Baños                    |
| Lauricocha | Baños       | Pariamayo                                               | Erosión Fluvial    | 310062 | 8886186 | Alto     | Afecta pastos y Podría afectar 1 vivienda y terrenos de cultivo                                                 |
| Lauricocha | Baños       | Pariamayo                                               | Erosión Fluvial    | 310062 | 8886186 | Alto     | Afecta pastos y Podría afectar 1 vivienda y terrenos de cultivo                                                 |
| Lauricocha | Rondos      | Quillapampa                                             | Erosión Fluvial    | 314330 | 8893220 | Alto     | Afecta pastos. Si continua la erosión Podría afectar tramo de carretera Baños-Jesús en el Km 102+100            |
| Lauricocha | Jesús       | Golapampa                                               | Erosión Fluvial    | 311392 | 8879536 | Alto     | Afecta pastos                                                                                                   |
| Lauricocha | Baños       | Runtugalan                                              | Erosión Fluvial    | 310445 | 8883744 | Alto     | Puede afectar tramo de carretera Baños-Queropalca, afecta pastos y canal de antigua minicentral de Baños        |
| Lauricocha | Baños       | Baños del Inca / Camino Inca / Batán                    | Inundación fluvial | 311712 | 8889036 | Alto     | Afecta pastos y terrenos de cultivo                                                                             |

|               |                        |                                      |                    |        |         |          |                                                                                                                 |
|---------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lauricocha    | Baños                  | Runtugalan                           | Erosión Fluvial    | 310445 | 8883744 | Alto     | Puede afectar tramo de carretera Baños-Queropalca, afecta pastos y canal de antigua minicentral de Baños        |
| Lauricocha    | Rondos                 | Pilcocancha                          | Inundación fluvial | 312612 | 8890686 | Medio    | Afecta pastos                                                                                                   |
| Lauricocha    | Rondos                 | Mitupampa                            | Erosión Fluvial    | 314018 | 8892532 | Alto     | afectación bocatoma para molina de Mitupampa y pastos en ambas márgenes                                         |
| Lauricocha    | Baños                  | Baños                                | Erosión Fluvial    | 309905 | 8885119 | Alto     | Si la erosión continua Podría verse comprometido tramo de carretera Baños-Queropalca, pastos y vivienda aledaña |
| Leoncio Prado | Rupa-Rupa              |                                      | Erosión Fluvial    | 389603 | 8971978 | Muy Alto | Puede afectar viviendas cerca de las margenes del Río, terrenos de cultivo y puente.                            |
| Leoncio Prado | Daniel Alomías Robles  |                                      | Inundación fluvial | 394900 | 8985700 | Muy Alto | Afecto los Caseríos de Río Azul, la Divisoria, Morona, Tapa San Pablo Venadillo, Progreso.                      |
| Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Shiringal, Santa Lucía, Puerto Ungel | Inundación fluvial | 383360 | 8996184 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                                                                        |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Tambillo Grande                      | Inundación fluvial | 393300 | 8959200 | Muy Alto | Afecta tramo de carretera y terrenos de cultivo                                                                 |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Parque Nacional de T. María          | Erosión Fluvial    | 386959 | 8968972 | Muy Alto | Puede afectar puente y terrenos de cultivo.                                                                     |
| Leoncio Prado | Rupa-Rupa              | Sector Afilador                      | Erosión Fluvial    | 393000 | 8969500 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y terrenos de cultivo                                                                   |
| Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Quebrada Angashyacu - Puente Anda    | Erosión Fluvial    | 381849 | 8998036 | Muy Alto | Afecta 500 m de carretera T. María - Aucayacu, terrenos de cultivo.                                             |
| Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Puerto Aucayacu                      | Inundación fluvial | 376635 | 9012804 | Muy Alto | Puede afectar terrenos de cultivo                                                                               |
| Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Cotomonillo                          | Inundación fluvial | 374330 | 9022470 | Muy Alto | Puede afectar terrenos de cultivo                                                                               |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Quebrada Bella                       | Erosión Fluvial    | 386646 | 8969304 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera y puente de concreto.                                                                 |
| Leoncio Prado | Luyando                | Naranjillo y La Marona               | Inundación fluvial | 389300 | 8986700 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y medios de vida                                                                        |
| Marañón       | Huacrachuco            | Mamahuaje                            | Erosión Fluvial    | 247600 | 9057700 | Muy Alto | Pueden ser afectadas unas 4 viviendas.                                                                          |
| Marañón       | Cholón                 |                                      | Inundación fluvial | 335930 | 9039048 |          | Afectación de viviendas y terrenos de cultivo                                                                   |
| Marañón       | Huacrachuco            |                                      | Erosión Fluvial    | 263500 | 9048400 | Muy Alto | Puede afectar 4 viviendas.                                                                                      |
| Pachitea      | Molino                 |                                      | Erosión Fluvial    | 386906 | 8901246 | Muy Alto | Afecta 100 m de carretera                                                                                       |
| Pachitea      | Molino                 | Manzana                              | Erosión Fluvial    | 384961 | 8898036 | Muy Alto | Puede afectar de 3-5 viviendas, 200 m de camino rural.                                                          |
| Pachitea      | Molino                 |                                      | Inundación fluvial | 387561 | 8902836 | Muy Alto | Puede afectar viviendas y terrenos de cultivo                                                                   |
| Pachitea      | Panao                  |                                      | Erosión Fluvial    | 406068 | 8890328 | Muy Alto | Afecta 150 m de carretera.                                                                                      |

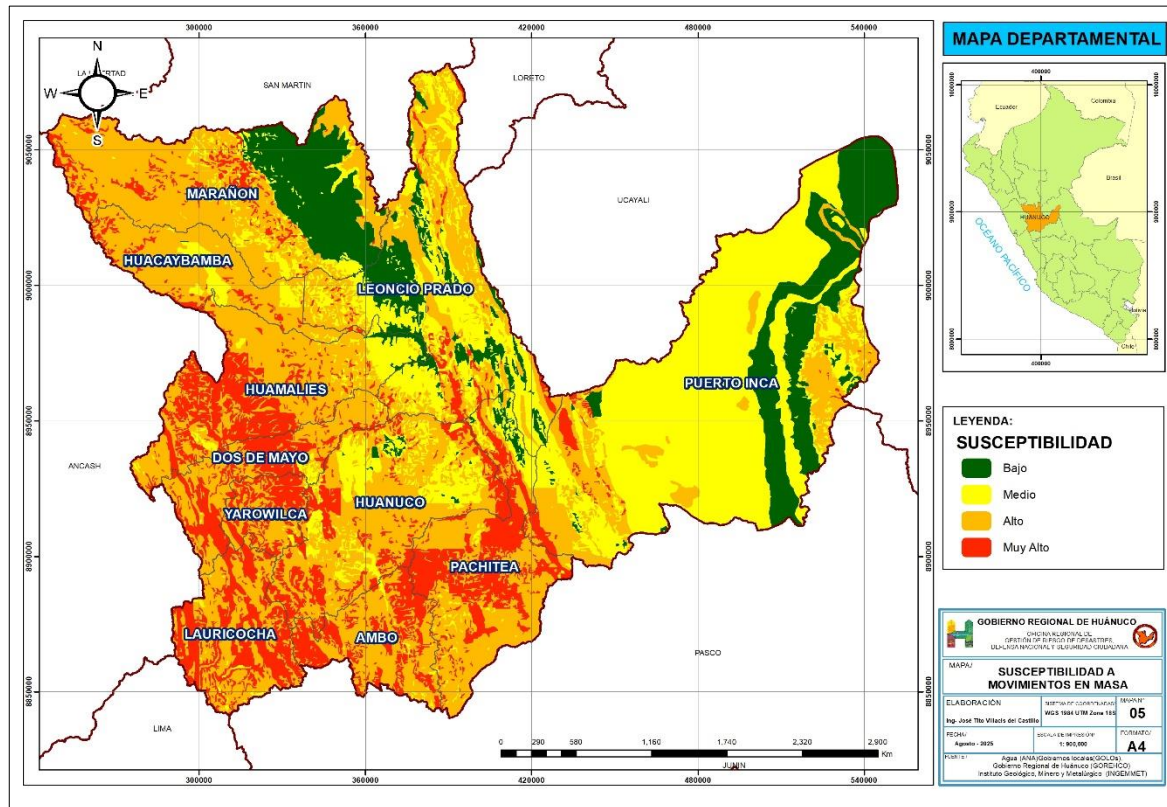


|             |                |                           |                    |        |         |          |                                                     |
|-------------|----------------|---------------------------|--------------------|--------|---------|----------|-----------------------------------------------------|
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo |                           | Inundación fluvial | 442400 | 8946500 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso   |
| Puerto Inca | Honoría        | Honoría                   | Inundación fluvial | 532300 | 9030400 | Muy Alto | Afecto al distrito de Honoría.                      |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo | San Juan del Codo         | Inundación fluvial | 467600 | 8935300 | Muy Alto | Afecto el poblado de San Juan del Codo.             |
| Puerto Inca | Puerto Inca    | Esperanza                 | Inundación fluvial | 512500 | 8976300 | Muy Alto | Puede ser afectado el poblado de Esperanza.         |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo | Río Pozuzo - Playa Grande | Erosión Fluvial    | 441700 | 8906900 | Muy Alto | Afecta viviendas, medios de vida y vías de acceso   |
| Puerto Inca | Yuyapichis     | Yuyapichis                | Inundación fluvial | 502900 | 8935600 | Muy Alto | Afecto el distrito de Yuyapichis y varios Caseríos. |
| Puerto Inca | Codo de Pozuzo | CCNN Santa Martha         | Inundación fluvial | 465500 | 8943500 | Muy Alto | Afecto la CCNN de Santa Martha.                     |
| Puerto Inca | Puerto Inca    |                           | Inundación fluvial | 503500 | 8963500 | Muy Alto | Afecto la localidad de Puerto Inca.                 |
| Puerto Inca | Tournavista    |                           | Inundación fluvial | 532300 | 9011500 | Muy Alto | Afecto la localidad de Tournavista.                 |

Fuente: SIGRID (2025)

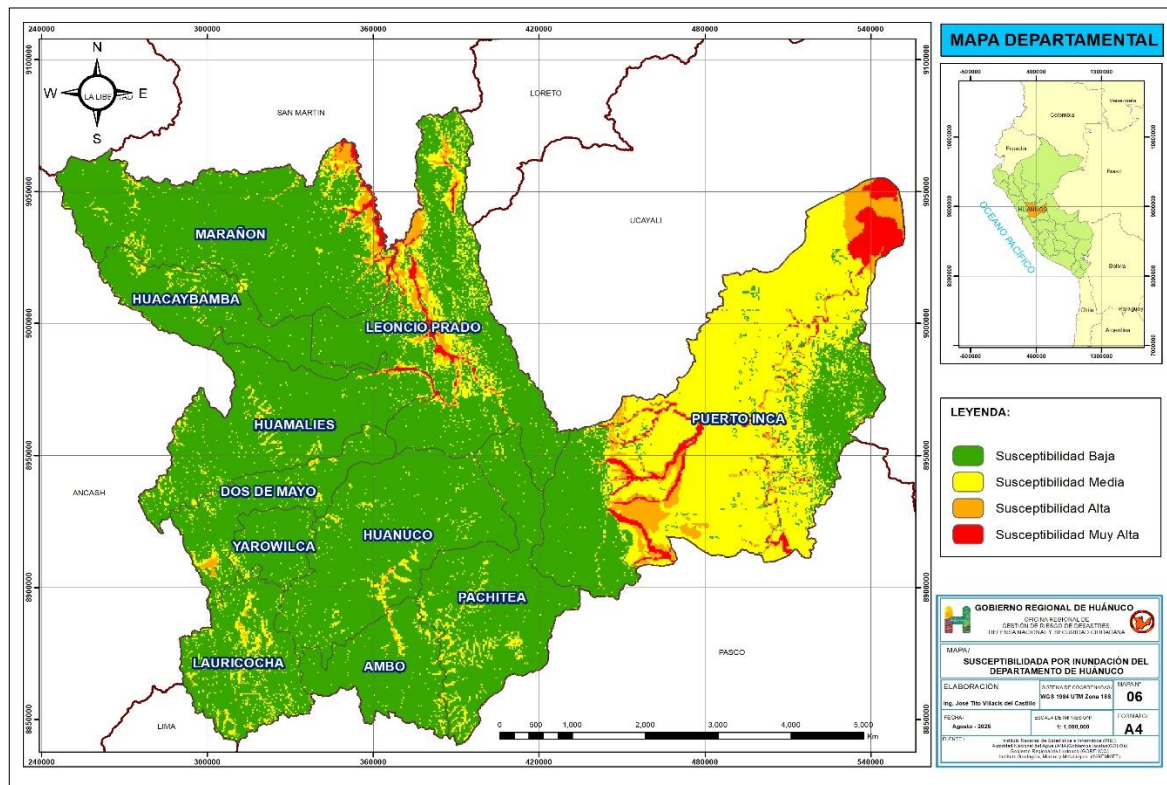
Elaboración: Equipo técnico 2025

**Mapa N° 5:** Nivel de Susceptibilidad base por Movimientos en Masa del Departamento de Huánuco



Elaboración: Equipo técnico 2025

**Mapa N° 6:** Nivel de Susceptibilidad Base por Inundación del Departamento de Huánuco



Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.1. Identificación de Peligro

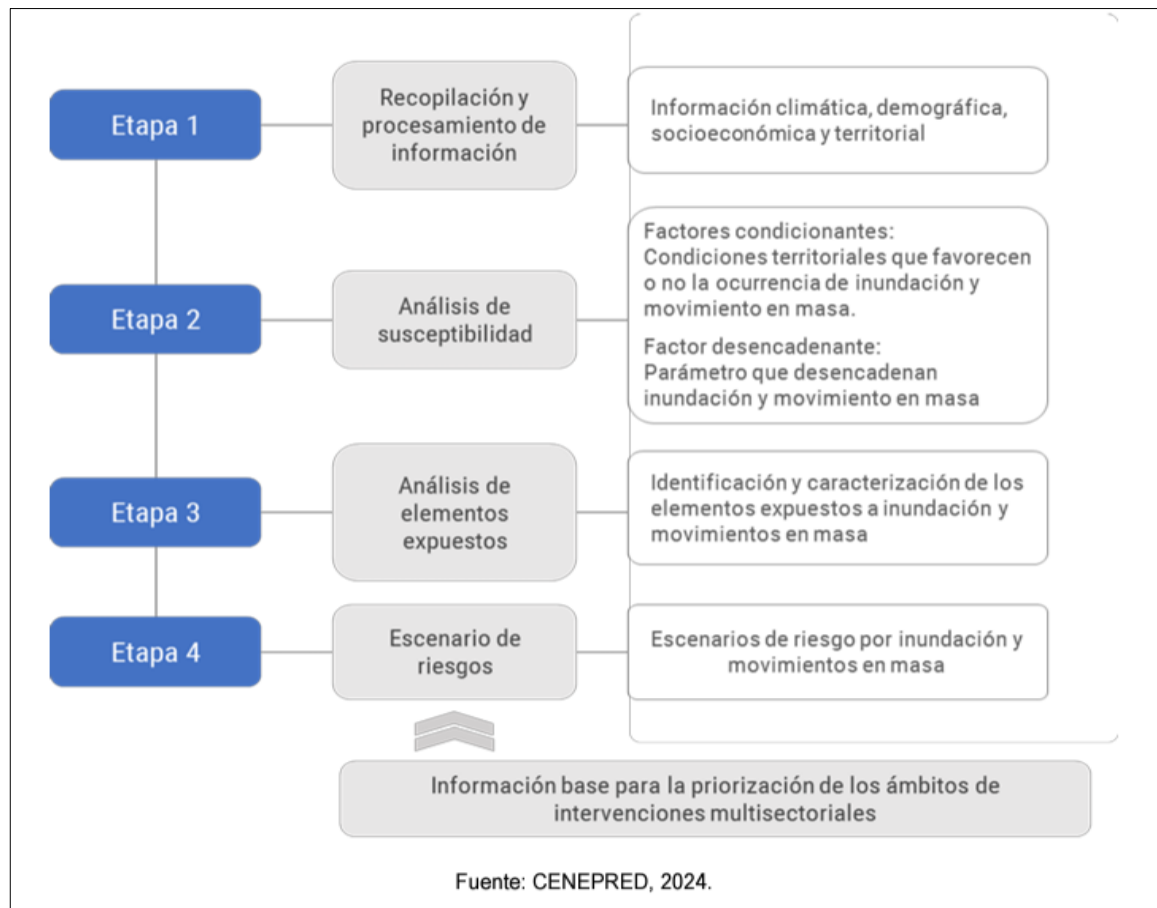
Considerando el Escenarios de Riesgo por Inundaciones y Movimientos en Masa en el Marco del Plan Multisectorial 2025 – 2027, aprobado en el mes de julio del año 2024 por CENEPRED, se tuvo en consideración la recopilación de información climatológica, información estadística, información territorial, que fue otorgado por las entidades tecnocientíficas y del estado.

El presente escenario de riesgo es un instrumento técnico que da como resultado la identificación de los niveles de riesgo en un ámbito expuesto a la probabilidad de ocurrencia de un peligro específico, que puede presentar ciertas condiciones de fragilidad.

Así mismo, para la elaboración de estos escenarios de riesgo fue necesario identificar dos factores importantes, como son la susceptibilidad al peligro y la vulnerabilidad de los principales elementos expuestos, considerado el ámbito distrital como unidad territorial de análisis.

La metodología utilizada para la elaboración de los escenarios de riesgo por inundación y movimientos en masa ha considerado cuatro etapas:

**Figura 3:** Flujograma de la metodología para la elaboración de Escenarios de riesgo por inundación y movimientos en masa



#### 4.3.2. Análisis de Susceptibilidad

El análisis de susceptibilidad a la ocurrencia de un peligro desencadenado por un fenómeno meteorológico, como son las inundaciones y los movimientos en masa, está basado en las características intrínsecas del mismo, entre las que se encuentran la intensidad y la frecuencia, así como en las características del territorio

donde se presentan. Esto permite conocer, en promedio, las áreas con mayor y menor predisposición a la ocurrencia de estos peligros. La identificación de los niveles de susceptibilidad, tanto a inundaciones y movimientos en masa, se basó en un escenario de máximas anomalías porcentuales de lluvias de enero – marzo, durante los eventos El Niño de impacto global (1983 y 1998) y El Niño Costero (2017 y 2023); así como de los eventos La Niña en el Pacífico central (Fuentes: 1989, 1999 y 2000; Moderada: 2011).

#### **A. Análisis de Susceptibilidad ante Movimientos en Masas**

En el departamento de Huánuco, según el Plan Multisectorial 2025-2027 aprobado, se identificó provincias con nivel muy alto y alto de susceptibilidad donde se identificaron las zonas críticas y zonas con poblaciones vulnerables en sus jurisdicciones, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

**Tabla 17:** Cuadro de susceptibilidad a nivel **MUY ALTO** ante movimientos en masa

| ID | PROVINCIA | DISTRITO      | PARAJE                                         | TIPO_PELIGRO             | ESTE   | NORTE   | NIVEL DE PELIGRO |
|----|-----------|---------------|------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|------------------|
| 1  | Ambo      | Colpas        |                                                | Derrumbe                 | 344662 | 8864436 | Muy Alto         |
| 2  | Ambo      | San Francisco |                                                | Derrumbe                 | 354060 | 8863825 | Muy Alto         |
| 3  | Ambo      | Cayna         |                                                | Flujo de Detrito         | 348800 | 8866050 | Muy Alto         |
| 4  | Ambo      | Cayna         | Rantahuagan                                    | Deslizamiento - Derrumbe | 349162 | 8865536 | Muy Alto         |
| 5  | Ambo      | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito         | 359388 | 8867830 | Muy Alto         |
| 6  | Ambo      | Huacar        |                                                | Derrumbe                 | 361475 | 8868630 | Muy Alto         |
| 7  | Ambo      | Huacar        | Viroy - Buena Vista                            | Flujo de Detrito         | 362437 | 8869028 | Muy Alto         |
| 8  | Ambo      | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito         | 363092 | 8869778 | Muy Alto         |
| 9  | Ambo      | Conchamarca   | Ñausa                                          | Deslizamiento Rotacional | 362462 | 8887136 | Muy Alto         |
| 10 | Ambo      | San Rafael    |                                                | Flujo de Detrito         | 369961 | 8853687 | Muy Alto         |
| 11 | Ambo      | San Rafael    | Km 352 + 800 al Km 353 + 200 carretera central | Derrumbe                 | 370055 | 8854417 | Muy Alto         |
| 12 | Ambo      | San Rafael    | Trocha Cochas - San Rafael                     | Derrumbe                 | 370730 | 8856088 | Muy Alto         |
| 13 | Ambo      | San Rafael    | Km 354 + 500 carretera central                 | Derrumbe                 | 370793 | 8855489 | Muy Alto         |
| 14 | Ambo      | San Rafael    | Trocha Chacos - San Rafael                     | Derrumbe                 | 370925 | 8855941 | Muy Alto         |
| 15 | Ambo      | San Rafael    |                                                | Flujo de detrito         | 370863 | 8857616 | Muy Alto         |
| 16 | Ambo      | San Rafael    | Cashayo                                        | Flujo de Detrito         | 370917 | 8859329 | Muy Alto         |
| 17 | Ambo      | San Rafael    | Km 356 + 400 al Km 357 + 50 carretera central  | Derrumbe                 | 370938 | 8857619 | Muy Alto         |
| 18 | Ambo      | San Rafael    | Km 356 + 400 al Km 357 + 50 carretera central  | Derrumbe                 | 370938 | 8857619 | Muy Alto         |
| 19 | Ambo      | San Rafael    | Km 357 + 50 carretera central                  | Flujo de Detrito         | 371153 | 8858047 | Muy Alto         |
| 20 | Ambo      | San Rafael    | Km 357 + 250 al Km 357 + 800 carretera central | Derrumbe                 | 371163 | 8858093 | Muy Alto         |
| 21 | Ambo      | Huacar        | Atahuayun                                      | Erosión de ladera        | 363462 | 8872036 | Muy Alto         |
| 22 | Ambo      | Huacar        |                                                | Derrumbe                 | 364321 | 8872002 | Muy Alto         |
| 23 | Ambo      | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito         | 364953 | 8876821 | Muy Alto         |
| 24 | Ambo      | Huacar        |                                                | Derrumbe                 | 365042 | 8877365 | Muy Alto         |
| 25 | Ambo      | Ambo          | Urbanización Avelino Caceres                   | Flujo de Detrito         | 367554 | 8879834 | Muy Alto         |

|    |      |             |                                                       |                          |        |         |          |
|----|------|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|
| 26 | Ambo | Ambo        |                                                       | Erosión de ladera        | 367883 | 8880294 | Muy Alto |
| 27 | Ambo | Ambo        | Chacapampa - Km 377 al Km 377 + 800 carretera central | Derrumbe                 | 371433 | 8874185 | Muy Alto |
| 28 | Ambo | Ambo        | Km 387 + 500 al Km 388 + 250 de la carretera central  | Derrumbe                 | 367383 | 8882913 | Muy Alto |
| 29 | Ambo | San Rafael  |                                                       | Derrumbe                 | 377236 | 8854098 | Muy Alto |
| 30 | Ambo | San Rafael  |                                                       | Derrumbe                 | 377236 | 8854098 | Muy Alto |
| 31 | Ambo | San Rafael  | Km 363 + 700 carretera central                        | Derrumbe                 | 373062 | 8863135 | Muy Alto |
| 32 | Ambo | San Rafael  | Km 363 + 700 carretera central                        | Derrumbe                 | 373062 | 8863135 | Muy Alto |
| 33 | Ambo | San Rafael  | Tamborragra                                           | Derrumbe                 | 376510 | 8857574 | Muy Alto |
| 34 | Ambo | San Rafael  | Km 366 carretera central - Tecte                      | Derrumbe                 | 373947 | 8865103 | Muy Alto |
| 35 | Ambo | Cayna       | Rantahuagan                                           | Deslizamiento - Derrumbe | 349162 | 8865536 | Muy Alto |
| 36 | Ambo | Cayna       |                                                       | Derrumbe                 | 354813 | 8864485 | Muy Alto |
| 37 | Ambo | Huacar      | Tres Cruces                                           | Derrumbe                 | 357714 | 8866793 | Muy Alto |
| 38 | Ambo | Huacar      | Viroy - Buena Vista                                   | Flujo de Detrito         | 362437 | 8869028 | Muy Alto |
| 39 | Ambo | Conchamarca |                                                       | Deslizamiento Rotacional | 361500 | 8885900 | Muy Alto |
| 40 | Ambo | San Rafael  | Km 352 + 450 de la carretera central                  | Derrumbe                 | 369404 | 8853937 | Muy Alto |
| 41 | Ambo | San Rafael  |                                                       | Derrumbe                 | 370299 | 8854538 | Muy Alto |
| 42 | Ambo | San Rafael  | Quebrada collonura                                    | Flujo de Detrito         | 370561 | 8853937 | Muy Alto |
| 43 | Ambo | San Rafael  | Trocha Raquia - Chacos                                | Derrumbe                 | 371335 | 8851988 | Muy Alto |
| 44 | Ambo | Huacar      |                                                       | Flujo de Detrito         | 364953 | 8876821 | Muy Alto |
| 45 | Ambo | Ambo        | Cerro Ambococha                                       | Flujo de Detrito         | 366661 | 8877836 | Muy Alto |
| 46 | Ambo | Ambo        |                                                       | Erosión de ladera        | 367883 | 8880294 | Muy Alto |
| 47 | Ambo | Ambo        | Hacienda Chasqui                                      | Flujo de Detrito         | 369378 | 8877989 | Muy Alto |
| 48 | Ambo | Ambo        | Huaracalla                                            | Flujo de Detrito         | 369684 | 8875727 | Muy Alto |
| 49 | Ambo | Ambo        | Cerro Ambococha                                       | Erosión de ladera        | 369686 | 8876167 | Muy Alto |
| 50 | Ambo | Ambo        | Cerro Ambococha                                       | Erosión de ladera        | 369686 | 8876167 | Muy Alto |
| 51 | Ambo | Ambo        |                                                       | Derrumbe                 | 371237 | 8874063 | Muy Alto |
| 52 | Ambo | Ambo        | Chacapampa - Km 377 al Km 377 + 800 carretera central | Derrumbe                 | 371433 | 8874185 | Muy Alto |
| 53 | Ambo | Ambo        | Km 389 + 800 al 391 carretera central                 | Derrumbe                 | 366689 | 8884757 | Muy Alto |
| 54 | Ambo | Ambo        | Km 387 + 400 carretera central - Ayancocha            | Flujo de Detrito         | 367448 | 8882720 | Muy Alto |
| 55 | Ambo | San Rafael  |                                                       | Flujo de Detrito         | 371746 | 8851401 | Muy Alto |
| 56 | Ambo | San Rafael  | Km 371 + 50 al Km 371 + 300 carretera central         | Derrumbe                 | 373255 | 8869352 | Muy Alto |
| 57 | Ambo | Ambo        | Km 372 al Km 373 - carretera central                  | Derrumbe                 | 373327 | 8870233 | Muy Alto |
| 58 | Ambo | San Rafael  | Km 369 + 100 al Km 369 + 500 carretera central        | Derrumbe                 | 373577 | 8867734 | Muy Alto |
| 59 | Ambo | Cayna       | Km 6 + 300 Trocha a Colpas                            | Derrumbe                 | 346350 | 8863438 | Muy Alto |
| 60 | Ambo | Cayna       |                                                       | Flujo de Detrito         | 350983 | 8861516 | Muy Alto |
| 61 | Ambo | Cayna       |                                                       | Derrumbe                 | 355193 | 8864827 | Muy Alto |
| 62 | Ambo | Cayna       |                                                       | Derrumbe                 | 355193 | 8864827 | Muy Alto |
| 63 | Ambo | Cayna       |                                                       | Derrumbe                 | 356314 | 8865803 | Muy Alto |



|     |      |             |                                                      |                            |        |         |          |
|-----|------|-------------|------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|
| 64  | Ambo | Huacar      | Shirichucho                                          | Erosión de ladera          | 357962 | 8875736 | Muy Alto |
| 65  | Ambo | Huacar      |                                                      | Flujo de Lodo              | 360350 | 8877178 | Muy Alto |
| 66  | Ambo | Huacar      | Huacar                                               | Flujo de Detrito           | 363066 | 8876953 | Muy Alto |
| 67  | Ambo | San Rafael  | Cochacalla                                           | Deslizamiento Rotacional   | 367662 | 8854669 | Muy Alto |
| 68  | Ambo | San Rafael  | Km 352 + 600 carretera central                       | Flujo de Detrito           | 369785 | 8854267 | Muy Alto |
| 69  | Ambo | San Rafael  | Km 354 + 500 carretera central                       | Derrumbe                   | 370793 | 8855489 | Muy Alto |
| 70  | Ambo | San Rafael  | Trocha Raquia - Chacos                               | Derrumbe                   | 371335 | 8851988 | Muy Alto |
| 71  | Ambo | San Rafael  | San Rafael - Motihuaca                               | Derrumbe                   | 370681 | 8856829 | Muy Alto |
| 72  | Ambo | San Rafael  |                                                      | Derrumbe                   | 371213 | 8858550 | Muy Alto |
| 73  | Ambo | Ambo        | Urbanización Avelino Cáceres                         | Flujo de Detrito           | 367554 | 8879834 | Muy Alto |
| 74  | Ambo | Ambo        | Cochapampa - Huaracalla                              | Deslizamiento Rotacional   | 368861 | 8875536 | Muy Alto |
| 75  | Ambo | Ambo        | Km 378 carretera central                             | Deslizamiento Traslacional | 370066 | 8874774 | Muy Alto |
| 76  | Ambo | Ambo        | Km 387 + 500 al Km 388 + 250 de la carretera central | Derrumbe                   | 367383 | 8882913 | Muy Alto |
| 77  | Ambo | San Rafael  | Saunaj - Km 362 + 500 carretera central              | Derrumbe                   | 373037 | 8861987 | Muy Alto |
| 78  | Ambo | Ambo        | Km 373 + 50 al 373 + 600 carretera central           | Derrumbe                   | 372987 | 8870945 | Muy Alto |
| 79  | Ambo | San Rafael  | Km 371 + 50 al Km 371 + 300 carretera central        | Derrumbe                   | 373255 | 8869352 | Muy Alto |
| 80  | Ambo | San Rafael  | Tecte - Km 367 al Km 367 + 350 carretera central     | Derrumbe                   | 374244 | 8865923 | Muy Alto |
| 81  | Ambo | Ambo        | Km 376 al Km 377 carretera central - Matchico        | Derrumbe                   | 372003 | 8874048 | Muy Alto |
| 82  | Ambo | Ambo        | Km 375 al 375 + 900 carretera central                | Derrumbe                   | 372364 | 8873113 | Muy Alto |
| 83  | Ambo | Colpas      |                                                      | Deslizamiento Traslacional | 345362 | 8863436 | Muy Alto |
| 84  | Ambo | Colpas      |                                                      | Flujo de Detrito           | 345215 | 8864423 | Muy Alto |
| 85  | Ambo | Cayna       | Km 5 + 200 al Km 5 + 900 trocha a Colpas.            | Derrumbe                   | 346751 | 8863094 | Muy Alto |
| 86  | Ambo | Cayna       |                                                      | Derrumbe                   | 352396 | 8862217 | Muy Alto |
| 87  | Ambo | Cayna       | Cerro Pinculluyoi                                    | Deslizamiento Rotacional   | 350060 | 8867672 | Muy Alto |
| 88  | Ambo | Cayna       |                                                      | Derrumbe                   | 356314 | 8865803 | Muy Alto |
| 89  | Ambo | Huacar      | Huacar                                               | Flujo de Detrito           | 363066 | 8876953 | Muy Alto |
| 90  | Ambo | Conchamarca |                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 359362 | 8885836 | Muy Alto |
| 91  | Ambo | Conchamarca |                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 359362 | 8885836 | Muy Alto |
| 92  | Ambo | San Rafael  | Racquia - Km 350 + 400                               | Flujo de Detrito           | 368385 | 8852830 | Muy Alto |
| 93  | Ambo | San Rafael  | Km 350 + 800 al 351 + 500 carretera central          | Derrumbe                   | 368727 | 8853245 | Muy Alto |
| 94  | Ambo | San Rafael  |                                                      | Flujo de Detrito           | 369043 | 8853704 | Muy Alto |
| 95  | Ambo | San Rafael  |                                                      | Derrumbe                   | 370299 | 8854538 | Muy Alto |
| 96  | Ambo | San Rafael  | Quebrada collonura                                   | Flujo de Detrito           | 370561 | 8853937 | Muy Alto |
| 97  | Ambo | San Rafael  | Km 353 + 900 carretera central                       | Flujo de Detrito           | 370624 | 8855046 | Muy Alto |
| 98  | Ambo | San Rafael  | Km 353 + 900 carretera central                       | Flujo de Detrito           | 370624 | 8855046 | Muy Alto |
| 99  | Ambo | San Rafael  | Trocha Cochass - San Rafael                          | Derrumbe                   | 370730 | 8856088 | Muy Alto |
| 100 | Ambo | San Rafael  | Chacatama                                            | Deslizamiento Rotacional   | 369579 | 8857728 | Muy Alto |

|     |      |               |                                                |                            |        |         |          |
|-----|------|---------------|------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|
| 101 | Ambo | San Rafael    | Chacatama                                      | Deslizamiento Rotacional   | 369579 | 8857728 | Muy Alto |
| 102 | Ambo | San Rafael    | Km 355 carretera central                       | Flujo de Detrito           | 370559 | 8856154 | Muy Alto |
| 103 | Ambo | San Rafael    | San Rafael - Motihuaca                         | Derrumbe                   | 370681 | 8856829 | Muy Alto |
| 104 | Ambo | San Rafael    |                                                | Flujo de Detrito           | 370826 | 8856333 | Muy Alto |
| 105 | Ambo | San Rafael    |                                                | Flujo de Detrito           | 370826 | 8856333 | Muy Alto |
| 106 | Ambo | San Rafael    | Km 358 + 700 carretera central - Cashayo       | Flujo de Detrito           | 370845 | 8859622 | Muy Alto |
| 107 | Ambo | San Rafael    | Km 358 + 700 carretera central - Cashayo       | Flujo de Detrito           | 370845 | 8859622 | Muy Alto |
| 108 | Ambo | San Rafael    | Km 358 + 200                                   | Flujo de Detrito           | 371001 | 8859092 | Muy Alto |
| 109 | Ambo | San Rafael    | Km 359 + 700 al Km 361 carretera central       | Derrumbe                   | 371536 | 8860072 | Muy Alto |
| 110 | Ambo | Huacar        | Atahuyun                                       | Erosión de ladera          | 363462 | 8872036 | Muy Alto |
| 111 | Ambo | Huacar        | Cochachincha                                   | Flujo de Detrito           | 363756 | 8870660 | Muy Alto |
| 112 | Ambo | Huacar        |                                                | Derrumbe                   | 364321 | 8872002 | Muy Alto |
| 113 | Ambo | Huacar        | Atahuyun                                       | Erosión de ladera          | 363662 | 8873536 | Muy Alto |
| 114 | Ambo | Huacar        | Quebrada Pachurragra                           | Erosión de ladera          | 363962 | 8876136 | Muy Alto |
| 115 | Ambo | Ambo          | Cochapampa - Huaracalla                        | Deslizamiento Rotacional   | 368861 | 8875536 | Muy Alto |
| 116 | Ambo | Ambo          | Km 378 carretera central                       | Deslizamiento Traslacional | 370066 | 8874774 | Muy Alto |
| 117 | Ambo | Conchamarca   | Km 391 + 100 al Km 391 + 500 carretera central | Derrumbe                   | 366463 | 8885868 | Muy Alto |
| 118 | Ambo | Conchamarca   | Km 391 + 100 al Km 391 + 500 carretera central | Derrumbe                   | 366463 | 8885868 | Muy Alto |
| 119 | Ambo | San Rafael    | Trocha Raquia - Chacos                         | Derrumbe                   | 371656 | 8853024 | Muy Alto |
| 120 | Ambo | Ambo          | Laguna Rumichaca                               | Flujo de Detrito           | 376450 | 8883740 | Muy Alto |
| 121 | Ambo | Colpas        |                                                | Deslizamiento Traslacional | 345362 | 8863436 | Muy Alto |
| 122 | Ambo | Colpas        |                                                | Derrumbe                   | 344662 | 8864436 | Muy Alto |
| 123 | Ambo | Cayna         |                                                | Derrumbe                   | 354813 | 8864485 | Muy Alto |
| 124 | Ambo | San Francisco |                                                | Flujo de Detrito           | 356512 | 8866246 | Muy Alto |
| 125 | Ambo | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito           | 359388 | 8867830 | Muy Alto |
| 126 | Ambo | Huacar        |                                                | Flujo de Detrito           | 360576 | 8868462 | Muy Alto |
| 127 | Ambo | Huacar        |                                                | Derrumbe                   | 361475 | 8868630 | Muy Alto |
| 128 | Ambo | Conchamarca   |                                                | Deslizamiento Rotacional   | 361500 | 8885900 | Muy Alto |
| 129 | Ambo | Conchamarca   |                                                | Deslizamiento Rotacional   | 362462 | 8887136 | Muy Alto |
| 130 | Ambo | San Rafael    |                                                | Flujo de Detrito           | 369043 | 8853704 | Muy Alto |
| 131 | Ambo | San Rafael    | Km 352 + 450 de la carretera central           | Derrumbe                   | 369404 | 8853937 | Muy Alto |
| 132 | Ambo | San Rafael    | Km 352 + 800 al Km 353 + 200 carretera central | Derrumbe                   | 370055 | 8854417 | Muy Alto |
| 133 | Ambo | San Rafael    |                                                | Erosión de ladera          | 371261 | 8855037 | Muy Alto |
| 134 | Ambo | San Rafael    | San Juan de Cashayo                            | Deslizamiento Rotacional   | 370093 | 8858269 | Muy Alto |
| 135 | Ambo | San Rafael    |                                                | Flujo de Detrito           | 370756 | 8857313 | Muy Alto |
| 136 | Ambo | San Rafael    | Cashayo                                        | Flujo de Detrito           | 370917 | 8859329 | Muy Alto |
| 137 | Ambo | San Rafael    | Km 358 + 200                                   | Flujo de Detrito           | 371001 | 8859092 | Muy Alto |
| 138 | Ambo | San Rafael    | Km 357 + 50 carretera central                  | Flujo de Detrito           | 371153 | 8858047 | Muy Alto |
| 139 | Ambo | San Rafael    | Independencia                                  | Flujo de Detrito           | 371178 | 8859828 | Muy Alto |
| 140 | Ambo | Tomaykicwa    | Localidad de Retamayoc                         | Deslizamiento rotacional   | 368265 | 8886348 | Muy Alto |
| 141 | Ambo | San Rafael    | Trocha Raquia - Chacos                         | Derrumbe                   | 371656 | 8853024 | Muy Alto |



|     |      |               |                                                          |                             |        |         |          |
|-----|------|---------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|---------|----------|
| 142 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Flujo de Detrito            | 371746 | 8851401 | Muy Alto |
| 143 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Flujo de Detrito            | 371881 | 8851248 | Muy Alto |
| 144 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Derrumbe                    | 377247 | 8854467 | Muy Alto |
| 145 | Ambo | San Rafael    | Saunaj - Km 362 + 500<br>carretera central               | Derrumbe                    | 373037 | 8861987 | Muy Alto |
| 146 | Ambo | San Rafael    | Km 364 + 300                                             | Derrumbe                    | 373115 | 8863801 | Muy Alto |
| 147 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Flujo de Detrito            | 373461 | 8861036 | Muy Alto |
| 148 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Flujo de Detrito            | 373461 | 8861036 | Muy Alto |
| 149 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Derrumbe                    | 375670 | 8859332 | Muy Alto |
| 150 | Ambo | San Rafael    | Tamborragra                                              | Derrumbe                    | 376510 | 8857574 | Muy Alto |
| 151 | Ambo | San Rafael    | Km 369 + 100 al Km 369 +<br>500 carretera central        | Derrumbe                    | 373577 | 8867734 | Muy Alto |
| 152 | Ambo | San Rafael    | Km 368 + 500 carretera<br>central - Tecte                | Derrumbe                    | 373902 | 8867195 | Muy Alto |
| 153 | Ambo | San Rafael    | Km 366 carretera central -<br>Tecte                      | Derrumbe                    | 373947 | 8865103 | Muy Alto |
| 154 | Ambo | Ambo          | Km 376 al Km 377<br>carretera central - Matichico        | Derrumbe                    | 372003 | 8874048 | Muy Alto |
| 155 | Ambo | Colpas        | sectores Chucchuc,<br>Coquin, Huishelgo y<br>Quisuarucro | Deslizamiento               | 340506 | 8862123 | Muy Alto |
| 156 | Ambo | Cayna         |                                                          | Flujo de Detrito            | 352425 | 8862327 | Muy Alto |
| 157 | Ambo | San Francisco | Acuchacan                                                | Flujo de Detrito            | 354197 | 8861408 | Muy Alto |
| 158 | Ambo | Huacar        |                                                          | Flujo de Detrito            | 363092 | 8869778 | Muy Alto |
| 159 | Ambo | Huacar        |                                                          | Flujo de Lodo               | 360350 | 8877178 | Muy Alto |
| 160 | Ambo | San Rafael    | Km 350 + 800 al 351 + 500<br>carretera central           | Derrumbe                    | 368727 | 8853245 | Muy Alto |
| 161 | Ambo | San Rafael    | Trocha Chacos - San<br>Rafael                            | Derrumbe                    | 370925 | 8855941 | Muy Alto |
| 162 | Ambo | San Rafael    | Localidad de San Rafael                                  | Flujo de detrito            | 370605 | 8857050 | Muy Alto |
| 163 | Ambo | San Rafael    | Centro poblado<br>Mollepampa                             | Deslizamiento               | 370658 | 8857245 | Muy Alto |
| 164 | Ambo | San Rafael    | Independencia                                            | Flujo de Detrito            | 371178 | 8859828 | Muy Alto |
| 165 | Ambo | Huacar        | Cochachincha                                             | Flujo de Detrito            | 363756 | 8870660 | Muy Alto |
| 166 | Ambo | Huacar        | Atahuyun                                                 | Derrumbe - Flujo            | 363662 | 8873536 | Muy Alto |
| 167 | Ambo | Huacar        |                                                          | Derrumbe                    | 365042 | 8877365 | Muy Alto |
| 168 | Ambo | Ambo          | Sector de Unro                                           | Deslizamiento<br>Rotacional | 366893 | 8880048 | Muy Alto |
| 169 | Ambo | Ambo          |                                                          | Derrumbe                    | 371237 | 8874063 | Muy Alto |
| 170 | Ambo | Ambo          | Km 389 + 800 al 391<br>carretera central                 | Derrumbe                    | 366689 | 8884757 | Muy Alto |
| 171 | Ambo | Tomaykicwa    |                                                          | Deslizamiento<br>rotacional | 367973 | 8886274 | Muy Alto |
| 172 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Flujo de Detrito            | 371881 | 8851248 | Muy Alto |
| 173 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Derrumbe                    | 377247 | 8854467 | Muy Alto |
| 174 | Ambo | San Rafael    |                                                          | Derrumbe                    | 375670 | 8859332 | Muy Alto |
| 175 | Ambo | San Rafael    | Gehuel - Río Blanco - Km<br>370 500 - carretera central  | Vuelco de Bloque            | 373092 | 8868840 | Muy Alto |
| 176 | Ambo | San Rafael    | Km 369 + 500 al Km 370 +<br>300 carretera central        | Derrumbe                    | 373258 | 8867951 | Muy Alto |
| 177 | Ambo | Cayna         | Km 6 + 300 Trocha a<br>Colpas                            | Derrumbe                    | 346350 | 8863438 | Muy Alto |
| 178 | Ambo | Colpas        | Quirura, Jawish,<br>Querochaca, Huishervo                | Deslizamiento<br>rotacional | 340841 | 8867531 | Muy Alto |
| 179 | Ambo | Cayna         | Km 3 + 800 al km 4 + 800<br>de la trocha a Colpas        | Derrumbe                    | 347475 | 8862644 | Muy Alto |
| 180 | Ambo | Cayna         |                                                          | Flujo de Detrito            | 352425 | 8862327 | Muy Alto |

|     |      |               |                                                  |                          |        |         |          |
|-----|------|---------------|--------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|
| 181 | Ambo | Huacar        | Tres Cruces                                      | Derrumbe                 | 357714 | 8866793 | Muy Alto |
| 182 | Ambo | Huacar        |                                                  | Derrumbe                 | 358649 | 8867766 | Muy Alto |
| 183 | Ambo | Huacar        |                                                  | Flujo de Detrito         | 360576 | 8868462 | Muy Alto |
| 184 | Ambo | Huacar        | Shiricucho                                       | Erosión de ladera        | 357962 | 8875736 | Muy Alto |
| 185 | Ambo | San Rafael    | San Juan de Cashayo                              | Deslizamiento Rotacional | 370093 | 8858269 | Muy Alto |
| 186 | Ambo | San Rafael    | San Rafael                                       | Flujo de Detrito         | 370491 | 8856634 | Muy Alto |
| 187 | Ambo | San Rafael    | San Rafael                                       | Flujo de Detrito         | 370491 | 8856634 | Muy Alto |
| 188 | Ambo | San Rafael    |                                                  | Huayco                   | 370527 | 8856408 | Muy Alto |
| 189 | Ambo | San Rafael    | Km 357 + 250 al Km 357 + 800 carretera central   | Derrumbe                 | 371163 | 8858093 | Muy Alto |
| 190 | Ambo | San Rafael    |                                                  | Derrumbe                 | 371213 | 8858550 | Muy Alto |
| 191 | Ambo | Ambo          | Cerro Ambococha                                  | Flujo de Detrito         | 366661 | 8877836 | Muy Alto |
| 192 | Ambo | Ambo          | Hacienda Chasqui                                 | Flujo de Detrito         | 369378 | 8877989 | Muy Alto |
| 193 | Ambo | Ambo          | Huacacalla                                       | Flujo de Detrito         | 369684 | 8875727 | Muy Alto |
| 194 | Ambo | Ambo          | Km 387 + 400 carretera central - Ayancocha       | Flujo de Detrito         | 367448 | 8882720 | Muy Alto |
| 195 | Ambo | Ambo          | Km 373 + 50 al Km 373 + 600 carretera central    | Derrumbe                 | 372987 | 8870945 | Muy Alto |
| 196 | Ambo | San Rafael    | Km 369 + 500 al Km 370 + 300 carretera central   | Derrumbe                 | 373258 | 8867951 | Muy Alto |
| 197 | Ambo | San Rafael    | Km 368 + 500 carretera central - Tecte           | Derrumbe                 | 373902 | 8867195 | Muy Alto |
| 198 | Ambo | San Rafael    | Tecte - Km 367 al Km 367 + 350 carretera central | Derrumbe                 | 374244 | 8865923 | Muy Alto |
| 199 | Ambo | Ambo          | Km 375 al Km 375 + 900 carretera central         | Derrumbe                 | 372364 | 8873113 | Muy Alto |
| 200 | Ambo | Colpas        | Centro poblado Santiago de Yamor                 | Flujo de detrito         | 342338 | 8863574 | Muy Alto |
| 201 | Ambo | Colpas        |                                                  | Flujo de Detrito         | 345215 | 8864423 | Muy Alto |
| 202 | Ambo | Cayna         | Km 5 + 200 al Km 5 + 900 trocha a Colpas.        | Derrumbe                 | 346751 | 8863094 | Muy Alto |
| 203 | Ambo | Cayna         | Km 3 + 800 al km 4 + 800 de la trocha a Colpas   | Derrumbe                 | 347475 | 8862644 | Muy Alto |
| 204 | Ambo | Cayna         |                                                  | Derrumbe                 | 350875 | 8861449 | Muy Alto |
| 205 | Ambo | Cayna         |                                                  | Derrumbe                 | 350875 | 8861449 | Muy Alto |
| 206 | Ambo | Cayna         |                                                  | Flujo de Detrito         | 350983 | 8861516 | Muy Alto |
| 207 | Ambo | Cayna         |                                                  | Derrumbe                 | 352396 | 8862217 | Muy Alto |
| 208 | Ambo | San Francisco |                                                  | Derrumbe                 | 354060 | 8863825 | Muy Alto |
| 209 | Ambo | San Francisco | Acuchacan                                        | Flujo de Detrito         | 354197 | 8861408 | Muy Alto |
| 210 | Ambo | Cayna         |                                                  | Flujo de Detrito         | 348800 | 8866050 | Muy Alto |
| 211 | Ambo | Cayna         | Cerro Pinculluyoi                                | Deslizamiento Rotacional | 350060 | 8867672 | Muy Alto |
| 212 | Ambo | Cayna         | Parcoy, San Juan de Utcush                       | Deslizamiento rotacional | 354427 | 8868934 | Muy Alto |
| 213 | Ambo | Cayna         |                                                  | Flujo de Detrito         | 354982 | 8864770 | Muy Alto |
| 214 | Ambo | Cayna         |                                                  | Flujo de Detrito         | 354982 | 8864770 | Muy Alto |
| 215 | Ambo | San Francisco |                                                  | Flujo de Detrito         | 356512 | 8866246 | Muy Alto |
| 216 | Ambo | Huacar        |                                                  | Derrumbe                 | 358649 | 8867766 | Muy Alto |
| 217 | Ambo | Huacar        | Crucirca - Raccha - Yanal                        | Deslizamiento Rotacional | 359037 | 8879514 | Muy Alto |
| 218 | Ambo | Huacar        | Crucirca - Raccha - Yanal                        | Deslizamiento Rotacional | 359037 | 8879514 | Muy Alto |
| 219 | Ambo | San Rafael    | Cochacalla                                       | Deslizamiento Rotacional | 367662 | 8854669 | Muy Alto |
| 220 | Ambo | San Rafael    | Racquia - Km 350 + 400                           | Flujo de Detrito         | 368385 | 8852830 | Muy Alto |
| 221 | Ambo | San Rafael    | Km 352 + 600 carretera cental                    | Flujo de Detrito         | 369785 | 8854267 | Muy Alto |

|     |             |            |                                                         |                               |        |         |          |
|-----|-------------|------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|---------|----------|
| 222 | Ambo        | San Rafael |                                                         | Erosión de ladera             | 371261 | 8855037 | Muy Alto |
| 223 | Ambo        | San Rafael | Km 355 carretera central                                | Flujo de Detrito              | 370559 | 8856154 | Muy Alto |
| 224 | Ambo        | San Rafael |                                                         | Flujo de Detrito              | 370756 | 8857313 | Muy Alto |
| 225 | Ambo        | San Rafael | Km 359 + 700 al Km 361<br>carretera central             | Derrumbe                      | 371536 | 8860072 | Muy Alto |
| 226 | Ambo        | Huacar     | Quebrada Pachurragra                                    | Erosión de ladera             | 363962 | 8876136 | Muy Alto |
| 227 | Ambo        | Ambo       | Sector de Unro                                          | Deslizamiento<br>Rotacional   | 366893 | 8880048 | Muy Alto |
| 228 | Ambo        | San Rafael | Km 364 + 300                                            | Derrumbe                      | 373115 | 8863801 | Muy Alto |
| 229 | Ambo        | San Rafael | Gehuel - Río Blanco - Km<br>370 500 - carretera central | Vuelco de Bloque              | 373092 | 8868840 | Muy Alto |
| 230 | Ambo        | Ambo       | Km 372 al Km 373 -<br>carretera central                 | Derrumbe                      | 373327 | 8870233 | Muy Alto |
| 231 | Ambo        | Cayna      |                                                         | Flujo de Detrito              | 349745 | 8861786 | Muy Alto |
| 232 | Ambo        | Cayna      |                                                         | Derrumbe                      | 349153 | 8861933 | Muy Alto |
| 233 | Ambo        | Cayna      |                                                         | Derrumbe                      | 349153 | 8861933 | Muy Alto |
| 234 | Ambo        | Cayna      |                                                         | Flujo de Detrito              | 349745 | 8861786 | Muy Alto |
| 235 | Ambo        | Cayna      |                                                         | Derrumbe                      | 352130 | 8861852 | Muy Alto |
| 236 | Ambo        | Cayna      |                                                         | Derrumbe                      | 352130 | 8861852 | Muy Alto |
| 237 | Dos de Mayo | La Unión   |                                                         | Derrumbe                      | 299175 | 8910184 | Muy Alto |
| 238 | Dos de Mayo | La Unión   |                                                         | Flujo de Detrito              | 300437 | 8910702 | Muy Alto |
| 239 | Dos de Mayo | Ripán      |                                                         | Flujo de Detrito              | 302562 | 8914935 | Muy Alto |
| 240 | Dos de Mayo | Chuquis    | centro poblado de Gasapa<br>Chico y Gasapa Grande       | Flujo de detrito              | 312769 | 8929723 | Muy Alto |
| 241 | Dos de Mayo | Pachas     |                                                         | Deslizamiento<br>Traslacional | 310762 | 8936335 | Muy Alto |
| 242 | Dos de Mayo | Sillapata  | Tramo La Unión - Sillapata                              | Derrumbe                      | 303641 | 8919691 | Muy Alto |
| 243 | Dos de Mayo | Sillapata  | Km 20 de la carretera<br>Sillapata-Yanas                | Deslizamiento<br>Rotacional   | 306959 | 8922162 | Muy Alto |
| 244 | Dos de Mayo | Yanas      |                                                         | Deslizamiento -<br>Flujo      | 308262 | 8922735 | Muy Alto |
| 245 | Dos de Mayo | Pachas     | Pachas                                                  | Flujo de Detrito              | 309338 | 8931570 | Muy Alto |
| 246 | Dos de Mayo | Chuquis    | Km 98 de la carretera<br>Huánuco - Llata                | Derrumbe                      | 314030 | 8927544 | Muy Alto |
| 247 | Dos de Mayo | Marías     | Quebrada Gallopacsac                                    | Deslizamiento<br>Rotacional   | 316061 | 8938035 | Muy Alto |
| 248 | Dos de Mayo | Marías     | Cerro Toldorumi                                         | Deslizamiento<br>Rotacional   | 322861 | 8940135 | Muy Alto |
| 249 | Dos de Mayo | Pachas     | Buenos Aires                                            | Derrumbe                      | 307600 | 8927868 | Muy Alto |
| 250 | Dos de Mayo | Pachas     |                                                         | Deslizamiento<br>Rotacional   | 309657 | 8931876 | Muy Alto |
| 251 | Dos de Mayo | Ripán      | Casha Punta                                             | Derrumbe                      | 299162 | 8912035 | Muy Alto |
| 252 | Dos de Mayo | La Unión   |                                                         | Deslizamiento<br>Traslacional | 301526 | 8911310 | Muy Alto |
| 253 | Dos de Mayo | Yanas      |                                                         | Deslizamiento -<br>Flujo      | 308862 | 8922935 | Muy Alto |
| 254 | Dos de Mayo | Chuquis    | Laguna Ticlacocha.                                      | Avalancha de<br>Roca          | 327461 | 8932735 | Muy Alto |
| 255 | Dos de Mayo | Quivilla   | Sectores Quivilla, Guenay y<br>San Miguel de Yanuna     | Deslizamiento                 | 311397 | 8939366 | Muy Alto |
| 256 | Dos de Mayo | Marías     | Maynas, Chicuro                                         | Deslizamiento<br>Rotacional   | 317657 | 8938720 | Muy Alto |
| 257 | Dos de Mayo | La Unión   |                                                         | Flujo de Detrito              | 297314 | 8909526 | Muy Alto |
| 258 | Dos de Mayo | Marías     | Ogopampa                                                | Deslizamiento<br>Rotacional   | 318761 | 8939035 | Muy Alto |
| 259 | Dos de Mayo | La Unión   |                                                         | Flujo de Detrito              | 298100 | 8909880 | Muy Alto |
| 260 | Dos de Mayo | Ripán      | Quebrada Hatunracra-<br>Cerro Chupapunta                | Deslizamiento<br>Rotacional   | 300062 | 8911335 | Muy Alto |
| 261 | Dos de Mayo | La Unión   |                                                         | Derrumbe - Flujo              | 302462 | 8911935 | Muy Alto |

|     |             |              |                                                                                      |                            |        |         |          |
|-----|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|
| 262 | Dos de Mayo | Sillapata    | Sector Sillapata                                                                     | Deslizamiento rotacional   | 304768 | 8921199 | Muy Alto |
| 263 | Dos de Mayo | Sillapata    | Centro poblado Ocrospata                                                             | Derrumbe                   | 307574 | 8922149 | Muy Alto |
| 264 | Dos de Mayo | Pachas       |                                                                                      | Flujo de Detrito           | 310285 | 8932474 | Muy Alto |
| 265 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Localidad Bello Progreso                                                             | Deslizamiento              | 281365 | 9005531 | Muy Alto |
| 266 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Pichuisa                                                                             | Deslizamiento Rotacional   | 286700 | 9000600 | Muy Alto |
| 267 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Coito                                                                                | Deslizamiento Rotacional   | 289300 | 9000500 | Muy Alto |
| 268 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Shampu                                                                               | Deslizamiento Rotacional   | 282300 | 9000600 | Muy Alto |
| 269 | Huacaybamba | Huacaybamba  |                                                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 283200 | 8999300 | Muy Alto |
| 270 | Huacaybamba | Pinra        | La Libertad                                                                          | Deslizamiento Traslacional | 270150 | 9014200 | Muy Alto |
| 271 | Huacaybamba | Pinra        | La Merced                                                                            | Erosión de ladera          | 273150 | 9012400 | Muy Alto |
| 272 | Huacaybamba | Pinra        | Santa Rosa                                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 275200 | 9014200 | Muy Alto |
| 273 | Huacaybamba | Pinra        |                                                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 277753 | 9012422 | Muy Alto |
| 274 | Huacaybamba | Huacaybamba  |                                                                                      | Derrumbe                   | 285400 | 9002300 | Muy Alto |
| 275 | Huacaybamba | Cochabamba   |                                                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 294104 | 8998272 | Muy Alto |
| 276 | Huacaybamba | Canchabamba  | Localidad de Pauca                                                                   | Caída de Roca              | 264268 | 9021145 | Muy Alto |
| 277 | Huacaybamba | Pinra        | Huijan                                                                               | Erosión de ladera          | 274500 | 9010200 | Muy Alto |
| 278 | Huacaybamba | Huacaybamba  |                                                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 281900 | 8999600 | Muy Alto |
| 279 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Quebrada Aray - Puente Aray                                                          | Flujo de Detrito           | 284604 | 8997300 | Muy Alto |
| 280 | Huacaybamba | Huacaybamba  |                                                                                      | Erosión de ladera          | 284100 | 8999600 | Muy Alto |
| 281 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Quebrada Pichuisa                                                                    | Deslizamiento Rotacional   | 284950 | 8998900 | Muy Alto |
| 282 | Huacaybamba | Pinra        | localidades de Manzana, Yanjas, Pueblo Viejo, San Francisco, Pampa Hermosa y Mañinco | Deslizamiento              | 281908 | 9016097 | Muy Alto |
| 283 | Huacaybamba | Huacaybamba  |                                                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 288250 | 8999700 | Muy Alto |
| 284 | Huacaybamba | Huacaybamba  |                                                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 289348 | 8999344 | Muy Alto |
| 285 | Huacaybamba | Pinra        | Huarasillo                                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 268700 | 9011050 | Muy Alto |
| 286 | Huacaybamba | Canchabamba  | Turuna, Rumichaca, Shunqui, Huampash                                                 | Deslizamiento rotacional   | 267145 | 9022877 | Muy Alto |
| 287 | Huacaybamba | Pinra        |                                                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 278400 | 9012500 | Muy Alto |
| 288 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Santa Rosa de Chingas                                                                | Deslizamiento Rotacional   | 289200 | 8998500 | Muy Alto |
| 289 | Huacaybamba | Huacaybamba  |                                                                                      | Deslizamiento Rotacional   | 289455 | 8999886 | Muy Alto |
| 290 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Quebrada Rumichaca                                                                   | Flujo de Detrito           | 289500 | 9000100 | Muy Alto |
| 291 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Santa Rosa de Chingas - Cerro Tongosh                                                | Deslizamiento Rotacional   | 288200 | 8998200 | Muy Alto |
| 292 | Huacaybamba | Huacaybamba  | Quebrada Zapalloragra                                                                | Flujo de Detrito           | 288700 | 9000800 | Muy Alto |
| 293 | Huamalies   | Jacas Grande | Carhuapata, Vista Alegre, Nueva Granada, Cascanga                                    | Flujo de detrito           | 315057 | 8944705 | Muy Alto |
| 294 | Huamalies   | Llata        | Intipunko                                                                            | Derrumbe                   | 308227 | 8941990 | Muy Alto |
| 295 | Huamalies   | Arancay      | Sectores Querobamba, Tazo Chico, Huayllacancha y Huampoy                             | Deslizamiento              | 306428 | 8988495 | Muy Alto |
| 296 | Huamalies   | Arancay      | Cerro Ramash                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 304100 | 8995600 | Muy Alto |
| 297 | Huamalies   | Jacas Grande | Localidad de Nueva Flores                                                            | Deslizamiento rotacional   | 308511 | 8941226 | Muy Alto |

|     |          |                         |                                                   |                            |        |         |          |
|-----|----------|-------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|
| 298 | Huamalis | Jacas Grande            | NUEVAS FLORES                                     | Deslizamiento rotacional   | 309319 | 8945028 | Muy Alto |
| 299 | Huamalis | Jacas Grande            | Sector Saga                                       | Flujo de detrito           | 309718 | 8941842 | Muy Alto |
| 300 | Huamalis | Jacas Grande            | Nuevas Flores                                     | Derrumbe                   | 309269 | 8944919 | Muy Alto |
| 301 | Huamalis | Jircan                  | Tingo Chico, Tacuy                                | Derrumbe                   | 320799 | 8983442 | Muy Alto |
| 302 | Huamalis | Singa                   | Quebrada Yactar                                   | Deslizamiento Rotacional   | 301300 | 8960750 | Muy Alto |
| 303 | Huamalis | Chavín de Pariarca      |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 303900 | 8955400 | Muy Alto |
| 304 | Huamalis | Jacas Grande            | Cerro Quirquiru                                   | Derrumbe - Flujo           | 323061 | 8944335 | Muy Alto |
| 305 | Huamalis | Llata                   | Cachigaga                                         | Deslizamiento Rotacional   | 297054 | 8938660 | Muy Alto |
| 306 | Huamalis | Chavín de Pariarca      | km 11 del desvío de Pariarca-Singa                | Deslizamiento Rotacional   | 303635 | 8954712 | Muy Alto |
| 307 | Huamalis | Chavín de Pariarca      |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 303800 | 8955100 | Muy Alto |
| 308 | Huamalis | Jacas Grande            | Cerro Cruz Jirca                                  | Deslizamiento Traslacional | 316711 | 8946435 | Muy Alto |
| 309 | Huánuco  | Quisqui                 | Pampas                                            | Deslizamiento Rotacional   | 338261 | 8904735 | Muy Alto |
| 310 | Huánuco  | San Francisco de Cayran | Santa Isabel de Ingenio, San Cristobal de Mirador | Deslizamiento rotacional   | 354790 | 8888439 | Muy Alto |
| 311 | Huánuco  | Santa María del Valle   |                                                   | Flujo de Detrito           | 359919 | 8910682 | Muy Alto |
| 312 | Huánuco  | Santa María del Valle   |                                                   | Flujo de Detrito           | 368021 | 8909808 | Muy Alto |
| 313 | Huánuco  | Churubamba              | Frente al poblado de Chinobamba                   | Deslizamiento Rotacional   | 371261 | 8915235 | Muy Alto |
| 314 | Huánuco  | Churubamba              | Gasha                                             | Deslizamiento Rotacional   | 372911 | 8917335 | Muy Alto |
| 315 | Huánuco  | Chinchao                | km 24+900 carretera Huánuco- Tingo María          | Deslizamiento Rotacional   | 380117 | 8913271 | Muy Alto |
| 316 | Huánuco  | Chinchao                |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 380661 | 8913335 | Muy Alto |
| 317 | Huánuco  | Chinchao                |                                                   | Flujo de Tierra            | 382837 | 8915956 | Muy Alto |
| 318 | Huánuco  | Chinchao                |                                                   | Flujo de Lodo              | 383366 | 8916840 | Muy Alto |
| 319 | Huánuco  | Chinchao                | Sector Consejos                                   | Deslizamiento              | 382670 | 8932358 | Muy Alto |
| 320 | Huánuco  | Chinchao                | km 60 de la carretera Huánuco - Tingo María       | Deslizamiento - Flujo      | 383760 | 8931678 | Muy Alto |
| 321 | Huánuco  | San Pedro de Chaulan    | San Pedro de Chaulán                              | Deslizamiento rotacional   | 337298 | 8887307 | Muy Alto |
| 322 | Huánuco  | San Pedro de Chaulan    | Sector Huacarpata                                 | Erosión en Carcavas        | 337575 | 8887630 | Muy Alto |
| 323 | Huánuco  | Margos                  | Cochas                                            | Erosión de ladera          | 335467 | 8890564 | Muy Alto |
| 324 | Huánuco  | Yarumayo                | Localidad de Yarumayo                             | Derrumbe                   | 342570 | 8897922 | Muy Alto |
| 325 | Huánuco  | Yarumayo                | Chullay                                           | Derrumbe                   | 343322 | 8898322 | Muy Alto |
| 326 | Huánuco  | Huánuco                 | Chacapampa                                        | Erosión de ladera          | 360277 | 8904528 | Muy Alto |
| 327 | Huánuco  | Santa María del Valle   |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 359561 | 8911335 | Muy Alto |
| 328 | Huánuco  | Santa María del Valle   |                                                   | Flujo de Detrito           | 360800 | 8910974 | Muy Alto |
| 329 | Huánuco  | Santa María del Valle   | Cashapata                                         | Erosión de ladera          | 361022 | 8913086 | Muy Alto |
| 330 | Huánuco  | Santa María del Valle   | Cochmayo                                          | Erosión de ladera          | 371061 | 8911435 | Muy Alto |
| 331 | Huánuco  | Churubamba              | Quebrada Yamamachay                               | Flujo de Detrito           | 368761 | 8916835 | Muy Alto |
| 332 | Huánuco  | Churubamba              |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 372361 | 8913535 | Muy Alto |
| 333 | Huánuco  | Churubamba              | Churubamba                                        | Derrumbe                   | 375261 | 8912335 | Muy Alto |
| 334 | Huánuco  | Churubamba              | Huallmish                                         | Deslizamiento rotacional   | 378676 | 8912094 | Muy Alto |
| 335 | Huánuco  | Churubamba              | km 24+150 de la carretera Huánuco - Tingo María   | Deslizamiento Traslacional | 379205 | 8912584 | Muy Alto |

|     |         |                       |                                                          |                            |        |         |          |
|-----|---------|-----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|
| 336 | Huánuco | Churubamba            | Huayllacán, Pagshag                                      | Deslizamiento rotacional   | 379768 | 8912570 | Muy Alto |
| 337 | Huánuco | Churubamba            | Km 25+000 de la carretera Huánuco - Tingo María          | Deslizamiento Traslacional | 379790 | 8913050 | Muy Alto |
| 338 | Huánuco | Chinchao              | Cochas - km 433+700 de la carretera Huánuco-Tingo María  | Derrumbe                   | 382713 | 8914658 | Muy Alto |
| 339 | Huánuco | Chinchao              | Km 435+940 al 436+000 de a carretera Huánuco-Tingo María | Derrumbe                   | 383238 | 8915588 | Muy Alto |
| 340 | Huánuco | Chinchao              |                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 383504 | 8932562 | Muy Alto |
| 341 | Huánuco | San Pedro de Chaulan  |                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 343061 | 8896736 | Muy Alto |
| 342 | Huánuco | Quisqui               | Huancapallac                                             | Deslizamiento rotacional   | 345115 | 8905564 | Muy Alto |
| 343 | Huánuco | Yarumayo              | Cerro Naupamarca                                         | Deslizamiento Rotacional   | 346623 | 8898880 | Muy Alto |
| 344 | Huánuco | Yarumayo              | San Jose de Cozo                                         | Flujo de Detrito           | 347186 | 8899020 | Muy Alto |
| 345 | Huánuco | Huánuco               |                                                          | Erosión de ladera          | 362561 | 8902335 | Muy Alto |
| 346 | Huánuco | Huánuco               | Chunapampa                                               | Derrumbe                   | 365828 | 8906954 | Muy Alto |
| 347 | Huánuco | Churubamba            | Mogomogo                                                 | Derrumbe                   | 365993 | 8918492 | Muy Alto |
| 348 | Huánuco | Chinchao              | km 38 de la carretera Huánuco - Tingo María              | Deslizamiento - Flujo      | 380499 | 8921162 | Muy Alto |
| 349 | Huánuco | Chinchao              | Centro poblado Acomayo                                   | Deslizamiento              | 382088 | 8916825 | Muy Alto |
| 350 | Huánuco | Chinchao              | Huachipa                                                 | Flujo de Detrito           | 391500 | 8945500 | Muy Alto |
| 351 | Huánuco | Margos                | Cochas                                                   | Erosión de ladera          | 335467 | 8890564 | Muy Alto |
| 352 | Huánuco | Margos                | Yarumayo-Huilli                                          | Flujo de Detrito           | 336511 | 8894936 | Muy Alto |
| 353 | Huánuco | Huánuco               | Chachapampa                                              | Deslizamiento Traslacional | 359577 | 8903828 | Muy Alto |
| 354 | Huánuco | Huánuco               | Cerro Jactay                                             | Erosión de ladera          | 360874 | 8903593 | Muy Alto |
| 355 | Huánuco | Santa María del Valle |                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 358761 | 8910635 | Muy Alto |
| 356 | Huánuco | Pilco Marca           | Vichaycoto                                               | Flujo de Detrito           | 364775 | 8891640 | Muy Alto |
| 357 | Huánuco | Huánuco               |                                                          | Erosión de ladera          | 363511 | 8904435 | Muy Alto |
| 358 | Huánuco | Amarilis              | Patronpampa                                              | Deslizamiento Rotacional   | 368261 | 8902135 | Muy Alto |
| 359 | Huánuco | Santa María del Valle | Conchumayo                                               | Flujo de Detrito           | 369733 | 8909836 | Muy Alto |
| 360 | Huánuco | Santa María del Valle | Km 1+375 de la carretera a Churubamba                    | Derrumbe                   | 371261 | 8910235 | Muy Alto |
| 361 | Huánuco | Churubamba            | Km. 20 de la Carretera Centra                            | Deslizamiento rotacional   | 379549 | 8912936 | Muy Alto |
| 362 | Huánuco | Chinchao              |                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 382200 | 8930700 | Muy Alto |
| 363 | Huánuco | Chinchao              |                                                          | Derrumbe                   | 382239 | 8930332 | Muy Alto |
| 364 | Huánuco | Chinchao              | Chayana                                                  | Deslizamiento Rotacional   | 384200 | 8935200 | Muy Alto |
| 365 | Huánuco | Chinchao              | Santa Catalina                                           | Deslizamiento Rotacional   | 385851 | 8936900 | Muy Alto |
| 366 | Huánuco | San Pedro de Chaulan  | Sector Huacarpata                                        | Deslizamiento - Flujo      | 337575 | 8887630 | Muy Alto |
| 367 | Huánuco | Quisqui               | Collancag                                                | Deslizamiento rotacional   | 345359 | 8909914 | Muy Alto |
| 368 | Huánuco | Yarumayo              | Cozo                                                     | Flujo de Detrito           | 346619 | 8898900 | Muy Alto |
| 369 | Huánuco | Pilco Marca           | Huallga - San pedro de Vicsacocho                        | Deslizamiento Rotacional   | 360113 | 8886850 | Muy Alto |
| 370 | Huánuco | Santa María del Valle | Maray                                                    | Derrumbe                   | 356461 | 8918635 | Muy Alto |
| 371 | Huánuco | Pilco Marca           | Km 396 + 800 carretera central                           | Derrumbe                   | 364631 | 8891107 | Muy Alto |
| 372 | Huánuco | Pilco Marca           | Entre Andabamba y Vichaycoto                             | Flujo de Detrito           | 364632 | 8892637 | Muy Alto |



