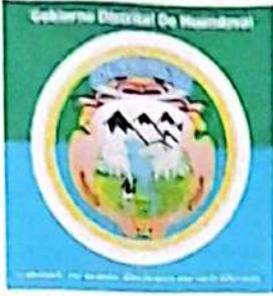


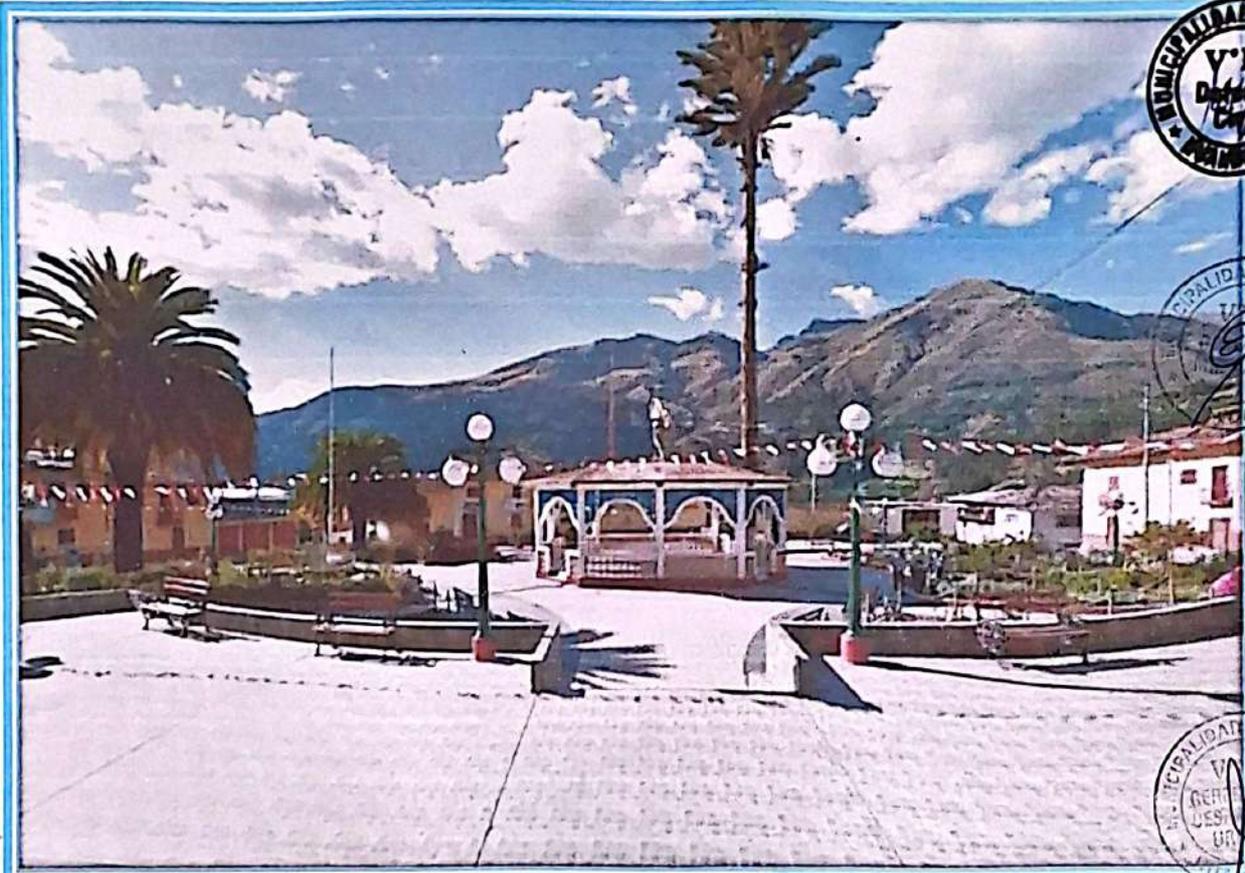
# Municipalidad Distrital de Huandoval



2025



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



### Movimientos en masa, Inundación pluviométrica e Incendio Forestal



SETIEMBRE, 2025



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

**GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**

(Resolución de Alcaldía N° 051-2025-MDH/A)

ÁREA FUNCIONAL/OFCINA	NOMBRE	CARGO
Alcalde Distrital	María Estela Custodio Reyes	Presidente
Secretario de Defensa Civil	Pablo Manrique López	Secretario
Jefe de Secretaría General	Bonnye Ricra Yallico Figueroa	Miembro
Unidad de Imagen Institucional	Bonnye Ricra Yallico Figueroa	Miembro
Gerente Municipal	Enrique Arroyo Cueva	Miembro
Gerencia de Obras	Carlos Enrique García Rodríguez	Miembro
Gerente de Servicios Municipales	Bonnye Ricra Yallico Figueroa	Miembro
Área de Logística	Leydi Candy Gil Vásquez	Miembro
Área de Registro Civil	Melva Herrera Reyes	Miembro
Área de Contabilidad y Presupuesto	Samantha del Rosario Escobedo Reque	Miembro
Jefe de Unidad de Tesorería	Estefani Cshuaman Padilla	Miembro



**EQUIPO TÉCNICO - PPRD – DISTRITO DE HUANDOVAL**

(Resolución de Alcaldía N° 074-2025-MDH/A)

	CARGO	NOMBRE
<b>PRESIDENTE</b>	Jefe de la Oficina General de Planificación y Presupuesto	Samantha del Rosario Escobedo Reque
<b>MIEMBROS</b>	Gerente Municipal	Enrique Arroyo Cueva
	Gerencia de Obras	Carlos Enrique García Rodríguez
	Gerente de Servicios Municipales	Bonnye Ricra Yallico Figueroa
	Jefe de Secretaría General	Bonnye Ricra Yallico Figueroa
	Unidad de Imagen Institucional	Bonnye Ricra Yallico Figueroa
	Área de Logística	Frank Demmis Mendez Rodriguez
	Área de Registro Civil	Melva Herrera Reyes
	Área de Contabilidad y Presupuesto	Samantha del Rosario Escobedo Reque
	Jefe de Unidad y Tesorería	Beyker Felipe Benites Reyes
Secretaría de Seguridad Ciudadana	Noemi Luzvenia Sánchez Pajuelo	



**ASISTENCIA TÉCNICA DEL CENEPRED**

**COORDINADORA DE ENLACE REGIONAL – ANCASH**      Ing. Harol Max Sifuentes Peramas





# CONTENIDO

**PRESENTACIÓN** ..... 7

**INTRODUCCIÓN**..... 8

**CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES** ..... 9

**1.1. Marco legal y normativo**.....9

*Marco normativo Internacional*.....9

*Marco Normativo Nacional* .....9

*Marco Normativo Local*..... 11

**1.2. Metodología** .....12

**1.3. Características del ámbito de estudio** .....13

        1.3.1. *Ubicación geográfica*..... 13

        1.3.2. *Vías de acceso* ..... 15

        1.3.3. *Aspecto Social* .....18

        1.3.4. *Aspecto Económico* .....38

        1.3.5. *Aspectos Físicos* .....40

        1.3.6. *Aspectos ambientales*.....57

**CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**..... 58

**2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres** .....58

        2.1.2. *Capacidad operativa institucional de la GRD*.....62

        2.2.4. *Análisis de riesgo de desastres*.....99

**CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES**..... 110

**3.1. Objetivos** .....110

        3.1.1. *Objetivo general*..... 110

        3.1.2. *Objetivos específicos* ..... 110

**3.2. Articulación de POLITICAS Y planES**.....110

**3.3. ACCIONES EstrategiCas** .....113

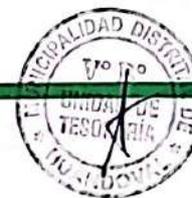
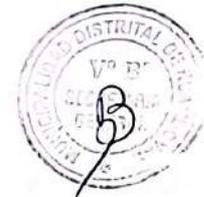
        3.3.1. *Roles Institucionales*..... 113

        3.3.2. *Ejes y prioridades*..... 117

        3.3.3. *Implementación de medidas estructurales* ..... 117

        3.3.4. *Implementación de medidas no estructurales* ..... 118

**3.4. Programación** .....119





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables .....	119
3.4.2. Programación de inversiones .....	124
<b>CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN.....</b>	<b>131</b>
4.1. Financiamiento .....	131
4.2. Seguimiento y Monitoreo .....	134
4.3. Evaluación.....	134
<b>ANEXOS .....</b>	<b>135</b>
<b>Anexos N° 1: Resolución de conformación de Equipo Técnico y del GRUPO DE TRABAJO DE GRD .....</b>	<b>135</b>
<b>Anexos N° 2: Mapas temáticos .....</b>	<b>140</b>
<b>Anexos N° 3: Registro fotográfico (de reuniones presenciales, reuniones virtuales, evidencias de trabajo en campo) Actas del GTGRD .....</b>	<b>162</b>
<b>Anexos N° 4: Fichas de identificación de zonas críticas .....</b>	<b>166</b>
<b>Anexos N° 5: Fichas técnicas de proyectos/actividades .....</b>	<b>176</b>
<b>Anexos N° 6: Fuentes de información.....</b>	<b>182</b>

INDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Localidades del distrito de Huandoval.....	14
Tabla N° 2: Redes viales del distrito de Huandoval.....	15
Tabla N° 3: Población según sexo y área del distrito de Huandoval.....	18
Tabla N° 4: Población por centros poblados del distrito de Huandoval.....	19
Tabla N° 5: Población según grupo etario.....	20
Tabla N° 6: Tasa de analfabetismo en el distrito de Huandoval.....	21
Tabla N° 7: Establecimientos de Salud del distrito de Huandoval.....	23
Tabla N° 8: Población con seguro de salud.....	24
Tabla N° 9: Causas de morbilidad en el distrito de Huandoval.....	25
Tabla N° 10: Instituciones educativas en el distrito de Huandoval.....	26
Tabla N° 11: Población según nivel educativo alcanzado.....	27
Tabla N° 12: Tipos de vivienda en el distrito de Huandoval.....	30
Tabla N° 13: Material de construcción predominante en las paredes.....	30
Tabla N° 14: Material de construcción predominante en los techos.....	31
Tabla N° 15: Material de construcción de las viviendas en los pisos.....	32
Tabla N° 16: Abastecimiento de agua en las viviendas.....	33
Tabla N° 17: Viviendas por tipo de conexión de servicios higiénicos.....	34
Tabla N° 18: Viviendas con alumbrado eléctrico.....	35
Tabla N° 19: Población Económicamente Activa - distrito de Huandoval.....	38



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Tabla N° 20: Población económicamente activa (PEA) de 14 y más años de edad, ocupada por rubro de actividad económica.....39

Tabla N° 21: Extensión superficial de los niveles altitudinales del distrito de Huandoval. ....40

Tabla N° 22: Extensión superficial de pendientes.....42

Tabla N° 23: Redes hidrográficas del distrito de Huandoval.....44

Tabla N° 24: Clasificación climática del distrito de Huandoval.....47

Tabla N° 25: Geología del distrito de Huandoval.....49

Tabla N° 26: Unidades geomorfológicas del distrito de Huandoval.....51

Tabla N° 27: Cobertura vegetal del distrito de Huandoval.....55

Tabla N° 28: Instrumentos de gestión de la Municipalidad distrital de Huandoval.....61

Tabla N° 29: Personal de la Municipalidad distrital de Huandoval.....62

Tabla N° 30: Relación de vehículos de la Municipalidad Distrital de Huandoval.....63

Tabla N° 31: Relación de recursos de la municipalidad de Huandoval .....64

Tabla N° 32: Ejecución del gasto del Programa Presupuestal 0068 durante el periodo 2017 al 2025 de la MDH.....64

Tabla N° 33: Ejecución del gasto por rubro de la Municipalidad Distrital de Huandoval. ....65

Tabla N° 34: Información de reportes registradas en el SINPAD para el distrito al año 2025. ....67

Tabla N° 35: Número de ocurrencia de fenómenos.....69

Tabla N° 36: Zonas críticas por tipo de peligro en el distrito de Huandoval. ....70

Tabla N° 37: Zonas críticas por tipo de peligro.....71

Tabla N° 38: Niveles de susceptibilidad por movimientos en masa. ....79

Tabla N° 39: Niveles de susceptibilidad por Inundación.....81

Tabla N° 40: Niveles de susceptibilidad por incendios forestales y extensión territorial. ....84

Tabla N° 41: Elementos expuestos por zonas críticas a movimientos en masa. ....86

Tabla N° 42: Elementos expuestos por zonas críticas a inundación pluvial .....89

Tabla N° 43. Elementos expuestos a incendio forestal.....91

Tabla N° 44: Análisis de vulnerabilidad frente a movimientos en masa .....93

Tabla N° 45: Análisis de la vulnerabilidad frente a inundaciones. ....95

Tabla N° 46: Análisis de la vulnerabilidad frente a incendios forestales.....97

Tabla N° 47: Niveles de riesgo ante movimientos en masa.....99

Tabla N° 48: CC. PP. Población y viviendas expuestas por niveles de riesgo a movimientos en masa.....99

Tabla N° 49: Instituciones educativas expuestos por niveles de riesgo a movimientos en masa.....100

Tabla N° 50: Establecimientos de salud expuestos por niveles de riesgo a movimientos en masa.....101

Tabla N° 51: Redes viales expuestos por niveles de riesgo a movimientos en masa.....101

Tabla N° 52: Niveles de riesgo ante inundación.....103

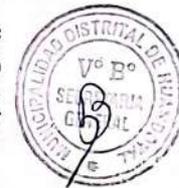
Tabla N° 53: CC. PP, población y viviendas expuestas por niveles de riesgo a inundación.....103





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Tabla N° 54: Instituciones educativas expuestas por niveles de riesgo a inundación..... 104  
 Tabla N° 55: Establecimientos de salud por niveles de riesgo a inundación..... 104  
 Tabla N° 56: Redes viales expuestas por niveles de riesgo a inundación..... 105  
 Tabla N° 57: CC. PP., población y viviendas expuestas por niveles de riesgo a incendios forestales..... 107  
 Tabla N° 58: Instituciones educativas expuestas por niveles de riesgo a incendios forestales..... 108  
 Tabla N° 59: Establecimientos de salud por niveles de riesgo a incendio forestal..... 108  
 Tabla N° 60: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval..... 111  
 Tabla N° 61: Definición de estrategias para el cumplimiento de los objetivos estratégicos del PPRRD del distrito de Huandoval..... 113  
 Tabla N° 62: Responsables de implementar las estrategias del PPRRD del distrito de Huandoval 2025 – 2030..... 114  
 Tabla N° 63: Ejes y prioridades del PPRRD del distrito de Huandoval..... 117  
 Tabla N° 64: Medidas estructurales propuestas para el presente PPRRD..... 118  
 Tabla N° 65: Medidas no estructurales propuestas para el presente PPRRD..... 118  
 Tabla N° 66: Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables del PPRRD del distrito de Huandoval..... 120  
 Tabla N° 67: Programación de inversiones del PPRRD distrito de Huandoval..... 124



**INDICE DE FIGURAS**

Figura N° 1: Metodología para la formulación del PPRRD del distrito de Huandoval..... 12  
 Figura N° 2: Distribución de la población por sexo..... 18  
 Figura N° 3: Población según Grupo etario..... 21  
 Figura N° 4: Distribución de población por afiliación a algún tipo de seguro..... 24  
 Figura N° 5: Nivel modular del distrito de Huandoval..... 27  
 Figura N° 6: Población según nivel educativo alcanzado..... 28  
 Figura N° 7: Tipo de material predominante en paredes..... 31  
 Figura N° 8: Tipo de material predominante en techos..... 32  
 Figura N° 9: Tipo de material predominante en pisos..... 33  
 Figura N° 10: Abastecimiento de agua en las viviendas..... 34  
 Figura N° 11: Viviendas por tipo de conexión de servicios higiénicos..... 35  
 Figura N° 12: Viviendas con alumbrado eléctrico..... 36  
 Figura N° 13: Programas sociales del distrito de Huandoval..... 38  
 Figura N° 14: Residuos sólidos generados en el distrito de Huandoval..... 57  
 Figura N° 15: Organigrama de la Municipalidad Distrital de Huandoval..... 60  
 Figura N° 16: Avance de ejecución en el distrito de Huandoval..... 65  
 Figura N° 17: Clasificación de peligros originados por fenómenos naturales..... 69  
 Figura N° 18: Número de ocurrencia de fenómenos..... 70





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

Figura N° 19: Esquema de deslizamiento traslacional.....76  
 Figura N° 20: Esquema de caída de rocas. ....77  
 Figura N° 21: Anomalía de la temperatura Superficial del Mar (°) en el Pacífico ecuatorial para el periodo diciembre 2016 – abril 2017.....78  
 Figura N° 22: Factores territoriales, climáticos y datos históricos de la determinación de la susceptibilidad.....83



**INDICE DE MAPAS**

Mapa N° 1: Ubicación del distrito .....16  
 Mapa N° 2: Redes viales del distrito .....17  
 Mapa N° 3: Establecimientos de Salud en el distrito de Huandoval. ....23  
 Mapa N° 4: Instituciones educativas del distrito de Huandoval.....29  
 Mapa N° 5: Altitudes del distrito de Huandoval. ....41  
 Mapa N° 6: Pendientes del distrito de Huandoval. ....43  
 Mapa N° 7: Redes hidrográficas del distrito de Huandoval. ....46  
 Mapa N° 8: Clasificación climática del distrito de Huandoval. ....48  
 Mapa N° 9: Unidades geológicas del distrito de Huandoval.....50  
 Mapa N° 10: Mapa de unidades geomorfológicas del distrito de Huandoval. ....53  
 Mapa N° 11: Mapa de cobertura vegetal del distrito de Huandoval.....56  
 Mapa N° 12: Susceptibilidad por movimientos en masa en el distrito de Huandoval. ....80  
 Mapa N° 13: Susceptibilidad por Inundación en el distrito de Huandoval. ....82  
 Mapa N° 14: Susceptibilidad por incendios forestales en el distrito de Huandoval. ....85  
 Mapa N° 15: Elementos expuestos por movimientos en masa.....88  
 Mapa N° 16: Elementos expuestos por Inundación .....90  
 Mapa N° 17: Elementos expuestos por incendios forestales.....92  
 Mapa N° 18: Vulnerabilidad a movimientos en masa.....94  
 Mapa N° 19: Vulnerabilidad a Inundación .....96  
 Mapa N° 20: Escenario de riesgo por movimientos en masa.....102  
 Mapa N° 21: Escenario de riesgos por inundación. ....106  
 Mapa N° 22: Niveles de riesgo por incendio forestal. ....109





## PRESENTACIÓN

Teniendo como marco normativo general la Ley N° 29664 - Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgos de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento D.S. N° 048-2011-PCM y su actualización el D.S. N° 060-2024-PCM), así como en la política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional, referida a la Gestión del Riesgo de Desastres, se presenta el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Huandoval. El presente plan considera los diversos instrumentos técnico-normativos y disposición de la ejecución de la gestión del riesgo basados en procesos y sub procesos técnicos organizados de tal forma que impliquen la prevención, reducción y el control permanente del riesgo de desastres en la sociedad; en definitiva el Planeamiento Estratégico es uno de los aspectos más importantes que establece no solo la Ley del SINAGERD sino que también están plasmados en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Se ha priorizado la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval (PPRRD), en coordinación entre la Municipalidad Distrital de Huandoval y la población en general, el cual permitirá determinar los diferentes escenarios de riesgo en el distrito.

Desde el nivel de gobierno local y como responsables de la ejecución de los procesos de Gestión de Riesgos de Desastres en el ámbito jurisdiccional del distrito de Huandoval, se formula el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval 2025 - 2030, que contiene el diagnóstico social, económico, físico y ambiental del distrito, la situación actual en Gestión del Riesgo de Desastres, la descripción de los peligros más recurrentes, las condiciones de vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, los escenarios de riesgos, así como la formulación de acciones y/o medidas para la prevención y reducción riesgos.

De acuerdo con el análisis de la información referida a los peligros, los cuales son generados por instituciones técnico-científicas, aunado a ello los trabajos de campo en el ámbito del distrito de Huandoval, los peligros priorizados en el presente Plan son: movimientos en masa e inundación pluvial, debido a que son los más recurrentes y registraron la mayor magnitud de daños.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval, pretende identificar los diferentes escenarios de riesgo en el distrito y reducir los riesgos identificados y, a la vez fortalecer la cultura de prevención en la población.





## INTRODUCCIÓN

En los últimos años se ha observado la tendencia de la expansión urbana y el crecimiento desordenado de los asentamientos humanos en zonas de alto riesgo, poniendo en peligro a la población y sus medios de vida. Por otro lado, teniendo en cuenta el factor de la extrema pobreza acentuada más en las zonas rurales, donde no hay presencia del estado hace que la población sea más vulnerable. En este contexto, el Distrito de Huandoval no es ajeno a esta problemática nacional y mundial.

La Municipalidad Distrital de Huandoval, en cumplimiento de una de sus funciones, que es la generación e implementación de instrumentos de gestión territorial, ha priorizado la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval, teniendo en cuenta las diferentes normatividades emitidas por CENEPRED, con la finalidad de identificar participativamente la situación de la gestión de riesgos de desastres, la capacidad operativa institucional de la gestión de riesgo de desastres, la identificación de peligros en el ámbito de estudio, en este caso el peligro de movimientos en masa y el peligro de inundación pluvial, identificación de sectores críticos, identificación de elementos expuestos y la generación de mapa de escenario de riesgo ante movimientos en masa y el mapa de escenario de riesgo a inundaciones pluviales.

El diagnóstico permitió establecer una línea base para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval, donde se enuncian los objetivos, la articulación del plan, las estrategias, los roles institucionales, los ejes y prioridades, la implementación de las medidas estructurales y no estructurales frente al evento de movimientos en masa e inundación pluvial, la programación de inversiones, la implementación del plan, el financiamiento, seguimiento y monitoreo.

Es prioridad del gobierno local de Huandoval el de formular instrumentos de gestión relacionados a la gestión del riesgo, a fin de contribuir en la gestión prospectiva que implica la prevención y la reducción del riesgo de desastres. El conocimiento de los factores institucionales limitantes y las potencialidades de nuestra institución permitirá consolidar las medidas estructurales y no estructurales, a fin de afrontar las eventualidades en cualquier momento y velar por el desarrollo sostenido de nuestra población.





## CAPITULO I: ASPECTOS GENERALES

### 1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

#### Marco normativo Internacional

##### ❖ Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030.

Es un acuerdo internacional aprobado en 2015 que estableció metas y prioridades para la reducción del riesgo de desastres a nivel mundial para el periodo 2015 – 2030.

Es un acuerdo adoptado por la Naciones Unidas en marzo de 2015 en Sendai, Japón. Reemplazo al Marco de Acción de Hyogo 2005 – 2015. Se centra en la prevención de nuevos riesgos, la reducción del riesgo existente y el fortalecimiento de la resiliencia económica, social, sanitaria y ambiental.

##### ❖ Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Los ODS de la Agenda 2030 en su totalidad están relacionados con el Marco de Sendai, pero tres de ellos mantienen una relación directa, siendo los siguientes:

ODS 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo

ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles

ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

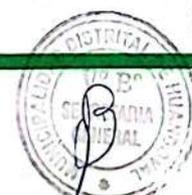
#### Marco Normativo Nacional

##### ❖ Ley N° 29664 (08 de febrero de 2011).

Que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo; el cual, es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general. En su artículo 14, señala las competencias de los Gobiernos regionales y locales, para la implementación de los procesos de la GRD en sus ámbitos político- administrativos.

##### ❖ Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades (27 de mayo de 2003).

Los gobiernos locales como entidades básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización. Así mismo, son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines. En su artículo 25, menciona que el cargo de alcalde se suspende por acuerdo de concejo entre otras causas por no cumplir con las funciones en materia de defensa civil contenidas en el artículo 11 de la Ley 29664





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

❖ **Ley N° 29869 (29 de mayo de 2012).**

Ley de reasentamiento poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable”, que contiene lineamientos de reducción del riesgo en cuanto a la declaratoria de zona de muy alto riesgo, la reubicación de poblados y la prohibición de ocupación por ese motivo.

❖ **Ley N° 30831 (05 de mayo de 2018), que modifica el artículo 19 de la ley 29664.**

Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – PLANAGERD y los planes específicos de obligatorio cumplimiento que lo conforman (de acuerdo con el artículo 39 del reglamento del SINAGERD).

❖ **Decreto Supremo N° 060-2024-PCM, 6 de junio de 2024, Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N° 29664.**

Que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

❖ **Decreto Supremo N° 095-2024-EF.**

Que aprueba Disposiciones Reglamentarias para la gestión de los recursos del Fondo para Intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales.

❖ **Decreto Supremo N° 115-2022-PCM (13 de setiembre de 2022), que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030.**

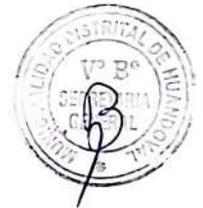
Donde se definen los objetivos estratégicos, estrategias, acciones e indicadores para lograr: reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.

❖ **Decreto Supremo N° 038-2021-PCM (01 de marzo de 2021), que promulga la nueva Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.**

La cual propone abordar como problema público la “alta vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio” y, establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar que al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se vea reducida.

❖ **Decreto Supremo N° 115-2013-PCM (24 de octubre de 2013).**

Que aprueba el reglamento de la Ley N° 29869, que tiene por objeto establecer los procedimientos técnicos, administrativos y operativos, así como las actividades de las instituciones responsables de adoptar las medidas para la implementación del reasentamiento poblacional de las personas ubicadas en zonas de muy alto riesgo no mitigable dentro del territorio nacional.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

❖ **Decreto Supremo N° 111-2012-PCM.**

Que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

❖ **Decreto Supremo N° 046-2012-PCM.**

Que aprueba los “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del estado en los tres niveles de gobierno”

❖ **Decreto Secreto N° 048-2011-PCM (25 de mayo de 2011).**

Que aprueba el reglamento de la Ley N° 29664, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.

❖ **Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM (21 de agosto de 2013).**

Que aprueba los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.

❖ **Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM (21 de agosto de 2013).**

Que aprueba los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.

❖ **Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM (26 de diciembre de 2012).**

Que aprueba los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.

❖ **Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J.**

Que aprueba la “Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno”.

❖ **Resolución Jefatural N° 112-2014 CENEPRED/J.**

Que aprueba el "Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales", 2da Versión.

❖ **Resolución Jefatural N° 058-2013-CENEPRED/J.**

Que aprueba el manual y directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.

**Marco Normativo Local**

❖ **Resolución de Alcaldía N° -2025-MDH/A.**





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Conformación del Equipo Técnico a cargo de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Distrital de Huandoval.

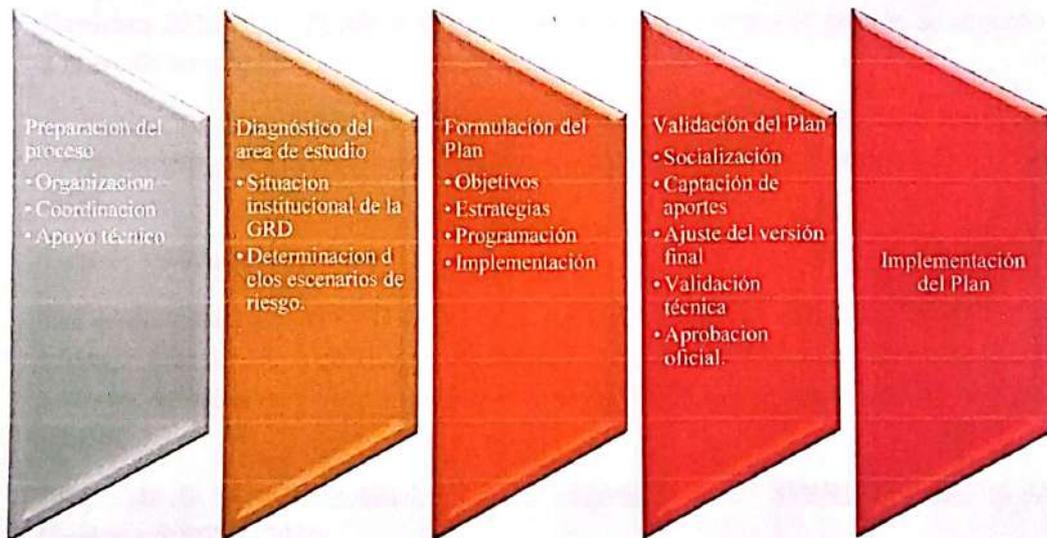
❖ *Resolución de Alcaldía N° 051-2025-MDH/A.*

Conformación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval.

### 1.2. METODOLOGÍA

El presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval 2025 - 2030, deberá seguir la guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno, el cual cuenta con seis (06) fases principales que se retroalimentan en el transcurso del desarrollo del mismo, para ello se procederá seguir los pasos tal como se puede apreciar en la figura N° 1.

Figura N° 1: Metodología para la formulación del PPRRD del distrito de Huandoval.



### 6. Seguimiento y evaluación del Plan

Fuentes: Guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, CENEPRED.

Para el proceso de elaboración del PPRRD se debe contar con la información de las entidades técnica normativas, como SENAMHI, en materia de análisis de los eventos hidrometeorológicos (régimen de precipitación y lluvias intensas) y del INGEMMET en materia de zonas de condiciones geológicas del territorio.

A continuación, se detallan las actividades principales dentro de cada fase:





# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

## Fase 1: Preparación del proceso

Se inicio con la identificación de los actores y sensibilización del GT-GRD a cargo del CENEPRED y posterior conformación del ET-PPRRD, además de la elaboración del Plan de Trabajo, cronograma de actividades para la elaboración del PPRRD del distrito de Huandoval.

## Fase 2: Diagnóstico del área de estudio

Se elaboro con la información de las áreas operativas de la Municipalidad Distrital de Huandoval, informes técnicos de INGEMMET y diversas salidas a campo donde se identificaron los principales peligros que se presentan en el distrito (Movimientos en masa e inundación pluvial), las condiciones de vulnerabilidad social, ambiental, económico y físico, asimismo los niveles de riesgo predominantes.

## Fase 3: Formulación del Plan

Esta fase implica la definición de los seis objetivos estratégicos a nivel local que se encuentran articulados con los instrumentos como la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 (PNGRD) y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030 (PLANAGERD) y con otros instrumentos de gestión de acuerdo a la escala territorial.

El Equipo Técnico PPRRD definió las actividades, los proyectos y las fuentes de financiamiento para la prevención y reducción del riesgo durante el periodo de 2023 – 2030.

## Fase 4: Validación del Plan

El Equipo técnico del PPRRD de la Municipalidad Distrital de Huandoval socializo el presente Plan al Grupo de Trabajo de la GRD para la revisión y posterior aprobación, a través de reuniones donde participaron el CENEPRED y los diferentes actores locales.

El alcalde de la Municipalidad, validó la versión final del PPRRD del distrito de Huandoval 2025 – 2030.

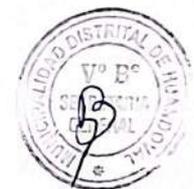
La Subgerencia de Infraestructura elaboro el informe a CENEPRED para solicitar la aprobación del PPRRD del distrito de Huandoval 2025 – 2030.

## 1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

### 1.3.1. Ubicación geográfica

El Distrito de Huandoval es uno de los once (11) distritos de la Provincia de Pallasca, ubicada en el Departamento de Ancash, además de ser el 6to. más grande en extensión a nivel de la provincia de Pallasca.

Ubicada a una altitud media de 3035 msnm, con 115.722838. km<sup>2</sup> de área distrital, en las coordenadas geográficas 8°19'54''S y 77°58'28''O.





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

### Límites:

Los límites políticos – administrativos son: por el Norte con los distritos de Huacaschuque, Pallasca y Lacabamba de la provincia de Pallasca, por el Este con los distritos de Lacabamba y Conchucos de la misma provincia, por el Oeste con el distrito Bolognesi de la misma provincia y por el Sur con el distrito de Cabana de la provincia de Pallasca, como se observa en el Mapa N° 1.

### División política y administrativa:

Fue creado como distrito el 9 de marzo de 1923, en el gobierno del Presidente Augusto B. Leguía, forma parte de los 11 distritos de la Provincia de Pallasca. Asimismo, de acuerdo con el censo de población y vivienda 2017 del INEI, el distrito de Huandoval está conformado por 28 localidades con categorías de Pueblo, caserío, anexo, unidad agropecuaria y otros, los cuales se muestran en la Tabla N° 1.

Tabla N° 1: Localidades del distrito de Huandoval.

N°	DESCRIPCIÓN	ESTE	NORTE	ALTITUD
1	HUANDOVAL	172,246.24	9077884.02	3062
2	TAURIBARA	168,568.47	9,078,709.64	3592
3	CUALUTO	172,921.75	9077916.18	3126
4	CHAUCHARA	168,557.74	9078752.52	2547
5	CUY GUMAYGASH	173,104.03	9078173.52	3186
6	HUACCHA	173,082.59	9079170.70	3029
7	AGUA COLPA	173,157.64	9077819.68	3162
8	HUACSAVALLE	170,080.32	9077026.22	3499
9	CANIPAMBA	174,744.55	9077787.51	3387
10	URMACA	172,074.68	9080124.99	3171
11	PUCA	171,774.46	9080350.16	3197
12	UNCASH	169,951.65	9076672.38	3566
13	CUCHUPAYCO	168,943.75	9077240.67	3459
14	PUCALA	171,763.73	9079964.15	3075
15	HUARASACAPE	174,036.88	9077069.12	3302
16	MATALA	174,165.54	9076339.99	3376
17	SHUCUMACA	172,256.96	9077583.79	3122
18	OGOPAMPA	173,459.27	9073476.01	3786
19	USHULLO	174,274.13	9078534.93	3356
20	PISGUSACAPE	175,280.67	9074259.85	3866





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

21	NINABAMBA	166,477.60	9078387.96	2483
22	CACHALLUCRO	175,669.67	9078208.27	3446
23	QUICHICAMACA	172,696.58	9078591.69	3006
24	PAULLICON	170,498.49	9078999.14	2724
25	CHALLAPUQUIO	172,653.69	9076650.94	3319
26	OCUBALL	171,828.07	9078044.85	3090
27	CANDUVALLE	173,803.54	9078471.10	3144
28	MUCHICAYOC	174,047.60	9078162.79	3219

Fuente: IGN Perú/ Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

### Superficie y extensión:

El distrito de Huandoval posee una extensión territorial de 115.722838 km<sup>2</sup> que representa el 5.59% del territorio de la provincia de Pallasca.

#### 1.3.2. Vías de acceso

La principal vía de acceso al distrito de Huandoval, en la provincia de Pallasca, región de Áncash, es a través de la Carretera Longitudinal de la Sierra Norte, específicamente en el tramo que conecta Huandoval con Pallasca. Además, existe una ruta alterna que pasa por Desvío Ancos, La Galgada y Pallasca, la cual puede ser utilizada en caso de interrupciones en la carretera principal.

Por otro lado, se pueden observar dentro del ámbito del distrito de Huandoval las vías nacionales con un aproximado de 13.099485 km, las vías vecinales tienen un total de 24.262232 km en todo el distrito, como se observa en la tabla N° 2 y mapa N° 2.

Tabla N° 2: Redes viales del distrito de Huandoval.

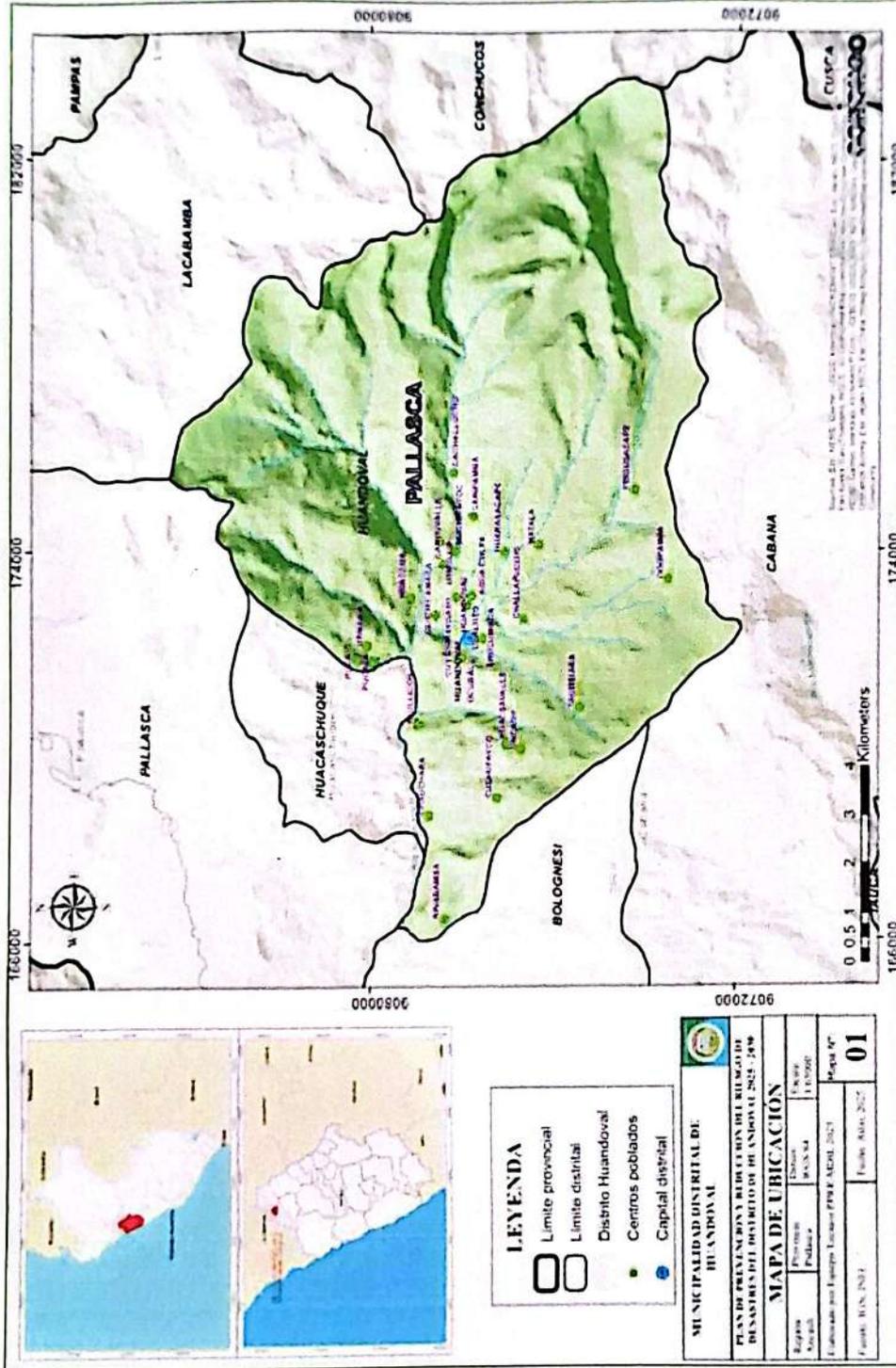
N°	CODRUTA	TRAYECTO	SUPERFICIE	AREA (km)
1	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Afirmado	13.099485
2	AN-512	Emp. PE-3N - Huarascape - Lancavalle - Agua Colpa - Ccaluto - Shitabal - Emp. PE-3N	Trocha	20.990422
3	AN-515	Emp. AN-512 - Tauribamba.	Trocha	3.27181

Fuente: Ministerio de Transportes – 2020 (Vecinal) y 2024 (Nacional).



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Mapa N° 1: Ubicación del distrito



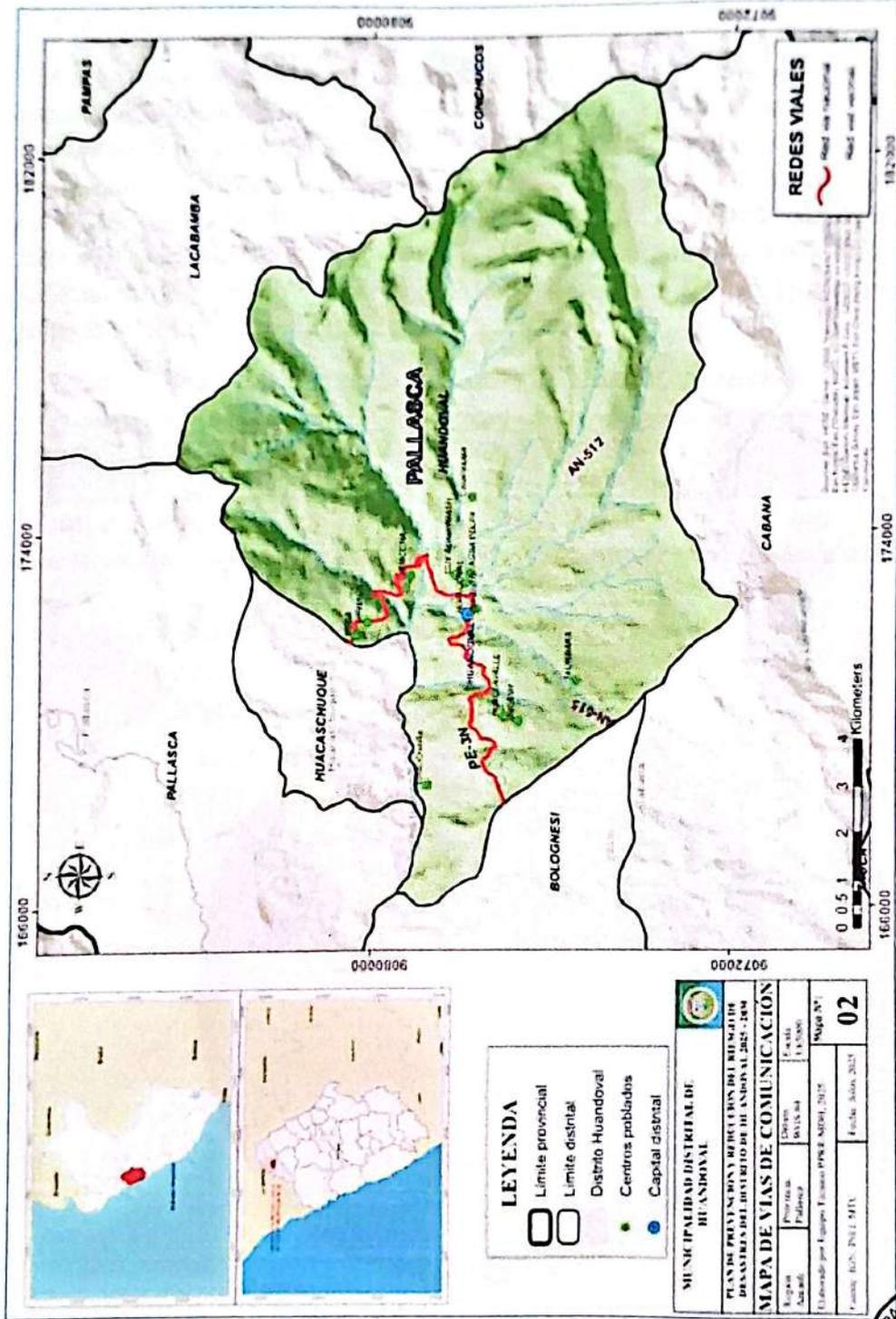
Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN, elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.



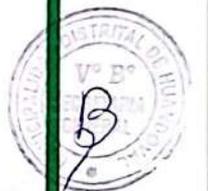


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Mapa N° 2: Redes viales del distrito



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones - MINSAT/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





1.3.3. Aspecto Social

A. POBLACIÓN

a. Población total

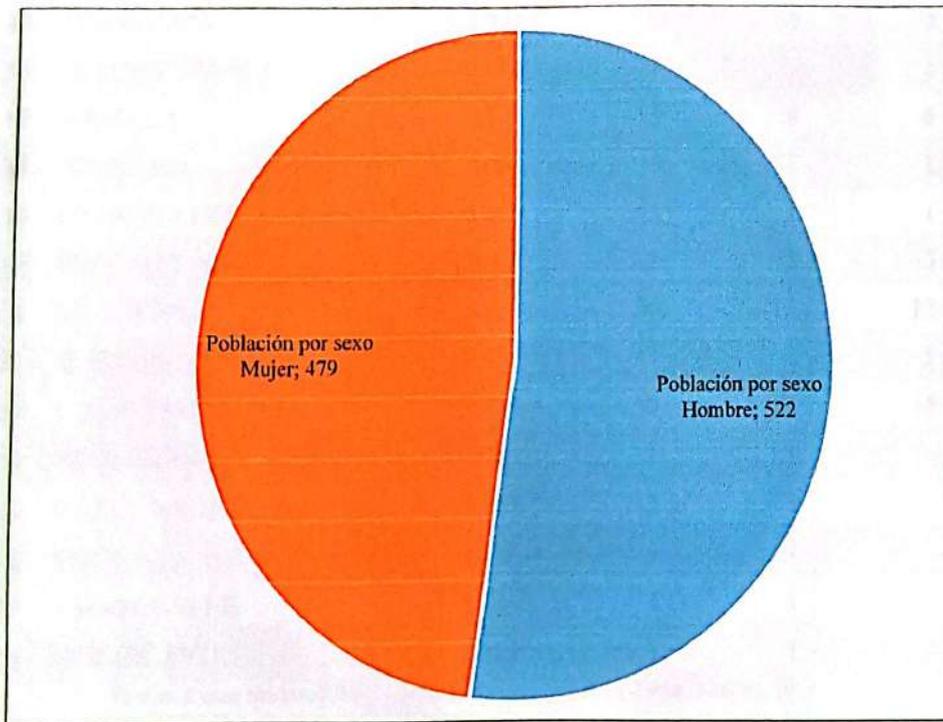
El distrito de Huandoval cuenta con una población total de 1001 habitantes de acuerdo con el Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, que representa el 5.59% de la población provincial. Asimismo, la localidad con mayor población viene a ser la capital del distrito la localidad de Huandoval con 670 habitantes representando el 66.93% de la población total del distrito, la población es mayormente de la zona Urbano donde el 52.15% son hombres y el 47.85% son mujeres como se muestra en la tabla N° 3 siguiente:

Tabla N° 3: Población según sexo y área del distrito de Huandoval.

Población	Población por sexo		Población por área		Población total
	Hombre	Mujer	Urbano	Rural	
HUANDOVAL	522	479	670	331	1001

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)- Censo Nacional de Población y Vivienda: 2017/  
Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

Figura N° 2: Distribución de la población por sexo.



Fuente: Censo Nacional INEI - 2017/ Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Tabla N° 4: Población por centros poblados del distrito de Huandoval.

N°	LOCALIDADES	ALTITUD	Población Total	Población Hombre	Población Mujer
<b>DISTRITO HUANDOVAL</b>			<b>1 001</b>	<b>522</b>	<b>479</b>
1	HUANDOVAL	3 062	670	351	319
2	CANIPAMBA	3 387	16	7	9
3	PUCA	3 197	14	9	5
4	HUARASACAPE	3 302	6	4	2
5	CUALUTO	3 126	38	14	24
6	NINABAMBA	2 483	3	2	1
7	CHAUCHARA	2 547	31	18	13
8	AGUA COLPA	3 162	20	11	9
9	MATALA	3 376	6	3	3
10	SHUCUMACA	3 122	6	2	4
11	CUCHUPAYCO	3 459	8	3	5
12	HUACSAVALLE	3 499	18	10	8
13	UNCASH	3 566	12	9	3
14	TAURIBARA	3 592	51	25	26
15	OGOPAMPA	3 786	5	3	2
16	QUICHICAMACA	3 006	1	-	1
17	URMACA	3 171	15	9	6
18	USHULLO	3 356	5	3	2
19	CACHALLUCRO	3 446	3	2	1
20	PISGUSACAPE	3 866	5	2	3
21	HUACCHA	3 029	26	13	13
22	PUCALA	3 075	7	2	5
23	CUY GUMAYGASH	3 186	30	15	15
24	PAULLICON	2 724	1	1	-
25	CHALLAPUQUIO	3 319	1	1	-
26	OCUBALL	3 090	1	1	-
27	CANDUVALLE	3 144	1	1	-
28	MUCHICAYOC	3 219	1	1	-

Fuente: Censo Nacional INEI - 2017/ Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

**b. Población por grupo etario**

Con relación a la población según grupos de edad, la población de 5 a 9 años y 10 a 14 años representan el 9.69% de la población cada uno, siendo los grupos de edad con mayor cantidad de habitantes. Del mismo modo, teniendo en cuenta que los grupos de edad con mayor vulnerabilidad son los menores de 4 años y mayores de 65 años, estos grupos representan el 8.69% y 7.63% respectivamente en el distrito de Huandoval.

Tabla N° 5: Población según grupo etario.

GRUPO ETARIO	POBLACIÓN	(%)
< de 4 años	87	8.69
5 a 9 años	97	9.69
10 a 14 años	97	9.69
15 a 19 años	81	8.09
20 a 24 años	49	4.90
25 a 29 años	60	5.99
30 a 34 años	71	7.09
35 a 39 años	69	6.89
40 a 44 años	66	6.59
45 a 49 años	59	5.89
50 a 54 años	44	4.40
55 a 59 años	49	4.90
60 a 64 años	44	4.40
65 a 69 años	28	2.80
70 a 74 años	39	3.90
75 a 79 años	22	2.20
80 a 84 años	22	2.20
85 a 89 años	15	1.50
90 a 94 años	2	0.20
<b>TOTAL</b>	<b>1,677</b>	<b>100</b>

Fuente: Censos Nacionales 2017-INEI/ Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

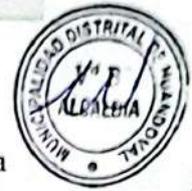
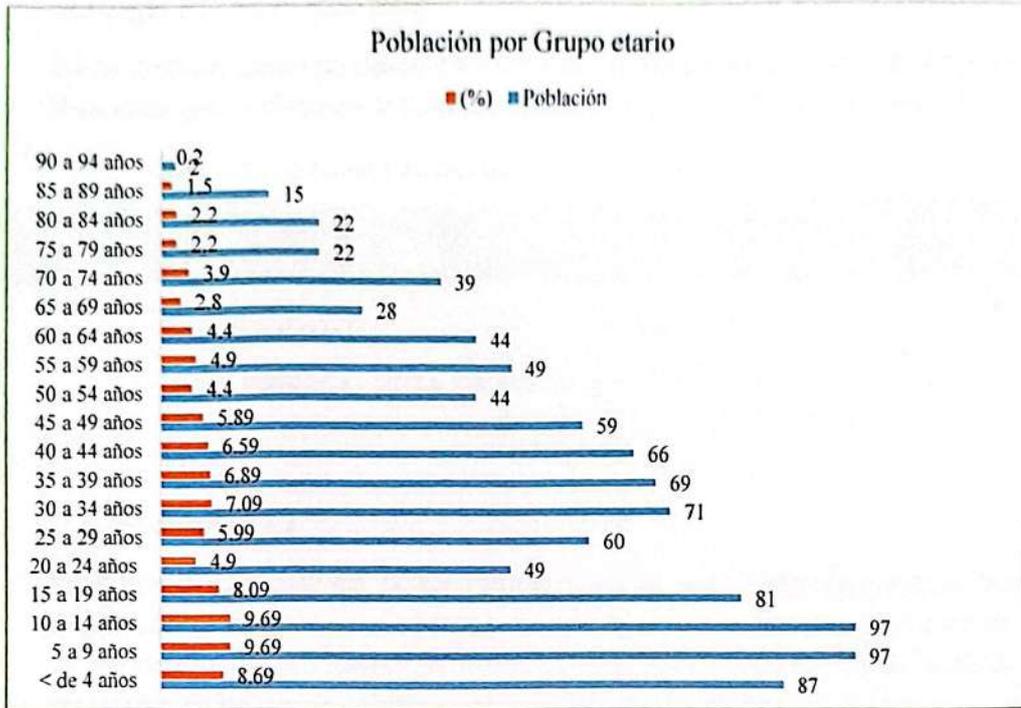




Figura N° 3: Población según Grupo etario.



Fuente: Censo Nacional 2017-INEI – Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

**c. Densidad poblacional**

La densidad poblacional es entendida como el número de habitantes por kilómetro cuadrado (Hab/Km<sup>2</sup>), que se encuentran en una determinada extensión territorial.

El distrito de Huandoval, cuenta con una extensión de superficie global de 115.722838 km<sup>2</sup>, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), presentando una densidad poblacional para el año 2017 de 8.65 habitantes por kilómetro cuadrado (Hab/Km<sup>2</sup>).

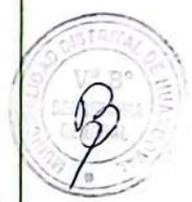
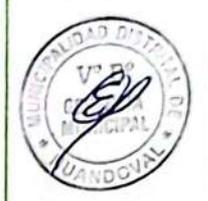
**d. Tasa de Analfabetismo**

Según el Censo de población y viviendas 2017 (INEI), en el distrito de Huandoval 812 de la población total sabe leer y escribir, siendo la mayor parte del distrito. En la siguiente tabla N° 6, se observa a detalle donde el porcentaje de analfabetismo en el distrito es de 15.15%, de los cuales no saben leer ni escribir son en total de 145 personas.

Tabla N° 6: Tasa de analfabetismo en el distrito de Huandoval.

Distrito	Total	%	Si sabe leer y escribir	No sabe leer y escribir	Tasa de analfabetismo%
Huandoval	957	100	812	145	15.15

Fuente: Censo Nacional INEI 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

### B. SALUD

El distrito de Huandoval solo cuenta con 01 establecimiento de salud, el cual pertenecen a la red Pacifico Norte.

Dicho establecimiento pertenece a la categoría I-2, lo que es el Puesto de Salud de Huandoval que es el Puesto de Salud de Huandoval. Ver la tabla N° 7 y mapa N° 3.

Tabla N° 7: Establecimientos de Salud del distrito de Huandoval.

N°	LOCALIDAD	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	CATEGORÍA	RED DE SALUD	COORDENADAS	
1	HUANDOVAL	PUESTOS DE SALUD HUANDOVAL	I-2	PACIFICO NORTE	172158.01	9078002.11

Fuente: GEOMINSA – MINSA, 2023/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025, <https://drive.google.com/file/d/1oZf-kJVV-aPI0VgdDRcCpADGo-RCcQpd/view>

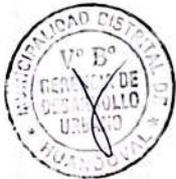
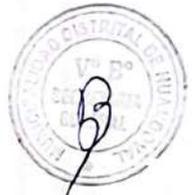
#### a. Categoría I – 2

Es el tipo de Categoría del primer nivel de atención, responsable de satisfacer las necesidades de atención de salud de la población de su ámbito jurisdiccional, a través de una atención médica integral ambulatoria con énfasis en la promoción de la salud, prevención de los riesgos y daños y fomentando la participación ciudadana.

El establecimiento de salud que pertenece a esta categoría debe contar como mínimo, con MEDICO CIRUJANO, además de personal considerado en la categoría I-1.

#### Personal mínimo

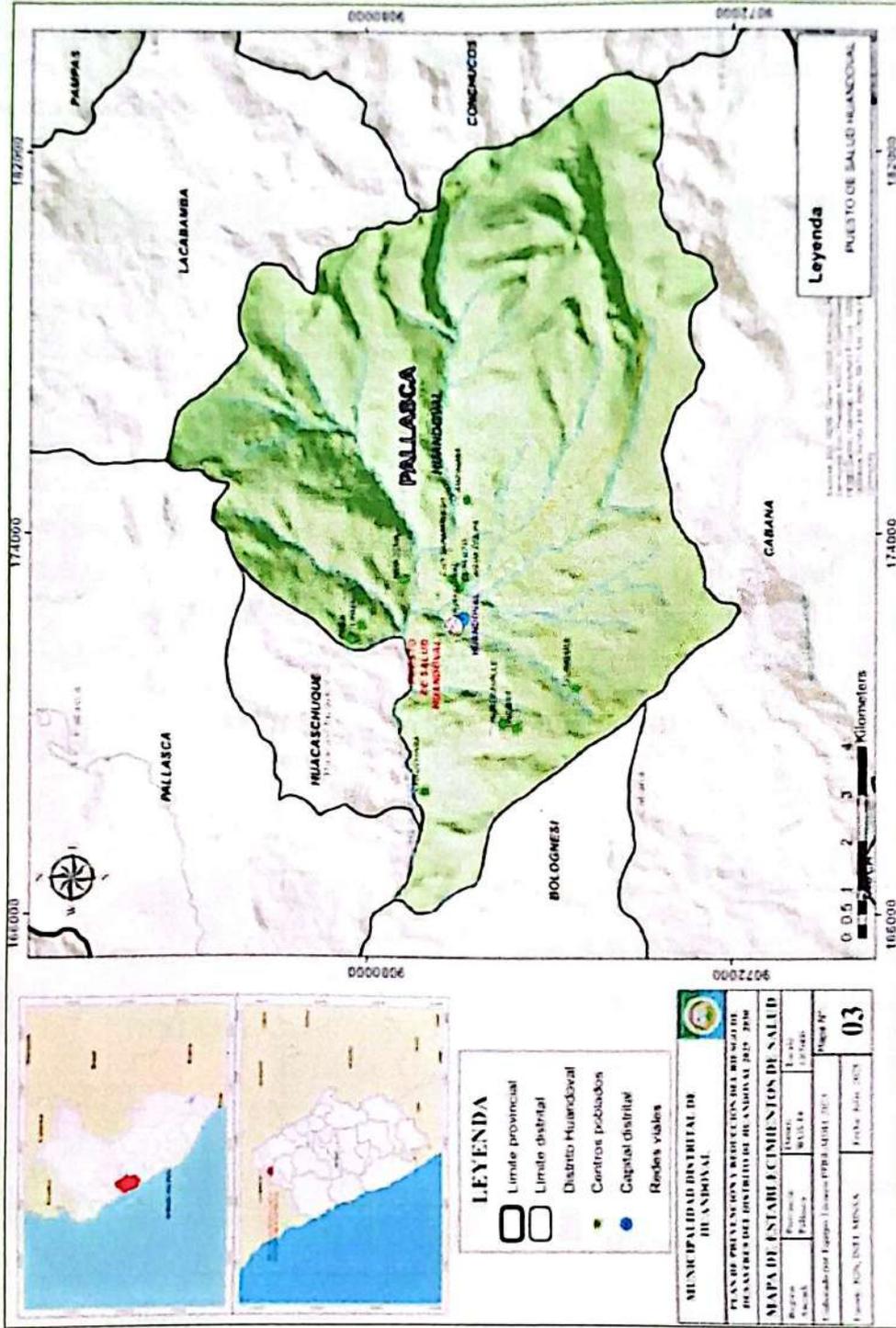
- ❖ Médico cirujano.
- ❖ Licenciado en enfermería.
- ❖ Licenciado en obstetricia.
- ❖ Técnico de enfermería.



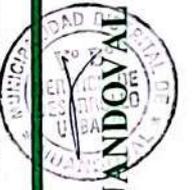


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Mapa N° 3: Establecimientos de Salud en el distrito de Huandoval.



Fuente: Ministerio de Salud - Minsa/ Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025





**b. Seguro de salud**

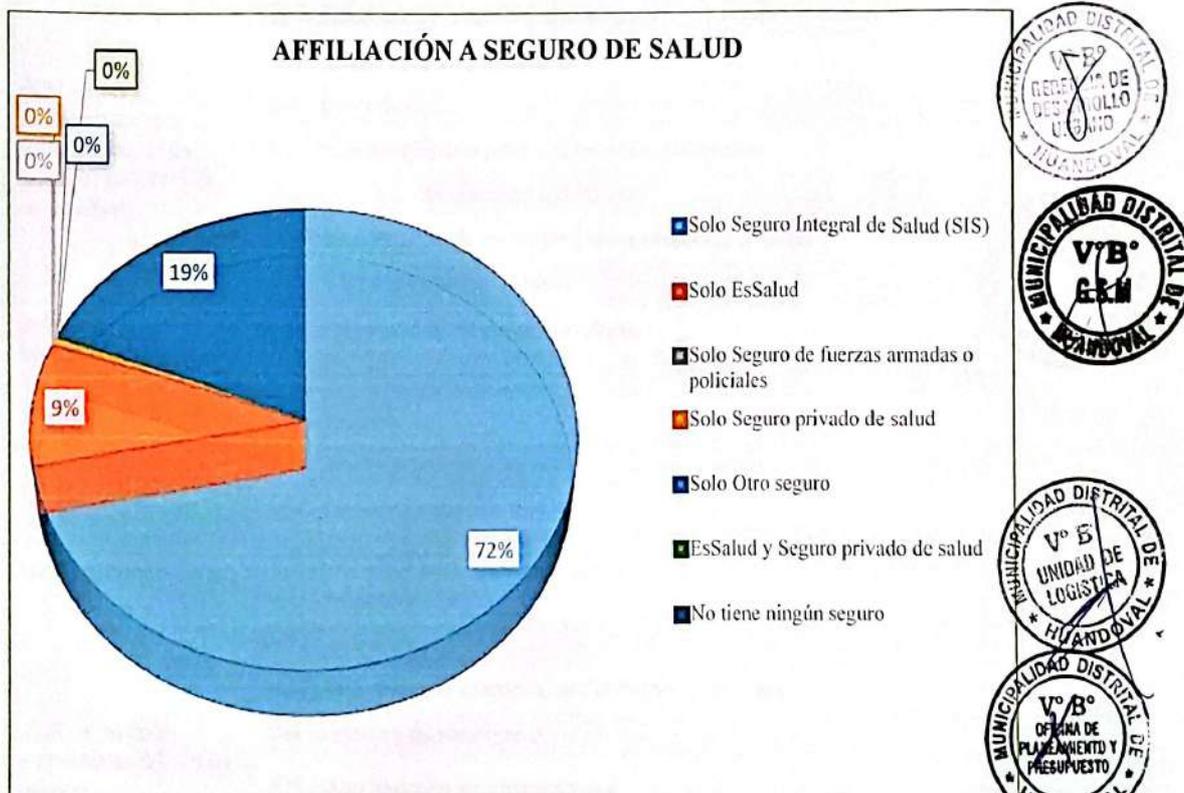
Según datos estadísticos en el tema de acceso al seguro de salud, en el distrito de Huandoval, el 71.53% de la población cuenta con Seguro Integral de Salud (SIS) (716 casos), el 18.98% de la población no tiene ningún seguro de salud (190 casos), un 8.69% de la población accede a EsSalud (87 casos), y demás seguros algunos pocos en otro tipo de seguro como se muestra en la tabla N° 8 y figura N° 4.

Tabla N° 8: Población con seguro de salud.

POBLACIÓN AFILIADA A SEGUROS DE SALUD	CASOS	%
Solo Seguro Integral de Salud (SIS)	716	71.53
Solo EsSalud	87	8.69
Solo Seguro de fuerzas armadas o policiales	1	0.10
Solo Seguro privado de salud	5	0.50
Solo Otro seguro	1	0.10
EsSalud y Seguro privado de salud	1	0.10
No tiene ningún seguro	190	18.98
<b>TOTAL</b>	<b>1,001</b>	<b>100</b>

Fuente: Censo Nacional INEI 2017/Elaboración: ET-PPRRD-MDH, 2025.

Figura N° 4: Distribución de población por afiliación a algún tipo de seguro.



Fuente: Censo Nacional INEI 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

c. Causas de morbilidad

De acuerdo con el Repositorio Único Nacional de Información en Salud las causas de morbilidad en el distrito de Huandoval, se detallan en la siguiente tabla N° 9, en el cual se observa que el grupo de morbilidad (J00 - J06) Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores con la categoría morbilidad J03 - Amigdalitis aguda, con un total de 75 casos, la otra categoría morbilidad son las J00 - Rinofaringitis aguda (resfriado común) con un total de 63 casos.

Tabla N° 9: Causas de morbilidad en el distrito de Huandoval.

GRUPO MORBILIDAD	CATEGORÍA MORBILIDAD	CASOS
(A00 – A09) Enfermedades infecciosas intestinales	A05 - Otras intoxicaciones alimentarias bacterianas	4
	A07 - Otras enfermedades intestinales debidas a protozoarios	1
	A09 - Otras gastroenteritis y colitis de origen infeccioso y no especificado	25
(E65 – E68) Obesidad y otros de hiperalimentación	E66 - Obesidad	21
(J00 – J06) Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	J00 - Rinofaringitis aguda (resfriado común)	63
	J02 - Faringitis aguda	40
	J03 - Amigdalitis aguda	75
	J06 - Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores de sitios Mull	5
(K00 – K14) Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares.	K00 - Trastornos del desarrollo y de la erupción de los dientes	1
	K01 - Dientes incluidos e impactados	1
	K02 - Caries dental	30
	K04 - Enfermedades de la pulpa y de los tejidos periapicales	4
	K05 - Gingivitis y enfermedades periodontales	2
	K08 - Otros trastornos de los dientes y de sus estructuras de sostén	1
(K20 - K31) Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	K21 - Enfermedad del reflujo gastroesofágico	2
	K29 - Gastritis y duodenitis	38
	K30 - Dispepsia	3
(M00 - M25) Artropatías	M05 - Artritis reumatoide seropositiva	1
	M06 - Otras artritis reumatoides	2
	M13 - Otras artritis	7
	M15 - Poliartrosis	3
	M19 - Otras artrosis	1
	M25 - Otros trastornos articulares, no clasificados en otra parte	3
(N30 - N39) Otras enfermedades del sistema urinario	N34 - Uretritis y síndrome uretral	2
	N39 - Otros trastornos del sistema urinario	16
	R10 - Dolor abdominal y pélvico	48





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

(R10 – R19) Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	R11 - Nausea y vomito	8
	R14 - Flatulencia y afecciones fines	4
(R50 – R69) Síntomas y signos generales	R50 - Fiebre de origen desconocido	1
	R51 - Cefalea	6
	R52 - Dolor no clasificado en otra parte	23
	R55 - Sincopa y colapso	1

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud, actualizado al 26 de mayo del 2025  
[https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/morbilidad\\_HIS.asp](https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/morbilidad_HIS.asp)

### C. EDUCACIÓN

El distrito de Huandoval, según el Censo Educativo 2024 del MINEDU, cuenta con un total de 08 instituciones educativas, los cuales brindan educación en diferentes modalidades, como se aprecia en la figura N° 5:

- ❖ Secundaria (01)
- ❖ Primaria (04)
- ❖ Inicial – Jardín (01)
- ❖ Inicial No Escolarizado (02)

Cuenta con un total de 275 alumnos y 24 docentes como se precisa en la Tabla N° 10 y en el mapa N° 4, se muestran a detalle las instituciones educativas del distrito de Huandoval.

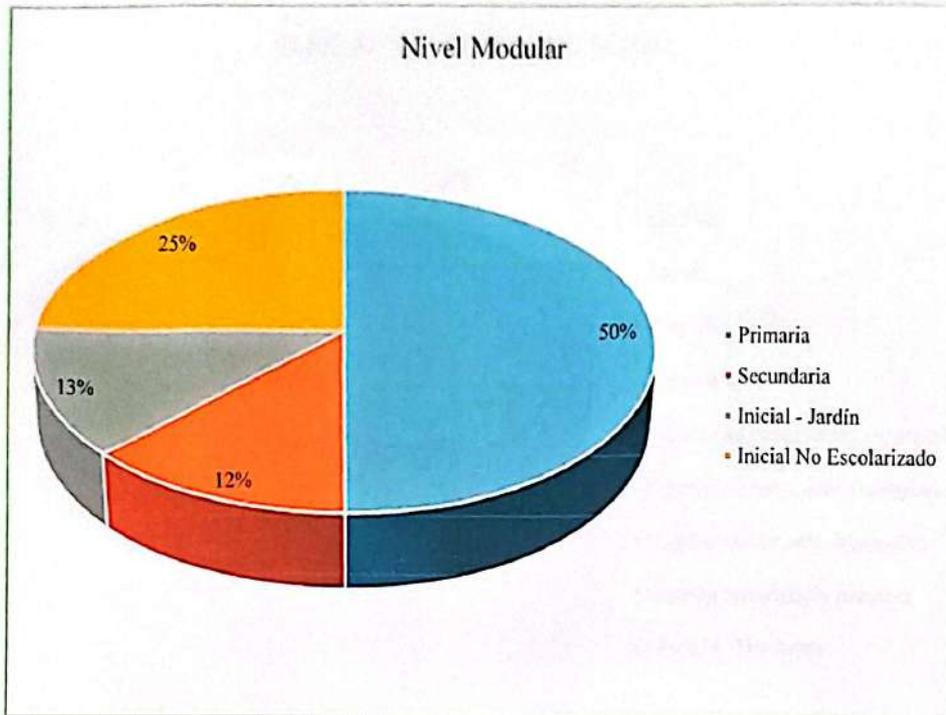
Tabla N° 10: Instituciones educativas en el distrito de Huandoval.