|     |         |                         |                                                                                                                            |                            |        |         |          |
|-----|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|
| 373 | Huánuco | Amarilis                | Algahuanca                                                                                                                 | Deslizamiento Rotacional   | 370861 | 8904535 | Muy Alto |
| 374 | Huánuco | Santa María del Valle   | Cullcuy                                                                                                                    | Erosión de ladera          | 370061 | 8906635 | Muy Alto |
| 375 | Huánuco | Churubamba              | Goyma                                                                                                                      | Flujo de Detrito           | 379313 | 8912744 | Muy Alto |
| 376 | Huánuco | Churubamba              | El Rancho / La Linda                                                                                                       | Deslizamiento Traslacional | 380161 | 8912935 | Muy Alto |
| 377 | Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional   | 379727 | 8923028 | Muy Alto |
| 378 | Huánuco | Chinchao                | Margen izquierda de la quebrada Dos Aguas.                                                                                 | Deslizamiento Traslacional | 380400 | 8921900 | Muy Alto |
| 379 | Huánuco | Chinchao                | Pachachupan                                                                                                                | Deslizamiento Rotacional   | 380554 | 8918810 | Muy Alto |
| 380 | Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Flujo de Detrito           | 382271 | 8930088 | Muy Alto |
| 381 | Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Derrumbe                   | 384335 | 8935544 | Muy Alto |
| 382 | Huánuco | Margos                  | sectores Pacayhua, Marcacasha, Llamapashillon, Cochay y Raccha Pampa                                                       | Derrumbe                   | 336374 | 8887049 | Muy Alto |
| 383 | Huánuco | San Pedro de Chaulan    | Cerro Garhumanga                                                                                                           | Deslizamiento Rotacional   | 342861 | 8895436 | Muy Alto |
| 384 | Huánuco | Huánuco                 | Quebrada Tigo Ragra y Las Moras                                                                                            | Erosión de ladera          | 362461 | 8903835 | Muy Alto |
| 385 | Huánuco | Santa María del Valle   |                                                                                                                            | Flujo de Detrito           | 357368 | 8911026 | Muy Alto |
| 386 | Huánuco | Santa María del Valle   |                                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional   | 358361 | 8907935 | Muy Alto |
| 387 | Huánuco | Santa María del Valle   | km 27 de la carretera Mito - Llacon                                                                                        | Flujo de Detrito           | 356364 | 8916024 | Muy Alto |
| 388 | Huánuco | Pilco Marca             | Entre Andabamba y Vichaycoto                                                                                               | Flujo de Detrito           | 364632 | 8892637 | Muy Alto |
| 389 | Huánuco | Pilco Marca             | Vichaycoto                                                                                                                 | Flujo de Detrito           | 364775 | 8891640 | Muy Alto |
| 390 | Huánuco | Amarilis                | La Esperanza                                                                                                               | Flujo de Detrito           | 366261 | 8905415 | Muy Alto |
| 391 | Huánuco | Amarilis                |                                                                                                                            | Deslizamiento Traslacional | 369311 | 8902235 | Muy Alto |
| 392 | Huánuco | Santa María del Valle   | Pachabamba                                                                                                                 | Flujo de Detrito           | 369251 | 8909864 | Muy Alto |
| 393 | Huánuco | Santa María del Valle   |                                                                                                                            | Flujo de detrito           | 370791 | 8908567 | Muy Alto |
| 394 | Huánuco | Santa María del Valle   | Quebrada Olijmayo                                                                                                          | Flujo de Detrito           | 371061 | 8909335 | Muy Alto |
| 395 | Huánuco | Churubamba              | Huarapa                                                                                                                    | Deslizamiento - Flujo      | 368461 | 8919635 | Muy Alto |
| 396 | Huánuco | Santa María del Valle   | km 1+500 al km 2+500 de la carretera Churubamba-Pucaragra                                                                  | Flujo de Detrito           | 371527 | 8910288 | Muy Alto |
| 397 | Huánuco | Santa María del Valle   |                                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional   | 372761 | 8907335 | Muy Alto |
| 398 | Huánuco | Santa María del Valle   | Cerro Sillon Punta                                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 373211 | 8908635 | Muy Alto |
| 399 | Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional   | 375861 | 8913335 | Muy Alto |
| 400 | Huánuco | Chinchao                | Chinchinga, Sagrag, San José de Miraflores, Huanucalla, San Pablo de Pillao, Santa Rosa de Uchuchaga, San José, Miraflores | Deslizamiento rotacional   | 387056 | 8915146 | Muy Alto |
| 401 | Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Flujo de Detrito           | 380610 | 8927050 | Muy Alto |
| 402 | Huánuco | Chinchao                |                                                                                                                            | Deslizamiento Traslacional | 401800 | 8930200 | Muy Alto |
| 403 | Huánuco | San Francisco de Cayran | localidad Pajcha                                                                                                           | Deslizamiento              | 354279 | 8893819 | Muy Alto |
| 404 | Huánuco | Pilco Marca             | Huallga - San pedro de Vicsacocha                                                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 360113 | 8886850 | Muy Alto |
| 405 | Huánuco | Huánuco                 | Pucachinche / Quebrada Cachura                                                                                             | Flujo de Detrito           | 358251 | 8902231 | Muy Alto |
| 406 | Huánuco | Pilco Marca             | Km 396 + 800 carretera central                                                                                             | Derrumbe                   | 364631 | 8891107 | Muy Alto |



|     |            |                       |                                                                                                            |                          |        |         |          |
|-----|------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|
| 407 | Huánuco    | Santa María del Valle |                                                                                                            | Flujo de Detrito         | 366561 | 8909535 | Muy Alto |
| 408 | Huánuco    | Santa María del Valle | Pachabamba, Yununca                                                                                        | Deslizamiento rotacional | 367820 | 8910285 | Muy Alto |
| 409 | Huánuco    | Santa María del Valle | Pachabamba, Yununca                                                                                        | Deslizamiento rotacional | 368028 | 8910087 | Muy Alto |
| 410 | Huánuco    | Churubamba            | Quechualoma                                                                                                | Derrumbe - Flujo         | 370821 | 8916306 | Muy Alto |
| 411 | Huánuco    | Churubamba            | km11+000 al 14+300 de la carretera Umpayoc-Churubamba                                                      | Deslizamiento - Flujo    | 374761 | 8915835 | Muy Alto |
| 412 | Huánuco    | Chinchao              |                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional | 379909 | 8923020 | Muy Alto |
| 413 | Huánuco    | Chinchao              |                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional | 380122 | 8920028 | Muy Alto |
| 414 | Huánuco    | Chinchao              | Malqui                                                                                                     | Deslizamiento Rotacional | 386697 | 8938272 | Muy Alto |
| 415 | Huánuco    | Quisqui               | Pampas                                                                                                     | Deslizamiento Rotacional | 338661 | 8905905 | Muy Alto |
| 416 | Huánuco    | Quisqui               | Huancapallac                                                                                               | Deslizamiento rotacional | 345115 | 8905564 | Muy Alto |
| 417 | Huánuco    | Santa María del Valle |                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional | 357461 | 8917635 | Muy Alto |
| 418 | Huánuco    | Santa María del Valle |                                                                                                            | Flujo de Detrito         | 368185 | 8909792 | Muy Alto |
| 419 | Huánuco    | Churubamba            | Quebrada Aco                                                                                               | Flujo de Detrito         | 366761 | 8918035 | Muy Alto |
| 420 | Huánuco    | Chinchao              | Pachachupan                                                                                                | Flujo de Tierra          | 381076 | 8918086 | Muy Alto |
| 421 | Huánuco    | Chinchao              |                                                                                                            | Derrumbe - Flujo         | 385282 | 8936456 | Muy Alto |
| 422 | Huánuco    | Chinchao              | Machay Chico                                                                                               | Flujo de Detrito         | 387907 | 8942208 | Muy Alto |
| 423 | Huánuco    | Chinchao              | Centro poblado Huanacaure                                                                                  | Deslizamiento            | 399787 | 8919955 | Muy Alto |
| 424 | Lauricocha | Baños                 | Putugaragra                                                                                                | Erosión de ladera        | 311074 | 8880012 | Muy Alto |
| 425 | Lauricocha | Baños                 | Putugaragra                                                                                                | Derrumbe - Flujo         | 311074 | 8880012 | Muy Alto |
| 426 | Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Achinpuna                                                                                         | Flujo de Detrito         | 319207 | 8886942 | Muy Alto |
| 427 | Lauricocha | Jesús                 |                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional | 321455 | 8881587 | Muy Alto |
| 428 | Lauricocha | Rondos                | km 39+650 de la carretera Huánuco-Baños.                                                                   | Deslizamiento Rotacional | 313943 | 8893702 | Muy Alto |
| 429 | Lauricocha | Rondos                | Km 38+800 carretera la Unión-Baños.                                                                        | Deslizamiento Rotacional | 314153 | 8894380 | Muy Alto |
| 430 | Lauricocha | San Francisco de Asís | localidades de Parashapampa, Churin, San Lorenzo de Colpa, Parish, Aparan, Huanag, Huanchuy, Paco y Huarin | Deslizamiento            | 316933 | 8892603 | Muy Alto |
| 431 | Lauricocha | San Francisco de Asís | localidades de Parashapampa, Churin, San Lorenzo de Colpa, Parish, Aparan, Huanag, Huanchuy, Paco y Huarin | Deslizamiento            | 320353 | 8897357 | Muy Alto |
| 432 | Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Contan                                                                                            | Deslizamiento Rotacional | 317562 | 8888836 | Muy Alto |
| 433 | Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Achinpuna                                                                                         | Flujo de Detrito         | 319207 | 8886942 | Muy Alto |
| 434 | Lauricocha | Rondos                |                                                                                                            | Deslizamiento Rotacional | 313964 | 8893723 | Muy Alto |
| 435 | Lauricocha | Jivia                 | quebrada Huanpon / Jivia                                                                                   | Flujo de Detrito         | 315783 | 8891616 | Muy Alto |
| 436 | Lauricocha | Rondos                | "Caseríos de Cochapampa, Toctococha, Chancos, Cashapampa, Milpo y Cosma"                                   | Deslizamiento            | 316408 | 8897503 | Muy Alto |
| 437 | Lauricocha | Rondos                | Marcuyoc                                                                                                   | Erosión de ladera        | 319861 | 8901135 | Muy Alto |
| 438 | Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Localidad de Marcachacra                                                                                   | Deslizamiento            | 326891 | 8882692 | Muy Alto |
| 439 | Lauricocha | Jesús                 | Agruco                                                                                                     | Erosión de ladera        | 318943 | 8887593 | Muy Alto |
| 440 | Lauricocha | Rondos                | Cerro Cuncayoc                                                                                             | Deslizamiento Rotacional | 315362 | 8898635 | Muy Alto |

|     |               |                        |                                                                                                                                          |                          |        |         |          |
|-----|---------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|
| 441 | Lauricocha    | San Francisco de Asís  | Quebrada Chinchasragra                                                                                                                   | Deslizamiento - Flujo    | 321894 | 8901018 | Muy Alto |
| 442 | Lauricocha    | Rondos                 | Quebrada Muchan                                                                                                                          | Flujo de Detrito         | 313161 | 8891562 | Muy Alto |
| 443 | Lauricocha    | Jesús                  | Lauricocha-Independencia                                                                                                                 | Deslizamiento rotacional | 318236 | 8878534 | Muy Alto |
| 444 | Lauricocha    | Jivia                  | quebrada Huanpon / Jivia                                                                                                                 | Flujo de Detrito         | 315783 | 8891616 | Muy Alto |
| 445 | Lauricocha    | Jivia                  | Jivia / Quebrada Yanac                                                                                                                   | Erosión de ladera        | 316094 | 8891065 | Muy Alto |
| 446 | Lauricocha    | San Francisco de Asís  | Quebrada Toma                                                                                                                            | Derrumbe                 | 316737 | 8896690 | Muy Alto |
| 447 | Lauricocha    | Rondos                 |                                                                                                                                          | Deslizamiento Rotacional | 318712 | 8898385 | Muy Alto |
| 448 | Lauricocha    | San Miguel de Cauri    | Laguna Lauricocha                                                                                                                        | Derrumbe                 | 313425 | 8860831 | Muy Alto |
| 449 | Lauricocha    | Rondos                 |                                                                                                                                          | Deslizamiento Rotacional | 313964 | 8893723 | Muy Alto |
| 450 | Lauricocha    | Rondos                 | Maraytaca                                                                                                                                | Derrumbe                 | 318761 | 8900535 | Muy Alto |
| 451 | Lauricocha    | Jesús                  | Cara este del nevado Yerupaja                                                                                                            | Alud                     | 293762 | 8865036 | Muy Alto |
| 452 | Lauricocha    | Jesús                  | Queropalca                                                                                                                               | Flujo de Detrito         | 302362 | 8873686 | Muy Alto |
| 453 | Lauricocha    | Jesús                  | Agruco                                                                                                                                   | Erosión de ladera        | 318943 | 8887593 | Muy Alto |
| 454 | Lauricocha    | Jesús                  |                                                                                                                                          | Deslizamiento            | 321455 | 8881587 | Muy Alto |
| 455 | Lauricocha    | San Francisco de Asís  | Km 22 carretera Huánuco-Baños                                                                                                            | Derrumbe                 | 319013 | 8897806 | Muy Alto |
| 456 | Lauricocha    | Jesús                  | Cara este del nevado Yerupaja                                                                                                            | Alud                     | 293762 | 8865036 | Muy Alto |
| 457 | Lauricocha    | Queropalca             | Progreso, Carhuacocha, Huamanmarca                                                                                                       | Deslizamiento rotacional | 296585 | 8867584 | Muy Alto |
| 458 | Lauricocha    | Baños                  | Pucapuca                                                                                                                                 | Erosión de ladera        | 308480 | 8874858 | Muy Alto |
| 459 | Lauricocha    | Rondos                 | Quebrada Muchan                                                                                                                          | Flujo de Detrito         | 313161 | 8891562 | Muy Alto |
| 460 | Lauricocha    | Jesús                  | Quebrada Contan                                                                                                                          | Deslizamiento Rotacional | 317562 | 8888836 | Muy Alto |
| 461 | Lauricocha    | Jesús                  | Queropalca                                                                                                                               | Flujo de Detrito         | 302362 | 8873686 | Muy Alto |
| 462 | Lauricocha    | Queropalca             | Quebrada Piruro                                                                                                                          | Derrumbe                 | 304435 | 8875450 | Muy Alto |
| 463 | Lauricocha    | Queropalca             | Quebrada Piruro                                                                                                                          | Derrumbe                 | 304435 | 8875450 | Muy Alto |
| 464 | Lauricocha    | Baños                  | Pucapuca                                                                                                                                 | Derrumbe - Flujo         | 308480 | 8874858 | Muy Alto |
| 465 | Lauricocha    | Rondos                 |                                                                                                                                          | Deslizamiento Rotacional | 312212 | 8898185 | Muy Alto |
| 466 | Lauricocha    | San Miguel de Cauri    | Laguna Lauricocha                                                                                                                        | Derrumbe                 | 313425 | 8860831 | Muy Alto |
| 467 | Lauricocha    | Jivia                  | Jivia / Quebrada Yanac                                                                                                                   | Erosión de ladera        | 316094 | 8891065 | Muy Alto |
| 468 | Leoncio Prado | Rupa-Rupa              | Caserío Julio Cesar Tello                                                                                                                | Deslizamiento            | 378893 | 8988615 | Muy Alto |
| 469 | Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Caserío Montaña Verde                                                                                                                    | Deslizamiento            | 377028 | 9032201 | Muy Alto |
| 470 | Leoncio Prado | Daniel Alomías Robles  |                                                                                                                                          | Deslizamiento Rotacional | 407961 | 8980434 | Muy Alto |
| 471 | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Santa Ana                                                                                                                                | Flujo de Detrito         | 395257 | 8951730 | Muy Alto |
| 472 | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Caserío Río Barranco - Chincamayo                                                                                                        | Deslizamiento            | 397431 | 8969496 | Muy Alto |
| 473 | Leoncio Prado | Luyando                | Naranjillo, Sausal, Santa Rosa, Santa Martha, Milagros de Dios, Inkari, Ricardo Palma, Cargatambo, Villa Rica, Sanja Seca, Puente Piedra | Deslizamiento rotacional | 391228 | 8978565 | Muy Alto |
| 474 | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Orquideas, Cayumba, Inti Alto, Tahuantinsuyo, Angeles, Chunatahua, Bella Alta                                                            | Deslizamiento rotacional | 389681 | 8962300 | Muy Alto |
| 475 | Leoncio Prado | Daniel Alomías Robles  | Caserío Antonio Raymondi Las Vegas                                                                                                       | Flujo de lodo            | 401125 | 8983833 | Muy Alto |

|     |               |                        |                                                                                   |                            |        |         |          |
|-----|---------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|
| 476 | Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Km 9+000 de la carretera Tingo María -Aucayacu                                    | Deslizamiento Rotacional   | 378718 | 9019986 | Muy Alto |
| 477 | Leoncio Prado | Hermilio Valdizan      | Ugarteche, Manuel Mesones Muro, Puerto Alegre, Juan Velasco Alvarado, Nuevo Tupac | Deslizamiento rotacional   | 393588 | 8987916 | Muy Alto |
| 478 | Leoncio Prado | Hermilio Valdizan      | Pendencia                                                                         | Flujo de Detrito           | 394063 | 8987050 | Muy Alto |
| 479 | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Chonta Playa                                                                      | Flujo de Detrito           | 393889 | 8956440 | Muy Alto |
| 480 | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 392868 | 8962544 | Muy Alto |
| 481 | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  |                                                                                   | Flujo de Detrito           | 391814 | 8967222 | Muy Alto |
| 482 | Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Km 552 de la carretera T. María - Aucayacu                                        | Deslizamiento Rotacional   | 392017 | 8988382 | Muy Alto |
| 483 | Marañón       | Huacrachuco            | El Molino                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 263900 | 9047300 | Muy Alto |
| 484 | Marañón       | Huacrachuco            | Manzaran                                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 264500 | 9047500 | Muy Alto |
| 485 | Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 265350 | 9045500 | Muy Alto |
| 486 | Marañón       | Huacrachuco            | Chocabamba                                                                        | Deslizamiento Traslacional | 267500 | 9044100 | Muy Alto |
| 487 | Marañón       | Huacrachuco            | Cerro Huitcaguero                                                                 | Derrumbe                   | 261200 | 9047850 | Muy Alto |
| 488 | Marañón       | Huacrachuco            | Quebrada Potrero                                                                  | Deslizamiento Rotacional   | 257414 | 9054148 | Muy Alto |
| 489 | Marañón       | Huacrachuco            | Yamos                                                                             | Deslizamiento Rotacional   | 264000 | 9048400 | Muy Alto |
| 490 | Marañón       | Huacrachuco            | Ranrapunco                                                                        | Deslizamiento Rotacional   | 265797 | 9045544 | Muy Alto |
| 491 | Marañón       | Huacrachuco            | Santa Eulalia                                                                     | Deslizamiento Rotacional   | 267700 | 9043600 | Muy Alto |
| 492 | Marañón       | Huacrachuco            | Purhuayzillo                                                                      | Flujo de Detrito           | 247800 | 9057600 | Muy Alto |
| 493 | Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Flujo de Detrito           | 248475 | 9057096 | Muy Alto |
| 494 | Marañón       | Huacrachuco            | Quebrada ñahuyupuy                                                                | Flujo de Detrito           | 260018 | 9050844 | Muy Alto |
| 495 | Marañón       | Huacrachuco            | Junipampa                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 264782 | 9046410 | Muy Alto |
| 496 | Marañón       | Huacrachuco            | Ucoragra                                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 268200 | 9044300 | Muy Alto |
| 497 | Marañón       | Huacrachuco            | Frente a la quebrada Colpa                                                        | Flujo de Detrito           | 249188 | 9056480 | Muy Alto |
| 498 | Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 261700 | 9048700 | Muy Alto |
| 499 | Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Flujo de Detrito           | 263500 | 9048000 | Muy Alto |
| 500 | Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 263771 | 9048050 | Muy Alto |
| 501 | Marañón       | Huacrachuco            | Quebrada Pilmanan                                                                 | Flujo de Detrito           | 258937 | 9052140 | Muy Alto |
| 502 | Marañón       | Huacrachuco            | Margen izquierda de la quebrada Ganchir                                           | Deslizamiento Rotacional   | 267900 | 9042100 | Muy Alto |
| 503 | Marañón       | San Buenaventura       | localidades de Villamar y Santa Cruz de Colca                                     | Deslizamiento              | 263053 | 9032453 | Muy Alto |
| 504 | Marañón       | Huacrachuco            | Quebrada Huagas                                                                   | Flujo de Detrito           | 263200 | 9048200 | Muy Alto |
| 505 | Marañón       | Huacrachuco            | Quebrada Trancapunco                                                              | Flujo de Detrito           | 265520 | 9045572 | Muy Alto |
| 506 | Marañón       | Huacrachuco            | Marcapata                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 262700 | 9051400 | Muy Alto |
| 507 | Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Flujo de Detrito           | 252311 | 9056122 | Muy Alto |
| 508 | Marañón       | Huacrachuco            |                                                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 260700 | 9054000 | Muy Alto |
| 509 | Marañón       | Huacrachuco            | Casapatayo - Asay                                                                 | Deslizamiento Rotacional   | 260850 | 9049800 | Muy Alto |
| 510 | Marañón       | Huacrachuco            | Quebrada Turuna                                                                   | Flujo de Detrito           | 267890 | 9041769 | Muy Alto |
| 511 | Pachitea      | Panao                  | Huanchac                                                                          | Derrumbe                   | 396600 | 8910500 | Muy Alto |
| 512 | Pachitea      | Chaglla                | Santo Domingo                                                                     | Derrumbe                   | 406821 | 8910927 | Muy Alto |

|     |             |                  |                                                                                         |                            |        |         |          |
|-----|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|----------|
| 513 | Pachitea    | Chaglla          |                                                                                         | Derrumbe                   | 406949 | 8913970 | Muy Alto |
| 514 | Pachitea    | Molino           | Jillahulla                                                                              | Flujo de Detrito           | 382661 | 8897436 | Muy Alto |
| 515 | Pachitea    | Molino           | Manzana - Callagan                                                                      | Flujo de Detrito           | 384961 | 8898436 | Muy Alto |
| 516 | Pachitea    | Umari            | Pichushnioc - Pavina                                                                    | Deslizamiento Rotacional   | 383961 | 8913835 | Muy Alto |
| 517 | Pachitea    | Umari            | Margen derecha de a quebrada Yanamayo                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 382761 | 8912035 | Muy Alto |
| 518 | Pachitea    | Umari            | Sector Tambillo                                                                         | Reptación                  | 385589 | 8909269 | Muy Alto |
| 519 | Pachitea    | Chaglla          | Quebrada Chergoto                                                                       | Derrumbe                   | 406400 | 8905500 | Muy Alto |
| 520 | Pachitea    | Molino           |                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 382503 | 8897962 | Muy Alto |
| 521 | Pachitea    | Umari            |                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 385361 | 8909835 | Muy Alto |
| 522 | Pachitea    | Chaglla          | San Miguel, Chunatahua, Santa Rosa Alta, Santa Rita Alta, Chinchavito, Puerto Guadalupe | Deslizamiento rotacional   | 401287 | 8911430 | Muy Alto |
| 523 | Pachitea    | Panao            | Piñapampa                                                                               | Derrumbe                   | 406068 | 8890328 | Muy Alto |
| 524 | Pachitea    | Chaglla          | Quebrada Chaglla                                                                        | Deslizamiento Rotacional   | 400100 | 8912100 | Muy Alto |
| 525 | Pachitea    | Umari            | Quebrada Yanamayo                                                                       | Deslizamiento Rotacional   | 383461 | 8913435 | Muy Alto |
| 526 | Puerto Inca | Codo de Pozuzo   |                                                                                         | Flujo de Detrito           | 442300 | 8901500 | Muy Alto |
| 527 | Puerto Inca | Codo de Pozuzo   |                                                                                         | Flujo de Detrito           | 433300 | 8924400 | Muy Alto |
| 528 | Yarowilca   | Obas             | Quebrada Pamarado                                                                       | Flujo de Detrito           | 318661 | 8917185 | Muy Alto |
| 529 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Churupampa - Quebrada Ogueragra                                                         | Flujo de Detrito           | 318237 | 8924284 | Muy Alto |
| 530 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Acobamaba - km 96 de la carretera Huánuco-Llata                                         | Flujo de Detrito           | 316173 | 8926340 | Muy Alto |
| 531 | Yarowilca   | Chavinillo       | Carretera La Unión-Llata                                                                | Derrumbe                   | 326261 | 8913835 | Muy Alto |
| 532 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Quebrada Pachachaca                                                                     | Deslizamiento Traslacional | 327261 | 8927835 | Muy Alto |
| 533 | Yarowilca   | Chavinillo       | Cerro Caymaganga, quebrada Huancamina                                                   | Deslizamiento Traslacional | 330661 | 8912235 | Muy Alto |
| 534 | Yarowilca   | Jacas Chico      | Cerro Lacshahuarina - Quisha                                                            | Caída de Roca              | 332461 | 8908935 | Muy Alto |
| 535 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Quebrada Yahuarcacha                                                                    | Deslizamiento Traslacional | 332561 | 8929035 | Muy Alto |
| 536 | Yarowilca   | Jacas Chico      |                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 338426 | 8906020 | Muy Alto |
| 537 | Yarowilca   | Chavinillo       | Chogopampa                                                                              | Deslizamiento Rotacional   | 327661 | 8914435 | Muy Alto |
| 538 | Yarowilca   | Obas             | Tancashpata                                                                             | Deslizamiento Rotacional   | 317351 | 8917684 | Muy Alto |
| 539 | Yarowilca   | Chavinillo       | San Juan                                                                                | Flujo de Detrito           | 324740 | 8912068 | Muy Alto |
| 540 | Yarowilca   | Chavinillo       | Mesapata                                                                                | Deslizamiento Rotacional   | 325261 | 8914835 | Muy Alto |
| 541 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Del km 89 al 90 de la carretera Chavinillo - Llata                                      | Derrumbe                   | 318418 | 8921212 | Muy Alto |
| 542 | Yarowilca   | Aparicio Pomares |                                                                                         | Deslizamiento Rotacional   | 318611 | 8924985 | Muy Alto |
| 543 | Yarowilca   | Chavinillo       |                                                                                         | Derrumbe                   | 326261 | 8914235 | Muy Alto |
| 544 | Yarowilca   | Obas             |                                                                                         | Flujo de Detrito           | 317669 | 8918230 | Muy Alto |
| 545 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Quebrada Malacas                                                                        | Deslizamiento Rotacional   | 315961 | 8928435 | Muy Alto |
| 546 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | A 460 m del cruce de la carretera Chupan - Rahua                                        | Deslizamiento Rotacional   | 318975 | 8924645 | Muy Alto |
| 547 | Yarowilca   | Chavinillo       |                                                                                         | Derrumbe - Flujo           | 321761 | 8913685 | Muy Alto |
| 548 | Yarowilca   | Jacas Chico      |                                                                                         | Derrumbe                   | 337961 | 8906135 | Muy Alto |

|     |           |                  |                                          |                          |        |         |          |
|-----|-----------|------------------|------------------------------------------|--------------------------|--------|---------|----------|
| 549 | Yarowilca | Jacas Chico      | Sectores Punto Unión y San Juan de Cocan | Deslizamiento            | 334445 | 8908630 | Muy Alto |
| 550 | Yarowilca | Aparicio Pomares | Quebrada Libronigra                      | Flujo de Detrito         | 318740 | 8929018 | Muy Alto |
| 551 | Yarowilca | Chavinillo       | Shoyomachay                              | Flujo de Detrito         | 325938 | 8907742 | Muy Alto |
| 552 | Yarowilca | Chavinillo       | Cerro Matogagapunta                      | Deslizamiento Rotacional | 329261 | 8908335 | Muy Alto |
| 553 | Yarowilca | Chavinillo       | Cerro Minapunta                          | Caída de Roca            | 324611 | 8914735 | Muy Alto |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Tabla 18: Análisis de susceptibilidad a nivel ALTO ante movimientos en masa**

| ID | PROVINCIA | DISTRITO      | PARAJE                                     | TIPO PELIGRO      | ESTE   | NORTE   | NIVEL DE PELIGRO |
|----|-----------|---------------|--------------------------------------------|-------------------|--------|---------|------------------|
| 1  | Ambo      | Huacar        |                                            | Erosión de ladera | 360085 | 8877896 | Alto             |
| 2  | Ambo      | Conchamarca   | Ñausa                                      | Erosión de ladera | 360662 | 8885436 | Alto             |
| 3  | Ambo      | San Rafael    | Huancabamba y Chacatama                    | Erosión de ladera | 367961 | 8858336 | Alto             |
| 4  | Ambo      | San Rafael    | Cruz Punta                                 | Erosión de ladera | 368261 | 8856737 | Alto             |
| 5  | Ambo      | San Rafael    |                                            | Erosión de ladera | 369861 | 8860136 | Alto             |
| 6  | Ambo      | Huacar        |                                            | Erosión de ladera | 364539 | 8872951 | Alto             |
| 7  | Ambo      | Ambo          | Hacienda Churrias                          | Erosión de ladera | 371261 | 8880536 | Alto             |
| 8  | Ambo      | Tomaykicwa    | Cerro Pucatraca                            | Erosión de ladera | 368261 | 8885236 | Alto             |
| 9  | Ambo      | Tomaykicwa    | Huacchacancha - Yaurin                     | Erosión de ladera | 370724 | 8890949 | Alto             |
| 10 | Ambo      | San Francisco | Acuchacan                                  | Erosión de ladera | 353962 | 8862536 | Alto             |
| 11 | Ambo      | Huacar        | Sector Piquimarca                          | Derrumbe          | 355962 | 8876836 | Alto             |
| 12 | Ambo      | Huacar        | Sector Ragia - Carcalla                    | Derrumbe          | 357862 | 8876936 | Alto             |
| 13 | Ambo      | Huacar        |                                            | Erosión de ladera | 360085 | 8877896 | Alto             |
| 14 | Ambo      | San Rafael    | Carretera que lleva al poblado de Iscurume | Erosión de ladera | 368421 | 8852637 | Alto             |
| 15 | Ambo      | San Rafael    |                                            | Erosión de ladera | 369361 | 8855737 | Alto             |
| 16 | Ambo      | San Rafael    | Cruz Punta                                 | Erosión de ladera | 368261 | 8856737 | Alto             |
| 17 | Ambo      | San Rafael    | Conchas                                    | Erosión de ladera | 368861 | 8856737 | Alto             |
| 18 | Ambo      | Huacar        | Sector Ingenio                             | Erosión de ladera | 364989 | 8876107 | Alto             |
| 19 | Ambo      | San Rafael    | Matihuaca                                  | Erosión de ladera | 372261 | 8856937 | Alto             |
| 20 | Ambo      | San Rafael    |                                            | Erosión de ladera | 374561 | 8865736 | Alto             |
| 21 | Ambo      | Cayna         |                                            | Caída de Roca     | 353738 | 8863204 | Alto             |
| 22 | Ambo      | Huacar        | Sector Ragia - Carcalla                    | Derrumbe          | 357862 | 8876936 | Alto             |
| 23 | Ambo      | Conchamarca   | Cero Pariapata                             | Erosión de ladera | 361262 | 8886736 | Alto             |
| 24 | Ambo      | Ambo          | Huacacalla - Cerro Ambococha               | Erosión de ladera | 369061 | 8875236 | Alto             |
| 25 | Ambo      | Ambo          | Cerro Ambococha                            | Erosión de ladera | 370261 | 8873736 | Alto             |
| 26 | Ambo      | Ambo          | Cerro Ambococha                            | Erosión de ladera | 370261 | 8873736 | Alto             |
| 27 | Ambo      | San Rafael    | Matihuaca                                  | Erosión de ladera | 372261 | 8856937 | Alto             |
| 28 | Ambo      | Huacar        | Gallanmarca                                | Erosión de ladera | 357262 | 8878836 | Alto             |
| 29 | Ambo      | Huacar        | San Pedro de Raccha                        | Erosión de ladera | 360137 | 8878001 | Alto             |
| 30 | Ambo      | Conchamarca   | Buena Vista                                | Erosión de ladera | 359100 | 8886100 | Alto             |
| 31 | Ambo      | San Rafael    | Carretera que lleva al poblado de Iscurume | Erosión de ladera | 368421 | 8852637 | Alto             |
| 32 | Ambo      | San Rafael    |                                            | Flujo de Detrito  | 369961 | 8853687 | Alto             |

|    |             |               |                                             |                   |        |         |      |
|----|-------------|---------------|---------------------------------------------|-------------------|--------|---------|------|
| 33 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Erosión de ladera | 369861 | 8860136 | Alto |
| 34 | Ambo        | San Rafael    | Cashayo                                     | Erosión de ladera | 370261 | 8858336 | Alto |
| 35 | Ambo        | Huacar        |                                             | Erosión de ladera | 364539 | 8872951 | Alto |
| 36 | Ambo        | Ambo          |                                             | Erosión de ladera | 370161 | 8876136 | Alto |
| 37 | Ambo        | Tomaykicwa    | Cerro Pucatraca                             | Erosión de ladera | 368261 | 8885236 | Alto |
| 38 | Ambo        | Tomaykicwa    | Huacchacancha - Yaurin                      | Erosión de ladera | 370724 | 8890949 | Alto |
| 39 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Derrumbe          | 371790 | 8852579 | Alto |
| 40 | Ambo        | San Rafael    | Quebrada Chinchunhuanca                     | Flujo de Detrito  | 371861 | 8858137 | Alto |
| 41 | Ambo        | San Rafael    | km 363 + 900 de la carretera Lima - Huánuco | Derrumbe          | 373161 | 8863136 | Alto |
| 42 | Ambo        | San Rafael    | Churacan                                    | Erosión de ladera | 372121 | 8867767 | Alto |
| 43 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Erosión de ladera | 374561 | 8865736 | Alto |
| 44 | Ambo        | San Francisco |                                             | Flujo de Detrito  | 354245 | 8863995 | Alto |
| 45 | Ambo        | San Francisco |                                             | Flujo de Detrito  | 354245 | 8863995 | Alto |
| 46 | Ambo        | Huacar        | Sector Piquimarca                           | Derrumbe          | 355962 | 8876836 | Alto |
| 47 | Ambo        | Huacar        | Gallanmarca                                 | Erosión de ladera | 357262 | 8878836 | Alto |
| 48 | Ambo        | Conchamarca   | Ñausa                                       | Erosión de ladera | 360662 | 8885436 | Alto |
| 49 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Reptación         | 369482 | 8853026 | Alto |
| 50 | Ambo        | San Rafael    | Huancabamba y Chacatama                     | Erosión de ladera | 367961 | 8858336 | Alto |
| 51 | Ambo        | San Rafael    | Conchas                                     | Erosión de ladera | 368861 | 8856737 | Alto |
| 52 | Ambo        | Ambo          | Cerro Ambococha                             | Erosión de ladera | 368861 | 8876936 | Alto |
| 53 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Derrumbe          | 371790 | 8852579 | Alto |
| 54 | Ambo        | San Rafael    | km 363 + 900 de la carretera Lima - Huánuco | Derrumbe          | 373161 | 8863136 | Alto |
| 55 | Ambo        | Ambo          | Quebrada Yacaragra                          | Flujo de Detrito  | 371661 | 8874636 | Alto |
| 56 | Ambo        | San Rafael    | Cashayo                                     | Erosión de ladera | 370261 | 8858336 | Alto |
| 57 | Ambo        | Ambo          |                                             | Erosión de ladera | 370161 | 8876136 | Alto |
| 58 | Ambo        | San Rafael    | Quebrada Chinchunhuanca                     | Flujo de Detrito  | 371861 | 8858137 | Alto |
| 59 | Ambo        | San Francisco | Acuchacan                                   | Flujo de Detrito  | 353962 | 8862536 | Alto |
| 60 | Ambo        | Huacar        | San Pedro de Raccha                         | Erosión de ladera | 360137 | 8878001 | Alto |
| 61 | Ambo        | Conchamarca   | Buena Vista                                 | Erosión de ladera | 359100 | 8886100 | Alto |
| 62 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Erosión de ladera | 368012 | 8854018 | Alto |
| 63 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Erosión de ladera | 368012 | 8854018 | Alto |
| 64 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Erosión de ladera | 369361 | 8855737 | Alto |
| 65 | Ambo        | Ambo          | Huacacalla - Cerro Ambococha                | Erosión de ladera | 369061 | 8875236 | Alto |
| 66 | Ambo        | San Rafael    | Churacan                                    | Erosión de ladera | 372121 | 8867767 | Alto |
| 67 | Ambo        | Ambo          | Quebrada Yacaragra                          | Flujo de Detrito  | 371661 | 8874636 | Alto |
| 68 | Ambo        | Cayna         |                                             | Derrumbe - Flujo  | 353738 | 8863204 | Alto |
| 69 | Ambo        | Conchamarca   | Cero Pariapata                              | Erosión de ladera | 361262 | 8886736 | Alto |
| 70 | Ambo        | San Rafael    |                                             | Reptación         | 369482 | 8853026 | Alto |
| 71 | Ambo        | Huacar        | Sector Ingenio                              | Erosión de ladera | 364989 | 8876107 | Alto |
| 72 | Ambo        | Ambo          | Cerro Ambococha                             | Erosión de ladera | 368861 | 8876936 | Alto |
| 73 | Ambo        | Ambo          | Hacienda Churrias                           | Erosión de ladera | 371261 | 8880536 | Alto |
| 74 | Dos de Mayo | La Unión      | Quebrada hatunracra                         | Flujo de Detrito  | 300062 | 8910635 | Alto |
| 75 | Dos de Mayo | Ripan         |                                             | Derrumbe          | 301962 | 8915135 | Alto |



|     |             |             |                                              |                            |        |         |      |
|-----|-------------|-------------|----------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|------|
| 76  | Dos de Mayo | Shunqui     |                                              | Flujo de Detrito           | 304262 | 8921735 | Alto |
| 77  | Dos de Mayo | Pachas      | Huaynopampa                                  | Derrumbe                   | 305717 | 8928748 | Alto |
| 78  | Dos de Mayo | Chuquis     | Jilahuain                                    | Deslizamiento Rotacional   | 322261 | 8932953 | Alto |
| 79  | Dos de Mayo | Chuquis     | Cero Puccocancha                             | Deslizamiento - Flujo      | 325261 | 8933135 | Alto |
| 80  | Dos de Mayo | La Unión    | km 37+300 de la carretera La Unión-Sillapata | Deslizamiento Rotacional   | 303325 | 8914114 | Alto |
| 81  | Dos de Mayo | Chuquis     | Estacamachay, Pampamarca                     | Flujo de Detrito           | 314569 | 8927177 | Alto |
| 82  | Dos de Mayo | Sillapata   | Cerro Gagamarca                              | Deslizamiento Rotacional   | 305262 | 8922335 | Alto |
| 83  | Dos de Mayo | Sillapata   |                                              | Deslizamiento Rotacional   | 308029 | 8922584 | Alto |
| 84  | Dos de Mayo | Chuquis     | Frutahuai                                    | Deslizamiento - Flujo      | 327861 | 8930535 | Alto |
| 85  | Dos de Mayo | Marías      | Huiru Huiru                                  | Deslizamiento - Flujo      | 324361 | 8939535 | Alto |
| 86  | Dos de Mayo | La Unión    | km 139 carretera La Unión- Huallanca         | Flujo de Detrito           | 300802 | 8910910 | Alto |
| 87  | Dos de Mayo | Sillapata   | Quebrada Ichiyacu                            | Derrumbe                   | 304762 | 8920335 | Alto |
| 88  | Dos de Mayo | Pachas      | Pichgas                                      | Derrumbe                   | 300882 | 8933885 | Alto |
| 89  | Dos de Mayo | Yanas       |                                              | Flujo de Detrito           | 306562 | 8924135 | Alto |
| 90  | Dos de Mayo | Yanas       | Pacután                                      | Deslizamiento Rotacional   | 312067 | 8929048 | Alto |
| 91  | Dos de Mayo | Yanas       |                                              | Flujo de Detrito           | 312862 | 8928335 | Alto |
| 92  | Dos de Mayo | Shunqui     | Tunya                                        | Derrumbe                   | 302512 | 8920935 | Alto |
| 93  | Dos de Mayo | Yanas       |                                              | Deslizamiento Rotacional   | 311562 | 8928784 | Alto |
| 94  | Dos de Mayo | Quivilla    | Maravillapampa                               | Flujo de Detrito           | 309741 | 8939364 | Alto |
| 95  | Dos de Mayo | Marías      | Cerro Radaspunta                             | Deslizamiento Rotacional   | 324761 | 8938635 | Alto |
| 96  | Huacaybamba | Canchabamba | Quichiragra                                  | Erosión de ladera          | 263450 | 9018600 | Alto |
| 97  | Huacaybamba | Canchabamba |                                              | Deslizamiento Rotacional   | 267900 | 9015600 | Alto |
| 98  | Huacaybamba | Huacaybamba |                                              | Flujo de Detrito           | 282200 | 9008150 | Alto |
| 99  | Huacaybamba | Canchabamba |                                              | Deslizamiento Rotacional   | 270256 | 9014876 | Alto |
| 100 | Huacaybamba | Pinra       | Cerro Sactuna, Quebrada Cajanragra           | Erosión de ladera          | 275500 | 9006500 | Alto |
| 101 | Huacaybamba | Pinra       |                                              | Erosión de ladera          | 275900 | 9011200 | Alto |
| 102 | Huacaybamba | Cochabamba  | Cerro Tranca                                 | Derrumbe                   | 291400 | 8997350 | Alto |
| 103 | Huacaybamba | Canchabamba | Quebrada Tranca                              | Erosión de ladera          | 268700 | 9013700 | Alto |
| 104 | Huacaybamba | Huacaybamba | Jata                                         | Deslizamiento Rotacional   | 281400 | 9000500 | Alto |
| 105 | Huacaybamba | Huacaybamba | Pucllabamba                                  | Deslizamiento Rotacional   | 284300 | 8999300 | Alto |
| 106 | Huacaybamba | Huacaybamba | Cincojirca                                   | Deslizamiento Rotacional   | 287600 | 9002200 | Alto |
| 107 | Huacaybamba | Huacaybamba | Padregaga                                    | Deslizamiento Rotacional   | 289900 | 9002100 | Alto |
| 108 | Huacaybamba | Cochabamba  | Taulli                                       | Deslizamiento Traslacional | 295105 | 8998360 | Alto |
| 109 | Huacaybamba | Huacaybamba |                                              | Erosión de ladera          | 289300 | 8999300 | Alto |
| 110 | Huacaybamba | Pinra       | Quebrada Tranca                              | Erosión de ladera          | 268800 | 9013200 | Alto |
| 111 | Huacaybamba | Pinra       | La Merced                                    | Deslizamiento Rotacional   | 272348 | 9011816 | Alto |
| 112 | Huacaybamba | Pinra       | Margen izquierda de la quebrada Pu Huiy      | Erosión de ladera          | 272600 | 9009300 | Alto |
| 113 | Huacaybamba | Pinra       |                                              | Flujo de Detrito           | 277013 | 9012650 | Alto |



|     |             |                    |                                                   |                            |        |         |      |
|-----|-------------|--------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|------|
| 114 | Huacaybamba | Huacaybamba        | Cabecera de la quebrada Saucebada                 | Deslizamiento Rotacional   | 280853 | 9005088 | Alto |
| 115 | Huacaybamba | Huacaybamba        | Machipun                                          | Erosión de ladera          | 283100 | 9001100 | Alto |
| 116 | Huacaybamba | Huacaybamba        | Quebrada Pacchabamba                              | Deslizamiento Rotacional   | 292800 | 9000400 | Alto |
| 117 | Huacaybamba | Cochabamba         | Km 49+880 de la carretera Cochabamba - Valle Alto | Flujo de Detrito           | 299000 | 8993500 | Alto |
| 118 | Huacaybamba | Canchabamba        | Quebrada Tranca                                   | Deslizamiento Rotacional   | 268400 | 9014050 | Alto |
| 119 | Huacaybamba | Huacaybamba        | Quichiragra                                       | Erosión de ladera          | 278000 | 9004000 | Alto |
| 120 | Huacaybamba | Cochabamba         | Manchac                                           | Deslizamiento Rotacional   | 293567 | 8998206 | Alto |
| 121 | Huacaybamba | Canchabamba        |                                                   | Erosión de ladera          | 266000 | 9015000 | Alto |
| 122 | Huacaybamba | Huacaybamba        | Quebrada Molinoragra                              | Deslizamiento Rotacional   | 283600 | 9001200 | Alto |
| 123 | Huacaybamba | Huacaybamba        | Bello Progreso - Isara                            | Erosión de ladera          | 282950 | 9006900 | Alto |
| 124 | Huacaybamba | Huacaybamba        | Pacchabamba                                       | Deslizamiento Rotacional   | 291800 | 9000800 | Alto |
| 125 | Huacaybamba | Pinra              | Cabecera de la quebrada Ichuragra                 | Deslizamiento Rotacional   | 277630 | 9007544 | Alto |
| 126 | Huacaybamba | Huacaybamba        | Margen izquierda de la quebrada Huagancaragra     | Derrumbe                   | 283700 | 9000500 | Alto |
| 127 | Huacaybamba | Huacaybamba        | La Libertad de Huacan                             | Deslizamiento Rotacional   | 290274 | 8999402 | Alto |
| 128 | Huamalies   | Puños              |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 291807 | 8945740 | Alto |
| 129 | Huamalies   | Tantamayo          | Carretera Chavin de Pariarca-Tantamayo            | Deslizamiento Rotacional   | 309374 | 8963288 | Alto |
| 130 | Huamalies   | Tantamayo          | Collarbamba                                       | Deslizamiento Rotacional   | 311300 | 8962500 | Alto |
| 131 | Huamalies   | Jircan             | Huancash                                          | Flujo de Detrito           | 311322 | 8981364 | Alto |
| 132 | Huamalies   | Jacas Grande       | Cerro Jayas Punta                                 | Deslizamiento Traslacional | 318861 | 8948135 | Alto |
| 133 | Huamalies   | Jacas Grande       | Sograncha corral                                  | Deslizamiento Traslacional | 320661 | 8947135 | Alto |
| 134 | Huamalies   | Jacas Grande       | Cerro Carhuaracra                                 | Deslizamiento Rotacional   | 315061 | 8948335 | Alto |
| 135 | Huamalies   | Tantamayo          |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 314750 | 8969700 | Alto |
| 136 | Huamalies   | Puños              |                                                   | Derrumbe                   | 292678 | 8946080 | Alto |
| 137 | Huamalies   | Puños              | km 9 de la carretera a Llata - Huamanin           | Derrumbe                   | 294990 | 8946818 | Alto |
| 138 | Huamalies   | Chavin de Pariarca | Cerro Hualay                                      | Deslizamiento Traslacional | 305300 | 8953700 | Alto |
| 139 | Huamalies   | Jacas Grande       | Cerro Carhuaracra                                 | Deslizamiento - Flujo      | 315561 | 8948535 | Alto |
| 140 | Huamalies   | Jircan             |                                                   | Deslizamiento Traslacional | 314100 | 8973200 | Alto |
| 141 | Huamalies   | Jacas Grande       | Quebrada Condorcocha                              | Deslizamiento - Flujo      | 324500 | 8950000 | Alto |
| 142 | Huamalies   | Puños              |                                                   | Deslizamiento Rotacional   | 292877 | 8946174 | Alto |
| 143 | Huamalies   | Puños              | Ayajam -ín                                        | Derrumbe                   | 295290 | 8949723 | Alto |
| 144 | Huamalies   | Punchao            | Pallalli                                          | Erosión de ladera          | 302400 | 8954900 | Alto |
| 145 | Huamalies   | Puños              | km 10 de la carretera a Llata - Huamanin          | Derrumbe                   | 294233 | 8946444 | Alto |
| 146 | Huamalies   | Llata              |                                                   | Derrumbe                   | 303562 | 8945435 | Alto |
| 147 | Huamalies   | Jacas Grande       |                                                   | Derrumbe                   | 309836 | 8944316 | Alto |
| 148 | Huamalies   | Jacas Grande       | Millpo                                            | Deslizamiento Rotacional   | 313736 | 8945594 | Alto |
| 149 | Huamalies   | Jacas Grande       | Lliulli                                           | Deslizamiento - Flujo      | 320961 | 8946335 | Alto |
| 150 | Huamalies   | Jacas Grande       | Hagacha                                           | Deslizamiento Rotacional   | 320461 | 8948935 | Alto |

|     |           |                         |                                              |                            |        |         |      |
|-----|-----------|-------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|------|
| 151 | Huamalies | Tantamayo               | Cerro Mesapata                               | Deslizamiento Rotacional   | 316500 | 8968400 | Alto |
| 152 | Huamalies | Jacas Grande            | Carretera a Casconga                         | Erosión de ladera          | 308662 | 8941935 | Alto |
| 153 | Huamalies | Jircan                  | Chequias                                     | Derrumbe                   | 309978 | 8983332 | Alto |
| 154 | Huamalies | Tantamayo               | Cerro Quishuar                               | Deslizamiento Rotacional   | 316500 | 8970300 | Alto |
| 155 | Huamalies | Puños                   | Poque                                        | Deslizamiento Rotacional   | 289262 | 8944635 | Alto |
| 156 | Huamalies | Llata                   | Quebrada Putaga                              | Erosión de ladera          | 301052 | 8941435 | Alto |
| 157 | Huamalies | Singa                   | Quebrada Jagra                               | Flujo de Detrito           | 304400 | 8962200 | Alto |
| 158 | Huamalies | Jacas Grande            | Leonpampa                                    | Derrumbe                   | 309412 | 8943335 | Alto |
| 159 | Huamalies | Jacas Grande            | Pamparahuay                                  | Deslizamiento Rotacional   | 312600 | 8945436 | Alto |
| 160 | Huamalies | Tantamayo               | Cerro Celmin Ushno                           | Deslizamiento Rotacional   | 312500 | 8965200 | Alto |
| 161 | Huamalies | Jircan                  | Cerro Rayomagashan                           | Deslizamiento Rotacional   | 311150 | 8983200 | Alto |
| 162 | Huamalies | Jircan                  | Quebrada Chequias                            | Flujo de Detrito           | 310100 | 8984200 | Alto |
| 163 | Huamalies | Jacas Grande            | Jatunhogo                                    | Deslizamiento Traslacional | 315261 | 8946835 | Alto |
| 164 | Huamalies | Jacas Grande            | Sogocorral                                   | Deslizamiento - Flujo      | 318261 | 8947235 | Alto |
| 165 | Huamalies | Jacas Grande            | Cuncuna                                      | Deslizamiento Rotacional   | 313700 | 8952500 | Alto |
| 166 | Huánuco   | Margos                  | Chacras                                      | Erosión de ladera          | 337262 | 8892036 | Alto |
| 167 | Huánuco   | San Pedro de Chaulan    | Cerro Sellorumi                              | Deslizamiento Rotacional   | 350862 | 8895744 | Alto |
| 168 | Huánuco   | San Francisco de Cayran | Cerro Cumbre Torre Janca                     | Erosión de ladera          | 357059 | 8895236 | Alto |
| 169 | Huánuco   | Huánuco                 | Cerca de Kotosh                              | Flujo de Detrito           | 360293 | 8902252 | Alto |
| 170 | Huánuco   | Santa María del Valle   | San Sebastián de Quero                       | Erosión de ladera          | 361061 | 8910635 | Alto |
| 171 | Huánuco   | Churubamba              | Carretera hacia Incacocha                    | Deslizamiento Rotacional   | 360681 | 8925440 | Alto |
| 172 | Huánuco   | Santa María del Valle   | Huarhuari - San Isidro                       | Erosión de ladera          | 364461 | 8910035 | Alto |
| 173 | Huánuco   | Chinchao                | Huachipa                                     | Flujo de Detrito           | 396470 | 8947700 | Alto |
| 174 | Huánuco   | Chinchao                | Puente Caracol                               | Flujo de Detrito           | 397608 | 8948872 | Alto |
| 175 | Huánuco   | Huánuco                 | km 4+000 de la carretera Huánuco - La Unión. | Flujo de Detrito           | 359354 | 8902786 | Alto |
| 176 | Huánuco   | Huánuco                 | Luciapata                                    | Derrumbe                   | 355877 | 8907128 | Alto |
| 177 | Huánuco   | Santa María del Valle   |                                              | Erosión de ladera          | 356661 | 8908435 | Alto |
| 178 | Huánuco   | Santa María del Valle   | Pornacucho                                   | Deslizamiento Rotacional   | 362461 | 8913535 | Alto |
| 179 | Huánuco   | Santa María del Valle   |                                              | Deslizamiento Rotacional   | 357961 | 8918135 | Alto |
| 180 | Huánuco   | Churubamba              | Chinchubamba                                 | Derrumbe                   | 371361 | 8915635 | Alto |
| 181 | Huánuco   | Chinchao                |                                              | Deslizamiento - Flujo      | 385561 | 8915735 | Alto |
| 182 | Huánuco   | Yarumayo                | cerro Acobamba Qda. Tuluya                   | Deslizamiento Traslacional | 341872 | 8895493 | Alto |
| 183 | Huánuco   | Amarilis                |                                              | Deslizamiento Rotacional   | 371661 | 8902185 | Alto |
| 184 | Huánuco   | Churubamba              | Umpayo                                       | Deslizamiento Rotacional   | 374961 | 8915135 | Alto |
| 185 | Huánuco   | Chinchao                | Margen Izquierda del Río Huallaga            | Deslizamiento Traslacional | 396500 | 8917500 | Alto |
| 186 | Huánuco   | Quisqui                 | Margen derecha de la quebrada Putaga         | Derrumbe                   | 339061 | 8905335 | Alto |
| 187 | Huánuco   | Quisqui                 |                                              | Derrumbe                   | 339061 | 8905335 | Alto |
| 188 | Huánuco   | Quisqui                 | Raccha                                       | Deslizamiento Rotacional   | 342311 | 8905335 | Alto |

|     |            |                         |                                           |                            |        |         |      |
|-----|------------|-------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|------|
| 189 | Huánuco    | Santa María del Valle   | Margen izquierda de la quebrada Cutapaya  | Deslizamiento Rotacional   | 354461 | 8921335 | Alto |
| 190 | Huánuco    | Churubamba              | Pacaharagra                               | Deslizamiento Rotacional   | 361231 | 8921238 | Alto |
| 191 | Huánuco    | Santa María del Valle   | San Antonio                               | Erosión de ladera          | 364161 | 8911435 | Alto |
| 192 | Huánuco    | Churubamba              | Quchubamba                                | Deslizamiento Rotacional   | 370361 | 8918435 | Alto |
| 193 | Huánuco    | Amarilis                | Puente de Piedra                          | Deslizamiento Rotacional   | 371516 | 8902176 | Alto |
| 194 | Huánuco    | Chinchao                |                                           | Derrumbe                   | 405050 | 8925900 | Alto |
| 195 | Huánuco    | San Pedro de Chaulan    | Cerro Garhuanmanca                        | Deslizamiento Rotacional   | 344461 | 8895236 | Alto |
| 196 | Huánuco    | Quisqui                 | Cerro Piteac Punta                        | Deslizamiento Traslacional | 350477 | 8905428 | Alto |
| 197 | Huánuco    | Pilco Marca             | Cerro San Cristobal - Cariapampa          | Deslizamiento Rotacional   | 359961 | 8894236 | Alto |
| 198 | Huánuco    | Amarilis                | Quebrada Chicchuy                         | Deslizamiento Traslacional | 364811 | 8895686 | Alto |
| 199 | Huánuco    | Santa María del Valle   | Ingenio Bajo                              | Flujo de Detrito           | 366555 | 8909756 | Alto |
| 200 | Huánuco    | Santa María del Valle   | La Dispensa                               | Flujo de Detrito           | 369792 | 8907806 | Alto |
| 201 | Huánuco    | Chinchao                | Sogobamba                                 | Deslizamiento - Flujo      | 380377 | 8919928 | Alto |
| 202 | Huánuco    | Chinchao                |                                           | Derrumbe                   | 383942 | 8918200 | Alto |
| 203 | Huánuco    | Margos                  | Huanchan                                  | Caída de Roca              | 337461 | 8898635 | Alto |
| 204 | Huánuco    | Santa María del Valle   |                                           | Erosión de ladera          | 360161 | 8914135 | Alto |
| 205 | Huánuco    | Churubamba              | Margen izquierda de la quebrada Huallacan | Deslizamiento Rotacional   | 360972 | 8922940 | Alto |
| 206 | Huánuco    | Chinchao                | Antapurco                                 | Erosión de ladera          | 376361 | 8914735 | Alto |
| 207 | Huánuco    | Chinchao                | Cochas                                    | Deslizamiento Rotacional   | 381961 | 8914285 | Alto |
| 208 | Huánuco    | San Pedro de Chaulan    |                                           | Deslizamiento Rotacional   | 344460 | 8897945 | Alto |
| 209 | Huánuco    | Quisqui                 | Huarhuish                                 | Derrumbe                   | 344061 | 8904835 | Alto |
| 210 | Huánuco    | Santa María del Valle   |                                           | Erosión de ladera          | 372961 | 8908035 | Alto |
| 211 | Huánuco    | Churubamba              | Chullqui                                  | Deslizamiento Traslacional | 378077 | 8912528 | Alto |
| 212 | Huánuco    | Chinchao                | Cerca de Carpich                          | Derrumbe                   | 381821 | 8930110 | Alto |
| 213 | Huánuco    | Chinchao                |                                           | Flujo de Detrito           | 398095 | 8947860 | Alto |
| 214 | Huánuco    | Margos                  | Chacras                                   | Erosión de ladera          | 337262 | 8892036 | Alto |
| 215 | Huánuco    | San Pedro de Chaulan    | cerro Colpan                              | Deslizamiento Rotacional   | 344610 | 8898242 | Alto |
| 216 | Huánuco    | San Pedro de Chaulan    | Putaga                                    | Deslizamiento Traslacional | 351540 | 8885244 | Alto |
| 217 | Huánuco    | San Francisco de Cayran | Cerro Monte Huasi                         | Deslizamiento Rotacional   | 352561 | 8895536 | Alto |
| 218 | Huánuco    | Amarilis                | Tramo de carretera entre Paucar y Macchi  | Deslizamiento Rotacional   | 369369 | 8900370 | Alto |
| 219 | Huánuco    | Churubamba              | Ruruhuan                                  | Deslizamiento Rotacional   | 363661 | 8921635 | Alto |
| 220 | Huánuco    | Chinchao                |                                           | Deslizamiento Rotacional   | 376561 | 8916435 | Alto |
| 221 | Huánuco    | Chinchao                | Río Chinchao                              | Deslizamiento Rotacional   | 394500 | 8945300 | Alto |
| 222 | Lauricocha | San Miguel de Cauri     | Río Pampania (margen derecha)             | Erosión de ladera          | 302075 | 8851300 | Alto |
| 223 | Lauricocha | Jesús                   | La Merced                                 | Erosión de ladera          | 310812 | 8886486 | Alto |
| 224 | Lauricocha | Jivia                   | Frente a la quebrada Huanpon              | Deslizamiento Rotacional   | 316012 | 8891536 | Alto |
| 225 | Lauricocha | Jivia                   | Cushpatay                                 | Deslizamiento Rotacional   | 316741 | 8890397 | Alto |
| 226 | Lauricocha | Jivia                   | Pacal                                     | Deslizamiento Rotacional   | 316986 | 8890110 | Alto |

|     |            |                       |                                      |                          |        |         |      |
|-----|------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------|---------|------|
| 227 | Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Huancaragra, frente a Jesús | Erosión de ladera        | 322812 | 8885586 | Alto |
| 228 | Lauricocha | Baños                 | Auquin huallin                       | Erosión de ladera        | 310762 | 8880486 | Alto |
| 229 | Lauricocha | Jesús                 | La Merced                            | Erosión de ladera        | 310812 | 8886486 | Alto |
| 230 | Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Quebrada Antacolpa                   | Flujo de Detrito         | 315487 | 8865768 | Alto |
| 231 | Lauricocha | Jivia                 | Buena vista / quebrada Yanac         | Deslizamiento Rotacional | 315372 | 8890386 | Alto |
| 232 | Lauricocha | Jivia                 | Mina                                 | Derrumbe                 | 315777 | 8892497 | Alto |
| 233 | Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Nevado Torre de Cristal              | Alud                     | 308508 | 8847849 | Alto |
| 234 | Lauricocha | Jesús                 | Parachcha                            | Erosión de ladera        | 312262 | 8880036 | Alto |
| 235 | Lauricocha | Baños                 | Yanamachay                           | Deslizamiento Rotacional | 310912 | 8882106 | Alto |
| 236 | Lauricocha | Baños                 | Ichumarcán                           | Deslizamiento Rotacional | 311470 | 8881737 | Alto |
| 237 | Lauricocha | Jivia                 |                                      | Deslizamiento Rotacional | 313212 | 8891186 | Alto |
| 238 | Lauricocha | Jesús                 |                                      | Erosión de ladera        | 318518 | 8888112 | Alto |
| 239 | Lauricocha | San Francisco de Asís | Pacco                                | Caída de Roca            | 316362 | 8893136 | Alto |
| 240 | Lauricocha | Jivia                 | Cushpatay                            | Deslizamiento Rotacional | 316741 | 8890397 | Alto |
| 241 | Lauricocha | Jesús                 | Cauripuncui                          | Deslizamiento Rotacional | 323912 | 8882436 | Alto |
| 242 | Lauricocha | Jesús                 | Cauripuncui                          | Deslizamiento Rotacional | 323912 | 8882436 | Alto |
| 243 | Lauricocha | San Francisco de Asís | Cerro Rondona                        | Derrumbe                 | 322061 | 8900685 | Alto |
| 244 | Lauricocha | Queropalca            | Cerro Yayajirca                      | Caída de Roca            | 301862 | 8874086 | Alto |
| 245 | Lauricocha | Jesús                 | Queropalca                           | Caída de Roca            | 303362 | 8872636 | Alto |
| 246 | Lauricocha | Queropalca            |                                      | Derrumbe                 | 304623 | 8875188 | Alto |
| 247 | Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Nevado Torre de Cristal              | Alud                     | 308508 | 8847849 | Alto |
| 248 | Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Agoragra                    | Erosión de ladera        | 312212 | 8878736 | Alto |
| 249 | Lauricocha | Jesús                 | Parachcha                            | Erosión de ladera        | 312262 | 8880036 | Alto |
| 250 | Lauricocha | Baños                 | Yanamachay                           | Deslizamiento Rotacional | 310912 | 8882106 | Alto |
| 251 | Lauricocha | Jivia                 |                                      | Deslizamiento Rotacional | 313212 | 8891186 | Alto |
| 252 | Lauricocha | Baños                 | Auquin huallin                       | Deslizamiento - Flujo    | 310762 | 8880486 | Alto |
| 253 | Lauricocha | Jivia                 |                                      | Erosión de ladera        | 312562 | 8889086 | Alto |
| 254 | Lauricocha | Jesús                 |                                      | Erosión de ladera        | 318518 | 8888112 | Alto |
| 255 | Lauricocha | Jivia                 | Buena vista / quebrada Yanac         | Deslizamiento Rotacional | 315372 | 8890386 | Alto |
| 256 | Lauricocha | Jivia                 | Frente a la quebrada Huanpon         | Deslizamiento Rotacional | 316012 | 8891536 | Alto |
| 257 | Lauricocha | San Francisco de Asís | Pacco                                | Caída de Roca            | 316362 | 8893136 | Alto |
| 258 | Lauricocha | Jivia                 | Shuquil                              | Deslizamiento Rotacional | 317312 | 8890986 | Alto |
| 259 | Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Huancaragra, frente a Jesús | Erosión de ladera        | 322812 | 8885586 | Alto |
| 260 | Lauricocha | Queropalca            |                                      | Derrumbe                 | 304623 | 8875188 | Alto |
| 261 | Lauricocha | Jesús                 | Quebrada Agoragra                    | Erosión de ladera        | 312212 | 8878736 | Alto |
| 262 | Lauricocha | Jivia                 | Ladera NW del Cerro Humanjirca       | Deslizamiento Rotacional | 312612 | 8889536 | Alto |
| 263 | Lauricocha | San Miguel de Cauri   | Quebrada Antacolpa                   | Flujo de Detrito         | 315487 | 8865768 | Alto |
| 264 | Lauricocha | Rondos                | San Pedro                            | Erosión de ladera        | 313585 | 8892670 | Alto |
| 265 | Lauricocha | Rondos                | San Pedro                            | Erosión de ladera        | 313585 | 8892670 | Alto |
| 266 | Lauricocha | Jivia                 |                                      | Derrumbe                 | 314512 | 8892336 | Alto |

|     |               |                       |                                                                     |                            |        |         |      |
|-----|---------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|---------|------|
| 267 | Lauricocha    | Jivia                 | Mina                                                                | Derrumbe                   | 315777 | 8892497 | Alto |
| 268 | Lauricocha    | Jivia                 | Shuquil                                                             | Deslizamiento Rotacional   | 317312 | 8890986 | Alto |
| 269 | Lauricocha    | San Francisco de Asís | Yana Ututo, km 90 carretera Huánuco-Baños                           | Deslizamiento Rotacional   | 320141 | 8897874 | Alto |
| 270 | Lauricocha    | Queropalca            | Cerro Yayajirca                                                     | Caída de Roca              | 301862 | 8874086 | Alto |
| 271 | Lauricocha    | San Miguel de Cauri   | Mina Raura                                                          | Derrumbe                   | 309897 | 8847164 | Alto |
| 272 | Lauricocha    | Baños                 |                                                                     | Flujo de Detrito           | 310111 | 8886441 | Alto |
| 273 | Lauricocha    | Baños                 | Ichumarcan                                                          | Deslizamiento Rotacional   | 311470 | 8881737 | Alto |
| 274 | Lauricocha    | Jivia                 |                                                                     | Erosión de ladera          | 312562 | 8889086 | Alto |
| 275 | Lauricocha    | Rondos                | Quebrada Huacarcocha / Quebrada Mitupampa                           | Flujo de Detrito           | 312448 | 8891263 | Alto |
| 276 | Lauricocha    | Rondos                | Quebrada Huacarcocha / Quebrada Mitupampa                           | Flujo de Detrito           | 312448 | 8891263 | Alto |
| 277 | Lauricocha    | Jesús                 | Chicchilhuan                                                        | Flujo de Detrito           | 321070 | 8885918 | Alto |
| 278 | Lauricocha    | Jesús                 | Chicchilhuan                                                        | Flujo de Detrito           | 321070 | 8885918 | Alto |
| 279 | Lauricocha    | Jesús                 | Corian                                                              | Erosión de ladera          | 321497 | 8881423 | Alto |
| 280 | Lauricocha    | Jesús                 | Corian                                                              | Erosión de ladera          | 321497 | 8881423 | Alto |
| 281 | Lauricocha    | Rondos                | Km 100+936 de la carretera Huánuco-Baños.                           | Flujo de Detrito           | 314757 | 8893986 | Alto |
| 282 | Lauricocha    | Jivia                 | Pacal                                                               | Deslizamiento Rotacional   | 316986 | 8890110 | Alto |
| 283 | Lauricocha    | Rondos                | Quebrada Pucayaca                                                   | Derrumbe                   | 316162 | 8898135 | Alto |
| 284 | Lauricocha    | Jesús                 | Queropalca                                                          | Caída de Roca              | 303362 | 8872636 | Alto |
| 285 | Lauricocha    | Baños                 |                                                                     | Flujo de Detrito           | 310111 | 8886441 | Alto |
| 286 | Lauricocha    | Jivia                 | Ladera NW del Cerro Humanjirca                                      | Deslizamiento Rotacional   | 312612 | 8889536 | Alto |
| 287 | Lauricocha    | Rondos                |                                                                     | Deslizamiento Rotacional   | 313412 | 8897635 | Alto |
| 288 | Lauricocha    | Jivia                 |                                                                     | Derrumbe                   | 314512 | 8892336 | Alto |
| 289 | Lauricocha    | Rondos                |                                                                     | Flujo de Detrito           | 315211 | 8895008 | Alto |
| 290 | Leoncio Prado | Luyando               | Sector 27 de Julio                                                  | Deslizamiento rotacional   | 391715 | 8976095 | Alto |
| 291 | Leoncio Prado | Daniel Alomías Robles | Desde el km 23+100 al 24+600 de la carretera Tingo María - Aguaytía | Deslizamiento Rotacional   | 401457 | 8983572 | Alto |
| 292 | Marañón       | Huacrachuco           |                                                                     | Deslizamiento Rotacional   | 262500 | 9047500 | Alto |
| 293 | Marañón       | Huacrachuco           |                                                                     | Deslizamiento Rotacional   | 268150 | 9041800 | Alto |
| 294 | Marañón       | Huacrachuco           |                                                                     | Deslizamiento Rotacional   | 263600 | 9046050 | Alto |
| 295 | Marañón       | Huacrachuco           | Cerro Pisu                                                          | Huayco                     | 251700 | 9056300 | Alto |
| 296 | Marañón       | Huacrachuco           | Quebrada Jagayacu                                                   | Flujo de Detrito           | 253400 | 9056100 | Alto |
| 297 | Marañón       | Huacrachuco           |                                                                     | Deslizamiento Traslacional | 263000 | 9050100 | Alto |
| 298 | Marañón       | Huacrachuco           | Gachis                                                              | Deslizamiento Traslacional | 265900 | 9041500 | Alto |
| 299 | Marañón       | Huacrachuco           | Quebrada Chapuy                                                     | Deslizamiento Traslacional | 263200 | 9050800 | Alto |
| 300 | Marañón       | Huacrachuco           | Asay                                                                | Deslizamiento Rotacional   | 260300 | 9050100 | Alto |
| 301 | Marañón       | Huacrachuco           |                                                                     | Deslizamiento Rotacional   | 256400 | 9056150 | Alto |
| 302 | Marañón       | Huacrachuco           |                                                                     | Deslizamiento Traslacional | 257500 | 9055500 | Alto |

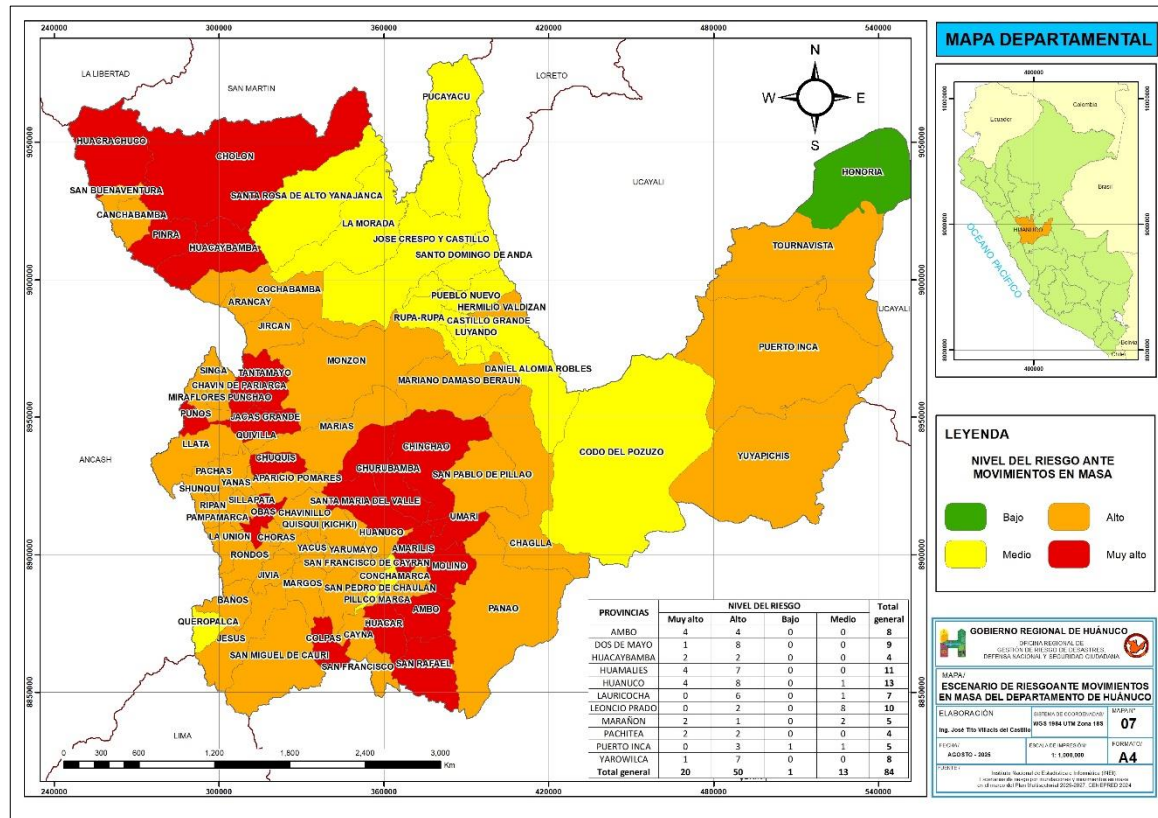
|     |             |                  |                                         |                            |        |         |      |
|-----|-------------|------------------|-----------------------------------------|----------------------------|--------|---------|------|
| 303 | Marañón     | Huacrachuco      | Ayaragra                                | Flujo de Detrito           | 266927 | 9044686 | Alto |
| 304 | Marañón     | Huacrachuco      |                                         | Deslizamiento Rotacional   | 257950 | 9055100 | Alto |
| 305 | Marañón     | Huacrachuco      |                                         | Deslizamiento Rotacional   | 264600 | 9045800 | Alto |
| 306 | Marañón     | Cholón           | Ututo                                   | Flujo de Detrito           | 281081 | 9039465 | Alto |
| 307 | Pachitea    | Umari            | Fundo San Juan                          | Deslizamiento Rotacional   | 383280 | 8911327 | Alto |
| 308 | Pachitea    | Panao            |                                         | Derrumbe                   | 393153 | 8906469 | Alto |
| 309 | Pachitea    | Molino           | Cerro San Cristobal                     | Deslizamiento Rotacional   | 385461 | 8897336 | Alto |
| 310 | Pachitea    | Umari            | Pichushnioc - Pavina                    | Deslizamiento Rotacional   | 384361 | 8913635 | Alto |
| 311 | Pachitea    | Panao            |                                         | Deslizamiento Traslacional | 393400 | 8906800 | Alto |
| 312 | Pachitea    | Panao            | Margen izquierda del Río Santa Cruz     | Derrumbe                   | 429000 | 8891350 | Alto |
| 313 | Pachitea    | Umari            | Cerca de a La Punta                     | Derrumbe                   | 383635 | 8908770 | Alto |
| 314 | Pachitea    | Chaglla          |                                         | Deslizamiento Rotacional   | 412000 | 8912800 | Alto |
| 315 | Pachitea    | Umari            | Yanamayo                                | Deslizamiento Rotacional   | 383461 | 8913135 | Alto |
| 316 | Pachitea    | Chaglla          | Chaglla                                 | Derrumbe                   | 399700 | 8911200 | Alto |
| 317 | Pachitea    | Chaglla          | Chaglla                                 | Flujo de Detrito           | 401699 | 8912292 | Alto |
| 318 | Pachitea    | Panao            | Cerca de Rumichaca                      | Derrumbe                   | 401650 | 8905750 | Alto |
| 319 | Pachitea    | Umari            | Quebrada Panaococha                     | Deslizamiento Traslacional | 388211 | 8912535 | Alto |
| 320 | Pachitea    | Umari            | Pavina                                  | Derrumbe                   | 385861 | 8912435 | Alto |
| 321 | Pachitea    | Chaglla          | Chinchupampa                            | Erosión de ladera          | 399500 | 8913600 | Alto |
| 322 | Pachitea    | Chaglla          | Santo Domingo - quebrada Chergoto       | Flujo de Detrito           | 406500 | 8909300 | Alto |
| 323 | Pachitea    | Pachitea         | Margen derecha del Río Santa Cruz       | Derrumbe                   | 427650 | 8889850 | Alto |
| 324 | Pachitea    | Umari            | Anexo Cochapampa                        | Deslizamiento rotacional   | 385715 | 8912051 | Alto |
| 325 | Pachitea    | Panao            | km 11+300 de la carretera a Huascapampa | Deslizamiento Traslacional | 392852 | 8901176 | Alto |
| 326 | Pachitea    | Panao            | Limite entre Chaglla y Rumichaca        | Deslizamiento Traslacional | 401527 | 8906567 | Alto |
| 327 | Pachitea    | Chaglla          | Km 21 de la carretera a Santo Domingo   | Derrumbe                   | 407023 | 8911601 | Alto |
| 328 | Puerto Inca | Codo de Pozuzo   |                                         | Derrumbe                   | 443400 | 8900300 | Alto |
| 329 | Yarowilca   | Obas             | Quebrada Pamarado                       | Erosión de ladera          | 318461 | 8917235 | Alto |
| 330 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Quebrada Malacac                        | Derrumbe                   | 315462 | 8927836 | Alto |
| 331 | Yarowilca   | Chacabamba       | Chacabamba                              | Erosión de ladera          | 323311 | 8905335 | Alto |
| 332 | Yarowilca   | Chavinillo       |                                         | Caída de Roca              | 330561 | 8908835 | Alto |
| 333 | Yarowilca   | Jacas Chico      | Cerro Llinllipunta                      | Deslizamiento Rotacional   | 340261 | 8908035 | Alto |
| 334 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Aparicio Pomares Chupan                 | Deslizamiento Rotacional   | 319213 | 8922014 | Alto |
| 335 | Yarowilca   | Aparicio Pomares | Acobamba                                | Deslizamiento Rotacional   | 315922 | 8926572 | Alto |
| 336 | Yarowilca   | Jacas Chico      | Cerro Corral Pato - sector Jarapacha    | Derrumbe                   | 338661 | 8910935 | Alto |
| 337 | Yarowilca   | Cahuac           | Cahuac                                  | Derrumbe                   | 320561 | 8911185 | Alto |
| 338 | Yarowilca   | Choras           | Chipajilcan                             | Erosión de ladera          | 323020 | 8903273 | Alto |
| 339 | Yarowilca   | Choras           |                                         | Deslizamiento Rotacional   | 330823 | 8904148 | Alto |
| 340 | Yarowilca   | Chavinillo       | Antacanan                               | Derrumbe                   | 326711 | 8915835 | Alto |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025



**Mapa N° 7: Nivel de Susceptibilidad por Movimientos en Masa del Departamento de Huánuco**



Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED  
 Elaboración: Equipo técnico 2025

### B. Análisis de susceptibilidad ante inundación

Según el plan multisectorial 2025-2027, la susceptibilidad ante inundación solo se identificó en un nivel alto, haciendo un total de 112 puntos de nivel muy alto a nivel del departamento de Huánuco

**Tabla 19: Análisis de susceptibilidad a NIVEL MUY ALTO ante inundación**

| ID | PROVINCIA | DISTRITO      | PARAJE                         | TIPO_PELIGRO    | ESTE   | NORTE   | NIVEL DE PELIGRO |
|----|-----------|---------------|--------------------------------|-----------------|--------|---------|------------------|
| 1  | Ambo      | San Francisco |                                | Erosión Fluvial | 354402 | 8864172 | Muy Alto         |
| 2  | Ambo      | San Francisco |                                | Erosión Fluvial | 354826 | 8860433 | Muy Alto         |
| 3  | Ambo      | Cayna         | Buenos Aires                   | Erosión Fluvial | 355501 | 8865072 | Muy Alto         |
| 4  | Ambo      | Huacar        |                                | Erosión Fluvial | 358752 | 8867813 | Muy Alto         |
| 5  | Ambo      | Huacar        |                                | Erosión Fluvial | 361776 | 8876899 | Muy Alto         |
| 6  | Ambo      | San Rafael    | Km 352 carretera central       | Erosión Fluvial | 369664 | 8854023 | Muy Alto         |
| 7  | Ambo      | Cayna         | Buenos Aires                   | Erosión Fluvial | 355501 | 8865072 | Muy Alto         |
| 8  | Ambo      | San Rafael    | Km 352 carretera central       | Erosión Fluvial | 369475 | 8853910 | Muy Alto         |
| 9  | Ambo      | San Rafael    | Km 352 carretera central       | Erosión Fluvial | 369664 | 8854023 | Muy Alto         |
| 10 | Ambo      | Huacar        | Cochachincha                   | Erosión Fluvial | 363693 | 8870776 | Muy Alto         |
| 11 | Ambo      | Huacar        |                                | Erosión Fluvial | 364337 | 8872028 | Muy Alto         |
| 12 | Ambo      | Ambo          | Km 375 + 100 carretera central | Erosión Fluvial | 372364 | 8873109 | Muy Alto         |
| 13 | Ambo      | San Francisco |                                | Erosión Fluvial | 354402 | 8864172 | Muy Alto         |
| 14 | Ambo      | Huacar        |                                | Erosión Fluvial | 358752 | 8867813 | Muy Alto         |



|    |      |               |                                                                |                       |        |         |          |
|----|------|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|----------|
| 15 | Ambo | San Rafael    | Km 352<br>carretera central                                    | Erosión Fluvial       | 369475 | 8853910 | Muy Alto |
| 16 | Ambo | Huacar        |                                                                | Inundación<br>fluvial | 363934 | 8876801 | Muy Alto |
| 17 | Ambo | Conchamarca   |                                                                | Erosión Fluvial       | 365775 | 8888672 | Muy Alto |
| 18 | Ambo | San Rafael    | Saunaj - Km 362<br>+ 500 carretera<br>central                  | Erosión Fluvial       | 373022 | 8861905 | Muy Alto |
| 19 | Ambo | San Rafael    | km 363 + 600<br>carretera central                              | Erosión Fluvial       | 373062 | 8863135 | Muy Alto |
| 20 | Ambo | San Rafael    | Km 368 + 500<br>carretera central<br>- Tecte                   | Erosión Fluvial       | 373902 | 8867195 | Muy Alto |
| 21 | Ambo | San Rafael    | Km 366<br>carretera central<br>- Tecte                         | Erosión Fluvial       | 373941 | 8865105 | Muy Alto |
| 22 | Ambo | San Rafael    | Tecte - Km 376<br>+ 900 carretera<br>central                   | Erosión Fluvial       | 373968 | 8866493 | Muy Alto |
| 23 | Ambo | San Rafael    | Tecte - Km 376<br>+ 900 carretera<br>central                   | Erosión Fluvial       | 373968 | 8866493 | Muy Alto |
| 24 | Ambo | Cayna         |                                                                | Erosión Fluvial       | 354836 | 8864542 | Muy Alto |
| 25 | Ambo | Huacar        |                                                                | Erosión Fluvial       | 361776 | 8876899 | Muy Alto |
| 26 | Ambo | San Rafael    | Km 359 + 400 al<br>Km 360<br>carretera central                 | Erosión Fluvial       | 371533 | 8860078 | Muy Alto |
| 27 | Ambo | Huacar        | Cochachincha                                                   | Erosión Fluvial       | 363693 | 8870776 | Muy Alto |
| 28 | Ambo | Ambo          | km 380 de la<br>carretera Lima -<br>Huánuco                    | Erosión Fluvial       | 369761 | 8878036 | Muy Alto |
| 29 | Ambo | Conchamarca   |                                                                | Erosión Fluvial       | 365775 | 8888672 | Muy Alto |
| 30 | Ambo | Ambo          | Km 388<br>carretera central                                    | Erosión Fluvial       | 367344 | 8883036 | Muy Alto |
| 31 | Ambo | San Rafael    | Saunaj - Km 362<br>+ 500 carretera<br>central                  | Erosión Fluvial       | 373022 | 8861905 | Muy Alto |
| 32 | Ambo | San Rafael    | km 363 + 600<br>carretera central                              | Erosión Fluvial       | 373062 | 8863135 | Muy Alto |
| 33 | Ambo | San Rafael    | Km 365 + 500<br>carretera central                              | Erosión Fluvial       | 373226 | 8864149 | Muy Alto |
| 34 | Ambo | San Rafael    | Km 368 + 500<br>carretera central<br>- Tecte                   | Erosión Fluvial       | 373902 | 8867195 | Muy Alto |
| 35 | Ambo | San Rafael    | Km 366<br>carretera central<br>- Tecte                         | Erosión Fluvial       | 373941 | 8865105 | Muy Alto |
| 36 | Ambo | San Francisco |                                                                | Erosión Fluvial       | 354826 | 8860433 | Muy Alto |
| 37 | Ambo | Cayna         | Uchucyacu                                                      | Erosión Fluvial       | 356308 | 8865799 | Muy Alto |
| 38 | Ambo | San Rafael    | San Rafael                                                     | Inundación<br>fluvial | 370526 | 8856407 | Muy Alto |
| 39 | Ambo | San Rafael    | Km 359 + 400 al<br>Km 360<br>carretera central                 | Erosión Fluvial       | 371533 | 8860078 | Muy Alto |
| 40 | Ambo | Huacar        |                                                                | Erosión Fluvial       | 364337 | 8872028 | Muy Alto |
| 41 | Ambo | Ambo          | Chacapampa -<br>Km 377 al Km<br>377 + 800<br>carretera central | Erosión Fluvial       | 371147 | 8874030 | Muy Alto |
| 42 | Ambo | Ambo          | Chacapampa -<br>Km 377 al Km<br>377 + 800<br>carretera central | Erosión Fluvial       | 371147 | 8874030 | Muy Alto |
| 43 | Ambo | San Rafael    | Tecte                                                          | Erosión Fluvial       | 374338 | 8865485 | Muy Alto |
| 44 | Ambo | Huacar        |                                                                | Erosión Fluvial       | 359728 | 8868198 | Muy Alto |
| 45 | Ambo | Huacar        |                                                                | Erosión Fluvial       | 359728 | 8868198 | Muy Alto |

|    |             |                       |                                       |                    |        |         |          |
|----|-------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|
| 46 | Ambo        | Huacar                | Centro poblado menor de Acobamba      | Erosión Fluvial    | 360551 | 8868475 | Muy Alto |
| 47 | Ambo        | Ambo                  | Av. 16 de Noviembre - Huancapata      | Inundación fluvial | 368169 | 8880176 | Muy Alto |
| 48 | Ambo        | Ambo                  | km 380 de la carretera Lima - Huánuco | Erosión Fluvial    | 369761 | 8878036 | Muy Alto |
| 49 | Ambo        | Huacar                | Viroy                                 | Inundación fluvial | 362462 | 8869044 | Muy Alto |
| 50 | Ambo        | San Rafael            | Chancadora                            | Inundación fluvial | 370667 | 8855862 | Muy Alto |
| 51 | Ambo        | San Rafael            | Chancadora                            | Erosión Fluvial    | 370667 | 8855862 | Muy Alto |
| 52 | Ambo        | Huacar                |                                       | Inundación fluvial | 363934 | 8876801 | Muy Alto |
| 53 | Ambo        | Conchamarca           | Vilcarpampa                           | Erosión Fluvial    | 364312 | 8889517 | Muy Alto |
| 54 | Ambo        | Ambo                  | Km 388 carretera central              | Erosión Fluvial    | 367344 | 8883036 | Muy Alto |
| 55 | Ambo        | Ambo                  | Km 373 carretera central              | Erosión Fluvial    | 372993 | 8870944 | Muy Alto |
| 56 | Ambo        | Cayna                 |                                       | Erosión Fluvial    | 354836 | 8864542 | Muy Alto |
| 57 | Ambo        | Cayna                 | Uchucyacu                             | Erosión Fluvial    | 356308 | 8865799 | Muy Alto |
| 58 | Ambo        | Huacar                | Centro poblado menor de Acobamba      | Erosión Fluvial    | 360551 | 8868475 | Muy Alto |
| 59 | Ambo        | Huacar                | Viroy                                 | Inundación fluvial | 362462 | 8869044 | Muy Alto |
| 60 | Ambo        | San Rafael            | San Rafael                            | Inundación fluvial | 370526 | 8856407 | Muy Alto |
| 61 | Ambo        | Ambo                  | Av. 16 de Noviembre - Huancapata      | Inundación fluvial | 368169 | 8880176 | Muy Alto |
| 62 | Ambo        | Conchamarca           | Vilcarpampa                           | Erosión Fluvial    | 364312 | 8889517 | Muy Alto |
| 63 | Ambo        | San Rafael            | Km 365 + 500 carretera central        | Erosión Fluvial    | 373226 | 8864149 | Muy Alto |
| 64 | Ambo        | Ambo                  | Km 373 carretera central              | Erosión Fluvial    | 372993 | 8870944 | Muy Alto |
| 65 | Ambo        | Ambo                  | Km 375 + 100 carretera central        | Erosión Fluvial    | 372364 | 8873109 | Muy Alto |
| 66 | Ambo        | Cayna                 |                                       | Erosión Fluvial    | 354702 | 8860137 | Muy Alto |
| 67 | Ambo        | San Francisco         |                                       | Erosión Fluvial    | 354702 | 8860137 | Muy Alto |
| 68 | Dos de Mayo | Ripán                 |                                       | Erosión Fluvial    | 302662 | 8914435 | Muy Alto |
| 69 | Dos de Mayo | Ripán                 |                                       | Erosión Fluvial    | 302440 | 8915658 | Muy Alto |
| 70 | Dos de Mayo | La Unión              |                                       | Erosión Fluvial    | 295062 | 8909455 | Muy Alto |
| 71 | Dos de Mayo | Ripán                 |                                       | Erosión Fluvial    | 301553 | 8911411 | Muy Alto |
| 72 | Huacaybamba | Pinra                 | Huijan                                | Erosión Fluvial    | 273500 | 9011200 | Muy Alto |
| 73 | Huamalies   | Llata                 | La Libertad                           | Inundación fluvial | 295540 | 8939200 | Muy Alto |
| 74 | Huamalies   | Llata                 | Km17 carretera Curquish-Llata         | Inundación fluvial | 300978 | 8942492 | Muy Alto |
| 75 | Huánuco     | Huánuco               |                                       | Inundación fluvial | 368261 | 8907135 | Muy Alto |
| 76 | Huánuco     | Churubamba            | Aguas abajo del Puente Vado           | Inundación fluvial | 373663 | 8912936 | Muy Alto |
| 77 | Huánuco     | Pilco Marca           |                                       | Erosión Fluvial    | 364939 | 8890012 | Muy Alto |
| 78 | Huánuco     | Pilco Marca           | Poblado Nuevo de Pillcomarca          | Inundación fluvial | 363461 | 8899086 | Muy Alto |
| 79 | Huánuco     | Huánuco               |                                       | Inundación fluvial | 369962 | 8909284 | Muy Alto |
| 80 | Huánuco     | Santa María del Valle |                                       | Erosión Fluvial    | 358761 | 8910435 | Muy Alto |
| 81 | Huánuco     | Pilco Marca           | Cuartel del Ejercito                  | Inundación fluvial | 363961 | 8895436 | Muy Alto |
| 82 | Huánuco     | Huánuco               | Mollepata                             | Erosión Fluvial    | 354721 | 8903210 | Muy Alto |

|     |               |                        |                                                         |                    |        |         |          |
|-----|---------------|------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------|----------|
| 83  | Huánuco       | Huánuco                | Confluencia de la quebrada Las Moras en el Río Huallaga | Inundación fluvial | 364711 | 8903735 | Muy Alto |
| 84  | Huánuco       | Amarilis               |                                                         | Erosión Fluvial    | 371981 | 8901730 | Muy Alto |
| 85  | Huánuco       | Pilco Marca            | Cuartel del Ejército                                    | Erosión Fluvial    | 364161 | 8895336 | Muy Alto |
| 86  | Huánuco       | Pilco Marca            |                                                         | Erosión Fluvial    | 364939 | 8890012 | Muy Alto |
| 87  | Leoncio Prado | Rupa-Rupa              |                                                         | Erosión Fluvial    | 389603 | 8971978 | Muy Alto |
| 88  | Leoncio Prado | Daniel Alomías Robles  |                                                         | Inundación fluvial | 394900 | 8985700 | Muy Alto |
| 89  | Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Shiringal, Santa Lucía, Puerto Ungel                    | Inundación fluvial | 383360 | 8996184 | Muy Alto |
| 90  | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Tambillo Grande                                         | Inundación fluvial | 393300 | 8959200 | Muy Alto |
| 91  | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Parque Nacional de T. María                             | Erosión Fluvial    | 386959 | 8968972 | Muy Alto |
| 92  | Leoncio Prado | Rupa-Rupa              | Sector Afilador                                         | Erosión Fluvial    | 393000 | 8969500 | Muy Alto |
| 93  | Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Quebrada Angashyacu - Puente Anda                       | Erosión Fluvial    | 381849 | 8998036 | Muy Alto |
| 94  | Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Puerto Aucayacu                                         | Inundación fluvial | 376635 | 9012804 | Muy Alto |
| 95  | Leoncio Prado | José Crespo y Castillo | Cotomonillo                                             | Inundación fluvial | 374330 | 9022470 | Muy Alto |
| 96  | Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun  | Quebrada Bella                                          | Erosión Fluvial    | 386646 | 8969304 | Muy Alto |
| 97  | Leoncio Prado | Luyando                | Naranjillo y La Marona                                  | Inundación fluvial | 389300 | 8986700 | Muy Alto |
| 98  | Marañón       | Huacrachuco            | Mamahuaje                                               | Erosión Fluvial    | 247600 | 9057700 | Muy Alto |
| 99  | Marañón       | Huacrachuco            |                                                         | Erosión Fluvial    | 263500 | 9048400 | Muy Alto |
| 100 | Pachitea      | Molino                 |                                                         | Erosión Fluvial    | 386906 | 8901246 | Muy Alto |
| 101 | Pachitea      | Molino                 | Manzana                                                 | Erosión Fluvial    | 384961 | 8898036 | Muy Alto |
| 102 | Pachitea      | Molino                 |                                                         | Inundación fluvial | 387561 | 8902836 | Muy Alto |
| 103 | Pachitea      | Panao                  |                                                         | Erosión Fluvial    | 406068 | 8890328 | Muy Alto |
| 104 | Puerto Inca   | Codo de Pozuzo         |                                                         | Inundación fluvial | 442400 | 8946500 | Muy Alto |
| 105 | Puerto Inca   | Honoría                | Honoría                                                 | Inundación fluvial | 532300 | 9030400 | Muy Alto |
| 106 | Puerto Inca   | Codo de Pozuzo         | San Juan del Codo                                       | Inundación fluvial | 467600 | 8935300 | Muy Alto |
| 107 | Puerto Inca   | Puerto Inca            | Esperanza                                               | Inundación fluvial | 512500 | 8976300 | Muy Alto |
| 108 | Puerto Inca   | Codo de Pozuzo         | Río Pozuzo - Playa Grande                               | Erosión Fluvial    | 441700 | 8906900 | Muy Alto |
| 109 | Puerto Inca   | Yuyapichis             | Yuyapichis                                              | Inundación fluvial | 502900 | 8935600 | Muy Alto |
| 110 | Puerto Inca   | Codo de Pozuzo         | CCNN Santa Martha                                       | Inundación fluvial | 465500 | 8943500 | Muy Alto |
| 111 | Puerto Inca   | Puerto Inca            |                                                         | Inundación fluvial | 503500 | 8963500 | Muy Alto |
| 112 | Puerto Inca   | Tournavista            |                                                         | Inundación fluvial | 532300 | 9011500 | Muy Alto |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

Tabla 20: Análisis de susceptibilidad a NIVEL ALTO ante inundación

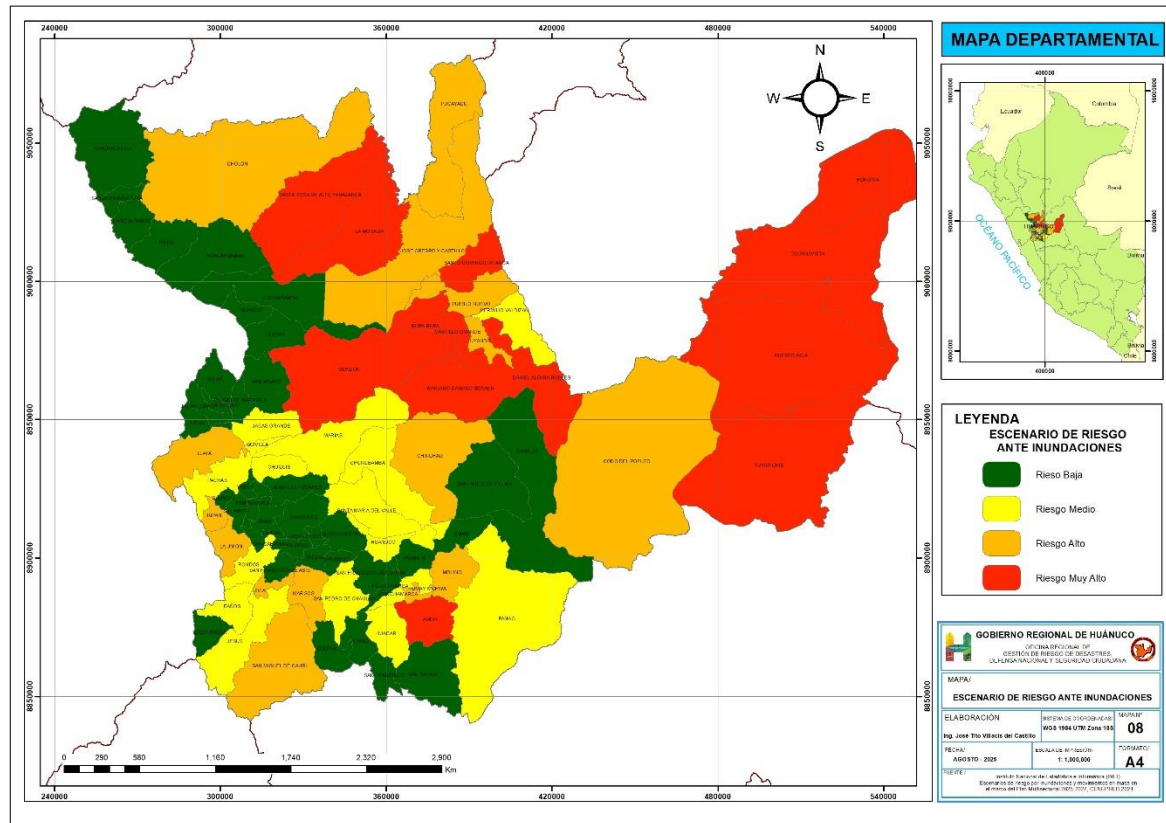
| ID | PROVINCIA | DISTRITO   | PARAJE | TIPO PELIGRO       | ESTE   | NORTE   | NIVEL DE PELIGRO |
|----|-----------|------------|--------|--------------------|--------|---------|------------------|
| 1  | Ambo      | San Rafael |        | Erosión Fluvial    | 370498 | 8856672 | Alto             |
| 2  | Ambo      | San Rafael |        | Erosión Fluvial    | 370498 | 8856672 | Alto             |
| 3  | Ambo      | Tomaykicwa | Pampas | Inundación fluvial | 366200 | 8889200 | Alto             |

|    |             |                         |                                         |                    |        |         |      |
|----|-------------|-------------------------|-----------------------------------------|--------------------|--------|---------|------|
| 4  | Ambo        | Tomaykicwa              | Pampas                                  | Inundación fluvial | 366200 | 8889200 | Alto |
| 5  | Dos de Mayo | Chuquis                 | Tingo Chico                             | Erosión Fluvial    | 311215 | 8933655 | Alto |
| 6  | Dos de Mayo | Ripan                   | km 139 carretera La Unión- Huallanca    | Erosión Fluvial    | 300891 | 8910967 | Alto |
| 7  | Dos de Mayo | La Unión                |                                         | Erosión Fluvial    | 302662 | 8915235 | Alto |
| 8  | Huánuco     | San Francisco de Cayran | Cariapampa                              | Inundación fluvial | 358811 | 8895036 | Alto |
| 9  | Huánuco     | Santa María del Valle   | Río Garbanzo desembocadura - Conchumayo | Inundación fluvial | 370361 | 8909835 | Alto |
| 10 | Huánuco     | Yarumayo                | ssector Coz                             | Erosión Fluvial    | 347828 | 8899091 | Alto |
| 11 | Huánuco     | Amarilis                |                                         | Erosión Fluvial    | 363561 | 8899786 | Alto |
| 12 | Lauricocha  | Baños                   | Baños                                   | Inundación fluvial | 309590 | 8885308 | Alto |
| 13 | Lauricocha  | Baños                   | Baños                                   | Erosión Fluvial    | 309905 | 8885119 | Alto |
| 14 | Lauricocha  | Rondos                  | Mitupampa                               | Erosión Fluvial    | 314018 | 8892532 | Alto |
| 15 | Lauricocha  | Rondos                  | Quillapampa                             | Erosión Fluvial    | 314330 | 8893220 | Alto |
| 16 | Lauricocha  | Jivia                   | Km 99 de la carretera Huánuco-Baños.    | Erosión Fluvial    | 315575 | 8895242 | Alto |
| 17 | Lauricocha  | Jesús                   | Golapampa                               | Erosión Fluvial    | 311392 | 8879536 | Alto |
| 18 | Lauricocha  | Baños                   | Baños del Inca / Camino Inca / Batán    | Inundación fluvial | 311712 | 8889036 | Alto |
| 19 | Lauricocha  | Baños                   | Baños                                   | Inundación fluvial | 309590 | 8885308 | Alto |
| 20 | Lauricocha  | Baños                   | Pariamayo                               | Erosión Fluvial    | 310062 | 8886186 | Alto |
| 21 | Lauricocha  | Baños                   | Pariamayo                               | Erosión Fluvial    | 310062 | 8886186 | Alto |
| 22 | Lauricocha  | Rondos                  | Quillapampa                             | Erosión Fluvial    | 314330 | 8893220 | Alto |
| 23 | Lauricocha  | Jesús                   | Golapampa                               | Erosión Fluvial    | 311392 | 8879536 | Alto |
| 24 | Lauricocha  | Baños                   | Runtugalan                              | Erosión Fluvial    | 310445 | 8883744 | Alto |
| 25 | Lauricocha  | Baños                   | Baños del Inca / Camino Inca / Batán    | Inundación fluvial | 311712 | 8889036 | Alto |
| 26 | Lauricocha  | Baños                   | Runtugalan                              | Erosión Fluvial    | 310445 | 8883744 | Alto |
| 27 | Lauricocha  | Rondos                  | Mitupampa                               | Erosión Fluvial    | 314018 | 8892532 | Alto |
| 28 | Lauricocha  | Baños                   | Baños                                   | Erosión Fluvial    | 309905 | 8885119 | Alto |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Mapa N° 8:** Nivel de Susceptibilidad por Inundación del Departamento de Huánuco



Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.3. Análisis de la Vulnerabilidad

Para el análisis de vulnerabilidad se consideró el Escenarios de Riesgo por Inundaciones y Movimientos en Masa en el Marco del Plan Multisectorial 2025 – 2027, aprobado en el mes de julio del año 2024 por CENEPRED,

Uno de los principios generales que rigen la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) menciona lo siguiente: La persona humana es el fin supremo de la GRD, por lo que debe protegerse su vida e integridad física, su estructura productiva, sus bienes y su medio ambiente frente a posibles desastres o eventos peligrosos que puedan ocurrir.

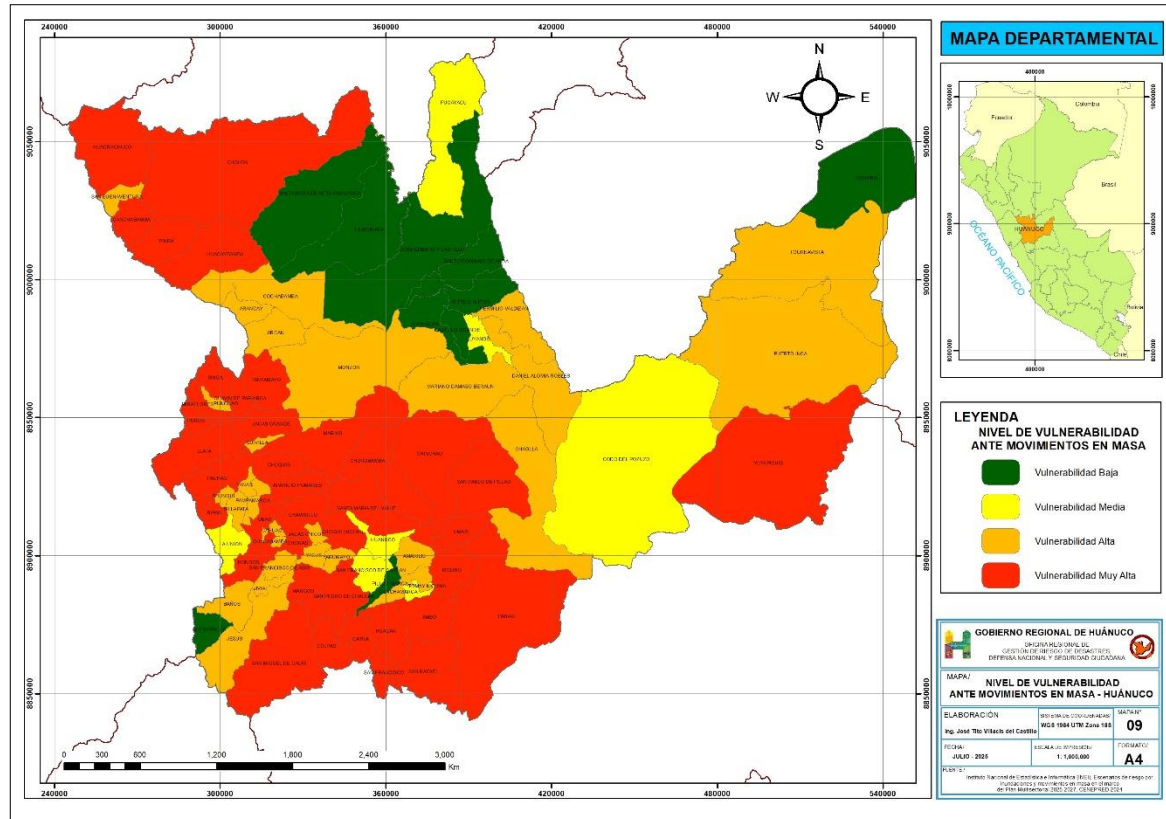
Para determinar el valor de exposición a nivel distrital con relación a estos peligros se consideró la dimensión de las principales infraestructuras ubicadas en áreas altamente susceptibles (niveles de susceptibilidad alta y muy alta) a estos peligros. Se determinaron cinco indicadores, estos son:

- Viviendas en áreas altamente susceptibles
- Infraestructura educativa en áreas altamente susceptibles
- Establecimientos de salud en áreas altamente susceptibles
- Red vial y de transporte en áreas altamente susceptibles
- Superficie agrícola en áreas altamente susceptibles

#### 4.3.4. Análisis de Vulnerabilidad ante Movimientos an Masas

Para el análisis de vulnerabilidad de viviendas en el nivel bajo, medio, alto y muy alto ante movimientos en masa, se identificaron que a un nivel muy alta se localizan en las provincias de Huánuco (21426), Ambo (16815), Pachitea (12324), Huamalíes (4934), entre otros, así mismo, las viviendas vulnerables con vulnerabilidad alta se encuentran en las provincias de Huamalíes (4879), Leoncio Prado (3140), Huánuco (2648), Yarowilca (2415), Lauricocha (2180) entre otros.

**Mapa N° 9:** Nivel de Vulnerabilidad por Movimientos en Masa del Departamento de Huánuco



Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

Los datos obtenidos mediante el análisis de vulnerabilidad de las viviendas ante movimiento en masa se describen a continuación:

**Tabla 21:** Análisis vulnerabilidad de viviendas ante movimientos en masa

| Provincia   | N° Distritos | Vulnerabilidad Muy Alta |                                    | Vulnerabilidad Alta |                                    |
|-------------|--------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|
|             |              | N° Distritos            | Viviendas Vulnerable Por Provincia | N° Distritos        | Viviendas Vulnerable Por Provincia |
| Ambo        | 8            | 6                       | 16815.00                           | 1.00                | 1703.00                            |
| Dos de Mayo | 9            | 4                       | 8524.00                            | 4.00                | 2868.00                            |
| Huacaybamba | 4            | 3                       | 4934.00                            | 1.00                | 773.00                             |
| Huamalíes   | 11           | 7                       | 13092.00                           | 4.00                | 4879.00                            |
| Huánuco     | 13           | 7                       | 21426.00                           | 3.00                | 2648.00                            |



|               |           |           |              |              |              |
|---------------|-----------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Lauricocha    | 7         | 3         | 5171.00      | 3.00         | 2180.00      |
| Leoncio Prado | 10        | 0         | 0.00         | 3.00         | 3140.00      |
| Marañón       | 5         | 3         | 6329.00      | 0.00         | 0.00         |
| Pachitea      | 4         | 3         | 12324.00     | 1.00         | 2099.00      |
| Puerto Inca   | 5         | 1         | 1038.00      | 3.00         | 1417.00      |
| Yarowilca     | 8         | 4         | 8058.00      | 4.00         | 2415.00      |
| <b>Total</b>  | <b>84</b> | <b>41</b> | <b>97711</b> | <b>27.00</b> | <b>24122</b> |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.5. Análisis de Vulnerabilidad de Instituciones Educativas ante Movimientos en Masa

Siendo la educación fundamental para el desarrollo de nuestra población menor, también se identificaron instituciones educativas vulnerables a un nivel bajo, medio, alto y muy alto según el plan multisectorial 2025-2027, el cual en el siguiente cuadro se destaca las que se encuentran en un nivel muy alto y alto, siendo las provincias de Huánuco (319), Pachitea (198), Huamalíes (174), Ambo (163) entre otras con instituciones educativas con vulnerabilidad muy alta; así mismo, en las provincias de Huamalíes (88), Leoncio Prado (87), Puerto Inca (58), Dos de Mayo, entre otras se identificó instituciones educativas con vulnerabilidad alta.

**Tabla 22:** Análisis de vulnerabilidad de instituciones educativas ante movimientos en masa

| Provincia     | N° Distritos | Vulnerabilidad Muy Alto |             | Vulnerabilidad Alto |               | Total, DE II.EE Expuestos con Vulnerabilidad Muy Alto Y Alto |
|---------------|--------------|-------------------------|-------------|---------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
|               |              | N° Distritos            | II.EE       | N° Distritos        | II.EE         |                                                              |
| Ambo          | 8            | 6                       | 163         | 1                   | 15            | 178                                                          |
| Dos De Mayo   | 9            | 4                       | 114         | 4                   | 49            | 163                                                          |
| Huacaybamba   | 4            | 3                       | 122         | 1                   | 25            | 147                                                          |
| Huamalíes     | 11           | 7                       | 174         | 4                   | 88            | 262                                                          |
| Huanuco       | 13           | 7                       | 319         | 3                   | 45            | 364                                                          |
| Lauricocha    | 7            | 3                       | 77          | 3                   | 43            | 120                                                          |
| Leoncio Prado | 10           | 0                       | 0           | 3                   | 87            | 87                                                           |
| Marañón       | 5            | 3                       | 141         | 0                   | 0             | 141                                                          |
| Pachitea      | 4            | 3                       | 198         | 1                   | 48            | 246                                                          |
| Puerto Inca   | 5            | 1                       | 39          | 3                   | 58            | 97                                                           |
| Yarowilca     | 8            | 4                       | 115         | 4                   | 46            | 161                                                          |
| <b>Total</b>  | <b>84</b>    | <b>41</b>               | <b>1462</b> | <b>27.00</b>        | <b>504.00</b> | <b>1966.00</b>                                               |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.6. Análisis de Vulnerabilidad de los Establecimientos de Salud ante Movimientos en Masa

Los establecimientos de salud en las comunidades radica su importancia en la capacidad de responder, prevenir y mitigar las amenazas a la salud pública, ya sean por manifestación de los fenómenos naturales, el

cual también se identificaron con un nivel de vulnerabilidad baja, media, alta y muy alta, siendo así que para le presente plan se identificaron los establecimientos de salud con nivel alto y muy alto de vulnerabilidad, siendo así que la provincia de Huánuco (35), Ambo (24), Huamalies (21), Pachitea (20) entre otras cuentan con EE.SS. con vulnerabilidad muy alta, y las provincias de Huamalies (08), Huánuco (07), Puerto Inca (07) , Lauricocha (06) entre otros cuentan con EE.SS. con vulnerabilidad alta ante movimientos en masa, la misma que es importante la intervención oportuna tener en cuenta, ya que son establecimientos con alta afluencia de personas que podrían verse afectada por la continuidad de dicho servicio en caso ocurriera un evento no deseado.

**Tabla 23:** Análisis de vulnerabilidad de Establecimientos de Salud ante movimientos en masa

| Provincia     | N° Distritos | Vulnerabilidad Muy Alto  |            | Vulnerabilidad Alto      |           | Total, de EE. SS expuestos con Susceptibilidad Muy Alta y Alta |
|---------------|--------------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
|               |              | N° Distritos Vulnerables | EESS       | N° Distritos Vulnerables | EESS      |                                                                |
| Ambo          | 8            | 6                        | 24         | 1                        | 1         | 25                                                             |
| Dos De Mayo   | 9            | 4                        | 17         | 4                        | 5         | 22                                                             |
| Huacaybamba   | 4            | 3                        | 8          | 1                        | 2         | 10                                                             |
| Huamalies     | 11           | 7                        | 21         | 4                        | 8         | 29                                                             |
| Huanuco       | 13           | 7                        | 35         | 3                        | 7         | 42                                                             |
| Lauricocha    | 7            | 3                        | 10         | 3                        | 6         | 16                                                             |
| Leoncio Prado | 10           | 0                        | 0          | 3                        | 3         | 3                                                              |
| Marañon       | 5            | 3                        | 12         | 0                        | 0         | 12                                                             |
| Pachitea      | 4            | 3                        | 20         | 1                        | 2         | 22                                                             |
| Puerto Inca   | 5            | 1                        | 5          | 3                        | 7         | 12                                                             |
| Yarowilca     | 8            | 4                        | 15         | 4                        | 5         | 20                                                             |
| <b>Total</b>  | <b>84</b>    | <b>41</b>                | <b>167</b> | <b>27</b>                | <b>46</b> | <b>213</b>                                                     |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.7. Análisis de Vulnerabilidad de las áreas Agrícola ante Movimientos en Masa

Las áreas agrícolas en el departamento de Huánuco, se caracteriza por una gran variedad de áreas agrícolas gracias a su diversidad climática y geográfica, lo que permite el cultivo de una amplia gama de productos agrícolas, siendo importantes para asegurar la alimentación de la población no solo local, sino regional y nacional; así mismo, estas áreas agrícolas se ven expuesta a movimientos en masa desde un nivel bajo, medio, alto y muy alto según el plan multisectorial 2025-2027, la misma que en el siguiente cuadro se indica las provincias donde las áreas agrícolas se encuentran en un nivel muy alto, siendo la provincia de Huánuco (675.7 ha), Puerto inca (539.1 ha), Pachitea (463.3 ha), Ambo (442.09), Huamalíes (308.5 ha), entre otros. Las provincias que se identificaron áreas agrícolas con un nivel alto son Puerto Inca (793.9 ha), Huamalíes (201.5 ha), Leoncio Prado (189.8 ha), Pachitea (180.8 ha), entre otros.

**Tabla 24:** Análisis de vulnerabilidad de área agrícola ante movimientos en masa

| Provincia | N° Distritos | Vulnerabilidad Muy Alto | Vulnerabilidad Alto |
|-----------|--------------|-------------------------|---------------------|
|-----------|--------------|-------------------------|---------------------|

|               |           | N° Distritos Vulnerables | Área Agrícola | N° De Distritos | Área Agrícola  | Total, de Area Agrícola Expuestos Con Susceptibilidad Muy Alto Y Alto |
|---------------|-----------|--------------------------|---------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ambo          | 8         | 6                        | 442.0         | 1               | 44.8           | 486.80                                                                |
| Dos De Mayo   | 9         | 4                        | 147.3         | 4               | 69.3           | 216.60                                                                |
| Huacaybamba   | 4         | 3                        | 147.9         | 1               | 36.7           | 184.60                                                                |
| Huamalies     | 11        | 7                        | 308.5         | 4               | 201.5          | 510.00                                                                |
| Huanuco       | 13        | 7                        | 675.7         | 3               | 114.4          | 790.10                                                                |
| Lauricocha    | 7         | 3                        | 127.2         | 3               | 58.0           | 185.20                                                                |
| Leoncio Prado | 10        | 0                        | 0.0           | 3               | 189.8          | 189.80                                                                |
| Marañón       | 5         | 3                        | 196.6         | 0               | 0.0            | 196.60                                                                |
| Pachitea      | 4         | 3                        | 463.3         | 1               | 180.8          | 644.10                                                                |
| Puerto Inca   | 5         | 1                        | 539.1         | 3               | 793.9          | 1333.00                                                               |
| Yarowilca     | 8         | 4                        | 183.6         | 4               | 65.7           | 249.30                                                                |
| <b>Total</b>  | <b>84</b> | <b>41</b>                | <b>3231.2</b> | <b>27</b>       | <b>1754.90</b> | <b>4986.10</b>                                                        |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.8. Análisis de Vulnerabilidad de las Vías ante Movimientos en Masa

La exposición de las vías de comunicación a movimientos en masa (deslizamientos, derrumbes, y flujos de lodo) representa un riesgo significativo, especialmente en zonas montañosas tanto de la sierra y selva como las que se encuentran en el departamento de Huánuco y otras regiones similares, siendo así que para las vías que se encuentran vulnerables a un nivel muy alto son Huánuco (634.9 km<sup>2</sup>), Ambo (182.8 km<sup>2</sup>), Huamalies (172.4 km<sup>2</sup>), Lauricocha (150.7 km<sup>2</sup>), entre otros. Así mismo, las provincias donde sus vías se encuentran a un nivel alto de vulnerabilidad son Huánuco (129.7 km<sup>2</sup>), Leoncio Prado (86.4 km<sup>2</sup>), Puerto Inca (67.9 km<sup>2</sup>), Pachitea (41.1 km<sup>2</sup>), entre otros.

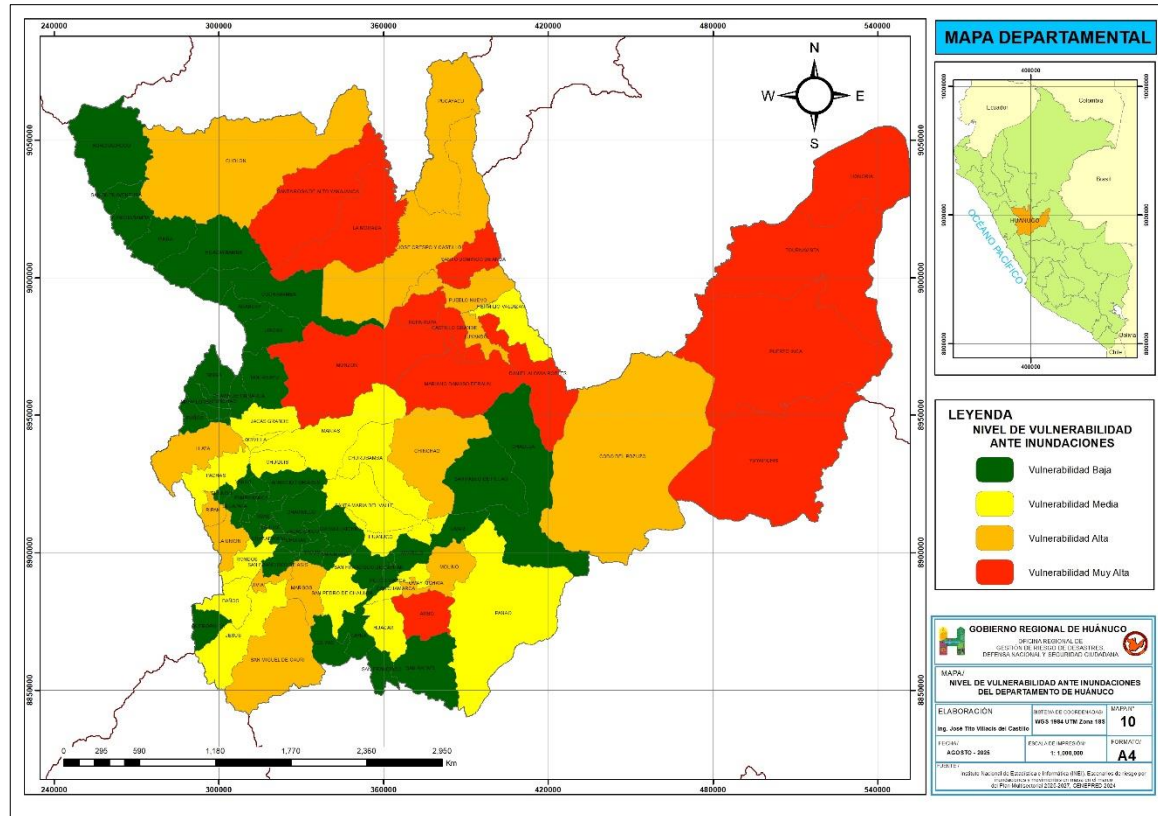
**Tabla 25:** Análisis de vulnerabilidad de vías ante movimientos en masa

| Provincia     | N° Distritos | Vulnerabilidad Muy Alto  |                         | Vulnerabilidad Alto |                         | Total, De Puentes Expuestos Con Susceptibilidad Muy Alto Y Alto |
|---------------|--------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|               |              | N° Distritos Vulnerables | Vías (Km <sup>2</sup> ) | N° Distritos        | Vías (Km <sup>2</sup> ) |                                                                 |
| Ambo          | 8            | 6                        | 182.8                   | 1                   | 27.6                    | 210.40                                                          |
| Dos De Mayo   | 9            | 4                        | 69                      | 4                   | 10.0                    | 79.00                                                           |
| Huacaybamba   | 4            | 3                        | 44.9                    | 1                   | 0.0                     | 44.90                                                           |
| Huamalies     | 11           | 7                        | 172.4                   | 4                   | 19.0                    | 191.40                                                          |
| Huanuco       | 13           | 7                        | 634.9                   | 3                   | 129.7                   | 764.60                                                          |
| Lauricocha    | 7            | 3                        | 150.7                   | 3                   | 70.1                    | 220.80                                                          |
| Leoncio Prado | 10           | 0                        | 0                       | 3                   | 86.4                    | 86.40                                                           |
| Marañón       | 5            | 3                        | 143.4                   | 0                   | 0.0                     | 143.40                                                          |
| Pachitea      | 4            | 3                        | 94.6                    | 1                   | 41.4                    | 136.00                                                          |
| Puerto Inca   | 5            | 1                        | 58.4                    | 3                   | 67.9                    | 126.30                                                          |
| Yarowilca     | 8            | 4.00                     | 43.4                    | 4                   | 22.8                    | 66.20                                                           |
| <b>Total</b>  | <b>84</b>    | <b>41</b>                | <b>1594.5</b>           | <b>27.00</b>        | <b>474.90</b>           | <b>2069.40</b>                                                  |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED  
Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.9. Análisis de Vulnerabilidad ante Inundación

Mapa N° 10: Nivel de Vulnerabilidad por Inundación del Departamento de Huánuco



Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED  
Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.10. Análisis de Vulnerabilidad de las Viviendas ante Inundaciones.

Para el análisis de vulnerabilidad de viviendas en el departamento de Huánuco, el plan multisectorial se identificaron niveles bajo, medio y alto ante inundaciones, además, los niveles muy alto se identificaron se localizan en las provincias de Huamálies (2313), Ambo (2209), Leoncio Prado (2206), Marañón (1979) y así sucesivamente.

Tabla 26: Análisis de viviendas con vulnerabilidad alta ante inundaciones

| Provincia   | N° de Distritos | Riesgo Alto                 |                                    |
|-------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|
|             |                 | N° de Distritos Vulnerables | Viviendas Vulnerable Por Provincia |
| Ambo        | 8.00            | 2.00                        | 2209.00                            |
| Dos De Mayo | 9.00            | 1.00                        | 47.00                              |
| Huacaybamba | 4.00            | 0.00                        | 0.00                               |

|               |           |              |                  |
|---------------|-----------|--------------|------------------|
| Huamalies     | 11.00     | 2.00         | 2313.00          |
| Huanuco       | 13.00     | 1.00         | 919.00           |
| Lauricocha    | 7.00      | 2.00         | 1278.00          |
| Leoncio Prado | 10.00     | 9.00         | 2206.00          |
| Marañón       | 5.00      | 3.00         | 1979.00          |
| Pachitea      | 4.00      | 1.00         | 134.00           |
| Puerto Inca   | 5.00      | 3.00         | 2281.00          |
| Yarowilca     | 8.00      | 0.00         | 0.00             |
| <b>Total</b>  | <b>84</b> | <b>24.00</b> | <b>13,366.00</b> |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.11. Análisis de Vulnerabilidad de Instituciones Educativas ante Inundaciones.

Siendo la educación fundamental para el desarrollo de nuestra población menor, también se identificaron instituciones educativas vulnerables a un nivel bajo, medio, alto y muy alto según el plan multisectorial 2025-2027, el cual en el siguiente cuadro se destaca las provincias que se encuentran en un nivel alto ante inundaciones, siendo las provincias de Leoncio Prado (126), Puerto Inca (53), Marañón (44), Huamalies (35), Ambo (17), Dos de Mayo (11), Lauricocha (11), Pachitea (07), Huánuco (03).

**Tabla 27:** Análisis de instituciones educativas con vulnerabilidad alta ante inundaciones

| Provincia     | N° de Distritos | Riesgo Alto                 |                   |
|---------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
|               |                 | N° de Distritos Vulnerables | II.EE Vulnerables |
| Ambo          | 8               | 2                           | 17                |
| Dos De Mayo   | 9               | 1                           | 11                |
| Huacaybamba   | 4               | 0                           | 0                 |
| Huamalies     | 11              | 2                           | 35                |
| Huanuco       | 13              | 1                           | 3                 |
| Lauricocha    | 7               | 2                           | 11                |
| Leoncio Prado | 10              | 9                           | 126               |
| Marañón       | 5               | 3                           | 44                |
| Pachitea      | 4               | 1                           | 7                 |
| Puerto Inca   | 5               | 3                           | 53                |
| Yarowilca     | 8               | 0                           | 0                 |
| <b>Total</b>  | <b>84</b>       | <b>24</b>                   | <b>46.00</b>      |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.12. Análisis de Vulnerabilidad de los Establecimientos de Salud ante Inundaciones

Los establecimientos de salud en las comunidades radican su importancia en la capacidad de responder, prevenir y mitigar las amenazas a la salud pública, ya sean por manifestación de los fenómenos naturales, el cual también se identificaron con un nivel de vulnerabilidad baja, media, alta; siendo así que la provincia de Leoncio Prado (15), Puerto Inca (11), Huamalíes (07), Ambo (04), Marañón (04), Lauricocha (02), Huánuco (01), Pachitea (01), Dos de Mayo (01).

**Tabla 28:** Análisis de Establecimientos de Salud con vulnerabilidad ante inundaciones

| Provincia             | N° de Distritos | Vulnerabilidad Alto         |                   |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------|
|                       |                 | N° de Distritos Vulnerables | EE.SS Vulnerables |
| Ambo                  | 8.00            | 2.00                        | 4                 |
| Dos De Mayo           | 9.00            | 1.00                        | 1                 |
| Huacaybamba           | 4.00            | 0.00                        | 0                 |
| Huamalies             | 11.00           | 2.00                        | 7                 |
| Huanuco               | 13.00           | 1.00                        | 1                 |
| Lauricocha            | 7.00            | 2.00                        | 2                 |
| Leoncio Prado         | 10.00           | 9.00                        | 15                |
| Marañón               | 5.00            | 3.00                        | 4                 |
| Pachitea              | 4.00            | 1.00                        | 1                 |
| Puerto Inca           | 5.00            | 3.00                        | 11                |
| Yarowilca             | 8.00            | 0.00                        | 0                 |
| <b>Total, general</b> | <b>84.00</b>    | <b>24.00</b>                | <b>46</b>         |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.13. Análisis de Vulnerabilidad de las áreas Agrícolas ante Inundaciones

Las áreas agrícolas en el departamento de Huánuco, se caracteriza por una gran variedad de áreas agrícolas gracias a su diversidad climática y geográfica, lo que permite el cultivo de una amplia gama de productos agrícolas, siendo importantes para asegurar la alimentación de la población no solo local, sino regional y nacional; así mismo, estas áreas agrícolas se ven expuesta ante inundación desde un nivel bajo, medio, alto; según el plan multisectorial 2025-2027, la misma que en el siguiente cuadro se indica las provincias donde las áreas agrícolas se encuentran en un nivel alto, donde la provincia de Leoncio Prado (232.9 ha), Puerto Inca (194.4 ha), Marañón (131.7 ha), Huamalíes (14.4 ha), Dos de Mayo (8.4 ha), Lauricocha (6.4 ha), Ambo (4.8 ha), Pachitea (2.4 ha), Huánuco (1.1 ha).

**Tabla 29:** Análisis de área agrícola con vulnerabilidad ante inundaciones

| Provincia   | N° de Distritos | Riesgo Alto                 |                    |
|-------------|-----------------|-----------------------------|--------------------|
|             |                 | N° de Distritos Vulnerables | Area Agrícola (Ha) |
| Ambo        | 8               | 2                           | 4.8                |
| Dos de Mayo | 9               | 1                           | 8.4                |



|                       |           |              |                |
|-----------------------|-----------|--------------|----------------|
| Huacaybamba           | 4         | 0            | 0              |
| Huamalies             | 11        | 2            | 14.4           |
| Huanuco               | 13        | 1            | 1.1            |
| Lauricocha            | 7         | 2            | 6.4            |
| Leoncio Prado         | 10        | 9            | 232.9          |
| Marañón               | 5         | 3            | 131.7          |
| Pachitea              | 4         | 1            | 2.4            |
| Puerto Inca           | 5         | 3            | 194.4          |
| Yarowilca             | 8         | 0            | 0.0            |
| <b>Total, general</b> | <b>84</b> | <b>24.00</b> | <b>596.406</b> |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.14. Análisis de Vulnerabilidad de las Vías ante Inundaciones

Con respecto a las vías de comunicación vulnerables ante inundaciones se presentan en un nivel alto, siendo las provincias de Leoncio Prado (159.72 km<sup>2</sup>), Marañón (51.09 km<sup>2</sup>), Puerto Inca (15.96 km<sup>2</sup>), Ambo (15.21 km<sup>2</sup>), Lauricocha (14.60 km<sup>2</sup>), Pachitea (3.75 km<sup>2</sup>), Huamalies (2.29 km<sup>2</sup>), Dos de Mayo (1.96 km<sup>2</sup>).

**Tabla 30:** Análisis de vías con vulnerabilidad ante inundaciones

| Provincia             | N° de Distritos | Riesgo Alto                 |                         |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|
|                       |                 | N° de Distritos Vulnerables | Vías (Km <sup>2</sup> ) |
| Ambo                  | 8               | 2                           | 15.21                   |
| Dos De Mayo           | 9               | 1                           | 1.967                   |
| Huacaybamba           | 4               | 0                           | 0                       |
| Huamalies             | 11              | 2                           | 2.29                    |
| Huanuco               | 13              | 1                           | 6.722                   |
| Lauricocha            | 7               | 2                           | 14.606                  |
| Leoncio Prado         | 10              | 9                           | 159.72                  |
| Marañón               | 5               | 3                           | 51.09                   |
| Pachitea              | 4               | 1                           | 3.75                    |
| Puerto Inca           | 5               | 3                           | 15.96                   |
| Yarowilca             | 8               | 0                           | 0                       |
| <b>Total, general</b> | <b>84</b>       | <b>24</b>                   | <b>271.315</b>          |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.15. Identificación de elementos expuestos

El análisis de los elementos expuestos ante movimientos en masa e inundaciones en el marco de la gestión de riesgos de desastres consiste en evaluar los bienes, recursos y personas que podrían verse afectados en caso de que ocurra un evento adverso como deslizamientos, flujos de detritos o desprendimientos.

Según el plan multisectorial 2025-2027, se determinaron cinco indicadores como elementos expuestos para movimientos en masa e inundación siendo así que para ambos peligros es la misma cantidad de elementos expuestos:

- a) Población
- b) Viviendas
- c) Establecimientos de salud
- d) Instituciones educativas
- e) Vías (km<sup>2</sup>)
- f) Superficie agrícola (Ha)

**Tabla 31:** Análisis de elementos expuestos ante movimientos en masa

| Provincia     | Distritos Expuestos | Población Expuesta | Viviendas Expuestas | EE.SS. Expuestas | II.EE. Expuestas | Superficie Agrícola (Ha) Expuestas | Vías Expuestas (Km <sup>2</sup> ) |
|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Ambo          | 8                   | 50880              | 22337               | 33               | 231              | 784.6                              | 566.1                             |
| Dos De Mayo   | 9                   | 33258              | 14424               | 26               | 211              | 443.4                              | 267.4                             |
| Huacaybamba   | 4                   | 16551              | 5728                | 10               | 148              | 218                                | 187                               |
| Huamalies     | 11                  | 52039              | 22668               | 38               | 336              | 736.8                              | 588.1                             |
| Huanuco       | 13                  | 293397             | 95680               | 73               | 735              | 1589.9                             | 977.8                             |
| Lauricocha    | 7                   | 18913              | 10643               | 20               | 165              | 530.5                              | 224.9                             |
| Leoncio Prado | 10                  | 127793             | 41676               | 43               | 469              | 904.2                              | 992.3                             |
| Marañón       | 5                   | 26622              | 9807                | 18               | 226              | 439.1                              | 424.2                             |
| Pachitea      | 4                   | 49159              | 17997               | 30               | 297              | 1011                               | 741.9                             |
| Puerto Inca   | 5                   | 32538              | 11917               | 38               | 334              | 943.1                              | 3386.6                            |
| Yarowilca     | 8                   | 19897              | 10688               | 21               | 162              | 334.2                              | 252.8                             |
| <b>Total</b>  | <b>84</b>           | <b>721047</b>      | <b>263565</b>       | <b>350</b>       | <b>3314</b>      | <b>7934.8</b>                      | <b>8609.1</b>                     |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Tabla 32:** Análisis de elementos expuestos ante inundación

| Provincia     | Distritos Expuestos | Población Expuesta | Viviendas Expuestas | EE.SS. Expuestas | II.EE. Expuestas | Superficie Agrícola (Ha) Expuestas | Vías Expuestas (Km <sup>2</sup> ) |
|---------------|---------------------|--------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Ambo          | 8                   | 50880              | 22337               | 33               | 231              | 784.6                              | 566.1                             |
| Dos de Mayo   | 9                   | 33258              | 14424               | 26               | 211              | 443.4                              | 267.4                             |
| Huacaybamba   | 4                   | 16551              | 5728                | 10               | 148              | 218                                | 187                               |
| Huamalies     | 11                  | 52039              | 22668               | 38               | 336              | 736.8                              | 588.1                             |
| Huanuco       | 13                  | 293397             | 95680               | 73               | 735              | 1589.9                             | 977.8                             |
| Lauricocha    | 7                   | 18913              | 10643               | 20               | 165              | 530.5                              | 224.9                             |
| Leoncio Prado | 10                  | 127793             | 41676               | 43               | 469              | 904.2                              | 992.3                             |
| Marañón       | 5                   | 26622              | 9807                | 18               | 226              | 439.1                              | 424.2                             |
| Pachitea      | 4                   | 49159              | 17997               | 30               | 297              | 1011                               | 741.9                             |
| Puerto Inca   | 5                   | 32538              | 11917               | 38               | 334              | 943.1                              | 3386.6                            |
| Yarowilca     | 8                   | 19897              | 10688               | 21               | 162              | 334.2                              | 252.8                             |
| <b>Total</b>  | <b>84</b>           | <b>721047</b>      | <b>263565</b>       | <b>350</b>       | <b>3314</b>      | <b>7934.8</b>                      | <b>8609.1</b>                     |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

De los elementos expuestos como población y viviendas que se identificó en el plan multisectorial 2025-2027, para el departamento de Huánuco se tiene que la provincia de Huánuco (293397), Leoncio Prado (127793), Huamalíes (52039), Ambo (50880), Pachitea (49159) entre otras cuentan con mayor número de población expuesta a movimientos en masa e inundaciones y las provincias de Huánuco (95680), Leoncio Prado (41676), Huamalíes (22668), Ambo (22337), Pachitea (49159), entre otros.

Con respecto a las instituciones educativas, se tiene que las provincias con mayor número de elementos expuestos a movimientos en masa es Huánuco (735), Leoncio Prado (469), Huamalíes (336), Puerto Inca (334), Pachitea (297), Ambo (231), entre otros; así mismo, se identificó establecimientos de salud como elementos expuestos como es en el caso de la provincia de Huánuco (73), Leoncio Prado (43), Huamalíes (38), Puerto Inca (38), Ambo (33), Pachitea (30), entre otros.

De la superficie agrícola expuesta ante movimientos en masa e inundación, según el plan multisectorial 2025-2027 identificó que las provincias con mayor número de elementos expuestos son: Puerto Inca (3386 ha), Leoncio Prado (992.34 ha), Huánuco (977 ha), Pachitea (742.01 ha) Huamalíes (588.12 ha), entre otros. Así mismo, con respecto a las vías expuestas ante movimientos en masa, las provincias expuestas son Huánuco (1589 km<sup>2</sup>), Pachitea (1010.94 km<sup>2</sup>), Puerto Inca (943.14 km<sup>2</sup>), Leoncio Prado (904.19 km<sup>2</sup>), Ambo (784.52 km<sup>2</sup>), Huamalíes (736.74 km<sup>2</sup>), entre otros.

#### 4.3.16. Determinación del Riesgo

Para la determinación del Riesgo, según el Plan Multisectorial 2025-2027, para la determinación del nivel de riesgo ésta se lleva a cabo con la susceptibilidad, vulnerabilidad y elementos expuestos que permitieron determinar dicho nivel de riesgo; las mismas que tuvieron como fuente de información secundaria, siendo:

##### a) Información climatológica

- ✓ Mapa de Máximos de anomalías de lluvias porcentuales en eventos El Niño – Periodo Enero – Marzo 1983, 1998, 2017 y 2023 (SENAMHI, 2023).
- ✓ Mapa de Máximos de anomalías de lluvias porcentuales en eventos La Niña – Periodo Enero – Marzo 1989, 1999, 2000 y 2011 (SENAMHI, 2024).