N°	NOMBRE	NIVEL / MODALIDAD	DIRECCIÓN DE LA IE	ALUMNOS	DOCENTES	COORDENADAS UTM	
1	88178	Primaria	TAURIBARA	13	2	170804.92	9075406
2	88159 HECTOR HEREDIA ROSALES	Secundaria	JIRON ARCO 700	91	9	172383.21	9078109.93
3	88159 HECTOR HEREDIA ROSALES	Primaria	JIRON ARCO 700	105	8	172383.21	9078109.93
4	88192	Primaria	CARRETERA PUCA S/N	4	1	171825.05	9080353.02
5	88184	Primaria	NINABAMBA	5	1	166447.12	9078371.7
6	190	Inicial - Jardín	JIRON CAPRICHO S/N	43	3	172264.1	9077820.
7	TAURIBARA	Inicial No Esc.	TAURIBARA	9	0	170811.54	9075406.33
8	SEÑOR DE LOS MILAGROS	Inicial No Escolarizado	PUCA	5	0	171833.73	9080344.82
<b>TOTAL</b>				<b>275</b>	<b>24</b>		

Fuente: Censo educativo – MINEDU, 2024 (<http://escale.minedu.gob.pe/padron-de-iiiec>). Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.



Figura N° 5: Nivel modular del distrito de Huandoval.



Fuente: INEI - Censo Nacional de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

**a. Población según nivel de educación alcanzado**

Según el Censo Nacional del año 2017, el 42.88% cuenta con secundaria completa, así mismo el 36.36% de la población cuenta con primaria completa, por otro lado, el 6.92% no cuenta con ningún tipo de estudio y solo el 5.70% logró culminar los estudios superiores.

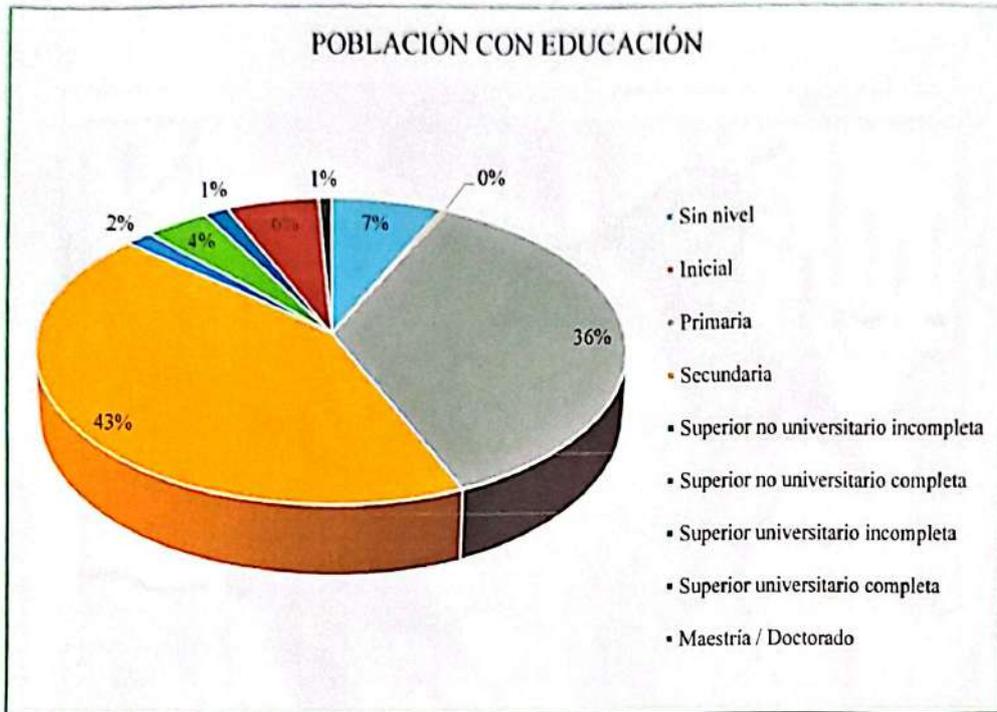
Tabla N° 11: Población según nivel educativo alcanzado.

NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO	POBLACIÓN	PORCENTAJE (%)
Sin nivel	51	6.92
Inicial	2	0.27
Primaria	268	36.36
Secundaria	316	42.88
Superior no universitario incompleta	12	1.63
Superior no universitario completa	29	3.93
Superior universitario incompleta	11	1.49
Superior universitario completa	42	5.70
Maestría / Doctorado	6	0.81
<b>TOTAL</b>	<b>737</b>	<b>100</b>

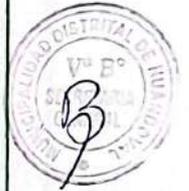
Fuente: Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas-INEI.



Figura N° 6: Población según nivel educativo alcanzado.

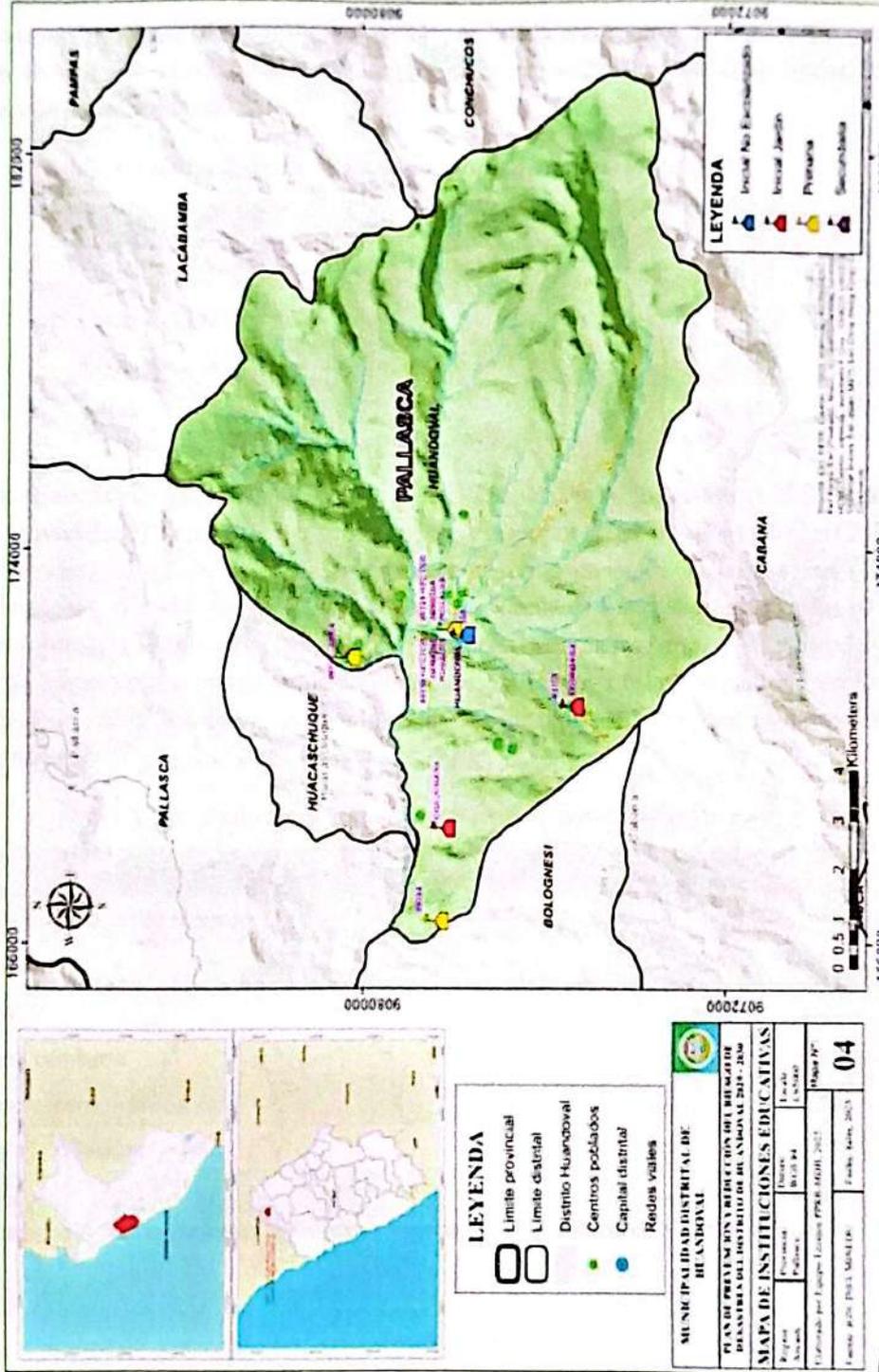


Fuente: Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas-INEI.



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

*Mapa N° 4: Instituciones educativas del distrito de Huandoval.*



Fuente: Ministerio de Educación - MINEDU, elaborado por el ET-PPRRD-MDIH, 2025.





**D. VIVIENDA**

Según el Censo Nacional de Población y Vivienda, del 2017 (INEI), en el distrito de Huandoval, cuenta con un total de 464 viviendas de los cuales el 95.91% pertenece a casa independiente que son un total de 445, el 3.45% son Chozas o cabañas que son 16 viviendas y el 0.65% son viviendas colectivas que son solamente 03 viviendas, tal como muestra en la tabla N° 12.

Tabla N° 12: Tipos de vivienda en el distrito de Huandoval.

Tipo de vivienda	Casos	%
Casa Independiente	445	95.91
Choza o cabaña	16	3.45
Viviendas colectivas	03	0.65
<b>Total</b>	<b>464</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Censo Nacional INEI 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

En el distrito de Huandoval, se cuenta con 285 viviendas de los cuales el 88.77% de las viviendas el material de construcción son de material de adobe en las paredes (253 viviendas), el 6.32% de las viviendas tiene material de Tapia en las paredes (18 viviendas), el 2.46% de las viviendas tiene el material de Ladrillo en las paredes (07 viviendas), el 1.05% son de material de Piedra con barro en las paredes (03 viviendas) y de materiales de madera (pona, tornillo, etc.) y Triplay / calamina / estera son los mínimos con 0.70% cada uno (02 viviendas de cada uno), como se puede observar en la tabla N° 13 y figura N° 7.

Tabla N° 13: Material de construcción predominante en las paredes.

Material de construcción predominante en las paredes	CASOS	%
Ladrillo o bloque de cemento	7	2.46
Adobe	253	88.77
Tapia	18	6.32
Piedra con barro	3	1.05
Madera (pona, tornillo, etc.)	2	0.70
Triplay / calamina / estera	2	0.70
<b>Total</b>	<b>285</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

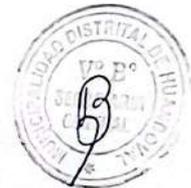
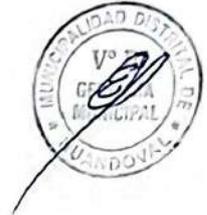
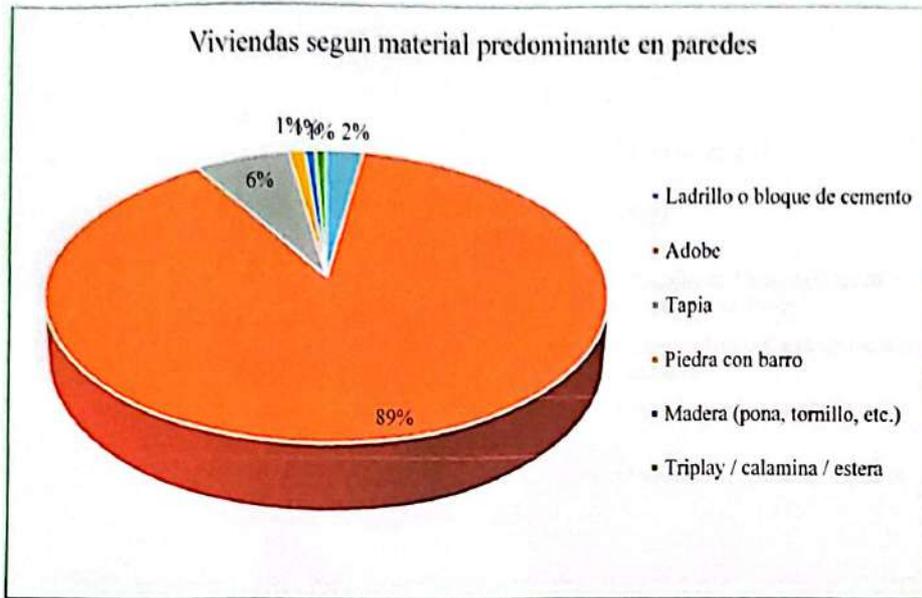




Figura N° 7: Tipo de material predominante en paredes.



Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas-INEI.

De las 285 viviendas que hay el material de construcción predominante en los techos, en el distrito de Huandoval, es el techo con tejas con 181 viviendas que representa el 63.51%, que es la más representativa, luego sigue el material de Planchas de calamina, fibra de cemento o similares que son 90 viviendas representando el 31.58% del distrito y demás en pequeñas proporciones como se indica a continuación en la tabla N° 14 y figura N° 8.

Tabla N° 14: Material de construcción predominante en los techos

Material de construcción predominante en los techos	CASOS	%
Concreto armado	3	1.05
Tejas	181	63.51
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	90	31.58
Caña o estera con torta de barro o cemento	2	0.70
Triplay / estera / carrizo	2	0.70
Paja, hoja de palmera y similares	7	2.46
<b>Total</b>	<b>285</b>	<b>100.00</b>

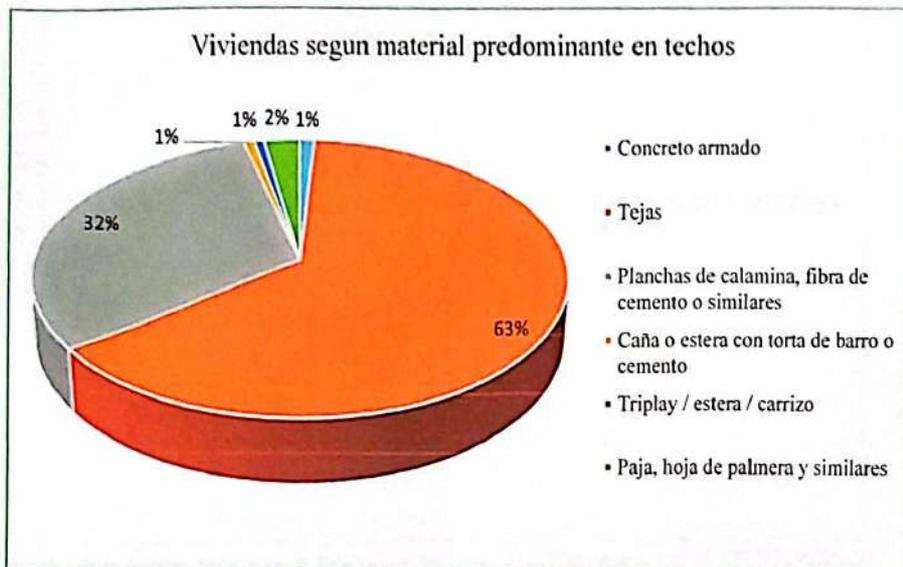
Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Figura N° 8: Tipo de material predominante en techos.



Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

En cuanto al material de construcción predominante en los pisos, en el distrito de Huandoval, 238 viviendas son de material de tierra en el piso que representa el 83.51% que viene a ser la gran mayoría y solo 39 viviendas que representa el 13.68% de las viviendas tiene el piso de cemento, un 2.46% de las viviendas tiene en el piso de madera (pona, tornillo, etc.) que son 7 viviendas y el 0.35% de las viviendas que es la mínima parte tienen piso de Losetas, terrazos, cerámicos o similares, como se muestra en la tabla N° 15 y figura N° 9.

Tabla N° 15: Material de construcción de las viviendas en los pisos.

Material de construcción predominante en los pisos	CASOS	%
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	1	0.35
Madera (pona, tornillo, etc.)	7	2.46
Cemento	39	13.68
Tierra	238	83.51
<b>Total</b>	<b>285</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





Figura N° 9: Tipo de material predominante en pisos.



Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

### E. SERVICIOS

#### Abastecimiento de agua en las viviendas

En el distrito de Huandoval, el abastecimiento de agua en las viviendas, según el censo del INEI del 2017, el mayor porcentaje que es el 75.44% de las viviendas se abastece con la Red pública dentro de la vivienda que representa a 215 viviendas, el segundo caso que es la mayoría con el 9.47% de las viviendas se abastece por medio del Río, acequia, lago, laguna que vienen a ser 27 viviendas, asimismo el 5.96% se abastece del Pozo (agua subterránea) que son 17 viviendas, y otros en pocas proporciones, como se muestra en la tabla N° 16 y la figura N° 10.

Tabla N° 16: Abastecimiento de agua en las viviendas.

ABASTECIMIENTO DE AGUA EN LA VIVIENDA	CASOS	%
Red pública dentro de la vivienda	215	75.44
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	14	4.91
Pozo (agua subterránea)	17	5.96
Manantial o puquio	11	3.86
Río, acequia, lago, laguna	27	9.47
Otro	1	0.35
<b>Total</b>	<b>285</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





Figura N° 10: Abastecimiento de agua en las viviendas.



Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

### Servicio de desagüe

En el distrito de Huandoval, según la información del censo del INEI 2017, el 62.81% de las viviendas utiliza la Red pública de desagüe dentro de la vivienda que son 179 viviendas, el 14.39% utiliza el Campo abierto o al aire libre que son 41 viviendas, el 11.23% cuenta con servicio higiénico de Pozo ciego o negro que vienen a ser 32 viviendas y otros en menor proporción como se detalla en la siguiente tabla N° 17 y la figura N° 11.

Tabla N° 17: Viviendas por tipo de conexión de servicios higiénicos.

Servicio higiénico que tiene la vivienda	Casos	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	179	62.81
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	5	1.75
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	3	1.05
Letrina (con tratamiento)	9	3.16
Pozo ciego o negro	32	11.23
Río, acequia, canal o similar	1	0.35
Campo abierto o al aire libre	41	14.39
Otro	15	5.26
<b>Total</b>	<b>285</b>	<b>100.00</b>

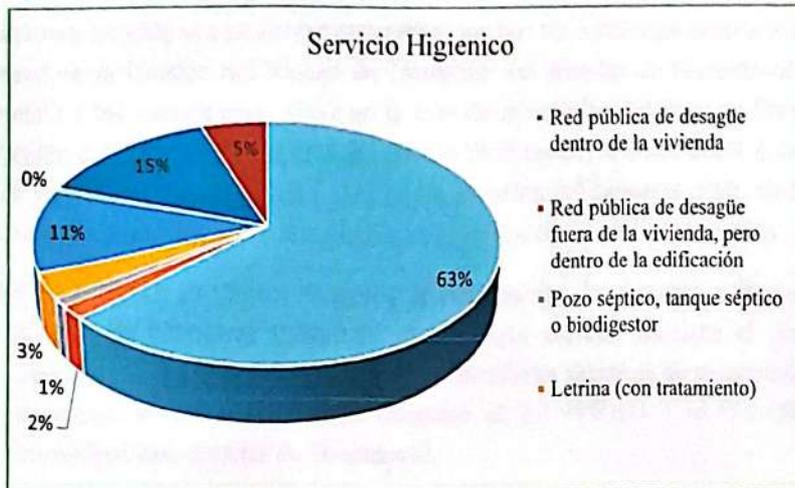
Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Figura N° 11: Viviendas por tipo de conexión de servicios higiénicos.



Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

### Energía eléctrica

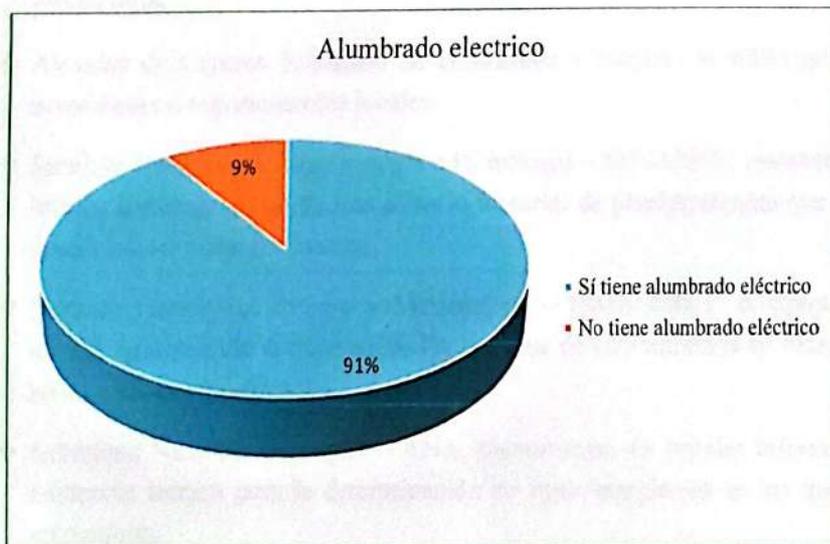
En cuanto al servicio de alumbrado eléctrico por red pública, en el distrito de Huandoval, el 90.53% de las viviendas si cuentan con alumbrado eléctrico y solo el 9.47% no cuenta con alumbrado eléctrico en sus viviendas, como se muestra en la tabla N° 18 y la figura N° 12.

Tabla N° 18: Viviendas con alumbrado eléctrico.

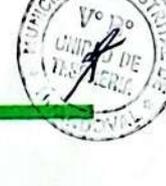
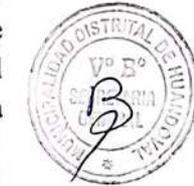
La vivienda tiene alumbrado eléctrico por red pública	Casos	%
Sí tiene alumbrado eléctrico	258	90.53
No tiene alumbrado eléctrico	27	9.47
Total	285	100.00

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

Figura N° 12: Viviendas con alumbrado eléctrico.



Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

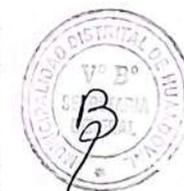




F. ACTORES SOCIALES

Los actores sociales se encuentran comprendidos por las entidades involucradas en los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval. Se hace referencia a los participantes clave en la fase de desarrollo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval 2025-2030. Estos actores son de suma importancia no solo para su elaboración del presente plan, sino también a dar seguimiento y asegurar el cumplimiento de los objetivos establecidos.

- ❖ CENEPRED: El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres despliega seguimiento técnico durante el proceso de elaboración del PPRRD. Esto se logra mediante sesiones de asistencia técnica, capacitación y sensibilización dirigidas al ET-PPRRD y al GT-GRD de la municipalidad distrital de Huandoval.
- ❖ Municipalidad Distrital de Huandoval (MDH), a través de la Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres, asume compromisos en relación con la elaboración del PPRRD. Fomenta la creación del GT-GRD y el ET-PPRRD, define estrategias y supervisa la consecución de los objetivos delineados en el PPRRD.
- ❖ Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GT-GRD): Responsable de evaluar y aprobar el PPRRD antes, durante y después de su elaboración.
- ❖ Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD (ET-PPRRD): Encargado de desarrollar el PPRRD según la metodología presentada por CENEPRED y bajo su asistencia técnica.
- ❖ Instituciones Públicas y/o privadas: Instituciones educativas del distrito, Los Centros de Salud, Comisarias, los JASS, Subprefecto, Club de madres, comedor popular, comités de vaso de leche, junta de regantes y organización de productores.
- ❖ Alcaldes de Centros Poblados: Se contrastará y validará la información con autoridades o representantes locales.
- ❖ Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI, compromiso de brindar información pertinente sobre el historial de precipitaciones que pueden desencadenar otros fenómenos.
- ❖ Instituto Geológico, Mínero y Metalúrgico – INGEMMET, compromiso de brindar información técnica sobre los peligros de movimientos en masa de las zonas críticas identificadas.
- ❖ Autoridad Nacional del Agua – ANA, compromiso de brindar información y asistencia técnica para la determinación de fajas marginales en las quebradas vulnerables.





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

### F. ACTORES SOCIALES

Los actores sociales se encuentran comprendidos por las entidades involucradas en los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval. Se hace referencia a los participantes clave en la fase de desarrollo del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval 2025-2030. Estos actores son de suma importancia no solo para su elaboración del presente plan, sino también a dar seguimiento y asegurar el cumplimiento de los objetivos establecidos.

- ❖ CENEPRED: El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres despliega seguimiento técnico durante el proceso de elaboración del PPRRD. Esto se logra mediante sesiones de asistencia técnica, capacitación y sensibilización dirigidas al ET-PPRRD y al GT-GRD de la municipalidad distrital de Huandoval.
- ❖ Municipalidad Distrital de Huandoval (MDH), a través de la Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres, asume compromisos en relación con la elaboración del PPRRD. Fomenta la creación del GT-GRD y el ET-PPRRD, define estrategias y supervisa la consecución de los objetivos delineados en el PPRRD.
- ❖ Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GT-GRD): Responsable de evaluar y aprobar el PPRRD antes, durante y después de su elaboración.
- ❖ Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD (ET-PPRRD): Encargado de desarrollar el PPRRD según la metodología presentada por CENEPRED y bajo su asistencia técnica.
- ❖ Instituciones Públicas y/o privadas: Instituciones educativas del distrito, Los Centros de Salud, Comisarias, los JASS, Subprefecto, Club de madres, comedor popular, comités de vaso de leche, junta de regantes y organización de productores.
- ❖ Alcaldes de Centros Poblados: Se contrastará y validará la información con autoridades o representantes locales.
- ❖ Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI, compromiso de brindar información pertinente sobre el historial de precipitaciones que pueden desencadenar otros fenómenos.
- ❖ Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico – INGEMMET, compromiso de brindar información técnica sobre los peligros de movimientos en masa de las zonas críticas identificadas.
- ❖ Autoridad Nacional del Agua – ANA, compromiso de brindar información y asistencia técnica para la determinación de fajas marginales en las quebradas vulnerables.





G. PROGRAMAS SOCIALES

En el distrito de Huandoval, se implementan cinco (05) programas de ayuda social para la población del distrito, los cuales se describen a continuación y se muestran en la figura N° 13.

- ❖ El programa CONTIGO, que brinda apoyo económico a personas en situación de vulnerabilidad, beneficia a 03 usuarios en el distrito de Huandoval.
- ❖ El programa CUNAMAS, que ofrece servicios de cuidado y educación temprana, las Familias atendidas en el Servicio de Acompañamiento a Familias en el distrito de Huandoval son 32 familias coberturados.
- ❖ El programa FONCODES, Este programa desarrolla las capacidades de las familias para generar ingresos a través del fortalecimiento de los sistemas de producción familiar y la gestión de emprendimientos como ejes de inserción en los mercados, que posibiliten el aprendizaje, la apropiación y la innovación de tecnologías para la generación de oportunidades, en el distrito hay 200 hogares beneficiarios.
- ❖ El programa JUNTOS, que brinda apoyo económico a familias en situación de pobreza extrema, beneficia a 44 hogares en el distrito que son hogares que están afiliados (23) y abonados (21).
- ❖ El programa PENSIÓN 65, que brinda pensión económica a personas adultas mayores de 65 años, beneficia a 35 pobladores del distrito de Huandoval.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Figura N° 13: Programas sociales del distrito de Huandoval

INTERVENCIÓN DE PROGRAMAS SOCIALES			
	Intervención	Variable	Nº
	SI	Nº de usuarios.	3
	NO	Nº de niños atend. en el Serv. Cuidado Diurno	-
	SI	Nº de Fam. Atend en el Serv. Acompañamiento de Familias.	32
	SI	Hogares Haku Wiñay/Noa Jayatai Proy. Cultur	0
		Hogares Haku Wiñay/Noa Jayatai Proy. Ejec	200
	SI	Nº de Hogares abonados.	21
		Nº de Hogares afiliados.	23
	NO	Atenc. a través de los Tambos.	-
		Atendidos en los Tambos.	-
		Nº de tambos prestando servicios.	-
	SI	Nº de Beneficiados.	35

Fuente: INFOMIDIS Actualizado a Abril 2025

Fuente: Red Informa, Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social – MIDIS (consultado en: <https://app.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte?id=18>)

1.3.4. Aspecto Económico

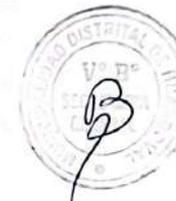
a. Población Económicamente Activa (PEA)

Para el distrito de Huandoval, tiene una PEA de 737 habitantes, de los cuales solo 332 se encuentran laborando en diferentes actividades, lo cual representa el 45.05% de la población de 14 años a más.

En relación a la población por sexo, el 77.41% de la PEA ocupada son hombres (257) y el 22.59% son mujeres (75). En la tabla N° 19, se muestra a detalle la información de la PEA a nivel distrital.

Tabla N° 19: Población Económicamente Activa - distrito de Huandoval.

Condición de actividad económica y sexo	Total
<b>DISTRITO HUANDOVAL</b>	<b>737</b>
Hombres	381
Mujeres	356
<b>PEA</b>	<b>332</b>
Hombres	257
Mujeres	75





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Ocupada	322
Hombres	251
Mujeres	71
Desocupada	10
Hombres	6
Mujeres	4
NO PEA	405
Hombres	124
Mujeres	281

Fuente: INEI - Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017/Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

El distrito de Huandoval, considera según Censo INEI, 2017 a la población de 14 a más años (332), el cual corresponde solo el 33.17% de la población total del distrito, para el análisis de la condición de la actividad económica.

La población económicamente activa se dedica en su mayoría a la agricultura, y ganadería que vienen a ser 210 representando el 63.25% del total del PEA y a las actividades de comercio al por menor y Comercio, reparación de vehículos automotriz y motocicleta se presentan con 22 casos cada uno, que vienen a ser el 6.63% del total como las segundas actividades resaltante en el distrito y otras distribuidas en diversas actividades económicas como se muestra en la tabla N° 20.

*Tabla N° 20: Población económicamente activa (PEA) de 14 y más años de edad, ocupada por rubro de actividad económica.*

Provincia, distrito, área urbana y rural, sexo y rama de actividad económica	Total	Grupos de edad			
		14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
DISTRITO HUANDOVAL	332	77	118	112	25
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	210	44	74	69	23
Explotación de minas y canteras	13	4	5	4	-
Industrias manufactureras	7	1	4	2	-
Construcción	18	5	6	6	1
Comerio, reparación de vehículo automotriz y motocicleta.	22	12	5	5	-
Comercio al por menor	22	12	5	5	-
Transporte y almacenamiento	1	1	-	-	-
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	2	1	1	-	-
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2	-	2	-	-
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	13	1	4	8	-
Enseñanza	17	1	7	9	-
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	4	1	1	2	-





**b. Pendiente**

De acuerdo con los rangos de pendiente en el ámbito geográfico del distrito de Huandoval, el 38.34 km<sup>2</sup> del territorio se encuentra entre una pendiente de 15° a 25°, también se observa que el 26.63 km<sup>2</sup> del territorio corresponde a una pendiente de 25° a 35° y una pendiente de 5° a 15° que corresponde a 25.58 km<sup>2</sup>, como los más representativos. Ver la tabla N° 22 y mapa N° 6.

Tabla N° 22: Extensión superficial de pendientes.

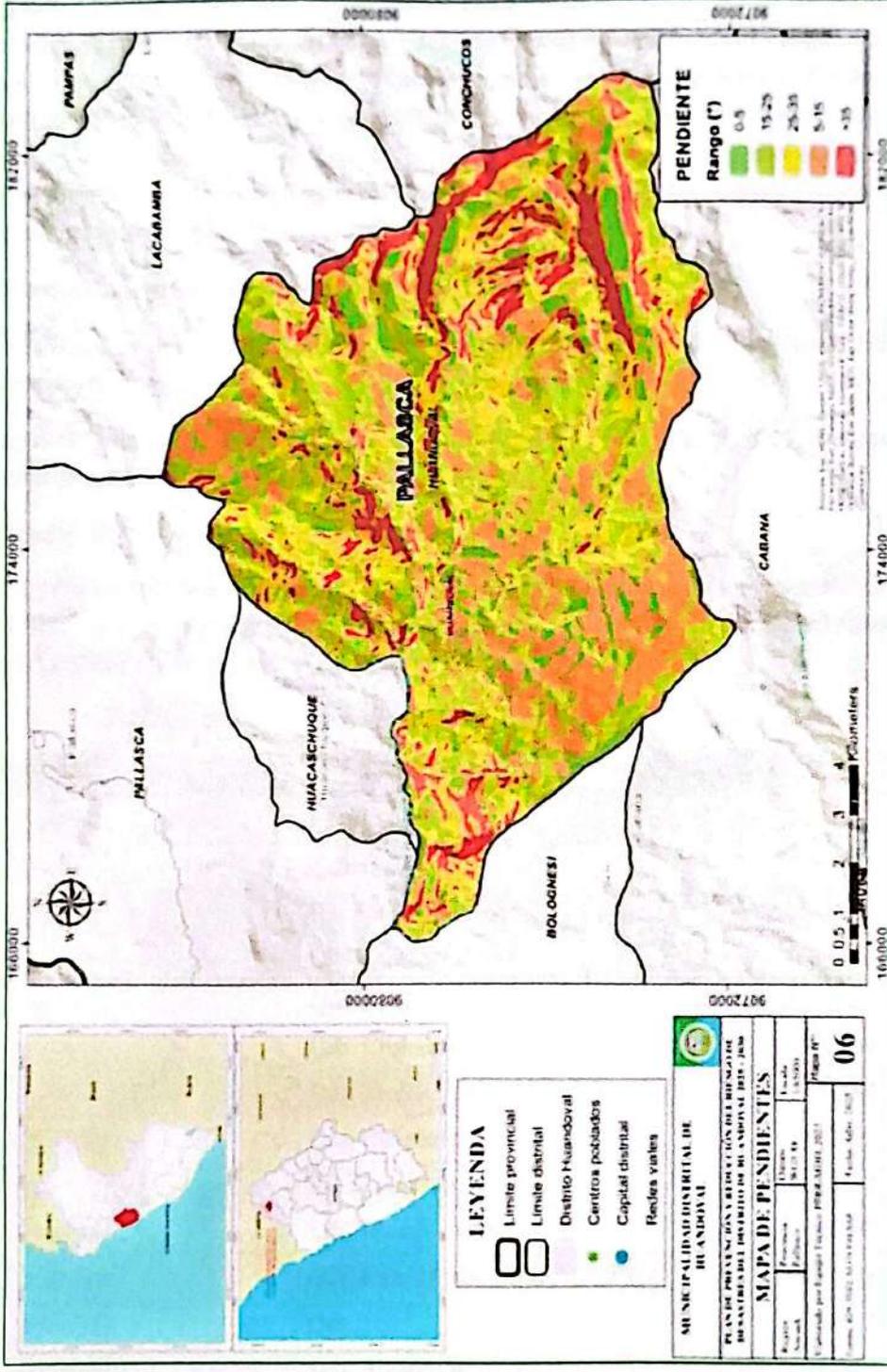
RANGO	CANTIDAD DE CC. PP	AREA (Km <sup>2</sup> )	%
0° - 5°	01	11.44	9.88
5° - 15°	07	25.58	22.10
15° - 25°	14	38.34	33.14
25° - 35°	06	26.63	23.01
> 35°	-	13.73	11.87
<b>TOTAL</b>		<b>115.72</b>	<b>100.00</b>

Fuente: Análisis geoespacial propio, a partir de la base geoespacial del Ráster Aster Dem - MINAM. Elaborado por el ET- PPRRD- MDH, 2025.