##### b) Información estadística

- ✓ Población por grupos de edades según distritos (INEI, 2017).
- ✓ Número de viviendas particulares con personas presentes según distritos (INEI, 2017).
- ✓ Pobreza monetaria según distrito (INEI, 2017).
- ✓ Locales educativos de servicio público según distrito (ODENAGED - MINEDU, 2025). Establecimientos de salud del MINSA según categorías y distrito (RENIPRESS - MINSA, 2025).
- ✓ Superficie agrícola nacional en hectáreas según distritos (MIDAGRI, 2023)
- ✓ Red vial según superficie y jerarquización

##### c) Información territorial

- ✓ Mapas de susceptibilidad a inundaciones, por departamentos (INGEMMET)
- ✓ Mapas de susceptibilidad a movimientos en masa. por departamentos (INGEMMET)
- ✓ Áreas de peligros de inundación y movimientos en masa (INGEMMET, 2024)

- ✓ Puntos críticos por inundación a nivel nacional (ANA, 2025)
- ✓ Zonas críticas por movimientos en masa e inundación, a nivel nacional (INGEMMET, 2024)
- ✓ Poblaciones vulnerables por activación de quebradas (ANA, 2025)
- ✓ Emergencias registradas a nivel nacional del periodo 2003 – Agosto 2025 (INDECI, 2025)

**d) Información de cartografía base**

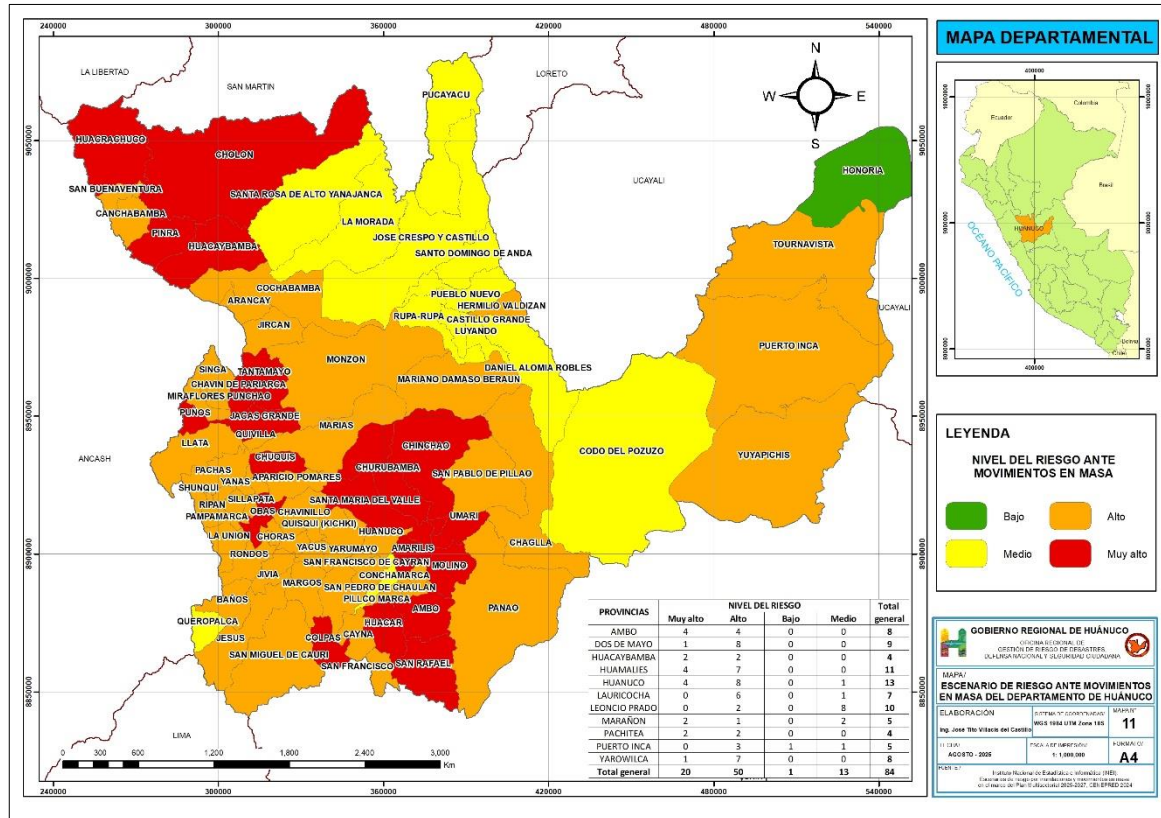
- ✓ Límites políticos referenciales según departamento, provincia y distrito (INEI, 2023).
- ✓ Centros poblados (Fuente: INEI, 2017).
- ✓ Modelo de Elevación Digital – Resolución 90m (NASA 2010, ASTER DEM)

#### **4.3.17. Determinación del Riesgo 'por Movimientos en Masa**

Según el plan multisectorial 2025-2027, para la determinación del nivel de riesgo ésta se lleva a cabo con la susceptibilidad, vulnerabilidad y elementos expuestos que permitieron determinar dicho nivel de riesgo. Donde el departamento de Huánuco a un nivel de riesgo muy alto se identificó una población de 244 316, 90444 viviendas (57444 con mayor susceptibilidad), 109 establecimientos de salud (88 mayor susceptibilidad), 1048 instituciones educativas (816 mayor susceptibilidad), 1755 ha de superficie agrícola (1554 ha con mayor susceptibilidad), 2457 km<sup>2</sup> (1005 km<sup>2</sup> con mayor susceptibilidad).

Asi mismo, a un nivel de riesgo alto para el departamento de Huánuco se identificó una población de 300730, 177791 viviendas (66927 con mayor susceptibilidad), 185 establecimientos de salud (123 mayor susceptibilidad), 1681 instituciones educativas (1167 mayor susceptibilidad), 4726 ha de superficie agrícola (3312 ha con mayor susceptibilidad), 4187 km<sup>2</sup> (1154 km<sup>2</sup> con mayor susceptibilidad).

**Mapa N° 11: Nivel del Riesgo por Movimientos en Masa del Departamento de Huánuco**



Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Tabla 33: Nivel de riesgo muy alto ante movimientos en masa**

| Nivel de Riesgo |           |                         | MUY ALTO                |                   |                                         |                   |                                        |                   |                                        |                   |                         |                   |
|-----------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Deprtamentos    | Distritos | Población <sup>1/</sup> | Viviendas <sup>1/</sup> |                   | Establecimientos de salud <sup>2/</sup> |                   | Instituciones educativas <sup>3/</sup> |                   | Superficie agrícola (Ha) <sup>4/</sup> |                   | Vías (Km) <sup>5/</sup> |                   |
|                 |           |                         | Total                   | Mayor susceptible | Total                                   | Mayor susceptible | Total                                  | Mayor susceptible | Total                                  | Mayor susceptible | Total                   | Mayor susceptible |
| AMAZONAS        | 18        | 157 967                 | 58 595                  | 44 421            | 180                                     | 166               | 995                                    | 946               | 2 007                                  | 1 929             | 1 457                   | 617               |
| ANCASH          | 43        | 225 564                 | 93 308                  | 82 400            | 155                                     | 143               | 1 561                                  | 1 423             | 1 963                                  | 1 859             | 3 795                   | 1 302             |
| APURIMAC        | 1         | 5 293                   | 2 586                   | 2 042             | 9                                       | 7                 | 47                                     | 37                | 52                                     | 42                | 109                     | 53                |
| AREQUIPA        | 2         | 3 035                   | 2 070                   | 1 639             | 7                                       | 6                 | 44                                     | 40                | 25                                     | 21                | 235                     | 86                |
| AYACUCHO        | 11        | 47 189                  | 26 967                  | 20 491            | 53                                      | 43                | 431                                    | 313               | 662                                    | 527               | 1 697                   | 581               |
| CAJAMARCA       | 52        | 658 591                 | 251 388                 | 162 752           | 483                                     | 389               | 4 186                                  | 3 278             | 6 430                                  | 5 525             | 7 356                   | 2 223             |
| CUSCO           | 3         | 27 486                  | 10 656                  | 6 917             | 11                                      | 8                 | 152                                    | 113               | 102                                    | 76                | 586                     | 137               |
| HUANCAVELICA    | 18        | 80 874                  | 44 200                  | 30 050            | 126                                     | 98                | 803                                    | 684               | 944                                    | 800               | 2 141                   | 651               |
| HUANUCO         | 20        | 244 316                 | 90 444                  | 57 444            | 109                                     | 88                | 1 048                                  | 816               | 1 755                                  | 1 554             | 2 457                   | 1 005             |
| ICA             | 1         | 6 987                   | 2 608                   | 1 916             | 4                                       | 3                 | 16                                     | 12                | 29                                     | 16                | 56                      | 20                |
| JUNIN           | 12        | 182 635                 | 69 225                  | 27 993            | 126                                     | 82                | 891                                    | 549               | 1 343                                  | 1 069             | 2 977                   | 797               |
| LA LIBERTAD     | 26        | 260 752                 | 90 527                  | 70 470            | 123                                     | 106               | 1 201                                  | 998               | 2 429                                  | 2 160             | 3 787                   | 1 107             |
| LIMA            | 13        | 639 122                 | 218 515                 | 109 826           | 90                                      | 68                | 613                                    | 484               | 440                                    | 295               | 1 271                   | 362               |
| MOQUEGUA        | 3         | 4 238                   | 3 701                   | 3 350             | 9                                       | 9                 | 65                                     | 60                | 52                                     | 50                | 462                     | 212               |
| PASCO           | 7         | 51 913                  | 18 836                  | 17 272            | 68                                      | 62                | 368                                    | 337               | 214                                    | 207               | 1 011                   | 823               |
| PIURA           | 22        | 264 568                 | 88 273                  | 82 743            | 180                                     | 163               | 1 944                                  | 1 831             | 4 200                                  | 3 997             | 4 656                   | 526               |
| PUNO            | 1         | 6 947                   | 4 494                   | 1 071             | 7                                       | 4                 | 55                                     | 18                | 123                                    | 19                | 206                     | 33                |
| SAN MARTIN      | 10        | 141 519                 | 44 996                  | 19 513            | 76                                      | 50                | 581                                    | 441               | 2 262                                  | 2 050             | 1 123                   | 373               |
| TUMBES          | 1         | 8 512                   | 3 108                   | 1 039             | 6                                       | 2                 | 61                                     | 20                | 21                                     | 4                 | 79                      | 14                |
| TOTAL           | 264       | 3 017 508               | 1 124 497               | 743 349           | 1 822                                   | 1 497             | 15 152                                 | 12 400            | 25 052                                 | 22 220            | 35 461                  | 10 921            |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

Tabla 34: Nivel de riesgo alto ante movimientos en masa

| Nivel de Riesgo <b>ALTO</b> |            |                  |                  |                   |                           |                   |                          |                   |                          |                   |               |                   |
|-----------------------------|------------|------------------|------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Deprtamentos                | Distritos  | Población        | Viviendas        |                   | Establecimientos de salud |                   | Instituciones educativas |                   | Superficie agrícola (Ha) |                   | Vías (Km)     |                   |
|                             |            |                  | Total            | Mayor susceptible | Total                     | Mayor susceptible | Total                    | Mayor susceptible | Total                    | Mayor susceptible | Total         | Mayor susceptible |
| AMAZONAS                    | 57         | 169 067          | 63 330           | 36 436            | 213                       | 153               | 1 080                    | 728               | 2 103                    | 1 635             | 1 729         | 627               |
| ANCASH                      | 95         | 547 350          | 193 618          | 61 467            | 228                       | 133               | 1 690                    | 1 060             | 2 325                    | 1 757             | 5 140         | 1 187             |
| APURIMAC                    | 39         | 202 496          | 90 261           | 53 660            | 197                       | 89                | 1 182                    | 560               | 1 483                    | 898               | 3 751         | 873               |
| AREQUIPA                    | 62         | 738 286          | 320 190          | 121 961           | 168                       | 86                | 1 260                    | 664               | 1 053                    | 626               | 6 732         | 1 568             |
| AYACUCHO                    | 83         | 344 311          | 166 087          | 73 954            | 280                       | 177               | 2 079                    | 1 245             | 2 754                    | 1 994             | 8 772         | 2 051             |
| CAJAMARCA                   | 65         | 647 956          | 236 334          | 139 191           | 337                       | 179               | 3 486                    | 1 928             | 5 584                    | 3 779             | 7 587         | 1 798             |
| CUSCO                       | 65         | 819 547          | 288 469          | 123 340           | 229                       | 96                | 2 861                    | 1 478             | 1 845                    | 1 165             | 11 746        | 2 911             |
| HUANCAVELICA                | 81         | 263 189          | 129 162          | 61 685            | 234                       | 231               | 2 129                    | 1 099             | 1 945                    | 1 768             | 6 662         | 1 999             |
| HUANUCO                     | 50         | 300 730          | 117 791          | 66 927            | 185                       | 123               | 1 681                    | 1 167             | 4 726                    | 3 312             | 4 187         | 1 154             |
| ICA                         | 17         | 205 015          | 71 037           | 45 566            | 64                        | 40                | 431                      | 254               | 657                      | 437               | 1 535         | 422               |
| JUNIN                       | 53         | 316 721          | 126 199          | 51 977            | 237                       | 136               | 1 816                    | 911               | 2 884                    | 1 988             | 6 474         | 1 818             |
| LA LIBERTAD                 | 34         | 315 587          | 105 637          | 45 025            | 122                       | 70                | 1 108                    | 705               | 2 419                    | 1 717             | 3 972         | 696               |
| LAMBAYEQUE                  | 5          | 64 384           | 23 792           | 11 161            | 36                        | 9                 | 413                      | 136               | 693                      | 338               | 634           | 70                |
| LIMA                        | 96         | 2 828 256        | 887 038          | 106 697           | 332                       | 207               | 2 204                    | 1 348             | 1 380                    | 960               | 4 938         | 1 556             |
| LORETO                      | 2          | 19 095           | 4 731            | 1 096             | 23                        | 4                 | 232                      | 51                | 654                      | 160               | 83            | 5                 |
| MOQUEGUA                    | 17         | 166 908          | 76 159           | 43 021            | 63                        | 41                | 429                      | 292               | 212                      | 172               | 2 388         | 1 086             |
| PASCO                       | 18         | 160 747          | 59 581           | 21 609            | 126                       | 80                | 684                      | 443               | 920                      | 595               | 2 018         | 620               |
| PIURA                       | 7          | 177 994          | 55 984           | 19 662            | 76                        | 38                | 611                      | 270               | 1 154                    | 534               | 1 332         | 118               |
| PUNO                        | 44         | 462 579          | 232 368          | 127 146           | 200                       | 95                | 2 441                    | 1 041             | 2 774                    | 872               | 6 748         | 926               |
| SAN MARTIN                  | 42         | 441 828          | 139 743          | 43 872            | 247                       | 121               | 1 569                    | 876               | 8 256                    | 6 365             | 3 392         | 797               |
| TACNA                       | 17         | 59 833           | 27 436           | 13 054            | 43                        | 29                | 288                      | 189               | 250                      | 184               | 1 885         | 553               |
| TUMBES                      | 6          | 45 788           | 17 328           | 12 171            | 22                        | 17                | 193                      | 125               | 103                      | 25                | 474           | 77                |
| UCAYALI                     | 2          | 14 092           | 5 368            | 1 554             | 19                        | 11                | 90                       | 51                | 701                      | 421               | 215           | 46                |
| <b>TOTAL</b>                | <b>957</b> | <b>9 311 769</b> | <b>3 437 663</b> | <b>1 302 432</b>  | <b>3 741</b>              | <b>2 165</b>      | <b>29 957</b>            | <b>17 221</b>     | <b>46 875</b>            | <b>31 718</b>     | <b>91 734</b> | <b>22 957</b>     |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

A partir de la identificación a nivel departamental, también se realizó a nivel provincia y distrital, siendo así que en el siguiente cuadro muestra provincias que cuentan con 20 distritos expuestos a nivel de riesgo muy alto siendo Ambo (04), Huamalíes (04), Huánuco (04), y así sucesivamente, así mismo, en un nivel de riesgo alto se identificó 50 distritos de las provincias de Huánuco (08), dos de Mayo (08), Yarowilca (07), Huamalíes (07), Lauricocha (06), que cuentan con mayor número de distrito a un nivel de riesgo alto ante movimientos en masa.

Así mismo, se resalta que la provincia de Ambo, Dos de Mayo, Huancabamba, Huamalíes, Huánuco, Marañón, Pachitea y Yarowilca, sus distritos se encuentran en un nivel muy alto y alto.

Tabla 35: Distritos con nivel de riesgo ante movimientos en masa.

| Provincia     | Número de distritos con nivel de riesgo ante movimiento en masa |      |       |      |                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------|------|-------|------|---------------------|
|               | Muy alto                                                        | Alto | Medio | Bajo | Total, de distritos |
| Ambo          | 4                                                               | 4    |       |      | 8                   |
| Dos De Mayo   | 1                                                               | 8    |       |      | 9                   |
| Huacaybamba   | 2                                                               | 2    |       |      | 4                   |
| Huamalíes     | 4                                                               | 7    |       |      | 11                  |
| Huanuco       | 4                                                               | 8    | 1     |      | 13                  |
| Lauricocha    |                                                                 | 6    | 1     |      | 7                   |
| Leoncio Prado |                                                                 | 2    | 8     |      | 10                  |



|              |           |           |           |          |           |
|--------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| Marañón      | 2         | 1         | 2         |          | 5         |
| Pachitea     | 2         | 2         |           |          | 4         |
| Puerto Inca  |           | 3         | 1         | 1        | 5         |
| Yarowilca    | 1         | 7         |           |          | 8         |
| <b>Total</b> | <b>20</b> | <b>50</b> | <b>13</b> | <b>1</b> | <b>84</b> |

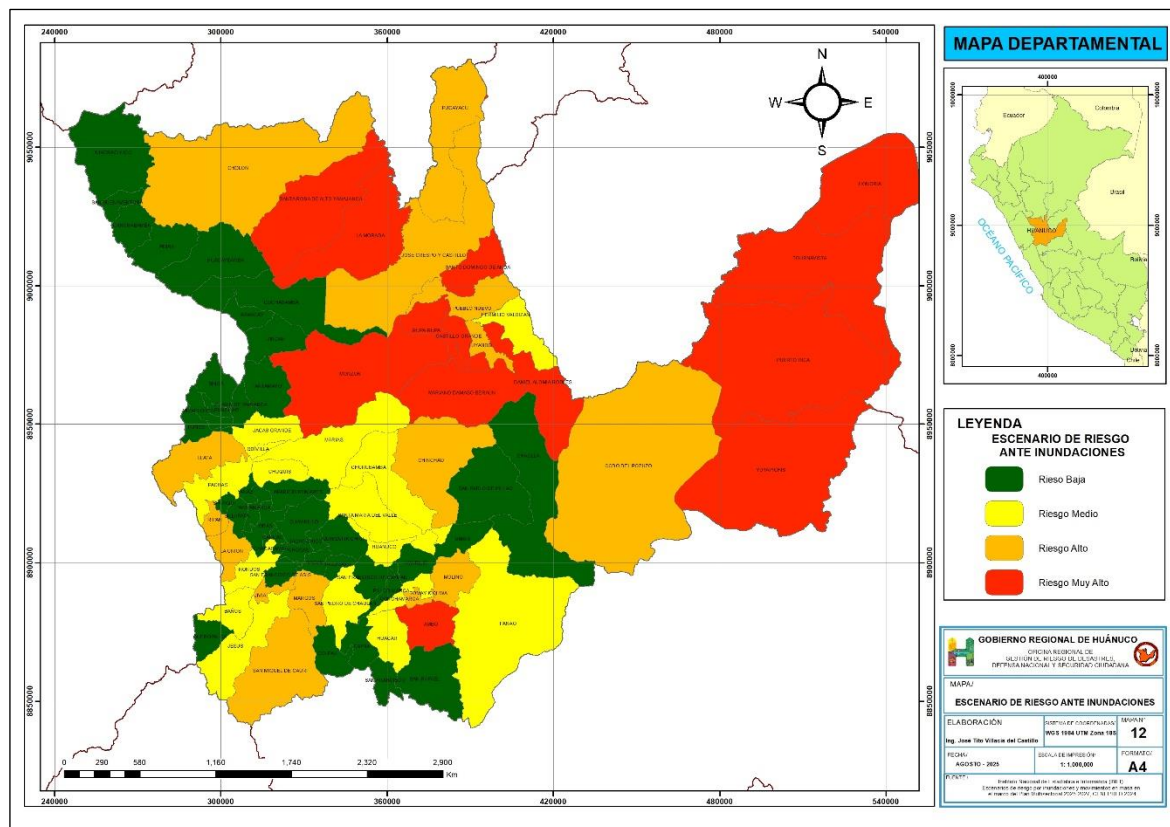
Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 4.3.18. Determinación del Riesgo ante Inundación

Del plan multisectorial 2025-2027, para la determinación del nivel de riesgo ésta se lleva a cabo con la susceptibilidad, vulnerabilidad y elementos expuestos que permitieron determinar dicho nivel de riesgo. Donde el departamento de Huánuco a un nivel de riesgo alto se identificó una población de 138899, 47250 viviendas (24308 con mayor susceptibilidad), 51 establecimientos de salud (24 mayor susceptibilidad), 535 instituciones educativas (192 mayor susceptibilidad), 1999 ha de superficie agrícola (429 ha con mayor susceptibilidad), 1126 km<sup>2</sup> (209 km<sup>2</sup> con mayor susceptibilidad).

**Mapa N° 12:** Nivel del Riesgo por Inundación del Departamento de Huánuco



Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Tabla 36:** Nivel de riesgo alto ante inundación

| Nivel de Riesgo |           |                         | ALTO                    |                   |                                         |                   |                                        |                   |                                        |                   |                         |                   |
|-----------------|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|
| Deprtamentos    | Distritos | Población <sup>1/</sup> | Viviendas <sup>1/</sup> |                   | Establecimientos de salud <sup>2/</sup> |                   | Instituciones educativas <sup>3/</sup> |                   | Superficie agrícola (Ha) <sup>4/</sup> |                   | Vías (Km) <sup>5/</sup> |                   |
|                 |           |                         | Total                   | Mayor susceptible | Total                                   | Mayor susceptible | Total                                  | Mayor susceptible | Total                                  | Mayor susceptible | Total                   | Mayor susceptible |
| AMAZONAS        | 2         | 45 728                  | 15 533                  | 630               | 43                                      | 7                 | 353                                    | 30                | 552                                    | 42                | 267                     | 15                |
| ANCASH          | 38        | 556 858                 | 190 709                 | 130 430           | 150                                     | 73                | 1 189                                  | 462               | 1 415                                  | 581               | 3 027                   | 542               |
| APURIMAC        | 19        | 152 303                 | 60 044                  | 32 262            | 123                                     | 54                | 819                                    | 298               | 981                                    | 99                | 2 782                   | 210               |
| AREQUIPA        | 34        | 919 998                 | 371 901                 | 229 972           | 146                                     | 97                | 1 127                                  | 646               | 890                                    | 544               | 2 929                   | 652               |
| AYACUCHO        | 43        | 339 259                 | 140 735                 | 90 611            | 178                                     | 84                | 1 313                                  | 567               | 1 747                                  | 445               | 5 782                   | 572               |
| CAJAMARCA       | 19        | 540 960                 | 177 875                 | 105 262           | 133                                     | 41                | 1 815                                  | 466               | 2 371                                  | 268               | 3 538                   | 280               |
| CALLAO          | 5         | 633 597                 | 170 821                 | 170 821           | 43                                      | 42                | 287                                    | 269               |                                        |                   | 38                      | 36                |
| CUSCO           | 14        | 162 140                 | 67 032                  | 18 797            | 48                                      | 25                | 815                                    | 271               | 577                                    | 154               | 2 787                   | 317               |
| HUANCAVELICA    | 5         | 85 116                  | 16 288                  | 1 888             | 19                                      | 11                | 816                                    | 88                | 182                                    | 19                | 882                     | 111               |
| HUANUCO         | 13        | 138 899                 | 47 250                  | 24 308            | 51                                      | 24                | 535                                    | 192               | 1 999                                  | 429               | 1 126                   | 209               |
| ICA             | 25        | 488 228                 | 174 678                 | 176 971           | 169                                     | 88                | 688                                    | 725               | 1 886                                  | 987               | 2 468                   | 688               |
| JUNIN           | 28        | 336 505                 | 118 942                 | 80 255            | 161                                     | 70                | 1 332                                  | 472               | 2 386                                  | 336               | 4 252                   | 497               |
| LA LIBERTAD     | 17        | 989 594                 | 283 501                 | 271 142           | 102                                     | 94                | 737                                    | 592               | 672                                    | 521               | 955                     | 344               |
| LAMBAYEQUE      | 24        | 934 707                 | 276 832                 | 261 349           | 109                                     | 80                | 1 109                                  | 816               | 1 616                                  | 1 241             | 1 662                   | 397               |
| LIMA            | 28        | 2 356 631               | 748 577                 | 351 774           | 186                                     | 111               | 1 412                                  | 816               | 1 088                                  | 500               | 1 431                   | 369               |
| LORETO          | 28        | 433 593                 | 105 389                 | 22 899            | 250                                     | 95                | 2 272                                  | 1 023             | 3 798                                  | 1 168             | 1 530                   | 21                |
| MADREDEDIOS     | 5         | 35 017                  | 13 615                  | 7 694             | 43                                      | 21                | 137                                    | 65                | 886                                    | 479               | 1 344                   | 138               |
| MOQUEGUA        | 2         | 46 025                  | 19 722                  | 1 768             | 15                                      | 5                 | 100                                    | 23                | 42                                     | 20                | 271                     | 62                |
| PASCO           | 11        | 122 480                 | 43 460                  | 26 992            | 113                                     | 51                | 586                                    | 247               | 701                                    | 241               | 1 590                   | 295               |
| PIURA           | 19        | 569 127                 | 172 093                 | 85 024            | 92                                      | 42                | 756                                    | 394               | 696                                    | 461               | 1 383                   | 311               |
| PUNO            | 4         | 151 889                 | 60 401                  | 1 374             | 35                                      | 12                | 342                                    | 82                | 388                                    | 59                | 390                     | 25                |
| SAN MARTIN      | 26        | 358 908                 | 110 812                 | 61 202            | 169                                     | 80                | 1 056                                  | 431               | 6 132                                  | 1 782             | 2 375                   | 511               |
| TAQNA           | 5         | 271 929                 | 113 241                 | 107 305           | 30                                      | 26                | 391                                    | 338               | 93                                     | 45                | 305                     | 109               |
| TUMBES          | 4         | 53 928                  | 21 295                  | 19 803            | 18                                      | 13                | 166                                    | 126               | 102                                    | 81                | 265                     | 50                |
| UCAYALI         | 8         | 378 632                 | 106 360                 | 51 040            | 137                                     | 83                | 1 114                                  | 599               | 2 491                                  | 1 308             | 1 212                   | 4                 |
| TOTAL           | 430       | 11 057 078              | 3 625 504               | 2 327 891         | 2 533                                   | 1 343             | 20 885                                 | 10 034            | 32 851                                 | 11 762            | 44 633                  | 6 745             |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

De la identificación a nivel departamental, también se realizó a nivel provincia y distrital, donde solo se identificó un nivel de riesgo alto ante dicho peligro. Así mismo, en el siguiente cuadro muestra a las provincias expuestas a solo un nivel de riesgo alto siendo Leoncio Prado (07), Marañón (02), dos de Mayo (01), Huamalíes (01), Lauricocha (01) y Puerto Inca (01), haciendo un total de 13 distritos a riesgo alto.

Así mismo, se resalta que la provincia de Ambo, Dos de Mayo, Huancabamba, Huamalíes, Huánuco, Marañón, Pachitea y Yarowilca, sus distritos se encuentran en un nivel muy alto y alto.

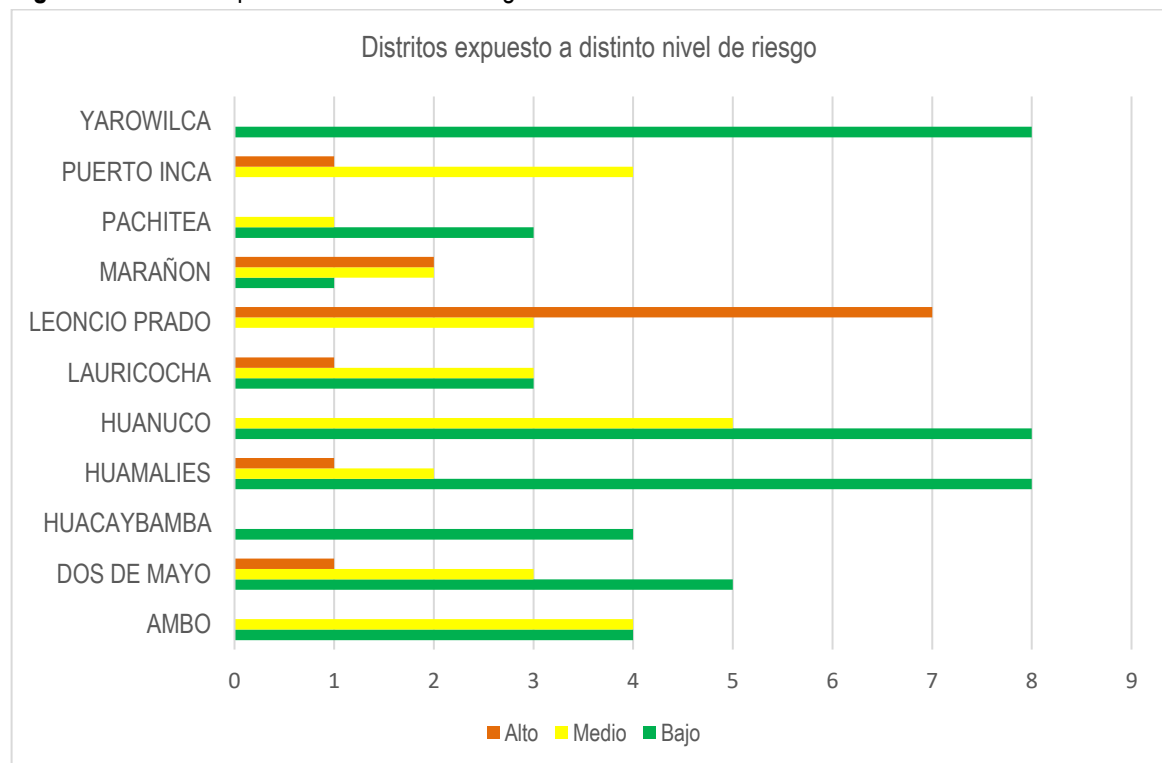
**Tabla 37:** Nivel de riesgo alto ante inundación

| Provincia     | Numero de Distritos con Nivel de Riesgo |           |           |                |
|---------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------------|
|               | Alto                                    | Medio     | Bajo      | Total, General |
| Ambo          |                                         | 4         | 4         | 8              |
| Dos de Mayo   | 1                                       | 3         | 5         | 9              |
| Huacaybamba   |                                         |           | 4         | 4              |
| Huamalíes     | 1                                       | 2         | 8         | 11             |
| Huanuco       |                                         | 5         | 8         | 13             |
| Lauricocha    | 1                                       | 3         | 3         | 7              |
| Leoncio Prado | 7                                       | 3         |           | 10             |
| Marañón       | 2                                       | 2         | 1         | 5              |
| Pachitea      |                                         | 1         | 3         | 4              |
| Puerto Inca   | 1                                       | 4         |           | 5              |
| Yarowilca     |                                         |           | 8         | 8              |
| <b>Total</b>  | <b>13</b>                               | <b>27</b> | <b>44</b> | <b>84</b>      |

Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Figura 4:** Distritos expuestos a niveles de riesgo



Fuente: Escenario de riesgo 2025-2027, CENEPRED  
Elaboración: Equipo técnico 2025

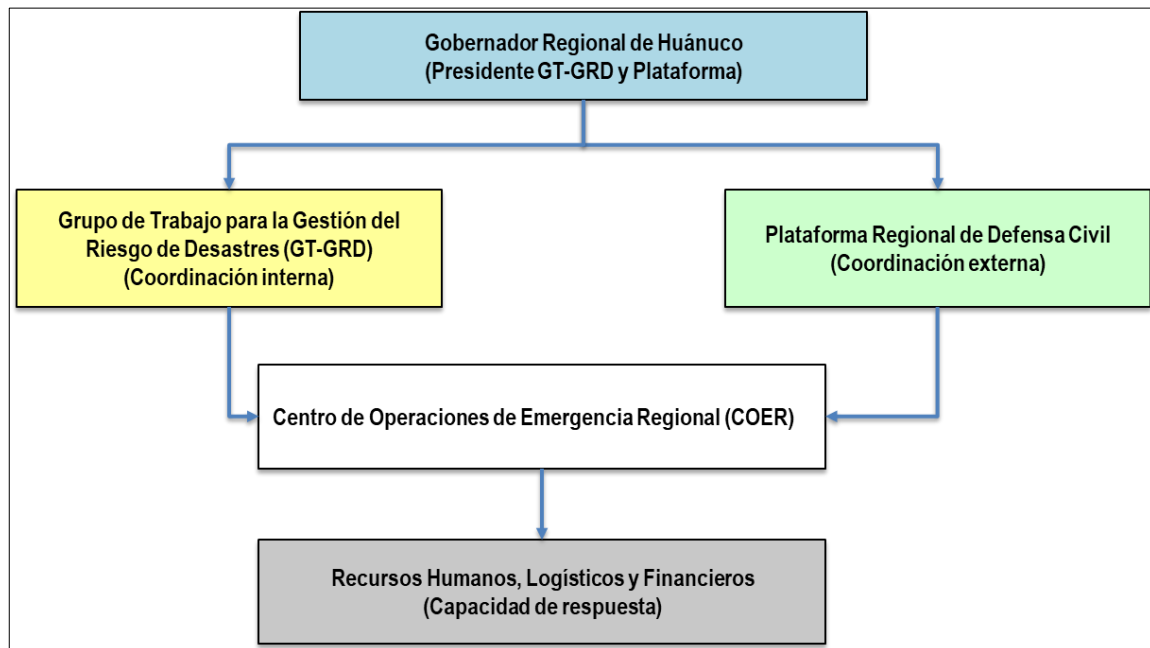
## V. DE LA PREPARACIÓN

### 5.1. Diagnóstico de Capacidades para la Respuesta frente a las Lluvias Intensas.

En el departamento de Huánuco las lluvias recurrentes se presentan entre los meses de noviembre hasta abril, temporada para el cual la Plataforma Regional de Defensa Civil deberá estar preparado para responder oportunamente ante la inminencia de peligros, u ocurrencia de una emergencia, de manera articulada con sus integrantes. Para lo cual es indispensable disponer de una organización interna y externa al Gobierno Regional de Huánuco; y complementariamente contar con recursos, para su despliegue.

Es de precisar que, para el nivel de emergencia 3, la coordinación y atención de la emergencia, es liderado por el Gobierno Regional de Huánuco, representado por el Gobernador Regional; y quien es a la vez presidente del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GT-GRD) del Gobierno Regional de Huánuco, y presidente de la Plataforma Regional de Defensa Civil; los cuales son espacios de coordinación interna y externa respectivamente.

**Gráfico N° 4:** Organización para la preparación frente a la respuesta



Elaboración: Equipo técnico 2025

**a) Resolución Ejecutiva Regional N°135-2024-GRH/GR.**

- Constituye el **GT-GRD** como espacio interno de coordinación y articulación de los órganos del Gobierno Regional de Huánuco.
- **Presidencia:** Gobernador Regional de Huánuco, en su calidad de autoridad máxima ejecutiva.
- **Competencias principales:** formular normas y planes, supervisar, fiscalizar y ejecutar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres en la jurisdicción.

**Tabla 38:** Funciones del Grupo de Trabajo de GRD del Gobierno Regional Huánuco

| Funciones                                                   | Descripción Detallada                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Planificación estratégica</b>                            | Evaluar, proponer y aprobar los objetivos, indicadores y actividades de la Gestión Reactiva en el PDC, PEI y POI.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Gestión presupuestal</b>                                 | Evaluar programación y ejecución de actividades vinculadas a la Gestión Reactiva, asignando recursos en el <b>Programa Presupuestal 068</b> .                                                                                                                                                                                    |
| <b>Planes específicos</b>                                   | Proponer, evaluar y actualizar planes como: - Plan de Preparación - Plan de Gestión Reactiva ante Lluvias Intensas - Plan de Gestión Reactiva ante Bajas Temperaturas - Plan de Gestión Reactiva ante Incendios Forestales y Antrópicos - Plan de Rehabilitación - Plan de Continuidad Operativa - Plan de Educación Comunitaria |
| <b>Simulacros y simulaciones</b>                            | Promover ejercicios periódicos de preparación y respuesta, probando planes de contingencia, de rehabilitación y de continuidad operativa.                                                                                                                                                                                        |
| <b>EDAN (Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades)</b> | Validar información y asegurar la continuidad de los servicios públicos afectados por emergencias.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Coordinación externa</b>                                 | Mantener articulación permanente con la <b>Plataforma Regional de Defensa Civil</b> , recogiendo propuestas y recomendaciones para fortalecer la gestión reactiva.                                                                                                                                                               |

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Tabla 39:** Integrantes del GT-GRD (Gobierno Regional de Huánuco) – Autoridades y Roles

| Cargo / Autoridad                                                                            | Rol en el GT-GRD                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Gobernador Regional                                                                          | Presidente del GT-GRD y máxima autoridad ejecutiva.     |
| Director Regional de Gestión de Riesgos de Desastres, Defensa Nacional y Seguridad Ciudadana | Responsable de la <b>Secretaría Técnica</b> del GT-GRD. |

|                                                                               |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gerente General                                                               | Coordinación de gestión administrativa general.                               |
| Gerente Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial | Articulación de planes y asignación presupuestal.                             |
| Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente           | Gestión ambiental y sostenibilidad en emergencias.                            |
| Gerente Regional de Desarrollo Económico                                      | Estrategias de recuperación económica post-desastre.                          |
| Gerente Regional de Infraestructura                                           | Obras de rehabilitación y reconstrucción.                                     |
| Gerente Regional de Desarrollo Social                                         | Atención a población vulnerable y programas sociales.                         |
| Director Regional de Administración                                           | Manejo de recursos administrativos y logísticos.                              |
| Director Regional de Transporte y Comunicaciones                              | Restablecimiento de vías de comunicación y transporte.                        |
| Director Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento                     | Rehabilitación de viviendas y servicios de agua y saneamiento.                |
| Director Regional de Agricultura                                              | Evaluación de daños en cultivos y seguridad alimentaria.                      |
| Director Regional de Salud                                                    | Atención sanitaria y control epidemiológico en emergencias.                   |
| Director Regional de Producción                                               | Apoyo a cadenas productivas y recuperación del sector.                        |
| Director Regional de Comercio Exterior y Turismo                              | Reimpulso de actividades turísticas y comercio externo.                       |
| Director Regional de Energía y Minas                                          | Recuperación de servicios energéticos y seguridad en actividades extractivas. |

Elaboración: Equipo técnico 2025

**Tabla 40:** Capacidades para la respuesta del Gobierno regional Huánuco

| Componente                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personal Capacitado                | El personal especializado en <b>Gestión del Riesgo de Desastres (GRD)</b> se encuentra en la <b>Oficina Regional de Gestión del Riesgo de Desastres, Defensa Nacional y Seguridad Ciudadana</b> .                                                                          |
| Escenarios de Riesgo Identificados | - <b>Inundaciones</b> (por lluvias intensas, desborde de ríos y quebradas). - <b>Movimientos en masa</b> (deslizamientos, derrumbes y huaicos).                                                                                                                            |
| Presupuesto Asignado               | El financiamiento proviene principalmente del <b>Programa Presupuestal 0068 (PP 0068: "Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres")</b> , además de <b>otras fuentes</b> como FONDES, cooperación interinstitucional y aportes privados.          |
| Recursos a Gestionar               | Se priorizará la adquisición e implementación de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipos de comunicación</li> <li>• Equipos de alerta temprana</li> <li>• Maquinaria para remoción de escombros</li> <li>• Combustible y mantenimiento de maquinarias</li> </ul> |

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### **b) Resolución Ejecutiva Regional N°136-2023-GRH/GR. Plataforma Regional de Defensa Civil**

La Plataforma Regional de Defensa Civil de Huánuco es el espacio de articulación multisectorial encargado de coordinar la gestión reactiva del riesgo de desastres en la región. Está presidida por el Gobernador Regional, quien lidera la coordinación externa con entidades públicas, privadas, sociedad civil y organismos de respuesta.

**Tabla 41:** Funciones de la Plataforma Regional de Defensa Civil

| Componente  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base Legal  | Constituida mediante <b>Resolución Ejecutiva Regional N° 136-2023-GRH/GR</b> .                                                                                                                                                                                       |
| Integración | Conformada por representantes de: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entidades públicas con representación regional.</li> <li>• Entidades privadas.</li> <li>• Organizaciones sociales.</li> <li>• Organizaciones humanitarias vinculadas a la GRD.</li> </ul> |

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reglamento y Planificación | Cuenta con Reglamento Interno y Plan de Trabajo Anual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Naturaleza                 | Espacio <b>permanente de participación, coordinación e integración</b> de esfuerzos para la Gestión del Riesgo de Desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Funciones Principales      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Elaborar <b>propuestas de normas, protocolos y procedimientos</b> para preparación, respuesta y rehabilitación.</li> <li>- Remitir información sobre los <b>recursos disponibles</b> de sus integrantes.</li> <li>- <b>Activarse en emergencias</b>, asegurando la atención con recursos disponibles.</li> <li>- Solicitar la <b>Declaración de Estado de Emergencia</b> cuando se sobrepasa la capacidad de respuesta del Gobierno Regional.</li> </ul> |
| Convocatoria               | Es convocada y presidida por el <b>Gobernador Regional</b> en su calidad de máxima autoridad ejecutiva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Elaboración: Equipo técnico 2025

En conjunto, la Plataforma constituye un mecanismo de coordinación horizontal donde convergen Estado, sociedad civil, academia, iglesia y sector privado, garantizando una respuesta articulada y oportuna frente a emergencias y desastres en Huánuco. Se constituye de la siguiente manera:

**1. Dirección y Coordinación:**

- Presidente (Gobernador Regional): Conduce la Plataforma.
- Secretario Técnico (Director de Gestión del Riesgo de Desastres): Responsable de la asistencia técnica y la convocatoria.

**2. Direcciones Regionales del Gobierno Regional:**

Incluyen Salud, Transportes, Agricultura, Energía y Minas, Educación, Vivienda, Turismo, Producción, Trabajo y Cultura. Estas direcciones aportan recursos humanos, técnicos y logísticos según su sector.

**3. Gobernanza y Justicia**

Integrada por el Prefecto, el Poder Judicial y la Fiscalía. Su rol es garantizar el marco legal y la gobernanza en situaciones de emergencia.

**4. Academia**

Universidades como UNHEVAL, UP Huánuco y UAP apoyan con investigación, extensión social y formación de brigadas universitarias.

**5. Sector Empresarial y Sociedad Civil**

Participan la Cámara de Comercio, Defensoría del Pueblo, Obispado, comunicadores sociales y la Mesa de Concertación, facilitando el vínculo con la comunidad y el sector privado.

**6. Entidades Técnicas y de Servicios**

Organismos como ALA, SENAMHI, ElectroCentro, SEDA Huánuco, hospitales y EsSalud aportan información especializada (hidrometeorología, agua potable, energía, salud).

**7. Fuerzas del Orden y Respuesta**

Conformadas por la Policía Nacional, DIVOPUS, Bomberos, Fuerzas Especiales y el Registro Militar. Garantizan seguridad, rescate y primera respuesta.

**8. Transporte y Comunicaciones**

CORPAC y SUTRAN aseguran la operatividad del transporte aéreo y terrestre durante emergencias.

**9. Colegios Profesionales**



Ingenieros, Arquitectos, Periodistas, Enfermeros y Psicólogos contribuyen con conocimientos técnicos, comunicación responsable y apoyo psicosocial.

#### 10. Programas Sociales y MIDIS

Programas como PAIS, Cuna Más, CEM, FONCODES, Qali Warma, Pensión 65 y Juntos brindan soporte a poblaciones vulnerables en la respuesta y rehabilitación.

#### 11. Otros Organismos Públicos

MIMP, Contraloría, Agro Rural, PROVIAS, SUNASS, RENIEC, INEI y SENATI fortalecen la capacidad de gestión, supervisión, asistencia técnica y formación para la resiliencia

#### c) Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) Huánuco

La tabla siguiente, permite visualizar que el **COER Huánuco** ya se encuentra **operativo, normado y con estructura modular definida**, lo que garantiza capacidad de respuesta ante emergencias

**Tabla 42:** Estructura del COER Huánuco

| Componente                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base Legal de Creación                       | Conformado mediante <b>Resolución Ejecutiva Regional N° 218-2024-GRU-GR</b> , de acuerdo a la <b>R.M. N° 013-2022-PCM</b> y la <b>R.M. N° 258-2021-PCM</b> .                                                                                                                                                                             |
| Dependencia                                  | Gobierno Regional de Huánuco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Infraestructura y Equipamiento               | Cuenta con ambientes adecuados, equipos tecnológicos y mobiliario para la gestión de emergencias.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Operatividad                                 | Actualmente en funcionamiento con personal asignado.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Estructura Organizativa (módulos de trabajo) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jefe del COER</li> <li>- Coordinador del COER</li> <li>- Módulo de Evaluador</li> <li>- Módulo de Operaciones</li> <li>- Módulo de Monitoreo y Análisis</li> <li>- Módulo de Logística - Módulo de Prensa</li> <li>- Módulo de Comunicaciones</li> <li>- Módulo de Primera Respuesta</li> </ul> |
| Funciones Clave                              | Monitorear peligros, coordinar la respuesta, analizar escenarios de riesgo, centralizar información, articular con la Plataforma Regional y el GT-GRD, y apoyar en la toma de decisiones durante emergencias.                                                                                                                            |

Fuente: R.M. N°258-2021-PCM  
Elaboración: Equipo técnico 2025

#### d) Puesto de Comando Avanzado - PCA

**Tabla 43:** Protocolos para el PCA Gobierno Regional de Huánuco

| Componente                             | Descripción                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Responsable                            | Gobierno Regional de Huánuco, con recursos disponibles para instalar el PCA en caso de emergencias.                                                                       |
| Planificación                          | Debe incluir identificación de recursos humanos, materiales y tecnológicos; ubicación estratégica; protocolos de operación.                                               |
| Recursos Humanos / Personal capacitado | Personal con experiencia en gestión de emergencias, logística, comunicaciones y toma de decisiones; entrenado en operación del PCA y coordinación interinstitucional.     |
| Equipo de Coordinación                 | Multidisciplinario, con representantes de diversas áreas del Gobierno Regional y, de ser necesario, de otras instituciones (Defensa Civil, PNP, FF.AA., Salud, Bomberos). |
| Infraestructura / Recursos Materiales  | Espacio físico adecuado y resistente, con áreas de trabajo, servicios básicos y ambientes seguros para equipos y personal.                                                |
| Equipos de Comunicación                | Radios, teléfonos satelitales, internet y sistemas redundantes que garanticen comunicación continua.                                                                      |

|                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipos de Apoyo                | Generadores eléctricos, iluminación, botiquines, EPP y kits básicos de emergencia.                                  |
| Vehículos                       | Transporte para personal y equipos, con capacidad de operar en zonas de riesgo.                                     |
| Recursos Tecnológicos           | Software especializado en gestión de emergencias: mapas, seguimiento, coordinación interinstitucional.              |
| Sistemas de Información         | SIG y bases de datos relevantes para análisis y toma de decisiones en campo.                                        |
| Equipos de Cómputo              | Computadoras, impresoras, servidores portátiles y periféricos básicos.                                              |
| Ubicación Estratégica           | El PCA debe instalarse en lugar seguro, accesible y próximo a las áreas de riesgo o impacto.                        |
| Planes de Contingencia          | Procedimientos específicos y responsabilidades definidas para distintos tipos de emergencias.                       |
| Capacitación Continua           | Entrenamiento permanente en uso de equipos, protocolos de operación y planes de contingencia.                       |
| Coordinación Interinstitucional | Canales de comunicación y trabajo articulado con Defensa Civil, Bomberos, Salud, FF.AA., PNP y otros actores clave. |
| Análisis de Necesidades         | Evaluación detallada de recursos exactos a requerir según escenario y magnitud de la emergencia.                    |

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### e) Capacidades del Gobierno Regional de Huánuco en GRD para el PGR

**Tabla 44:** Capacidades del Gobierno regional para la respuesta

| Componente                                                     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zonas Seguras y Albergues                                      | Identificación de zonas seguras para albergues según el Planes de los gobiernos locales, en coordinación con INDECI Huánuco.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Brigadas de Voluntarios en Emergencias y Rehabilitación (BVER) | La <b>DIRESA Huánuco</b> , a través del <b>CPCED</b> , cuenta con brigadas de intervención inicial en salud, equipadas para emergencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Almacén de Ayuda Humanitaria (2025)                            | Gestionado por el Gobierno Regional con coordinación de <b>INDECI</b> . Incluye alimentos y bienes no alimentarios, distribuidos a distritos en emergencia mediante gobiernos locales, con control simultáneo de entrega.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Planes Específicos de GRD                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prevención y Reducción del Riesgo: evitar nuevos riesgos y reducir los existentes.</li> <li>- Plan de Continuidad Operativa: garantizar servicios críticos durante emergencias.</li> <li>- Plan Regional de Educación Comunitaria</li> <li>- Plan en Gestión Reactiva</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            |
| Equipos de Comunicación                                        | Radios, telefonía, internet, videoconferencia y uso de redes sociales para comunicación interna, externa y difusión pública.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Recursos para Remoción de Escombros                            | Maquinaria pesada: excavadoras, cargadores frontales y volquetes para disposición adecuada de escombros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vehículos para Emergencias                                     | Camionetas y flota de transporte disponibles para traslado de bienes humanitarios y brigadas en toda la región.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sistemas de Alerta Temprana y Estudios de Riesgo               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>SAT Comunitarios</b>: instalados en zonas vulnerables (Tournavista, Yuyapichis) ante inundaciones.</li> <li>- <b>GIS</b>: para identificar y mapear vulnerabilidades (heladas, descensos de temperatura, inundaciones, movimientos en masa).</li> <li>- <b>Estudios especializados</b>: peligros sísmicos, geodinámicos, geotécnicos, volcánicos e inundaciones.</li> <li>- <b>Escenarios de riesgo</b>: evaluaciones en cuencas hidrográficas con amenazas de inundación y remoción en masa.</li> </ul> |

Elaboración: Equipo técnico 2025

## 5.2. Diagnóstico de Capacidades para la Rehabilitación

**Tabla 45:** Protocolos y Procedimientos de Rehabilitación (GR Huánuco)

| Componente                                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Planes Institucionales Vigentes              | - Plan Operativo Institucional Ajustado (2025 – 2027).<br>- Plan Estratégico Institucional (PEI) 2024 – 2028.<br>- Plan Operativo Institucional Multianual (2026 – 2028).<br>Estos planes orientan la gestión de la rehabilitación y la articulación multisectorial. |
| Investigación y Estudios Técnicos            | La Oficina Regional de GRD, Defensa Nacional y Seguridad Ciudadana impulsará estudios de investigación vinculados a la rehabilitación, con enfoque en riesgos por lluvias intensas.                                                                                  |
| Maquinaria y Equipamiento                    | Excavadoras, cargadores frontales, volquetes y otros equipos disponibles para las acciones de limpieza, reconstrucción y disposición de escombros.                                                                                                                   |
| Convenios y Alianzas Público-Privadas (2025) | Se proyecta la firma de acuerdos con el sector privado para la ejecución de proyectos de rehabilitación e inversión en infraestructura resiliente.                                                                                                                   |
| Proyectos de Fortalecimiento de Capacidades  | - Capacitación y sensibilización comunitaria.<br>- Simulacros interinstitucionales.<br>- Reforestación de zonas críticas.<br>- Coordinación multisectorial frente a lluvias intensas y otros riesgos.                                                                |

Elaboración: Equipo técnico 2025

## 5.3. Actividades, Inversiones, Indicadores y Metas para el Cierre de Brechas

**Tabla 46:** Matriz de Actividades, Indicadores y Metas

| Matriz de Actividades, Indicadores y Metas                                                                                               |                                     |                                                              |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1. Sub Proceso: Información sobre Escenarios de Riesgo de Desastres                                                                      |                                     |                                                              |                      |
| Actividades                                                                                                                              | Indicador                           | Metas                                                        | Actores Involucrados |
| Desarrollo de 30 talleres para la formulación de mapas comunitarios de riesgo.                                                           | N° de mapas comunitarios de riesgos | 10% al 2025<br>50% al 2026<br>40% al 2027                    | ORGRDDNSC            |
| Sistematización de información sobre peligros identificados y eventos que han generado daños y pérdidas en el departamento Huánuco       | N° de informes y mapas generados    | 30% al primer año<br>60% al segundo año<br>100% a los 3 años | ORGRDDNSC            |
| 24 registro de información sobre alertas y/o mensajes emitidos por instituciones técnico-científicas sobre la evolución de los peligros. | N° de reportes                      | 50% al 2026<br>50% al 2027                                   | COER                 |
| Elaboración del Diagnóstico de riesgo e identificación de puntos críticos ante peligros identificados en el departamento.                | Un Estudio                          | 100% al 2026                                                 | ORGRDDNSC            |
| Promover la elaboración de 30 Estudios de estimación de riesgo ante peligros inminentes a nivel regional.                                | N° de Informes de estimación        | 50% al 2026<br>50% al 2027                                   | ORGRDDNSC            |
| 2. Sub Proceso: Planeamiento                                                                                                             |                                     |                                                              |                      |
| Actividades                                                                                                                              | Indicador                           | Metas                                                        | Actores Involucrados |
| Elaborar el Plan Regional de Educación Comunitaria                                                                                       | Plan elaborado y aprobado           | 100 % al 2026                                                | ORGRDDNSC            |
| Elaborar Plan de Gestión Reactiva ante Heladas y Bajas Temperaturas                                                                      | Plan elaborado y aprobado           | 100 % al 2026                                                | ORGRDDNSC            |
| Elaborar el Plan de Gestión Reactiva ante Incendios Forestales                                                                           | Plan elaborado y aprobado           | 100 % al 2026                                                | ORGRDDNSC            |

|                                                                               |                           |               |           |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|-----------|
| Elaborar del Plan de Prevención y Reducción ante Incendios Forestales         | Plan elaborado y aprobado | 100 % al 2026 | ORGRDDNSC |
| Elaborar del Plan de Prevención y Reducción ante Inundación y erosión fluvial | Plan elaborado y aprobado | 100 % al 2026 | ORGRDDNSC |
| Elaborar el Plan de Continuidad Operativa                                     | Plan elaborado y aprobado | 100 % al 2026 | ORGRDDNSC |
| Elaborar un Plan de Estrategia Comunicacional para la GRD                     | Plan elaborado y aprobado | 100 % al 2026 | ORGRDDNSC |
| Elaborar un Manual de Funcionamiento del COER                                 | Plan elaborado y aprobado | 100 % al 2026 | COER      |

### 3. Sub Proceso: Desarrollo de capacidades para la respuesta

| Actividades                                                                                          | Indicador                              | Metas                                     | Actores Involucrados |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| 84 distritos fortalecidos de Capacidades de EDAN-PERÚ                                                | N° de secretarios técnicos Capacitados | 10% al 2025<br>60% al 2026<br>30% al 2027 | ORGRDDNSC            |
| 30 talleres de Capacitación en Búsqueda y Rescate                                                    | N° de talleres                         | 10% al 2025<br>60% al 2027<br>30% al 2027 | ORGRDDNSC – DDI      |
| 300 personas capacitadas sobre herramientas técnicas para la respuesta de emergencias y desastres    | N° de Personas Capacitadas             | 10% al 2025<br>60% al 2026<br>30% al 2027 | ORGRDDNSC            |
| Talleres de capacitación para la ejecución de los 07 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres. | N° de talleres                         | 10% al 2025<br>80% al 2026<br>10% al 2027 | ORGRDDNSC            |
| Fortalecimiento de capacidades al Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgos del Gobierno Regional.      | N° de funcionarios capacitados         | 100% al 2026                              | ORGRDDNSC            |
| Fortalecimiento de capacidades de la Plataforma Regional de Defensa Civil del Gobierno Regional.     | N° de integrantes capacitados          | 100% al 2026                              | ORGRDDNSC            |
| Capacitación y entrenamiento del Voluntariado en Emergencias y Rehabilitación (VER) – 50 VER         | N° de VER capacitados                  | 50% al 2026<br>50% al 2027                | ORGRDDNSC – DDI      |
| Capacitación a 50 secretarios técnicos en GRD en Mapa Comunitario de Riesgos                         | N° de Secretarios Técnicos             | 50% al 2026<br>50% al 2027                | ORGRDDNSC            |
| Capacitación a 300 personas en Plan Familiar Comunitario de Riesgos                                  | N° de personas capacitados             | 50% al 2026<br>50% al 2027                | ORGRDDNSC - DDI      |
| Capacitación a 100 personas en Gestión de Instalación de Albergues                                   | N° de personas capacitados             | 50% al 2026<br>50% al 2027                | ORGRDDNSC - DDI      |

### 4. Sub Proceso: Gestión de recursos para la respuesta

| Actividades                                                                                                                          | Indicador                                                                        | Metas                                     | Actores Involucrados                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Gestión para la Creación e Implementación de 11 Centro de Operaciones de Emergencia Provinciales                                     | N° de COEP implementados                                                         | 50% al 2026<br>50% al 2027                | ORGRDDNSC – Municipalidades Provinciales |
| Mejoramiento del espacio físico para el funcionamiento de los almacenes de Bienes de Ayuda Humanitaria, asegurando su abastecimiento | N° de informes trimestrales (inventario físico y documentario) Almacén operativo | 10% al 2025<br>60% al 2026<br>30% al 2027 | ORGRDDNSC, Almacén central del GRH       |
| Elaboración de inventario y catálogo de recursos para la respuesta ante desastres de la región Huánuco                               | N° Inventario de Bienes, recursos y otros por sectores                           | 100% al 2026                              | ORGRDDNSC                                |
| Equipamiento a 50 Brigadas Voluntarias para la Respuesta y Rehabilitación.                                                           | N° de voluntarios equipados                                                      | 50% al 2026<br>50% al 2027                | ORGRDDNSC, DDI                           |
| Equipamiento y formación de 30 personas para el Grupo de Intervención para Emergencias y Desastres.                                  | N° de Integrantes equipados                                                      | 100% al 2026                              | ORGRDDNSC, DDI                           |

| <b>5. Sub Proceso: Monitoreo y alerta temprana</b>                                                                                                                                 |                                            |                                           |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Actividades</b>                                                                                                                                                                 | <b>Indicador</b>                           | <b>Metas</b>                              | <b>Actores Involucrados</b> |
| Implementación de 2 SAT ante lluvias intensas y eventos asociados.                                                                                                                 | N° SAT implementado                        | SAT implementado al 2026                  | ORGRDDNSC – COER            |
| Instalación y equipamiento de 02 Puestos de Comando de Avanzada – PCA en zonas críticas del departamento                                                                           | N° de PCA Instalados                       | 50% al 2026<br>50% al 2027                | ORGRDDNSC                   |
| <b>6 Sub Proceso: Información pública y sensibilización</b>                                                                                                                        |                                            |                                           |                             |
| <b>Actividades</b>                                                                                                                                                                 | <b>Indicador</b>                           | <b>Metas</b>                              | <b>Actores Involucrados</b> |
| 20 campañas de comunicación y sensibilización social sobre medidas de preparación para la respuesta y rehabilitación en el marco de los escenarios de riesgo ante lluvias intensas | N° de campañas realizadas                  | 50% al 2026<br>50% al 2027                | ORGRDDNSC                   |
| 10 ejercicios de ejecución de simulacros y simulaciones ante peligros priorizados en el departamento Huánuco, así como los establecidos por el ente rector.                        | N° de simulacros y simulaciones ejecutadas | 10% al 2025<br>60% al 2026<br>30% al 2027 | ORGRDDNSC                   |

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### 5.4. Presupuesto Referencial para el Cierre de Brechas

El presupuesto definido son unos estimados que se gestionaran a través de convenios con cooperantes como: ONGs, INDECI, ANA, CENEPRED, USAID, etc. y parte del presupuesto del programa presupuestal 0068 mediante la Oficina Regional de Gestión del Riesgo de Desastres, Defensa Nacional y Seguridad Ciudadana.

**Tabla 47:** Presupuesto Referencial para el Cierre de Brechas

| N° | PLANAGERD (2022 - 2030)                                                                                                                | Actividades                                                                                                                              | Unidad De Medida      | Costo /Actividad | Costo de Actividades /Año |               |               |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|---------------|---------------|
|    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                       |                  | AÑOS                      |               |               |
|    |                                                                                                                                        |                                                                                                                                          |                       |                  | 2025                      | 2026          | 2027          |
| 1  | Objetivo Estratégico 1:<br>Desarrollo de Conocimientos del Riesgo                                                                      | Desarrollo de talleres para la formulación de mapas comunitarios de riesgo.                                                              | Mapa de riesgo        | S/ 9,000.00      | 3,000.00                  | S/ 3,000.00   | S/ 3,000.00   |
| 2  |                                                                                                                                        | Sistematización de información sobre peligros identificados y eventos que han generado daños y pérdidas en el departamento.              | Informe y Mapas       | S/ 4,000.00      | -                         | S/ 1,000.00   | S/ 3,000.00   |
| 3  |                                                                                                                                        | Registro de información sobre alertas y/o mensajes emitidos por instituciones técnico – científicas sobre la evaluación de los peligros. | Reporte               | S/ 96,000.00     | -                         | S/ 48,000.00  | S/ 48,000.00  |
| 4  |                                                                                                                                        | Elaboración del diagnóstico de riesgo e identificación de puntos críticos ante peligros identificados en el departamento.                | Estudio               | S/ 96,000.00     | -                         | S/ 48,000.00  | S/ 48,000.00  |
| 5  |                                                                                                                                        | Elaboración de Estudios de estimación de riesgo ante peligro inminente a nivel departamental.                                            | Informe de estimación | S/ 384,000.00    | -                         | S/ 192,000.00 | S/ 192,000.00 |
| 6  | Objetivo Estratégico 2:<br>Evitar y Reducir las condiciones de Riesgo de los medios de vida de la Población con un Enfoque Territorial | Elaborar el Plan Regional de Educación Comunitaria                                                                                       | Plan                  | S/ 25,000.00     |                           | S/ 25,000.00  | -             |
| 7  |                                                                                                                                        | Elaborar Plan de Gestión Reactiva ante Heladas y Bajas Temperaturas                                                                      | Plan                  | S/ 25,000.00     |                           | S/ 25,000.00  | -             |
| 8  |                                                                                                                                        | Elaborar el Plan de Gestión Reactiva ante Incendios Forestales                                                                           | Plan                  | S/ 41,000.00     | S/ 41,000.00              | -             | -             |
| 9  |                                                                                                                                        | Elaborar del Plan de Prevención y Reducción ante Incendios Forestales                                                                    | Plan                  | S/ 42,500.00     | -                         | -             | S/ 42,500.00  |
| 10 |                                                                                                                                        | Elaborar del Plan de Prevención y Reducción ante Inundación y movimientos en masa                                                        | Plan                  | S/ 42,700.00     | S/ 42,500.00              | -             | -             |
| 11 |                                                                                                                                        | Elaborar el Plan de Continuidad Operativa                                                                                                | Plan                  | -                | -                         | -             | -             |
| 12 |                                                                                                                                        | Elaborar un Plan de Estrategia Comunicacional para la GRD                                                                                | Plan                  | S/ 20000         | -                         | S/ 20000      | -             |
| 13 |                                                                                                                                        | Elaborar un Manual de Funcionamiento del COER                                                                                            | Plan                  | S/ 15000         | -                         | S/ 15000      | -             |
| 14 |                                                                                                                                        | Districtos fortalecidos de Capacidades de EDAN-PERÚ                                                                                      | Informe               | S/ 16,000.00     | -                         | S/ 8000       | S/ 8000       |



|    |                                                                                                             |                                                                                                                                      |                                                  |                  |                 |                 |               |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 15 | Objetivo Estratégico 3:<br>Desarrollar Capacidad de<br>Respuesta ante<br>Emergencias y Desastres            | Talleres de Capacitación en Búsqueda y Rescate                                                                                       | Informe                                          | S/ 16,000.00     | S/ 1600.00      | S/ 9 600.00     | S/ 4 800.00   |
| 16 |                                                                                                             | Personas capacitadas sobre herramientas técnicas para la respuesta de emergencias y desastres                                        | Informe                                          | S/ 16,000.00     | S/ 1600.00      | S/ 9 600.00     | S/ 4 800.00   |
| 17 |                                                                                                             | Talleres de capacitación para la ejecución de los 07 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.                                 | Informe                                          | S/ 20,000.00     | S/ 2000.00      | S/ 16 000.00    | S/ 2000.00    |
| 18 |                                                                                                             | Fortalecimiento de capacidades al Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgos del Gobierno Regional.                                      | Informe                                          | S/ 1500.00       | -               | S/ 1500.00      | -             |
| 19 |                                                                                                             | Fortalecimiento de capacidades de la Plataforma Regional de Defensa Civil del Gobierno Regional.                                     | Informe                                          | S/ 1500.00       | -               | S/ 1500.00      | -             |
| 20 |                                                                                                             | Capacitación y entrenamiento del Voluntariado en Emergencias y Rehabilitación (VER) – 50 VER                                         | Informe                                          | S/ 30 000.00     | -               | S/ 15000.00     | S/ 15000.00   |
| 21 |                                                                                                             | Capacitación a 50 secretarios técnicos en GRD en Mapa Comunitario de Riesgos                                                         | Informe                                          | S/ 5 000.00      | -               | S/ 2500.00      | S/ 2500.00    |
| 22 |                                                                                                             | Capacitación a 300 personas en Plan Familiar Comunitario de Riesgos                                                                  | Informe                                          | S/ 6000.00       | -               | S/ 3000.00      | S/ 3000.00    |
| 23 |                                                                                                             | Capacitación a 100 personas en Gestión de Instalación de Albergues                                                                   | Informe                                          | S/ 10 000.00     | -               | S/ 5000.00      | S/ 5000.00    |
| 24 |                                                                                                             | Adquisición de Bienes alimentarios (lentejas, arroz, azúcar, aceite, frejol, entre otros)                                            | Informe<br>2025 (25%)<br>2026 (50%)<br>2027(25%) | S/ 11,573,093.00 | S/ 2893273.25   | S/ 5,786,546.5  | S/ 2893273.25 |
| 25 |                                                                                                             | Adquisición de Bienes No alimentarios herramientas, utensillos, abrigo, entre otros)                                                 | Informe<br>2025 (20%)<br>2026 (50%)<br>2027(35%) | S/224,980,261.00 | S/ 44,996,052.2 | S/112,490,130.5 | S67,494,078.3 |
| 26 | Objetivo Estratégico 4:<br>Fortalecer la Capacidad<br>para la Recuperación<br>Física, Económica y<br>Social | Gestión para la Creación e Implementación de 11 Centro de Operaciones de Emergencia Provinciales                                     | Acta                                             | S/ 3000.00       | -               | S/ 1500.00      | S/ 1500.00    |
| 27 |                                                                                                             | Mejoramiento del espacio físico para el funcionamiento de los almacenes de Bienes de Ayuda Humanitaria, asegurando su abastecimiento | Informe                                          | -                | -               | -               | -             |
| 28 |                                                                                                             | Elaboración de inventario y catálogo de recursos para la respuesta ante desastres de la región Huánuco                               | Acta                                             | -                | -               | -               | -             |
| 29 |                                                                                                             | Equipamiento a 50 Brigadas Voluntarias para la Respuesta y Rehabilitación.                                                           | Informe                                          | S/ 50000.00      |                 | S/ 25000.00     | S/ 25000.00   |
| 30 |                                                                                                             | Equipamiento y formación de 30 personas para el Grupo de Intervención para Emergencias y Desastres.                                  | Informe                                          | S/ 60 000.00     | -               | S/ 60 000.00    | -             |

|                                     |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |         |                   |                  |                   |                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 31                                  | Objetivo Estratégico 5:<br>Fortalecer las Capacidades Institucionales para el Desarrollo de la Gestión del Riesgo de Desastres               | Implementación de 2 SAT ante lluvias intensas y eventos asociados.                                                                                                                 | Informe | S/ 30,000.00      | -                | S/ 15000.00       | S/ 15000.00      |
| 32                                  |                                                                                                                                              | Instalación y equipamiento de 02 Puestos de Comando de Avanzada – PCA en zonas críticas del departamento                                                                           | Informe | S/ 80000.00       | -                | S/ 40 000.00      | S/ 40 000.00     |
| 33                                  | Objetivo Estratégico 6:<br>Fortalecer la Participación de la Población y Sociedad Organizada para el Desarrollo de una Cultura de Prevención | 20 campañas de comunicación y sensibilización social sobre medidas de preparación para la respuesta y rehabilitación en el marco de los escenarios de riesgo ante lluvias intensas | Informe | S/ 9,000.00       | -                | S/ 4500.00        | S/ 4500.00       |
| 34                                  |                                                                                                                                              | 10 ejercicios de ejecución de simulacros y simulaciones ante peligros priorizados en el departamento Huánuco, así como los establecidos por el ente rector.                        | Actas   | S/ 25,000.00      | S/ 2500.00       | S/ 15000.00       | S/ 7500.00       |
| COSTO DE EJECUCIÓN DEL PLAN POR AÑO |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |         |                   | S/ 47,983,525.45 | S/<br>118,886,377 | S/ 70,862,451.55 |
| TOTAL, COSTO DEL PLAN 2025 - 2027   |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |         | S/ 237,732,354.00 |                  |                   |                  |

Elaboración: Equipo técnico 2025

## 5.5. Evaluación y Seguimiento

El Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD), en coordinación con el INDECI, realizarán el seguimiento y evaluación de la implementación del presente Plan de Gestión Reactiva.

## VI. DE LA RESPUESTA

### 6.1. Organización para la Respuesta

Como parte de la implementación del Plan de Gestión Reactiva ante lluvias intensas, se determinan el desarrollo de acciones que ejecutaran los integrantes del Grupo de Trabajo de la GRD y la Plataforma Regional de Defensa Civil de la Región Huánuco, ante la inminencia u ocurrencia de un evento destructivo, con el fin de que los gobiernos locales activen procedimientos que permitan monitorear los peligros y desarrollar acciones de respuesta, así como brindar los conocimientos que requiere la población para salvaguardar la vida.

Los actores importantes ante la inminencia de un fenómeno meteorológico extremo, a suscitarse en un contexto de lluvias extraordinarias en cualquier momento y lugar a nivel del departamento de Huánuco, son el SENAMHI y el COER. Para ello es indispensable tener en cuenta los umbrales y precipitaciones absolutas establecidos por el SENAMHI.

**Tabla 48:** Umbrales calculados para las Estaciones del departamento de Huánuco

| Estación    | Umbrales de Precipitación | Caracterización de Lluvias Extremas | Umbrales Calculados |
|-------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Puerto Inca | RR/día>99p                | Extremadamente lluvioso             | RR>94,1 mm          |
|             | 95p<RR/día≤99p            | Muy lluvioso                        | 53,8 mm<RR≤94,1 mm  |
|             | 90p<RR/día≤95p            | Lluvioso                            | 39,5 mm<RR≤53,8 mm  |
|             | 75p<RR/día≤90p            | Moderadamente lluvioso              | 20,0 mm<RR≤39,5 mm  |
| Aucayacu    | RR/día>99p                | Extremadamente lluvioso             | RR>76,4 mm          |
|             | 95p<RR/día≤99p            | Muy lluvioso                        | 54,4 mm<RR≤76,4 mm  |
|             | 90p<RR/día≤95p            | Lluvioso                            | 40,5 mm<RR≤54,4 mm  |
|             | 75p<RR/día≤90p            | Moderadamente lluvioso              | 24,0 mm<RR≤40,5 mm  |
| Tingo María | RR/día>99p                | Extremadamente lluvioso             | RR>83,0 mm          |
|             | 95p<RR/día≤99p            | Muy lluvioso                        | 52,7 mm<RR≤83,0 mm  |
|             | 90p<RR/día≤95p            | Lluvioso                            | 38,4 mm<RR≤52,7 mm  |
|             | 75p<RR/día≤90p            | Moderadamente lluvioso              | 20,5 mm<RR≤38,4 mm  |
| Huánuco     | RR/día>99p                | Extremadamente lluvioso             | RR>24,7 mm          |
|             | 95p<RR/día≤99p            | Muy lluvioso                        | 13,1 mm<RR≤24,7 mm  |
|             | 90p<RR/día≤95p            | Lluvioso                            | 9,5 mm<RR≤13,1 mm   |

|              |                |                         |                    |
|--------------|----------------|-------------------------|--------------------|
|              | 75p<RR/día≤90p | Moderadamente lluvioso  | 4,8 mm<RR≤9,5 mm   |
| La Divisoria | RR/día>99p     | Extremadamente lluvioso | RR>71,0 mm         |
|              | 95p<RR/día≤99p | Muy lluvioso            | 44,5 mm<RR≤71,0 mm |
|              | 90p<RR/día≤95p | Lluvioso                | 33,4 mm<RR≤44,5 mm |
|              | 75p<RR/día≤90p | Moderadamente lluvioso  | 19,0 mm<RR≤33,4 mm |

| Estación    | Umbral De Precipitación | Caracterización De Lluvias Extremas | Umbral Calculado   |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| Canchan     | RR/día>99p              | Extremadamente lluvioso             | RR>24,8 mm         |
|             | 95p<RR/día≤99p          | Muy lluvioso                        | 15,0 mm<RR≤24,8 mm |
|             | 90p<RR/día≤95p          | Lluvioso                            | 11,1 mm<RR≤15,0 mm |
|             | 75p<RR/día≤90p          | Moderadamente lluvioso              | 6,0 mm<RR≤11,1 mm  |
| San Rafael  | RR/día>99p              | Extremadamente lluvioso             | RR>37,6 mm         |
|             | 95p<RR/día≤99p          | Muy lluvioso                        | 17,1 mm<RR≤37,6 mm |
|             | 90p<RR/día≤95p          | Lluvioso                            | 12,2 mm<RR≤17,1 mm |
|             | 75p<RR/día≤90p          | Moderadamente lluvioso              | 7,0 mm<RR≤12,2 mm  |
| Chaglla     | RR/día>99p              | Extremadamente lluvioso             | RR>31,2 mm         |
|             | 95p<RR/día≤99p          | Muy lluvioso                        | 22,6 mm<RR≤31,2 mm |
|             | 90p<RR/día≤95p          | Lluvioso                            | 18,4 mm<RR≤22,6 mm |
|             | 75p<RR/día≤90p          | Moderadamente lluvioso              | 12,0 mm<RR≤18,4 mm |
| Dos de Mayo | RR/día>99p              | Extremadamente lluvioso             | RR>26,1 mm         |
|             | 95p<RR/día≤99p          | Muy lluvioso                        | 16,5 mm<RR≤26,1 mm |
|             | 90p<RR/día≤95p          | Lluvioso                            | 12,5 mm<RR≤16,5 mm |
|             | 75p<RR/día≤90p          | Moderadamente lluvioso              | 6,9 mm<RR≤12,5 mm  |
| Jacas Chico | RR/día>99p              | Extremadamente lluvioso             | RR>27,8 mm         |
|             | 95p<RR/día≤99p          | Muy lluvioso                        | 18,9 mm<RR≤27,8 mm |
|             | 90p<RR/día≤95p          | Lluvioso                            | 14,8 mm<RR≤18,9 mm |
|             | 75p<RR/día≤90p          | Moderadamente lluvioso              | 9,6 mm<RR≤14,8 mm  |

Fuente: SENAMHI 2025

Tabla 49: Precipitaciones máximas histórica en las estaciones del departamento de Huanuco

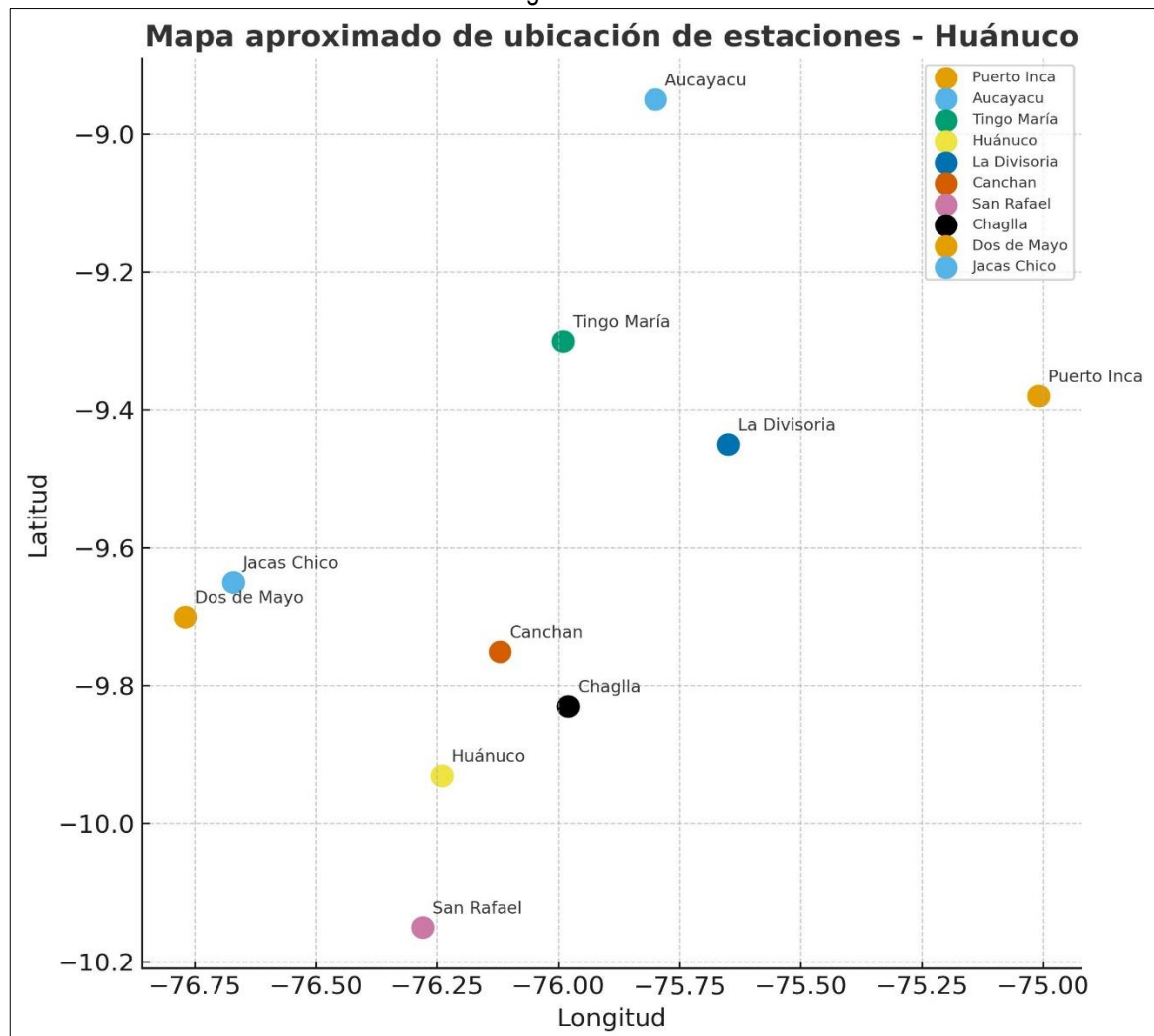
| Estación    | Máximas Precipitaciones (mm) | Fecha      |
|-------------|------------------------------|------------|
| Puerto Inca | 210.6                        | 07/12/2005 |
| Aucayacu    | 182.7                        | 08/12/2015 |

|              |       |            |
|--------------|-------|------------|
| Tingo María  | 156.0 | 04/05/1998 |
| Huánuco      | 48.7  | 14/11/2001 |
| La Divisoria | 128.0 | 26/12/2006 |
| Canchan      | 37.1  | 24/10/2007 |
| San Rafael   | 560.0 | 12/02/1982 |
| Chaglla      | 49.2  | 06/02/2010 |
| Dos de Mayo  | 60.6  | 28/12/2000 |
| Jacas Chico  | 49.0  | 07/02/1979 |

Fuente: SENMAHI

En consecuencia, es necesario establecer la simbología a cada umbral de precipitación, la cual está compuesta por cuatro niveles; los cuales permitirán tomar acciones a través del monitoreo constante, y análisis de la información por parte del COER Huánuco, y la toma de decisiones oportuna de la Plataforma Regional de Defensa Civil, para la puesta en marcha del Plan de Gestión Reactivas ante lluvias intensas.

Gráfico N° 5: Ubicación de Estaciones Meteorológicas en Huánuco



Elaboración: Equipo técnico 2025

**Tabla 50:** Niveles de Alerta, Simbología para emisión de alertas y alarmas

| Nivel de alerta          | Umbral de precipitación | Caracterización de lluvias extremas | Simbología                                                                                                                                                                                                                      | Preparación                                                                                                                                    | Activación del plan                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nivel I VERDE</b>     | 75p <RR/día ≤90p        | Moderadamente lluvioso              | Niveles de precipitación acumuladas en 24 horas mayores al percentil 75 y menor o igual al percentil 90. <b>Se emite boletín de información. No amerita activación de ALERTA.</b>                                               | SENAMHI, COER, COEP, y COED monitorean los peligros. <b>Se incluyen simulacros y simulaciones muy cerca del inicio del periodo de peligro.</b> | Observación, revisión de planes institucionales y comunitarios.                                                                                                                             |
| <b>Nivel II AMARILLO</b> | 90p <RR/día ≤95p        | Lluvioso                            | Niveles de precipitación acumuladas en 24 horas mayores al percentil 90 y menor o igual al percentil 95. <b>Se emite boletín de información. No amerita activación de ALERTA. Se recomienda mantener vigilancia permanente.</b> | Se preparan las alarmas y revisan las rutas de evacuación y zonas seguras.                                                                     | Preparación y disponibilidad de recursos y del personal entrenado – Voluntarios en Emergencia y Rehabilitación                                                                              |
| <b>Nivel III NARANJA</b> | 95p <RR/día ≤99p        | Muy lluvioso                        | Niveles de precipitación acumuladas en 24 horas mayores al percentil 95 y menor o igual al percentil 99. <b>Amerita activación de ALERTA.</b>                                                                                   | Entidad competente emite la ALERTA (COER Huánuco)                                                                                              | Respuesta institucional, el GTGRD y PRDC y las autoridades locales y la población se preparan.                                                                                              |
| <b>Nivel IV ROJO</b>     | RR/día > 99p            | Extremadamente lluvioso             | Niveles de precipitación acumuladas en 24 horas por encima del percentil 99. <b>Amerita activación de ALARMA.</b>                                                                                                               | Impacto inminente, la autoridad regional emita la ALARMA (COER)                                                                                | Implementación del Plan de Gestión Reactivas, Respuesta institucional e interinstitucional, intervención inicial, primera respuesta y respuesta complementaria. Coordinaciones permanentes. |

Elaboración: Equipo técnico 2025

Tomando como referencia los umbrales de precipitación, se procede a describir las acciones para la emisión de alerta y alarma en la temporada de lluvias intensas 2025 - 2027



Tabla 51: Acciones para la emisión de alertas

| Fase                                                 | Entidad Responsable                                              | Insumo                                   | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Producto                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1<br>Monitoreo                                       | SENAMHI                                                          | Red de Estaciones Meteorológicas         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Efectúa lecturas de umbrales de precipitación y determina niveles de precipitación acumuladas en 24 horas por encima del percentil 95 (RR/día &gt; 95p).</li> <li>- Emisión del aviso al COEN y al COER - Huánuco, vía teléfono punto a punto, o celular.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Aviso meteorológico o hidrológico         |
|                                                      | ALA                                                              | Red pluviométrica                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener actualizado su visor de la red pluviométrica, y emitir reporte al COER, incluyendo el monitoreo de presas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Reporte de monitoreo de ríos, y quebradas |
| 2<br>Análisis de la información y toma de decisiones | COER                                                             | Aviso meteorológico o hidrológico        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Análisis y procesamiento de la información proporcionada por el SENAMHI y las ALAs; para la emisión de los boletines de alerta.</li> <li>- Proporcionar al presidente de la Plataforma Regional de Defensa Civil el boletín de alerta para la toma de decisiones,</li> <li>- Toma de decisión: alerta o alarma, según corresponda</li> <li>- Informar a los integrantes de la Plataforma Regional de Defensa Civil, y al Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional Huánuco.</li> </ul>                                                                                                 | Boletín de alerta o alarma                |
|                                                      | Presidente de la Plataforma Regional de Defensa Civil            | Reporte de monitoreo de ríos y quebradas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                           |
| 3<br>Emisión de alerta o alarma                      | COER - Huánuco                                                   | Boletín de alerta o alarma               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Difundir la alerta o alarma hacia los COES, COEL.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Boletín de Alerta o alarma                |
|                                                      | COEL, COES, EMSS (espacios de monitoreo y seguimiento sectorial) | Boletín de Alerta emitida del COER       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alertar a la población a través de medios de comunicación disponibles (radio, megáfono, parlantes, redes sociales, mensaje de texto, WhatsApp, banderas rojas, etc.); así como también comunicar a las brigadas comunitarias que existen en las jurisdicciones para la alerta y toma de acciones correspondientes.</li> </ul> <p><b>Nota:</b> es importante la conformación de brigadas comunitarias, más aún en lugares de difícil acceso y comunicación, el cual deberá estar a cargo de las municipalidades distritales y provinciales, la misma que se tiene que gestionar SAT a los lugares con mayor riesgo.</p> | Población alertada                        |

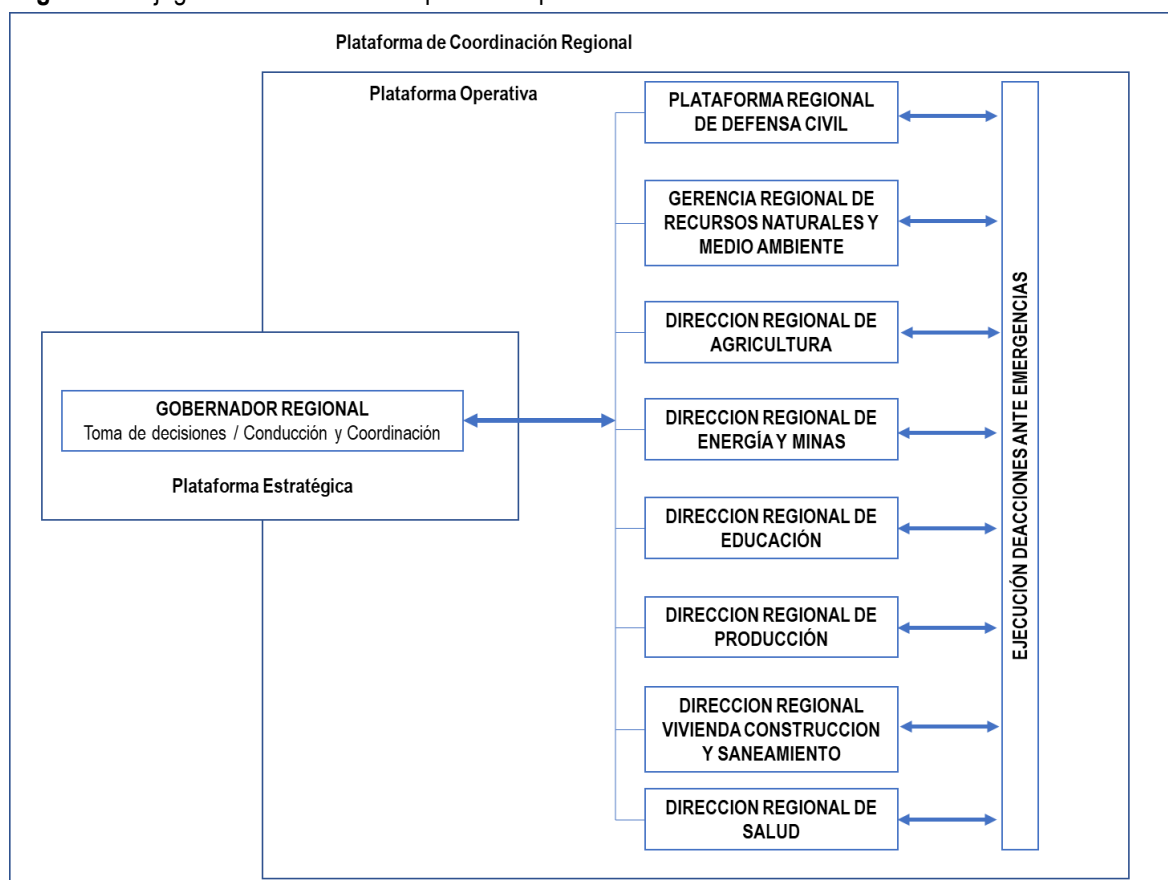
Elaboración: Equipo técnico 2025

## 6.2. Plataforma de Coordinación

El procedimiento de coordinación tiene por objetivo liderar la atención de las emergencias y/o desastres a través de la coordinación con las instituciones y organismos del departamento de Huánuco, logrando la implementación de acciones, a través de decisiones oportunas, en base a información técnico científica; logrando la protección y la recuperación de la población afectada y sus medios de vida.

En ese contexto, se aplicará en las fases de alerta, movilización, y respuesta. Donde se tomarán decisiones de las acciones ante un peligro inminente u ocurrencia de lluvias intensas, contando con la información proporcionada por el COER, las entidades técnico – científicas:

**Figura 5:** Flujograma de coordinación para la respuesta



Fuente: Equipo técnico 2025

Tabla 52: Acciones de la Plataforma de Coordinación

| Fase         | Responsable                                                             | Insumo                                                                          | Acciones De Coordinación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Producto                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alerta       | COED,<br>Alcalde del<br>CCPP                                            | - Información de<br>las estaciones<br>meteorológicas<br><br>- Informes técnicos | Los alcaldes del Centro poblado, Agentes Municipales y tenientes Gobernadores brindaran información oportuna en caso de emergencia al COED o la que haga sus veces.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Boletines de alerta                                                                          |
|              | COED, COEP,<br>EMSS, COER                                               |                                                                                 | Mantener el enlace de comunicaciones permanente con el COEP, EMSS, y COER por celular, WhatsApp, correo electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                              |
|              | COER<br>Huánuco                                                         |                                                                                 | Validar y Consolidar la información de la emergencia por medio del COED y COEP para ser remitida al COEN y Plataforma Regional de Defensa Civil para la toma de decisiones oportuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                              |
|              | COED, COEP,<br>COER                                                     |                                                                                 | Activa a los grupos de primera respuesta (PNP, Fuerza Armada, Bomberos, y Voluntarios).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                              |
| Movilización | Gobierno Local<br>Distrital y<br>Gobierno Local<br>Provincial           | Boletines de<br>alerta                                                          | <p><b>Nivel 1 y 2</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener abastecido el almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria.</li> <li>- Mantener activos a los Brigadistas de Defensa Civil y a los Voluntarios</li> <li>- Mantener el stock de equipos y materiales, así como en condiciones operativas, las unidades para mitigar la inundación.</li> <li>- Evaluación de recursos y análisis de capacidad de respuesta</li> </ul>                                                                                                                                                                                | Informe de requerimientos de recursos y medios de transporte para la atención de emergencia. |
|              | Gobernador<br>Regional,<br>y Plataforma<br>Regional De<br>Defensa Civil | Boletines de<br>alerta                                                          | <p><b>Nivel 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mantener abastecido el almacén de Bienes de Ayuda humanitaria</li> <li>- Mantener activos a los Brigadistas de Defensa Civil y a los Voluntarios</li> <li>- Mantener el stock de equipos y materiales, así como en condiciones operativas, las unidades para mitigar la inundación.</li> <li>- Convocar a todas las entidades con Capacidad operativa de la Plataforma Regional de Defensa civil, a fin de realizar la coordinación técnica, y seguimiento de acciones.</li> <li>- Evaluación de recursos y análisis de capacidad de respuesta</li> </ul> | Informe de requerimientos de recursos y medios de transporte para la atención de emergencia. |

|           |                           |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Respuesta | Alcalde distrital         | Boletines de alerta                                                                                                                                      | <p><b>Nivel 1</b></p> <p>El gobierno distrital atiende las afectaciones con recursos de su jurisdicción, articulando e involucrando a las entidades que integran su Plataforma de Defensa Civil distrital.</p> <p>Si sobrepasa su capacidad de respuesta solicita apoyo al siguiente nivel de gobierno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Evacuación de la población.</p> <p>Evaluación de daños y análisis de necesidades – EDAN</p> <p>Informe de solicitud de apoyo al siguiente nivel de gobierno.</p>                                                                                                                   |
|           | Alcalde provincial        | <p>Evaluación de daños y análisis de necesidades – EDAN</p> <p>Informe de solicitud de apoyo al siguiente nivel de gobierno, del gobierno distrital</p>  | <p><b>Nivel 2</b></p> <p>El gobierno apoya en atender al gobierno distrital, en las afectaciones con recursos de la provincia, articulando e involucrando a las entidades que integran su Plataforma de Defensa Civil provincial.</p> <p>Si sobrepasa su capacidad de respuesta solicita apoyo al siguiente nivel de gobierno.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Evaluación de daños y análisis de necesidades – EDAN</p> <p>Informe de solicitud de apoyo al siguiente nivel de gobierno</p>                                                                                                                                                       |
|           | Gobernador Regional, COER | <p>Evaluación de daños y análisis de necesidades – EDAN</p> <p>Informe de solicitud de apoyo al siguiente nivel de gobierno, del gobierno provincial</p> | <p><b>Nivel 3</b></p> <p>Evaluar las necesidades pendientes a atender para los damnificados, y otras afectaciones de la emergencia solicitada por el gobierno provincial. Realizar reuniones permanentes del Grupo de Trabajo y la Plataforma de Defensa Civil.</p> <p><b>Nivel 4</b></p> <p>Si la emergencia supera la capacidad de respuesta regional para atender la emergencia o peligro inminente, El Gobernador Regional, con su Grupo de Trabajo de GRD, solicita la Declaratoria de Estado de Emergencia ante el nivel nacional, por medio del INDECI (niveles 04 y 05 de Emergencia)</p> | <p>Determinación de recursos para la atención de la emergencia.</p> <p>Informe identificando actores para la recepción, almacenamiento y distribución de los recursos para la atención de la emergencia.</p> <p>Informe para la solicitud de Declaratoria de Estado de Emergencia</p> |

|  |                                      |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Plataforma Regional De Defensa Civil | Informe de requerimientos de recursos y medios de transporte para la atención de emergencia | <p>Para dar continuidad a los servicios públicos afectados por la emergencia, coordina con los sectores de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DIRESA Huánuco</li> <li>- DRE Huánuco</li> <li>- Dirección Regional de Agricultura</li> <li>- PROVIAS</li> <li>- Fiscalía de Prevención del Delito</li> </ul> <p>Se establecerán canales de comunicación con todas las instituciones de primera respuesta.</p> <p>Coordinaciones para determinar la recepción, almacenamiento y distribución de recursos para la atención de emergencias.</p> | <p>Evaluación de daños y análisis de necesidades – EDAN</p> <p>Atención de la emergencia,</p> <p>Acciones de rescate, atención médica, y seguridad según la evaluación inicial.</p> <p>PECOSA</p> <p>Oficio de Confirmación de atención de necesidades</p> |
|--|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

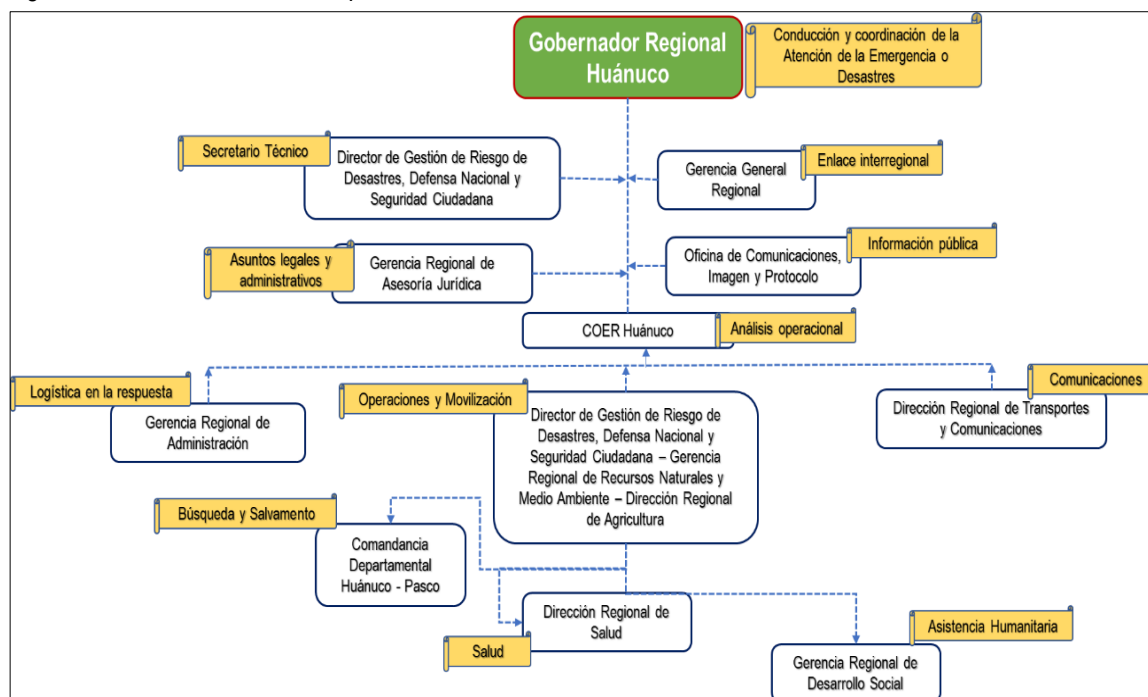
Fuente: Equipo técnico 2025

### 6.3. Estructura Organizacional de la Respuesta

La estructura organizacional de la respuesta en un plan de gestión reactiva ante desastres se enfoca en la organización y coordinación de acciones para atender emergencias. Esta estructura define roles y responsabilidades claras para diferentes actores, incluyendo organismos gubernamentales, entidades privadas y la sociedad civil, con el objetivo de asegurar una respuesta eficiente y oportuna ante situaciones de emergencia.

#### 6.3.1. Procedimiento de la Respuesta

Figura 6: Procedimiento De Respuesta



Fuente: Equipo técnico 2025

El procedimiento de Respuesta comprende las acciones para la atención de la población ante peligro inminente y la ocurrencia de una emergencia. Se inicia con la emisión de la alarma por las entidades competentes y comprende acciones de intervención inicial en cumplimiento del principio de autoayuda; así como, la atención de la población de acuerdo a los niveles de emergencia establecidos por el SINAGERD.

Las emergencias de Nivel 1, y Nivel 2; son atendidas por los gobiernos locales distritales y provinciales respectivamente, con las capacidades, y recursos que cuentan. Cuando la demanda de capacidades y recursos se vean superados, la emergencia pasa a ser catalogada de Nivel 3, en consecuencia, entra a tallar La Plataforma de Defensa Civil Regional, liderada por el Gobernador Regional de Huánuco; la misma que establece acciones necesarias para brindar la respuesta respectiva, la ejecución de protocolos y coordinación a través del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, e involucra los recursos regionales disponibles para la atención de la emergencia con el fin de procurar una óptima respuesta, garantizando una adecuada y oportuna atención.



### 6.3.2. Protocolo de Respuesta

El Proceso de Respuesta, es el conjunto de actividades y tareas a realizar que se ejecutan de manera eficaz y eficiente ante un peligro inminente, emergencia o desastre, para salvaguardar la vida y el patrimonio de las personas y el Estado, proporcionando asistencia humanitaria a la población afectada y damnificada. Las cuales se agrupan por su secuencia, en tres momentos:

#### A) Intervención Inicial

Comprende la realización de las acciones de parte de la persona misma, la familia y la comunidad organizada, bajo el principio de autoayuda, es la respuesta solidaria y espontánea de la población presente en la zona de una emergencia o desastre, para brindar ayuda a las personas afectadas y/o damnificadas, en base a su potencialidad y recursos disponibles.

#### B) Primera Respuesta

Es la intervención de las organizaciones especializadas, tales como las Fuerzas Armadas, Policía Nacional del Perú, Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú, instituciones de Salud, Cruz Roja Peruana, entre otras Entidades Públicas y Privadas, las que desarrollan acciones inmediatas y necesarias con la finalidad de salvaguardar la vida de las personas afectadas en las zonas de emergencias o desastres, en coordinación con las autoridades competentes en los tres niveles de gobierno.

#### C) Respuesta Complementaria

Es el conjunto de acciones, oportunas, adecuadas y temporales que ejecutan las entidades integrantes del SINAGERD, en el marco de sus competencias y

funciones, para aliviar el sufrimiento, garantizar la subsistencia, proteger los derechos y defender la dignidad de las personas damnificadas y afectadas por una emergencia o desastre; Así como determinar el desarrollan de las acciones y los actores responsables de su ejecución.

**Tabla 53:** Protocolo de respuesta, actores/responsables-acciones principales

| Momento                         | Actores Responsables                                                                                                                                    | Características / Acciones Principales                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Intervención Inicial</b>     | - Persona - Familia - Comunidad organizada                                                                                                              | - Basada en el <b>principio de autoayuda</b> . - Respuesta <b>solidaria y espontánea</b> de la población local. - Uso de <b>recursos inmediatos</b> y potencialidades disponibles. - Brinda ayuda rápida a afectados y damnificados.                                              |
| <b>Primera Respuesta</b>        | - Fuerzas Armadas - Policía Nacional del Perú - Bomberos Voluntarios - Instituciones de Salud - Cruz Roja Peruana - Otras entidades públicas y privadas | - <b>Intervención especializada</b> y organizada. - Despliegue de <b>acciones inmediatas y necesarias</b> para salvar vidas. - Coordinación con autoridades de los <b>tres niveles de gobierno</b> .                                                                              |
| <b>Respuesta Complementaria</b> | - Entidades integrantes del <b>SINAGERD</b> , según competencias y funciones                                                                            | - Acciones <b>oportunas, adecuadas y temporales</b> . - Objetivos: <b>aliviar sufrimiento, garantizar subsistencia, proteger derechos y dignidad</b> . - Determina los <b>actores responsables</b> y las acciones específicas. - Enlace hacia procesos de <b>rehabilitación</b> . |

Fuente: Equipo técnico 2025

**Tabla 54:** Actividades para la respuesta ante las lluvias intensas

| Mementos de la Respuesta | Acciones de la Respuesta                                                                                                                                                  | Actores                                                                                |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervención Inicial     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evacuación, Búsqueda y Rescate</li> <li>Primeros Auxilios</li> <li>Comunicación en emergencias</li> <li>Apoyo Solidario</li> </ul> | Familia y población organizada                                                         |
| Primer Respuesta         | Búsqueda y rescate                                                                                                                                                        | Cuerpo de bomberos, FFAA, PNP, Entidades Privadas.                                     |
|                          | Atención pre Hospitalaria                                                                                                                                                 | DIRESA, ESSALUD, FFAA, PNP, Entidades Privadas                                         |
|                          | Medidas de control y seguridad                                                                                                                                            | PNP, FFAA, Serenazgo                                                                   |
|                          | Evaluación Rápida                                                                                                                                                         | Brigadas capacitadas, Gobiernos Locales.                                               |
|                          | Sistemas de Comando de incidentes y Comunicaciones de emergencia                                                                                                          | FFAA, PNP, Cuerpo de bomberos, Plataforma de Defensa Civil                             |
| Respuesta Complementaria | Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)                                                                                                                                  | Brigadas capacitadas, Gobiernos Locales, Gobierno Regional y Sectores correspondiente. |
|                          | Instalación de albergues temporales                                                                                                                                       | Gobierno Regional, Gobierno Local, FFAA, Brigadas Comunes, Organizaciones Sociales     |
|                          | Atención Hospitalaria                                                                                                                                                     | DIRESA, Hospitales, FFAA, PNP, Entidades Privadas.                                     |
|                          | Remoción de escombros                                                                                                                                                     | FFAA, PROVIAS, Gobierno Local, Gobierno Regional, Entidades Privadas.                  |
|                          | Administración, distribución de ayuda humanitaria                                                                                                                         | Gobierno Local, Gobierno Regional, organizaciones sociales, entidades privadas         |
|                          | Control de la población, seguridad y Orden                                                                                                                                | FFAA, PNP, Serenazgo                                                                   |
|                          | Habilitación de vías de comunicación y accesos                                                                                                                            | FFAA, Provías, Gobierno Local, Gobierno Regional, Entidades Privadas.                  |
|                          | Saneamiento y servicios básicos                                                                                                                                           | Gobierno Local, Gobierno Regional                                                      |
|                          | Abastecimiento de agua                                                                                                                                                    | Gobierno Local, Gobierno Regional                                                      |
|                          | Gestión de recursos humanos                                                                                                                                               | Gobierno Local, Gobierno Regional                                                      |

Fuente: Equipo Técnico 2025

Es así que cada subproceso del proceso de respuesta responde a diferentes tareas en la atención de emergencias, las que permiten un mejor manejo de la crisis, permitiendo desarrollar acciones coordinadas, eficaces y oportunas, de manera integral, en los tres momentos de la respuesta, articulando estas acciones entre los diferentes organismos responsables de atender las emergencias y/o desastres y sobre todo utilizando los recursos adecuadamente.

Para el desarrollo del protocolo a tomar se realizará según la tabla siguiente:

**Tabla 55:** Protocolo para la toma de decisiones

| Momento de la respuesta | Acciones de respuesta                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervención inicial    | <b>Población</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Búsqueda y Rescate inicial</li> <li>- Primeros Auxilios.</li> <li>- Extinción de brotes de incendios.</li> <li>- Apoyo solidario y autoayuda de la población.</li> </ul> |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evacuación hacia zonas seguras.</li> <li>- Comunicación inicial de la ocurrencia de la emergencia.</li> </ul> <p><b>Entidades</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (Formulario de Evaluación Rápida).</li> <li>- Convocatoria al Grupo de Trabajo de la GRD.</li> <li>- Evaluación de convocatoria de la Plataforma de Defensa Civil.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Primera respuesta        | <p><b>Intervención de las entidades de Primera Respuesta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Búsqueda y Rescate de personas atrapadas en la zona de desastre.</li> <li>- Atención Pre-Hospitalaria en la zona de desastre.</li> <li>- Evacuación hacia zonas seguras.</li> <li>- Manejo de materiales peligrosos en la zona de desastre.</li> <li>- Extinción de incendios en la zona de desastre.</li> <li>- Extinción de incendios forestales.</li> <li>- Zona agrícola, bosques o Áreas protegidas.</li> <li>- Control y seguridad en la zona de desastre, para facilitar la labor de las entidades de primera respuesta.</li> <li>- Comunicaciones de Emergencia orientadas a facilitar las coordinaciones de las entidades de primera respuesta.</li> <li>- Habilitación de vías y retiro de escombros para facilitar el acceso a las entidades de primera respuesta y la provisión de bienes de ayuda humanitaria.</li> <li>- Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades.</li> <li>- Empadronamiento familiar y medios de vida.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Respuesta complementaria | <p><b>Acciones de asistencia humanitaria, con enfoque de género y derechos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalación de Albergues para las personas damnificadas en zonas seguras.</li> <li>- Disposición de residuos sólidos.</li> <li>- Atención Hospitalaria.</li> <li>- Evaluación de daños de los servicios públicos básicos indispensables.</li> <li>- Rescate de bienes y medios de vida.</li> <li>- Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades Preliminar.</li> <li>- Remoción de escombros.</li> <li>- Administración y distribución de bienes de ayuda humanitaria a la población damnificada y afectada.</li> <li>- Instalación de Centro de Apoyo Logístico Adelantado (CALA).</li> <li>- Manejo de Cadáveres y Restos Humanos.</li> <li>- Restablecimiento de la transitabilidad, habilitación de vías alternas.</li> <li>- Monitoreo de la información de la emergencia.</li> <li>- Protección de la población vulnerable: niños, ancianos, gestantes, personas con enfermedades crónicas y con habilidades diferentes.</li> <li>- Apoyo a través de programas sociales en la zona de desastre.</li> <li>- Solicitud de Declaratoria de Estado de Emergencia.</li> <li>- Solicitud de asistencia humanitaria internacional.</li> <li>- Recepción y distribución de asistencia humanitaria internacional.</li> <li>- Coordinación con la Red Humanitaria Nacional.</li> <li>- Atención con servicios públicos básicos.</li> </ul> |

Fuente: Equipo Técnico 2025

## A. Actividades Específicas

Las tareas específicas definen la relación de los subprocesos y los momentos de la respuesta, a través de las actividades que se desarrollan ante el peligro inminente o la materialización de los riesgos por la presencia de lluvias extraordinarias.

### A.1 Intervención Inicial

Las actividades de la Intervención inicial, deben ser desarrolladas por la propia población y coordinadas desde los Gobiernos Locales distritales, siendo la responsabilidad de la unidad de Gestión de Riesgo de Desastres, monitorear el adecuado desarrollo las mismas en caso de emergencias.

Tabla 56: Tareas de la Intervención Inicial

| Actividades                           | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Actores                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Evacuación, Búsqueda y rescate</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con el establecimiento de la alarma, la población organizada, inicia el proceso de evacuación, por las vías identificadas, hacia las zonas seguras definidas.</li> <li>- Las Brigadas Comunitarias ayudan a la población más vulnerable en el proceso de evacuación (infantes, adultos mayores, personas con discapacidad, gestantes, personas con enfermedades crónicas).</li> <li>- Garantizar la permanencia de la población en las zonas seguras hasta que las autoridades locales den las indicaciones sobre las acciones a realizar.</li> <li>- Respuesta de grupos comunitarios organizados con los recursos humanos y materiales disponibles.</li> <li>- Realizar labores iniciales de búsqueda, identificación y si las condiciones lo permiten, rescate de personas atrapadas, sin exponer sus vidas.</li> <li>- Recoger y entregar información a los organismos de Primera Respuesta (Policía, Bomberos, Salud, entre otros), sobre las acciones desarrolladas, personas rescatadas, así como de la ubicación probable de las personas atrapadas.</li> </ul> | Jefe de Familia Población Organizada |
| <b>Primeros Auxilios</b>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brindar los primeros auxilios básicos a las personas que hayan resultado heridas en el proceso de evacuación, así como a las personas que hayan sufrido lesiones por el colapso de infraestructura o materiales y que han sido rescatadas por las Brigadas de Búsqueda y Rescate.</li> <li>- Movilizar a las personas que se encuentren en riesgo hacia la zona segura y brindar la asistencia necesaria.</li> <li>- Si se cuentan con los materiales necesarios, tratar las lesiones, como heridas, fracturas, cortes y otras de menor consideración.</li> <li>- Si se ha identificado que han resultado personas con lesiones graves, coordinar rápidamente con los organismos de Primera Respuesta o en su defecto, movilizar a la persona herida al centro de salud más cercano, sin agravar su estado.</li> <li>- Hacer el triaje correspondiente para determinar la gravedad de las personas lesionadas con la finalidad de priorizar su atención.</li> <li>- Informar a los organismos de Primera Respuesta sobre las acciones desarrolladas.</li> </ul>         | Líderes Comunitarios                 |
| <b>Comunicación en Emergencias</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Establecer mecanismos de comunicación entre las Brigadas de Emergencias, la Comunidad y los COEL.</li> <li>- Informar a través de los medios de comunicación disponibles, las acciones que se vienen desarrollando en la Comunidad al COEL, o en su defecto a los Organismos de Primera Respuesta (Policía, Bomberos, Salud, entre otros).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Líderes Comunitarios                 |

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Apoyo Solidario</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Albergar a las familias damnificadas en viviendas de familiares, locales públicos o infraestructura (comedores populares, locales comunales, entre otros), que no hayan sufrido afectación por el desastre, sobre todo a las poblaciones más vulnerables.</li> <li>- Utilizar frazadas, sábanas, cortinas o telas, para improvisar refugios en los que la población pueda pasar la noche y puedan protegerse de la inclemencia del clima, utilizando palos, maderas y otros elementos.</li> <li>- Improvisar la instalación de ollas comunes, utilizando los artículos que se puedan recuperar o con el apoyo de familias que no fueron afectadas, para la preparación de alimentos que se puedan juntar de todas las familias.</li> <li>- Identificar edificaciones que no hayan sufrido afectaciones, para acceder a los tanques o reservorios que cuenten con agua para beber y el abastecimiento de las ollas comunes</li> </ul> | Líderes Comunitarios |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

Fuente: Equipo Técnico 2025

#### 6.4. Primera Respuesta

La Primera Respuesta establece las tareas y actividades que se desarrollan lo más tempranamente posible, por parte de las organizaciones especializadas y competentes en la zona afectada por una emergencia o desastre, con la finalidad de salvaguardar la vida y daños colaterales, considerando el nivel de la emergencia y la capacidad existente, las cuales se mencionan y se detallan a continuación:

- ✓ Búsqueda y Rescate
- ✓ Atención Pre-Hospitalaria
- ✓ Medidas de Control y Seguridad
- ✓ Evaluación Rápida
- ✓ Sistema de Comando de Incidentes y comunicaciones de emergencia.

Tabla 57: Descripción de la Actividad Búsqueda y rescate

| Actividades                                                        | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Actores                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alertar, Activar y Desplazar Brigadas de Búsqueda y Rescate</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recibir alertas de emergencia.</li> <li>• Clasificar y priorizar las emergencias (establecer acciones prioritarias en los puntos más críticos).</li> <li>• Identificar los recursos humanos y materiales disponibles.</li> <li>• Conformación de equipos en campo, distribución de zonas de intervención para la ejecución de acciones de búsqueda y rescate.</li> <li>• Verificar condiciones sobre las vías de acceso, riesgos asociados, situación de orden público y topografía de la zona.</li> <li>• Destinar las brigadas que se desplazarán a las zonas de impacto</li> </ul>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuerpo de Bomberos</li> <li>• FFAA</li> <li>• PNP</li> <li>• Entidades Privadas.</li> <li>• Gobierno Regional.</li> </ul> |
| <b>Desarrollo de Actividades</b>                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Movilización inmediata de brigadas hacia las zonas determinadas con las materiales y equipos que se requieran.</li> <li>• Recibir información de la población organizada, sobre las acciones realizadas por ellos.</li> <li>• Realizar la búsqueda y ubicación de las víctimas.</li> <li>• Evaluación de la zona afectada por el derrumbe, colapso, deslizamientos, caída de rocas, en la que se buscan posibles víctimas (en la superficie, enterradas o aisladas) y se evalúa la estabilidad de la estructura y los posibles peligros para el personal de rescate. Debe hacerse una</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PNP</li> <li>• Brigadas de Rescate</li> <li>• Coordinador COER</li> </ul>                                                 |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | <p>valoración y verificación de todos los servicios (electricidad, agua, etc.) en cuanto a la seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Traslado de todas las víctimas halladas en la superficie, de la forma más rápida y segura posible. Es preciso extremar las precauciones en esta fase para que el personal de rescate no se convierta, a su vez, en víctima. El personal no debe confiar en la apariencia exterior de la estructura o las condiciones de los terrenos: lo que parece ser un montón de escombros bien firme, podría en realidad, carecer de verdadero apoyo y ocasionar un segundo derrumbe sin previo aviso, así como terrenos que podrían aparentar ser firmes, podrían resultar terrenos inestables.</li> <li>• Exploración de todos los espacios vacíos y accesibles creados a raíz de los colapsos, deslizamiento, derrumbes, entre otros; busca de víctimas. Durante esta fase conviene utilizar un sistema acústico de llamada. En la búsqueda de espacios vacíos y accesibles, sólo debe aventurarse el personal con formación especial, para la identificación de personas aisladas, es importante establecer las medidas adecuadas de extracción.</li> <li>• Remoción de escombros, siempre y cuando exista información de que hay otras víctimas de las que al principio no se tenía noticia y los escombros obstaculizan el trabajo y/o que la gran cantidad de escombros impide las operaciones.</li> <li>• Informar al COER la ubicación y condiciones en las que se encuentran las víctimas y solicitar recursos requeridos.</li> <li>• Si el caso lo requiere, instalar un Puesto Comando de Avanzada (PCA), para facilitar las coordinaciones con los responsables de las acciones.</li> <li>• Evaluar, estabilizar y extraer a las víctimas. Llevarlas al punto de concentración de víctimas establecido en la zona de intervención.</li> <li>• Mantener el registro de las víctimas rescatadas y de personas desaparecidas.</li> <li>• Llevar un control del personal en campo a fin de ser relevados de acuerdo al límite de horas trabajadas.</li> </ul> |                                                                                          |
| <b>Cierre de las Operaciones de emergencias</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Informar al Centro de Operaciones de Emergencia Regional, cuando culminen las actividades definidas en el plan de acción.</li> <li>• Desmovilizar los recursos.</li> <li>• Preparar informe de la operación.</li> <li>• Participar o realizar una reunión de evaluación final</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• PNP</li> <li>• Coordinador del COER.</li> </ul> |

Fuente: Equipo Técnico 2025

Tabla 58: Descripción de la Actividad Atención Pre-Hospitalaria

| Actividades                                                                          | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Actores                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Movilización de Personal y Recursos de Acuerdo a la Emergencia                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Recibir llamadas a los números de emergencias establecidos (Bomberos, Policía, COED, COEP, COER), o reportes por parte de los organismos de Primera Respuesta.</li> <li>Reportar los casos identificados al COER, para la priorización de los equipos respondedores.</li> <li>De acuerdo con la emergencia, se movilizan brigadas especializadas que se desplazarán a la zona de impacto para la atención pre hospitalaria, debiendo cumplir los estándares para el ejercicio de su función.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcaldes del Distrito y/o Provincia</li> <li>Dirección Regional de Salud.</li> </ul>                                      |
| Atender, Clasificar Pacientes y Coordinar su Traslado a Centros de Atención de Salud | <ul style="list-style-type: none"> <li>Movilización y traslado de personal de acuerdo con necesidades.</li> <li>Personal previamente asignado establece comunicación con informantes de la zona donde ocurrió un evento adverso para identificar los casos reportados.</li> <li>Realizar evaluación primaria a las víctimas, si el caso lo requiere, brindar el soporte básico de vida In situ.</li> <li>Realizar triaje y evaluación secundaria, clasificación de pacientes por gravedad, priorizar la atención hospitalaria. Para los casos que lo requieran, brindar los primeros auxilios y/o estabilización.</li> <li>Los casos de mayor gravedad serán evacuados a los centros hospitalarios según las Coordinaciones con el COER.</li> <li>Para los casos de menor gravedad, se instalará un punto de atención ambulatoria, que será definido por el Alcalde distrital/provincial en coordinación con la Dirección Regional de Salud.</li> <li>Llevar un registro de las personas atendidas y del número de pacientes que se encuentran en atención pre hospitalaria.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brigadistas de Defensa Civil.</li> <li>Bomberos</li> <li>Dirección Regional de Salud</li> <li>Coordinador COER</li> </ul> |
| Cierre de las Operaciones De emergencias                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Informar al Centro de Operaciones de Emergencia Regional, cuando culminen las actividades definidas en el plan de acción.</li> <li>Desmovilizar los recursos.</li> <li>Preparar informe de la operación.</li> <li>Participar o realizar una reunión de evaluación final.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcaldes del Distrito y/o Provincia</li> <li>Coordinador COER</li> </ul>                                                  |

Fuente: Equipo Técnico 2025



**Tabla 59:** Descripción de la Actividad Medidas de Control y Seguridad

| Actividades                                                                             | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Actores                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alertar, Activar y Desplazar Personal a las zonas de Impacto.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Identificación, validación y priorización de zonas críticas, necesidades para garantizar el orden público, la seguridad y la accesibilidad a los sitios de atención de la emergencia por parte del COER para la implementación de acciones.</li> <li>Se activa la alerta por parte del COER y se dispone la movilización de la Policía Nacional, para implementar acciones de restauración del orden público, así como del apoyo de la SERENAZGO del distrito y/o provincia, se activarán para el apoyo necesario.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>PNP</li> <li>Serenazgo</li> <li>Alcaldes distritales, y/o provinciales</li> </ul>                           |
| Implementación de acciones de Acuerdo a Protocolos de Intervención de Las instituciones | <ul style="list-style-type: none"> <li>Movilizar a los efectivos de la Policía Nacional y si el caso lo amerita, personal de SERENAZGO, de acuerdo a sus protocolos de respuesta, a las zonas afectadas.</li> <li>Coordinar con el COER sobre las acciones a fin de garantizar la seguridad de los equipos de respuesta en las zonas afectadas.</li> <li>Aislamiento de zonas de intervención.</li> <li>Poner en marcha los procedimientos de respuesta con el fin de mantener el orden público, proveer seguridad a vidas y propiedades.</li> <li>Implementar medidas para la seguridad y control del tránsito en la zona de impacto, los sitios estratégicos para el manejo de la emergencia (I.E., centros hospitalarios, estaciones de policía, estaciones de bomberos, entre otras)</li> <li>Si el caso lo requiere, instalar un Puesto Comando de Avanzada (PCA), para facilitar las coordinaciones con los responsables de las acciones.</li> <li>Coordinar, priorizar y ayudar a la habilitación de rutas de acceso vitales para el manejo de la emergencia.</li> <li>Brindar el apoyo necesario para proteger las acciones de respuesta humanitaria que se implementen por parte de los organismos de la Plataforma de Defensa Civil Regional</li> <li>(de Primera Respuesta y Respuesta Complementaria).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>PNP</li> <li>Serenazgo</li> <li>Coordinador COER</li> <li>Alcaldes distritales, y/o provinciales</li> </ul> |
| Cierre de las Operaciones de emergencias                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Informar al Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER) cuando culminen las actividades definidas en el plan de acción.</li> <li>Desmovilizar los recursos.</li> <li>Preparar informe de la operación.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>PNP</li> <li>Serenazgo</li> <li>Director de la Oficina de GRD</li> </ul>                                    |

Fuente: Equipo Técnico 2025

**Tabla 60:** Descripción de la Actividad Evaluación Rápida

| Actividades                           | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Actores                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Activación de los equipos EDAN</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>En coordinación con el Centro de Operaciones de Emergencias Regional, se establece la convocatoria del personal de apoyo para la conformación del Equipo EDAN.</li> <li>Determinar las zonas críticas y definir la movilización de los Equipos EDAN, brindándole el soporte logístico necesario para el cumplimiento de sus actividades</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcaldes distritales y/o provinciales</li> <li>Brigadas EDAN.</li> </ul>                                                          |
| <b>Levantamiento de información</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Personal previamente asignado establece comunicación con informantes de la zona donde se generaron afectaciones por la presencia de lluvias (líderes comunitarios, dirigentes, entre otros).</li> <li>Realizar un reconocimiento de campo y describir la situación dando información básica sobre los daños ocurridos.</li> <li>Vida y Salud: Lesionados, personas atrapadas, personas aisladas, desaparecidos, fallecidos.</li> <li>Viviendas: estado de las viviendas (colapsadas, inhabitables, afectadas)</li> <li>Servicios Básicos: agua, desagüe, energía eléctrica, telefonía, gas.</li> <li>Infraestructura: Viviendas, carreteras, puentes, instituciones educativas, establecimientos de Salud, Infraestructura pública.</li> <li>Identificación de las necesidades prioritarias Techo, agua, alimentos, abrigo, entre otros.</li> <li>Uso de formatos estándares existentes.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcaldes distritales y/o provinciales</li> <li>Brigadas EDAN</li> </ul>                                                           |
| <b>Cierre de las operaciones</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Reportar la información recogida en campo al COER para su consolidación y registro en el SINPAD</li> <li>Preparar informe de la operación.</li> <li>Inicio del proceso de recolección de información de daños a familias y medios de vida</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Alcaldes distritales y/o provinciales</li> <li>Secretarios Técnicos</li> <li>de Defensa Civil provincial y/o distrital</li> </ul> |

Fuente: Equipo Técnico 2025

Tabla 61: Descripción de la Actividad Sistema de Comando de Incidentes y comunicaciones de emergencia

| Actividades                                                                                                               | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Actores                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Activación del Sistema de Comando de Incidentes (SCI)</b>                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se convoca y moviliza a los miembros de la Plataforma de Defensa Civil, asignando roles clave como comandante de incidentes, jefe de operaciones y jefe de logística.)</li> <li>El COER brinda soporte técnico y coordina la activación desde el centro regional.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Módulo de Comunicaciones COER</li> <li>Plataforma de Defensa Civil</li> </ul>                                        |
| <b>Establecimiento del Puesto de Comando (PC)</b>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La Plataforma de Defensa Civil supervisa la instalación del PC y coordina la provisión de recursos.</li> <li>El COER garantiza la interoperabilidad de los sistemas de comunicación y monitoreo de incidentes.</li> <li>La Dirección de Transporte y Comunicaciones provee el apoyo técnico para garantizar conectividad y acceso vial hacia y desde el PC.</li> <li>Se transmite las comunicaciones correspondientes a los organismos de primera respuesta para su desplazamiento hacia las zonas críticas para el apoyo en el proceso de evacuación de la población en riesgo.</li> </ul>                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Módulo de Comunicaciones COER</li> <li>Plataforma de Defensa Civil</li> <li>DRTC</li> </ul>                          |
| <b>Implementación de sistemas de comunicaciones de emergencia</b>                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>La Plataforma de Defensa Civil establecer canales oficiales de comunicación.</li> <li>COER: Supervisar la cobertura y resolver fallas técnicas.</li> <li>La DRTC instala equipos de telecomunicación temporales como antenas móviles o unidades satelitales para asegurar la conectividad en áreas afectadas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Módulo de Comunicaciones COER</li> <li>Plataforma de Defensa Civil</li> <li>DRTC</li> </ul>                          |
| <b>Validación de la Información, Consolidación y Procesamiento para la toma de decisiones y Acciones en la Emergencia</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Validar la información recibida de campo, validar la información recibida de campo, y hacer seguimiento permanente de los reportes de daños, las solicitudes y el apoyo brindado, facilitando información a los integrantes de la Plataforma de Defensa Civil Regional</li> <li>Coordinación del COER con el COEN.</li> <li>Módulo de Monitoreo y Análisis: las Condiciones de los peligros y las vulnerabilidades.</li> <li>Módulo de Operaciones: Daños registrados y las actividades de emergencia realizadas.</li> <li>Módulo de Logística: Estado de los almacenes, los recursos y donaciones, así como las respuestas a estas solicitudes de ayuda humanitaria.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Módulo de Monitoreo y análisis COER</li> <li>Módulo de Operaciones COER</li> <li>Módulo de Logística COER</li> </ul> |

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consolidar de manera permanente los reportes para remitirlos al Coordinador del COER, generando de esta forma un puente entre el personal que desarrolla las acciones de campo con el nivel de Toma de Decisiones.</li> <li>• Registrar en el SINPAD de forma permanente de acuerdo con los procedimientos establecidos los reportes consolidados, con el fin de que se tenga una visión de la situación, hacer una evaluación del manejo de la emergencia.</li> </ul>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Difusión de la Información Para las acciones de Respuesta</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Transmisión de la información (acuerdos, tareas, envíos, requerimientos, etc.) desde el Módulo de Comunicaciones del COER, hacia los equipos que desarrollan las tareas de respuesta en el campo vía mensaje de texto.</li> <li>• Comunicación de manera individual o colectiva con los diferentes actores asegurando que todo el personal en campo reciba las instrucciones tácticas y operativas de los niveles superiores, para el desarrollo de sus tareas a través de los grupos de comunicación WhatsApp (GTGRD, Plataforma de Defensa Civil, Brigadas de Emergencia y Voluntarios).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Módulo de Comunicaciones COER</li> <li>• Técnicos en comunicaciones de los Organismos de Primera Respuesta</li> </ul> |
| <b>Cierre de las Operaciones De emergencias</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Consolidación y entrega de reporte final de la emergencia al director de la Oficina de GRD.</li> <li>• Elaboración de Informe sobre las acciones desarrolladas, incluyendo lecciones aprendidas que permitan mejores los protocolos de actuación.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Director de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Módulo de Comunicaciones COER</li> </ul>                                                                              |

Fuente: Equipo Técnico 2025

## 6.5. RESPUESTA COMPLEMENTARIA

Comprende el desarrollo de acciones, oportunas, adecuadas y temporales que ejecutan los integrantes del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres y la Plataforma distrital de Defensa Civil Regional, en el marco de sus competencias y funciones, para aliviar el sufrimiento, garantizar la subsistencia, proteger los derechos y defender la dignidad de las personas damnificadas y afectadas por una emergencia o desastre generadas por lluvias intensas.

**Tabla 62:** Descripción de la Actividad la Evaluación de Daños y Necesidades (EDAN)

| Actividades                                   | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Actores                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinación y Desplazamiento de equipos EDAN | <ul style="list-style-type: none"> <li>En coordinación con el Centro de Operaciones de Emergencias Regional, se definen los Equipos EDAN que se desplazarán a las zonas afectadas para el empadronamiento familiar.</li> <li>Desplazamiento de los equipos con el apoyo de la policía y seguridad ciudadana.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Director de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres <ul style="list-style-type: none"> <li>Equipos EDAN <ul style="list-style-type: none"> <li>PNP</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>Serenazgo de la municipalidad distrital y/o provincial</li> </ul> |
| Empadronamiento Familiar                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinar con los dirigentes y/o autoridades de los centros poblados para el inicio del proceso de empadronamiento familiar.</li> <li>Establecer la distribución de rutas y zonas de trabajo para el inicio del empadronamiento.</li> <li>Levantamiento de información de daños a la vida y salud, a los grupos vulnerables, a la condición y tipo de material de vivienda (Formulario de Campo 2A).</li> <li>Levantamiento de información de daños relacionados a los medios de vida (Formulario de Campo 2B).</li> <li>Envío de información al COER para el consolidado de la información, evaluación, y elaboración del informe con los resultados obtenidos.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinador COER <ul style="list-style-type: none"> <li>Equipos EDAN</li> </ul> </li> <li>Secretarios Técnicos de distritos y/o provincias</li> </ul>                                                                                                       |
| Cierre de las Operaciones                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Procesar y consolidar la información recogida por los grupos de manera sistematizada.</li> <li>Definir la cartografía de los sectores afectados y la distribución de las ayudas.</li> <li>Suministrar los datos recolectados a los organismos de socorro y a las autoridades pertinentes para llevar a cabo los procedimientos de asistencia humanitaria.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo de Operaciones COER <ul style="list-style-type: none"> <li>Módulo de Logística COER</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                           |

Fuente: Equipo Técnico 2025

**Tabla 63:** Descripción de la Actividad Instalación Refugios de Emergencias

| Actividades                       | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Actores                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Familias y Comunidades de Acogida | <ul style="list-style-type: none"> <li>Definir la posibilidad de alojar a las familias damnificadas en viviendas de familiares o personas con las que comparten lazos históricos, religiosos o de otra índole, ubicadas en comunidades vecinas o sectores no afectados por los desastres.</li> <li>Coordinar con las familias de acogida la posibilidad de alojamiento y empadronarlos para que puedan recibir la asistencia humanitaria requerida</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brigadas de Defensa Civil.</li> <li>Gerencia de Desarrollo Social</li> <li>Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul> |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Asentamientos Comunitarios                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de familias damnificadas en edificaciones existentes que no hayan sido afectadas o que este fuera de la zona de afectación.</li> <li>• Pueden proporcionar una protección provisional inmediata.</li> <li>• Puede funcionar en casas comunales, iglesias, complejos deportivos, locales de empresas, entre otros.</li> <li>• Refugios de emergencia</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Alcalde provincial y/o distrital</li> </ul>                                                                                |
| Instalación y Manejo de Albergues                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Albergar temporalmente a la población afectada durante una emergencia o evacuada por hallarse en situación de riesgo, en condiciones de seguridad y salud.</li> <li>• Coordinar con los dirigentes de los Asentamientos Humanos afectados y organizaciones existentes para la instalación de albergues.</li> <li>• Identificar las familias afectadas que serán ubicadas en los albergues de acuerdo a empadronamiento realizado.</li> <li>• Identificar las áreas para la instalación de los albergues, evaluar que no exista ningún riesgo que los afecte y sea accesible.</li> <li>• Determinar el tipo de módulos a instalar, de acuerdo a la composición familiar, N° de familias.</li> <li>• Logística e instalación de los albergues, trabajo en conjunto entre la Municipalidad, Organizaciones y población.</li> <li>• Organización, distribución de funciones y nombramiento de un comité encargado de la administración del Albergue.</li> <li>• Monitoreo y seguimiento del funcionamiento adecuado de cada albergue.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Gerencia de Desarrollo Social</li> <li>• Brigadas de Defensa Civil.</li> <li>• Alcalde provincial y/o distrital</li> </ul> |
| Distribución de Artículos De abrigo y alimentación | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brindar asistencia a las familias con artículos de abrigo como prendas de vestir, mantas, ropa de cama, colchones, entre otras, en cantidades suficientes para garantizar su confort personal.</li> <li>• Diseñar planes de distribución, adquirir y transportar materiales.</li> <li>• Distribución a través de las organizaciones vecinales</li> <li>• Monitorear la distribución y el buen uso de los recursos distribuidos</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Gerencia de Desarrollo Social</li> <li>• Alcalde provincial y/o distrital</li> </ul>                                       |
| Cierre de las Operaciones                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remitir información al COER.</li> <li>• Preparar informe de las operaciones, coordinar acciones para la desmovilización.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Alcalde provincial y/o distrital</li> </ul>                                                                                |

Fuente: Equipo Técnico 2025

**Tabla 64:** Descripción de la Actividad de la atención Hospitalaria

| Actividades                                           | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Actores                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Activación de planes de Emergencia</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Activar el Plan de Emergencias mediante la puesta en marcha de las unidades, secciones o servicios a los cuales se les han asignado funciones definidas.</li> <li>Si la situación lo amerita, la máxima autoridad presente en el Establecimiento de Salud declarará la alerta y activación de sus Procedimiento de Emergencia, según corresponda, a través de altavoces, teléfono o vía personal, indicando el tipo y el nivel de la emergencia a los integrantes de su Comité Hospitalario de Emergencia, quienes a su vez comunican la disposición a los integrantes de sus equipos de trabajos.</li> <li>Cada miembro de los equipos de trabajo, darán acuse de recibo de la información, al jefe del equipo al cual pertenecen y de inmediato asumirá las funciones que les han sido asignadas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirección Regional de Salud</li> <li>Directores de los establecimientos de Salud (MINSA)</li> <li>Comité de Emergencias de los Establecimientos de Salud</li> </ul> |
| <b>Evaluar la capacidad de los servicios de salud</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluar los servicios y recursos humanos disponibles en cada uno de los establecimientos de salud (MINSA).</li> <li>Remitir la información al COER, sobre la operatividad y capacidad de los Establecimientos de salud, con la finalidad de que se pueda coordinar la movilización de pacientes que requieran atención hospitalaria, según las intervenciones de los Organismos de Primera Respuesta.</li> <li>Evaluar las condiciones que se puedan tener para la implementación de hospitales de campaña, en las zonas de expansión preestablecidas.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirección Regional de Salud</li> <li>Directores de los Establecimientos de Salud.</li> <li>Personal de los Puestos de Salud.</li> </ul>                             |
| <b>Atención Hospitalaria</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Habilitar las áreas establecidas para recepción y triaje hospitalario.</li> <li>Asignación de funciones, según área.</li> <li>Recepción de los pacientes, según clasificación y enrutamientos.</li> <li>Diagnosticar y tratar adecuada y oportunamente al paciente según su gravedad.</li> <li>Si los casos son de alta complejidad, desarrollar los procedimientos necesarios, si estos no pudiesen efectuarse en el Establecimiento de Salud, coordinar con el COER para el traslado del paciente a un Establecimiento de mayor complejidad.</li> <li>Luego del tratamiento de emergencia, derivar a los pacientes a sala de reposo y/o recuperación, solo los que requieran esta atención.</li> <li>Coordinar con el COER para la movilización pacientes de menor complejidad a los centros de salud y/o clínicas locales que puedan apoyar en la respuesta.</li> <li>Llevar un registro de las personas atendidas y del número de pacientes que se encuentran en atención hospitalaria</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Dirección Regional de Salud</li> <li>Centros de salud</li> <li>Gerencia de Desarrollo</li> <li>COER</li> </ul>                                                      |



|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cierre de las Operaciones De emergencia</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordinar con el Centro de Operaciones de Emergencia Regional, el desarrollo de las acciones de atención hospitalaria en emergencia, verificando que la situación ha sido controlada.</li> <li>• Desmovilizar los recursos.</li> <li>• Preparar informe de la operación.</li> <li>• Participar o realizar una reunión de evaluación final.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dirección Regional de Salud</li> <li>• Directores de Establecimientos de Salud</li> </ul> |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fuente: Equipo Técnico 2025

**Tabla 65:** Descripción de las Actividades para el Manejo de Escombros

| Actividades                                                              | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Actores                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Formular plan de acción y Validarlo en el Grupo de Trabajo de GRD</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Focalizar y priorizar los sitios y aspectos críticos de intervención de acuerdo con las necesidades de movilidad y la situación de peligro generadas por las estructuras inestables, teniendo en cuenta los puntos prioritarios (hospitales, centros de emergencia, puntos de concentración de la población y otros determinados por el COER.</li> <li>• Formular y priorizar los objetivos para manejar los aspectos críticos y determinar una estrategia apropiada para la situación existente en el momento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia de Infraestructura y Acondicionamiento Territorial</li> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                                 |
| <b>Desarrollo de Actividades</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir los puntos críticos para la implementación de medidas de extracción de aguas estancadas.</li> <li>• Focalizar y priorizar los sitios estratégicos para apertura de vías urbanas y carreteras afectadas por rocas y/o flujos de lodo.</li> <li>• Solicitar el apoyo de la empresa privada para una rápida rehabilitación de las vías principales.</li> <li>• Establecer niveles de priorización para la remoción de escombros producto del colapso de viviendas.</li> <li>• Identificar las zonas bloqueadas por escombros, estructuras colapsadas y que sean un riesgo para la población.</li> <li>• Movilizar maquinaria de apoyo para la remoción, transportes y disposición final de los escombros, rocas y flujos de lodo.</li> <li>• Iniciar el proceso de traslado de materiales y detritos a los lugares determinados.</li> <li>• Monitorio y seguimiento de las labores de limpieza, Descolmatación y extracción de aguas estancadas, demolición y remoción de los escombros realizado.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia de Infraestructura y Acondicionamiento Territorial</li> <li>• PROVIAS</li> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> </ul> |
| <b>Cierre de las Operaciones</b>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remitir información al COER.</li> <li>• Preparar informe de las operaciones, coordinar acciones para la desmovilización.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul>                                                                                                                                        |

Fuente: Equipo Técnico 2025

**Tabla 66:** Descripción de la Actividades Distribución de Ayuda Humanitaria

| Actividades                                      | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Apoyo                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pasos para la Implementación del programa</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluar: Conocer y evaluar la magnitud del daño ocasionado por la situación de emergencia o peligro inminente en la seguridad alimentaria de la población afectada.</li> <li>• Registrar: La información de los daños en el SINPAD.</li> <li>• Programar: Iniciar la ejecución del Plan de Respuesta de Ayuda Alimentaria en Emergencia (PRAAE).</li> <li>• Viabilizar: Poner a disposición del Grupo de Trabajo el Plan de Respuesta, para que evalúen la capacidad presupuestal, técnica y logística para la respuesta alimentaria, así mismo eleven el informe a Sesión de Concejo para su aprobación y ejecución (Declarar en Situación de Emergencia).</li> <li>• Distribución: Desarrollar el proceso de distribución y lo que ella demande, de modo que se organice una entrega ordenada, segura y efectiva.</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia de Desarrollo Social</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul> |
| <b>Ayuda alimentaria en Emergencias</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveer temporalmente alimentación a las personas afectadas por emergencias y desastres, considerando las necesidades diferenciadas de grupos vulnerables y la directiva actual.</li> <li>• Diseñar la respuesta inicial para atender las necesidades de alimentos de forma inmediata.</li> <li>• Definir la estrategia adecuada de distribución de alimentos (preparados, entrega de víveres, alimento por trabajo, entrega de dinero, cupones, etc.).</li> <li>• Organizar la logística para asegurar el aprovisionamiento continuo.</li> <li>• Asegurar que la distribución de alimentos sea de calidad y en cantidades suficientes para atender a las familias damnificadas.</li> <li>• Tener en cuenta la capacidad de los beneficiarios para almacenar sus alimentos, obtener acceso a combustible y agua para cocinarlos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia de Desarrollo Social</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul> |
| <b>Artículos no Alimentarios</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proveer artículos no alimentarios como utensilios y enseres de cocina, para preparar y almacenar los alimentos, así como para cocinar y comer.</li> <li>• Diseñar planes de distribución.</li> <li>• Adquirir y transportar materiales.</li> <li>• Distribución a las familias de cocinas, ollas, platos, utensilios, entre otros.</li> <li>• Distribución a las organizaciones de cocinas, ollas, utensilios, entre otros para el funcionamiento de ollas comunes.</li> <li>• Monitorear la distribución y el buen uso de los recursos distribuidos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia de Desarrollo Social</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> </ul>                                                       |
| <b>Cierre de las Operaciones</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Establecer las coordinaciones a través del COER.</li> <li>• Remitir la información al COER sobre los bienes de ayuda humanitaria otorgados.</li> <li>• Preparar informe de las operaciones, coordinar acciones para la desmovilización</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerencia de Desarrollo Social</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> </ul>                                                       |

Fuente: Equipo Técnico 2025

Tabla 67: Descripción de la Actividades Control de la población, seguridad y orden

| Actividades                                                   | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Actores                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coordinación y desplazamiento de las fuerzas del orden</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>La Policía Nacional del Perú supervisará el despliegue operativo en zonas críticas, establecer perímetros de seguridad y facilitar el tránsito de vehículos de emergencia.</li> <li>El Ejército brinda apoyo logístico y táctico para operaciones de gran escala, garantizar la protección de puntos estratégicos e intervenir en caso de disturbios graves.</li> <li>Los Serenazgos complementan las acciones de patrullaje y atención a incidentes menores en coordinación con la PNP.</li> <li>El COER establecerá puntos de reunión y rutas seguras para el desplazamiento de las fuerzas del orden, asegurando que se prioricen las áreas de mayor vulnerabilidad.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>PNP</li> <li>Serenazgo de la municipalidad distrital y/o provincial</li> <li>FFAA</li> <li>COER</li> <li>Municipalidades</li> </ul> |
| <b>Aseguramiento del control, seguridad y orden</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>La PNP controla los accesos a zonas restringidas, monitorear y dispersar posibles aglomeraciones, y garantizar la protección de la propiedad pública y privada.</li> <li>El Ejército actúa como fuerza de respaldo ante situaciones que excedan la capacidad operativa de la PNP, como saqueos o conflictos masivos.</li> <li>Los Serenazgos brindan apoyo en tareas de vigilancia en barrios residenciales, reforzar el control de zonas menos críticas y reportar incidentes al COER.</li> <li>Las municipalidades apoyan en el ordenamiento territorial mediante señalización, remoción de obstáculos en la vía pública y facilitación de infraestructura móvil, como barreras o puestos de control.</li> <li>El COER realiza un monitoreo continuo a través de sistemas de comunicación y coordina con los responsables de cada institución para ajustar las estrategias en tiempo real.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>PNP</li> <li>Serenazgo de la municipalidad distrital y/o provincial</li> <li>FFAA</li> <li>COER</li> <li>Municipalidades</li> </ul> |
| <b>Cierre de las Operaciones</b>                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Se retiran las fuerzas desplegadas gradualmente, garantizando que la seguridad esté completamente estabilizada antes de finalizar operaciones.</li> <li>Los Serenazgos realizan rondas finales para verificar que no existan amenazas persistentes y apoyar en la asistencia a la población local.</li> <li>Se recopilan los informes de cada institución, documentar lecciones aprendidas y emitir recomendaciones para mejorar futuras intervenciones.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>PNP</li> <li>Serenazgo de la municipalidad distrital y/o provincial</li> <li>FFAA</li> <li>COER</li> <li>Municipalidades</li> </ul> |

Fuente: Equipo Técnico 2025

Tabla 68: Descripción de la Actividad Actividades para la Habilitación de Servicios y Vías de Comunicación

| Actividades                                                                | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Actores                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Evaluación de Daños a los Servicios de Transportes y Comunicaciones</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliación de información para la evaluación de daños sectoriales de los servicios de transporte (EDAN Perú).</li> <li>Evaluar el funcionamiento de los sistemas y servicios de transporte y comunicaciones; y las necesidades prioritarias para su restablecimiento.</li> </ul>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gerencia de Infraestructura</li> <li>Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Alcaldes provincias y/o distritos</li> </ul> |
| <b>Desarrollo de Actividades</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Coordinar con la empresa privada para el apoyo con maquinaria para la habilitación de las vías.</li> <li>Organizar grupos de intervención con la maquinaria disponible y de acuerdo a las prioridades para la habilitación de las vías principales.</li> <li>Coordinar y determinar la disposición final de los escombros.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Alcaldes provincias y/o distritos</li> </ul>                                      |
| <b>Cierre de las Operaciones</b>                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Remitir información al COER.</li> <li>Preparar informe de las operaciones, coordinar acciones para la desmovilización.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>COER</li> <li>Alcaldes provincias y/o distritos</li> </ul>                                                                            |

Fuente: Equipo Técnico 2025

Tabla 69: Descripción de las Actividades para El Restablecimiento del Servicios Básicos

| Actividades                                           | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Actores                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Evaluación de Daños a los Servicios de Energía</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliación de información para la evaluación de daños sectorial de los servicios básicos (EDAN).</li> <li>Evaluación técnica especializada de las redes de conducción energía y de saneamiento, por parte de los proveedores del servicio.</li> <li>Informar al COER los resultados de daños presentados y las acciones a realizar.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seda Huánuco</li> <li>Empresa de Energía Eléctrica.</li> <li>Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul> |
| <b>Desarrollo de Actividades</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluar la capacidad de brindar el servicio de energía al puesto comando de avanzada, centros de salud, comisarias, entre otros, ubicados en las zonas afectadas.</li> <li>Activar sus protocolos de respuesta del proveedor.</li> <li>Restablecimiento paulatino de los servicios básicos.</li> </ul>                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seda Huánuco</li> <li>Empresa de Energía Eléctrica.</li> <li>Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul> |
| <b>Cierre de las Operaciones</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Remitir información al COER.</li> <li>Preparar informe de las operaciones, coordinar acciones para la desmovilización</li> </ul>                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Seda Huánuco</li> <li>Empresa de Energía Eléctrica.</li> <li>Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> </ul> |

Fuente: Equipo Técnico 2025

**Tabla 70:** Descripción de la Actividad Abastecimiento de agua

| Actividades                                              | Acciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Actores                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Evaluación de Daños en Sistemas de agua y desagüe</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Desplazamiento de Equipos Especializados para identificar daños ocasionados por el desastre.</li> <li>Inspección del estado de tanques y cisternas de agua de locales públicos y privados.</li> <li>Recolección de información sobre la afectación del servicio de agua, desagüe, puntos de aniego, así como las acciones que viene desarrollando la población organizada.</li> <li>Recopilar, cotejar, consolidar, sistematizar y analizar la información proveniente de los Equipos Técnicos de Campo - ASH, para dimensionar los daños y las prioridades para el manejo de la emergencia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Empresas de Agua</li> <li>Secretarios técnicos de provincias y/o distritos</li> <li>Dirección Regional de Salud</li> </ul>                                     |
| <b>Abastecimiento de agua</b>                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Garantizar a las familias afectadas el acceso seguro y equitativo al agua en cantidad suficiente para beber, cocinar y realizar la higiene personal y doméstica, así como de artículos para su acarreo y almacenaje.</li> <li>Distribución de agua embotellada en los primeros momentos de la emergencia.</li> <li>Evaluar las zonas de emergencia para ver la asistencia con sistemas de almacenamiento, de acuerdo a la población, distancia y acceso para el abastecimiento.</li> <li>Si el caso lo requiere, implementar un sistema alternativo de almacenamiento y distribución de agua en las zonas afectadas (tanques, piletas).</li> <li>Asegurar el abastecimiento a dichos puntos implementados con cisternas y en coordinación con la Municipalidad.</li> <li>Establecer mecanismos de control que permitan asegurar que el agua distribuida sea la suficiente y de buena calidad.</li> <li>Distribución de materiales para acarreo y almacenamiento de agua a familias (baldes, tachos, dispensadores).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Empresa de Agua</li> <li>Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Alcaldes provincias y/o distritos</li> <li>Dirección Regional de Salud</li> </ul> |
| <b>Evacuación de Excrementos</b>                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Asegurar la evacuación segura de excremento, brindando instalaciones apropiadas, en cantidades suficientes y que estén suficientemente cerca de la vivienda, evitando contaminar el medio ambiente.</li> <li>En caso de que el servicio de desagüe haya colapsado, establecer el tipo de servicios sanitarios que se implementaran en las zonas de emergencia.</li> <li>Implementar e instalar los servicios sanitarios establecidos, considerando la cantidad que se requiere, su privacidad, mantenimiento y distribución.</li> <li>Asegurar el mantenimiento permanente de las letrinas o baños químicos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Empresa de Agua</li> <li>Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>Dirección Regional de Salud</li> <li>Alcaldes provincias y/o distritos</li> </ul> |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lucha Anti vectorial</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar acciones en las zonas afectadas por desastres con la finalidad de crear condiciones de salubridad adecuadas y reducir la probabilidad de enfermedades por vectores.</li> <li>• Identificación de tipo de vectores en puntos críticos para Determinar:</li> <li>• insecticidas para su control y eliminación.</li> <li>• Evacuación de aguas estancadas en puntos críticos.</li> <li>• Distribución de mosquiteros a familias damnificadas ubicadas en zonas de alto riesgo por presencia de mosquitos y zancudos.</li> <li>• Implementación de acciones de fumigación en las zonas identificadas de alto riesgo por la presencia de mosquitos y zancudos.</li> <li>• Ejecución de programa de desratización en las zonas identificadas de alto riesgo por la presencia de roedores.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> <li>• Dirección Regional de Salud</li> </ul>                                          |
| <b>Drenaje de aguas residuales (aniegos)</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar de sistemas de drenaje adecuados, reduciendo el estancamiento de aguas pluviales y residuales, evitando la proliferación de vectores.</li> <li>• Tomar medidas necesarias para evitar estancamiento por aguas pluviales en albergues y espacios de concentración de población.</li> <li>• Implementación sistemas de drenajes de aguas pluviales y residuales en los puntos de abastecimiento de agua.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> <li>• Dirección Regional de Salud</li> </ul>                                          |
| <b>Promoción de higiene</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar materiales educativos para la organización de las campañas de sensibilización en temas de promoción del Higiene.</li> <li>• Establecer acciones de promoción de la higiene con el uso adecuado del agua.</li> <li>• Vigilancia y capacitación de la higiene en las ollas comunes, comedores populares y población, sobre el manejo adecuado de los alimentos.</li> <li>• Desarrollar medidas de promoción de la higiene en módulos, viviendas temporales y albergues.</li> <li>• Realizar capacitaciones para el buen uso y mantenimiento de letrinas y baños.</li> <li>• Desarrollar acciones de prevención en la promoción de la higiene.</li> </ul>                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> <li>• Dirección Regional de Salud</li> <li>• Gerencia de Desarrollo Social</li> </ul> |
| <b>Cierre de las Operaciones</b>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Remitir información al COER.</li> <li>• Preparar informe de las operaciones, coordinar acciones para la desmovilización.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres</li> <li>• Alcaldes provincias y/o distritos</li> </ul>                                                                                 |

Fuente: Equipo Técnico 2025

## 6.6. Procedimiento de Movilización

Según lo establecido en la Ley N° 31061- Ley de Movilización para la Defensa Nacional y el Orden Interno, la ejecución de la movilización comprende todas las actividades que se realizan para materializar las medidas previstas en las etapas de Planeamiento y Preparación, incorporando a los órganos y medios responsables de la Defensa Nacional y los recursos disponibles.