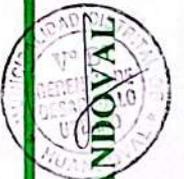


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Mapa N° 6: Pendientes del distrito de Huandoval.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDII, 2025.





**c. Hidrología**

La hidrografía del distrito de Huandoval se caracteriza por la presencia de ríos y lagunas. Dos ríos cristalinos, cuyas fuentes están a más de 4,000 metros de altura, atraviesan el pueblo. Estos ríos, incluyendo el río Huandoval, afluente del Tablachaca, reciben las aguas de las lagunas de Pusacocha y otros cuerpos de agua como Parcara, Hushno y Maccha. Las lagunas de Pusacocha, ubicadas en la parte alta sur oriental del distrito, son reconocidas en la provincia y están conectadas en una cadena de ocho lagunas en forma escalonada según el portal de Huandoval. Además, el distrito cuenta con aguas termales en el lugar llamado Chusgón.

En resumen, la hidrografía de Huandoval incluye:

**Ríos:** Dos ríos principales que atraviesan el pueblo y el río Huandoval, afluente del Tablachaca.

**Lagunas:** Las lagunas de Pusacocha, ubicadas en la parte alta, y otras lagunas interconectadas formando una cadena de ocho.

**Aguas termales:** El manantial de Chusgón.

La Quebrada Matala es el de mayor recorrido en el distrito, tiene un recorrido de 7.140267 km y otros con menor recorrido con sus respectivas características principales como se muestra en la tabla N° 23 y mapa N° 07.

*Tabla N° 23: Redes hidrográficas del distrito de Huandoval.*

N°	RASGO PRINCIPAL	NOMBRE	LONGITUD (km)
1	Quebrada	Qda. Matala	7.140267
2	Quebrada	Qda. Puca	4.781702
3	Río	Río Pusac Ccocha	4.649246
4	Quebrada	Qda. Quisuar	4.260433
5	Quebrada	Qda. Mushcayoc	4.190502
6	Quebrada	Qda. Chahuisma	3.814909
7	Quebrada	Qda. Paccha	3.77868
8	Quebrada	Qda. Huandoval	3.762022
9	Río	Río Huandoval	3.255617
10	Quebrada	Qda. Huandococha	3.162767
11	Quebrada	Qda. Huambicscha	3.081888
12	Quebrada	Qda.	3.080517
13	Quebrada	Qda. Aguasarca	2.935975
14	Quebrada	Qda. Chuida	2.752649
15	Quebrada	Qda.	1.890047

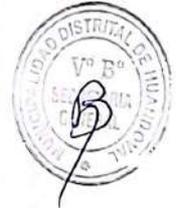




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

16	Quebrada	Qda. Toganga	1.827925
17	Quebrada	Qda. Honda	1.813486
18	Quebrada	Qda.	1.745082
19	Quebrada	Qda.	1.722782
20	Quebrada	Qda.	1.573477
21	Quebrada	Qda. Lijadero	1.565848
22	Rio	Río Huandoval	1.332682
23	Quebrada	Qda.	1.145627
24	Quebrada	Qda.	1.109637
25	Rio	Río Canay Monte	0.978054
26	Quebrada	Qda.	0.972504
27	Quebrada	Qda.	0.790882
28	Quebrada	Qda. Palizadas	0.785426
29	Quebrada	Qda.	0.589143
30	Quebrada	Qda.	0.473603
31	Quebrada	Qda.	0.228503
32	Quebrada	Qda. Pusac Cocha	0.088922
33	Quebrada	Qda.	0.076782
34	Quebrada	Qda. Pusac Cocha	0.065562
35	Quebrada	Qda. Changa	0.000209

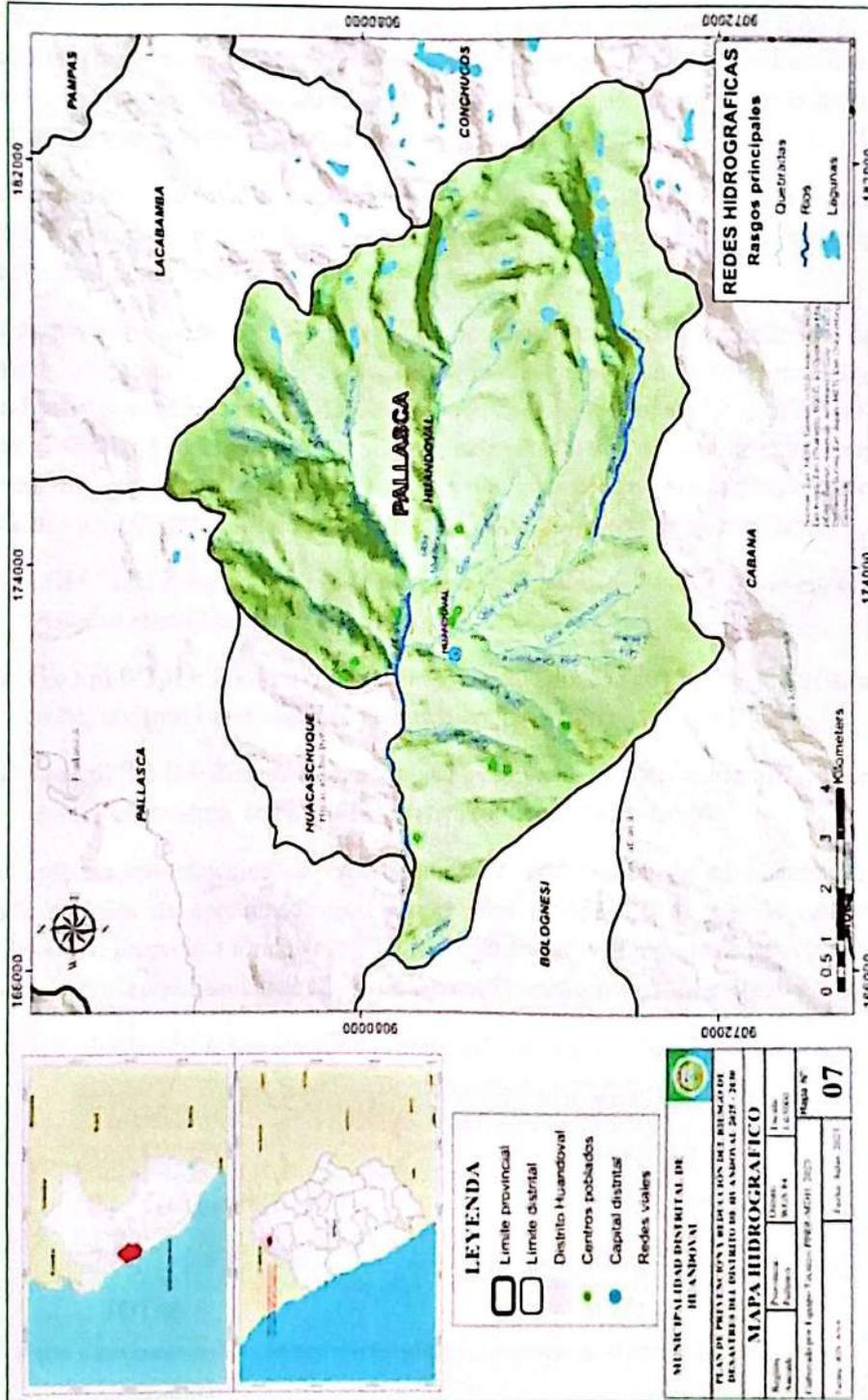
Fuente: Delimitación y codificación de unidades hidrográficas del Perú, Autoridad Nacional del Agua – ANA, elaborado por el ET-PPRRD, MDH, 2025.



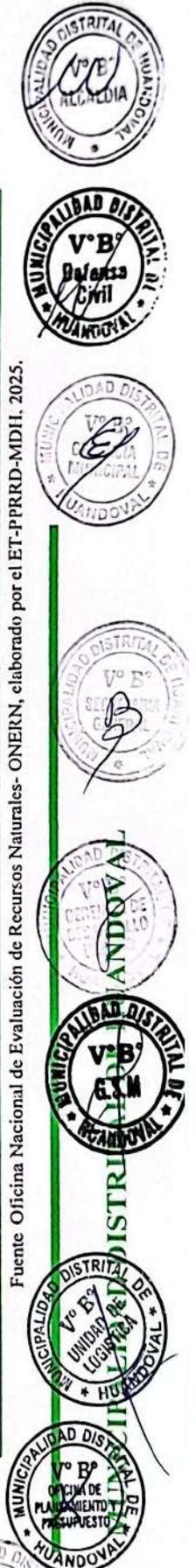


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Mapa N° 7: Redes hidrográficas del distrito de Huandoval.



Fuente Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales- ONERN, elaborado por el ET-PPRRD-MDII, 2025.





d. Clima

El Perú posee 38 tipos climas, según el método de Clasificación Climática de Warren Thornthwaite - SENAMHI (2020), como resultado de la interacción entre los diferentes factores climáticos que lo afectan y su posición geográfica en el trópico, a la cordillera de los andes, la cual configura una fisiografía compleja. Entre los climas de mayor extensión tenemos al árido y templado en la costa, lluvioso y frío en la sierra, y muy lluvioso y cálido en la selva.

El distrito de Huandoval se caracteriza por tener un clima Zona de clima semi seco, semi frío, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno y primavera, con humedad relativa calificada como húmeda.

A continuación, en la tabla N° 24, se describen cada uno de ellos, presentándose en mayor área Zona de clima semi seco, semi frío, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno y primavera, con humedad relativa calificada como húmeda (C(o,i,p) B'3 H3) con el 57.74 km<sup>2</sup> del territorio y el segundo representativo es de Zona de clima semi seco, frío, deficiencia de lluvia en invierno, con humedad relativa calificada como húmeda (C(i) C' H3) con 45.82 km<sup>2</sup> del distrito, como se observa en el mapa N° 08.

1. **C(i) C' H3:** Zona de clima semi seco, frío, deficiencia de lluvia en invierno, con humedad relativa calificada como húmeda.
2. **C(o,i,p) B'3 H3:** Zona de clima semi seco, semi frío, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno y primavera, con humedad relativa calificada como húmeda.
3. **C(o,i,p) B'2 H3:** Zona de Clima templado, semiseco, con deficiencia de lluvia en otoño y en invierno, con humedad relativa calificada como húmeda.

La información climática de esta clasificación está sustentada en información meteorológica de aproximadamente veinte años (1965 - 1984), con la cual el SENAMHI procedió a formular los "Índices Climáticos" y el trazado de las zonas de acuerdo con la clasificación de climas de Werren Thornthwaite en noviembre del 2020.

Tabla N° 24: Clasificación climática del distrito de Huandoval.

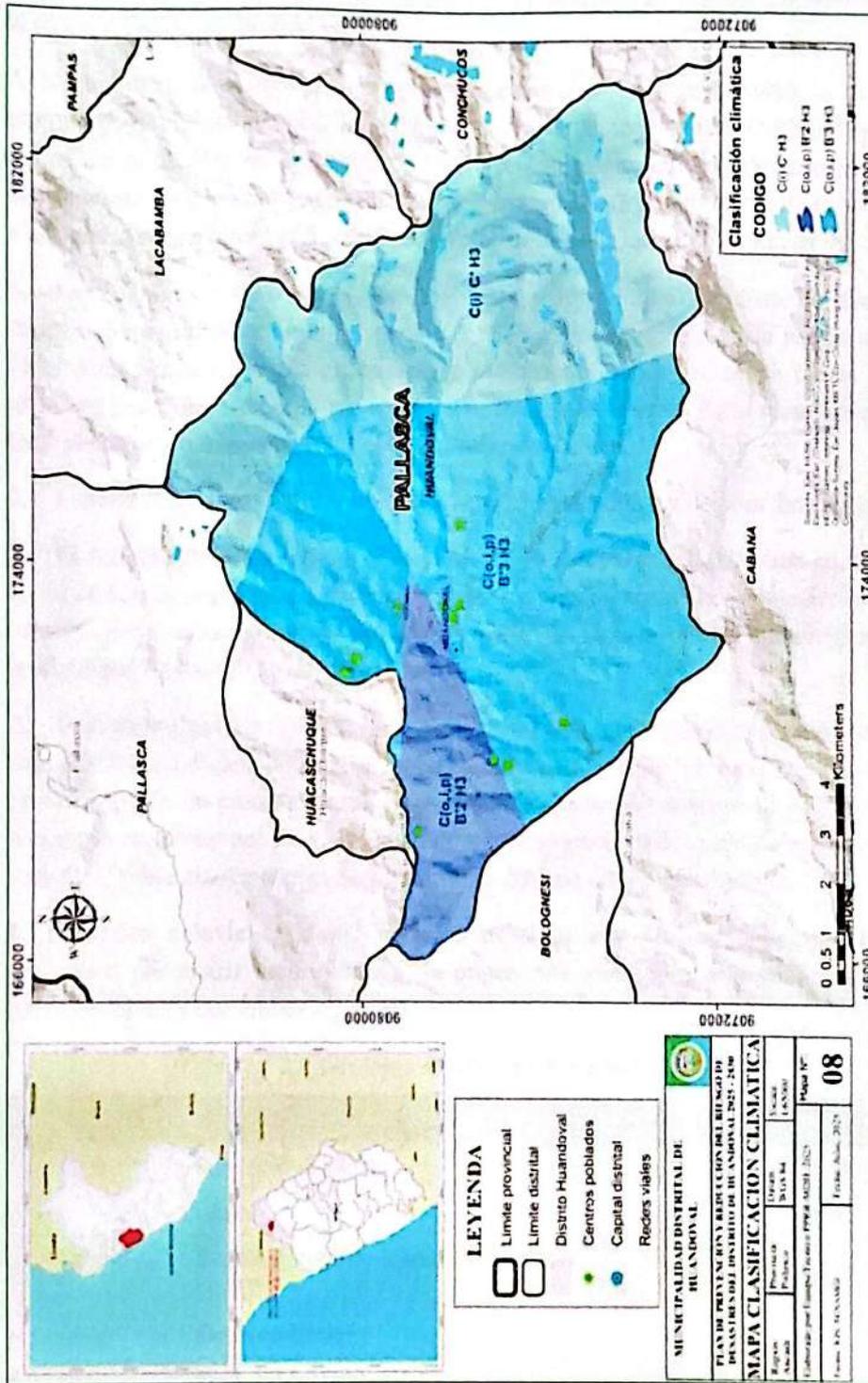
N°	CÓDIGO	AREA (km <sup>2</sup> )	%
1	C(i) C' H3	45.82	39.59
2	C(o,i,p) B'3 H3	57.74	49.90
3	C(o,i,p) B'2 H3	12.16	10.51
<b>TOTAL</b>		<b>115.72</b>	<b>100</b>

Fuente: Clasificación climática del Perú – SENAMHI, 2021. Elaborado por el ETPPRD-MDH, 2025.

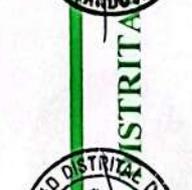
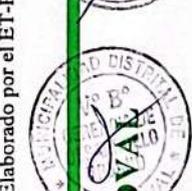


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

Mapa N° 8: Clasificación climática del distrito de Huandoval.



Fuente: SENAMHI. Elaborado por el ET-PPRD-MDA, 2025.





**c. Geología**

En el distrito de Huandoval, se han identificado 05 unidades geológicas: De acuerdo al GEOCATMIN del INGEMMET.

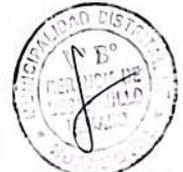
A continuación, se describen los tipos de geología en el distrito como el más representativo el Batolito Cordillera Blanca - granodiorita, tonalita con 69.82 km<sup>2</sup> que representa el 60.34% en el ámbito de Huandoval, el segundo más relevante en el distrito viene a ser la Formación Chicama con un área de 36.91 km<sup>2</sup> que es el 31.90% y además se tienen otros tipos como se puede apreciar en la tabla N° 25 y mapa N° 9.

1. **La Formación Chicama (Js-ch):** Es una unidad litoestratigráfica de edad Jurásico Superior, presente en el norte del Perú, específicamente en la región de Cajamarca y zonas aledañas. Consiste principalmente en depósitos de lutitas y areniscas finas, con espesores que varían entre 800 y 1000 metros. Estas rocas suelen estar plegadas y presentan estructuras de sobre-escurrimiento.
2. **Laguna (L):** Depósito natural de agua, generalmente dulce y de poca dimensión.
3. **El Batolito de la Cordillera Blanca, en los Andes peruanos (Nm-bcb-gd,tn):** Es un cuerpo intrusivo de gran tamaño compuesto principalmente por granodiorita y tonalita. Estas rocas ígneas se formaron a partir de magma que se solidificó en profundidad dentro de la corteza terrestre.
4. **Depósitos aluviales (Qh-al):** Se denominan así a los materiales heterogéneos que han sido transportados y depositados por acción de los flujos de agua superficial provenientes de las partes altas, los materiales que conforman este tipo de depósitos son gravas angulosas con intercalaciones de arenas de grano medio a grueso con limos y arcillas. Sobre estos materiales se desarrollan diversas actividades agrícolas.
5. **Deposito coluvial (Qh-cl):** Están constituidos por bloques sub-angulosos soportados por matriz arcillo-limosa. Su origen está asociado a desprendimientos (deslizamientos y derrumbes antiguos).

Tabla N° 25: Geología del distrito de Huandoval.

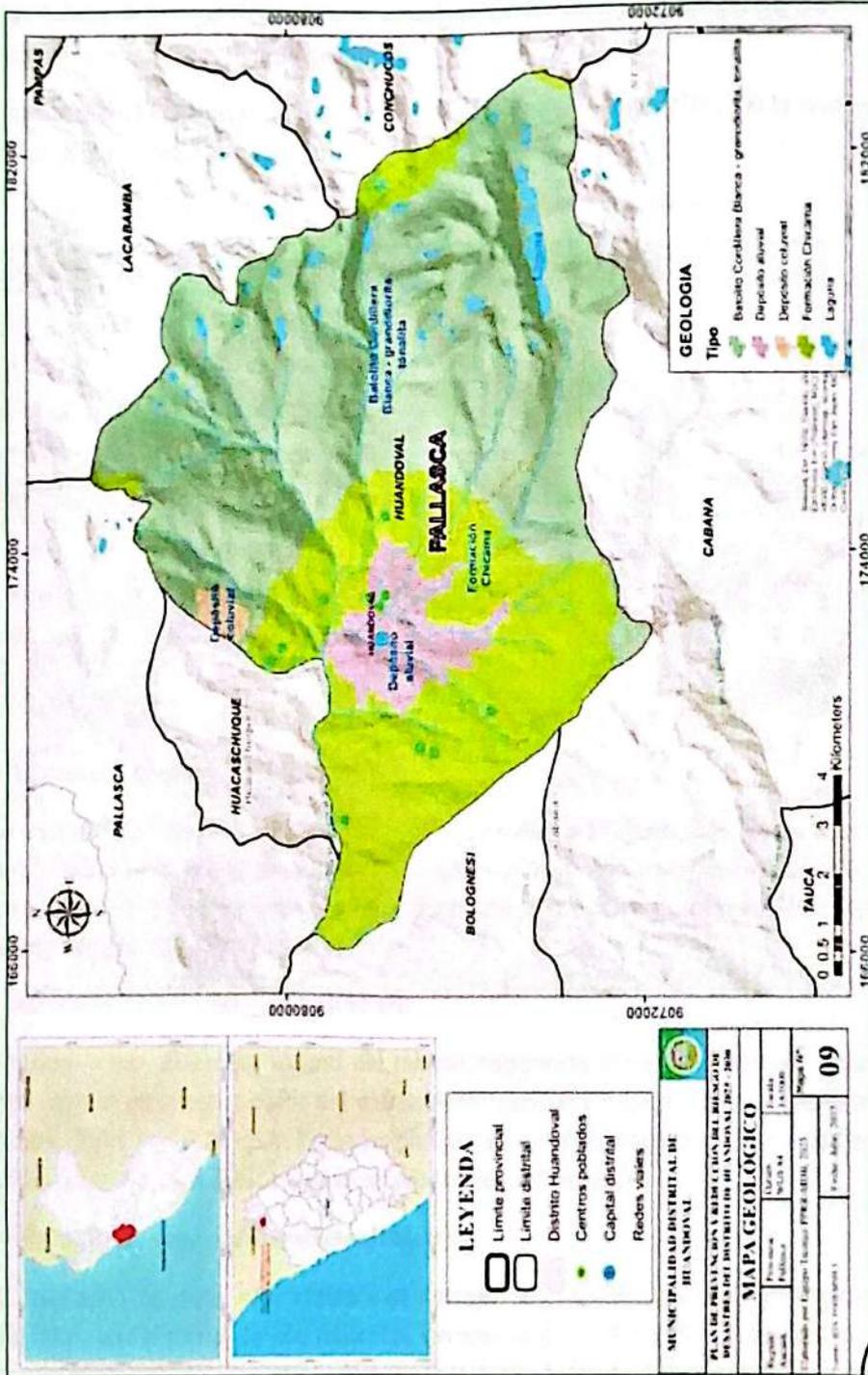
N°	SIMOBLO	DESCRIPCIÓN	AREA (km <sup>2</sup> )	%
1	Js-ch	Formación Chicama	36.91	31.90
2	L	Laguna	1.17	1.01
3	Nm-bcb-gd,tn	Batolito Cordillera Blanca - granodiorita, tonalita	69.82	60.34
4	Qh-al	Depósito aluvial	7.00	6.05
5	Qh-cl	Depósito coluvial	0.82	0.70
<b>TOTAL</b>			<b>115.72</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INGEMMET, 2018, Elaboración ET-PPRRD-MDH, 2025.

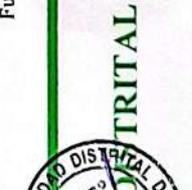
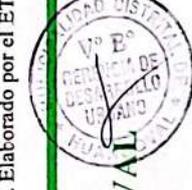


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Mapa N° 9: Unidades geológicas del distrito de Huandoval.



Fuente: INGEMMET, 2018. Elaborado por el ET-PPRD-MDII, 2025.





**f. Unidades geomorfológicas**

La geomorfología es una rama de la geografía y la geología que se enfoca en el estudio de las formas de la superficie terrestre, su origen, evolución y los procesos que las han moldeado a lo largo del tiempo geológico.

Se ha obtenido la información del INGEMMET, a una escala de 1/100,000 la cual se detalla en la siguiente tabla N° 26:

Tabla N° 26: Unidades geomorfológicas del distrito de Huandoval.

N°	ETIQUETA	DESCRIPCION	AREA	%
1	PI-i	Llanura o planicie inundable	1.54	1.33
2	RM-ri	Montaña en roca intrusiva	55.24	47.73
3	RM-rs	Montaña en roca sedimentaria	31.99	27.65
4	RME-ri	Montaña estructural en roca intrusiva	5.18	4.47
5	RME-rs	Montaña estructural en roca sedimentaria	0.98	0.85
6	T-al	Terraza aluvial	9.14	7.90
7	V-cd	Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	1.13	0.97
8	VII-gl/l	Valle glaciar con laguna	10.53	9.10
<b>TOTAL</b>			<b>115.72</b>	<b>100</b>

Fuente: INGEMMET, 2019, Elaborado por el ET- PPRRD, MDH, 2025.

**1. Llanura o planicie inundable (PI-i):**

Son superficies bajas, adyacentes a los fondos de valles principales y al mismo curso fluvial, sujetas a inundaciones recurrentes, ya sean estacionales o excepcionales, están compuestas por bloques y cantos, en una matriz de arenas y limos, sus pendientes de los terrenos son de llanas a suaves (<5°).

**2. Montaña en roca intrusiva (RM-ri):**

Se refiere a una elevación natural del terreno compuesta principalmente por rocas ígneas que se formaron a partir del enfriamiento lento del magma bajo la superficie terrestre. Estas rocas, también llamadas plutónicas, se caracterizan por tener cristales visibles a simple vista debido a su lento proceso de enfriamiento.

**3. Montaña en roca sedimentaria (RM-rs):**

Las montañas en roca sedimentaria se forman a partir de procesos geológicos complejos que implican la acumulación, compactación y elevación de sedimentos durante largos periodos de tiempo. Aunque la mayoría de las montañas están asociadas con rocas ígneas y metamórficas, las rocas sedimentarias también pueden desempeñar un papel importante en la formación de ciertas montañas. A continuación, se describen los procesos involucrados en la creación de montañas en roca sedimentaria.





**4. Montaña estructural en roca intrusiva (RME-ri):**

Consiste en geoformas conformadas por afloramientos de rocas intrusivas de tipo dioritas y granodioritas, reducidos por procesos denudativos y que se encuentran conformando elevaciones alargadas y de pendiente fuerte del terreno (15° a 25°)

**5. Montaña estructural en roca sedimentaria (RME-rs):**

Se modelaron en relieves con pendientes moderadas a muy fuertes (15°- >45) que, limitan con colinas estructurales en roca sedimentaria (RCE-rs), con relieves con pendientes moderadas a muy escarpadas (5°- 45°) y lomadas en roca sedimentaria

**6. Terraza aluvial (T-al):**

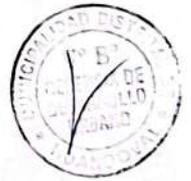
Conforman áreas de terreno plano, adyacentes a la llanura de inundación o del lecho principal de los ríos Madre de Dios y Tambopata, con altura relativamente marcada.

**7. Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial (V-cd):**

Formada por la acumulación intercalada de materiales de origen coluvial y deluvial; se encuentran interestratificados y no es posible separarlos como unidades individuales.

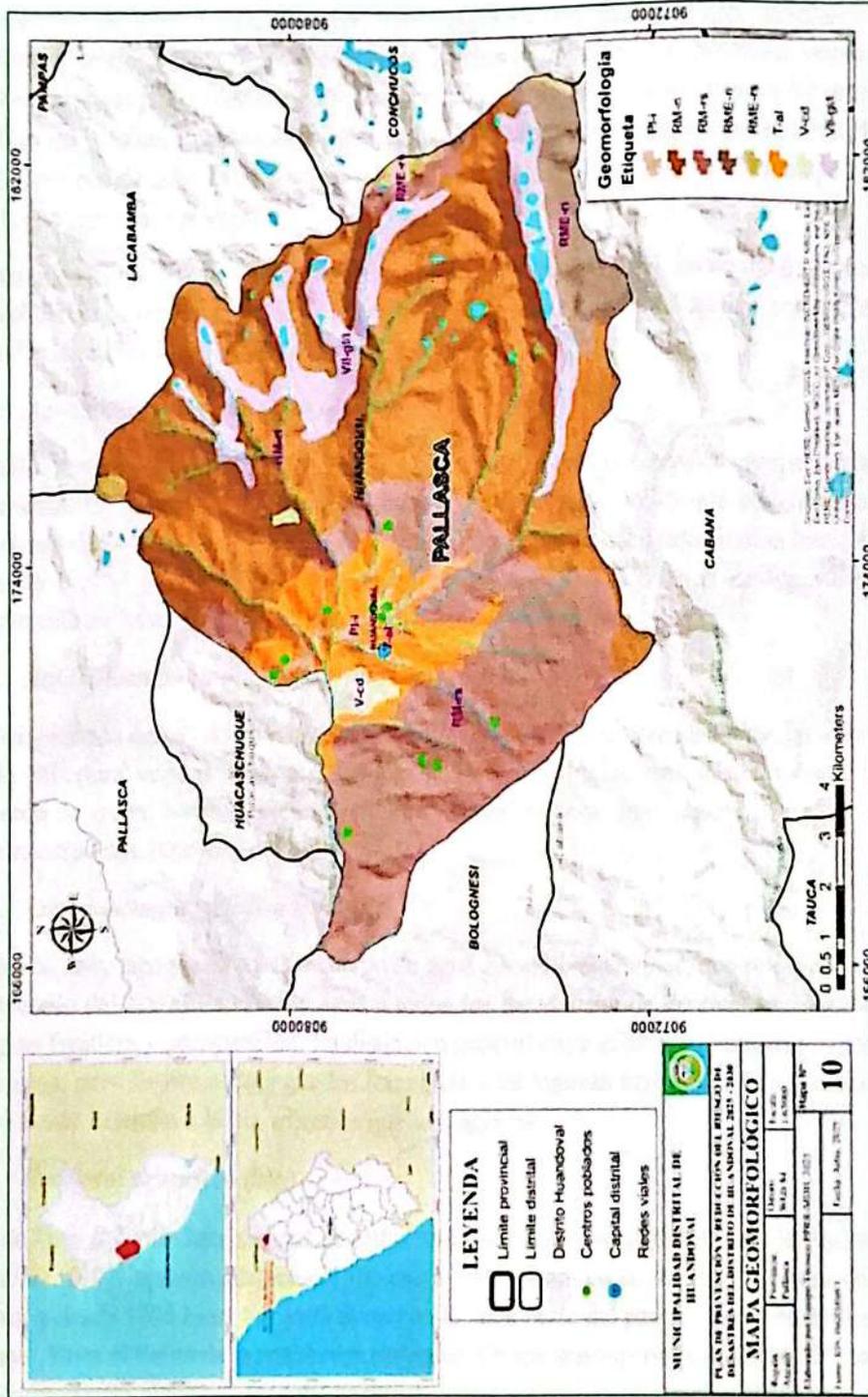
**8. Valle glaciar con laguna (VII-gl/l):**

Los Valles Glaciares se encuentran restringidos a las zonas más altas del distrito generalmente por encima de los 3,900 msnm. Se caracterizan por conformar incisiones de laderas rectas. con una típica sección transversal en U, que generalmente se presentan hacia su cabecera circos glaciares. Adicionalmente. muchos de estos valles presentan lagunas glaciares. represadas por diques naturales. y conspicuas morrenas laterales y frontales.

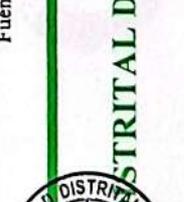


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Mapa N° 10: Mapa de unidades geomorfológicas del distrito de Huandoval.



Fuente: INGEMMET, 2016. Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





### g. Cobertura vegetal

La cobertura vegetal se refiere a la cantidad y el tipo de vegetación que cubre un área específica de la superficie terrestre. Esta vegetación puede incluir una variedad de plantas, desde árboles y arbustos hasta hierbas y musgos. La cobertura vegetal desempeña un papel crucial en el ecosistema terrestre, ya que afecta tanto a los seres vivos que habitan en ese entorno como a los procesos biogeoquímicos que ocurren en él. Los tipos de cobertura de vegetal se detallan en la siguiente tabla N° 27 y mapa N° 11, que representa al distrito.

Los tipos de cobertura vegetal identificados en el distrito de Huandoval, son 05 de los cuales el más representativo en el territorio viene a ser el Pajonal andino con 44.26 km<sup>2</sup> que representa el 38.25%.

#### 1. Agricultura costera y andina (Agri)

Esta cobertura corresponde a todas las áreas donde se realiza actividad agropecuaria, actualmente activas y en descanso, ubicadas en todos los valles que atraviesan al extenso desierto costero y los que ascienden a la vertiente occidental andina hasta el límite con el pajonal altoandino. Asimismo, los fondos y laderas de los valles interandinos hasta el límite del pajonal altoandino.

#### 2. Área altoandina con escasa y sin vegetación (Esv)

Categorizada dentro del grupo otras coberturas las cuales comprenden aquellas áreas sin cobertura vegetal como son los glaciares, áreas periglaciares, desierto costero, banco de arena, humedal costero, albufera, centro minero, lago, laguna, río, estero, infraestructura, represa y poblado.

#### 3. Lagunas, lagos y cochas (L/Co)

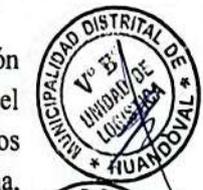
Una laguna, lago y cocha es un cuerpo de agua generalmente dulce, que se encuentra separado del mar. El aporte de agua a todos los lagos viene de los ríos, arroyos, de aguas freáticas y precipitación. La distinción general entre estanques, lagunas y lagos es vaga, pero Brown afirma que los estanques y las lagunas tienen toda la superficie del fondo expuesta a la luz, mientras que los lagos no.

#### 4. Matorral arbustivo (Ma)

Este tipo de cobertura vegetal se encuentra distribuido ampliamente en la región andina, desde aproximadamente 1500 hasta 3800 msnm en la zona sur y centro del país, y desde 1000 hasta los 3000 msnm en la zona norte del país, es decir, en ambos casos, hasta el límite de los pajonales naturales. Ocupa una superficie de 7 496 882 ha, que representa el 5,83 % del total nacional.

#### 5. Pajonal andino (Pi)

Este tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicado en la porción superior de la cordillera de los andes, aproximadamente entre 3800 y





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

4800 m. s. n. m. Se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares.

*Tabla N° 27: Cobertura vegetal del distrito de Huandoval.*

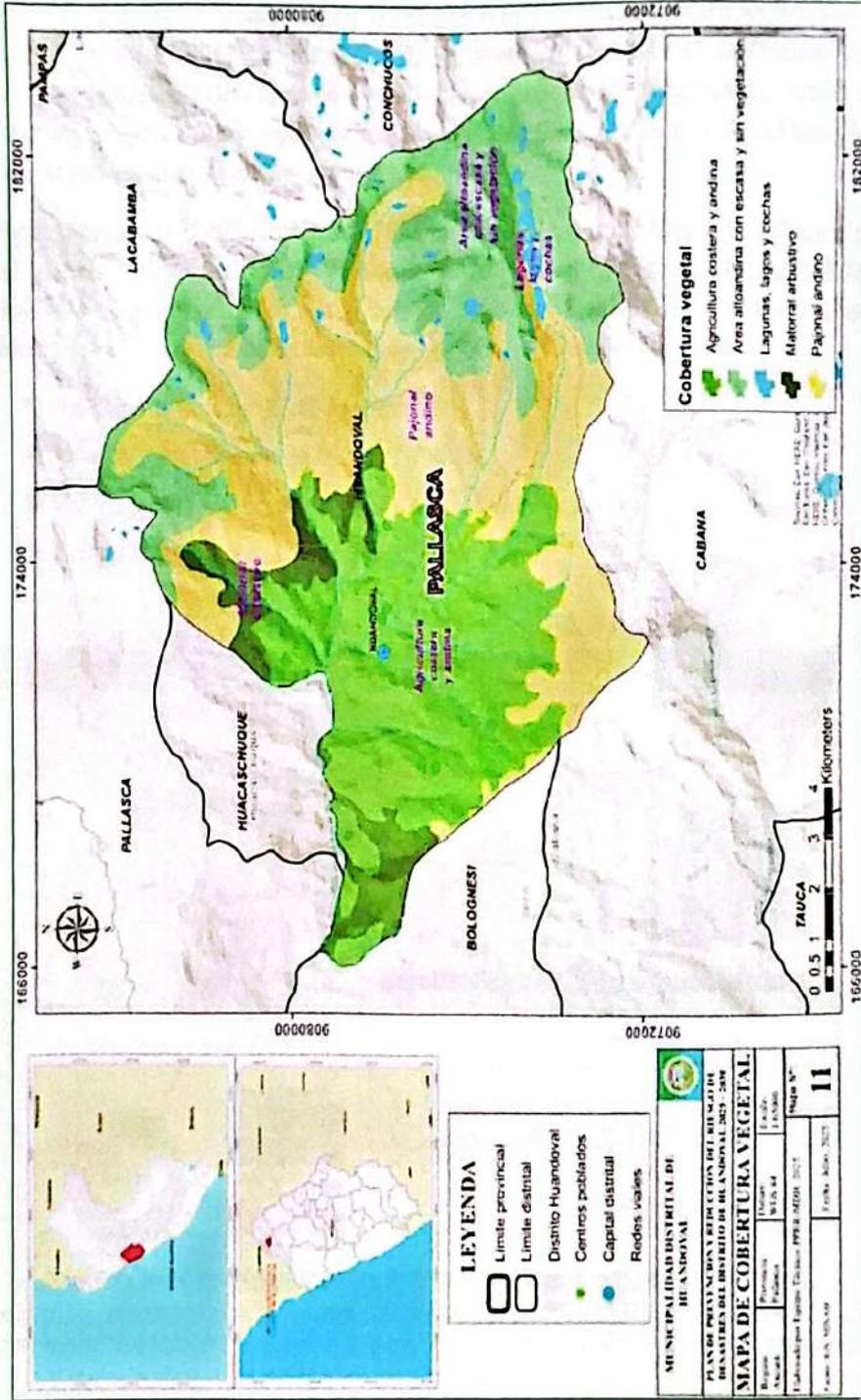
N°	SIMBOLO	COBERTURA VEGETAL	AREA	%
1	Agri	Agricultura costera y andina	33.42	28.88
2	Esv	Área altoandina con escasa y sin vegetación	28.81	24.89
3	L/Co	Lagunas, lagos y cochas	1.13	0.97
4	Ma	Matorral arbustivo	8.11	7.00
5	Pj	Pajonal andino	44.26	38.25
<b>TOTAL</b>			<b>115.72</b>	<b>100</b>

Fuente: MINAM, 2015. Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

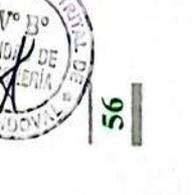
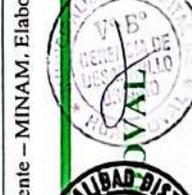
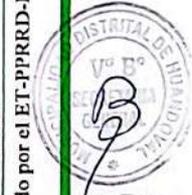


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Mapa N° 11: Mapa de cobertura vegetal del distrito de Huandoval.



Fuente: Ministerio del Ambiente - MINAM, Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.





1.3.6. Aspectos ambientales

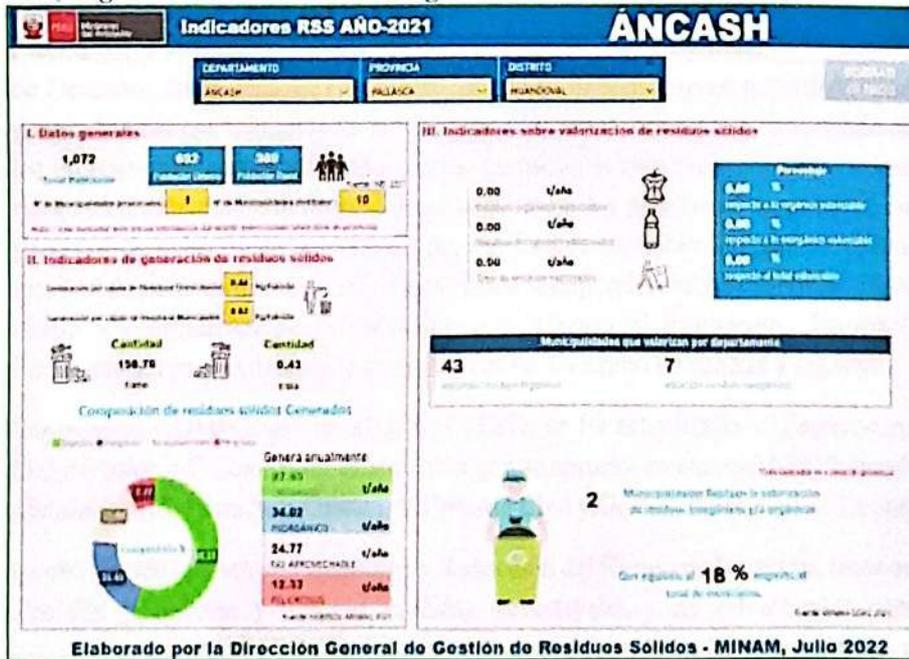
**Residuos sólidos**

Según la información elaborado por la Dirección de General de Gestión de Residuos Sólidos del MINAM hasta julio del 2022, la municipalidad distrital de Huandoval, tiene una generación per cápita de residuos domiciliarios de 0.44 kg/hab/día, también tiene una generación per cápita de residuos sólidos municipales de 0.63 kg/hab/día entre otros, según la siguiente figura N° 14.

Según datos de la Dirección General de Gestión de Residuos Sólidos del Ministerio del Ambiente (MINAM, 2021), el distrito de Huandoval, genera un total de 158.76 toneladas de residuos sólidos al año, con una producción promedio de 0.43 toneladas diarias. La composición de estos residuos se detalla de la siguiente manera:

- ❖ Residuos orgánicos: 87.65 toneladas/año.
- ❖ Residuos inorgánicos: 34.02 toneladas/año.
- ❖ Residuos no aprovechables: 12.33 toneladas/año.
- ❖ Residuos peligrosos: 12.33 toneladas/año

Figura N° 14: Residuos sólidos generados en el distrito de Huandoval.



Fuente: <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiODI2NjU0MzgtNTQyOS00ZjM0LW13YjAtN2YwNzcxMjI%20ZlwiZC16IjBIMmFjZjRILWExZjUtNDZiZi1iOWE0LWM5YWE2ZGQ1NTE4MCI9&pageName=ReportSector>

**Contaminación del suelo**

En el distrito de Huandoval presenta el peligro de posible contaminación del suelo, debido a la población se dedica a la actividad agrícola y tiene como causa vertimiento de residuos sólidos y en el inadecuado manejo d ellos agroquímicos.





## CAPITULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

### 2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

#### 2.1.1 Situación de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres

La municipalidad distrital de Huandoval, para el cumplimiento de sus funciones se rige a las atribuciones dictaminadas en la Constitución del Estado, Ley de bases de la descentralización, Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales vigentes.

El año 2019 se aprobó el Reglamento de Organización y Funciones con Ordenanza N° 085-2019-MDH/A, estableció que la **Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres**, se encargaría del cumplimiento de las funciones dispuestas en la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD y su reglamento aprobado por el D.S. N° 048-2011-PCM.

En ese contexto, durante el presente año 2025, se iniciaron las actividades correspondientes a la gestión del riesgo de desastres en su COMPONENTE PROSPECTIVO con la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval, donde se implementaran actividades para la generación del conocimiento de los peligros, elementos expuestos y determinación de los escenarios de riesgo, esta información permitirá la incorporación de las zonas de riesgo en los instrumentos de planificación estratégica y planificación territorial con la finalidad de evitar la generación de riesgos futuros incorporando acciones como la emisión de normas de construcción que eviten la expansión urbana sobre las zonas de riesgo y capacitación de la población con relación al Reglamento Nacional de Edificaciones para garantizar la construcción de viviendas de calidad y seguras.

Respecto al COMPONENTE CORRECTIVO, se ha actualizado el Reglamento de Organización y Funciones en el año 2019 que se aprueba en enero del 2019, donde se asignan las funciones de la Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres.

En ese sentido, el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, tiene como finalidad programar y ejecutar medidas estructurales y no estructurales para la estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres en las zonas críticas para los peligros de movimientos en masa e inundación Pluvial.

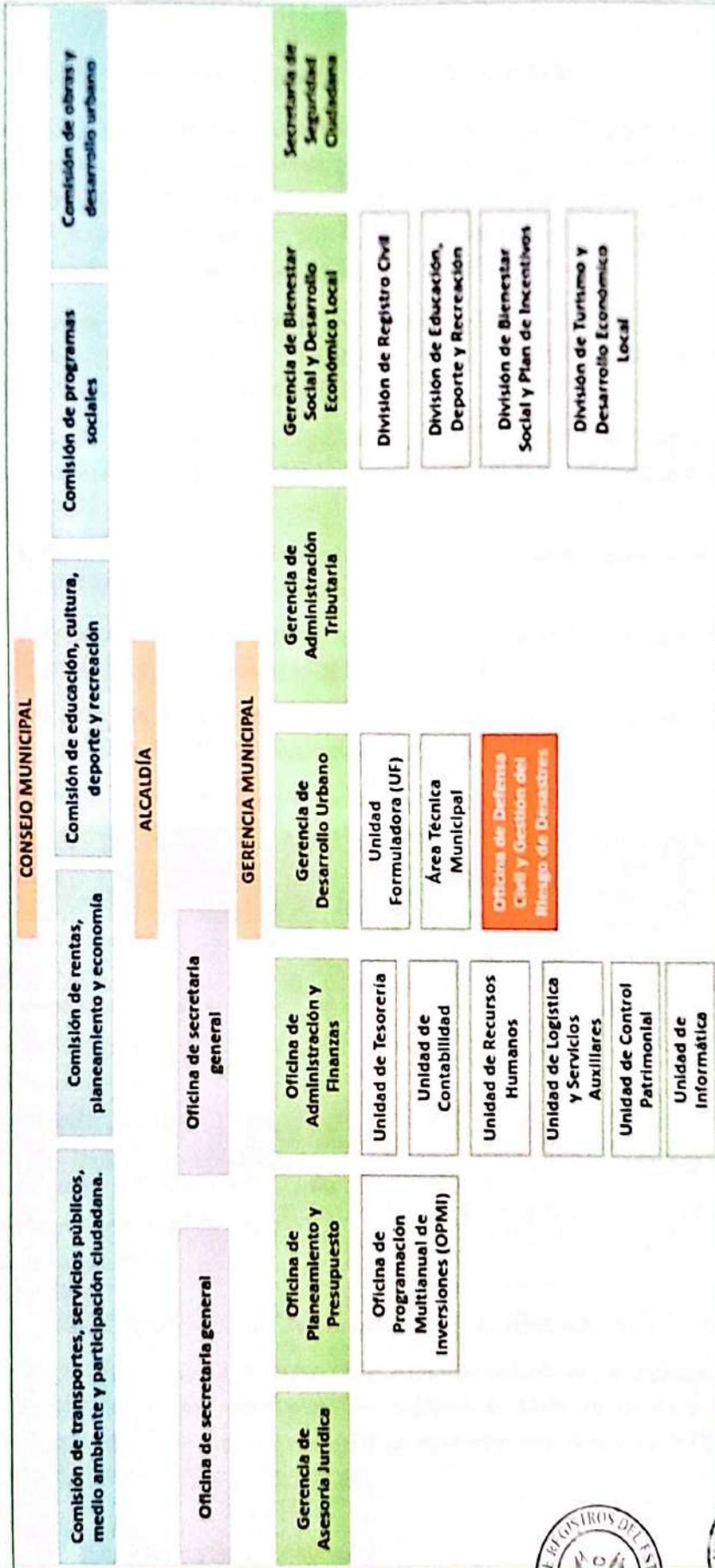
#### 2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales

De acuerdo al Reglamento de Organización y Funciones – ROF, de la Municipalidad Distrital de Huandoval, aprobado con Ordenanza N° 085-2019-MDH/A, con relación a las actividades de la gestión del riesgo de desastres en sus tres componentes: prospectivo, correctivo y reactivo, atribuye estas funciones a la Oficina de Defensa



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

Figura N° 15: Organigrama de la Municipalidad Distrital de Huandoval



Fuente: Reglamento de Organización y Funciones (ROF) - Municipalidad Distrital de Huandoval, PPRRD-2025.





**2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial**

La Municipalidad distrital de Huandoval en la actualidad cuenta con algunos de los instrumentos de gestión institucional, planificación estratégica y de ordenamiento territorial; sin embargo, algunos aún no se han formulado o se encuentran en proceso de elaboración y actualización, por lo que será necesario su implementación incorporando el enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres:



- ❖ Cuenta con Plan de Desarrollo Concertado Local 2022 – 2032 del distrito de Huandoval, aprobado con Ordenanza Municipal N° 008-2022-MDH/A, con fecha de 25 de noviembre del 2022.
- ❖ Cuenta con Reglamento de Organización y Funciones – ROF - 2019, aprobado con Resolución de Alcaldía N° 35-2019-MDH/A, con fecha de 15 de febrero del 2019.
- ❖ Cuadro de Asignación de Personal, aprobado con Acuerdo de Consejo N° 001-2025-MDH, con fecha de 03 de enero del 2025.
- ❖ Reglamento Interno de Trabajo, aprobado con Resolución de Alcaldía N° 40-2019-MDH/A, con fecha de 15 de febrero del 2019.
- ❖ Cuenta con el Plan Operativo Institucional, aprobado con Resolución de Alcaldía N° 70-2019-MDH/A, con fecha del 27 de junio del 2019.

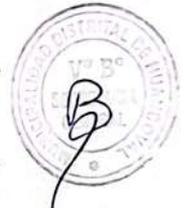
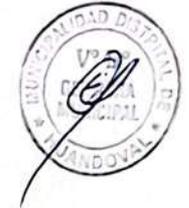


Tabla N° 28: Instrumentos de gestión de la Municipalidad distrital de Huandoval.

INSTRUMENTO DE GESTIÓN	INCLUYE EJE RELACIONADO A GRD	COSNTITUIDO / FORMULADO	EN PROCESO	NO EXISTE
Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	NO	X		
Cuadro de Asignación de Personal	NO	X		
Plan Operativo Institucional	NO	X		
Plan de Desarrollo Urbano				NO
Plan de Desarrollo Concertado Local	NO	X		
Reglamento Interno de Trabajo	NO	X		
Plan Estratégica Institucional (PEI)				NO
Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT)				NO



Fuente: Municipalidad Distrital de Huandoval, Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

En ese sentido la Gestión Municipal viene realizando actividades y/o acciones de implementación de sus instrumentos con enfoques de GRD, en cuanto a los documentos que faltan se propone su actualización considerando el enfoque de GRD y elaborar aquellos con los que no cuentan.





**2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres**

Teniendo en cuenta el análisis elaborado en los ítems anteriores, la municipalidad distrital de Huandoval, requiere la actualización y elaboración de algunos de los instrumentos de gestión institucional, planificación estratégica y de ordenamiento territorial. En tal sentido, se han implementado durante esta gestión municipal las siguientes estrategias:

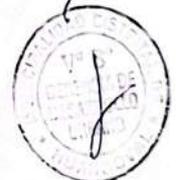


- ❖ Conformación del Equipo Técnico a cargo de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Distrital de Huandoval.
- ❖ Conformación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval.
- ❖ Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres como parte de los procesos de estimación, prevención y corrección del riesgo mediante la planificación de medidas estructurales y no estructurales en las zonas críticas.



**2.1.2. Capacidad operativa institucional de la GRD**

La capacidad operativa que posee la municipalidad distrital de Huandoval, con relación al cumplimiento de funciones relacionadas a la implementación de la Gestión de Riesgo de Desastres se determinó en base al análisis de los recursos humanos, logísticos y financieros.



**2.1.2.1. Análisis de Recursos Humanos**

La Municipalidad Distrital de Huandoval cuenta con 35 personas que laboran en la entidad cumpliendo diferentes funciones, en la tabla N° 29, muestra las capacidades del personal de la entidad, que se desempeñan según su especialidad y competencias en sus respectivas unidades orgánicas y sus conocimientos en temas de Gestión de Riesgo de Desastres.



Tabla N° 29: Personal de la Municipalidad distrital de Huandoval.

N°	UNIDADES ORGANICAS/OFCINAS	CANTIDAD DE TRABAJADORES O SERVIDORES	CUENTAN CON CONOCIMIENTOS EN GRD
1	Alcaldía	2	1
2	Gerencia Municipal	2	1
3	Gerencia de Asesoría Jurídica	2	1
4	Gerencia de Desarrollo Urbano	2	1
5	Gerencia de Administración Tributaria	2	1
6	Gerente de Bienestar Social y Desarrollo Económico Local	1	0
7	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	2	1





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

8	Oficina de Programación Multianual de Inversiones	2	0
9	Oficina de Administración y Finanzas	2	1
10	Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres	1	1
11	Unidad de Tesorería	2	1
12	Unidad de Contabilidad	2	0
13	Unidad de Recursos Humanos	1	1
14	Unidad de Logística y Servicios Auxiliares	1	1
15	Unidad de Control Patrimonial	1	0
16	Unidad de Informática	2	1
17	Unidad Formuladora (UF)	1	0
18	Área Técnica Municipal	2	0
19	División de Registro Civil	1	0
20	División de Educación, Deporte y Recreación	1	0
21	División de Bienestar Social y Plan de Incentivos	1	0
22	División de Turismo y Desarrollo Económico Local	1	1
23	Secretaría de Seguridad Ciudadana	1	1
<b>TOTAL</b>		<b>35</b>	<b>14</b>

Fuente: Municipalidad Distrital de Huandoval, Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.

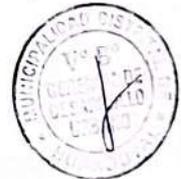
Teniendo en cuenta la información proporcionada por la Municipalidad de Huandoval, en cuanto a los recursos humanos se determina que, son un total 35 trabajadores de la entidad, de los cuales 14 trabajadores cuentan con conocimientos en Gestión del Riesgo de Desastres. Así mismo, se determina que el personal de la municipalidad requiere la implementación y mecanismos de capacitación con asesoría de las entidades competentes como el CENEPRED.

**2.1.2.2. Análisis de Recursos Logístico**

La Municipalidad Distrital de Huandoval, cuenta con los vehículos que se enumeran en la tabla N° 30, asimismo, los recursos que se enumeran en la tabla N° 31, así como los instrumentos que ayudan y soportan las actividades de su competencia.

Tabla N° 30: Relación de vehículos de la Municipalidad Distrital de Huandoval

N°	CANTIDAD	MAQUINARIA/UNIDADES VEHICULARES	N° PLACA	CARACTERISTICAS	ESTADO
1	01	Camioneta	C9E-743	MARCA TOYOTA, MODELO 2012 COLOR BLANCO	INOPERATIVO





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

2	01	Volquete	EAG-231	MARCA VOLVO, MODELO 2006, COLOR BLANCO	OPERATIVO
3	01	Retroexcavadora	-	MARCA CATARPILLAR, COLOR AMARILLO	INOPERATIVO

Fuente: Municipalidad Distrital de Huandoval, Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025

Tabla N° 31: Relación de recursos de la municipalidad de Huandoval

RECURSOS	CARACTERÍSTICAS	CANTIDAD	OPERATIVOS	NO OPERATIVO
Computadora	MARCA LENOVO, COLOR NEGRO	04	3	1
Laptops	MARCA LENOVO, COLOR NEGRO	03	2	1
Impresoras	MARCA EPSON, COLOR NEGRO	04	2	2

Fuente: Municipalidad Distrital de Huandoval, Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

### 2.1.2.3. Análisis de Recursos Financieros

Como estrategia para la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la gestión municipal, en el año 2017 se implementó el Programa Presupuestal 0068 (Presupuesto para la Reducción de Vulnerabilidad y atención de Emergencias por Desastres – PP0068); los cuales se muestran en la tabla N° 32 y figura N° 16, la Municipalidad Distrital de Huandoval cuenta con un PIM de S/. 1,287.00 en el Programa presupuestal para el año 2025 de los cuales aún no se han ejecutado.

Tabla N° 32: Ejecución del gasto del Programa Presupuestal 0068 durante el periodo 2017 al 2025 de la MDH.

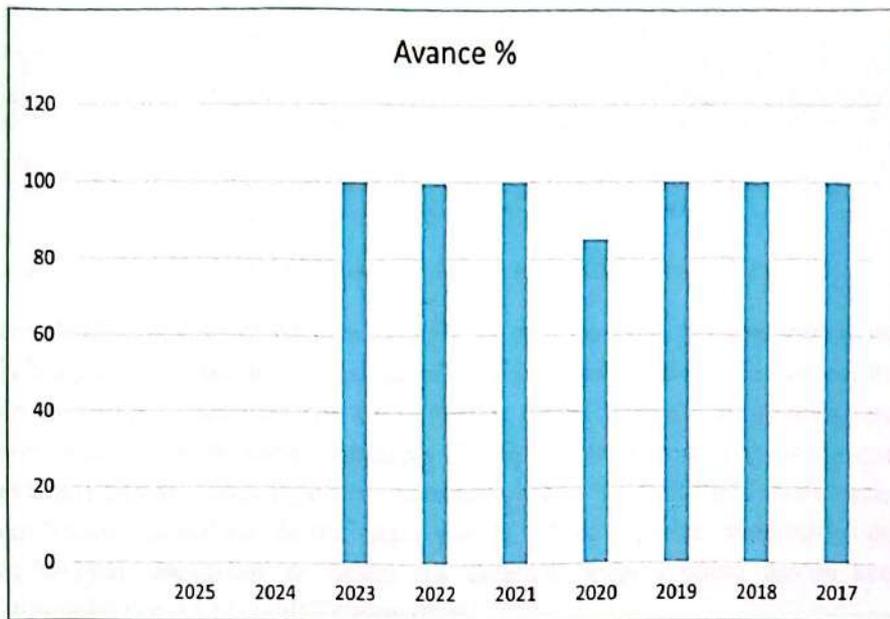
Año de ejecución	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2025	0	1,287	0	0	0	0	0	0.0
2024	10,000	10,000	0	0	0	0	0	0.0
2023	10,000	107,630	107,550	107,550	107,550	107,550	107,550	99.9
2022	10,000	83,408	83,000	83,000	83,000	83,000	83,000	99.5
2021	10,000	6,840	6,840	6,840	6,840	6,840	6,840	100.0
2020	10,000	66,929	56,929	56,929	56,929	56,929	56,929	85.1
2019	150,100	100,000	100,000	100,000	100,000	100,100	100,000	100.0
2018	0	15,010	15,010	15,010	15,010	15,010	15,010	100.0
2017	0	107,540	107,538	107,537	107,537	107,537	107,537	100.0

Fuente: Consulta Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas, actualizado al 07/09/2025.



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Figura N° 16: Avance de ejecución en el distrito de Huandoval.



Elaboración: Propia / Fuente: Consulta Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas, actualizado al 15/07/2025.

Por otra parte, la Municipalidad Distrital de Huandoval cuenta con un PIM total de S/. 2,508,777.00, para lo que respecta el año 2025. Como se puede apreciar en la tabla N° 33, el mayor PIM asignado es en el rubro de CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES con S/ 911,984.00. Hasta la actualidad el mayor porcentaje de avance es referido a 19: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO con 65.1%.

Tabla N° 33: Ejecución del gasto por rubro de la Municipalidad Distrital de Huandoval.

RUBRO	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN			AVANCE
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	1,739,297	2,591,0777	1,991,172	1,104,039	1,032,054	801,489	768,728	30.9
00: RECURSOS ORDINARIOS	582,450	582,850	290,630	26,521	26,521	13,460	13,460	2.3
07: FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL	545,458	560,458	534,940	532,940	471,255	437,054	389,810	
08: IMPUESTOS MUNICIPALES	1,000	1,000	0	0	0	0	0	
09: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	55,800	134,049	76,513	73,213	73,213	73,213	63,713	54.6
13: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	215,683	0	0	0	0	0	
18: CANON Y SOBRECANON,	554,589	1,222,742	1,163,579	631,044	631,044	483,434	478,196	





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**



REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES

19: RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CREDITO

0	120,000	120,000	109,548	109,548	109,548	109,548	91.3
---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	------

Fuente: Consulta Amigable del Ministerio de Economía y Finanzas, actualizado al 07/09/2025.  
<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/default.aspx?v=2017&ap=ActProv>

**2.2. ANÁLISIS TERRITORIAL DE RIESGO DE DESASTRES**

Para la identificación de peligros en el distrito de Huandoval, primeramente se realizó la búsqueda en la plataforma del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID del CENEPRED, donde recopila información técnico científica de las diferentes entidades del Estado tales como las zonas críticas, evaluaciones de riesgo y peligro elaborados por el INGEMMET; zonas críticas y quebradas vulnerables determinadas por la ANA; reportes meteorológicos del SENAMHI; escenarios de riesgo por diversos peligros como lluvias intensas reportados por el CENEPRED; entre otros.

Del mismo modo, se complementa esta información con los registros de ocurrencias de peligros registrados en el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD desde los años 2019 hasta la actualidad (15 de julio del 2025), en los registros de las fichas EDAN que han sido reportados por parte de la Municipalidad Distrital de Huandoval.

**2.2.1. Identificación de peligros del ámbito**

**a. Peligros registrados por entidades técnico científicos**

El análisis de un peligro establece la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento determinado por dicho fenómeno, en un tiempo específico y en un área determinado. Por lo tanto, evaluaremos la cronología de los principales desastres para determinar los peligros más recurrentes o de mayor impacto en el distrito de Huandoval.

Los peligros se han identificado, en base a la información analizada en el SIGRID (tabla N° 34), en el registro del CENEPRED; asimismo la información de entes técnicos científicos como la ANA, SENAMHI y el INGEMMET, los cuales son una amenaza latente, asociado tanto a un fenómeno físico de origen natural como provocado por el hombre, que pueden producir efectos adversos en las personas, bienes, servicios y el medio ambiente.

Según el SINPAD se tiene el registro de eventos ocurridos desde el 2019 hasta la actualidad en total se registra 08 eventos los cuales se muestran en la tabla N° 34, con la descripción de los daños a los elementos del distrito.

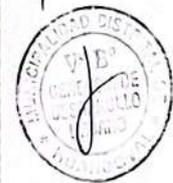




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Tabla N° 34: Información de reportes registradas en el SINPAD para el distrito al año 2025.

REGISTROS DE EMERGENCIAS EN EL SINPAD DESDE EL 2019 AL 2025				
Año 2025				
Sin registro de emergencias en el SINPAD				
Año 2024				
Sin registro de emergencias en el SINPAD				
Año 2023				
CODIGO SINPAD	TIPO DE PELIGRO	UBICACIÓN	FECHA Y HORA DEL EVENTO	DAÑOS
167770	LLUVIAS INTENSAS	Ocuball, Puca, Huandoval, Chauchara, Cualuto y Tauribara	16/03/2023	29 viviendas afectadas, 62 personas afectadas
Año 2022				
Sin registro de emergencias en el SINPAD				
Año 2021				
Sin registro de emergencias en el SINPAD				
Año 2020				
121857	PANDEMI A COVID	Puca, Huaccha, Huandoval, Chauchara, Tauribara y Cualuto.	01/04/2020	493 personas afectadas
106295	DERRUMB E CERROS	Huandoval	24/03/2019	2.7 km de canal de riego Hurumaca afectado (6 tramos)
106293	DERRUMB E CERROS	Huandoval	20/03/2019	600 m de canal de riego destruido y 150 m afectados - 3 tramos de canal Achupallan.
106290	DERRUMB E CERROS	Huandoval	15/03/2019	1000 m de canal de riego el antojo afectado - 5 tramos
106230	DERRUMB E CERROS	Huandoval	20/02/2019	2.4 km de vía vecinal Chiquida - Capilla afectado, 600 m de canal de riego Achupallan destruido y 150 m afectados.
106229	DERRUMB E CERROS	Huandoval	15/02/2019	1000 m de vía vecinal Cañumaca - Tauribara afectado, 600 m de canal de riego Achupallan destruido y 150 m afectados.
106168	DERRUMB E CERROS	Huandoval	12/02/2019	1000 m de vía vecinal Chauchara afectado, 600 m de canal de riego Achupallan destruido y 150 m afectados.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

REGISTROS DE ESTUDIOS REALIZADOS POR INGEMMET

ESTUDIOS REALIZADOS POR INGEMMET			
FECHA	PELIGRO	TÍTULO	LUGAR
2009	Caída de rocas	Riesgo geológico en la región Ancash, Boletín N° 38, Serie C	Quebrada Paccha - Huandoval
2009	Deslizamiento	Riesgo geológico en la región Ancash, Boletín N° 38, Serie C	Quebrada Chuida - Huandoval
2009	Erosión de ladera	Riesgo geológico en la región Ancash, Boletín N° 38, Serie C	Huandoval
2009	Erosión de ladera	Riesgo geológico en la región Ancash, Boletín N° 38, Serie C	Quebrada Puca

REGISTROS DE REPORTES REALIZADOS POR COEN

REGISTRO DE REPORTES DEL COEN			
Fecha de publicación	LUGAR	Título	PELIGRO
22/05/2025	HUANDOGOCHA	REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 6064 - 22/5/2025 / COEN - INDECI / 17:35 HORAS (Reporte N.º 1)	DERRUMBE DE ROCAS
25/10/2023	HUANDOVAL	REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 10128 - 25/10/2023 / COEN - INDECI / 14:30 HORAS (Reporte N.º 3)	LLUVIAS INTENSAS
24/06/2023	CUCHIQUILLAN	REPORTE COMPLEMENTARIO N.º 5366 - 24/6/2023 / COEN - INDECI / 19:30 HORAS (Reporte 1)	INCENDIO FORESTAL

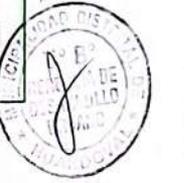
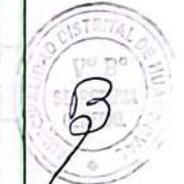
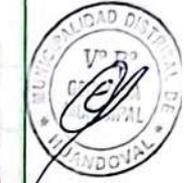
Fuente: SIGRID - Entidades técnico científicos- ET- PPRD-MDH, 2025.  
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/mapa>

**b. Determinación de los peligros de mayor recurrencia**

El peligro, según su origen, puede ser de dos clases: los generados por fenómenos de origen natural; y, los inducidos por la acción humana. Para el presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval 2025 - 2030, donde se va considerar **movimientos en masa e inundación** como los peligros que afectan al distrito. Para el estudio, estos fenómenos se han agrupado los peligros de acuerdo a su origen. Esta agrupación nos permite realizar la identificación y caracterización de cada uno de ellos, tal como se muestra en la siguiente figura N° 17



Figura N° 17: Clasificación de peligros originados por fenómenos naturales.



Fuente: Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, CENEPRED, segunda versión.

De la información recopilada, analizada y sistematizada, en el ítem anterior de los peligros identificados en el ámbito del distrito de Huandoval, fue los movimientos en masa (Deslizamientos, Caída de roca, Derrumbes, erosión de ladera) e inundación Pluvial y Fluvial (Lluvias intensas), los cuales se observan en la tabla N° 35 y figura N° 18.



Se concluye que los peligros más recurrentes en el distrito de Huandoval, según información de las entidades técnico científicas, geo servidores, entre otras, vienen a ser los *movimientos en masa e inundaciones*, que en la mayoría de los casos son generados por las lluvias intensas.

Tabla N° 35: Número de ocurrencia de fenómenos.

FENOMENO	PELIGRO	CANTIDAD
Geodinámica externa	Derrumbe	07
	Caída de rocas	01
	Deslizamiento	01
	Erosión de ladera	02
Meteorológicos y Oceanográficos	Lluvias intensas	02
	Incendio Forestal	01

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Figura N° 18: Número de ocurrencia de fenómenos.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

2.2.1.1. Identificación de Sectores/zonas Críticas

Las zonas críticas se determinaron a partir de la síntesis de puntos y zonas identificadas por las entidades técnico científicas; asimismo, de acuerdo con el registro de peligros ocurridos durante el periodo 2009 - 2025 (se cuenta registros de esas fechas), se determina las zonas donde recurrentemente se presentan estos eventos y generan mayor impacto en los medios de vida de la población.

En ese sentido, se realizaron las visitas técnicas alrededor del distrito de Huandoval, lo que permitió determinar la cantidad de elementos expuestos para así priorizar las zonas que requieren intervención inmediata por su nivel alto y muy alto de susceptibilidad y la cantidad de elementos expuestos al peligro, sobre todo los medios de vida de la población.

A continuación, en la tabla N° 36, se detallan las zonas críticas priorizadas e identificadas en la visita a campo.

Tabla N° 36: Zonas críticas por tipo de peligro en el distrito de Huandoval.

CÓDIGO	CENTRO POBLADO	COORDENADAS		TIPO DE PELIGRO	NIVEL DE PELIGRO
		ESTE	NORTE		
ZC-01	Huacachuque - Huandoval	171672	9080542	Deslizamiento de tierra y roca	Alto
ZC-02	Puca	171916	9080404	Deslizamiento de tierra y roca	Alto
ZC-03	Canduvalle	173471	9078963	Deslizamiento de tierra y roca	Alto
ZC-04	Puca	173426	9078780	Deslizamiento	Alto



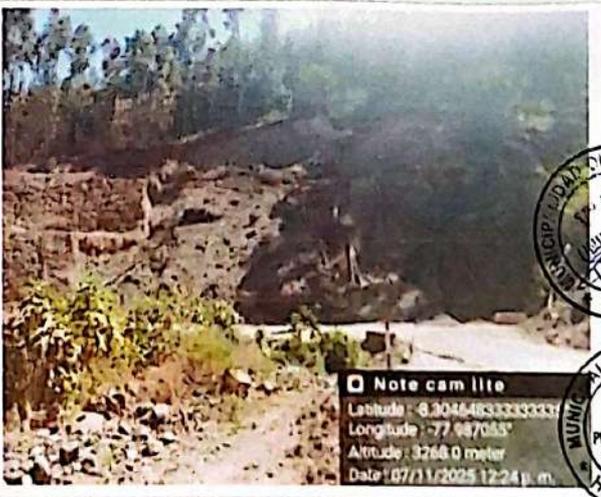


## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

ZC-05	Cualuto – Sector Huandogocha	172620	9077759	Deslizamiento	Alto
ZC-06	Huandoval – Sector La Pampa	172644	9078234	Inundación y deslizamiento	Alto
ZC-07	Huandoval – Sector Las Lajas	171960	9077867	Inundación y asentamiento	Alto
ZC-08	Huacsavalle – Sector Chuida	170441	9077759	Reptación de suelo	Alto
ZC-09	Canipamba	175593	9078319	Deslizamiento	Alto
ZC-10	Cuchiquillan	175529	9077501	Incendio Forestal	Alto

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

Tabla N° 37: Zonas críticas por tipo de peligro.