El gobierno Regional y todos los integrantes de la Plataforma Regional De Defensa Civil, dispondrán y emplearán los recursos humanos disponibles (médicos, ingenieros, arquitectos, voluntario entre otros), y materiales operativos (maquinaria pesada, hospitales de campaña, entre otras), con el objeto de brindar la atención oportuna ante situaciones de emergencia o desastres, estando articulado a la gestión de recursos para la respuesta y la logística.

La transferencia de bienes y servicios con fines de movilización, tiene carácter temporal y se realiza previo empadronamiento por la autoridad competente. Puede ser por concertación, cuando medio acuerdo entre los propietarios de los bienes y servicios y la autoridad competente; o voluntaria, cuando por propia iniciativa los propietarios de bienes y servicios se ponen a disposición de la autoridad para los fines de movilización.

Para la captación de los bienes y servicios, según sea conveniente y la coyuntura en la que se da la emergencia, el Gobierno Regional de Huánuco coordinará con los integrantes de la Plataforma De Defensa Civil Regional, con la finalidad de garantizar la transferencia de los bienes y servicios, además, por la característica de los peligros que se presentan durante la temporada de lluvias, la Movilización será mayoritariamente de tipo parcial; sin embargo, de acuerdo al nivel de la emergencia, la movilización puede ser total sobre todo durante la presencia de lluvias extraordinarias.

**Tabla 71:** Procedimientos de movilización - desmovilización

| Procedimiento   | Actividad                                                                                         | Responsable                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Movilización    | Disposición de Movilización Regional                                                              | Plataforma de Defensa Civil Regional                         |
|                 | Coordinar aspectos para la movilización Regional                                                  | Grupo de Trabajo de GRD – GORE Huánuco                       |
|                 | Planear la movilización.                                                                          | Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres - GORE Huánuco.   |
|                 | Informar los recursos y servicios adicionales que se requieran para la atención de la emergencia. | Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres - GORE Huánuco.   |
|                 | Inventario de bienes y servicios que puede aportar el sector privado.                             | Plataforma de Defensa Civil Regional                         |
|                 | Determinación de lugares a intervenir y asignación de recursos.                                   | Centro de Operaciones de Emergencias Regional (COER Huánuco) |
| Desmovilización | Disposición de la Desmovilización.                                                                | Plataforma de Defensa Civil Regional                         |
|                 | Informar sobre la utilización de los bienes y servicios captados.                                 | Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres - GORE Huánuco.   |
|                 | Coordinar aspectos para la desmovilización con el Sistema de Seguridad y Defensa Nacional.        | Plataforma de Defensa Civil Regional                         |



|  |                                                                         |                                        |
|--|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Restitución de los bienes que fueron brindados durante la movilización. | Grupo de Trabajo de GRD – GORE Huánuco |
|--|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|

Fuente: Equipo Técnico 2025

#### 6.6.1. Recursos para el desarrollo de activación del plan de gestión reactiva

**Tabla 72:** Recursos para el desarrollo de la Activación del Plan de Gestión Reactiva

| Tipo de Recurso                     | Cantidad / Descripción                                                 | Responsable / Ubicación                                       |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Bienes de ayuda humanitaria         | 1 almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria                               | Oficina Regional de Gestión del Riesgo de Desastres (Nivel 3) |
| Comunicaciones                      | 2 teléfonos satelitales (Gobernador y Coordinador del COER) 1 Radio HF | COER Huánuco                                                  |
| Infraestructura COER                | Centro de Operaciones de Emergencia Regional                           | Huánuco                                                       |
| Aeropuertos                         | 2 aeropuertos                                                          | Ciudades de Huánuco y Tingo María                             |
| Brigadistas de Intervención Inicial | 228 brigadistas                                                        | DIRESA                                                        |
| Profesionales de salud              | 337 profesionales de primer nivel                                      | 10 Redes de Salud                                             |
| Voluntariado                        | 44 voluntarios en emergencia y rehabilitación (VER)                    | Regional                                                      |
| Bomberos Voluntarios                | 75 personal operativo                                                  | Cuerpo General de Bomberos Voluntarios                        |
| Maquinaria operativa                | 57 equipos (maquinaria)                                                | Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones            |
| Ejército Peruano                    | 30 Integrantes de la Compañía de Intervención Rápida                   | Ejército Peruano                                              |
| Educación – PREVAED                 | 14 Profesionales responsables del PREVAED                              | Sector Educación                                              |
| Policía Nacional del Perú (PNP)     | 135 Profesionales preparados para atención de emergencias              | PNP Huánuco                                                   |
| Tambos (plataformas multiservicios) | 44 Tambos a nivel regional                                             | Gobierno Regional / Programa Tambos                           |

Fuente: Equipo Técnico 2025

#### 6.6.2. Implementación del Plan de Gestión Reactiva 2025-2027

La implementación del Plan de Gestión Reactiva ante lluvias intensas 2025-2027, comprende la gestión y adquisición de los recursos tales como los bienes de ayuda humanitaria, y otros gastos operativos para su administración y distribución. La “distribución” es una actividad que forma parte de la respuesta complementaria, más precisamente la actividad de asistencia humanitaria.

A continuación, se hace una propuesta de los recursos con la que debe contar la Oficina Regional de Gestión del Riesgo de Desastres para la asistencia humanitaria ante la ocurrencia, o inminencia de evento asociado a movimientos en masa o inundación según el escenario de riesgo por inundaciones y movimientos en masa en el marco del plan multisectorial 2025 – 2027, aprobado en el mes de julio del presente año por CENEPRED, la misma que identificó una población de 244316 en riesgo muy alto ante movimientos en masa, y 138899 personas en riesgo alto ante inundación haciendo un total 383215 personas; así mismo, considerado 05 habitantes por familia hace un total de 76643 familias. La misma que se consideró para el cálculo de bienes de ayuda humanitaria para la atención de emergencias de nivel muy alto ante movimientos en masa y nivel alto a inundaciones.

Tabla 73: Propuesta de Recursos para la Asistencia Humanitaria

| Categoría                    | Bienes / Servicios Propuestos                                                                            | Cobertura estimada |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Alimentos no perecibles      | Arroz, menestras, aceite, azúcar, conservas, leche enlatada, galletas fortificadas.                      | 76,643 familias    |
| Agua y saneamiento           | Agua embotellada, kits de purificación (cloro, pastillas potabilizadoras), bidones, letrinas portátiles. | 76,643 familias    |
| Abrigo y protección          | Carpas familiares, frazadas, colchonetas, plásticos impermeables.                                        | 76,643 familias    |
| Salud y primeros auxilios    | Botiquines, medicamentos básicos (analgésicos, antibióticos de uso común), kits de higiene personal.     | 76,643 familias    |
| Logística de distribución    | Combustible, transporte (camiones, helicópteros de apoyo), embalaje y rotulación de bienes.              | Regional           |
| Infraestructura temporal     | Cocinas portátiles, tanques flexibles de agua, centros de acopio móvil.                                  | Regional           |
| Recursos humanos voluntarios | Brigadistas, bomberos, Ejército y Policía Nacional, equipos de evaluación rápida (EDAN).                 | Regional           |

Fuente: Equipo Técnico 2025

Tabla 74: Número de personas expuestos ante movimientos en masa e inundación según Escenario de riesgo

| Escenario de Riesgo | Personas en Riesgo Muy Alto | Personas en Riesgo Alto |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Movimientos en masa | 244316                      | 300730                  |
| Inundación          | 0                           | 138899                  |
| <b>Total</b>        | <b>244316</b>               | <b>439629</b>           |

Fuente: Escenario de riesgo del plan multisectorial 2025-2024

Elaboración: Equipo Técnico 2025

Para el cálculo de la cantidad a solicitar, se empleó como referencia el manual para la asistencia alimentaria en emergencias en el Perú (2018), de los bienes alimentarios que se está planteando según es para una asistencia de 10 días, con las cantidades mínimas referenciales que indica dicho manual a una población de 383215 personas, ascendiendo a un monto de once millones quinientos setenta y tres mil noventa y tres nuevos soles.

**Tabla 75:** Lista de bienes alimentarios para la asistencia humanitaria

| Adquisición de bienes alimentarios para la asistencia humanitaria |           |                                          |                         |                   |                  |                            |                        |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|
| Item                                                              | Tipo      | Denominación del Producto                | Ración (Kg, L) /Persona | Cantidad Personas | Cantidad de Dias | Cantidad Total Pers/10 Dia | P. Unitario Aproximado | Precio Total (En Soles) |
| 1                                                                 | Alimentos | Lenteja calidad 2 - superior             | 0.075                   | 383215            | 10               | 0.75                       | S/ 6.00                | S/ 1,724,467.50         |
| 2                                                                 |           | Arroz superior                           | 0.25                    | 383215            | 10               | 2.50                       | S/ 4.00                | S/ 3,832,150.00         |
| 3                                                                 |           | Aceite vegetal comestible                | 0.04                    | 383215            | 10               | 0.40                       | S/ 9.00                | S/ 1,379,574.00         |
| 4                                                                 |           | Frejol panamito                          | 0.075                   | 383215            | 10               | 0.75                       | S/ 6.00                | S/ 1,724,467.50         |
| 7                                                                 |           | Hojuelas de avena                        | 0.05                    | 383215            | 10               | 0.50                       | S/ 6.00                | S/ 1,149,645.00         |
| 8                                                                 |           | Azúcar rubia domestica                   | 0.04                    | 383215            | 10               | 0.40                       | S/ 4.00                | S/ 613,144.00           |
| 9                                                                 |           | Atún en filete en aceite vegetal x 170 g | 0.05                    | 383215            | 10               | 0.5                        | S/ 6.00                | S/ 1,149,645.00         |
| Precio Total                                                      |           |                                          | -                       | 383215            | 10               | -                          | S/.41.00               | S/ 11,573,093.00        |

Elaboración: Equipo Técnico 2025

Para el cálculo de la cantidad a solicitar en bienes no alimentarios, también empleó como referencia el manual para la asistencia alimentaria en emergencias en el Perú (2017), de los bienes alimentarios que se está planteando según es para una asistencia a nivel familiar (76643) e individual (383215), y cuadrillas para la dotación de herramientas; la cual se encuentran distribuidas en menaje y enseres, abrigo, herramientas y techo, ascendiendo a un monto de doscientos veinticuatro millones novecientos ochenta mil doscientos sesenta y uno nuevos soles.

**Tabla 76:** Lista de bienes No alimentarios para la asistencia humanitaria

| Adquisición de Bienes No Alimentarios para la Asistencia Humanitaria |                           |                                            |         |                        |                         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------|
| Item                                                                 | Denominación del Producto |                                            | Cant.   | P. Unitario Aproximado | Precio Total (En Soles) |
| 1                                                                    | Menaje y Enseres          | Bidón de plástico de 131 litros            | 76,643  | 120                    | 9,197,160.00            |
| 2                                                                    |                           | Cuchillo de cocina de acero inoxidable     | 76,643  | 20                     | 1,532,860.00            |
| 3                                                                    |                           | Balde de plástico con tapa x 15 l          | 76,643  | 23                     | 1,762,789.00            |
| 4                                                                    |                           | Olla de aluminio N° 26                     | 76,643  | 22                     | 1,686,146.00            |
| 5                                                                    | Abrigo                    | Colchón espuma de 3/4 plaza                | 383,215 | 180                    | 68,978,700.00           |
| 6                                                                    |                           | Cama plegable de metal y lona para campaña | 383,215 | 200                    | 76,643,000.00           |
| 7                                                                    |                           | Mosquitero de poliéster 1 1/2 plaza        | 383,215 | 27                     | 10,346,805.00           |
| 8                                                                    |                           | Manta de polar 1 1/2 plaza                 | 383,215 | 25                     | 9,580,375.00            |

|                     |                     |                                                               |                  |          |                       |
|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|
| 9                   |                     | Frazada 50% algodón, 20% poliéster y 30% acrílico 1 1/2 plaza | 383,215          | 30       | 11,496,450.00         |
| 10                  | <b>Herramientas</b> | Barreta de acero forjado 1045 hexagonal de 1 1/4 in x 1.80 m  | 1,340            | 100      | 134,000.00            |
| 11                  |                     | Pico de acero con mango de madera                             | 3,350            | 42       | 140,700.00            |
| 12                  |                     | Carretilla de metal tipo bugui (menor a 1/4 uit) de 3 ft3     | 670              | 250      | 167,500.00            |
| 14                  |                     | plástico polietileno 4 µm x 1.20 m x 220 m                    | 100              | 500      | 50,000.00             |
| 15                  |                     | Saco de polipropileno tejido x 50 kg                          | 10,000           | 2        | 20,000.00             |
| 16                  |                     | Pala tipo cuchara                                             | 3,350            | 40       | 134,000.00            |
| 17                  | <b>Techo</b>        | Calamina De Acero Galvanizado De 0.22mm X 80 Cm. X 1.80 M.    | 1,379,574        | 24       | 33,109,776.00         |
| <b>Precio Total</b> |                     |                                                               | <b>3,621,031</b> | <b>-</b> | <b>224,980,261.00</b> |

Elaboración: Equipo Técnico 2025

Es así que, para la atención adecuada, y oportuna de las emergencias ante movimientos en masa e inundación en un nivel muy alto y alto para la región Huánuco se requiere un monto aproximado de s/. 224,980,261.00 (doscientos veinticuatro millones novecientos ochenta y doscientos sesenta y uno soles); siendo así que para el nivel 3 correspondiente al nivel regional de atención se consideraría programar el 20% de la cantidad anual, ascendiendo a un monto de s/.44,996,052.2 (cuarenta y cuatro millones novecientos noventa y seis mil cincuenta y dos con 0/100 soles) en el Programa Presupuestal 068: Reducción De Vulnerabilidad Y Atención De Emergencias Por Desastres; producto 3000734: capacidad instalada para la preparación y respuesta frente a emergencias y desastres; actividad 5005611: administración y almacenamiento de kits para la asistencia frente a emergencias y desastres.

**Tabla 77:** Población en riesgo y recursos financieros 2025 - 2027

| <b>Escenario de riesgo</b>     | <b>Personas en riesgo</b> | <b>Familias (5 hab/fam)</b> | <b>Costo estimado total (S/.)</b> | <b>Monto programado Nivel 3 (20%) (S/.)</b> |
|--------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Movimientos en masa (muy alto) | 244,316                   | 48,863                      | <b>224,980,261.00</b>             | <b>44,996,052.20</b>                        |
| Inundaciones (alto)            | 138,899                   | 27,780                      |                                   |                                             |
| <b>Total</b>                   | <b>383,215</b>            | <b>76,643</b>               |                                   |                                             |

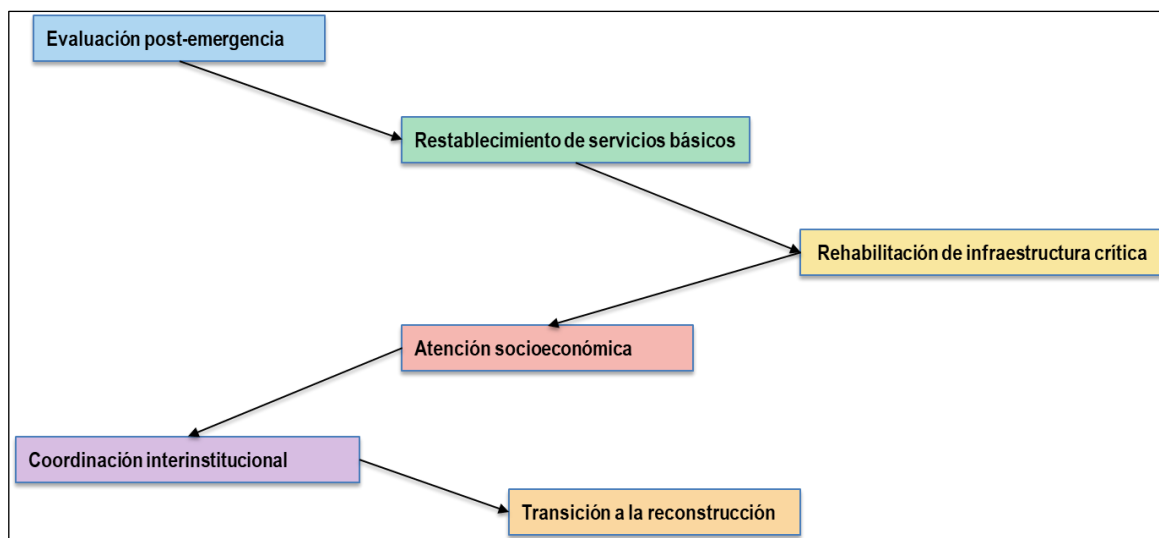
Elaboración: Equipo Técnico 2025

## VII. DE LA REHABILITACIÓN

### 7.1. Procedimientos para el Desarrollo de las Acciones de Rehabilitación

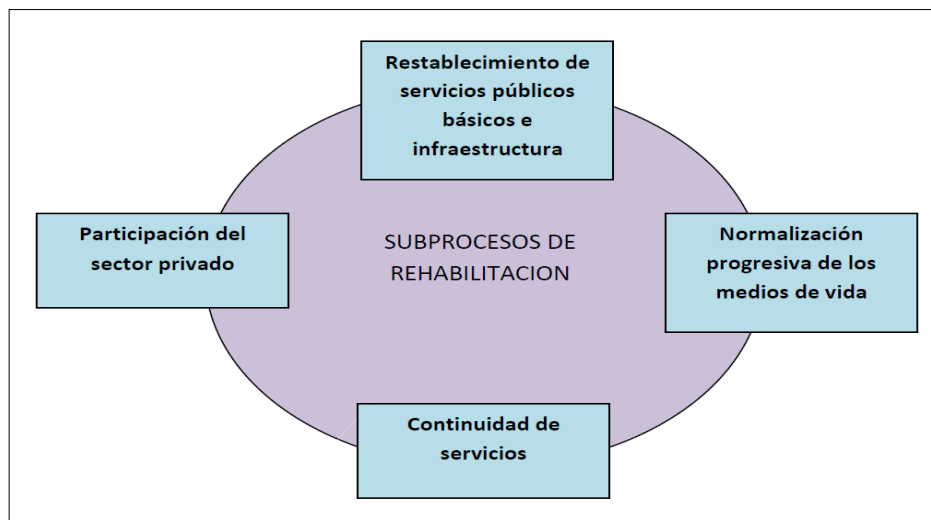
La fase de rehabilitación corresponde al restablecimiento gradual de las condiciones de vida, infraestructura y seguridad en las zonas afectadas. Dependiendo de la complejidad de los daños y las necesidades se requerirá la participación de diversas instancias regionales, nacionales e internacionales, así como de recursos económicos, sociales y políticos que conduzcan a una recuperación a largo plazo. Con la rehabilitación se cumplen los alcances de las operaciones de emergencia y por lo tanto, del presente plan; se dejan las bases sentadas para dar inicio a otro de los procesos de la gestión del riesgo de desastres, relacionado con la reconstrucción, que permite establecer condiciones sostenibles de desarrollo en las áreas afectadas, reduciendo los factores de riesgo y garantizando la recuperación física, económica y social de las comunidades.

**Gráfico N° 6:** Procedimientos de la fase de rehabilitación



Elaboración: Equipo Técnico 2025

**Figura 7:** Subprocesos de rehabilitación



Elaboración: Equipo Técnico 2025

### 7.1.1. Subprocesos de Rehabilitación

**Tabla 78:** Sub Procesos de la rehabilitación ante lluvias intensas y movimientos en masa

| Subproceso                                                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restablecimiento de servicios públicos básicos e infraestructura | Acciones orientadas a restablecer los servicios públicos básicos, así como la infraestructura que permita a la población volver a sus actividades habituales.                                                                                                                                   |
| Normalización progresiva de los medios de vida                   | Acciones que permitan normalizar las actividades socioeconómicas en la zona afectada por el desastre, mediante la participación coordinada de los tres niveles de gobierno, incorporando al sector privado y a la población.                                                                    |
| Continuidad de servicios                                         | Para asegurar la continuidad de los servicios públicos básicos indispensables, las empresas del Estado, operadores de concesiones públicas y organismos reguladores formulan, evalúan y ejecutan planes de contingencia, manteniendo coordinación permanente con la autoridad regional o local. |
| Participación del sector privado                                 | Los Gobiernos Regionales y Locales coordinarán la participación de las empresas del Estado, operadores de concesiones públicas y organismos reguladores en los procesos de Preparación, Respuesta y Rehabilitación, en su ámbito jurisdiccional.                                                |

Elaboración: Equipo Técnico 2025

### 7.1.2. Ejecución del Plan de Rehabilitación

**Tabla 79:** Acciones para la Ejecución del Plan de Rehabilitación

| Aspecto                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inicio                         | Dentro de las 72 horas posteriores al desastre o tras la Declaratoria de Estado de Emergencia por el Presidente de la República.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Proceso                        | Implementación de medidas previstas en planeamiento y preparación, con participación de Defensa Nacional, Gestión del Riesgo de Desastres y recursos regionales/locales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Actores Clave                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Presidente del Grupo de Trabajo / Plataforma Regional de Defensa Civil.</li> <li>- Direcciones Regionales.</li> <li>- Alcaldes Provinciales y Distritales.</li> <li>- Jefes de organismos del SIREDECI.</li> <li>- COE (Centros de Operaciones de Emergencia).</li> </ul>                                                                                                                                                                  |
| Fases                          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Reporte inicial</b> (SINPAD).</li> <li>2. <b>Evaluación de Daños – EDAN.</b></li> <li>3. <b>Atención inmediata</b> (techo, abrigo, alimentos, recuperación provisional de servicios).</li> <li>4. <b>Rehabilitación de servicios básicos.</b></li> <li>5. <b>Reconstrucción</b> (remoción de escombros, asistencia médica y psicológica, reparación de servicios, reposición de producción, investigaciones post-desastre).</li> </ol> |
| Instituciones de 1ra respuesta | Bomberos, Brigadas de Salud, Brigadas de Defensa Civil, PNP, FFAA y otras locales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Operaciones                    | Búsqueda y rescate, control de inundaciones, combate de incendios, remoción de escombros, evacuación, habilitación de albergues/refugios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Gestión de información         | Registro en SINPAD, actualización de EDAN y análisis de necesidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                          |                                                                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Coordinación Humanitaria | Plataforma de Defensa Civil coordina atención médica, alimentos, techo y abrigo con sectores públicos, privados y ONGs. |
| Escalamiento             | Si recursos regionales se superan → apoyo del COEN (materiales de otras regiones o compra nacional).                    |
| Grupos especializados    | Activación de GIRED (Grupo de Intervención Rápida) capacitado y entrenado por la Plataforma Regional.                   |
| Evaluación final         | Investigaciones post-desastre: causas, pérdidas públicas/privadas, eficacia de operaciones y mejoras.                   |
| Mecanismos financieros   | Programa de Incentivos, PP068, FONIPREL, FONDES.                                                                        |

Elaboración: Equipo Técnico 2025

### 7.1.3. Instrucciones de Coordinación

**Tabla 80:** Instrucciones de coordinación para la rehabilitación

| Aspecto                                  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vigencia</b>                          | El plan entra en vigencia al día siguiente de la publicación del dispositivo legal de aprobación (Ordenanza Regional).                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Responsabilidad de formulación</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Directores de Sectores Regionales.</li> <li>- Alcaldes provinciales y distritales.</li> <li>- Jefes de organismos integrantes del SIREDECI. 📌 Deben formular y emitir su <b>Plan de Rehabilitación</b> en un plazo de <b>60 días hábiles</b> desde la vigencia del presente plan.</li> </ul>                                                                     |
| <b>Ejecución y seguimiento</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Directores de Sectores Regionales.</li> <li>- Presidentes de Grupos de Trabajo.</li> <li>- Plataformas de Defensa Civil.</li> <li>- Jefes de organismos del SIREDECI. 📌 Responsables de ejecución, supervisión y evaluación de las acciones del plan en su ámbito de competencia.</li> </ul>                                                                     |
| <b>Coordinación interinstitucional</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acciones de Direcciones Regionales e instituciones del SIREDECI se coordinan en el seno de las <b>Comisiones de la Plataforma Regional de Defensa Civil</b>.</li> <li>- La coordinación entre Plataforma Regional y plataformas provinciales/distritales se realiza mediante los <b>COE provinciales y distritales</b>, en enlace con el <b>COER</b>.</li> </ul> |
| <b>Planeamiento de la rehabilitación</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se realiza en situación de <b>normalidad</b>, de manera <b>permanente e integral</b>.</li> <li>- Define previsiones para emergencias por desastres naturales y/o antrópicos.</li> <li>- Forma parte del <b>Planeamiento Estratégico</b> del Gobierno Regional y Gobiernos Locales.</li> </ul>                                                                    |
| <b>Inicio del planeamiento</b>           | Con la <b>Directiva Regional</b> emitida por el Gobierno Regional (Oficina de Seguridad y Defensa Nacional). Esta habilita a Gobiernos Locales, Instituciones y Sectores a desarrollar sus planes correspondientes.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Procedimientos</b>                    | El Plan debe incluir procedimientos, acciones y coordinaciones que aseguren la <b>disponibilidad oportuna de recursos</b> , con procesos <b>ágiles y adecuados a la realidad regional</b> .                                                                                                                                                                                                               |

Elaboración: Equipo Técnico 2025



#### 7.1.4. Niveles de Responsabilidad

Tabla 81: Niveles de Responsabilidad/roles para la rehabilitación

| Nivel de Gobierno          | Rol y Responsabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acciones Clave                                                                                                                                                                                                                                                     | Escalamiento                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcalde Distrital</b>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoridad local y presidente del Grupo de Trabajo y Plataforma Distrital de Defensa Civil.</li> <li>- Responsable directo del proceso de rehabilitación según Ley Orgánica de Municipalidades y normatividad de GRD.</li> </ul>                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Asume operaciones de rehabilitación con Comisiones Distritales.</li> <li>- Activa organizaciones de primera respuesta de su jurisdicción (brigadas de primeros auxilios, rescate, evacuación, bomberos, etc.).</li> </ul> | Si la emergencia <b>rebasa la capacidad distrital</b> , solicita apoyo al Grupo de Trabajo o Plataforma Provincial de Defensa Civil. |
| <b>Alcalde Provincial</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Autoridad política y presidente del Grupo de Trabajo y Plataforma Provincial de Defensa Civil.</li> <li>- Responsable directo del proceso de rehabilitación según Ley Orgánica de Municipalidades y normatividad de GRD.</li> </ul>                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dirige operaciones de rehabilitación con Comisiones Provinciales.</li> <li>- Activa organizaciones de primera respuesta de la provincia.</li> </ul>                                                                       | Si la emergencia <b>rebasa la capacidad provincial</b> , solicita apoyo al Grupo de Trabajo o Plataforma Regional de Defensa Civil.  |
| <b>Gobernador Regional</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máxima Autoridad Política y presidente del Grupo de Trabajo y Plataforma Regional de Defensa Civil.</li> <li>- Responsable directo del proceso de rehabilitación según Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y normatividad de GRD.</li> <li>- Preside el <b>SIREDECI</b>.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lidera operaciones de rehabilitación con Comisiones Regionales.</li> <li>- Activa organizaciones de primera respuesta en la región.</li> <li>- Coordina recursos y acciones interinstitucionales.</li> </ul>              | Si la emergencia <b>rebasa la capacidad regional</b> , solicita apoyo al <b>INDECI</b> , activando acciones del <b>SINAGERD</b> .    |

Figura 8: Niveles de Respuesta vs capacidad de respuesta ante una emergencia



Fuente: INDECI,

## VIII. ANEXOS

### 8.1. Directorio Telefónico de Emergencia

**Tabla 82:** Directorio de Miembros de la Plataforma de Defensa Civil y Grupo de Trabajo

| PLATAFORMA REGIONAL DE DEFENSA CIVIL 2025 |                                                                                             |                                                                                            |               |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| NOMBRES Y APELLIDOS                       | CARGO                                                                                       | INSTITUCION                                                                                | N° DE CELULAR |
| Mg. Antonio Pulgar Lucas                  | Gobernador Regional                                                                         | Gobierno Regional De Huánuco                                                               | 962097914     |
| Ing. Luigui Vidal Velez                   | Director Regional de Gestión de Riesgo de Desastres, Defensa Nacional y Seguridad Ciudadana | Oficina Regional de Gestión de Riesgo de Desastres, Defensa Nacional y Seguridad Ciudadana |               |
| Abog. Walter Durand Simon                 | Prefecto Regional                                                                           | Prefectura de Huánuco                                                                      | 967430808     |
| Gral. Humberto Alvarado López             | Jefe de la Macro Región Policial Huánuco - Pasco                                            | Policía Nacional del Perú                                                                  |               |
| M.C. Gustavo Alipio Barrera Sulca         | Director Regional De Salud                                                                  | Dirección Regional de Salud                                                                | 999118013     |
| Ing. Luis Mario Tiburcio Miguel           | Director Regional de Transportes y Comunicaciones Huánuco                                   | Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones Huánuco                                 |               |
| Prof. Willam Inga Villavicencio           | Director Regional de Educación                                                              | Dirección Regional de Educación                                                            | 985605045     |
| Ing. Vilmia Saldivar Del Águila           | Director Regional de Agricultura Huánuco                                                    | Dirección Regional de Agricultura Huánuco                                                  | 988845845     |
| Ing. Mercy R. Calderon Rodriguez          | Directora Regional de Energía y Minas                                                       | Dirección Regional de Energía y Minas                                                      |               |
| Lic. Bequer Alejandro Garcia Chavez       | Directora Regional de Comercio Exterior y Turismo Huánuco                                   | Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo Huánuco                                  | 951789894     |
| Abog. Vickthor Jump Ramirez               | Director Regional de Trabajo y Promoción del Empleo                                         | Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo                                       | 965954850     |
| Nélida Esperanza Rosales Alcántara        | Directora de Órgano Desconcentrado de Cultura de Huánuco                                    | Dirección Desconcentrada de Cultura de Huánuco                                             | 978279195     |
| Ing. Lindey Alvarado Valdez               | Director Regional de Producción                                                             | Dirección Regional de Producción                                                           | 962703549     |
| Sra. Gloria EstradaTarillo                | Directora General del Inpe                                                                  | Instituto Nacional Penitenciario (Inpe)                                                    | 981800690     |
| Ing. Erick Titto Segura                   | Director de la Oficina Desconcentrada – INDECI Huánuco                                      | Oficina Desconcentrada – INDECI Huánuco                                                    | 985283790     |
| Dr. Jaime GerónimoDe la Cruz              | Presidente de la Corte Superior de Justicia de Huánuco                                      | Corte Superior de Justicia                                                                 | 062 - 591030  |
| Dr. Rodolfo Vega Billán                   | Presidente de la Junta de Fiscales Huánuco                                                  | Junta de Fiscales                                                                          | 927311608     |
| Dr. Guillermo Augusto Bocangel Weydert    | Rector de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan                                         | Universidad Nacional Hermilio Valdizan                                                     | 947500870     |
| Dr. José Antonio Beraún Barrantes         | Rector de la Universidad de Huánuco                                                         | Universidad de Huánuco                                                                     |               |
| Lic. Miguel Angel Berrospi Jara           | Presidente de la Cámara de Comercio e Industrias Huánuco                                    | Cámara de Comercio e Industrias Huánuco                                                    | 990291642     |
| Dr. Marco Octavio Durand Rocca            | Defensor del Pueblo                                                                         | Defensoría del Pueblo                                                                      | 962096195     |
| Monseñor Pedro Alberto Bustamante López   | Obispo de la Diócesis de Huánuco                                                            | Diócesis de Huánuco                                                                        |               |
| Pedro Crisanto Saravia Baltazar           | Representante de la Administración local de agua alto Huallaga (ANA)                        | Administración local de agua alto Huallaga                                                 | 972620894     |
| Ing. Juan Arbeloa Orosco                  | Jefe del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología de Huánuco (SENAMHI)                | Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología de Huánuco                                  | 980650436     |
| Fernando Fernandez Rivera                 | Jefe de la Unidad Empresarial Huánuco Electro Centro Huánuco                                | Empresa Electro Centro Huánuco                                                             | 964671735     |
| Mc. Annie G. Ibazeta Valdivieso           | Director del Hospital Hermilio Valdizan                                                     | Hospital Hermilio Valdizan                                                                 | 989795053     |
| Ivan Renatto Barrera Egoavil              | Director de la Red Asistencial Essalud Huánuco                                              | Red Asistencial Essalud Huánuco                                                            |               |
| Edgar Hommar Albornoza Hilario            | Coordinador de la Unidad Territorial Huánuco PN PAIS                                        | Unidad Territorial Huánuco PN PAIS                                                         | 994441887     |
| Rosario Socorro Estela Valdiviezo         | Coordinador de Huánuco Enlace Territorial MIDIS                                             | Enlace Territorial MIDIS                                                                   | 962523850     |
| Brigadier Cbp Wilelmo Tocto Reyes         | Comandante Departamental de la XIV Cd Huánuco Pasco                                         | Compañía de Bomberos                                                                       | 974149929     |
| Tte. Crl. Cesar Alberto Aller Benito      | Jefe de Batallón de Fuerzas Especiales del ejército peruano Huánuco                         | Fuerzas Especiales del ejército peruano Huánuco                                            | 952094797     |
| Ing. Pedro David Cordova Trujillo         | Representante del Colegio de Ingenieros Filial Huánuco                                      | Colegio de Ingenieros Filial Huánuco                                                       |               |
| Freddy Aguirre Melgarejo                  | Representante del Colegio de Periodistas filial Huánuco                                     | Colegio de Periodistas filial Huánuco                                                      |               |
| Miriam Ernestina Durand Mendoza           | Directora de la Unidad de Protección Especial Huánuco                                       | Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables                                           | 934677924     |
| Eder Ayrton Diaz Chavez                   | Gerente Regional de Control de Huánuco                                                      | Contraloría General de la República Huánuco                                                | 3303000       |
|                                           | Coordinador del Centro de Atención al Ciudadano                                             |                                                                                            |               |

|                                                                                       |                                                                                  |                                                                                            |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Representante de la Corporación Peruana de Aeropuerto y Aviación Civil CORPAC Huánuco |                                                                                  |                                                                                            |                          |
| <b>Tte Crnl Alfredo Noe Miranda Bernedo</b>                                           | Jefe de la Oficina de Registro Militar Departamental 03-A Hco                    | Registro Militar Departamental 03-A Hco                                                    | 990610568                |
| <b>Ing. Wilmer Alberto Cueva Cordova</b>                                              | Jefe Zonal Huánuco – Agro rural                                                  | Zonal Huánuco – Agro Rural                                                                 | 967919147                |
| <b>Ing. Francisco Rafael Guevara Martinez</b>                                         | Jefe de la Unidad Zonal Provias Descentralizado de Huánuco                       | Unidad Zonal Provias Descentralizado de Huánuco                                            | (062) 513877 / 965402501 |
|                                                                                       | Coordinador del Centro de emergencia de la Mujer regional (CEM)                  | Centro de emergencia de la Mujer regional                                                  |                          |
| <b>Manuel Santos Valverde Chavarri</b>                                                | Jefe de la Unidad Territorial de Fondo de cooperación para el desarrollo social  | Fondo de cooperación para el desarrollo social (Foncodes)                                  | 934470932                |
| <b>Maria Zambrano Slee</b>                                                            | Superintendencia de Transportes Terrestre de Personas, carga y mercancía         | SUTRAN Huánuco                                                                             | 993586079                |
| <b>Jose Luis Paucar Balbin</b>                                                        | Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento                            | SUNASS Huánuco                                                                             | 964626260                |
| <b>Abog. Hada Sussi Cordova Cuellar</b>                                               | Jefa Oficina Regional Registro Nacional de Identificación y Estado Civil Huánuco | Oficina Regional Registro Nacional de Identificación y Estado Civil Huánuco                | 995063395                |
| Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI                                  |                                                                                  |                                                                                            |                          |
| Representante de la Asociación de Comunicadores Sociales                              |                                                                                  |                                                                                            |                          |
| <b>Tiburcio Soto Severo</b>                                                           | Representante de Concentración para la lucha contra la pobreza                   | Concentración para la lucha contra la pobreza                                              | 962674430                |
| <b>GRUPO DE TRABAJO DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES</b>                             |                                                                                  |                                                                                            |                          |
| <b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>                                                            | <b>CARGO</b>                                                                     | <b>INSTITUCION</b>                                                                         | <b>N° DE CELULAR</b>     |
| <b>Mg. Antonio Leónidas Pulgar Lucas</b>                                              | Presidente del Grupo De Trabajo                                                  | Gobierno Regional                                                                          | 962097914                |
| <b>Ing. Luigui Vidal Veliz</b>                                                        | Secretario Tecnico del Grupo de Trabajo                                          | Oficina Regional de Gestión de Riesgo de Desastre, Defensa Nacional y Seguridad Ciudadana. |                          |
| <b>Ing. Ronal Acuña Sobrados</b>                                                      | Miembro                                                                          | Gerente General Regional                                                                   | 949568322                |
| <b>Econ. Carlos E. Ramirez Cordova</b>                                                | Miembro                                                                          | Gerente Regional de Planeamiento y Acondicionamiento Territorial                           | 980992889                |
| <b>Ing. Vilma Vilcas Melchor</b>                                                      | Miembro                                                                          | Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental                                 | 942804333                |
| <b>Ing. Arthur Javier Antonio Arce Saavedra</b>                                       | Miembro                                                                          | Gerente Regional de Desarrollo Económico                                                   | 949568322                |
| <b>Ing. Daniel Mallqui Estacio</b>                                                    | Miembro                                                                          | Gerente Regional de Infraestructura                                                        | 954971756                |
| <b>Abog. Denny Mercedes Rios Salazar</b>                                              | Miembro                                                                          | Gerente Regional de Desarrollo Social                                                      | 940157127                |
| <b>Cpc. Jhony Baldeon Vasquez</b>                                                     | Miembro                                                                          | Gerente Regional de Administración                                                         | 927979646                |

**Tabla 83:** Directorio de Alcaldes y responsables de Gestión de Riesgos de las Municipalidades provinciales y distritales.

| ITEM | PROVINCIA | MUNICIPALIDAD | CARGO           | NOMBRE                         | TELEFONO  |
|------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------------|-----------|
| 1    | Huanuco   | Huanuco       | Alcalde         | Juan Antonio Jara Gallardo     | 998738780 |
|      | Huanuco   |               | Responsable GRD | Esau Emilio Benacio Cordova    | 962672038 |
| 2    | Huanuco   | Amarilis      | Alcalde         | Roger Hidalgo Panduro          | 999033848 |
|      | Huanuco   |               | Responsable GRD | Luis Miguel Agüero Ciriaco     | 980081074 |
| 3    | Huanuco   | Chinchao      | Alcalde         | Cipiriano Martinez Perez       | 912611020 |
|      | Huanuco   |               | Responsable GRD | Royieri Rayna Reyes            | 974315077 |
| 4    | Huanuco   | Margos        | Alcalde         | Obdulio Clever Torres Bernardo | 962529693 |
|      | Huanuco   |               | Responsable GRD | Leonidas Vásquez               | 959244369 |
| 5    | Huanuco   | Pillco Marca  | Alcalde         | Diana Cristina Plejo Carrillo  | 971188807 |
|      | Huanuco   |               | Responsable GRD | Rodolfo De Paz Godoy           | 975811043 |

|    |             |                         |                 |                                   |                     |
|----|-------------|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------|
| 6  | Huanuco     | Quisqui(Kichki)         | Alcalde         | Eder Guiovani Feliciano Falcon    | 985349835           |
|    | Huanuco     |                         | Responsable GRD | Rosa Toribio Jauregui             | 962929164           |
| 7  | Huanuco     | San Francisco De Cayran | Alcalde         | Victor Romulo Santiago Pulido     | 941370380           |
|    | Huanuco     |                         | Responsable GRD | Eyson Teodoro Asca Gamarra        | 921488918           |
| 8  | Huanuco     | San Pablo De Pillao     | Alcalde         | Delia Verde Ponce                 | 995505294           |
|    | Huanuco     |                         | Responsable GRD | Francisco Castillo Jaimes         | 974346987           |
| 9  | Huanuco     | San Pedro De Chaulan    | Alcalde         | Darwin Cerafin Falcon Garcia      | 944116591           |
|    | Huanuco     |                         | Responsable GRD | Yenclin Vasquez Benancio          | 93556316            |
| 10 | Huanuco     | Santa María Del Valle   | Alcalde         | Wilson Manuel Palomino Claudio    | 910962610           |
|    | Huanuco     |                         | Responsable GRD | Luis Fernando Gutierrez Rengifo   | 953923130           |
| 11 | Huanuco     | Yacus                   | Alcalde         | Moises Miguel Contreras Alvarez   | 962666768           |
|    | Huanuco     |                         | Responsable GRD | Dunga Yundino Dionicio Ardiles    | 9895000291          |
| 12 | Huanuco     | Yarumayo                | Alcalde         | Felix Muñante Cardenas Rodriguez  | 993647893           |
|    | Huanuco     |                         | Responsable GRD | David Dávila Martel               | 965606561           |
| 13 | Huanuco     | Churubamba              | Alcalde         | William Romero Gobeia             | 962346567           |
|    | Huanuco     |                         | Responsable GRD | Andy Robert Melgarejo Jesus       | 967449725           |
| 14 | Yarowilca   | Yarowilca               | Alcalde         | Edson Cabrera Cecilio             | 989062705           |
|    | Yarowilca   |                         | Responsable GRD | Elida Gutierrez Franco            | 944921632           |
| 15 | Yarowilca   | Pampamarca              | Alcalde         | Eber Galeano Cespedes             | 914481811           |
|    | Yarowilca   |                         | Responsable GRD | Edel Keller Calixto Ramos         | 953385475           |
| 16 | Yarowilca   | Obas                    | Alcalde         | Prof. Lorgio Huaranga Alvino      | 962908188           |
|    | Yarowilca   |                         | Responsable GRD | Manuel Bacilio Casimiro           | 927630357           |
| 17 | Yarowilca   | Choras                  | Alcalde         | Efrain David Esteban Nolberto     | 954668688           |
|    | Yarowilca   |                         | Responsable GRD | Vasquez Romero Ana Gabriela       | 921232489           |
| 18 | Yarowilca   | Chacabamba              | Alcalde         | Josfat Josue Berrios Esteban      | 962601782           |
|    | Yarowilca   |                         | Responsable GRD | Doris Isidora Pineda Segura       | 950464793           |
| 19 | Yarowilca   | Cachuac                 | Alcalde         | Willen Nolberto Solorzano Cabello | 927819123           |
|    | Yarowilca   |                         | Responsable GRD | Christian Tucto Santiago          | 962909392           |
| 20 | Yarowilca   | Aparicio Pomares        | Alcalde         | Milher Gustavo Dionisio Salis     | 979521701           |
|    | Yarowilca   |                         | Responsable GRD | Luis Eduardo Leon Osorio          | 927659272           |
| 21 | Yarowilca   | Jacas Chico             | Alcalde         | Marco Antonio Ventura Echevarria  | 918665692           |
|    | Yarowilca   |                         | Responsable GRD | Kiidde Maria Rojas Rivera         | 986518929           |
| 22 | Puerto Inca | Puerto Inca             | Alcalde         | Carlos Antonio Cruzado Navarro    | 982752907           |
|    | Puerto Inca |                         | Responsable GRD | Fredy Valdivieso Yactayo          | 941987052           |
| 23 | Puerto Inca | Codo Del Pozuzo         | Alcalde         | Tomas Ocampo Tafur                | 992503210           |
|    | Puerto Inca |                         | Responsable GRD | Alisson Carbajal Rubio            | 933024390           |
| 24 | Puerto Inca | Honorita                | Alcalde         | Remo Ruffo Panduro Welsh          | 961953783/973129086 |
|    | Puerto Inca |                         | Responsable GRD | Maguin Rivera Saldaña             | 940779976           |
| 25 | Puerto Inca | Tournavista             | Alcalde         | Hector Nicolas Cristobal Nolasco  | 932626541           |
|    | Puerto Inca |                         | Responsable GRD | Pablo Lenin Rodriguez Guerrero    | 992965147           |
| 26 | Puerto Inca | Yuyapichis              | Alcalde         | Eric Modena Lopez                 | 964292819           |
|    | Puerto Inca |                         | Responsable GRD | Angel Luis La Torre Ortega        | 982137250           |

|    |           |                                 |                 |                                    |           |
|----|-----------|---------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------|
| 27 | Marañon   | Marañon                         | Alcalde         | Aguirre Limas Aliardo              | 929433347 |
|    | Marañon   |                                 | Responsable GRD | Wilfredo David Aguirre Caldas      | 950366676 |
| 28 | Marañon   | Cholon                          | Alcalde         | Espinoza Alvarado Ulises           | 982541252 |
|    | Marañon   |                                 | Responsable GRD | Heysenhower Alehin Villanueva Soto | 917203360 |
| 29 | Marañon   | Morada                          | Alcalde         | Soncco Trujillo Percy Yenner       | 965004840 |
|    | Marañon   |                                 | Responsable GRD | Eduar Jhon Vasquez Quintos         | 927461962 |
| 30 | Marañon   | San Buenaventura                | Alcalde         | Herrada Herrera Rodolfo Wilfredo   | 986399157 |
|    | Marañon   |                                 | Responsable GRD | Roger Vega Larianca                | 986279190 |
| 31 | Marañon   | De Santa Rosa De Alto Yanajanca | Alcalde         | Iparraguirre Vasquez David         | 985690426 |
|    | Marañon   |                                 | Responsable GRD | Yerson Nieto Geronimo              | 983655384 |
| 32 | Ambo      | Ambo                            | Alcalde         | Cayo Leonidas Santiago Campos      | 993036299 |
|    | Ambo      |                                 | Responsable GRD | Adderly Suarez Pre                 | 931658497 |
| 33 | Ambo      | Tomay Kichwa                    | Alcalde         | Marianela Acosta Berrospi          | 953539240 |
|    | Ambo      |                                 | Responsable GRD | Gloria Rojas Ponce                 | 990237431 |
| 34 | Ambo      | San Rafael                      | Alcalde         | Everardo Zevallos Avila            | 962561463 |
|    | Ambo      |                                 | Responsable GRD | Omar Gago Villodas                 | 915989742 |
| 35 | Ambo      | San Francisco De Mosca          | Alcalde         | Cesar Morales Negrete              | 999888215 |
|    | Ambo      |                                 | Responsable GRD | Nilton Arias Berrospi              | 980528128 |
| 36 | Ambo      | Huacar                          | Alcalde         | Cleber Mory Rojas                  | 951405899 |
|    | Ambo      |                                 | Responsable GRD | Giner Ernesto Soto Silva           | 935103345 |
| 37 | Ambo      | Conchamarca                     | Alcalde         | Feliz Palacios Orbezo              | 932432360 |
|    | Ambo      |                                 | Responsable GRD | Enrique Ponce Agüero               | 986458519 |
| 38 | Ambo      | Colpas                          | Alcalde         | Prof. Nemecio Suarez Fernandez     | 925650158 |
|    | Ambo      |                                 | Responsable GRD | Nelida Presentacion Huacachino     | 900225580 |
| 39 | Ambo      | Cayna                           | Alcalde         | Antonio Ochoa Malpartida           | 989864077 |
|    | Ambo      |                                 | Responsable GRD | Nayeli Zevallos Astete             | 949181396 |
| 40 | Pachitea  | Pachitea                        | Alcalde         | Nilson Roger Venancio Jorge        | 956745671 |
|    | Pachitea  |                                 | Responsable GRD | Ruben Pasquel                      | 940994016 |
| 41 | Pachitea  | Umari                           | Alcalde         | Keni Edgar Gonzales Orbezo         | 987892101 |
|    | Pachitea  |                                 | Responsable GRD | Omar Olmer Evaristo Eduardo        | 931793176 |
| 42 | Pachitea  | Molino                          | Alcalde         | Herctor Simon Alania               | 921000325 |
|    | Pachitea  |                                 | Responsable GRD | Elizabeth Encarnacion Puri         | 940190867 |
| 43 | Pachitea  | Chaglla                         | Alcalde         | Alejandro Carbajal Duran           | 999693908 |
|    | Pachitea  |                                 | Responsable GRD | Mena Thais Inocencio Martinez      | 992165682 |
| 44 | 2 De Mayo | Dos De Mayo                     | Alcalde         | Ramiro Pujay Hipolo                | 929403913 |
|    | 2 De Mayo |                                 | Responsable GRD | Risel Palacios Rubina              | 943402248 |
| 45 | 2 De Mayo | Chiquis                         | Alcalde         | Luis Remigio Garcia                | 969575797 |
|    | 2 De Mayo |                                 | Responsable GRD | Jaime Justo Vigilio                | 929087397 |
| 46 | 2 De Mayo | Marias                          | Alcalde         | Ancelmo Molina Martin              | 999079270 |
|    | 2 De Mayo |                                 | Responsable GRD | Elsa Norberto Valdivia             | 976318527 |
| 47 | 2 De Mayo | Pachas                          | Alcalde         | Arturo Tello Chahua                | 957885141 |
|    | 2 De Mayo |                                 | Responsable GRD | Liciderio Dominguez Melchor        | 925364600 |
| 48 | 2 De Mayo | Uivilla                         | Alcalde         | Gregorio Zevallos Reyes            | 915312299 |



|    |            |                       |                 |                                   |                       |
|----|------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------|
|    | 2 De Mayo  |                       | Responsable GRD | Niler Cueva Mallqui               | 917946442             |
| 49 | 2 De Mayo  | Ripán                 | Alcalde         | Wilder Nilson Espinoza Rojas      | 910016580             |
|    | 2 De Mayo  |                       | Responsable GRD | Francis Machado Firma             | 931083854             |
| 50 | 2 De Mayo  | Shunqui               | Alcalde         | Rodrigo Solio Cueva Miraval       | 921974029             |
|    | 2 De Mayo  |                       | Responsable GRD | Edith Nancy Retes Soto            | 932034053             |
| 51 | 2 De Mayo  | Sillapata             | Alcalde         | Jefferson Valerio Huanca          | 921862475             |
|    | 2 De Mayo  |                       | Responsable GRD | Gino Pino Mallqui                 | 929762088             |
| 52 | 2 De Mayo  | Yanas                 | Alcalde         | Abner Ferrer Perez                | 997666660             |
|    | 2 De Mayo  |                       | Responsable GRD | Eliseo Perez Zevallos             | 929201623             |
| 53 | Huamalies  | Huamalies             | Alcalde         | Edgar Cespedes Salas              | 962404875             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Víctor D. Caqui Fonseca           | 941857133             |
| 54 | Huamalies  | Arancay               | Alcalde         | Felix Vidal Tapia Gomez           | 918449032             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Nilver Roslin Ortiz Fermin        | 962290560             |
| 55 | Huamalies  | Chavin De Pariarca    | Alcalde         | Fidel Francisco Caqui Bezares     | 962782229             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Rissel Rojas Felix                | 921552733             |
| 56 | Huamalies  | Jacas Grande          | Alcalde         | Romer Trinidad Rojas              | 962659455             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Lastra Palacios Aguinaldo         | 910078720             |
| 57 | Huamalies  | Jircan                | Alcalde         | Gilmer Dextre Pittman             | 970675799 / 977608359 |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Liseth Yaritza Villar Duran       | 900783564             |
| 58 | Huamalies  | Miraflores            | Alcalde         | Carlos Carhuapoma Ramos           | 921887809             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Eustaquio Cirilo Criollo Ramos    | 962136035             |
| 59 | Huamalies  | Monzon                | Alcalde         | Job Ysrael Chavez Santiago        | 983053293             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Juan Angel Ramirez Avalos         | 965866591             |
| 60 | Huamalies  | Punchao               | Alcalde         | Reynaldo Favian Bravo             | 988132070             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Denys Cadillo Villanueva          | 932057927             |
| 61 | Huamalies  | Puños                 | Alcalde         | Caqui Acosta Jose Floremildo      | 986753491             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Ketin Tobias Rojas Padilla        | 91854161              |
| 62 | Huamalies  | Singa                 | Alcalde         | Rolando Collazos Arquíñigo        | 986728052             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Heydi Michel Espinoza Ruiz        | 930743194             |
| 63 | Huamalies  | Tantamayo             | Alcalde         | Rosmán Marcial Calixto Lastra     | 985781261             |
|    | Huamalies  |                       | Responsable GRD | Ever Carlos Cierito               | 967204779             |
| 64 | Lauricocha | Lauricocha            | Alcalde         | Gide Agilberto Falcon Sanchez     | 962770760             |
|    | Lauricocha |                       | Responsable GRD | Lovaton Janampa Jhon Roberth      | 966270640             |
| 65 | Lauricocha | Rondos                | Alcalde         | Euclides Huaman Alborno           | 930856289             |
|    | Lauricocha |                       | Responsable GRD | Antonio Juipa Garay               | 921253479             |
| 66 | Lauricocha | Baños                 | Alcalde         | Sanchez Bernardo Kiko Ronald      | 980089058             |
|    | Lauricocha |                       | Responsable GRD | Freyder Ronaldo Vivente Herrada   | 929603806             |
| 67 | Lauricocha | Jivia                 | Alcalde         | Severiano Lucio Leandro Lucas     | 923224361             |
|    | Lauricocha |                       | Responsable GRD | Elmer Berrios Rojas               | 935742260             |
| 68 | Lauricocha | Queropalca            | Alcalde         | Carlos Enrique Zambrano Santillan | 959732451             |
|    | Lauricocha |                       | Responsable GRD | Magaly Sylvia Morales Hilario     | 917670388             |
| 69 | Lauricocha | San Francisco De Asis | Alcalde         | Grover Contreras Leon             | 972939387             |
|    | Lauricocha |                       | Responsable GRD | Jhon Angel Cuellar Hilario        | 975279597             |

|    |               |                       |                 |                                   |             |
|----|---------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------|
| 70 | Lauricocha    | San Miguel De Cauri   | Alcalde         | Rosas Augusto Tacuche Mariño      | 953303074   |
|    | Lauricocha    |                       | Responsable GRD | Edelwes Rojas Huerta              | 943751179   |
| 71 | Huacaybamba   | Huacaybamba           | Alcalde         | Jainer Villaorduña Valenzuela     | 921497964   |
|    | Huacaybamba   |                       | Responsable GRD | Franklin Huayanay Izquierdo       | 921286259   |
| 72 | Huacaybamba   | Pinra                 | Alcalde         | Rasure Tulyo Campos Principe      | 968877888   |
|    | Huacaybamba   |                       | Responsable GRD | Alexander Michael Haro Salas      | 951456400   |
| 73 | Huacaybamba   | Cochabamba            | Alcalde         | Americo Espinoza Chavez           | 999900577   |
|    | Huacaybamba   |                       | Responsable GRD | Kenji Alvaron Norabuena           | 920104208   |
| 74 | Huacaybamba   | Canchabamba           | Alcalde         | David Barron Landaure             | 958460393   |
|    | Huacaybamba   |                       | Responsable GRD | Hector Alberto De La Cruz Hidalgo | 939072828   |
| 75 | Leoncio Prado | Leoncio Prado         | Alcalde         | Marx Enderson Fuentes Reynoso     | 942305658   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Ivan Cruz Serafin Chamorro        | 944464812   |
| 76 | Leoncio Prado | Jose Crespo Castillo  | Alcalde         | Moreno Exaltacion Reyes           | 976577437   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Jonel Remigio Saromo Tocto        | 962625017   |
| 77 | Leoncio Prado | Daniel Alomia Robles  | Alcalde         | Luis Alan Picón Ponce             | 969569060   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Deyvi Junior Blas Grados          | 918199294   |
| 78 | Leoncio Prado | Hermilio Valdizan     | Alcalde         | Rocio Cuchilla Nieto              | 990466644   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Kenyo Vásquez Cespedes            | 939090507   |
| 79 | Leoncio Prado | Castillo Grande       | Alcalde         | Jonatan Enrique Ubaldo Garay      | 972211109   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Stalin Pinto Jara                 | 935764297   |
| 80 | Leoncio Prado | Pucayacu              | Alcalde         | Saul Utos Cahuana                 | 949234992   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Simon Carmen Baylon               | 935236355   |
| 81 | Leoncio Prado | Santo Domingo De Anda | Alcalde         | Dennys Maite Calixto Moreno       | 989613543   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Ciertorodriguez Jilmer            | 900902805   |
| 82 | Leoncio Prado | Pueblo Nuevo          | Alcalde         | Celestrino Avalos Tucto           | 962801387   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Jim Arnold Alvarado Chogas        | 950880695   |
| 83 | Leoncio Prado | Damaso Beraun         | Alcalde         | Antonio Marco Durand Trujillo     | 979405712   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Segundo Jose Maria Avalos Diaz    | 994 138 754 |
| 84 | Leoncio Prado | Luyando               | Alcalde         | Luz Irene Salas Salas             | 996373785   |
|    | Leoncio Prado |                       | Responsable GRD | Carlos Alberto La Torre Ramirez   | 910736665   |