LOCALIDAD	PELIGRO	DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
ZC-01 Huacachuque - Huandoval	Deslizamiento de tierra y roca	Se ubica en las coordenadas UTM 9080542 N – 171672 E, a una altitud de 3226 msnm, ubicado al ingreso del distrito de Huandoval en el límite con el distrito de Huacachuque. Se registra deslizamiento de gran masa de tierra con caídas de roca que afecta principalmente la vía Huacachuque – Huandoval, interrumpiendo el pase vehicular en el ingreso al distrito de Huandoval.	
ZC-02 Puca	Deslizamiento de tierra y roca	Se ubica en las coordenadas UTM 9080404 N - 171916 E, a una altitud de 3268 msnm, ubicado a 15 a 20 minutos con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval. A consecuencia de filtraciones de agua en temporada de lluvias intensas y producto del rebalse de los canales de riego en la parte superior, se produce el deslizamiento y caída de rocas que interrumpe la carretera en el tramo 41+800.	



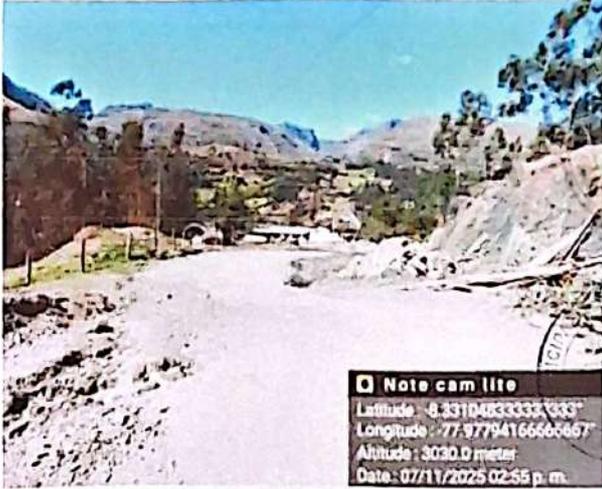


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

<p>ZC-03 Canduvalle</p>	<p>Deslizamiento de tierra y roca</p>	<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9078963 N - 173471 E, a una altitud de 3268 msnm, ubicado a 15 minutos con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval. Deslizamiento de tierra y roca, a consecuencia de filtraciones de agua en temporada de lluvias intensas y producto del rebalse de los canales de riego en la parte superior, donde ocurre caídas de rocas hacia la carretera interrumpiendo el pase vehicular.</p>	
<p>ZC-04 Puca - Zona minera</p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9078780 N - 173426 E, a una altitud de 2815 msnm, ubicado a 5 a 7 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval. Existe una minera ilegal desde hace 10 años aprox. y por la actividad de explotación se ha inestabilizado la zona donde ocurre de manera permanente caída de rocas y deslizamientos de tierra, asimismo, durante la temporada de lluvias intensas la situación empeora, generando más deslizamiento con grandes masas de tierra y piedra.</p>	
<p>ZC-05 Cualuto - Sector Huandogocha</p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9077759 N - 172620 E, a una altitud de 2815 msnm, ubicado a 5 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval. Ocurre el asentamiento y colapso de una parte del mirador a causa de las lluvias intensas, debido a la acumulación de agua en la parte superior, lo cual viene generando deslizamientos en la zona, afectando principalmente la vía de ingreso a la capital del distrito.</p>	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

<p>ZC-06 Huandoval – Sector La pampa</p>	<p>Inundación y deslizamiento</p>	<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9078234 N - 172644 E, a una altitud de 3030 msnm, ubicado a 5 a 7 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval.</p> <p>El evento que ocurre es el deslizamiento por filtración de agua pluvial, que pasa por la parte superior por un canal rustico, afectando una trocha carrozable, principalmente en temporada de lluvias intensas.</p>	
<p>ZC-07 Huandoval – Sector Las Lajas</p>	<p>Inundación y asentamiento</p>	<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9077867 N - 171960 E, a una altitud de 3030 msnm, ubicado a 5 minutos con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval.</p> <p>Ocurre asentamiento e inundación por acumulación de agua de lluvia. En la parte superior se genera acumulación de agua, que genera el deslizamiento de una gran masa de tierra hacia la carretera de conexión entre Huandoval con otros caseríos.</p>	
<p>ZC-08 Huacsavalle - Sector Chuida</p>	<p>Reptación de suelos</p>	<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9077759 N – 170441 E, a una altitud de 2714 msnm, ubicado a 08 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval, por la vía nacional.</p> <p>Se presenta reptación de suelo y deslizamientos constantes que afectan la vía de ingreso hacia la capital del distrito, amenazando interrumpir el normal tránsito vehicular.</p>	

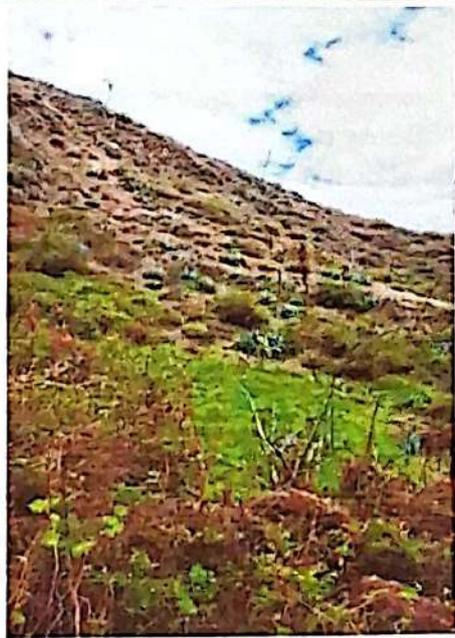


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

<p><b>ZC-09</b> Canipamba</p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9078319 N – 175593 E, a una altitud de 3409 msnm, ubicado a 3 horas aproximadamente de caminata, desde la capital del distrito de Huandoval, por la vía nacional.</p> <p>En la zona se presenta deslizamientos constantes que afecta principalmente al canal de riego de concreto, interrumpiendo el normal uso del agua para riego.</p>
-----------------------------------	----------------------	---



<p><b>ZC-10</b> Cuchiquillan</p>	<p>Incendio Forestal</p>	<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9077501 N – 175529 E, a una altitud de 3249 msnm, ubicado a 40 minutos aproximadamente con vehículo menor y 1 hora de caminata, desde la capital del distrito de Huandoval, por la vía nacional.</p> <p>Se presenta un incendio forestal que afecta principalmente áreas de cobertura vegetal, pastizales y la flora nativa, que reduce la capacidad del suelo para retener agua y genera la pérdida de nutrientes.</p>
--------------------------------------	--------------------------	--

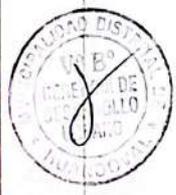
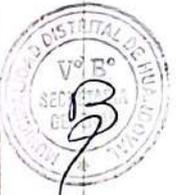


Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

**Escenario de riesgo por peligro**

Un escenario de riesgo de desastres es una representación detallada y realista de cómo podría desarrollarse un evento peligroso o desastre en una determinada área geográfica. Estos escenarios se crean utilizando datos científicos y técnicos, como información sobre las características geológicas, topográficas, climáticas y sísmicas de la región, así como modelos de simulación y análisis de tendencias históricas.

En un escenario de riesgo de desastres se consideran varios elementos, como la probabilidad de ocurrencia de un evento peligroso, la magnitud o intensidad del evento, así como las características y condiciones del entorno afectado.





2.2.2. Características del peligro

La caracterización del peligro se refiere al proceso de identificación y descripción de los diferentes aspectos y características de un peligro específico. Este proceso implica analizar y evaluar los elementos que componen el peligro, como su naturaleza, magnitud, probabilidad de ocurrencia y posibles efectos adversos.

“Evaluar el peligro es estimar o valorar la ocurrencia de un fenómeno con base en el estudio de su mecanismo generador, el monitoreo del sistema perturbador y/o el registro de sucesos (se refiere al fenómeno mismo en términos de sus características y su dimensión) en el tiempo y ámbito geográfico determinado” (CENPRED, 2022).

“La estratificación que se establece para la evaluación del peligro, permite cuantificar en términos de la magnitud del acontecimiento, o en términos del efecto que el acontecimiento tendrá en un ámbito geográfico específico y en un tiempo determinado” (CENPRED, 2022).

“Una vez identificado el área de influencia de los peligros generados por fenómenos de origen natural es necesario evaluar los parámetros que intervienen en la génesis (mecanismo generador) de los fenómenos, los mismos que facilitan su evaluación” (CENPRED, 2022).

El presente plan de prevención y reducción del riesgo de desastres, analizara los peligros de movimientos en masa e inundaciones.

2.2.3. Análisis de elementos expuestos y vulnerabilidad

Escenario de riesgo por movimientos en masa

Los escenarios de riesgo se determinaron empleando la metodología expuesta por CENPRED en ese sentido, se realizó el cálculo de los niveles de susceptibilidad del territorio a la ocurrencia del peligro, posteriormente, se identificaron los elementos expuestos para determinar la vulnerabilidad de estos y finalmente se superpusieron los componentes para determinar los escenarios, describiendo los posibles daños ante la ocurrencia del peligro.

Análisis de susceptibilidad por movimientos en masa

De acuerdo con el Manuel para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales – 2da versión, los movimientos en masa son procesos de movilización lenta o rápida que involucran suelo, roca o ambos causados por exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad (CENPRED, 2014). Existe diferentes tipos, tales como las caídas, vuelcos y flujos.

**Deslizamientos:** Los deslizamientos consisten en un descenso masivo o relativamente rápido, a veces de carácter catastrófico, de materiales, a lo largo de una pendiente. El deslizamiento se efectúa a lo largo de una superficie con pendiente, o plano de cizalla, que facilita la acción de la gravedad.

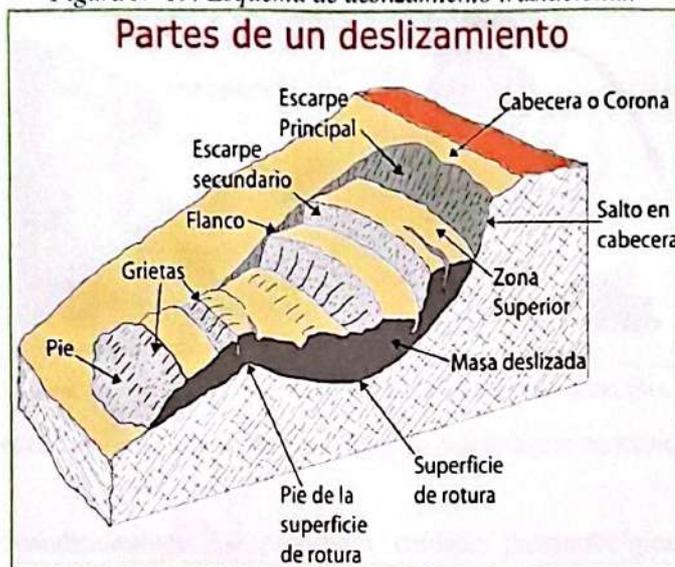




La pérdida de cobertura vegetal y forestal favorece a la meteorización y el consecuente desplazamiento mecánico del material por factores desencadenantes. Existen 2 tipos; sin embargo, solo caracterizaremos los de tipo traslacional debido a la presencia en el distrito.

Los deslizamientos traslacionales son un movimiento lento o rápido de una masa de suelo o roca o de ambos a lo largo de una superficie de deslizamiento planas o ligeramente ondulada; sin embargo, se originan en zonas que presentan superficies de discontinuidad o diaclasas sobre planos de fallas o sistemas de diaclasas formando placas o paquetes de estratos cuyas bases quedan desprovistas de soporte que se desplazan a favor de la pendiente.

Figura N° 19: Esquema de deslizamiento traslacional.



Fuente: Manual de estimación del riesgo ante movimientos en masa en laderas, INDECI 2011.

**Caídas:** Son un tipo de movimientos en el cual uno o varios bloques de suelo o roca se desprende de una ladera sin que a lo largo de esa superficie ocurra desplazamiento cortante apreciable, una vez desprendido, el material cae desplazándose principalmente por el aire, pudiendo efectuar golpes, rebotes y rodamiento. (CENEPRED, 2014).

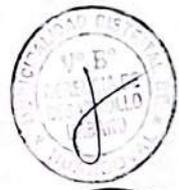
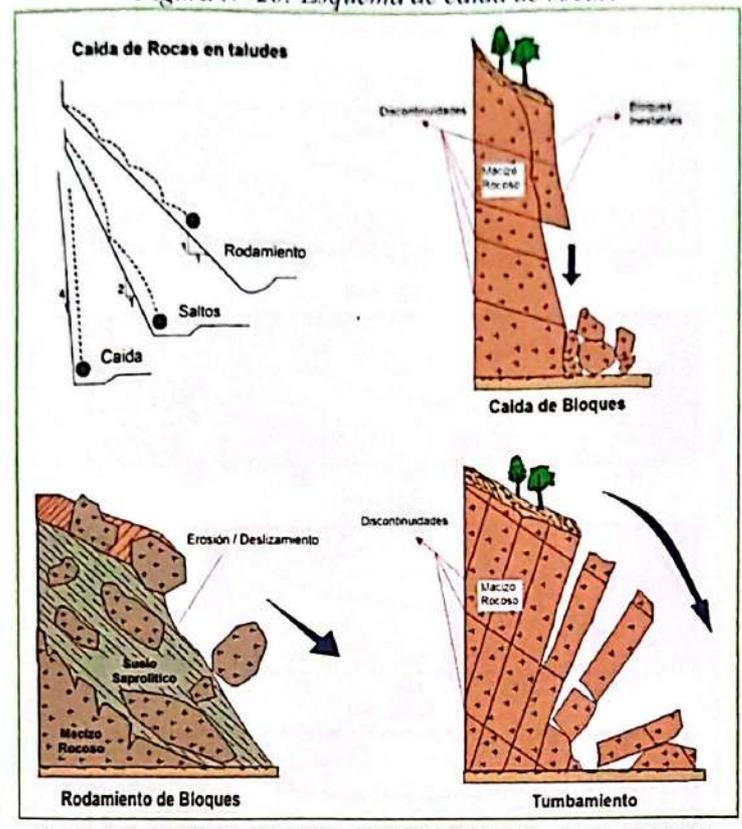




Figura N° 20: Esquema de caída de rocas.



Fuente: Informe Técnico N° A6702 – INGEMMET, Modificado Pimentel, 2011.

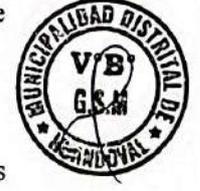
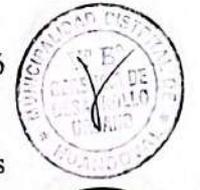
En ese sentido, teniendo en cuentas los 2 tipos de movimientos en masa, se determinó como:

**Factores condicionantes:** Las pendientes, unidades geomorfológicas y unidades geológicas; asimismo, como factor desencadenante, se considera a las anomalías de precipitación.

**Factor desencadenante:** Anomalía de precipitación.

En el año 2017 se estableció la presencia del Niño costero que debido a las condiciones oceánicas atmosféricas anómala que se presentaron, tales como el incremento abrupto de la temperatura superficial del mar, cuyos valores superaron los 26 °C en varios puntos de la zona norte del Mar Peruano. (ENFEN, 2017)

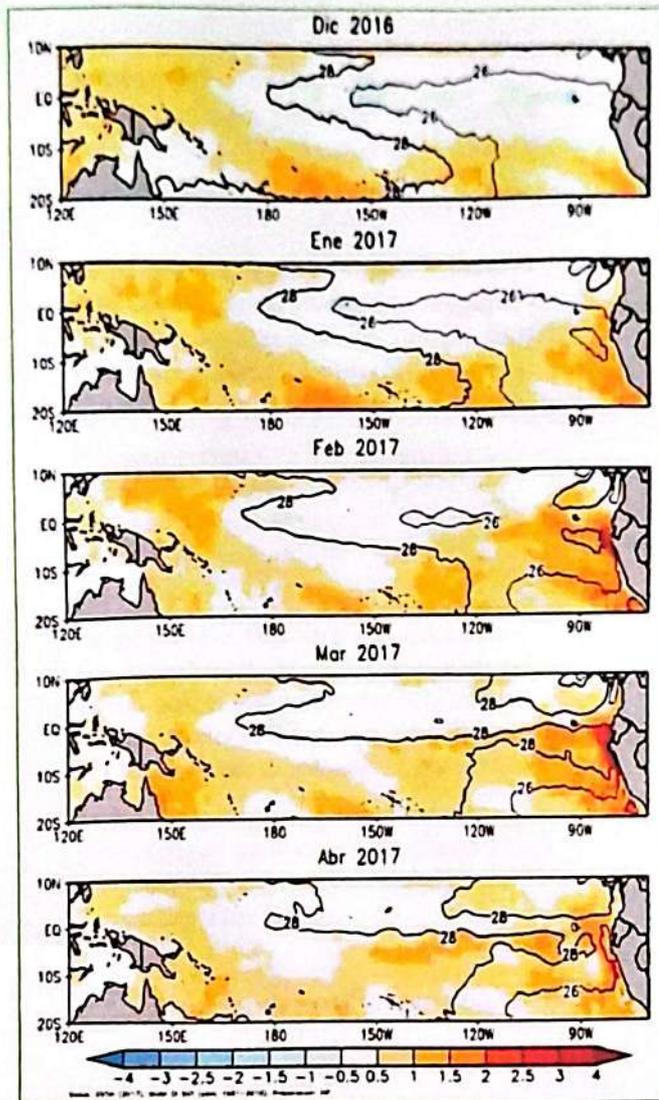
Del mismo modo, la TSM presentó valores sobre su normal histórica, siendo más intensas los meses de febrero y marzo de 2017, situación que comprometa a la presencia de los vientos del norte y la zona de convergencia intertropical favorecieron una lata concentración de humedad atmosférica, propiciando un comportamiento anómalo de las lluvias afectando esta gran parte de la franja costera peruana. Asu vez, la presencia de un sistema atmosférico alta de Bolivia, configurado y posicionado en el sur del Perú, propicio condiciones favorables para la ocurrencia de lluvias fuertes y significativos en los Andes occidentales.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

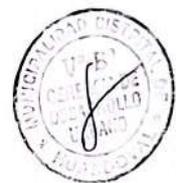
Figura N° 21: Anomalia de la temperatura Superficial del Mar (°) en el Pacifico ecuatorial para el periodo diciembre 2016 - abril 2017.



Fuente: Informe Técnico extraordinario N° 0001-2017/ENFEN. El Niño Costero

En ese sentido el distrito de Huandoval presentó lluvias intensas durante el periodo de enero a marzo del 2017 (Niño Costero), teniendo su mayor pico en el mes de marzo; del mismo modo, de acuerdo con el mapa elaborado por SENAMHI, se identificaron precipitaciones acumuladas durante este periodo y se extiende en mayor parte del territorio es el de 120 – 210 mm.

En el distrito de Huandoval, se determinó que el 32.53% del territorio se encuentra en nivel de susceptibilidad muy alta, el 52.51% se encuentra en susceptibilidad alta que es la mayoría, el 8.94% en susceptibilidad media y solo el 4.33% y 1.70% en susceptibilidad baja y muy baja respectivamente. En la tabla N° 38 y el mapa N° 12 se detalla la extensión territorial y características de los niveles de susceptibilidad a movimientos en masa.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Tabla N° 38: Niveles de susceptibilidad por movimientos en masa.

NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD	CARACTERÍSTICAS	ÁREA (KM2)	%
Muy alta	Unidad geológica: Gpo Fm. Chulec - Calizas arenosas, areniscas calcáreas en capas medianas, coloraciones parduzcas a beige / Unidad geomorfológica: Montaña con laderas estructurales pendiente: mayor a 35° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	37.648	32.53
Alta	Unidad geológica: Formación Carhuaz y Formación Santa-Carhuaz / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte y Vertiente de detritos pendiente: de 30° - 35° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	60.760	52.51
Media	Unidad geológica: San Jerónimo, Formación Fortaleza, Formación Carhuaz y Formación Santa - Carhuaz / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte, Montaña con laderas estructurales y Vertiente de detritos pendiente: de 10° - 30° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	10.344	8.94
Baja	Unidad geológica: Deposito aluvial, monzonita, Formación Carhuaz y Formación Santa - Carhuaz / Unidad geomorfológica: Montaña con ladera media, Meseta volcánica y Vertiente de detritos pendiente: de 0° - 10° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	5.007	4.33
Muy baja	Unidad geológica: Deposito aluvial, monzonita, geomorfológica: Montaña con ladera media y Meseta volcánica pendiente: de 0° - 10° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	1.962	1.70
<b>TOTAL</b>		<b>185.340555</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.



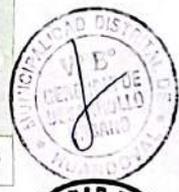


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Tabla N° 38: Niveles de susceptibilidad por movimientos en masa.

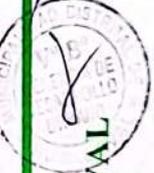
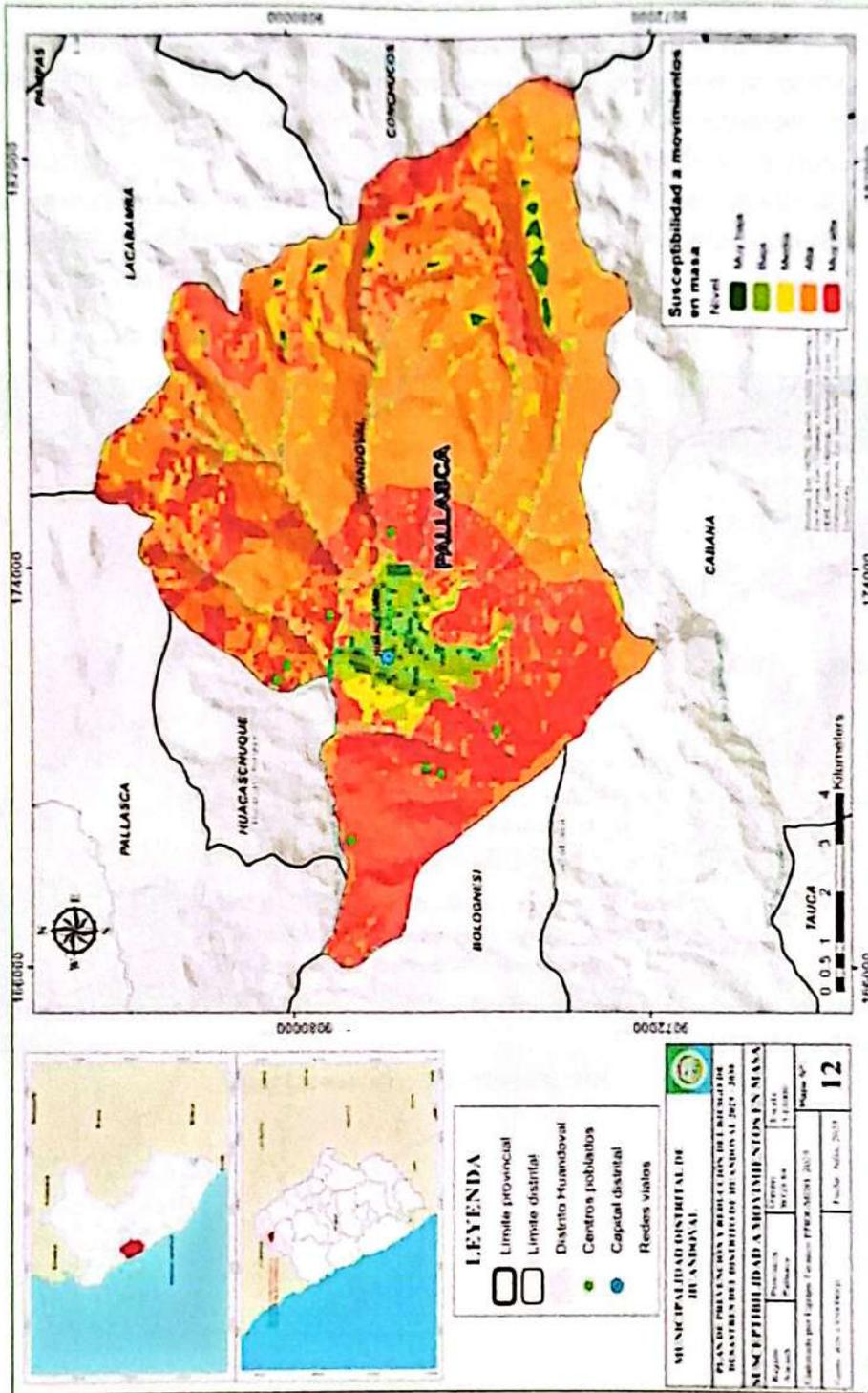
NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD	CARACTERÍSTICAS	ÁREA (KM2)	%
Muy alta	Unidad geológica: Gpo Fm. Chulec - Calizas arenosas, areniscas calcáreas en capas medianas, coloraciones parduzcas a beige / Unidad geomorfológica: Montaña con laderas estructurales pendiente: mayor a 35° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	37.648	32.53
Alta	Unidad geológica: Formación Carhuaz y Formación Santa-Carhuaz / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte y Vertiente de detritos pendiente: de 30° - 35° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	60.760	52.51
Media	Unidad geológica: San Jerónimo, Formación Fortaleza, Formación Carhuaz y Formación Santa - Carhuaz / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte, Montaña con laderas estructurales y Vertiente de detritos pendiente: de 10° - 30° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	10.344	8.94
Baja	Unidad geológica: Deposito aluvial, monzonita, Formación Carhuaz y Formación Santa - Carhuaz / Unidad geomorfológica: Montaña con ladera media, Meseta volcánica y Vertiente de detritos pendiente: de 0° - 10° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	5.007	4.33
Muy baja	Unidad geológica: Deposito aluvial, monzonita, geomorfológica: Montaña con ladera media y Meseta volcánica pendiente: de 0° - 10° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	1.962	1.70
<b>TOTAL</b>		<b>185.340555</b>	<b>100</b>

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

*Mapa N° 12: Susceptibilidad por movimientos en masa en el distrito de Huandoval.*



Fuente: Elaborado por el ETE-PPRRD-MDH, 2025.



### Análisis de susceptibilidad por Inundación

De acuerdo con la clasificación elaborada por el CENEPRED, este peligro es generado por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos. Así, las inundaciones, se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad del campo del suelo (CENEPRED, 2014). Se produce por la acumulación de agua de lluvia en un determinado lugar o área geográfica sin que este fenómeno coincida necesariamente con el desbordamiento de un cauce Pluvial. Este tipo de inundación se genera tras un régimen de lluvias intensas persistentes, es decir, por la concentración de un elevado volumen de lluvia en un intervalo de tiempo muy breve o por la incidencia de una precipitación moderada y persistente durante un amplio periodo de tiempo.



Tabla N° 39: Niveles de susceptibilidad por Inundación.

NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD	CARACTERÍSTICAS	ÁREA (KM2)	%
Muy alta	Unidad geológica: Grupo Fm. Chulec - Calizas arenosas, areniscas / Unidad geomorfológica: Montaña con laderas estructurales pendiente: 0° - 10° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	3.191	2.76
Alta	Unidad geológica: Formación Carhuaz y Formación Santa-Carhuaz / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte pendiente: de 10° - 20° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	18.083	15.63
Media	Unidad geológica: San Jerónimo y Formación Fortaleza / Unidad geomorfológica: Abanico de piedemonte y Montaña con laderas estructurales pendiente: de 20° - 30° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	13.044	11.27
Baja	Unidad geológica: Deposito aluvial y monzonita / Unidad geomorfológica: Montaña con ladera media y Meseta volcánica pendiente: mayor a 35° / Anomalía de precipitación: 120 - 210 mm.	81.404	70.34
<b>TOTAL</b>		<b>115.722</b>	<b>100</b>

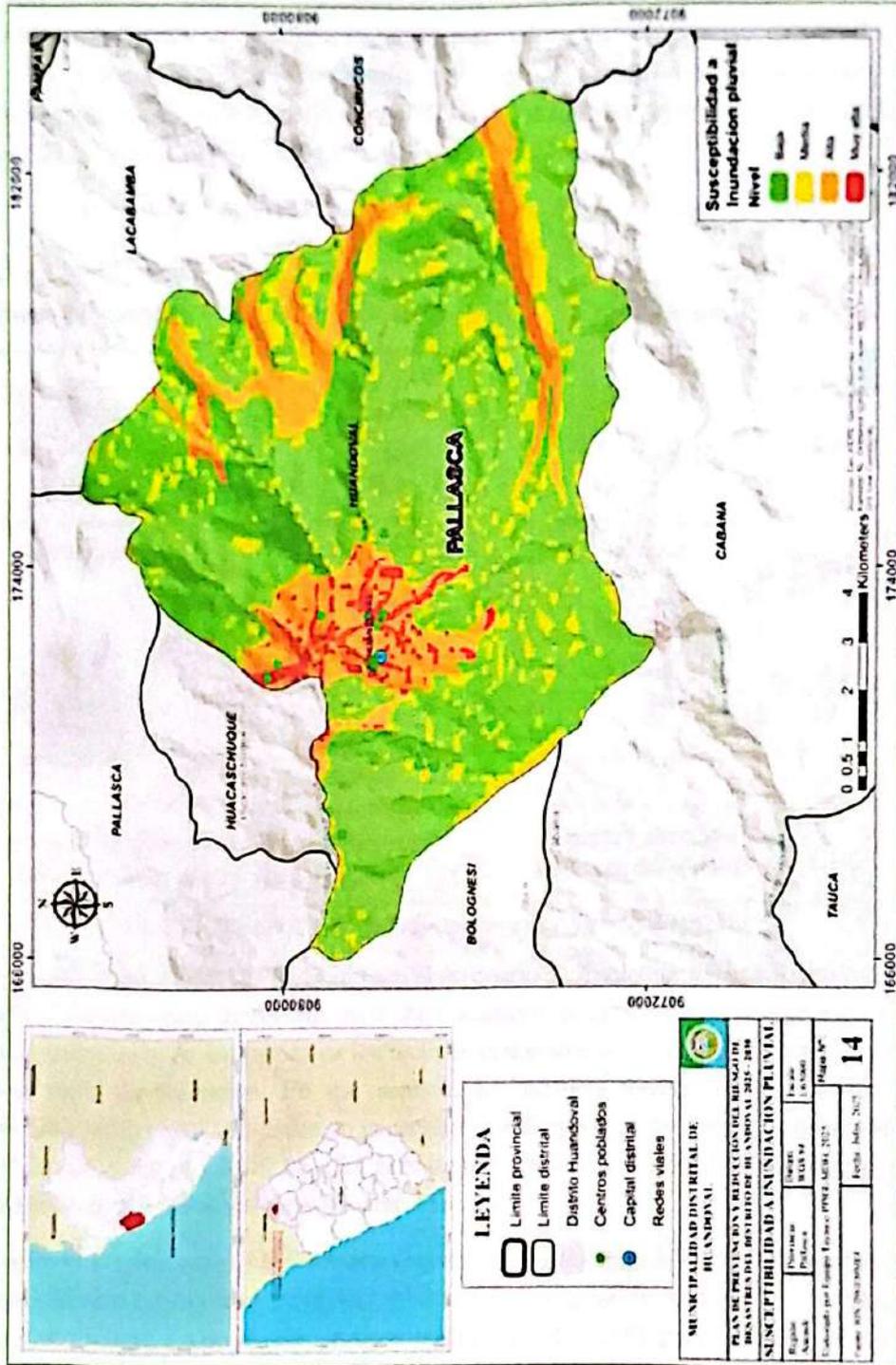


Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Mapa N° 13: Susceptibilidad por Inundación en el distrito de Huandoval.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDII, 2025.





### Análisis de Susceptibilidad por incendios forestales

La ocurrencia de los incendios forestales en su mayoría es de origen antrópico y se relacionan a las actividades de habilitación de chacras de cultivo y quema de pastos. Estos eventos se consideran un problema latente debido a los efectos negativos que produce sobre el ecosistema y la población. entre los principales efectos se puede mencionar la destrucción de la cobertura forestal, la pérdida de fauna silvestre, la contaminación de las aguas y del aire. (CENPRED, 2019).

Figura N° 22: Factores territoriales, climáticos y datos históricos de la determinación de la susceptibilidad.



Fuente: Escenarios de riesgo por incendios forestales del departamento de Ancash.

En el año 2019, el CENEPRED elaboró el escenario de riesgo por incendios forestales para el departamento de Ancash; en dicho documento se caracterizó el peligro a través de la generación de los mapas de los factores condicionantes y de datos históricos de ocurrencia de incendios. En ese sentido, los factores territoriales y climáticos condicionan las probabilidades de generación del fuego en el territorio, mientras que los datos históricos y focos de calor permiten determinar la densidad de ocurrencias y alcances de incendios del departamento de Ancash.

**Factores territoriales:** La cobertura vegetal, que condiciona la intensidad del fuego para cada zona, estas características intrínsecas de la vegetación le brindan cierto grado de probabilidad. La pendiente, produce una inclinación del fuego, de forma que en el área a favor de la pendiente el calor es transmitido por radiación y convección, en mayor medida que en el lado opuesto. (CENEPRED, 2019).



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

**Factores climáticos:** Las unidades analizadas para el modelo contenían información referida a precipitación efectiva, temperatura eficiente, distribución de la precipitación pluvial a través del año y la humedad relativa media.

**Registros históricos:** la densidad del registro de incendios, la data examinada desde el año 2003 al 2017, muestra una tendencia de aumento en los registros anuales de incendios forestales durante todo el periodo de análisis. También se identificó que la mayoría de los incendios se han generado entre los meses de julio a noviembre, lo cual se asocia a la temporada seca, donde fuego es utilizado en el manejo de prácticas agropecuarias y cambios de uso del suelo.

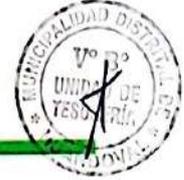
La densidad de focos de calor, estos caen dentro del conjunto de productos terrestres y proveen información acerca de incendios activos, incluyendo su ubicación y tiempo, potencia radiactiva instantánea y radio latente, presentada en una selección de escalas espaciales y temporales.

En ese sentido, el 41.34% del territorio de Huandoval, se encuentra en nivel de susceptibilidad muy alta y el 32.79% a nivel de susceptibilidad alta. En el tabla N° 40, se detallan las características de los niveles de susceptibilidad.

Tabla N° 40: Niveles de susceptibilidad por incendios forestales y extensión territorial.