**Tabla 84:** Directorio de la Policía Nacional del Perú – Región Huánuco

| N° | UNIDADES                    | NUMERO    |
|----|-----------------------------|-----------|
| 1  | 105 PNP HUANUCO             | 980122967 |
| 2  | CEOPOL REGION HUANUCO       | 964764905 |
| 3  | CEOPOL DIVOPUS              | 980123004 |
| 4  | CEOPOL DIVPOL LEONCIO PRADO | 980122383 |
| 5  | COMISARIA PNP ACOMAYO       | 980122331 |
| 6  | COMISARIA PNP AEROPUERTO    | 964765193 |
| 7  | COMISARIA PNP AMARILIS      | 964612116 |
| 8  | COMISARIA PNP AMBO          | 980122073 |
| 9  | COMISARIA PNP AUCAYACU      | 980122384 |



|    |                                                   |           |
|----|---------------------------------------------------|-----------|
| 10 | COMISARIA PNP BAÑOS                               | 945322530 |
| 11 | COMISARIA PNP CACHICOTO                           | 957660382 |
| 12 | COMISARIA PNP CAYHUAYNA                           | 942843345 |
| 13 | COMISARIA PNP CAYHUAYNA                           | 980122070 |
| 14 | COMISARIA PNP CAYNA                               | 980122380 |
| 15 | COMISARIA PNP CAYUMBA                             | 957660320 |
| 16 | COMISARIA PNP CAYUMBA                             | 964773332 |
| 17 | COMISARIA PNP CHAULAN                             | 980122047 |
| 18 | COMISARIA PNP CHAVIN DE PARIARCA                  | 957688794 |
| 19 | COMISARIA PNP CHAVINILLO                          | 980122081 |
| 20 | COMISARIA PNP DOS DE MAYO                         | 964611894 |
| 21 | COMISARIA PNP FAMILIA HUANUCO                     | 942857368 |
| 22 | COMISARIA PNP FAMILIA HUANUCO                     | 964611050 |
| 23 | COMISARIA PNP FAMILIA HUANUCO                     | 980121962 |
| 24 | COMISARIA PNP HUACRACHUCO                         | 957689259 |
| 25 | COMISARIA PNP HUANUCO                             | 942884297 |
| 26 | COMISARIA PNP HUANUCO                             | 980122965 |
| 27 | COMISARIA PNP JESUS                               | 957688556 |
| 28 | COMISARIA PNP LA FAMILIA TINGO MARIA              | 957660339 |
| 29 | COMISARIA PNP LA FAMILIA TINGO MARIA MEDIDA DE P. | 964777154 |
| 30 | COMISARIA PNP LA MORADA                           | 957660287 |
| 31 | COMISARIA PNP LLATA                               | 980122049 |
| 32 | COMISARIA PNP MARGOS                              | 957688348 |
| 33 | COMISARIA PNP MONZON                              | 957659670 |
| 34 | COMISARIA PNP PALO DE ACERO                       | 957659924 |
| 35 | COMISARIA PNP PALO DE ACERO                       | 957659960 |
| 36 | COMISARIA PNP PANAQ                               | 957688272 |
| 37 | COMISARIA PNP PUMAHUASI                           | 980122408 |
| 38 | COMISARIA PNP RANCHO                              | 957688086 |

|    |                                   |           |
|----|-----------------------------------|-----------|
| 39 | COMISARIA PNP RONDOS              | 957688813 |
| 40 | AYUDANTIA REGPOL HCO              | 964596322 |
| 41 | COMISARIA PNP SAN RAFAEL          | 957688298 |
| 42 | COMISARIA PNP TINGO MARIA         | 980122221 |
| 43 | COMISARIA PNP TINGO MARIA GUARDIA | 942486895 |
| 44 | COMISARIA PNP TULUMAYO            | 957660331 |
| 45 | COMISARIA PNP VENENILLO           | 957659894 |
| 46 | COMISARIA PNP YANAJANCA           | 957660373 |
| 47 | COMISARIA PNP CAURI               | 957688360 |
| 48 | COMISARIA PNP HUACAIBAMBA         | 964764688 |
| 49 | DEPINCRI PNP AREANT HUANUCO       | 980122099 |
| 50 | DEPINCRI PNP HUANUCO              | 942856675 |
| 51 | DEPINCRI PNP HUANUCO              | 964776937 |

|    |                                                   |           |
|----|---------------------------------------------------|-----------|
| 52 | DEPINCRI PNP TINGO MARIA                          | 956696766 |
| 53 | DEPINCRI PNP TINGO MARIA COMANDANTE DE GUARDIA    | 964596351 |
| 54 | DEPINCRI PNP TINGO MARIA GUARDIA                  | 942844775 |
| 55 | DEPINCRI-ARECOTER PNP HUANUCO                     | 980122086 |
| 56 | DEPINCRI-AREPOLJUD PNP HAUNUCO                    | 964612196 |
| 57 | DIVISION POLICIAL LEONCIO PRADO- (IMAGEN)         | 964596234 |
| 58 | DIVMRI PNP HUANUCO                                | 980121354 |
| 59 | DUE REGPOL HUANUCO                                | 980122062 |
| 60 | EQUIPO DE INTELIGENCIA TINGO MARIA                | 980122219 |
| 61 | JEFE DE LA U.E. 035-HSMU                          | 964772570 |
| 62 | JEFE DIVMRI PNP HUANUCO                           | 980122065 |
| 63 | JEFE DIVOPUS HUANUCO                              | 942863674 |
| 64 | JEFE DIVPOL LEONCIO PRADO                         | 957648556 |
| 65 | JEFE DIVINCRI HUANUCO                             | 957656871 |
| 66 | JEFE-DIVISION POLICIA COMUNITARIA                 | 957880842 |
| 67 | OFINCRI PNP HUANUCO                               | 980121931 |
| 68 | REGPOL HUANUCO LOGISTICA                          | 980122964 |
| 69 | REGPOL-HUANUCO-OFAD                               | 942858182 |
| 70 | SECPIRV PNP HUANUCO                               | 964764786 |
| 71 | SECPIRV PNP TM                                    | 942846207 |
| 72 | SECSEPEN HUANUCO                                  | 964765162 |
| 73 | SECSEPEN HUANUCO                                  | 980122104 |
| 74 | SEGURIDAD DEL ESTADO PNP HUANUCO                  | 980122093 |
| 75 | UNEME PNP HUANUCO                                 | 957659869 |
| 76 | UNEME PNP HUANUCO                                 | 980122078 |
| 77 | UNEME PNP TINGO MARIA                             | 964596328 |
| 78 | UNEME TM JEFATURA                                 | 980122048 |
| 79 | UNIPER TM REGION PNP HUÁNUCO AYUDANTIA (105 -HCO) | 964596285 |
| 80 | UOE ESCUADRON VERDE PNP HUANUCO                   | 980122054 |
| 81 | UPIAT TINGO MARIA.                                | 980122407 |
| 82 | USE PNP HUANUCO                                   | 964612158 |
| 83 | USE PNP HUANUCO                                   | 980122144 |
| 84 | USEG PNP TINGO MARIA                              | 964596368 |
| 85 | USE-SEPOLMON PNP HCO                              | 942854656 |
| 86 | UTSEVI PNP HCO                                    | 980121943 |
| 87 | UTSEVI PNP HCO                                    | 980121954 |
| 88 | UTSEVI- TINGO MARIA                               | 964596233 |
| 89 | V MRP HCO JEFE UNITIC                             | 964601106 |
| 90 | V MRP HCO MESA DE PARTES                          | 964764860 |
| 91 | V MRP HCO-AYUDANTIA                               | 980121514 |
| 92 | 105 PNP HUANUCO                                   | 945326918 |
| 93 | V-MRP-HCO-UNITIC                                  | 942852693 |

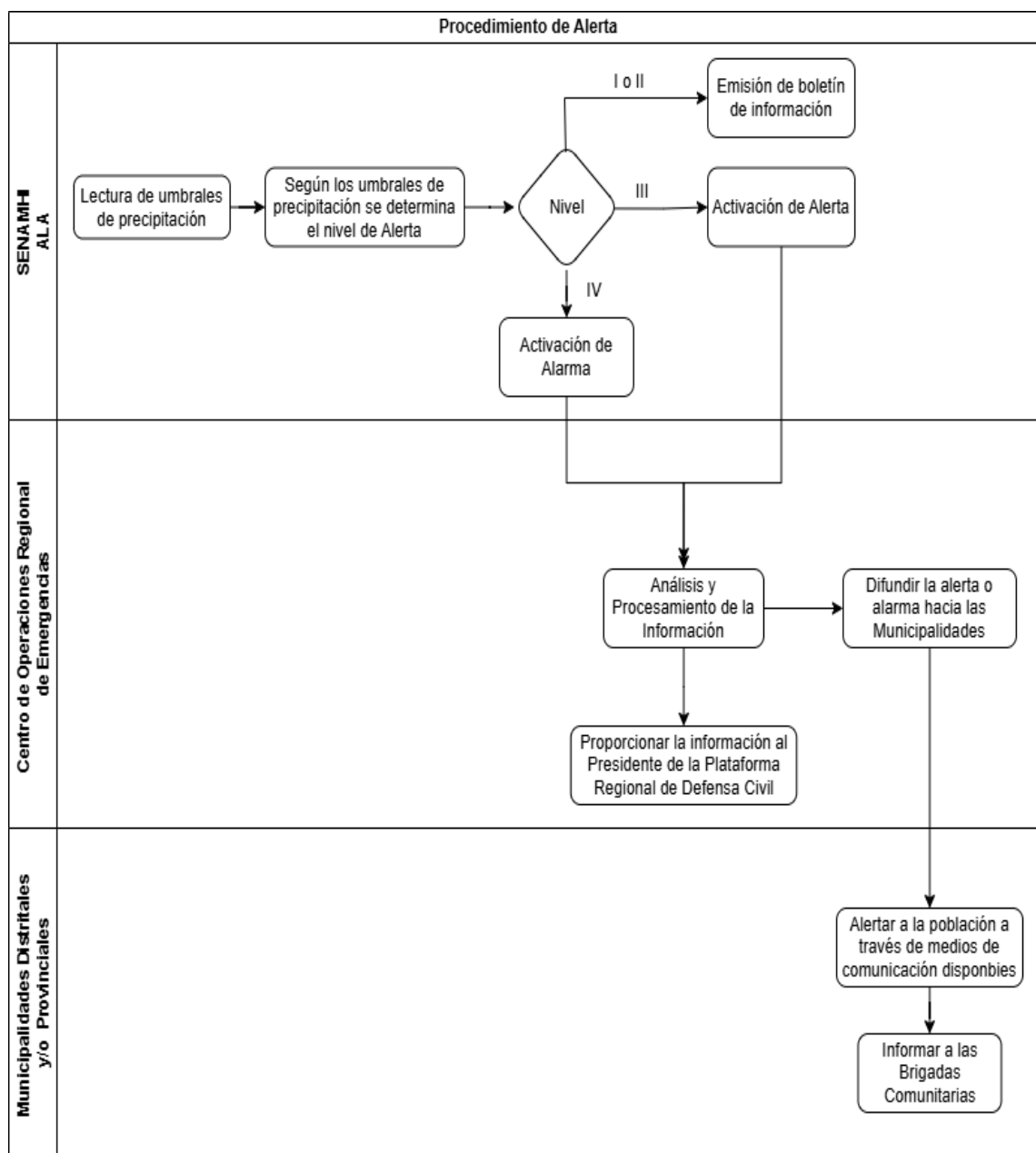
**Tabla 85: Directorio de los gestores Institucionales de Tambos en el Departamento de Huánuco**

| GESTORES INSTITUCIONALES DE TAMBOS EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO |                                         |               |                              |                              |                            |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------|
| Nº                                                               | APELLIDOS Y NOMBRES                     | PROVINCIA     | DISTRITO                     | TAMBO                        | CORREO ELECTRONICO         | CELULAR   |
| 1                                                                | ROSALES FALCON KORYNA ISCELA            | PACHITEA      | MOLINOS                      | CALLAGAN MANZANO             | krosalesf@pais.gob.pe      | 982252785 |
| 2                                                                | AGUIRRE TUCTO SHORINA IRENE             | HUAMALIES     | JACAS GRANDE                 | CARHUAPATA                   | saguirre@pais.gob.pe       | 962620029 |
| 3                                                                | TRINIDAD MIRAVAL MARITZA                | HUAMALIES     | MONZON                       | CHIPACO                      | mtinidad@pais.gob.pe       | 959560885 |
| 4                                                                | COZ TEODORO YOEL MELVIN                 | LAURICOCHA    | BAÑOS                        | CONDORCANCH                  | ycoz@pais.gob.pe           | 950244202 |
| 5                                                                | VASQUEZ DEL AGUILA BRANDY               | HUAMALIES     | MONZON                       | CORVINILLA BAJA              | bvasquez@pais.gob.pe       | 901978556 |
| 6                                                                | ALEJO MAYLLE ABEL                       | PACHITEA      | UMARI                        | COSMOPOLITA                  | amaylle@pais.gob.pe        | 992136780 |
| 7                                                                | EN PROCESO DE CONTRATACION OS           | LEONCIO PRADO | SANTO DOMINGO DE ANDA        | EL ARABE                     |                            |           |
| 8                                                                | HORNA MEDINA FABIOLA ANTONIETA          | LEONCIO PRADO | DANIEL ALOMIA ROBLES         | FLORES DE BELEN              | fhorna@pais.gob.pe         | 926264067 |
| 9                                                                | SALAZAR ALBORNOZ ERIKA YACILA           | YAROWILCA     | OBAS                         | HUALPAYUNCA                  | esalazar@pais.gob.pe       | 940544884 |
| 10                                                               | TRUJILLO TELLO JUDITH LUCY              | HUANUCO       | CHURUBAMBA                   | HUARAPA                      | jtrujillo@pais.gob.pe      | 954487803 |
| 11                                                               | SALGADO SOBRADO SUÑER SAULO             | HUANUCO       | YARUMAYO                     | JOSE DE CHILIAN              | ssuner@pais.gob.pe         | 977283250 |
| 12                                                               | LLANOS ISIDRO LEOPOLDO SANDRO           | MARAÑON       | MORADA                       | LA MORADA                    | llanos@pais.gob.pe         | 960561945 |
| 13                                                               | SÁNCHEZ CASIMIRO YAQUI                  | LAURICOCHA    | SAN MIGUEL DE CAURI          | LAURICOCHA                   | yaquitambo2605@gmail.com   | 949209250 |
| 14                                                               | QUINTANA LOYA TANIA ISABEL              | HUANUCO       | AMARILIS                     | MALCONGA                     | tquintana@pais.gob.pe      | 970258085 |
| 15                                                               | DIONISIO PONCE SANDRO JUSTO             | AMBO          | SAN RAFAEL                   | MATIHUACA                    | sdionisio@pais.gob.pe      | 957798902 |
| 16                                                               | EN PROCESO DE CONTRATACION OS           | HUAMALIES     | JACAS GRANDE                 | MISHQUEJ                     |                            |           |
| 17                                                               | PALACIOS ROMERO REINERIO MARDIN         | HUAMALIES     | MONZON                       | MONTE GRANDE                 | rhermitanogone@gmail.com   | 917064372 |
| 18                                                               | SANTIAGO LAZARO HERACLITO               | PACHITEA      | CHAGLLA                      | MUÑA                         | hsantiago@pais.gob.pe      | 925382990 |
| 19                                                               | CERVANTES DIAZ CARLOS                   | HUANUCO       | SANTA MARIA DEL VALLE        | PACHABAMBA                   | ccervantes@pais.gob.pe     | 973034424 |
| 20                                                               | HURTADO CERNA JAHACIEL                  | HUACAYBAMBA   | HUACAYBAMBA                  | PAMPACHACRA                  | jhurtado@pais.gob.pe       | 955872277 |
| 21                                                               | ENCARNACION PRECENTACION ADDERLI RUSBEL | PACHITEA      | CHAGLLA                      | PAMPAMARCA                   | aencarnacion@pais.gob.pe   | 984515160 |
| 22                                                               | EN PROCESO DE CONTRATACION OS           | HUAMALIES     | LLATA                        | PAMPAS DEL CARMEN            |                            |           |
| 23                                                               | ZAMBRANO ROJAS EDGAR                    | DOS DE MAYO   | MARIAS                       | PATAY RONDOS                 | ealbornoz@pais.gob.pe      | 966240223 |
| 24                                                               | TOCTO MIRAVAL MARIELA NANCY             | PUERTO INCA   | TOURNAVISTA                  | PROGRESO                     | githco.tambo15@pais.gob.pe | 959722363 |
| 25                                                               | CALDERON OBREGON ANIBAL TEOFILO         | YAROWILCA     | CHAVINILLO                   | PUCA PUCA                    | acalderon@pais.gob.pe      | 987555162 |
| 26                                                               | DURAND ORDÓÑEZ VEYMAR EVIDIO            | LEONCIO PRADO | LUYANDO                      | PUENTE PIEDRA                | vdurand@pais.gob.pe        | 941377755 |
| 27                                                               | VELARDE AYCHO ABEL RAFAEL               | AMBO          | CAYNA                        | QUIO                         | avelarde@pais.gob.pe       | 981652416 |
| 28                                                               | ROMERO CIERTO NIKY                      | YAROWILCA     | APARICIO POMARES             | RONDOBAMBA-AGUA BLANCA       | nromero@pais.gob.pe        | 996321404 |
| 29                                                               | CAYCO TUCTO MARIA JUVINA                | HUAMALIES     | MONZON                       | SACHAVACA                    | mcayco@pais.gob.pe         | 950147430 |
| 30                                                               | SANTIAGO ESPINOZA GILMER CEFERINO       | YAROWILCA     | JACAS CHICO                  | SAN JOSE DE ISIPAMPA         | gsantiago@pais.gob.pe      | 971696362 |
| 31                                                               | TELLO GONZALES LIMBER                   | PUERTO INCA   | CODO DEL POZUZO              | SAN JUAN DE CODO             | githco.tambo55@pais.gob.pe | 913196396 |
| 32                                                               | CHAVEZ BERNARDO YONY CRISTIAN           | LAURICOCHA    | JESUS                        | SAN JUAN DE NUPE             | ychavez@pais.gob.pe        | 913192498 |
| 33                                                               | ROSALES AYALA NILER                     | HUAMALIES     | CHAVIN DE PARIARCA           | SAN MARTIN                   | nrosales@pais.gob.pe       | 941697197 |
| 34                                                               | CHAVEZ SOTO LUIS ALBERTO                | LAURICOCHA    | SAN MIGUEL DE CAURI          | SAN MIGUEL DE CAURI          | lchavez@pais.gob.pe        | 917261495 |
| 35                                                               | NOLASCO PALACIOS YAQUELINA              | HUÁNUCO       | SAN PABLO DE PILLAO          | SAN PABLO DE PILLAO          | ynolasco@pais.gob.pe       | 945841057 |
| 36                                                               | BORJA PONCE PEDRO                       | HUANUCO       | QUISQUE                      | SAN PEDRO DE CANI            | pborja@pais.gob.pe         | 969418653 |
| 37                                                               | EN PROCESO DE CONTRATACION OS           | MARAÑON       | SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA | SANTA ROSA DE ALTO YANAJANCA |                            |           |
| 38                                                               | TINTA VILCA YECIL                       | MARAÑON       | CHOLON                       | SANTA ROSA DE OSO            | ytinta@pais.gob.pe         | 949326963 |
| 39                                                               | MERINO BARRUETA RUSWELL JHONATHAN       | AMBO          | COLPAS                       | SANTIAGO DE YAMOR            | rmerino@pais.gob.pe        | 910960068 |
| 40                                                               | ASTETE PAIVA CLEWENGER                  | DOS DE MAYO   | RONDOS                       | SECCHA                       | castete@pais.gob.pe        | 987355048 |
| 41                                                               | PARDO CARLOS ALAN MANUEL                | HUAMALIES     | PUÑOS                        | SHAGSHACANCHA                | apardo@pais.gob.pe         | 932058175 |

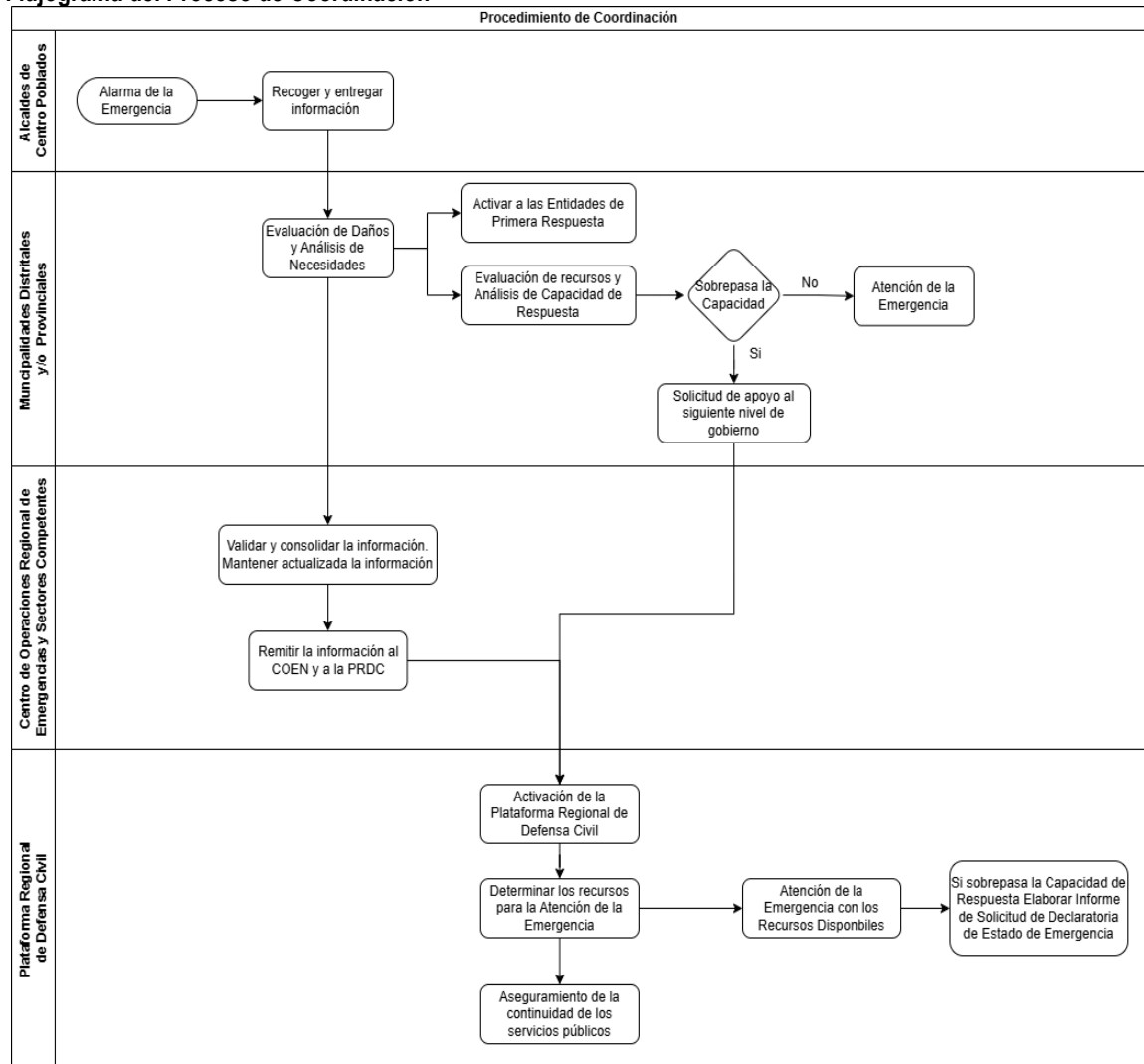
|    |                                 |               |                      |                                          |                       |           |
|----|---------------------------------|---------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------|
| 42 | EN PROCESO DE CONTRATACION OS   | LEONCIO PRADO | JOSÉ CRESPO CASTILLO | TACNA                                    |                       |           |
| 43 | DE LA CRUZ RAMIREZ LUIS ANTONIO | DOS DE MAYO   | CHUQUIS              | UCRUMARCA-COMUNIDAD CAMPESINA DE CHUQUIS | ldelacruz@pais.gob.pe | 999098104 |
| 44 | CHAHUA GARCIA NILER ROSARIO     | DOS DE MAYO   | SILLAPATA            | <u>VINCHOS CHICO</u>                     | nchagua@pais.gob.pe   | 935330552 |
| 45 | CAQUI EULOGIO CINTHIA VANESSA   | LAURICOCHA    | SAN MIGUEL DE CAURI  | <u>YACHAS</u>                            | ccaqui@pais.gob.pe    | 988011783 |

## 8.2. Anexo 4. FLUJOGRAMAS

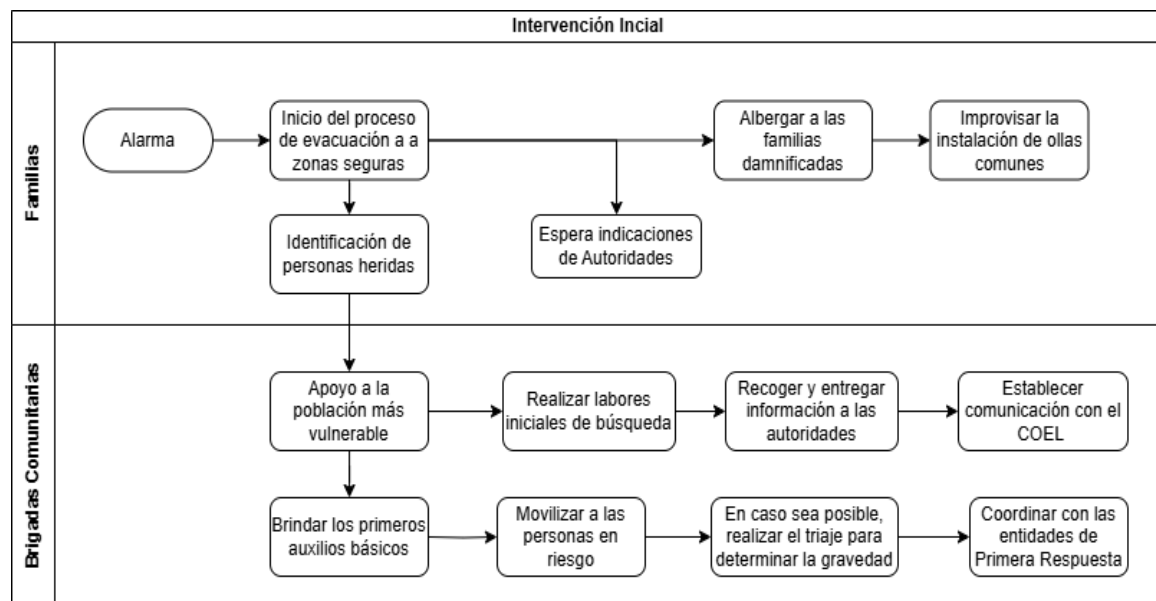
### Flujograma del Proceso de Alerta



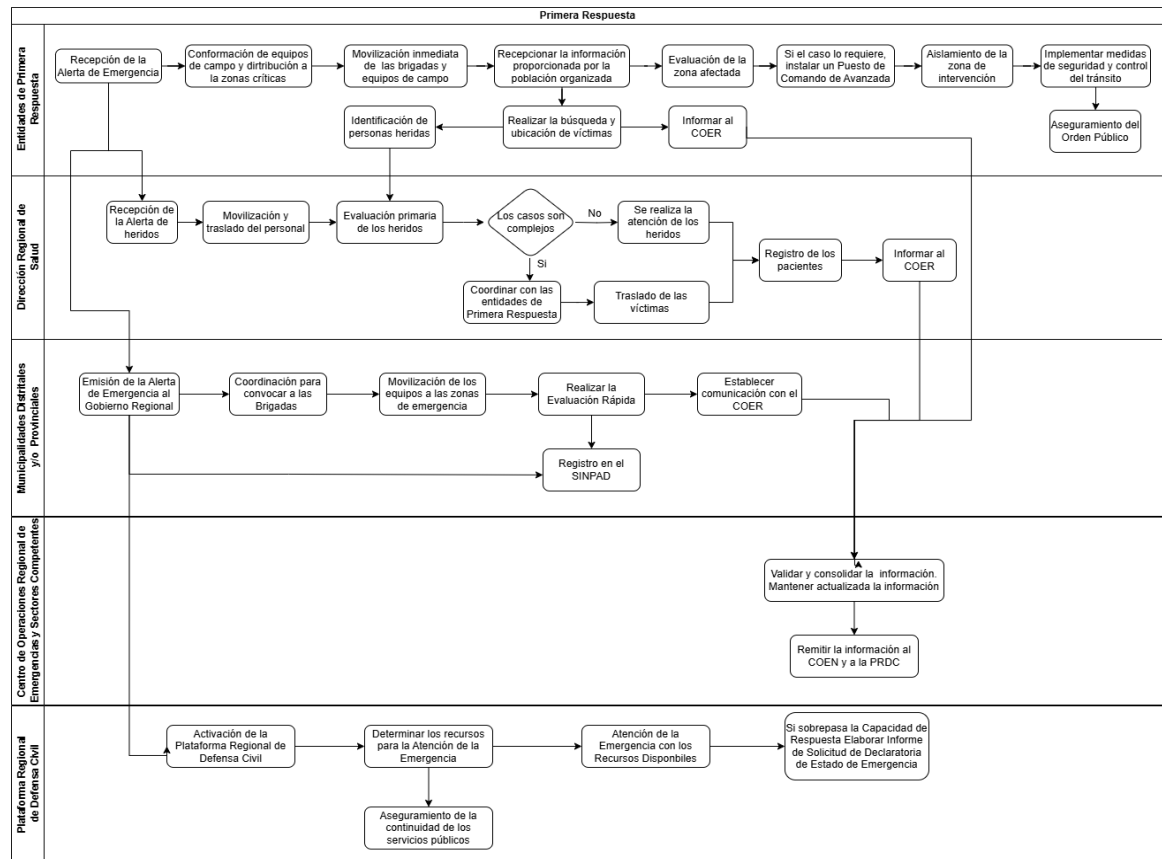
### Flujograma del Proceso de Coordinación



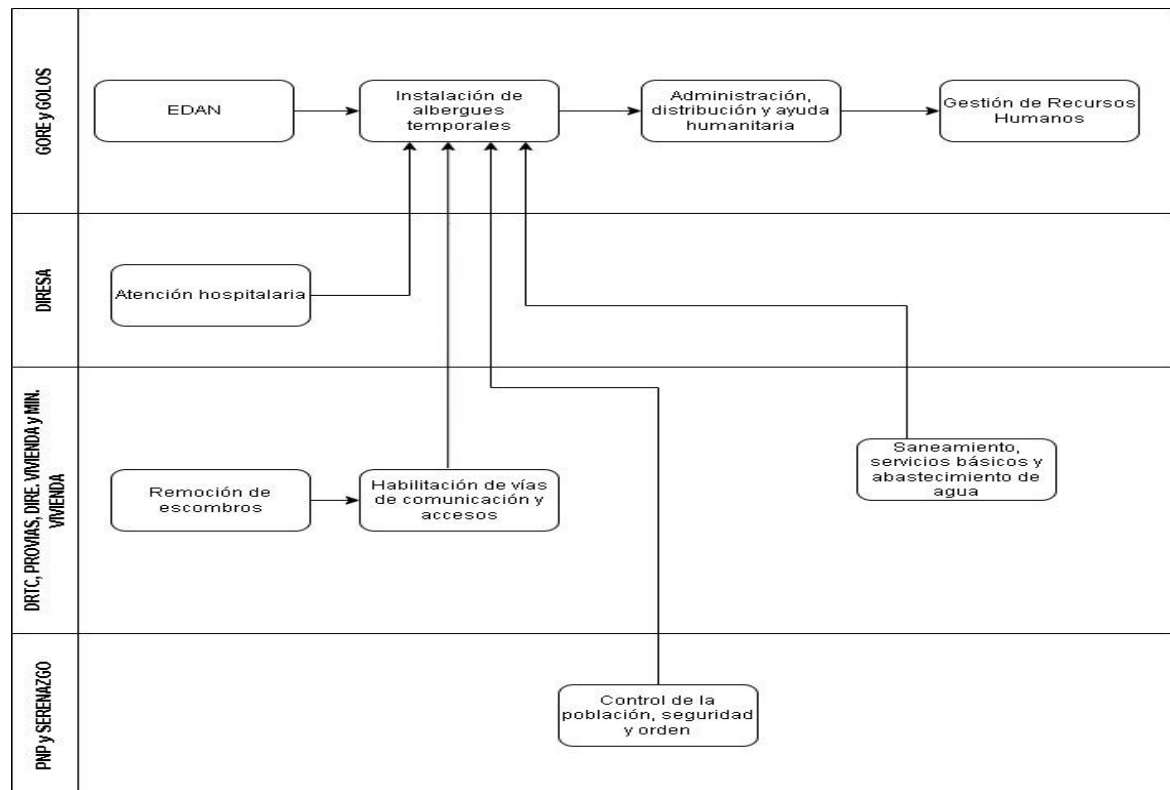
### Flujograma de las Actividades de la Intervención Inicial



### Flujograma de las Actividades de la Primera Respuesta

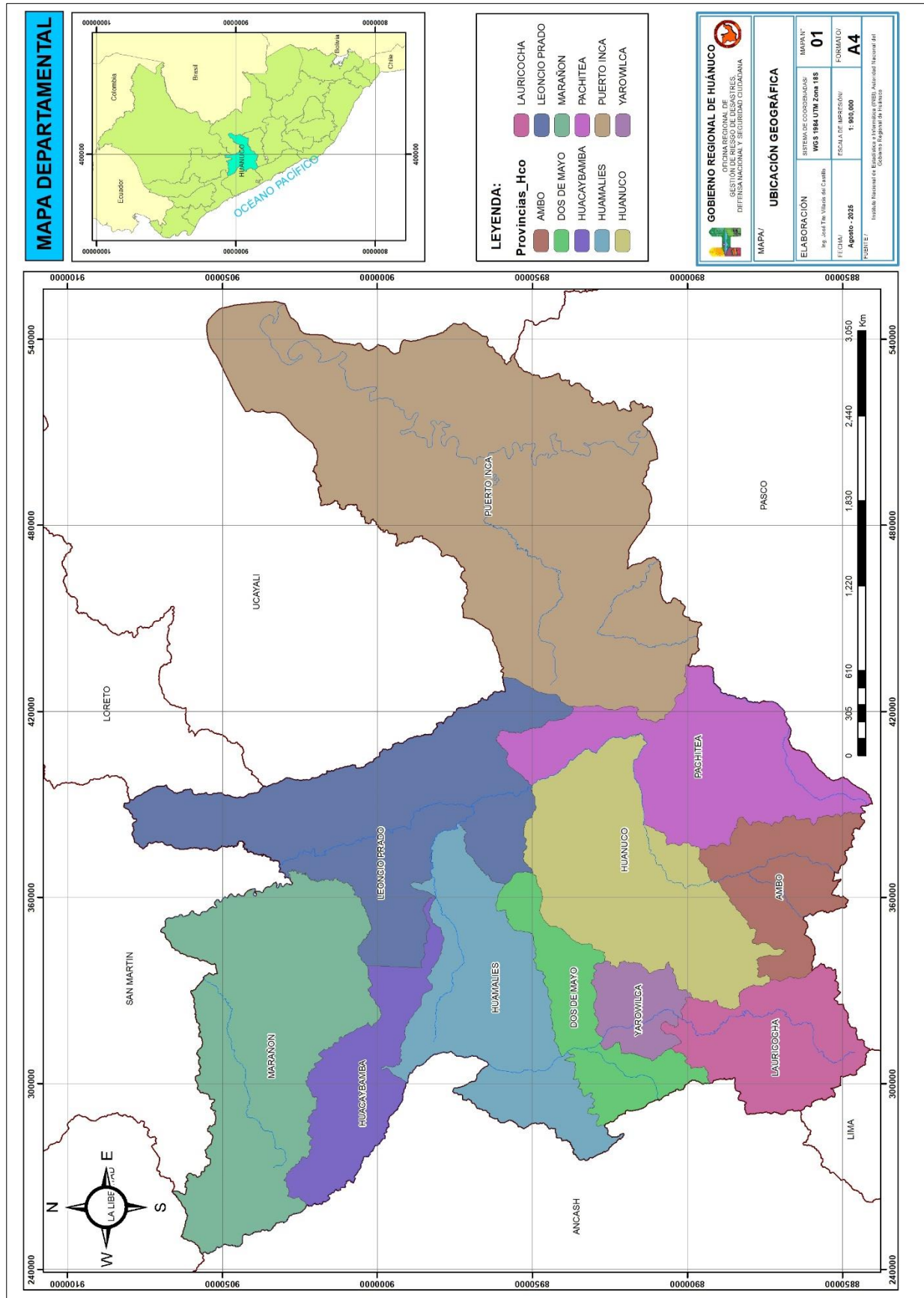


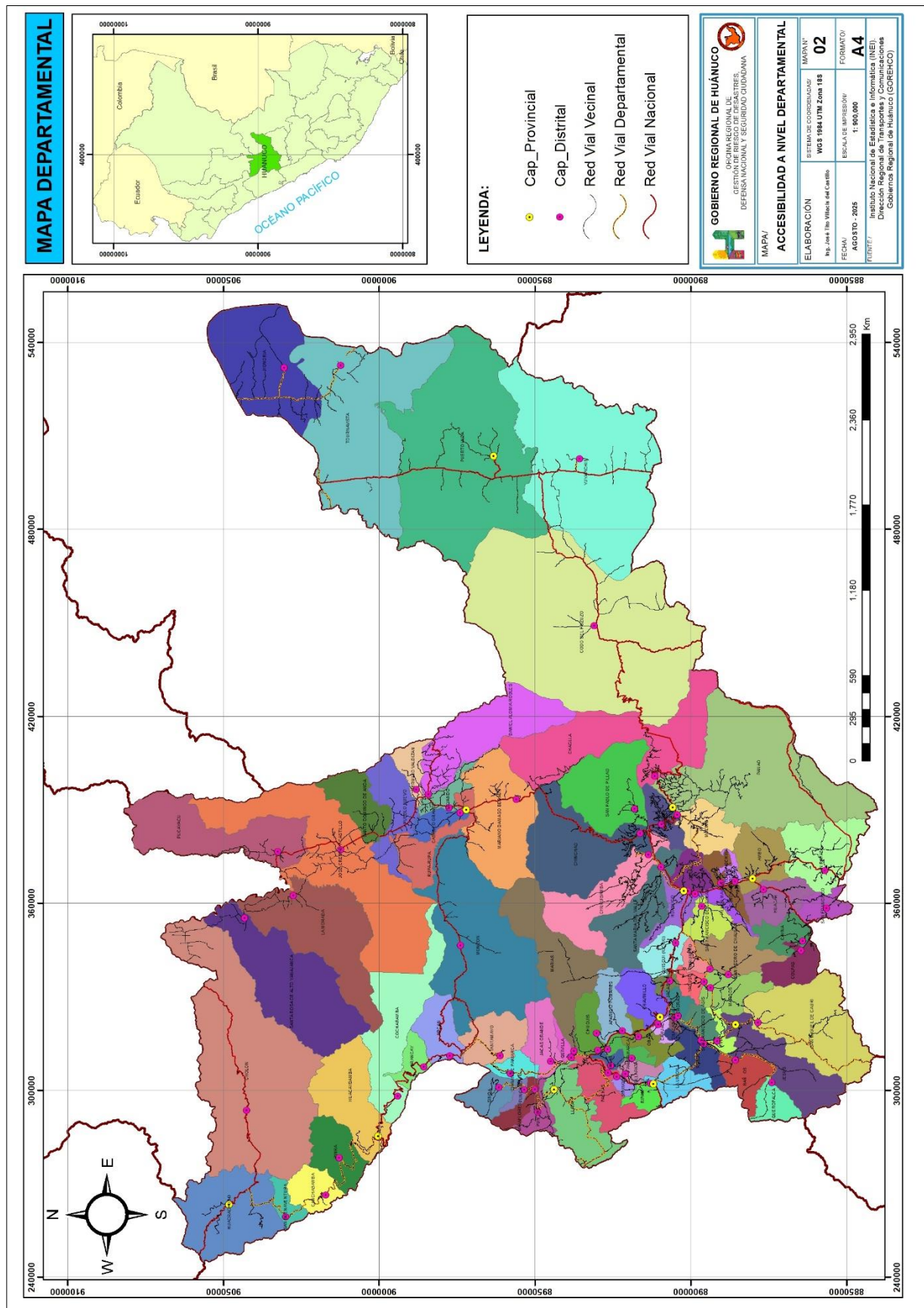
### Flujograma de las Actividades de la Respuesta Complementaria

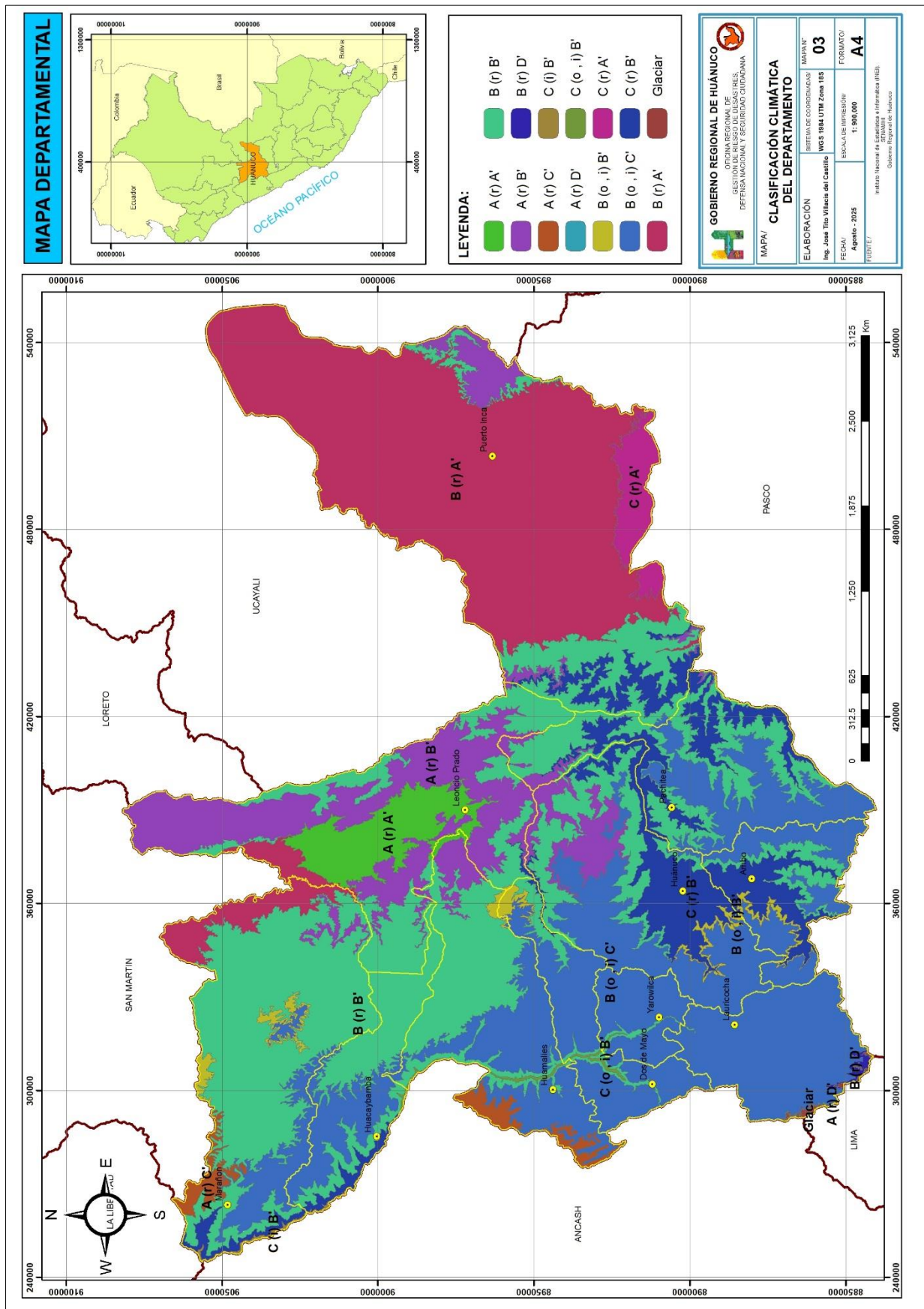




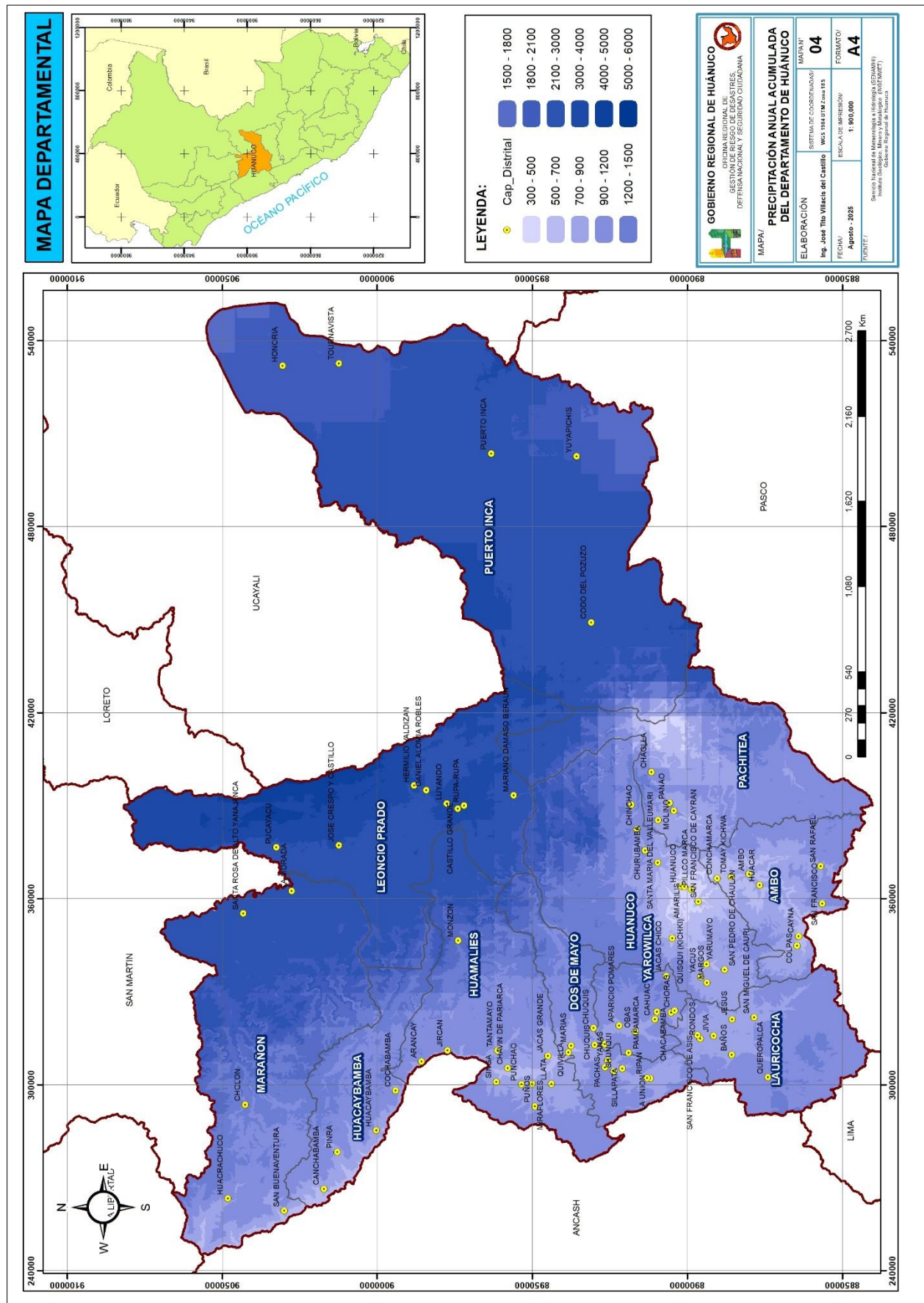
### 8.3. Anexo 5. MAPAS

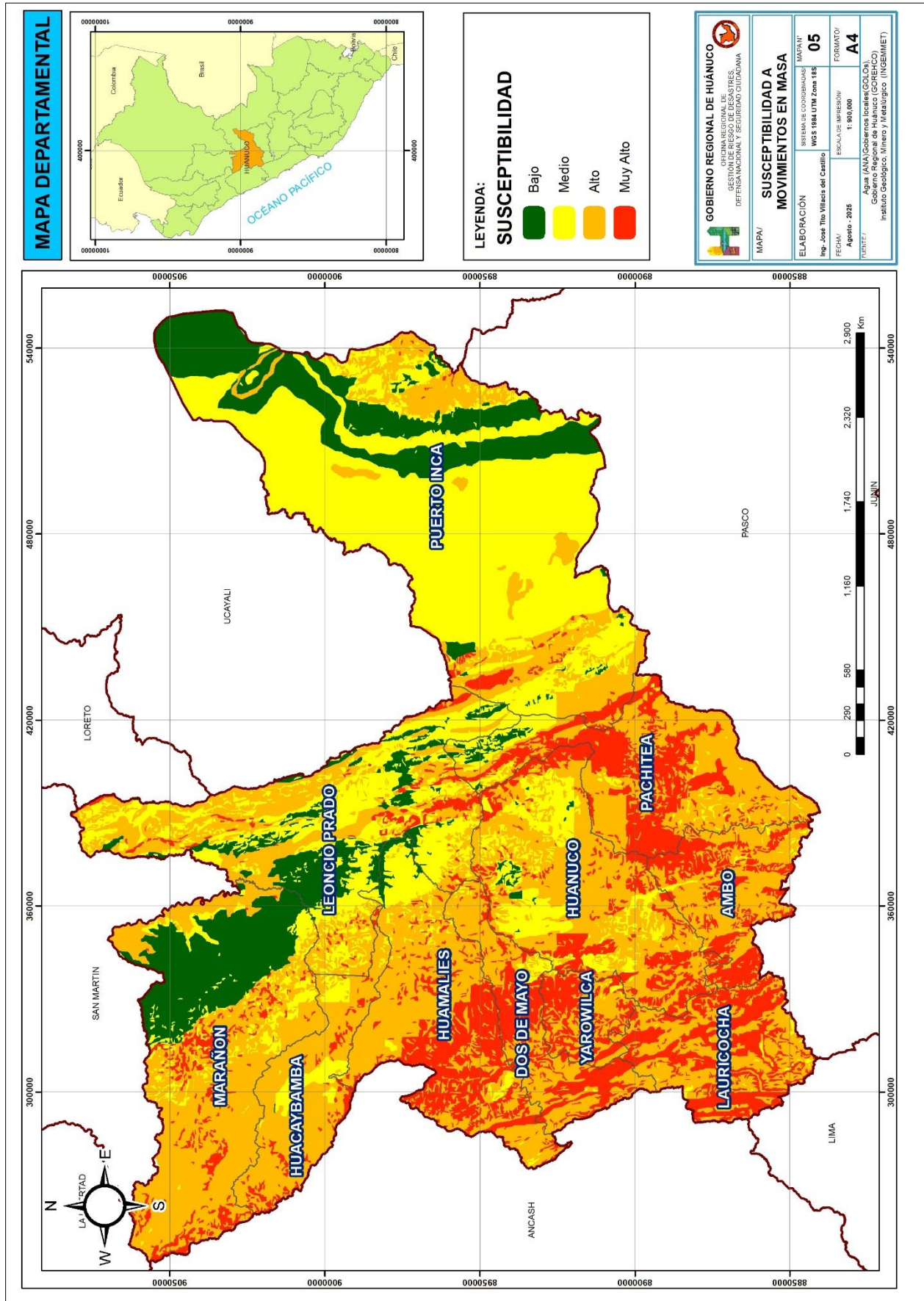




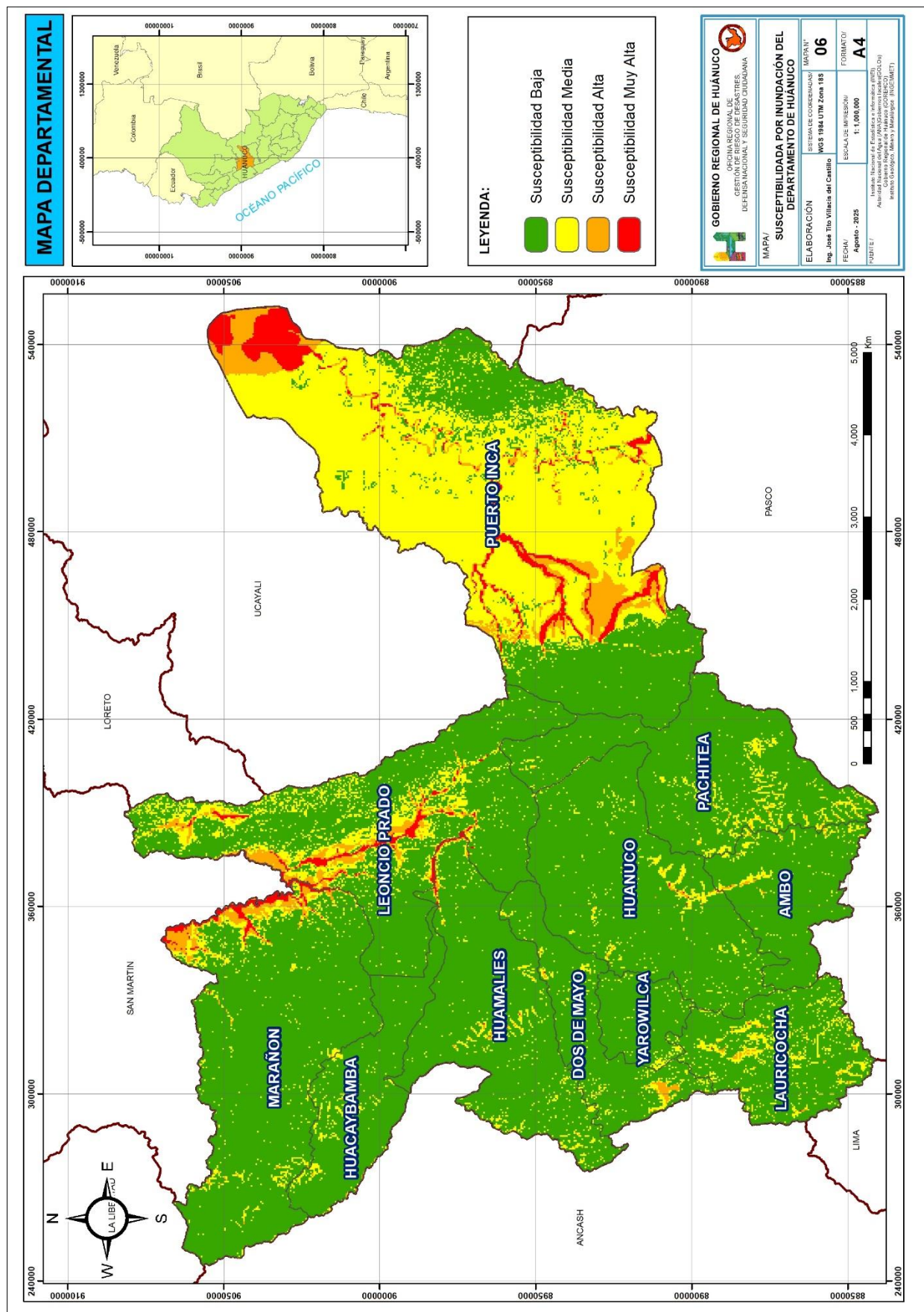


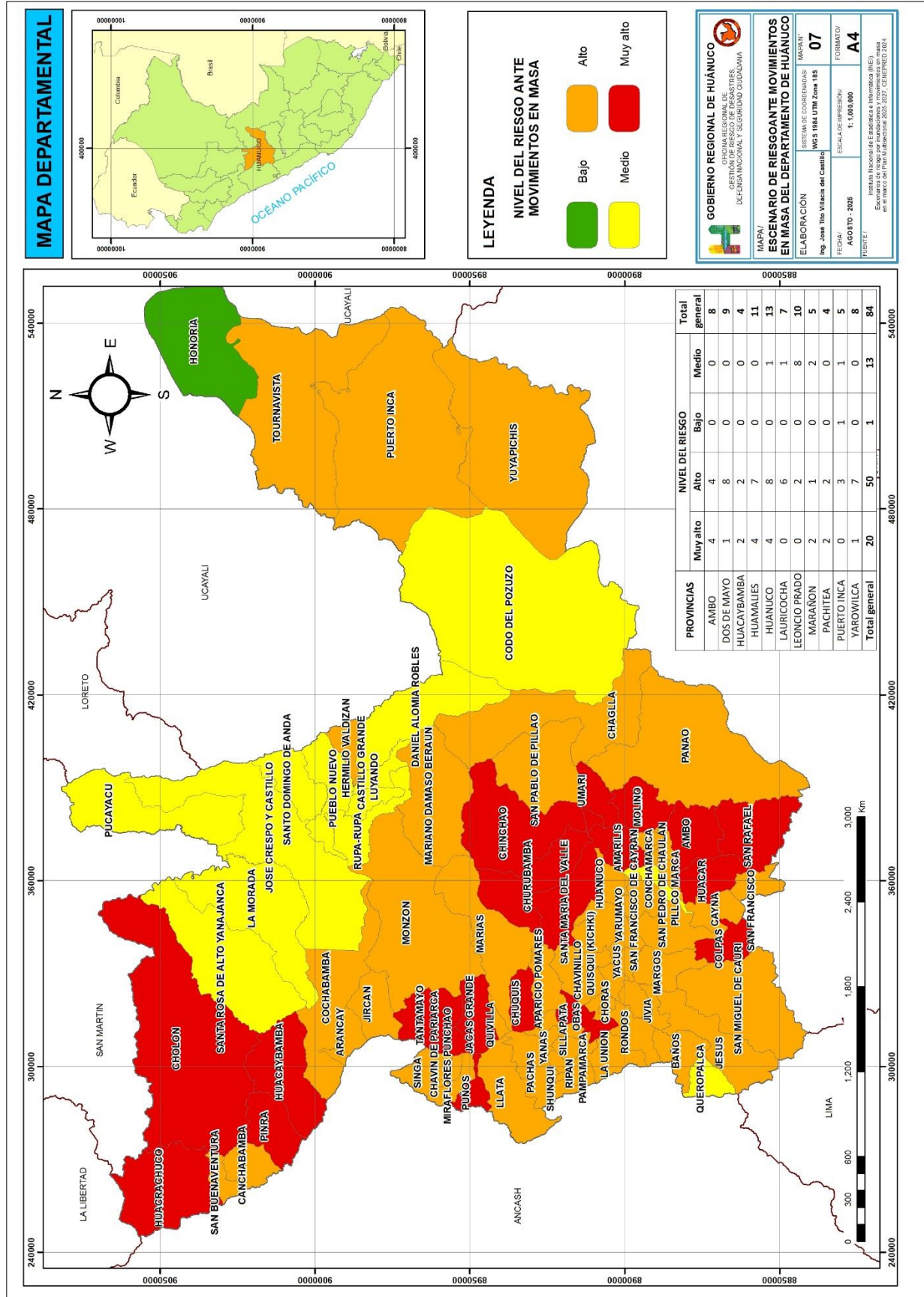






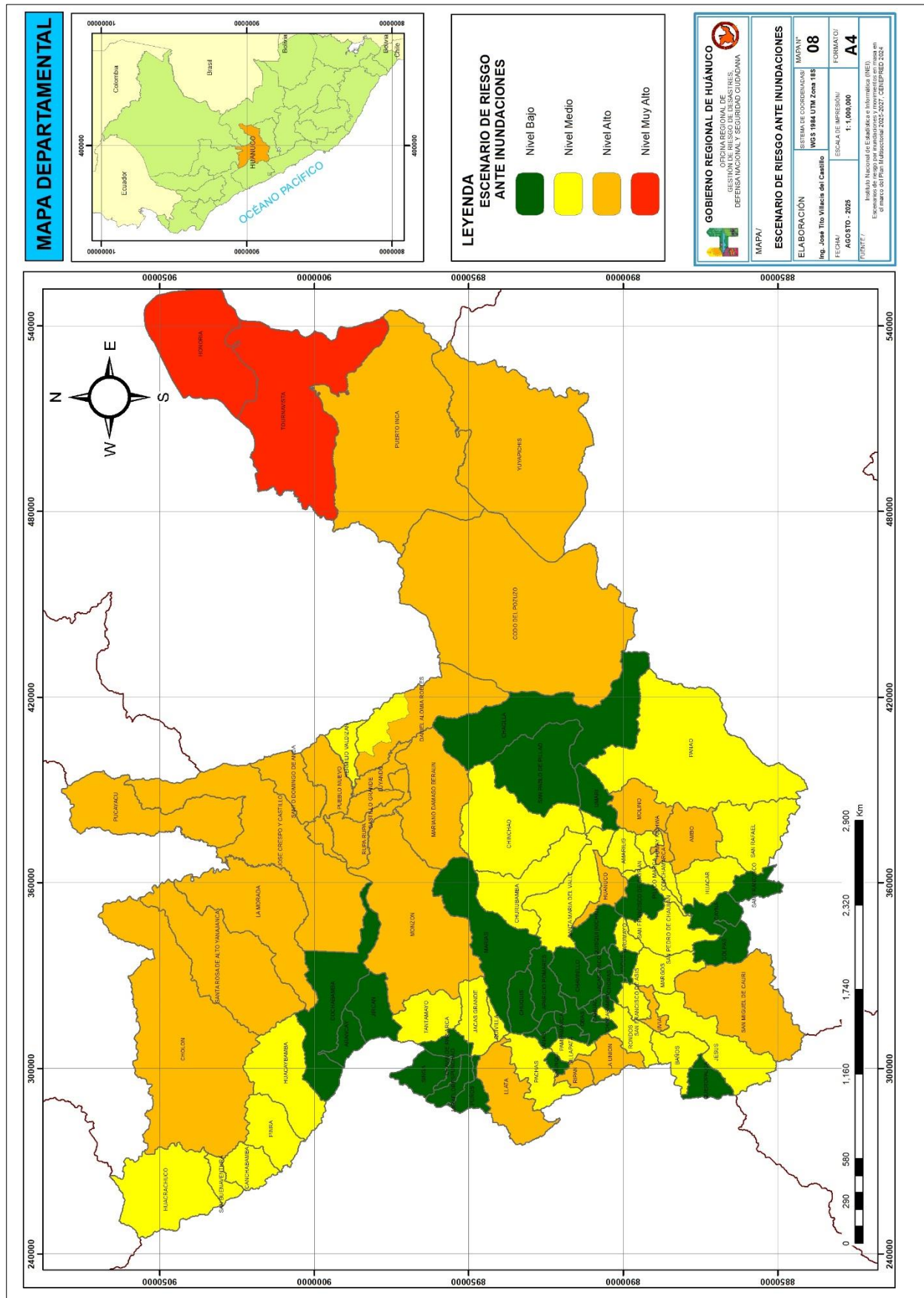


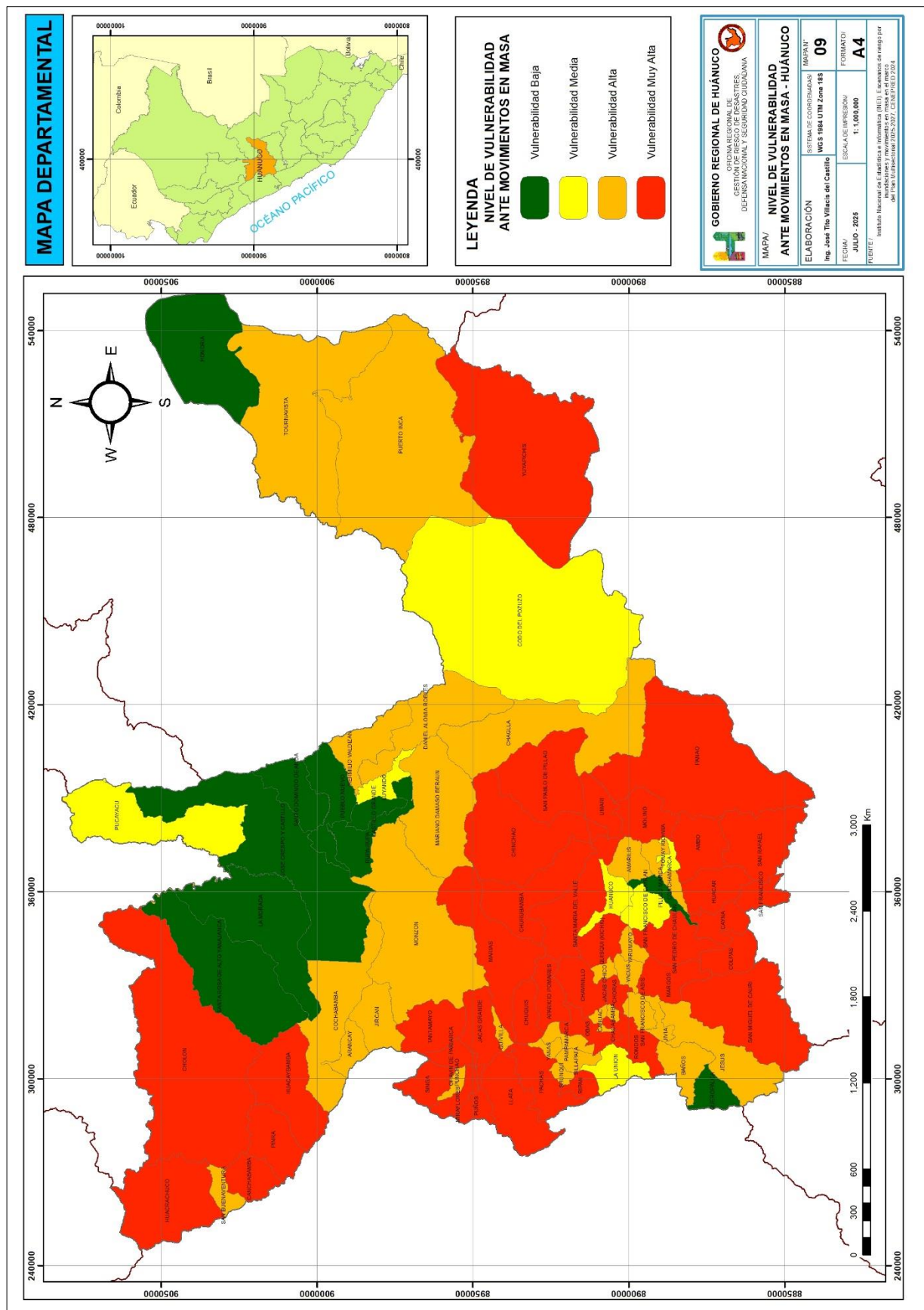


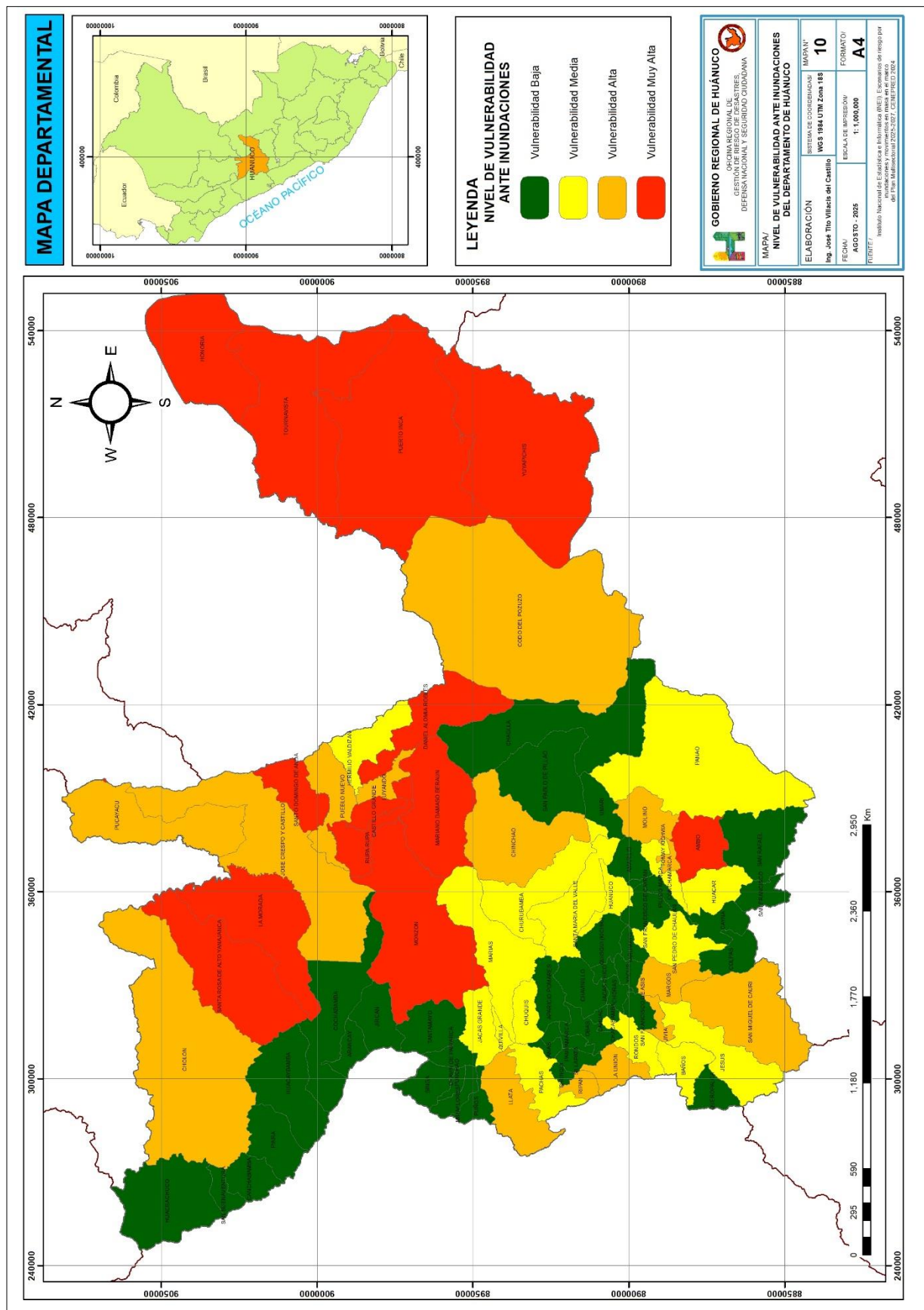


| PROVINCIAS           | NIVEL DEL RIESGO |           |          |           |           | Total general |
|----------------------|------------------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------|
|                      | Muy alto         | Alto      | Bajo     | Medio     |           |               |
| AMBO                 | 4                | 4         | 0        | 0         | 0         | 8             |
| DOS DE MAYO          | 1                | 8         | 0        | 0         | 0         | 9             |
| HUACAYBAMBA          | 2                | 2         | 0        | 0         | 0         | 4             |
| HUAMALIES            | 4                | 7         | 0        | 0         | 0         | 11            |
| HUANUCO              | 4                | 8         | 0        | 1         | 1         | 13            |
| LAURICOCHA           | 0                | 6         | 0        | 1         | 1         | 7             |
| LEONCIO PRADO        | 0                | 2         | 0        | 8         | 10        |               |
| MARAHON              | 2                | 1         | 0        | 2         | 5         |               |
| PACHITEA             | 2                | 2         | 0        | 0         | 4         |               |
| PUERTO INCA          | 0                | 3         | 1        | 1         | 5         |               |
| YAROWILCA            | 1                | 7         | 0        | 0         | 8         |               |
| <b>Total general</b> | <b>20</b>        | <b>50</b> | <b>1</b> | <b>13</b> | <b>84</b> |               |