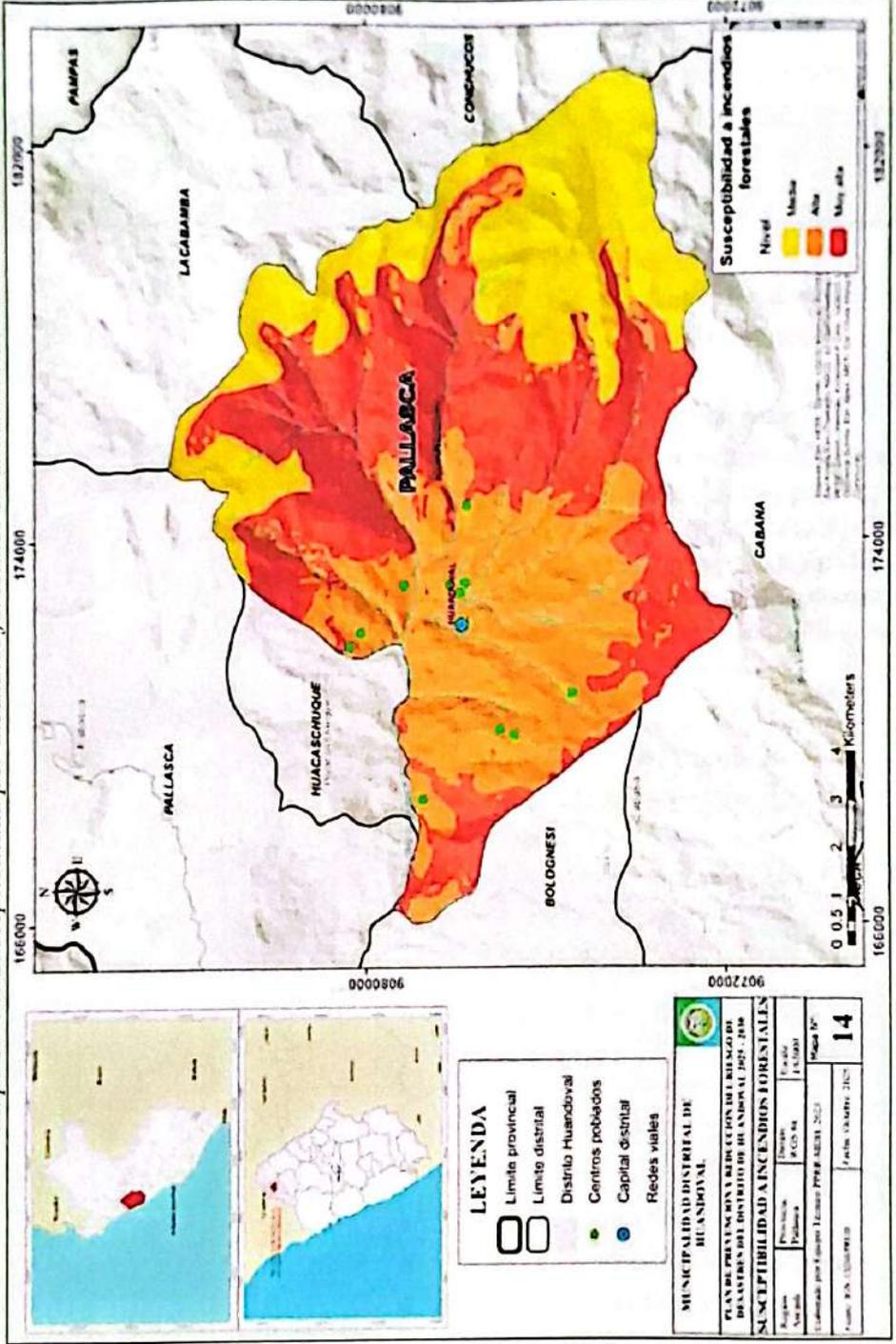
Nivel de susceptibilidad	Descripción	Área (km <sup>2</sup> )	%
Muy alta	Pastos naturales y matorrales de gran extensión dentro del distrito, con fácil propagación de incendios y quema de pastos, altas pendientes y fuertes vientos que favorecen la propagación del fuego. Presentan algunas áreas de cultivo y centros poblados dedicados a la agricultura.	47.84	41.34
Alta	Pastos naturales y matorrales con fácil propagación de incendios y quema de pastos, altas pendientes y fuertes vientos que favorecen la propagación del fuego, presenta áreas de cultivo y centros poblados dedicados a la agricultura, con acceso a vías rurales.	37.95	32.79
Media	Pastos naturales y matorrales con poca posibilidad de propagación y ubicación de centros poblados, presencia de pocos vientos, tierras casi desnudas y vías de acceso.	29.93	25.86
<b>TOTAL</b>		<b>115.72</b>	<b>100</b>

Fuente: elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

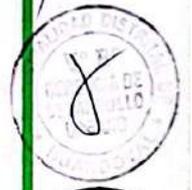


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

*Mapa N° 14: Susceptibilidad por incendios forestales en el distrito de Huandoval.*



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





**Análisis de los elementos expuestos por movimientos en masa**

Se determinó los elementos expuestos por cada zona crítica identificada, en ese sentido se presenta en la siguiente tabla N° 41, el resumen de los elementos expuestos por peligro en el mapa N° 15.

Tabla N° 41: Elementos expuestos por zonas críticas a movimientos en masa.

CÓDIGO	CENTRO POBLADO / SECTOR	TIPO DE PELIGRO	ELEMENTOS EXPUESTOS
ZC-01	Huacaschuque - Huandoval	Deslizamiento de tierra y roca	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 01 localidad (Puca)</li> <li>❖ Población 14 habitantes aproximadamente.</li> <li>❖ 09 viviendas de material rústico (adobe) aproximadamente.</li> <li>❖ 01 campo deportivo grande de tierra.</li> <li>❖ Aproximadamente 200 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador).</li> </ul>
ZC-02	Puca	Deslizamiento de tierra y roca	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 01 localidad (Puca)</li> <li>❖ Población 14 habitantes aproximadamente.</li> <li>❖ 09 viviendas de material rústico (adobe) aproximadamente.</li> <li>❖ Aproximadamente 220 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador).</li> <li>❖ 0.5 ha de terrenos de cultivo.</li> <li>❖ Algunos tramos de camino de herradura.</li> </ul>
ZC-03	Canduvalle	Deslizamiento de tierra y roca	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 01 localidad (Canduvalle)</li> <li>❖ Población 02 habitantes aproximadamente.</li> <li>❖ 01 vivienda de material rústico (adobe) aproximadamente.</li> <li>❖ Aproximadamente 300 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba</li> </ul>





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

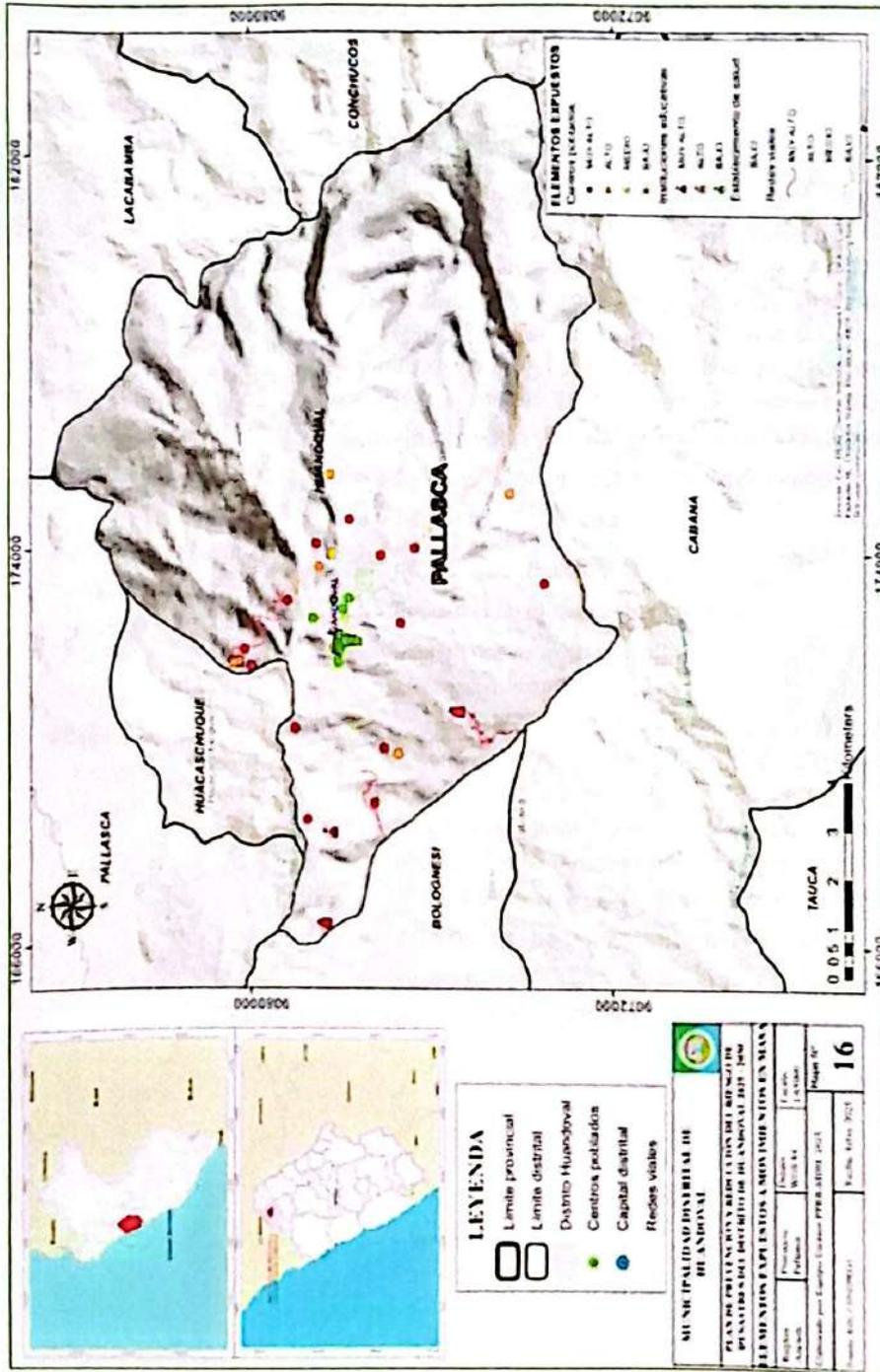
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador).</li> <li>❖ 1 ha de terreno de sembrío de pastizales.</li> <li>❖ 01 puente carrozable.</li> </ul>
ZC-04	Puca - Zona minera	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 01 localidad (Puca)</li> <li>❖ Población 01 habitante aproximadamente.</li> <li>❖ 01 vivienda de material rústico (adobe) aproximadamente.</li> <li>❖ Aproximadamente 210 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador).</li> <li>❖ 01 puente carrozable.</li> </ul>
ZC-05	Cualuto – Sector Huandogocha	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 01 localidad (Huandoval)</li> <li>❖ Población 30 habitantes aproximadamente.</li> <li>❖ 10 vivienda de material rústico (adobe) aproximadamente.</li> <li>❖ Aproximadamente 100 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador).</li> <li>❖ 01 puente carrozable.</li> <li>❖ 1 ha de terrenos de cultivo.</li> </ul>
ZC-08	Huacsavalle - Sector Chuida	Reptación de suelos	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Aproximadamente 220 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador).</li> <li>❖ 3 has aproximadamente de terrenos de cultivo.</li> </ul>
ZC-09	Canipamba	Deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 01 localidad (Canipamba)</li> <li>❖ Población 16 habitantes aprox.</li> <li>❖ Un canal de riesgo</li> <li>❖ Afectación a terrenos de pastizales aprox. 100 ha.</li> </ul>

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

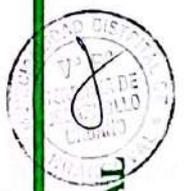
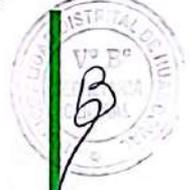


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

Mapa N° 15: Elementos expuestos por movimientos en masa.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-M.





**Análisis de los elementos expuestos por Inundación**

En la tabla siguiente se consigna los elementos expuestos por cada zona crítica identificada, en ese sentido se presenta en la siguiente tabla N° 42, el resumen de los elementos expuestos por peligro.

Tabla N° 42: Elementos expuestos por zonas críticas a inundación pluvial

CÓDIGO	CENTRO POBLADO	TIPO DE PELIGRO	ELEMENTOS EXPUESTOS
ZC-06	Huandoval – Sector La Pampa	Inundación y deslizamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Aproximadamente 280 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador).</li> <li>❖ 5 has aproximadamente de terrenos de cultivo.</li> <li>❖ 1 ha de bosques de eucalipto.</li> </ul>
ZC-07	Huandoval – Sector Las Lajas	Inundación y asentamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ 01 localidad (Huandoval)</li> <li>❖ Población 25 habitantes aproximadamente.</li> <li>❖ 08 vivienda de material rústico (adobe) aproximadamente.</li> <li>❖ Aproximadamente 150 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador).</li> <li>❖ 1.2 has aproximadamente de terrenos de cultivo.</li> <li>❖ 01 cementerio.</li> </ul>

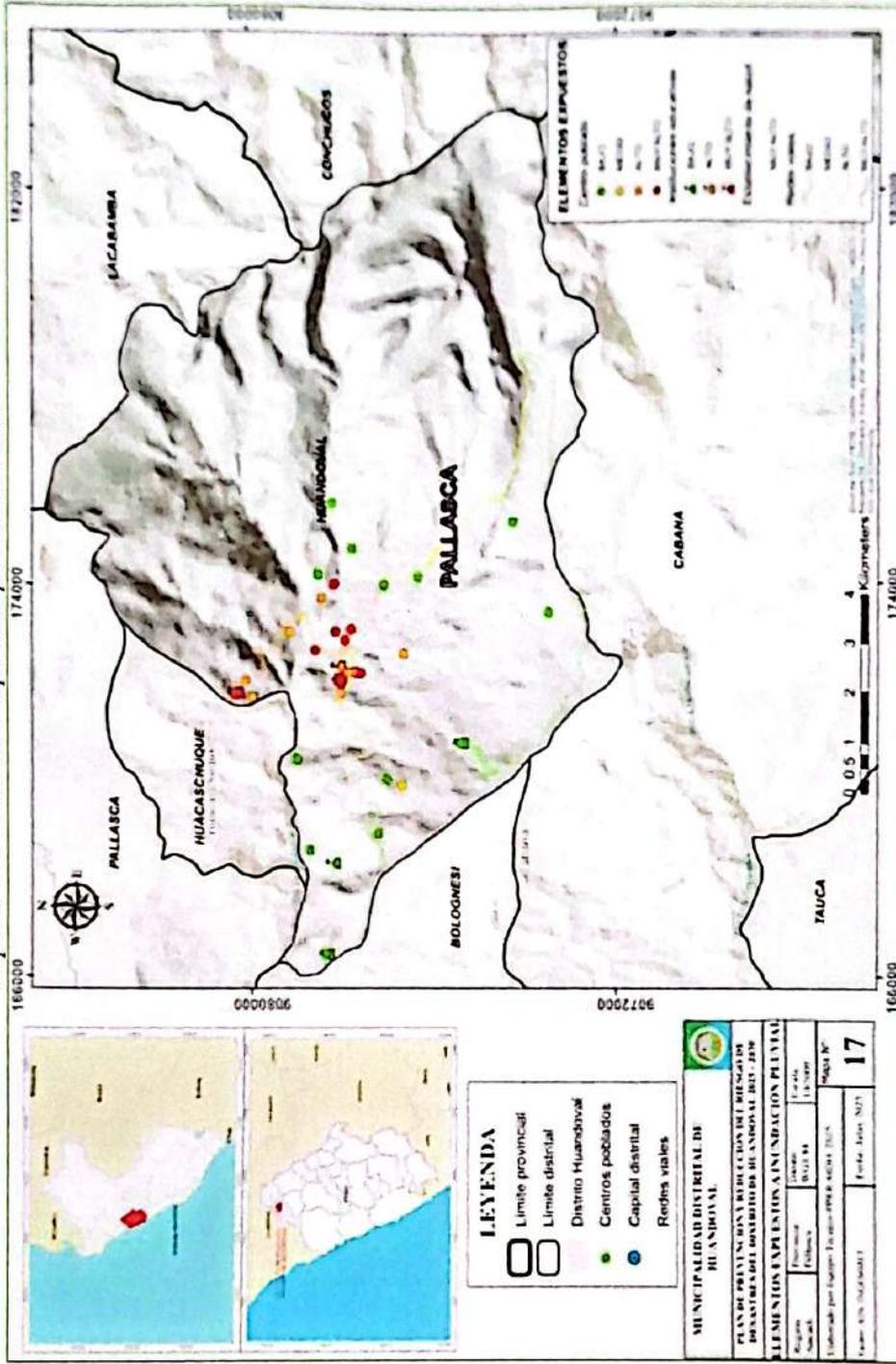
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.



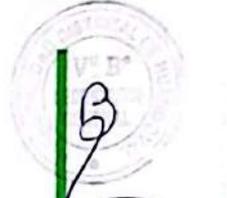


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

Mapa N° 16: Elementos expuestos por Inundación



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





**Elementos expuestos a incendios forestales**

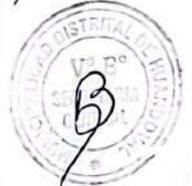
Los elementos expuestos frente al peligro de incendio forestal se detallan en la siguiente tabla N° 43, donde se determinó que se encuentra expuestos a nivel de riesgo alto 05 localidades, 205 personas, 79 viviendas, 02 instituciones educativas y 22.3923 km<sup>2</sup> de cobertura vegetal.



Tabla N° 43. Elementos expuestos a incendio forestal

Niveles de riesgo		Muy alto	Alto	Medio
Elementos expuestos	Localidades	01	27	0
	Población	05	996	0
	Viviendas	07	459	0
	Instituciones educativas	0	09	0
	Establecimientos de salud	-	01	0
	Cobertura vegetal (km <sup>2</sup> )	23.15	15.18	45.12

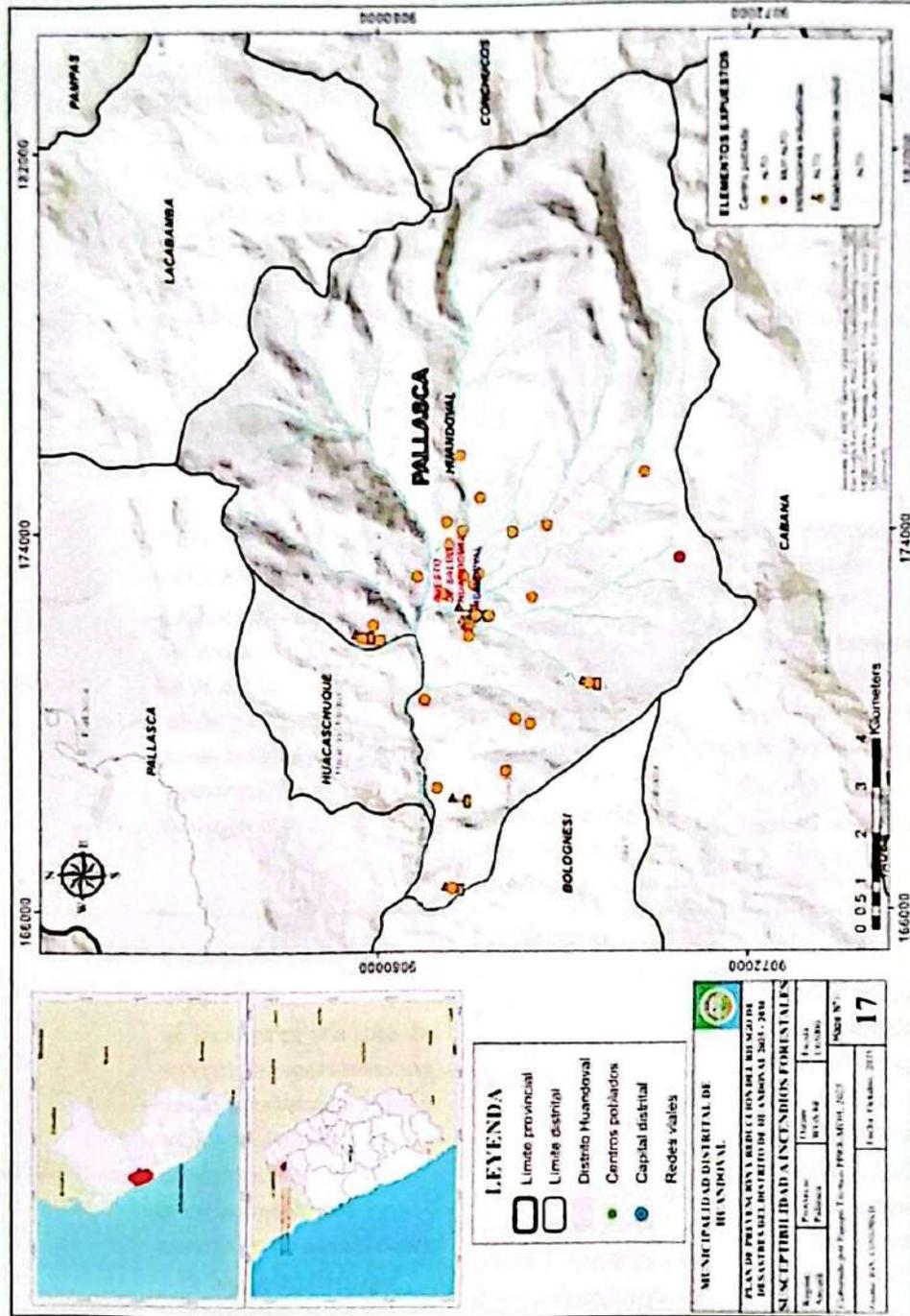
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.



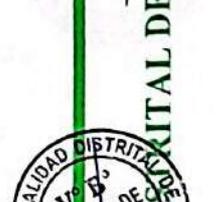
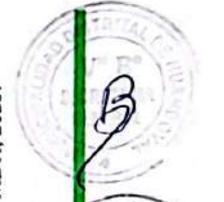


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Mapa N° 17: Elementos expuestos por incendios forestales.



Fuente: elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Análisis de la vulnerabilidad a movimientos en masa

A continuación, en la tabla N° 44, se presenta el análisis de la vulnerabilidad en sus dimensiones social, económico y ambiental del distrito de Huandoval.

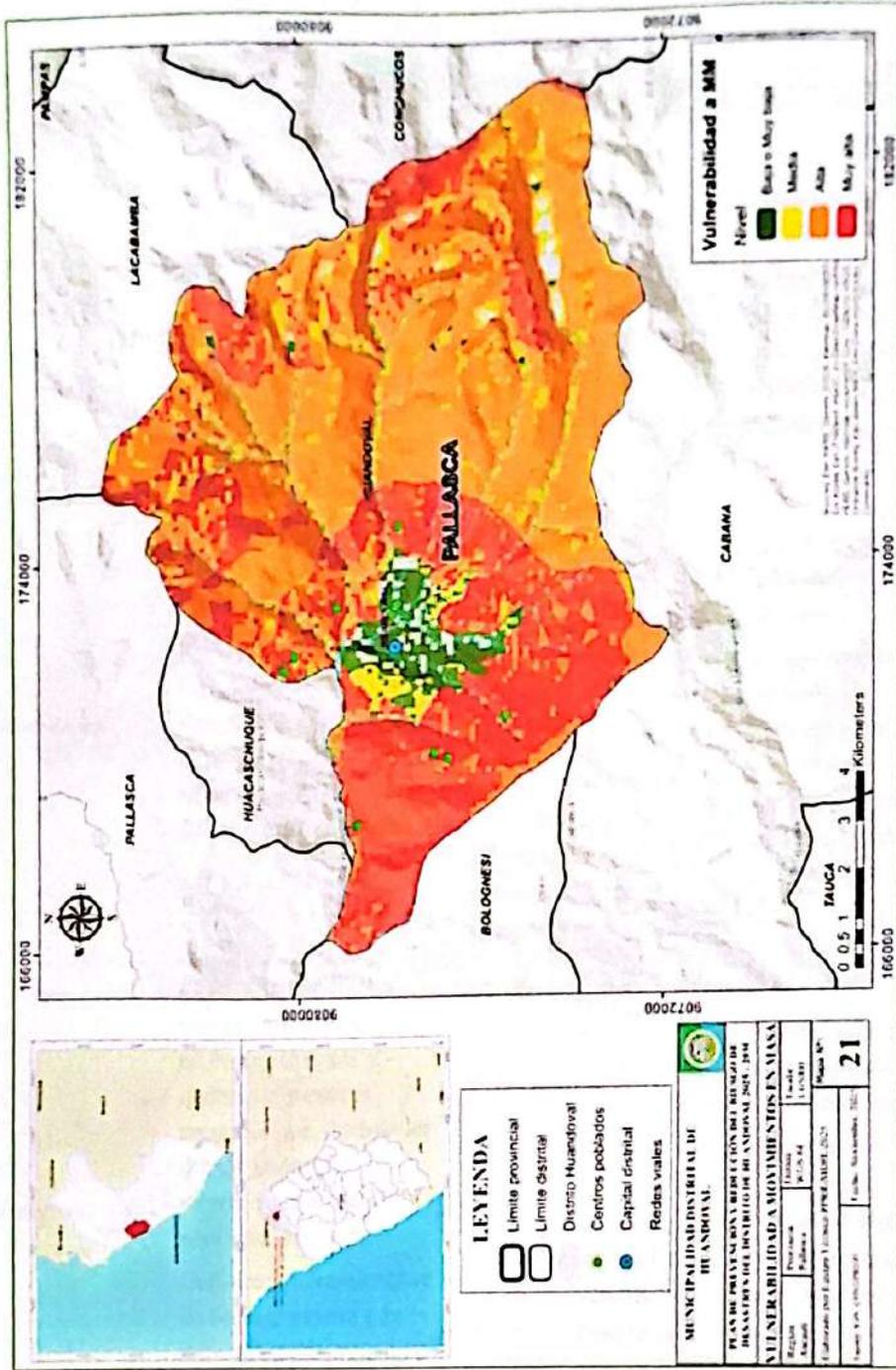
Tabla N° 44: Análisis de vulnerabilidad frente a movimientos en masa

DIMENSIÓN	EXPOSICIÓN	FRAGILIDAD	RESILENCIA
Social	<p>Grupo etario.</p> <p>La mayor parte de la población está expuesta debido que han construido sus viviendas en zonas de topografía accidentada, pendiente mayores a 45° y susceptibles a deslizamientos.</p>	<p>Topografía.</p> <p>Discapacidad.</p> <p>Nivel educativo.</p> <p>El distrito de Huandoval está considerado en su mayoría como pobre nivel 2 (INEI 2017).</p>	<p>Actitud frente al riesgo.</p> <p>Campañas de difusión.</p> <p>La población tiene poca participación en charlas o simulacros</p>
Económico	<p>Localización de la edificación.</p> <p>La construcción de las viviendas de la población es de construcción de adobe y está cerca de las zonas críticas identificados y susceptibles a deslizamientos.</p>	<p>Cimentación.</p> <p>Material predominante en las paredes.</p> <p>Material predominante de techos.</p> <p>Estado de conservación.</p> <p>La mayoría de las viviendas de la población es de construcción de adobe.</p>	<p>Organización y capacitación institucional.</p> <p>No se ha realizado obras de infraestructura para la protección de la población y sus medios de vida.</p> <p>Ingreso familiar.</p>
Ambiental	<p>Características físicas y geográficas.</p> <p>Se localiza en una zona de topografía montañosa, con pendientes pronunciadas y suelos inestables, conformados principalmente por materiales no consolidados y de baja cohesión, que favorecen los deslizamientos y derrumbes.</p>	<p>Pérdida de la cobertura vegetal, producto de la expansión agrícola y la quema de pastos.</p> <p>Los suelos del distrito presentan baja capacidad de drenaje, lo que favorece la saturación hídrica y el desencadenamiento de movimientos en masa durante la temporada de lluvias.</p>	<p>Educación ambiental e incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación territorial son elementos clave para incrementar la capacidad de respuesta y adaptación del ecosistema frente a los movimientos en masa.</p>

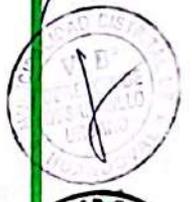
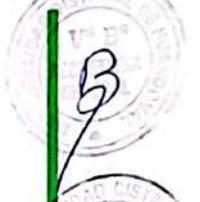
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Mapa N° 18: Vulnerabilidad a movimientos en masa



Fuente: elaborado por el ET-PPRD-MDII, 2025.





**Análisis de la vulnerabilidad a inundaciones**

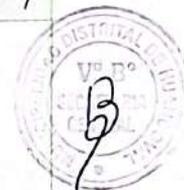
A continuación, se presenta el análisis de la vulnerabilidad en sus dimensión social, económico y ambiental del distrito de Huandoval.

Tabla N° 45: Análisis de la vulnerabilidad frente a inundaciones.

DIMENSIÓN	EXPOSICIÓN	FRAGILIDAD	RESILENCIA
Social	Ocupantes en la vivienda. Parte de la población está expuesta a inundaciones debido que han construido sus viviendas en zonas de tipografía con pendiente menores a 15° y susceptibles a inundación pluvial	Grupo etario Discapacidad de las personas El distrito de Huandoval está considerado en su mayoría como pobre nivel 2 (INEI 2017)	Tipo de seguro. Capacitación en temas de GRD. La población tiene poca participación en charlas o simulacros referentes a inundación.
Económico	Área construida de la vivienda. La construcción de las viviendas de la población es de construcción de adobe y está cerca de las fichas de zonas críticas	Antigüedad de la vivienda. Material predominante de paredes. Material predominante de techos. Estado de conservación. Número de pisos. La mayoría de las viviendas de la población es de construcción de adobe.	Tipo de vivienda. Adquisición de la vivienda. No se ha realizado obras de infraestructura para la protección de la población y sus medios de vida frente a las inundaciones
Ambiental	Zonas con pendientes suaves (menores a 15°) y en áreas próximas a quebradas y cauces naturales que, durante las lluvias intensas, incrementan su caudal y provocan desbordes. Deficiente infraestructura de drenaje pluvial y la falta de mantenimiento de las vías de evacuación de agua.	El tipo de suelo con textura arcillosa y compacta, limita la infiltración y aumenta la probabilidad de inundación. La falta de obras de conservación, canales de drenaje y barreras naturales refuerza la - ambiental ante precipitaciones intensas.	Ausencia de medidas sostenibles de gestión del recurso hídrico. Implementación de proyectos de educación ambiental orientados al manejo adecuado del agua conservación de suelos.

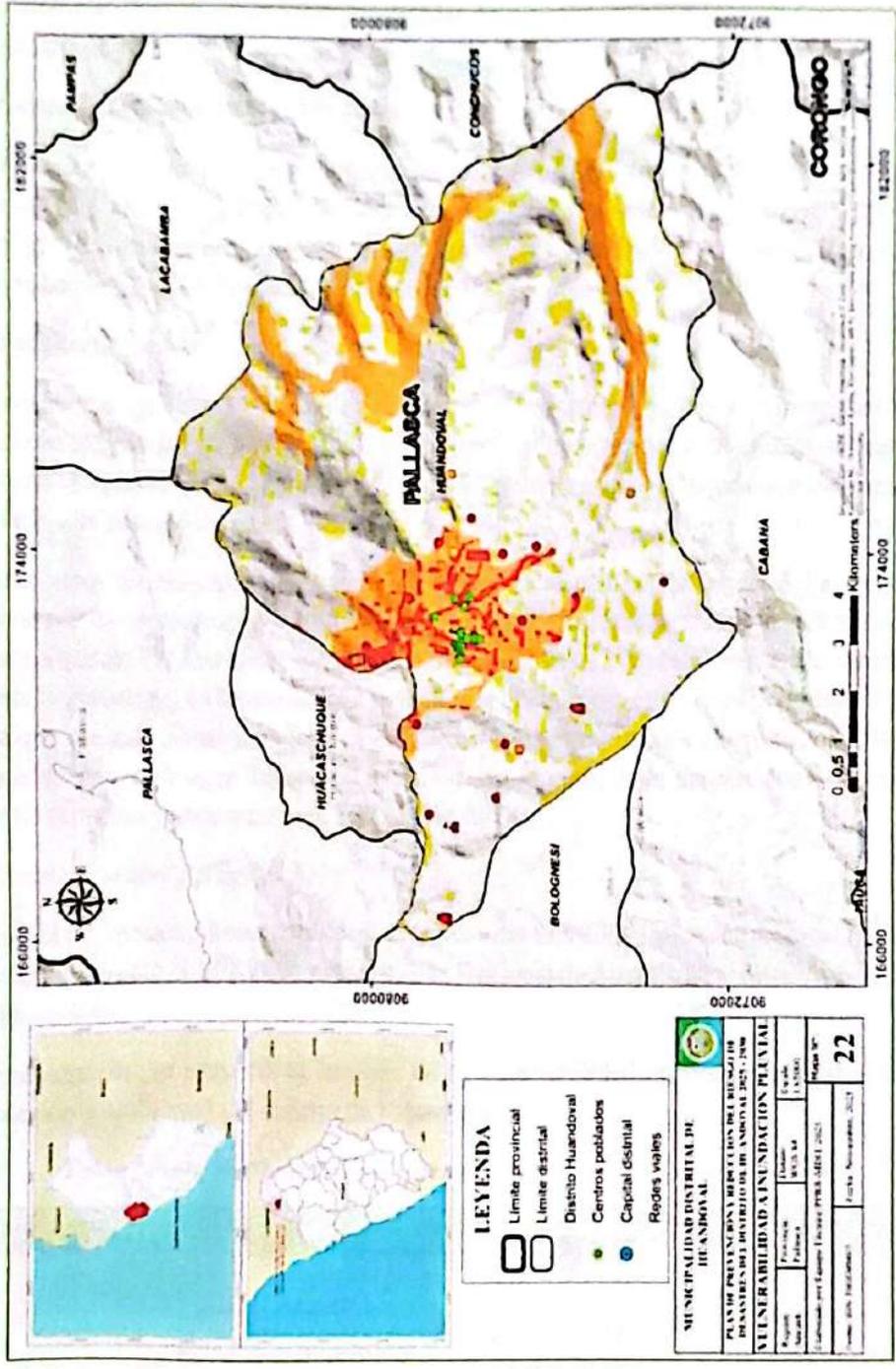
Análisis de la vulnerabilidad

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

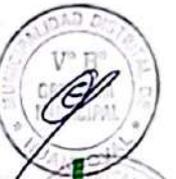
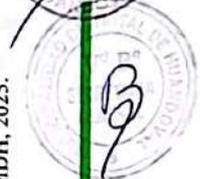
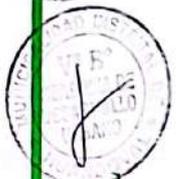


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

Mapa N° 19: Vulnerabilidad a Inundación



Fuente: elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



**Análisis de vulnerabilidad frente a incendios forestales**

Las variables de vulnerabilidad para este tipo de peligro se han agrupado de acuerdo a la información obtenida de medios de vida y patrimonio forestal, áreas protegidas y ecosistemas frágiles, estas áreas priorizadas son las que presentan mayor exposición a este tipo de peligro.