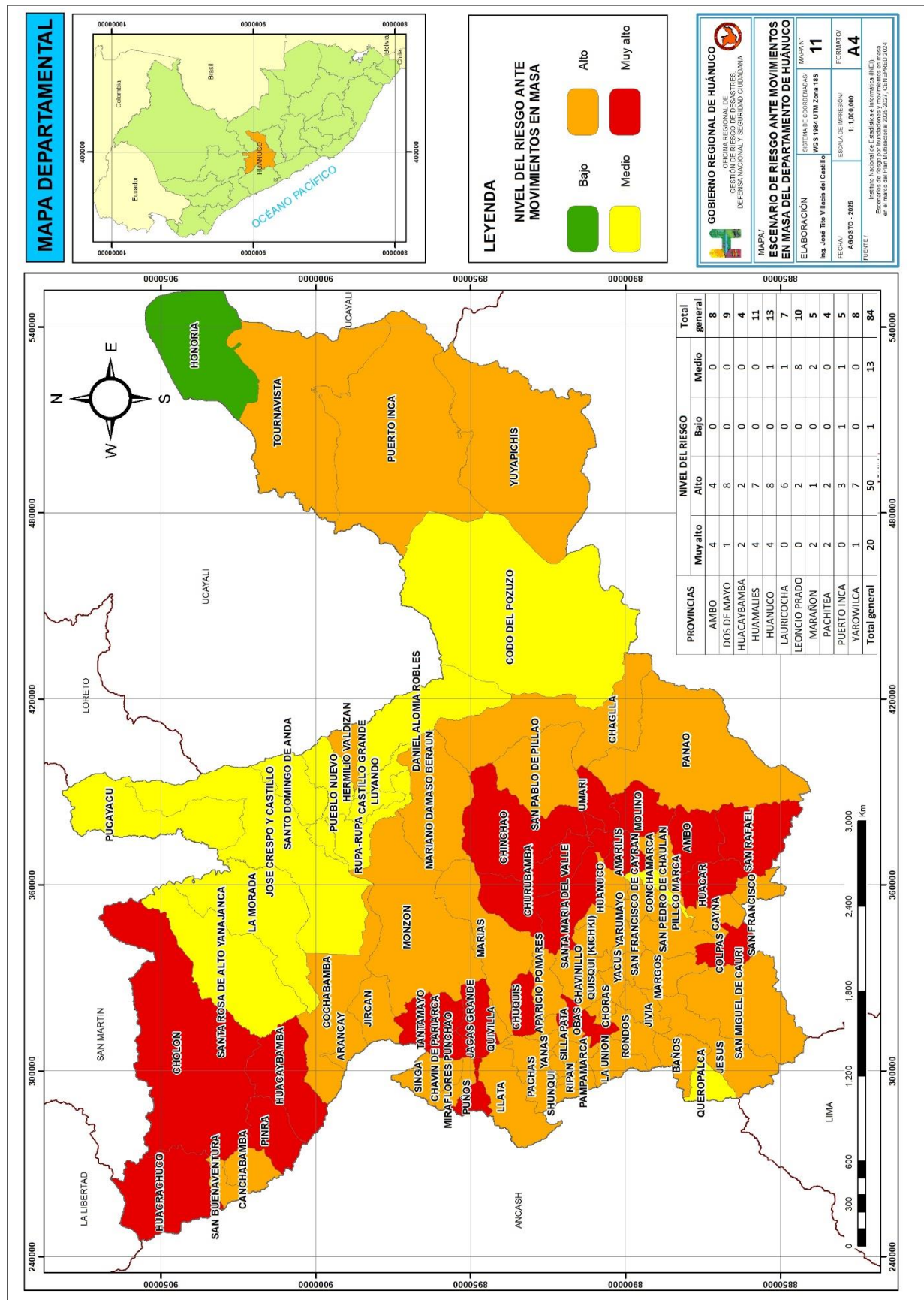


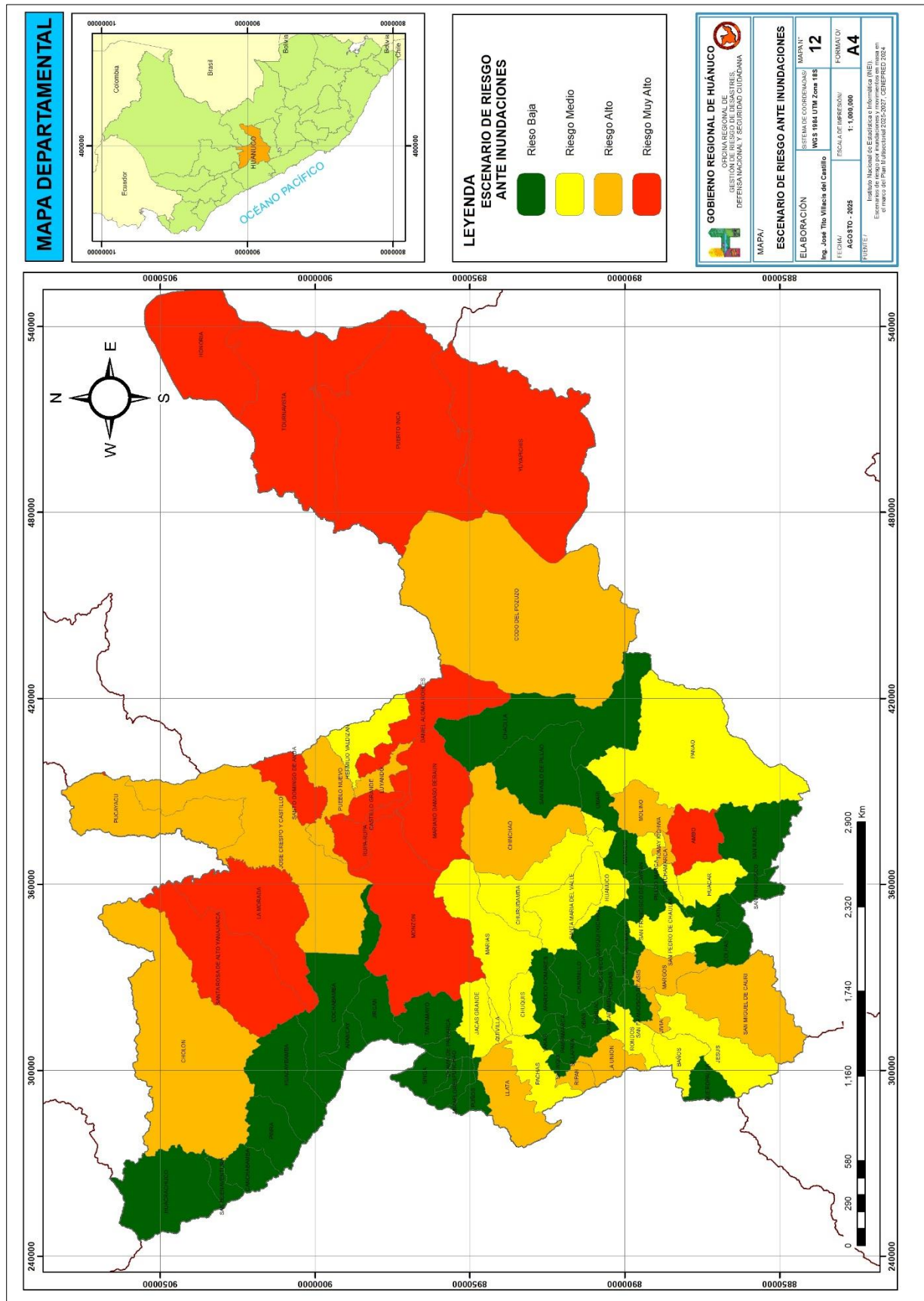












Anexo 6: Escenario De Riesgo Ante movimientos en masa a nivel del departamento de Huánuco

| Departamento | Provincia   | Distrito      | Susceptibilidad a movimientos en masa |                |           |                          | Análisis de Vulnerabilidad a movimientos en masa |                    |                                                   |       |       |            |                                                            |          | Nivel del Riesgo | Elementos expuestos en el distrito |           |       |       |            |                          |
|--------------|-------------|---------------|---------------------------------------|----------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------------|-----------|-------|-------|------------|--------------------------|
|              |             |               | Valor según áreas de                  | Zonas críticas | Zonas con | Nivel de susceptibilidad | Pobreza Monetaria                                | % EE: SS con mayor | Infraestructura en áreas de mayor susceptibilidad |       |       |            | Superficie agrícola en áreas de mayor susceptibilidad (Ha) | Nivel    |                  | Población                          | Viviendas | EE:SS | II:EE | Vías (Km2) | Superficie agrícola (Ha) |
|              |             |               |                                       |                |           |                          |                                                  |                    | Viviendas                                         | EE:SS | II:EE | Vías (Km2) |                                                            |          |                  |                                    |           |       |       |            |                          |
| Huánuco      | Ambo        | Conchamarca   | 5                                     | 0              | 0         | Alto                     | 43.5                                             | 33                 | 1703                                              | 1     | 15    | 27.6       | 45                                                         | Alto     | Alto             | 4441                               | 2134      | 3     | 19    | 96         | 48.8                     |
|              | Ambo        | Cayna         | 4                                     | 1              | 0         | Alto                     | 43.5                                             | 100                | 1971                                              | 3     | 13    | 35.1       | 45                                                         | Muy alto | Muy Alto         | 2502                               | 2093      | 3     | 15    | 79         | 48.1                     |
|              | Ambo        | San Francisco | 4                                     | 1              | 0         | Alto                     | 38.1                                             | 100                | 830                                               | 3     | 10    | 25.8       | 35                                                         | Muy alto | Muy Alto         | 1561                               | 845       | 3     | 11    | 65         | 38.8                     |
|              | Ambo        | Ambo          | 4                                     | 2              | 6         | Alto                     | 25.5                                             | 57                 | 7552                                              | 4     | 41    | 49.4       | 106                                                        | Muy alto | Muy alto         | 20886                              | 7921      | 7     | 55    | 114        | 117                      |
|              | Ambo        | Tomay Kichwa  | 5                                     | 0              | 3         | Muy alto                 | 26.5                                             | 0                  | 465                                               | 0     | 8     | 14.4       | 19                                                         | Medio    | Muy Alto         | 3382                               | 1464      | 1     | 12    | 56         | 20.7                     |
|              | Ambo        | Colpas        | 5                                     | 1              | 0         | Muy alto                 | 57.1                                             | 100                | 983                                               | 3     | 19    | 10.0       | 48                                                         | Muy alto | Muy alto         | 1731                               | 983       | 3     | 19    | 26         | 48.3                     |
|              | Ambo        | Huacar        | 4                                     | 2              | 7         | Muy alto                 | 37                                               | 100                | 3391                                              | 4     | 43    | 47.4       | 111                                                        | Muy alto | Muy alto         | 7449                               | 3576      | 4     | 46    | 120        | 112.8                    |
|              | Ambo        | San Rafael    | 4                                     | 7              | 4         | Muy alto                 | 41.8                                             | 78                 | 2088                                              | 7     | 37    | 15.1       | 97                                                         | Muy alto | Muy alto         | 8928                               | 3321      | 9     | 54    | 229        | 131.6                    |
|              | Dos De Mayo | Quivilla      | 5                                     | 0              | 0         | Alto                     | 36                                               | 100                | 533                                               | 1     | 5     | 1.2        | 11                                                         | Alto     | Alto             | 1228                               | 533       | 1     | 5     | 13         | 11.5                     |
|              | Dos De Mayo | Shunqui       | 4                                     | 0              | 0         | Alto                     | 38                                               | 100                | 573                                               | 2     | 10    | 8.5        | 13                                                         | Alto     | Alto             | 1696                               | 694       | 2     | 11    | 31         | 14.2                     |
|              | Dos De Mayo | Sillapata     | 4                                     | 1              | 0         | Alto                     | 46                                               | 100                | 827                                               | 1     | 17    | 0.1        | 22                                                         | Alto     | Alto             | 1814                               | 906       | 1     | 17    | 44         | 23                       |
|              | Dos De Mayo | Yanas         | 5                                     | 0              | 0         | Alto                     | 38                                               | 100                | 935                                               | 1     | 17    | 0.2        | 23                                                         | Alto     | Alto             | 2238                               | 935       | 1     | 17    | 33         | 23.8                     |
|              | Dos De Mayo | La Union      | 4                                     | 1              | 2         | Alto                     | 27.1                                             | 0                  | 2154                                              | 0     | 19    | 29.2       | 32                                                         | Medio    | Alto             | 6634                               | 2234      | 1     | 28    | 89         | 34.1                     |
|              | Dos De Mayo | Marias        | 4                                     | 0              | 0         | Alto                     | 54.2                                             | 100                | 2348                                              | 4     | 30    | 0.7        | 42                                                         | Muy alto | Muy Alto         | 5571                               | 2751      | 4     | 38    | 54         | 48.8                     |
|              | Dos De Mayo | Pachas        | 4                                     | 1              | 0         | Alto                     | 36                                               | 86                 | 2807                                              | 6     | 35    | 39.7       | 52                                                         | Muy alto | Muy Alto         | 5393                               | 2868      | 7     | 40    | 99         | 53.4                     |
|              | Dos De Mayo | Ripan         | 4                                     | 0              | 2         | Alto                     | 38.1                                             | 60                 | 1766                                              | 3     | 29    | 6.4        | 21                                                         | Muy alto | Muy Alto         | 5320                               | 1876      | 5     | 35    | 42         | 25.6                     |
|              | Dos De Mayo | Chuquis       | 5                                     | 0              | 0         | Alto                     | 44.6                                             | 100                | 1603                                              | 4     | 20    | 22.2       | 32                                                         | Muy alto | Muy alto         | 3364                               | 1627      | 4     | 20    | 41         | 33                       |
|              | Huacaybamba | Cochabamba    | 5                                     | 0              | 0         | Alto                     | 46.2                                             | 100                | 773                                               | 2     | 25    | 0.0        | 37                                                         | Alto     | Alto             | 1576                               | 773       | 2     | 25    | 46         | 36.7                     |
|              | Huacaybamba | Canchabamba   | 4                                     | 0              | 0         | Alto                     | 63.6                                             | 100                | 896                                               | 2     | 26    | 30.1       | 31                                                         | Muy alto | Muy Alto         | 2718                               | 901       | 2     | 26    | 40         | 31.6                     |
|              | Huacaybamba | Huacaybamba   | 5                                     | 1              | 0         | Muy alto                 | 46.9                                             | 100                | 2013                                              | 3     | 44    | 0.0        | 55                                                         | Muy alto | Muy alto         | 5868                               | 2029      | 3     | 45    | 87         | 56                       |
|              | Huacaybamba | Pinra         | 5                                     | 1              | 0         | Muy alto                 | 55.9                                             | 100                | 2025                                              | 3     | 52    | 14.8       | 62                                                         | Muy alto | Muy alto         | 6389                               | 2025      | 3     | 52    | 45         | 62.7                     |
|              | Huamalis    | Arancay       | 5                                     | 0              | 0         | Alto                     | 44.6                                             | 100                | 586                                               | 1     | 18    | 0.0        | 19                                                         | Alto     | Alto             | 1356                               | 586       | 1     | 18    | 41         | 18.7                     |
|              | Huamalis    | Jircan        | 5                                     | 0              | 0         | Alto                     | 52                                               | 100                | 647                                               | 1     | 13    | 0.0        | 21                                                         | Alto     | Alto             | 1412                               | 647       | 1     | 13    | 75         | 20.5                     |
|              | Huamalis    | Monzón        | 4                                     | 0              | 3         | Alto                     | 27.4                                             | 45                 | 2845                                              | 5     | 50    | 1.8        | 142                                                        | Alto     | Alto             | 12368                              | 6060      | 11    | 81    | 129        | 183.6                    |
|              | Huamalis    | Punchao       | 5                                     | 0              | 0         | Alto                     | 40                                               | 100                | 801                                               | 1     | 7     | 17.2       | 20                                                         | Alto     | Alto             | 2009                               | 801       | 1     | 7     | 20         | 20.2                     |
|              | Huamalis    | Llata         | 4                                     | 1              | 2         | Alto                     | 34.7                                             | 50                 | 4034                                              | 3     | 34    | 59.3       | 78                                                         | Muy alto | Muy Alto         | 13403                              | 5357      | 6     | 72    | 161        | 110.7                    |



|               |                         |   |   |   |          |      |     |      |   |    |       |     |          |          |       |       |    |     |     |       |
|---------------|-------------------------|---|---|---|----------|------|-----|------|---|----|-------|-----|----------|----------|-------|-------|----|-----|-----|-------|
| Huamalies     | Miraflores              | 5 | 0 | 0 | Alto     | 53.7 | 100 | 1129 | 1 | 17 | 5.5   | 31  | Muy alto | Muy Alto | 3127  | 1144  | 1  | 19  | 41  | 31.7  |
| Huamalies     | Singa                   | 5 | 0 | 0 | Alto     | 45.8 | 100 | 1195 | 4 | 19 | 10.1  | 38  | Muy alto | Muy Alto | 3129  | 1195  | 4  | 19  | 50  | 38.3  |
| Huamalies     | Jacas Grande            | 5 | 0 | 0 | Alto     | 55.1 | 100 | 2433 | 5 | 33 | 18.7  | 53  | Muy alto | Muy alto | 5603  | 2437  | 5  | 33  | 43  | 53.6  |
| Huamalies     | Puños                   | 5 | 0 | 0 | Alto     | 48.7 | 100 | 1533 | 2 | 27 | 38.8  | 39  | Muy alto | Muy alto | 4062  | 1668  | 2  | 30  | 81  | 41.1  |
| Huamalies     | Chavin De Pariarca      | 5 | 1 | 0 | Muy alto | 33   | 100 | 1780 | 3 | 25 | 15.6  | 44  | Muy alto | Muy alto | 3793  | 1782  | 3  | 25  | 43  | 43.7  |
| Huamalies     | Tantamayo               | 5 | 1 | 0 | Muy alto | 45.8 | 100 | 988  | 3 | 19 | 24.4  | 26  | Muy alto | Muy alto | 1777  | 991   | 3  | 19  | 53  | 26    |
| Huanuco       | Yarumayo                | 4 | 2 | 0 | Alto     | 46.6 | 100 | 695  | 2 | 15 | 23.6  | 24  | Alto     | Alto     | 1545  | 890   | 2  | 16  | 62  | 25.8  |
| Huanuco       | Yacus                   | 4 | 0 | 0 | Alto     | 49.9 | 75  | 637  | 3 | 5  | 15.1  | 27  | Alto     | Alto     | 5296  | 1794  | 4  | 12  | 60  | 35.9  |
| Huanuco       | Huanuco                 | 4 | 1 | 7 | Alto     | 13.1 | 10  | 466  | 1 | 25 | 45.2  | 26  | Medio    | Alto     | 89462 | 26086 | 10 | 112 | 88  | 36.3  |
| Huanuco       | San Francisco De Cayran | 4 | 0 | 2 | Alto     | 30.8 | 0   | 670  | 0 | 12 | 9.4   | 13  | Medio    | Alto     | 4778  | 2266  | 2  | 22  | 85  | 21.2  |
| Huanuco       | Pillco Marca            | 4 | 0 | 2 | Alto     | 10.6 | 0   | 896  | 0 | 12 | 18.2  | 27  | Medio    | Alto     | 43818 | 12171 | 2  | 63  | 73  | 32.4  |
| Huanuco       | Margos                  | 4 | 1 | 0 | Alto     | 43   | 75  | 1208 | 6 | 29 | 46.6  | 17  | Muy alto | Muy Alto | 4364  | 2194  | 8  | 38  | 104 | 19.3  |
| Huanuco       | Quisqui (Kichki)        | 4 | 0 | 0 | Alto     | 43   | 100 | 1437 | 3 | 27 | 57.4  | 66  | Muy alto | Muy Alto | 3503  | 1645  | 3  | 31  | 117 | 70.6  |
| Huanuco       | San Pedro De Chaulan    | 4 | 1 | 0 | Alto     | 52.2 | 67  | 1302 | 2 | 32 | 37.1  | 21  | Muy alto | Muy Alto | 2789  | 1367  | 3  | 32  | 80  | 21.4  |
| Huanuco       | San Pablo De Pillao     | 4 | 0 | 0 | Alto     | 30.8 | 100 | 2483 | 3 | 36 | 28.7  | 131 | Muy alto | Muy Alto | 8350  | 3088  | 3  | 43  | 68  | 151.7 |
| Huanuco       | Churubamba              | 4 | 2 | 0 | Alto     | 45.9 | 86  | 5669 | 6 | 65 | 206.6 | 157 | Muy alto | Muy alto | 15670 | 6584  | 7  | 83  | 233 | 171.1 |
| Huanuco       | Santa Maria Del Valle   | 4 | 3 | 2 | Alto     | 44.6 | 62  | 5026 | 8 | 71 | 150.4 | 117 | Muy alto | Muy alto | 19226 | 7773  | 13 | 98  | 231 | 137   |
| Huanuco       | Amarilis                | 5 | 2 | 3 | Muy alto | 13.9 | 22  | 1316 | 2 | 25 | 91.0  | 63  | Alto     | Muy alto | 81461 | 24354 | 9  | 110 | 163 | 75.5  |
| Huanuco       | Chinchao                | 5 | 6 | 2 | Muy alto | 41.2 | 100 | 4301 | 7 | 59 | 108.1 | 167 | Muy alto | Muy alto | 13135 | 5468  | 7  | 75  | 228 | 179.6 |
| Lauricocha    | Baños                   | 4 | 0 | 0 | Alto     | 29.8 | 40  | 602  | 2 | 14 | 37.4  | 22  | Alto     | Alto     | 1956  | 1137  | 5  | 20  | 63  | 28.8  |
| Lauricocha    | Jivia                   | 4 | 1 | 0 | Alto     | 29.8 | 100 | 691  | 1 | 13 | 7.9   | 17  | Alto     | Alto     | 1011  | 779   | 1  | 14  | 46  | 17.9  |
| Lauricocha    | San Francisco De Asis   | 4 | 1 | 0 | Alto     | 29.8 | 100 | 887  | 3 | 16 | 24.8  | 19  | Alto     | Alto     | 1296  | 887   | 3  | 16  | 44  | 19.7  |
| Lauricocha    | Queropalca              | 4 | 0 | 0 | Alto     | 29.8 | 0   | 137  | 0 | 2  | 14.0  | 3   | Medio    | Alto     | 1009  | 369   | 0  | 5   | 24  | 4.5   |
| Lauricocha    | Jesus                   | 4 | 2 | 0 | Alto     | 25.2 | 100 | 2364 | 2 | 17 | 53.1  | 58  | Muy alto | Muy Alto | 4193  | 3023  | 2  | 30  | 113 | 72.1  |
| Lauricocha    | Rondos                  | 4 | 0 | 0 | Alto     | 36.8 | 100 | 1586 | 5 | 32 | 31.2  | 42  | Muy alto | Muy Alto | 3595  | 2093  | 5  | 38  | 78  | 50.7  |
| Lauricocha    | San Miguel De Cauri     | 4 | 0 | 0 | Alto     | 43.7 | 75  | 1221 | 3 | 28 | 66.4  | 27  | Muy alto | Muy Alto | 5853  | 2355  | 4  | 42  | 162 | 31.2  |
| Leoncio Prado | Hermilio Valdizan       | 4 | 0 | 4 | Alto     | 29   | 20  | 850  | 1 | 24 | 56.3  | 35  | Alto     | Alto     | 3475  | 1383  | 5  | 43  | 127 | 57.8  |
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun   | 4 | 1 | 4 | Alto     | 25.4 | 20  | 1256 | 1 | 34 | 21.5  | 101 | Alto     | Alto     | 10048 | 3790  | 5  | 92  | 138 | 140.7 |
| Leoncio Prado | Jose Crespo Y Castillo  | 4 | 1 | 6 | Alto     | 19.1 | 0   | 45   | 0 | 4  | 0.5   | 39  | Bajo     | Medio    | 22149 | 8187  | 9  | 83  | 166 | 247.1 |
| Leoncio Prado | Rupa-Rupa               | 4 | 0 | 4 | Alto     | 13.6 | 0   | 250  | 0 | 7  | 10.0  | 40  | Medio    | Alto     | 53066 | 14540 | 4  | 66  | 62  | 86    |
| Leoncio Prado | Pueblo Nuevo            | 4 | 0 | 2 | Alto     | 19   | 0   | 315  | 0 | 9  | 8.3   | 44  | Medio    | Alto     | 4143  | 1717  | 2  | 25  | 72  | 100.5 |
| Leoncio Prado | Daniel Alomia Robles    | 3 | 2 | 0 | Medio    | 29   | 20  | 1034 | 1 | 29 | 8.6   | 54  | Alto     | Alto     | 6142  | 2398  | 5  | 46  | 70  | 90.5  |

|               |                              |   |   |   |          |      |     |      |    |     |      |     |          |          |       |      |    |     |     |       |
|---------------|------------------------------|---|---|---|----------|------|-----|------|----|-----|------|-----|----------|----------|-------|------|----|-----|-----|-------|
| Leoncio Prado | Castillo Grande              | 3 | 0 | 0 | Medio    | 13.6 | 0   | 67   | 0  | 5   | 10.7 | 11  | Bajo     | Medio    | 13568 | 3936 | 1  | 28  | 52  | 44.4  |
| Leoncio Prado | Luyando                      | 3 | 1 | 1 | Medio    | 10.2 | 14  | 310  | 1  | 5   | 11.1 | 22  | Medio    | Medio    | 8951  | 3016 | 7  | 36  | 90  | 72.5  |
| Leoncio Prado | Pucayacu                     | 3 | 0 | 0 | Medio    | 23.7 | 0   | 265  | 0  | 6   | 4.1  | 32  | Medio    | Medio    | 3724  | 1553 | 4  | 29  | 77  | 91    |
| Leoncio Prado | Santo Domingo De Anda        | 3 | 0 | 0 | Medio    | 23.7 | 0   | 106  | 0  | 4   | 0.1  | 18  | Medio    | Medio    | 2527  | 1156 | 1  | 21  | 50  | 61.8  |
| Marañon       | La Morada                    | 4 | 0 | 0 | Alto     | 29.3 | 0   | 147  | 0  | 3   | 3.6  | 19  | Medio    | Alto     | 2790  | 1137 | 1  | 23  | 82  | 112.8 |
| Marañon       | Santa Rosa De Alto Yanajanca | 4 | 0 | 0 | Alto     | 29.3 | 0   | 173  | 0  | 3   | 5.0  | 4   | Medio    | Alto     | 2199  | 856  | 3  | 20  | 36  | 31    |
| Marañon       | San Buenaventura             | 4 | 0 | 0 | Alto     | 59.4 | 67  | 765  | 2  | 19  | 1.9  | 22  | Muy alto | Muy Alto | 2111  | 890  | 3  | 23  | 19  | 23.2  |
| Marañon       | Cholon                       | 5 | 0 | 0 | Alto     | 37.4 | 75  | 854  | 3  | 27  | 62.2 | 48  | Muy alto | Muy alto | 5372  | 2086 | 4  | 60  | 156 | 124.4 |
| Marañon       | Huacrachuco                  | 5 | 6 | 0 | Muy alto | 37.4 | 100 | 4710 | 7  | 95  | 79.3 | 127 | Muy alto | Muy alto | 14150 | 4838 | 7  | 100 | 146 | 132.8 |
| Pachitea      | Chaglla                      | 4 | 0 | 0 | Alto     | 29.5 | 33  | 2099 | 2  | 48  | 41.4 | 181 | Alto     | Alto     | 10103 | 3388 | 6  | 76  | 234 | 234.3 |
| Pachitea      | Panao                        | 4 | 0 | 0 | Alto     | 47.9 | 86  | 5384 | 12 | 114 | 61.8 | 313 | Muy alto | Muy Alto | 17449 | 5885 | 14 | 127 | 415 | 351.2 |
| Pachitea      | Molino                       | 5 | 1 | 0 | Muy alto | 52.7 | 67  | 2706 | 4  | 36  | 15.1 | 71  | Muy alto | Muy alto | 10552 | 4490 | 6  | 46  | 142 | 75.7  |
| Pachitea      | Umarí                        | 5 | 1 | 0 | Muy alto | 54.1 | 100 | 4234 | 4  | 48  | 17.7 | 80  | Muy alto | Muy alto | 11055 | 4234 | 4  | 48  | 220 | 80.7  |
| Puerto Inca   | Tournavista                  | 4 | 0 | 0 | Alto     | 26.7 | 50  | 537  | 2  | 13  | 22.7 | 339 | Alto     | Alto     | 5447  | 1683 | 4  | 35  | 138 | 560   |
| Puerto Inca   | Yuyapichis                   | 4 | 0 | 0 | Alto     | 14.7 | 83  | 1038 | 5  | 39  | 58.4 | 539 | Muy alto | Alto     | 5769  | 2079 | 6  | 81  | 176 | 916.5 |
| Puerto Inca   | Puerto Inca                  | 3 | 0 | 0 | Medio    | 23.2 | 27  | 697  | 3  | 27  | 45.2 | 298 | Alto     | Alto     | 9407  | 3861 | 11 | 78  | 192 | 755.6 |
| Puerto Inca   | Codo Del Pozuzo              | 3 | 0 | 0 | Medio    | 27.2 | 18  | 183  | 2  | 18  | 0.0  | 157 | Alto     | Alto     | 7101  | 2498 | 11 | 90  | 257 | 822.5 |
| Puerto Inca   | Honoría                      | 3 | 0 | 0 | Medio    | 26.7 | 0   | 0    | 0  | 0   | 0.0  | 0   | Bajo     | Medio    | 4814  | 1796 | 6  | 50  | 180 | 332   |
| Yarowilca     | Cahuac                       | 5 | 0 | 0 | Alto     | 44.9 | 100 | 653  | 1  | 11  | 8.4  | 15  | Alto     | Alto     | 1156  | 653  | 1  | 11  | 10  | 14.6  |
| Yarowilca     | Chacabamba                   | 5 | 0 | 0 | Alto     | 41.8 | 100 | 557  | 2  | 12  | 11.3 | 12  | Alto     | Alto     | 1110  | 557  | 2  | 12  | 26  | 11.6  |
| Yarowilca     | Jacas Chico                  | 4 | 1 | 0 | Alto     | 44.9 | 100 | 530  | 1  | 8   | 2.4  | 13  | Alto     | Alto     | 1110  | 534  | 1  | 8   | 35  | 14.7  |
| Yarowilca     | Pampamarca                   | 5 | 0 | 0 | Alto     | 48.6 | 100 | 675  | 1  | 15  | 0.7  | 26  | Alto     | Alto     | 1128  | 675  | 1  | 15  | 23  | 26.4  |
| Yarowilca     | Chavinillo                   | 4 | 1 | 0 | Alto     | 42.1 | 80  | 2409 | 4  | 32  | 10.2 | 52  | Muy alto | Muy Alto | 4789  | 2602 | 5  | 33  | 86  | 53.5  |
| Yarowilca     | Aparicio Pomares             | 5 | 0 | 0 | Alto     | 48   | 100 | 2383 | 2  | 35  | 0.4  | 52  | Muy alto | Muy Alto | 4735  | 2383 | 2  | 35  | 54  | 52.4  |
| Yarowilca     | Choras                       | 5 | 0 | 0 | Alto     | 46.5 | 100 | 1027 | 3  | 18  | 14.8 | 28  | Muy alto | Muy Alto | 2024  | 1027 | 3  | 18  | 43  | 27.7  |
| Yarowilca     | Obas                         | 5 | 0 | 0 | Alto     | 35.1 | 100 | 2239 | 6  | 30  | 18.0 | 52  | Muy alto | Muy alto | 3845  | 2257 | 6  | 30  | 58  | 51.9  |

Fuente: SIGRID (2025)

Elaboración: Equipo técnico 2025

Anexo 7: Escenario De Riesgo Ante inundaciones a nivel del departamento de Huánuco

| Departamento | Provincia   | Distrito           | Susceptibilidad a inundaciones       |                 |                |                          | Análisis de Vulnerabilidad a inundaciones |                              |                                                   |      |       |            |                                                            |       | Nivel del Riesgo | Elementos expuestos en el distrito |           |       |       |            |                          |
|--------------|-------------|--------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|------|-------|------------|------------------------------------------------------------|-------|------------------|------------------------------------|-----------|-------|-------|------------|--------------------------|
|              |             |                    | Valor según áreas de susceptibilidad | Puntos críticos | Zonas críticas | Nivel de susceptibilidad | Pobreza Monetaria                         | % EE.SS con mayor exposición | Infraestructura en áreas de mayor susceptibilidad |      |       |            | Superficie agrícola en áreas de mayor susceptibilidad (Ha) | Nivel |                  | Población                          | Viviendas | EE.SS | II.EE | Vías (Km2) | Superficie agrícola (Ha) |
|              |             |                    |                                      |                 |                |                          |                                           |                              | Viviendas                                         | EESS | II.EE | Vías (Km2) |                                                            |       |                  |                                    |           |       |       |            |                          |
| Huanuco      | Ambo        | Ambo               | 2                                    | 7               | 1              | Medio                    | 26                                        | 43                           | 1468                                              | 3    | 14    | 12         | 4                                                          | Alto  | Alto             | 20886                              | 7921      | 7     | 55    | 114        | 117                      |
|              | Ambo        | Tomay Kichwa       | 3                                    | 5               | 0              | Medio                    | 27                                        | 100                          | 741                                               | 1    | 3     | 3          | 1                                                          | Alto  | Alto             | 3382                               | 1464      | 1     | 12    | 56         | 21                       |
|              | Ambo        | Cayna              | 1                                    | 4               | 0              | Bajo                     | 44                                        | 0                            | 0                                                 | 0    | 0     | 2          | 0                                                          | Bajo  | Bajo             | 2502                               | 2093      | 3     | 15    | 79         | 48                       |
|              | Ambo        | San Rafael         | 1                                    | 10              | 1              | Bajo                     | 42                                        | 0                            | 22                                                | 0    | 0     | 1          | 0                                                          | Bajo  | Bajo             | 8928                               | 3321      | 9     | 54    | 229        | 132                      |
|              | Ambo        | Colpas             | 1                                    | 0               | 0              | Muy bajo                 | 57                                        | 0                            | 0                                                 | 0    | 0     | 0          | 0                                                          | Bajo  | Bajo             | 1731                               | 983       | 3     | 19    | 26         | 48                       |
|              | Ambo        | Conchamarca        | 2                                    | 1               | 0              | Bajo                     | 44                                        | 0                            | 330                                               | 0    | 3     | 5          | 2                                                          | Medio | Medio            | 4441                               | 2134      | 3     | 19    | 96         | 49                       |
|              | Ambo        | San Francisco      | 1                                    | 1               | 0              | Bajo                     | 38                                        | 0                            | 27                                                | 0    | 2     | 2          | 0                                                          | Medio | Medio            | 1561                               | 845       | 3     | 11    | 65         | 39                       |
|              | Ambo        | Huacar             | 2                                    | 9               | 0              | Medio                    | 37                                        | 0                            | 265                                               | 0    | 1     | 10         | 2                                                          | Medio | Medio            | 7449                               | 3576      | 4     | 46    | 120        | 113                      |
|              | Dos De Mayo | La Union           | 3                                    | 6               | 1              | Medio                    | 27                                        | 100                          | 47                                                | 1    | 11    | 2          | 8                                                          | Alto  | Alto             | 6634                               | 2234      | 1     | 28    | 89         | 34                       |
|              | Dos De Mayo | Shunqui            | 2                                    | 0               | 0              | Bajo                     | 38                                        | 0                            | 0                                                 | 0    | 0     | 0          | 0                                                          | Bajo  | Bajo             | 1696                               | 694       | 2     | 11    | 31         | 14                       |
|              | Dos De Mayo | Sillapata          | 2                                    | 2               | 0              | Bajo                     | 46                                        | 0                            | 41                                                | 0    | 0     | 0          | 1                                                          | Bajo  | Bajo             | 1814                               | 906       | 1     | 17    | 44         | 23                       |
|              | Dos De Mayo | Yanas              | 2                                    | 0               | 0              | Bajo                     | 38                                        | 0                            | 4                                                 | 0    | 0     | 0          | 1                                                          | Bajo  | Bajo             | 2238                               | 935       | 1     | 17    | 33         | 24                       |
|              | Dos De Mayo | Pachas             | 1                                    | 8               | 1              | Bajo                     | 36                                        | 14                           | 0                                                 | 1    | 1     | 2          | 1                                                          | Medio | Medio            | 5393                               | 2868      | 7     | 40    | 99         | 53                       |
|              | Dos De Mayo | Quivilla           | 2                                    | 1               | 0              | Bajo                     | 36                                        | 0                            | 280                                               | 0    | 3     | 1          | 0                                                          | Medio | Medio            | 1228                               | 533       | 1     | 5     | 13         | 11                       |
|              | Dos De Mayo | Ripan              | 2                                    | 9               | 0              | Medio                    | 38                                        | 20                           | 778                                               | 1    | 8     | 0          | 1                                                          | Medio | Medio            | 5320                               | 1876      | 5     | 35    | 42         | 26                       |
|              | Dos De Mayo | Chuquis            | 1                                    | 0               | 0              | Muy bajo                 | 45                                        | 0                            | 105                                               | 0    | 2     | 3          | 1                                                          | Medio | Bajo             | 3364                               | 1627      | 4     | 20    | 41         | 33                       |
|              | Dos De Mayo | Marias             | 1                                    | 0               | 0              | Muy bajo                 | 54                                        | 0                            | 5                                                 | 0    | 0     | 0          | 0                                                          | Medio | Bajo             | 5571                               | 2751      | 4     | 38    | 54         | 49                       |
|              | Huacaybamba | Huacaybamba        | 2                                    | 1               | 0              | Bajo                     | 47                                        | 0                            | 13                                                | 0    | 0     | 0          | 1                                                          | Bajo  | Bajo             | 5868                               | 2029      | 3     | 45    | 87         | 56                       |
|              | Huacaybamba | Canchabamba        | 2                                    | 0               | 0              | Bajo                     | 64                                        | 0                            | 0                                                 | 0    | 0     | 0          | 0                                                          | Bajo  | Bajo             | 2718                               | 901       | 2     | 26    | 40         | 32                       |
|              | Huacaybamba | Cochabamba         | 1                                    | 0               | 0              | Muy bajo                 | 46                                        | 0                            | 25                                                | 0    | 1     | 0          | 1                                                          | Bajo  | Bajo             | 1576                               | 773       | 2     | 25    | 46         | 37                       |
|              | Huacaybamba | Pinra              | 2                                    | 0               | 0              | Bajo                     | 56                                        | 0                            | 0                                                 | 0    | 0     | 1          | 1                                                          | Medio | Medio            | 6389                               | 2025      | 3     | 52    | 45         | 63                       |
|              | Huamalies   | Llata              | 2                                    | 11              | 0              | Medio                    | 35                                        | 17                           | 61                                                | 1    | 7     | 2          | 1                                                          | Alto  | Alto             | 13403                              | 5357      | 6     | 72    | 161        | 111                      |
|              | Huamalies   | Monzon             | 2                                    | 30              | 0              | Medio                    | 27                                        | 55                           | 2252                                              | 6    | 28    | 0          | 13                                                         | Alto  | Alto             | 12368                              | 6060      | 11    | 81    | 129        | 184                      |
|              | Huamalies   | Chavin De Pariarca | 1                                    | 1               | 0              | Bajo                     | 33                                        | 0                            | 0                                                 | 0    | 0     | 0          | 0                                                          | Bajo  | Bajo             | 3793                               | 1782      | 3     | 25    | 43         | 44                       |
|              | Huamalies   | Puños              | 1                                    | 1               | 0              | Baio                     | 49                                        | 0                            | 0                                                 | 0    | 0     | 0          | 0                                                          | Baio  | Baio             | 4062                               | 1668      | 2     | 30    | 81         | 41                       |

|               |                         |   |    |   |          |    |     |       |   |    |    |    |       |       |       |       |    |     |     |     |
|---------------|-------------------------|---|----|---|----------|----|-----|-------|---|----|----|----|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|-----|
| Huamalies     | Tantamayo               | 3 | 2  | 0 | Medio    | 46 | 0   | 7     | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Medio | 1777  | 991   | 3  | 19  | 53  | 26  |
| Huamalies     | Arancay                 | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 45 | 0   | 0     | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 1356  | 586   | 1  | 18  | 41  | 19  |
| Huamalies     | Jircan                  | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 52 | 0   | 0     | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 1412  | 647   | 1  | 13  | 75  | 21  |
| Huamalies     | Miraflores              | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 54 | 0   | 0     | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 3127  | 1144  | 1  | 19  | 41  | 32  |
| Huamalies     | Punchao                 | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 40 | 0   | 0     | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 2009  | 801   | 1  | 7   | 20  | 20  |
| Huamalies     | Singa                   | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 46 | 0   | 0     | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 3129  | 1195  | 4  | 19  | 50  | 38  |
| Huamalies     | Jacas Grande            | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 55 | 20  | 6     | 1 | 1  | 0  | 0  | Medio | Bajo  | 5603  | 2437  | 5  | 33  | 43  | 54  |
| Huanuco       | Margos                  | 1 | 1  | 0 | Bajo     | 43 | 13  | 919   | 1 | 3  | 7  | 1  | Alto  | Medio | 4364  | 2194  | 8  | 38  | 104 | 19  |
| Huanuco       | Amarilis                | 2 | 3  | 0 | Bajo     | 14 | 0   | 0     | 0 | 7  | 2  | 1  | Bajo  | Bajo  | 81461 | 24354 | 9  | 110 | 163 | 76  |
| Huanuco       | Quisqui (Kichki)        | 1 | 3  | 0 | Bajo     | 43 | 0   | 0     | 0 | 1  | 1  | 1  | Bajo  | Bajo  | 3503  | 1645  | 3  | 31  | 117 | 71  |
| Huanuco       | Yarumayo                | 2 | 0  | 0 | Bajo     | 47 | 0   | 0     | 0 | 0  | 5  | 0  | Bajo  | Bajo  | 1545  | 890   | 2  | 16  | 62  | 26  |
| Huanuco       | Yacus                   | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 50 | 0   | 0     | 0 | 0  | 1  | 0  | Bajo  | Bajo  | 5296  | 1794  | 4  | 12  | 60  | 36  |
| Huanuco       | San Pablo De Pillao     | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 31 | 0   | 0     | 0 | 0  | 1  | 0  | Bajo  | Bajo  | 8350  | 3088  | 3  | 43  | 68  | 152 |
| Huanuco       | Chinchao                | 1 | 3  | 0 | Bajo     | 41 | 14  | 181   | 1 | 2  | 5  | 1  | Medio | Medio | 13135 | 5468  | 7  | 75  | 227 | 180 |
| Huanuco       | San Francisco De Cayran | 1 | 1  | 1 | Bajo     | 31 | 0   | 22    | 0 | 1  | 3  | 1  | Medio | Medio | 4778  | 2266  | 2  | 22  | 85  | 21  |
| Huanuco       | San Pedro De Chaulan    | 1 | 3  | 0 | Bajo     | 52 | 0   | 14    | 0 | 1  | 1  | 0  | Medio | Medio | 2789  | 1367  | 3  | 32  | 80  | 21  |
| Huanuco       | Santa Maria Del Valle   | 1 | 5  | 0 | Bajo     | 45 | 0   | 94    | 0 | 3  | 3  | 2  | Medio | Medio | 19226 | 7773  | 13 | 98  | 231 | 137 |
| Huanuco       | Huanuco                 | 2 | 14 | 1 | Medio    | 13 | 10  | 318   | 1 | 8  | 7  | 2  | Medio | Medio | 89462 | 26086 | 10 | 112 | 88  | 36  |
| Huanuco       | Churubamba              | 2 | 8  | 1 | Medio    | 46 | 0   | 177   | 0 | 5  | 2  | 4  | Medio | Medio | 15670 | 6584  | 7  | 83  | 233 | 171 |
| Huanuco       | Pilco Marca             | 2 | 18 | 1 | Medio    | 11 | 0   | 527   | 0 | 9  | 6  | 2  | Medio | Medio | 43818 | 12171 | 2  | 63  | 73  | 32  |
| Lauricocha    | San Miguel De Cauri     | 2 | 2  | 0 | Bajo     | 44 | 25  | 811   | 1 | 6  | 12 | 2  | Alto  | Medio | 5853  | 2355  | 4  | 42  | 162 | 31  |
| Lauricocha    | Jivia                   | 3 | 6  | 0 | Medio    | 30 | 100 | 467   | 1 | 5  | 3  | 4  | Alto  | Alto  | 1011  | 779   | 1  | 14  | 46  | 18  |
| Lauricocha    | Queropalca              | 1 | 3  | 0 | Bajo     | 30 | 0   | 3     | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 1009  | 369   | 0  | 5   | 24  | 4   |
| Lauricocha    | San Francisco De Asis   | 2 | 0  | 0 | Bajo     | 30 | 0   | 16    | 0 | 1  | 2  | 1  | Bajo  | Bajo  | 1296  | 887   | 3  | 16  | 44  | 20  |
| Lauricocha    | Jesus                   | 2 | 4  | 0 | Bajo     | 25 | 0   | 271   | 0 | 1  | 1  | 7  | Medio | Medio | 4193  | 3023  | 2  | 30  | 113 | 72  |
| Lauricocha    | Baños                   | 1 | 6  | 0 | Bajo     | 30 | 0   | 406   | 0 | 3  | 3  | 1  | Medio | Medio | 1956  | 1137  | 5  | 20  | 63  | 29  |
| Lauricocha    | Rondos                  | 2 | 2  | 0 | Bajo     | 37 | 0   | 454   | 0 | 3  | 3  | 1  | Medio | Medio | 3595  | 2093  | 5  | 38  | 78  | 51  |
| Leoncio Prado | Jose Crespo Y Castillo  | 3 | 12 | 0 | Alto     | 19 | 11  | 491   | 1 | 17 | 27 | 64 | Alto  | Alto  | 22149 | 8187  | 9  | 83  | 166 | 247 |
| Leoncio Prado | Luyando                 | 4 | 4  | 0 | Alto     | 10 | 29  | 1534  | 2 | 14 | 25 | 24 | Alto  | Alto  | 8951  | 3016  | 7  | 36  | 90  | 73  |
| Leoncio Prado | Castillo Grande         | 4 | 6  | 0 | Alto     | 14 | 100 | 3521  | 1 | 12 | 16 | 13 | Alto  | Alto  | 13568 | 3936  | 1  | 28  | 52  | 44  |
| Leoncio Prado | Daniel Alomia Robles    | 2 | 3  | 0 | Bajo     | 29 | 60  | 685   | 3 | 5  | 0  | 9  | Alto  | Medio | 6142  | 2398  | 5  | 46  | 70  | 90  |
| Leoncio Prado | Rupa-Rupa               | 3 | 1  | 0 | Medio    | 14 | 75  | 11865 | 3 | 28 | 22 | 21 | Alto  | Alto  | 53066 | 14540 | 4  | 66  | 62  | 86  |

|               |                              |   |    |   |          |    |     |      |   |    |    |    |       |       |       |      |    |     |     |     |
|---------------|------------------------------|---|----|---|----------|----|-----|------|---|----|----|----|-------|-------|-------|------|----|-----|-----|-----|
| Leoncio Prado | Mariano Damaso Beraun        | 2 | 8  | 1 | Medio    | 25 | 40  | 1671 | 2 | 22 | 16 | 7  | Alto  | Alto  | 10048 | 3790 | 5  | 92  | 138 | 141 |
| Leoncio Prado | Pucayacu                     | 3 | 2  | 0 | Medio    | 24 | 25  | 1061 | 1 | 16 | 14 | 44 | Alto  | Alto  | 3724  | 1553 | 4  | 29  | 76  | 91  |
| Leoncio Prado | Pueblo Nuevo                 | 3 | 9  | 0 | Medio    | 19 | 50  | 739  | 1 | 7  | 32 | 40 | Alto  | Alto  | 4143  | 1717 | 2  | 25  | 72  | 100 |
| Leoncio Prado | Santo Domingo De Anda        | 3 | 5  | 0 | Medio    | 24 | 100 | 439  | 1 | 5  | 8  | 11 | Alto  | Alto  | 2527  | 1156 | 1  | 21  | 50  | 62  |
| Leoncio Prado | Hermilio Valdizan            | 2 | 2  | 0 | Bajo     | 29 | 20  | 0    | 1 | 2  | 5  | 6  | Medio | Medio | 3475  | 1383 | 5  | 43  | 127 | 58  |
| Marañón       | La Morada                    | 3 | 11 | 0 | Alto     | 29 | 100 | 763  | 1 | 13 | 40 | 73 | Alto  | Alto  | 2790  | 1137 | 1  | 23  | 82  | 113 |
| Marañón       | Cholon                       | 2 | 1  | 0 | Bajo     | 37 | 25  | 884  | 1 | 16 | 6  | 38 | Alto  | Alto  | 5372  | 2086 | 4  | 60  | 156 | 124 |
| Marañón       | Santa Rosa De Alto Yanajanca | 3 | 0  | 0 | Medio    | 29 | 67  | 332  | 2 | 15 | 6  | 21 | Alto  | Alto  | 2199  | 856  | 3  | 20  | 36  | 31  |
| Marañón       | San Buenaventura             | 2 | 0  | 0 | Bajo     | 59 | 0   | 3    | 0 | 0  | 0  | 0  | Medio | Medio | 2111  | 890  | 3  | 23  | 19  | 23  |
| Marañón       | Huacrachuco                  | 2 | 20 | 0 | Medio    | 37 | 0   | 51   | 0 | 0  | 1  | 1  | Medio | Medio | 14150 | 4838 | 7  | 100 | 146 | 133 |
| Pachitea      | Molino                       | 2 | 6  | 0 | Medio    | 53 | 17  | 134  | 1 | 7  | 4  | 2  | Alto  | Alto  | 10552 | 4490 | 6  | 46  | 142 | 76  |
| Pachitea      | Chaglla                      | 1 | 3  | 0 | Bajo     | 30 | 0   | 0    | 0 | 1  | 1  | 3  | Bajo  | Bajo  | 10103 | 3388 | 6  | 76  | 234 | 234 |
| Pachitea      | Umari                        | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 54 | 0   | 0    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 11055 | 4234 | 4  | 48  | 220 | 81  |
| Pachitea      | Panao                        | 2 | 0  | 0 | Bajo     | 48 | 0   | 88   | 0 | 1  | 1  | 9  | Medio | Medio | 17449 | 5885 | 14 | 127 | 415 | 351 |
| Puerto Inca   | Puerto Inca                  | 2 | 0  | 0 | Bajo     | 23 | 27  | 1224 | 3 | 15 | 1  | 27 | Alto  | Alto  | 9407  | 3861 | 11 | 78  | 192 | 756 |
| Puerto Inca   | Codo Del Pozuzo              | 3 | 0  | 0 | Medio    | 27 | 45  | 260  | 5 | 17 | 0  | 74 | Alto  | Alto  | 7101  | 2498 | 11 | 90  | 257 | 823 |
| Puerto Inca   | Yuyapichis                   | 3 | 1  | 0 | Medio    | 15 | 50  | 797  | 3 | 21 | 15 | 93 | Alto  | Alto  | 5769  | 2079 | 6  | 81  | 176 | 916 |
| Puerto Inca   | Honorio                      | 3 | 2  | 0 | Medio    | 27 | 0   | 0    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Alto  | 4814  | 1796 | 6  | 50  | 180 | 332 |
| Puerto Inca   | Tournavista                  | 2 | 0  | 0 | Bajo     | 27 | 25  | 156  | 1 | 6  | 0  | 6  | Medio | Alto  | 5447  | 1683 | 4  | 35  | 138 | 560 |
| Yarowilca     | Jacas Chico                  | 1 | 3  | 0 | Bajo     | 45 | 0   | 0    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 1110  | 534  | 1  | 8   | 35  | 15  |
| Yarowilca     | Chavinillo                   | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 42 | 0   | 0    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 4789  | 2602 | 5  | 33  | 86  | 54  |
| Yarowilca     | Cahuac                       | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 45 | 0   | 0    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 1156  | 653  | 1  | 11  | 10  | 15  |
| Yarowilca     | Chacabamba                   | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 42 | 0   | 0    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 1110  | 557  | 2  | 12  | 26  | 12  |
| Yarowilca     | Obas                         | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 35 | 0   | 0    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 3845  | 2257 | 6  | 30  | 58  | 52  |
| Yarowilca     | Pampamarca                   | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 49 | 0   | 1    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 1128  | 675  | 1  | 15  | 22  | 26  |
| Yarowilca     | Choras                       | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 47 | 0   | 0    | 0 | 0  | 0  | 0  | Bajo  | Bajo  | 2024  | 1027 | 3  | 18  | 43  | 28  |
| Yarowilca     | Aparicio Pomares             | 1 | 0  | 0 | Muy bajo | 48 | 0   | 125  | 0 | 1  | 0  | 0  | Medio | Bajo  | 4735  | 2383 | 2  | 35  | 54  | 52  |

#### Anexo 8: Recursos disponible de la DRTC -Huanuco

| ID           | Artículo                               | Propietario       | Cantidad  |
|--------------|----------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1            | Camión Volquete                        | DRTC Gore Huánuco | 18        |
| 2            | Excavadora Hidráulica                  | DRTC Gore Huánuco | 5         |
| 3            | Camión Tipo Baranda                    | DRTC Gore Huánuco | 1         |
| 4            | Rodillo Liso Vibratorio Autopropulsado | DRTC Gore Huánuco | 1         |
| 5            | Rodillo Neumático Autopropulsado       | DRTC Gore Huánuco | 1         |
| 6            | Rodillo Vibratorio                     | DRTC Gore Huánuco | 3         |
| 7            | Motoniveladora                         | DRTC Gore Huánuco | 3         |
| 8            | Retroexcavadora Neumática              | DRTC Gore Huánuco | 1         |
| 9            | Cargador Frontal                       | DRTC Gore Huánuco | 3         |
| 10           | Tractor Oruga                          | DRTC Gore Huánuco | 3         |
| 11           | Camión Cisterna                        | DRTC Gore Huánuco | 3         |
| 12           | Camioneta                              | DRTC Gore Huánuco | 10        |
| 13           | Tracto Remolcador                      | DRTC Gore Huánuco | 2         |
| 14           | Chancadora Primaria                    | DRTC Gore Huánuco | 1         |
| 15           | Cocina De Asfalto                      | DRTC Gore Huánuco | 1         |
| 16           | Camioneta (Mini Bus)                   | DRTC Gore Huánuco | 1         |
| <b>Total</b> |                                        |                   | <b>57</b> |

Fuente: DRTC Gobierno Regional Huánuco

Elaboración: Equipo técnico 2025

#### Anexo 9: Recursos Humanos de la Dirección Regional de Educación

| UGEL               | UBICACIÓN     | NOMBRES          | APELLIDOS        | CARGO                     |
|--------------------|---------------|------------------|------------------|---------------------------|
| DRE Huánuco        | Huánuco       | Evelyn           | Cabrera Suarez   | Especialista Regional GRD |
| DRE Huánuco        | Huánuco       | Milagros Rosario | Sabrera Caqui    | Responsable EMSS          |
| DRE Huánuco        | Huánuco       | Lenin Carlos     | Mallqui Huanca   | Asistente Administrativo  |
| UGEL Huánuco       | Huánuco       | Lenin Carlos     | Mallqui Huanca   | Coordinador Local         |
| UGEL Leoncio Prado | Leoncio Prado | Roberto Jorge    | Huerta Franco    | Coordinador Local         |
| UGEL Pachitea      | Pachitea      | Gissel Stefanny  | Valverde Maccha  | Coordinador Local         |
| UGEL Puerto Inca   | Puerto Inca   | Raúl Alex        | Anaya Ponce      | Coordinador Local         |
| UGEL Ambo          | Ambo          | Maryori Mishel   | León Colqui      | Coordinador Local         |
| UGEL Dos de Mayo   | Dos De Mayo   | Jean Udwing      | Santos Calderón  | Coordinador Local         |
| UGEL Lauricocha    | Lauricocha    | Daniel Moisés    | Huaqui Ramírez   | Coordinador Local         |
| UGEL Yarowilca     | Yarowilca     | Jorge            | Santillán Isidro | Coordinador Local         |
| UGEL Huacaybamba   | Huacaybamba   | Maritza          | Orneta Duran     | Coordinador Local         |
| UGEL Huamalies     | Huamalies     | Cate Gola        | Calixto Tarazona | Coordinador Local         |
| UGEL Marañón       | Marañón       | Nena Yadiith     | Pardo Flores     | Coordinador Local         |

#### Anexo 10: Recursos disponibles de la Dirección Regional de Salud – Centro de Prevención y Atención de Desastres

| ID | ARTICULO             | UBICACIÓN                           | PROVINCIA | PROPIETARIO                         | CANT. |
|----|----------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------|
| 1  | Carpas               | Almacén UFGRD                       | Huanuco   | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 4     |
| 2  | Saturador de oxígeno | Almacén UFGRD                       | Huanuco   | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 5     |
| 3  | Sillas De Ruedas     | Almacén UFGRD                       | Huanuco   | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 2     |
| 4  | Grupo Electrónico    | Almacén UFGRD                       | Huanuco   | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 1     |
| 5  | Motobomba            | Almacén UFGRD                       | Huanuco   | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 1     |
| 6  | Camillas             | Hospital Regional Hermilio Valdizan | Huanuco   | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 8     |
| 7  | Módulos Armables     | Hospital Regional Hermilio Valdizan | Huanuco   | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 2     |



|    |                                       |                                                 |               |                                     |    |
|----|---------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----|
| 8  | Electrocardiógrafo/EDAN/2016          | Almacén UFGRD                                   | Huanuco       | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 1  |
| 9  | Desfibrilador                         | Almacén UFGRD                                   | Huanuco       | Hospital Regional Hermilio Valdizan | 1  |
| 10 | Carpa                                 | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 6  |
| 11 | Saturador de oxígeno                  | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 4  |
| 12 | Biombos                               | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 4  |
| 13 | Sillas de Ruedas                      | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 6  |
| 14 | Grupo Electrónico                     | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 1  |
| 15 | Motobomba                             | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 1  |
| 16 | Módulos                               | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 2  |
| 17 | Electrocardiógrafo                    | DTO. EMERGENCIA                                 | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 1  |
| 18 | Equipo de oxigenoterapia completo     | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 1  |
| 19 | Electrobomba                          | Almacén del EMED en la Playa de Estacionamiento | Leoncio Prado | Hospital Tingo María                | 1  |
| 20 | Carpa                                 | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 3  |
| 21 | Motobomba                             | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 2  |
| 22 | Camillas                              | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 3  |
| 23 | Biombos                               | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 10 |
| 24 | Sillas De Ruedas                      | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 4  |
| 25 | Tensiómetro                           | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 12 |
| 26 | Camillas                              | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 3  |
| 27 | Megáfono                              | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 9  |
| 28 | PMA Tipo IGLU                         | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 2  |
| 29 | PMA 2 Ambientes                       | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 2  |
| 30 | PMA Inflable (C/Motor)                | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 2  |
| 31 | Balón de Oxígeno 10M3                 | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 2  |
| 32 | Mochila de Emergencia                 | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 5  |
| 33 | Generador Electrónico                 | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 3  |
| 34 | Porta Sueros                          | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 8  |
| 35 | Lampara de Cuello de Ganso            | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 2  |
| 36 | Estetoscopio Adulto                   | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 3  |
| 37 | Oxímetro De Pulso                     | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 5  |
| 38 | Desfibrilador Portátil                | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 1  |
| 39 | Coche Metálico para Curaciones        | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 10 |
| 40 | Extintores                            | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 8  |
| 41 | Gradillas (Escalera)                  | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 16 |
| 42 | Collarines Cervicales                 | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 10 |
| 43 | Manómetro De Alto Flujo               | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 4  |
| 44 | Frazadas                              | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 14 |
| 45 | Equipo Nebulizador                    | Almacén Contingencia - Jancao                   | Huanuco       | PP 068 - CPCED                      | 1  |
| 46 | Camillas                              | Almacén EMED - Red Huamalis                     | Huamalis      | Red de Salud Huamalis               | 3  |
| 47 | Biombos                               | Almacén EMED - Red Huamalis                     | Huamalis      | Red de Salud Huamalis               | 1  |
| 48 | Motobomba                             | Almacén EMED - Red Huamalis                     | Huamalis      | Red de Salud Huamalis               | 1  |
| 49 | Puesto Móvil de Avanzada              | Almacén EMED - Red Huamalis                     | Huamalis      | Red de Salud Huamalis               | 1  |
| 50 | Porta Suero                           | Almacén EMED - Red Huamalis                     | Huamalis      | Red de Salud Huamalis               | 1  |
| 51 | Gata Tipo Lagarto DE 2T               | Almacén EMED - Red Huamalis                     | Huamalis      | Red de Salud Huamalis               | 1  |
| 52 | Motobomba                             | Red de Salud Yarowilca                          | Yarowilca     | Red de Salud Yarowilca              | 1  |
| 53 | Extintor Gas Carbónico (CO2) DE 15 LB | Jacas Chico                                     | Yarowilca     | Red de Salud Yarowilca              | 1  |
| 54 | Extintor Gas Carbónico (CO2) DE 15 LB | Choras                                          | Yarowilca     | Red de Salud Yarowilca              | 1  |
| 55 | Extintor Gas Carbónico (CO2) DE 15 LB | Obas                                            | Yarowilca     | Red de Salud Yarowilca              | 1  |

|              |                                          |                            |           |                        |            |
|--------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------|------------------------|------------|
| 56           | Extintor Gas Carbónico (CO2)<br>DE 15 LB | Chavinillo                 | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 1          |
| 57           | Extintor Gas Carbónico (CO2)<br>DE 15 LB | Chupan                     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 1          |
| 58           | Extintor Gas Carbónico (CO2)<br>DE 15 LB | Cahuac                     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 1          |
| 59           | Extintor Gas Carbónico (CO2)<br>DE 15 LB | Chacabamba                 | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 1          |
| 60           | Extintor Gas Carbónico (CO2)<br>DE 15 LB | Pampamarca                 | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 1          |
| 61           | Tensiómetro                              | Red de Salud Yarowilca     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 2          |
| 62           | Carpa                                    | Red de Salud Yarowilca     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 2          |
| 63           | Tensiómetro                              | Red de Salud Pachitea      | Pachitea  | Sede Salud Pachitea    | 3          |
| 64           | Mascara Protectora                       | Red de Salud Pachitea      | Pachitea  | Sede Salud Pachitea    | 3          |
| 65           | Extintor                                 | Red de Salud Pachitea      | Pachitea  | Sede Salud Pachitea    | 1          |
| 66           | Bomba Fumigadora Tipo<br>Mochila         | Red de Salud Pachitea      | Pachitea  | Sede Salud Pachitea    | 1          |
| 67           | Equipo de Radio Móvil                    | Red de Salud Pachitea      | Pachitea  | Sede Salud Pachitea    | 1          |
| 68           | Acumulador de Energía -<br>Equipo de UPS | Red de Salud Yarowilca     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 3          |
| 69           | Grupo Electrónico                        | Red de Salud Yarowilca     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 1          |
| 70           | Carro De Metal Transportador             | Red de Salud Yarowilca     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 1          |
| 71           | Estabilizador                            | Red de Salud Yarowilca     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 2          |
| 72           | Radio Transceptor                        | Centro de Salud Chavinillo | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 1          |
| 73           | Cama de Metal Plegable                   | Red de Salud Yarowilca     | Yarowilca | Red de Salud Yarowilca | 4          |
| <b>Total</b> |                                          |                            |           |                        | <b>238</b> |

Fuente: DIRESA Gobierno Regional Huánuco  
Elaboración: Equipo técnico 2025

#### Anexo 11: Recursos humanos disponibles del EP - 201 Yanag

| Ejército del Perú               |          |                                                   |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------------------|
| Descripción                     | Personal | Ubicación                                         |
| Compañía de Intervención Rápida | 30       | Cuartel de las Fuerzas Especiales N° 201 de Yanag |

Fuente: EP Huánuco  
Elaboración: Equipo técnico 2025

#### Anexo 12: Recursos para la Organización DIRESA

| Unidad Ejecutora           | I-1        | I-2        | I-3       | I-4      | II-1     | II-2     | II-E     | TOTAL      |
|----------------------------|------------|------------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| Red de Salud Ambo          | 17         | 12         | 5         | 0        |          |          |          | 34         |
| Red de Salud Dos de Mayo   | 24         | 14         | 8         | 1        |          |          |          | 47         |
| Red de Salud Huánuco       | 20         | 24         | 17        | 1        |          |          | 1        | 63         |
| Red de Salud Huamalíes     | 13         | 18         | 5         | 1        |          |          |          | 37         |
| Red de Salud Leoncio Prado | 40         | 21         | 11        | 1        |          |          |          | 73         |
| Red de Salud Pachitea      | 13         | 5          | 6         | 0        |          |          |          | 24         |
| Red de Salud Puerto Inca   | 24         | 6          | 5         | 0        |          |          |          | 35         |
| Red de Salud Yarowilca     | 10         | 9          | 3         | 0        |          |          |          | 22         |
| Hospital Hermilio Valdizan |            |            |           |          |          | 1        |          | 1          |
| Hospital de Tingo María    |            |            |           |          | 1        |          |          | 1          |
| <b>TOTAL, IPRESS</b>       | <b>161</b> | <b>109</b> | <b>60</b> | <b>4</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>337</b> |

Fuente: DIRESA Huánuco  
Elaboración: Equipo técnico 2025.

### Anexo 13: Recursos Humanos de Brigadistas de Intervención Inicial y Brigadistas Hospitalarios

| Red de Salud               | Cantidad   |
|----------------------------|------------|
| Hospital de Tingo María    | 17         |
| Hospital Hermilio Valdizan | 29         |
| Red de Salud Huamalies     | 17         |
| Red de Salud Leoncio Prado | 42         |
| Red de Salud Pachitea      | 16         |
| Red de Salud Yarowilca     | 3          |
| Red de Salud Ambo          | 24         |
| Red de Salud Dos de Mayo   | 17         |
| Red de Salud Puerto Inca   | 14         |
| Red de Salud Huánuco       | 36         |
| DIRESA                     | 13         |
| <b>Total</b>               | <b>228</b> |

Fuente: DIRESA Huánuco

Elaboración: Equipo técnico 2025

### Anexo 14: Recursos de la comandancia departamental de Bomberos del Perú Huánuco

| Ubicación    | Personal   |            | Vehículos y equipos contra incendios estructurales |
|--------------|------------|------------|----------------------------------------------------|
|              | Operativos | Total      |                                                    |
| Huánuco      | 30         | 135        | 1 cisterna                                         |
|              |            |            | 1 autobomba                                        |
|              |            |            | 1 equipo contra incendio                           |
| Amarilis     | 15         | 90         | 1 cisterna                                         |
|              |            |            | 1 autobomba                                        |
| Tingo María  | 20         | 110        | 1 autotank                                         |
| Aucayacu     | 10         | 45         | 1 cisterna                                         |
| <b>Total</b> | <b>75</b>  | <b>380</b> | <b>7 Equipos</b>                                   |

Fuente: Comandancia departamental Huánuco

Elaboración: Equipo técnico 2025

### Anexo 15: Recursos de la Policía Nacional del Perú - Huánuco

| DISTRITO        | Unidades de emergencia           | Efectivos  |
|-----------------|----------------------------------|------------|
| Huánuco         | Unidad de emergencia Huánuco     | 110        |
| Castillo Grande | Unidad de emergencia Tingo María | 25         |
| <b>Total</b>    |                                  | <b>135</b> |

Fuente: PNP Huánuco

Elaboración: Equipo técnico 2025.

### Anexo 16: Recursos disponibles del Programa País - Tambos

| Punto | PROV          | DIST                  | CCPP                        | CLAS_PAIS | POBLACION | VIVIENDAS |
|-------|---------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 1     | Pachitea      | Molino                | Callagan Manzano            | Tambo     | 318       | 163       |
| 2     | Huamalies     | Jacas Grande          | Carhuapata                  | Tambo     | 259       | 152       |
| 3     | Huanuco       | Yarumayo              | Chilian                     | Tambo     | 115       | 93        |
| 4     | Huamalies     | Monzón                | Chipaco                     | Tambo     | 176       | 100       |
| 5     | Lauricocha    | Baños                 | Condorcancha                | Tambo     | 79        | 60        |
| 6     | Huamalies     | Monzón                | Corvinilla Baja (La Moyuna) | Tambo     | 53        | 39        |
| 7     | Pachitea      | Umari                 | Cosmopolita                 | Tambo     | 262       | 85        |
| 8     | Leoncio Prado | Santo Domingo De Anda | El Arabe                    | Tambo     | 172       | 66        |

|    |               |                              |                              |       |      |     |
|----|---------------|------------------------------|------------------------------|-------|------|-----|
| 9  | Leoncio Prado | Daniel Alomia Robles         | Flores de Belen              | Tambo | 182  | 106 |
| 10 | Lauricocha    | San Miguel De Cauri          | Gashampampa                  | Tambo | 91   | 51  |
| 11 | Yarowilca     | Obas                         | Hualpayunca                  | Tambo | 85   | 71  |
| 12 | Huanuco       | San Pablo de Pillao          | Huanucalla                   | Tambo | 234  | 94  |
| 13 | Huanuco       | Churubamba                   | Huarapa                      | Tambo | 573  | 165 |
| 14 | Huacaybamba   | Huacaybamba                  | Izara                        | Tambo | 94   | 30  |
| 15 | Marañon       | La Morada                    | La Morada                    | Tambo | 1137 | 354 |
| 16 | Lauricocha    | San Miguel De Cauri          | Lauricocha                   | Tambo | 60   | 40  |
| 17 | Huanuco       | Amarilis                     | Malconga                     | Tambo | 489  | 296 |
| 18 | Ambo          | San Rafael                   | Matihuaca                    | Tambo | 465  | 207 |
| 19 | Huamalies     | Jacas Grande                 | Mishquej Pampa               | Tambo | 119  | 58  |
| 20 | Huamalies     | Monzón                       | Monte Grande                 | Tambo | 103  | 41  |
| 21 | Huanuco       | Santa María Del Valle        | Pachabamba                   | Tambo | 356  | 236 |
| 22 | Pachitea      | Chaglla                      | Pampamarca                   | Tambo | 596  | 165 |
| 23 | Huamalies     | Llata                        | Pampas Del Carmen            | Tambo | 724  | 321 |
| 24 | Dos De Mayo   | Marías                       | Patayrondos                  | Tambo | 1049 | 301 |
| 25 | Puerto Inca   | Tournavista                  | Progreso                     | Tambo | 224  | 55  |
| 26 | Yarowilca     | Chavinillo                   | Puca Puca                    | Tambo | 63   | 47  |
| 27 | Leoncio Prado | Luyando                      | Puente Piedra                | Tambo | 153  | 35  |
| 28 | Lauricocha    | San Miguel De Cauri          | Quinuash                     | Tambo | 58   | 31  |
| 29 | Ambo          | Cayna                        | Quio                         | Tambo | 637  | 428 |
| 30 | Pachitea      | Chaglla                      | Rinconada                    | Tambo | 101  | 34  |
| 31 | Yarowilca     | Aparicio Pomares             | Rondobamba                   | Tambo | 171  | 82  |
| 32 | Huamalies     | Monzón                       | Sachavaca                    | Tambo | 817  | 273 |
| 33 | Huamalies     | Puños                        | Sagshacancha                 | Tambo | 28   | 15  |
| 34 | Yarowilca     | Jacas Chico                  | San Jose de Isipampa         | Tambo | 69   | 40  |
| 35 | Puerto Inca   | Codo Del Pozuzo              | San Juan de Codo             | Tambo | 414  | 174 |
| 36 | Lauricocha    | Jesús                        | San Juan de Nupe             | Tambo | 39   | 44  |
| 37 | Huamalies     | Chavín de Pariarca           | San Martin                   | Tambo | 123  | 52  |
| 38 | Huanuco       | Quisqui (Kichki)             | San Pedro de Cani            | Tambo | 685  | 276 |
| 39 | Marañon       | Santa Rosa De Alto Yanajanca | Santa Rosa de Alto Yanajanca | Tambo | 1025 | 312 |
| 40 | Marañon       | Cholón                       | Santa Rosa de Oso            | Tambo | 140  | 75  |
| 41 | Ambo          | Colpas                       | Santiago De Yamor            | Tambo | 103  | 63  |
| 42 | Dos De Mayo   | La Unión                     | Seccha                       | Tambo | 201  | 115 |
| 43 | Leoncio Prado | Santo Domingo De Anda        | Tacna                        | Tambo | 121  | 66  |
| 44 | Dos De Mayo   | Chuquis                      | Ucrumarca                    | Tambo | 170  | 64  |
| 45 | Dos De Mayo   | Sillapata                    | Vinchus Chico                | Tambo | 31   | 14  |

Fuente: PN País, 2024

Elaboración: Equipo técnico 2025