**Medios de vida agrícolas y forestales**

Se refiere a las actividades económicas realizadas por la población que están más cercanas o están asociadas a la cobertura vegetal y son más expuestas a este tipo de peligro. La información se obtuvo de los mapas nacionales de ecosistemas y de cobertura vegetal elaborados por el MINAM.

**Patrimonio forestal**

Constituido principalmente por ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre. La información se obtuvo del mapa nacional de cobertura vegetal elaborado por el MINAM y se escogieron las unidades en coordinación con el equipo técnico de la región Ancash.

En el caso de ecosistemas andinos presentes en el distrito, la composición vegetal favorece la propagación del fuego, los incendios forestales alcanzan dimensiones catastróficas. En esta zona, donde los pastos son una de las pocas fuentes de alimento para la ganadería, es frecuente que se realice la quema para renovarlos periódicamente, ya que son más apetecibles para el ganado; sin embargo, estas prácticas no controladas pueden convertirse en incendios, ocasionando la pérdida de asociaciones vegetales entre ellos los pastos naturales. (SERFOR, 2018).

**Áreas naturales y frágiles**

Se consideraron las áreas naturales protegidas del SINANPE y los ecosistemas frágiles reconocidos por el SERFOR y el Gobierno Regional de Ancash, en el distrito no abarca estas zonas.

A continuación, se presenta el análisis de la vulnerabilidad en sus dimensiones social, económica y ambiental del distrito de Huandoval.

Tabla N° 46: Análisis de la vulnerabilidad frente a incendios forestales.

	DIMENSIÓN	EXPOSICIÓN	FRAGILIDAD	RESILENCIA
Análisis de la vulnerabilidad	Social	Cercanía a las áreas agrícolas y ganaderas a zonas con cobertura vegetal seca y pastizales.	Limitado conocimiento sobre los riesgos de incendios forestales y las malas prácticas agrícolas.	Simulacros o campañas de sensibilización. Fortalecimiento mediante educación ambiental y participación.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

		La falta de capacitación en manejo del fuego y la escasa participación comunitaria en la prevención.	comunitaria y planes locales de prevención.
Económico	La quema no controlada de pastos afecta directamente la producción y los medios de vida.	Bajo nivel de ingresos, a las familias que se dedican a la agricultura y ganadería.	La realización de capacitaciones a la población en prácticas sostenibles y fortalecimiento de capacidades técnicas locales.
Ambiental	Presencia de ecosistemas andinos con abundante cobertura de pastos naturales y vegetación seca que facilita la propagación del fuego. La topografía irregular y los vientos aumentan la velocidad de expansión de los incendios.	La quema recurrente deteriora los ecosistemas y reduce la biodiversidad.	Limitada implementación de medidas de conservación y reforestación. Campañas de educación ambiental.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





2.2.4. Análisis de riesgo de desastres

Niveles de los escenarios de riesgo por movimientos en masa

El escenario de riesgo por movimientos en masa se elaboró en base al análisis de susceptibilidad y elementos expuestos. En ese contexto en la tabla N° 47, se determinó que a nivel de riesgo muy alto hay 15 centros poblados, 199 personas, 105 viviendas, 04 instituciones educativas y 8.963497 km de redes viales, a nivel de riesgo alto hay 05 centros poblados, 35 personas, 15 viviendas, 02 instituciones educativas y 19.731037 km de redes viales y a nivel de riesgo medio hay 01 centro poblado, 01 persona, 01 vivienda y 5.159252 km de redes viales.

Tabla N° 47: Niveles de riesgo ante movimientos en masa

NIVELES DE RIESGO		MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Elementos expuestos	Centros poblados	15	05	01	07
	Población	199	35	01	766
	Viviendas	105	15	01	318
	Instituciones educativas	04	02	-	03
	Establecimientos de salud	-	-	-	01
	Redes viales (km)	8.963497	19.731037	5.159252	3.507931

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025

Tabla N° 48: CC. PP. Población y viviendas expuestas por niveles de riesgo a movimientos en masa.

N°	DESCRIPCIÓN	POBLACIÓN	VIVIENDA	RIESGO MM
1	HUANDOVAL	670	280	BAJO
2	CUALUTO	38	15	BAJO
3	AGUA COLPA	20	8	BAJO
4	SHUCUMACA	6	4	BAJO
5	QUICHICAMACA	1	1	BAJO
6	CUY GUMAYGASH	30	7	BAJO
7	OCUBALL	1	3	BAJO
8	MUCHICAYOC	1	1	MEDIO
9	PUCA	14	9	ALTO
10	UNCASH	12	2	ALTO
11	CACHALLUCRO	3	1	ALTO
12	PISGUSACAPE	5	1	ALTO
13	CANDUVALLE	1	2	ALTO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

14	CANIPAMBA	16	6	MUY ALTO
15	HUARASACAPE	6	3	MUY ALTO
16	NINABAMBA	3	5	MUY ALTO
17	CHAUCHARA	31	17	MUY ALTO
18	MATALA	6	4	MUY ALTO
19	CUCHUPAYCO	8	3	MUY ALTO
20	HUACSAVALLE	18	2	MUY ALTO
21	TAURIBARA	51	14	MUY ALTO
22	OGOPAMPA	5	7	MUY ALTO
23	URMACA	15	12	MUY ALTO
24	USHULLO	5	1	MUY ALTO
25	HUACCHA	26	23	MUY ALTO
26	PUCALA	7	2	MUY ALTO
27	PAULLICON	1	4	MUY ALTO
28	CHALLAPUQUIO	1	2	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

Tabla N° 49: Instituciones educativas expuestas por niveles de riesgo a movimientos en masa.

N°	CENTRO EDUCATIVO	CC.PP.	ALUMNOS	DOCENTES	RIESGO A MM
1	88159 HECTOR HEREDIA ROSALES	HUANDOVAL	78	9	BAJO
2	88159 HECTOR HEREDIA ROSALES	HUANDOVAL	94	7	BAJO
3	190	HUANDOVAL	44	2	BAJO
4	PUCA	PUCA	5	0	ALTO
5	88192	PUCA	7	1	ALTO
6	CHAUCHARA	CHAUCHARA	4	0	MUY ALTO
7	88178	TAURIBARA	17	1	MUY ALTO
8	88184	NINABAMBA	10	1	MUY ALTO
9	TAURIBARA	TAURIBARA	0	0	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Tabla N° 50: Establecimientos de salud expuestos por niveles de riesgo a movimientos en masa.

N°	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	CATEGORÍA	RIESGO MM
1	PUESTO DE SALUD HUANDOVAL	1-2	BAJO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

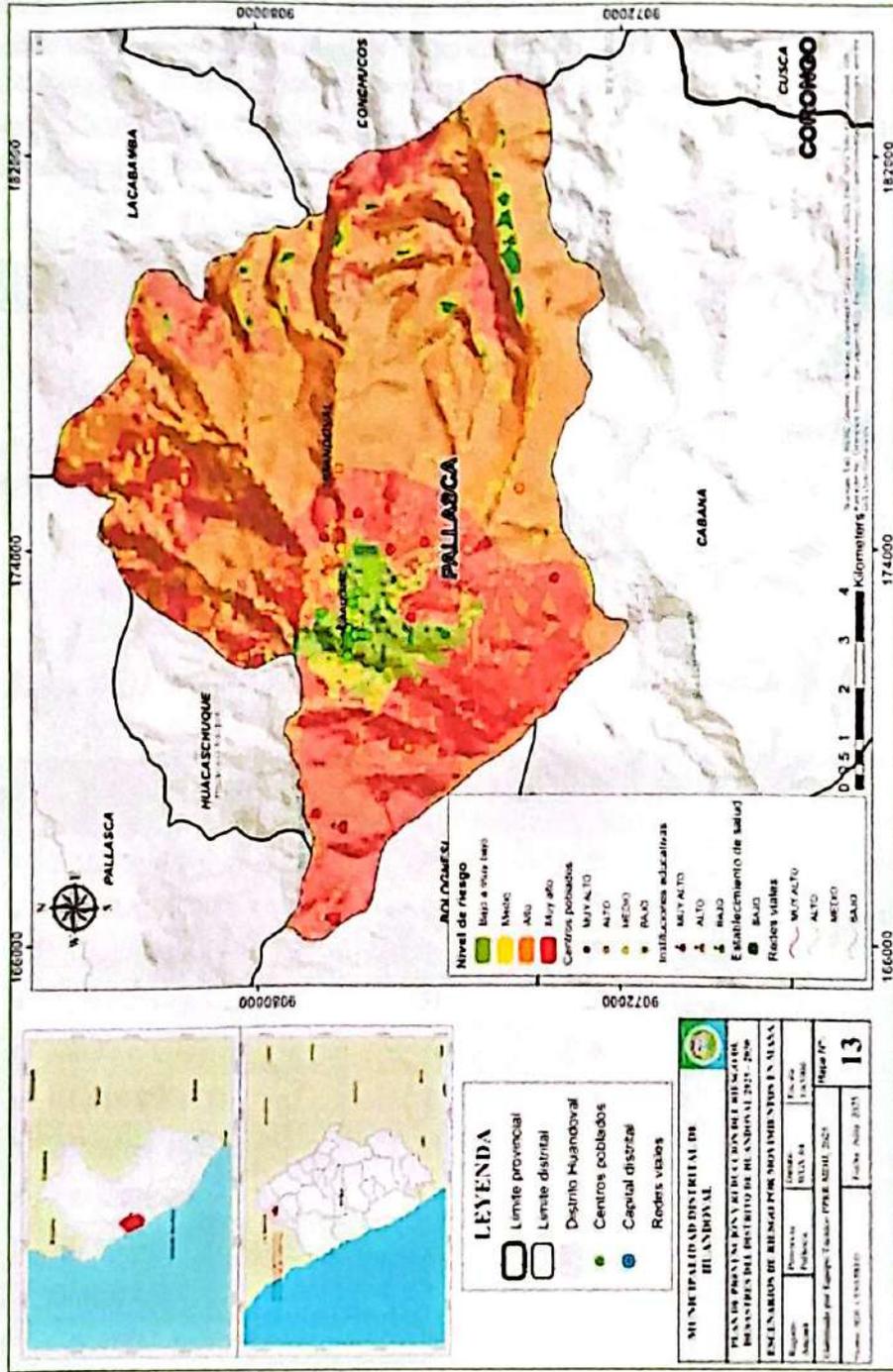
Tabla N° 51: Redes viales expuestas por niveles de riesgo a movimientos en masa.

N°	COD. RUTA	TRAYECTO	JERARQUIA	LONGITUD	RIESGO MM
1	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	1.424079	ALTO
2	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.00705	ALTO
3	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.808906	ALTO
4	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.008511	BAJO
5	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	5.159252	MEDIO
6	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.007288	MUY ALTO
7	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	1.193164	MUY ALTO
8	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	3.618524	MUY ALTO
9	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.682432	MUY ALTO
10	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.189256	MUY ALTO
11	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.001023	MUY ALTO
12	AN-512	Emp. PE-3N - Huarascape - Lancavalle - Agua Colpa - Ccaluto - Shitabal - Emp. PE-3N	Vecinal	7.38643	ALTO
13	AN-512	Emp. PE-3N - Huarascape - Lancavalle - Agua Colpa - Ccaluto - Shitabal - Emp. PE-3N	Vecinal	10.104572	ALTO
14	AN-512	Emp. PE-3N - Huarascape - Lancavalle - Agua Colpa - Ccaluto - Shitabal - Emp. PE-3N	Vecinal	3.49942	BAJO
15	AN-515	Emp. AN-512 - Tauribamba.	Vecinal	3.27181	MUY ALTO

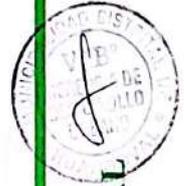
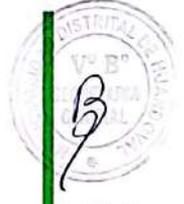
Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

Mapa N° 20: Escenario de riesgo por movimientos en masa.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

**Niveles de los escenarios de riesgo por inundación**

Se elaboro el escenario de riesgo por inundación en base al análisis de susceptibilidad y elementos expuestos. En ese contexto se determinó que a nivel de riesgo muy alto hay 07 centros poblados, 110 personas, 45 viviendas, 02 instituciones educativas y 0.0085 km de redes viales, a nivel de riesgo alto hay 07 centros poblados, 721 personas, 324 viviendas, 03 instituciones educativas y 9.3580 km de redes viales y a nivel de riesgo medio hay 01 centro poblado, 12 personas, 02 viviendas y 15.2638 km de redes viales, como se muestra en la tabla N° 52.

Tabla N° 52: Niveles de riesgo ante inundación.

NIVELES DE RIESGO		MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Elementos expuestos	Centro poblado	07	07	01	13
	Población	110	721	12	158
	Viviendas	45	324	02	68
	Instituciones educativas	02	03	-	04
	Establecimientos de salud	01	-	-	-
	Redes viales (km)	0.0085	9.3580	15.2638	12.7314

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

Tabla N° 53: CC, PP, población y viviendas expuestas por niveles de riesgo a inundación.

N°	DESCRIPCIÓN	POBLACIÓN	VIVIENDA	RIESGO INUNDACIÓN
1	CANIPAMBA	16	6	BAJO
2	HUARASACAPE	6	3	BAJO
3	NINABAMBA	3	5	BAJO
4	CHAUCHARA	31	17	BAJO
5	MATALA	6	4	BAJO
6	CUCHUPAYCO	8	3	BAJO
7	HUACSAVALLE	18	2	BAJO
8	TAURIBARA	51	14	BAJO
9	OGOPAMPA	5	7	BAJO
10	USHULLO	5	1	BAJO
11	CACHALLUCRO	3	1	BAJO
12	PISGUSACAPE	5	1	BAJO
13	PAULLICON	1	4	BAJO
14	UNCASH	12	2	MEDIO
15	HUANDOVAL	670	280	ALTO



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

16	URMACA	15	12	ALTO
17	HUACCHA	26	23	ALTO
18	PUCALA	7	2	ALTO
19	CHALLAPUQUIO	1	2	ALTO
20	OCUBALL	1	3	ALTO
21	CANDUVALLE	1	2	ALTO
22	PUCA	14	9	MUY ALTO
23	CUALUTO	38	15	MUY ALTO
24	AGUA COLPA	20	8	MUY ALTO
25	SHUCUMACA	6	4	MUY ALTO
26	QUICHICAMACA	1	1	MUY ALTO
27	CUY GUMAYGASH	30	7	MUY ALTO
28	MUCHICAYOC	1	1	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.

Tabla N° 54: Instituciones educativas expuestas por niveles de riesgo a inundación.

N°	CENTRO EDUCATIVO	CC.PP.	ALUMNOS	DOCENTES	RIESGO INUNDACIÓN
1	CHAUCHARA	CHAUCHARA	4	0	BAJO
2	88178	TAURIBARA	17	1	BAJO
3	88184	NINABAMBA	10	1	BAJO
4	TAURIBARA	TAURIBARA	0	0	BAJO
5	190	HUANDOVAL	44	2	ALTO
6	88159 HECTOR HEREDIA ROSALES	HUANDOVAL	78	9	ALTO
7	88159 HECTOR HEREDIA ROSALES	HUANDOVAL	94	7	ALTO
8	PUCA	PUCA	5	0	MUY ALTO
9	88192	PUCA	7	1	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.

Tabla N° 55: Establecimientos de salud por niveles de riesgo a inundación.

N°	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	CATEGORÍA	RIESGO INUNDACIÓN
1	PUESTO DE SALUD HUANDOVAL	I-2	MUY ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Tabla N° 56: Redes viales expuestas por niveles de riesgo a inundación.

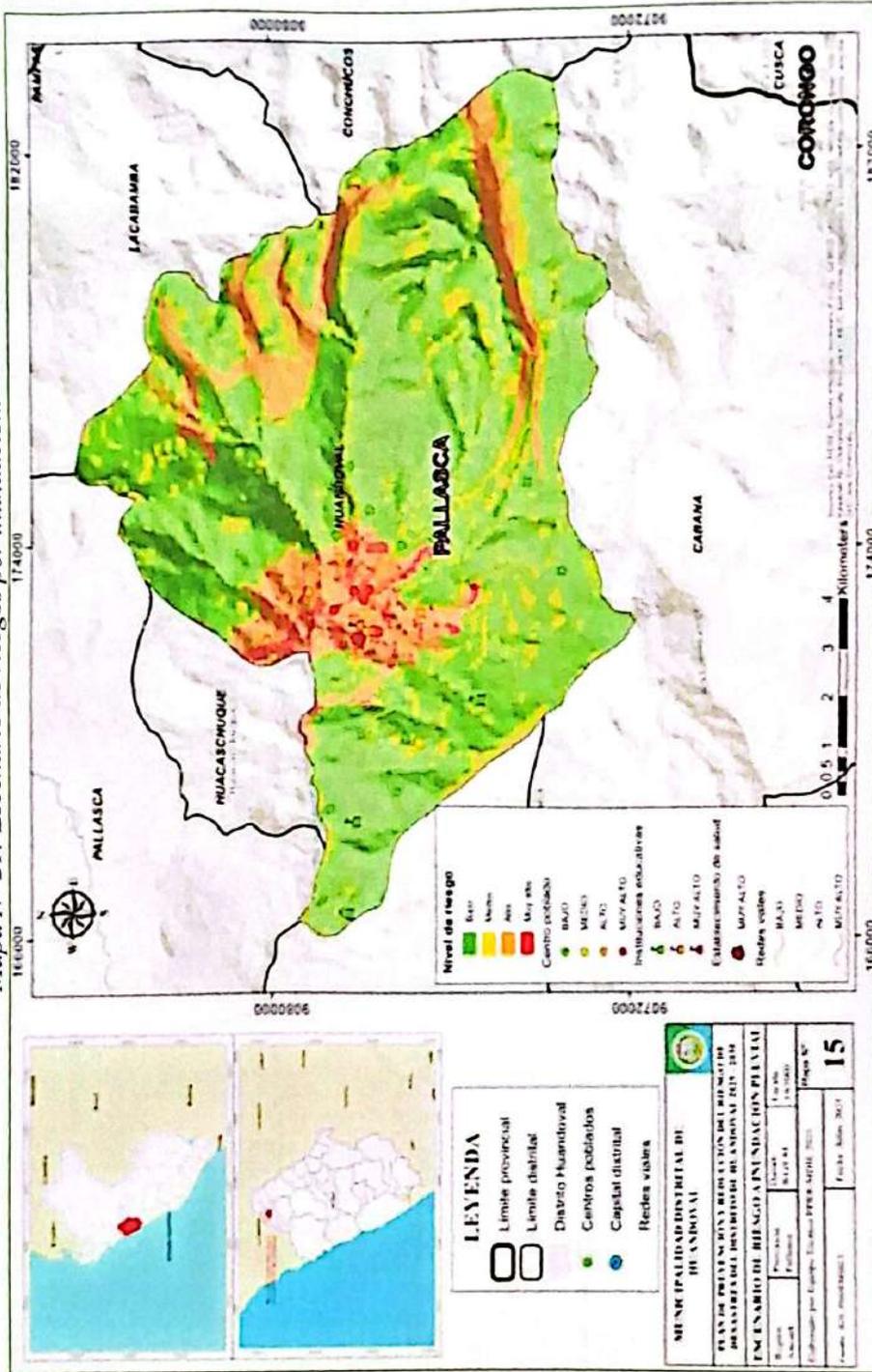
N°	COD. RUTA	TRAYECTO	JERARQUIA	LONGITUD	RIESGO INUNDACIÓN
1	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.007288	BAJO
2	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	1.193164	BAJO
3	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.682432	BAJO
4	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.189256	BAJO
5	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.001023	BAJO
6	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	5.159252	MEDIO
7	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	1.424079	ALTO
8	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.00705	ALTO
9	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	3.618524	ALTO
10	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.808906	ALTO
11	PE-3N	Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador)	Nacional	0.008511	MUY ALTO
12	AN-512	Emp. PE-3N - Huarascape - Lancavalle - Agua Colpa - Ccaluto - Shitabal - Emp. PE-3N	Vecinal	7.38643	BAJO
13	AN-515	Emp. AN-512 - Tauribamba.	Vecinal	3.27181	BAJO
14	AN-512	Emp. PE-3N - Huarascape - Lancavalle - Agua Colpa - Ccaluto - Shitabal - Emp. PE-3N	Vecinal	10.104572	MEDIO
15	AN-512	Emp. PE-3N - Huarascape - Lancavalle - Agua Colpa - Ccaluto - Shitabal - Emp. PE-3N	Vecinal	3.49942	ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

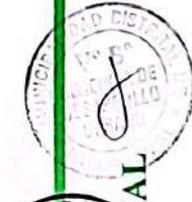
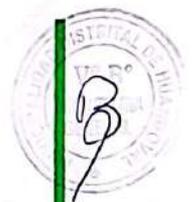


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

**Mapa N° 21: Escenario de riesgos por inundación.**



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

### Niveles de los escenarios de riesgo por incendios forestales

El escenario de riesgo por incendio forestal se elaboró en base al análisis de susceptibilidad y vulnerabilidad, a continuación, en las tablas N° 57, 58 y 59, donde se muestran las localidades, instituciones educativas y establecimientos de salud que podrían ser afectados en caso se inicie o active un incendio.

Tabla N° 57: CC. PP., población y viviendas expuestas por niveles de riesgo a incendios forestales.

N°	DESCRIPCIÓN	POBLACIÓN	VIVIENDA	RIESGO INUNDACIÓN
1	CANIPAMBA	16	6	ALTO
2	HUARASACAPE	6	3	ALTO
3	NINABAMBA	3	5	ALTO
4	CHAUCHARA	31	17	ALTO
5	MATALA	6	4	ALTO
6	CUCHUPAYCO	8	3	ALTO
7	HUACSAVALLE	18	2	ALTO
8	TAURIBARA	51	14	ALTO
9	OGOPAMPA	5	7	MUY ALTO
10	USHULLO	5	1	ALTO
11	CACHALLUCRO	3	1	ALTO
12	PISGUSACAPE	5	1	ALTO
13	PAULLICON	1	4	ALTO
14	UNCASH	12	2	ALTO
15	HUANDOVAL	670	280	ALTO
16	URMACA	15	12	ALTO
17	HUACCHA	26	23	ALTO
18	PUCALA	7	2	ALTO
19	CHALLAPUQUIO	1	2	ALTO
20	OCUBALL	1	3	ALTO
21	CANDUVALLE	1	2	ALTO
22	PUCA	14	9	ALTO
23	CUALUTO	38	15	ALTO
24	AGUA COLPA	20	8	ALTO
25	SHUCUMACA	6	4	ALTO
26	QUICHICAMACA	1	1	ALTO
27	CUY GUMAYGASH	30	7	ALTO
28	MUCHICAYOC	1	1	ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



Tabla N° 58. Establecimientos educativos expuestos por niveles de riesgo a incendios forestales

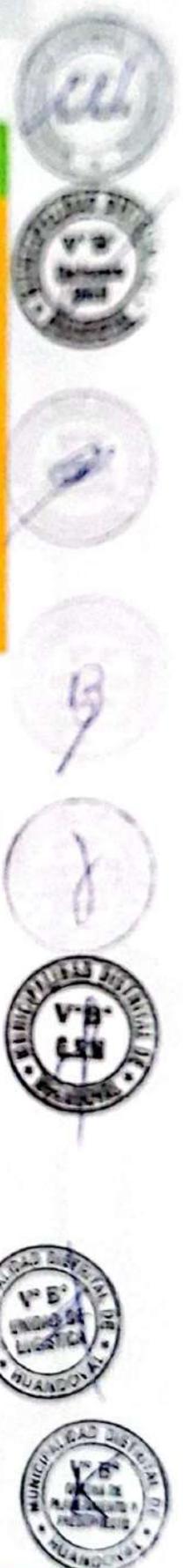
N°	ESTABLECIMIENTO EDUCATIVO	C.A. DE	ALUMNOS	DOCENTES	RIESGO INUNDACIÓN
1	CHAUQUIBARA	CHAUQUIBARA	8	0	ALTO
2	88178	TACUSIBARA	97	1	ALTO
3	88184	NTVADAMBA	66	1	ALTO
4	TACUSIBARA	TACUSIBARA	0	0	ALTO
5	190	HUANDOVAL	64	2	ALTO
6	88159 HECTORES HUERTAS ROSALES	HUANDOVAL	78	9	ALTO
7	88159 HECTORES HUERTAS ROSALES	HUANDOVAL	94	7	ALTO
8	PUCA	PUCA	5	0	ALTO
9	88192	PUCA	7	1	ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MERI, 2025.

Tabla N° 59. Establecimientos de salud por niveles de riesgo a incendio forestal

N°	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	CATEGORÍA	RIESGO INUNDACIÓN
1	PUESTO DE SALUD HUANDOVAL	1-2	ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MERI, 2025.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

*Tabla N° 58: Instituciones educativas expuestas por niveles de riesgo a incendios forestales.*

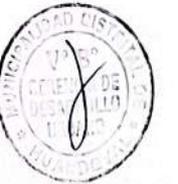
N°	CENTRO EDUCATIVO	CC.PP.	ALUMNOS	DOCENTES	RIESGO INUNDACIÓN
1	CHAUCHARA	CHAUCHARA	4	0	ALTO
2	88178	TAURIBARA	17	1	ALTO
3	88184	NINABAMBA	10	1	ALTO
4	TAURIBARA	TAURIBARA	0	0	ALTO
5	190	HUANDOVAL	44	2	ALTO
6	88159 HECTOR HEREDIA ROSALES	HUANDOVAL	78	9	ALTO
7	88159 HECTOR HEREDIA ROSALES	HUANDOVAL	94	7	ALTO
8	PUCA	PUCA	5	0	ALTO
9	88192	PUCA	7	1	ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.

*Tabla N° 59: Establecimientos de salud por niveles de riesgo a incendio forestal.*

N°	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	CATEGORÍA	RIESGO INUNDACIÓN
1	PUESTO DE SALUD HUANDOVAL	I-2	ALTO

Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.

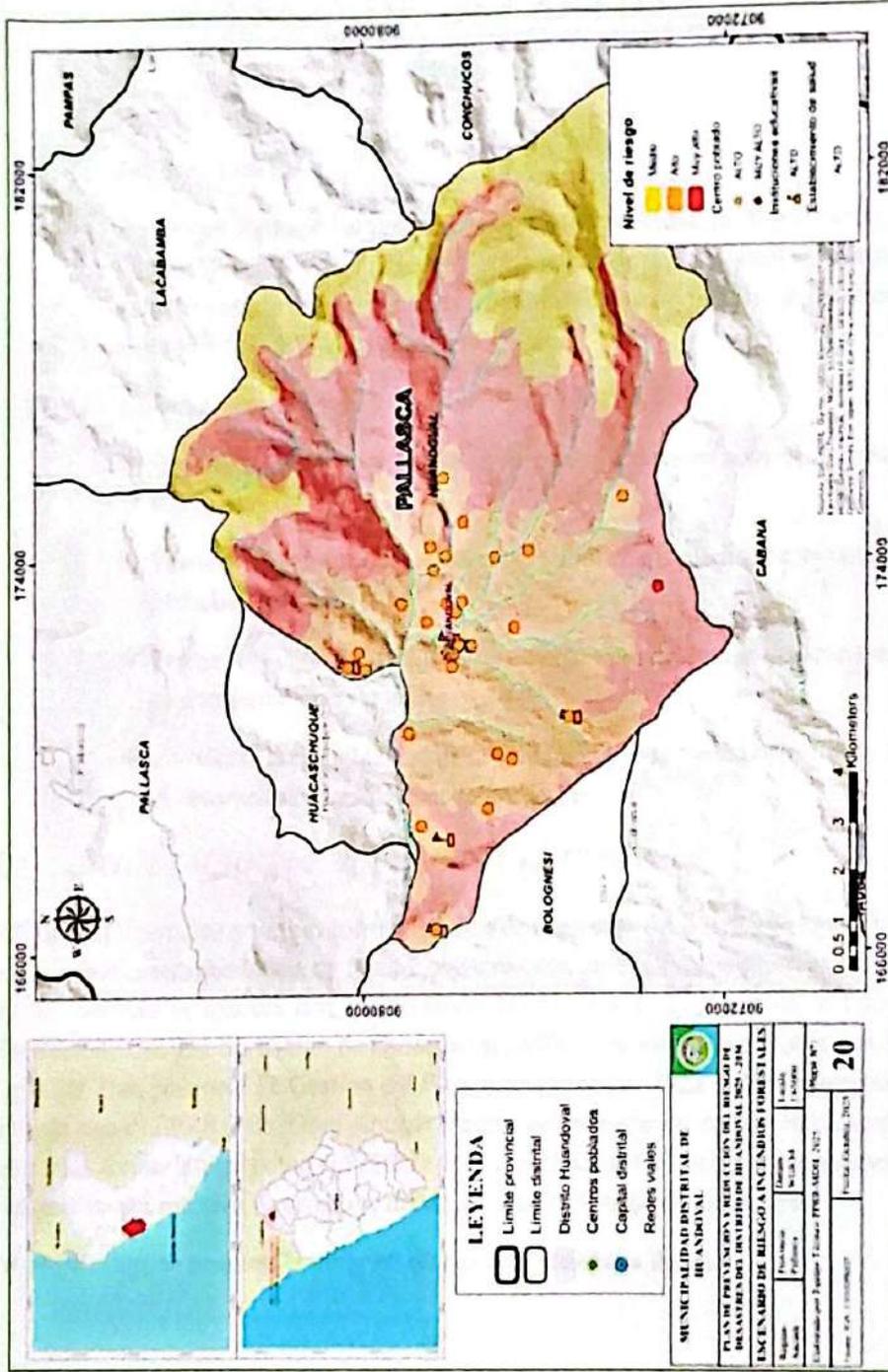


**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**

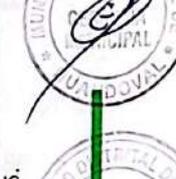
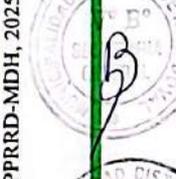


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

Mapa N° 22: Niveles de riesgo por incendio forestal.



Fuente: Elaborado por el ET-PPRD-MDH, 2025.





## CAPITULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

### 3.1. OBJETIVOS

#### 3.1.1. Objetivo general

Prevenir y Reducir las condiciones de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida y la infraestructura pública y privada ante el riesgo de desastres por la ocurrencia de movimientos en masa, inundación e incendio forestal en el distrito de Huandoval.

#### 3.1.2. Objetivos específicos

- ❖ Desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.
- ❖ Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial.
- ❖ Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.
- ❖ Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.

### 3.2. ARTICULACIÓN DE POLITICAS Y PLANES

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgos de Desastres del distrito de Huandoval, considera la correspondencia de roles y objetivos con las Políticas de Estado N° 32 y N° 34; además se articula con los objetivos prioritarios 1, 2, 3 y 4 de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, y los objetivos estratégicos 1, 2, 3 y 4 del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022 - 2030; también se articula con el PPRRD del Gore Ancash frente movimientos en masa e inundación e incendios forestales; así como el PPRRD de la provincia de Pallasca que corresponden a la gestión prospectiva y correctiva de la Gestión del Riesgo de Desastres.

En ese sentido, se presenta la tabla N° 60 con este proceso a detalle.



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Tabla N° 60: Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval.

POLÍTICA DE ESTADO		POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2050		POLÍTICA NACIONAL DE GRD AL 2030		PLAN NACIONAL EN GRD AL 2030		OBJETIVOS DEL PPRD DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030		
P.E. N° 32: GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	P.E. N° 34: ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL	VISIÓN AL 2050	OBJETIVOS DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVO NACIONAL DEL PLANAGERD	PROCESOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLANAGERD	GOBIERNO REGIONAL DE ANCASH	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PALLASCA	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS OS
Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que	Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado; (...) reducir la vulnerabilidad de la población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales,	Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducido, [...] reducción de 20% de pérdidas económicas [...] reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros, al 11.9% de infraestructura de servicios públicos ubicadas en zonas de muy alta exposición al peligro, que el	OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.  OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.	Estimación  Prevención - Reducción	OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.  OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del departamento de Ancash 2023 - 2030. Movimientos en masa, inundación y aluvión.  <b>Objetivo general:</b> El plan busca prevenir y reducir la vulnerabilidad de la población ante movimientos en masa, aluviones e inundaciones en Ancash.  <b>Objetivos específicos:</b> - Mejorar la comprensión del riesgo. - Promover un uso adecuado del territorio. - Fortalecer la gestión articulada del riesgo y vincular la gestión de desastres en las inversiones públicas y privada.	Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres ante movimientos en masa e inundación fluvial del distrito de Pampas, provincia de Pallasca, departamento de Ancash 2023 - 2030  <b>Objetivo general:</b> Busca reducir riesgos y vulnerabilidades para proteger a la población y fortalecer su resiliencia ante desastres, en línea con el Marco de Sendai 2015-2030  <b>Objetivos específicos:</b> - Evaluar y mapear las zonas vulnerables del distrito. - Elaborar e implementar planes de gestión del riesgo	Prevenir y reducir las condiciones de vulnerabilidad de la población, sus medios de vida y la infraestructura pública y privada ante el riesgo de desastres por la ocurrencia de movimientos en masa, inundación e incendio forestal en el distrito de Huandoval.	- Desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval. - Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial. - Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

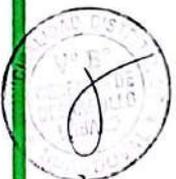
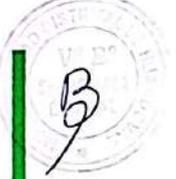


<p>comprenda: la estimación y reducción del riesgo, (...).</p>	<p>la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.</p>	<p>100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5.</p>	<p>OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>OP4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.</p>	<p>OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>OP4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.</p>	<p><b>Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres ante incendios forestales del departamento de Aneash 2025 – 2030.</b> <b>Objetivo general:</b> Prevenir el riesgo ante los incendios forestales y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida en el departamento de Aneash.</p> <p><b>Objetivos específicos:</b> – Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población. – Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres. – Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres.</p>	<p>adaptados a cada comunidad. – Reforzar la capacidad de respuesta ante emergencias mediante capacitación y equipamiento del personal. – Fomentar la educación y sensibilización ciudadana sobre prevención, preparación y construcción resiliente.</p>	<p>– Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.</p>
--	---	--	--	--	--	--	---	--	--

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.








**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**

B



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



### 3.3. ACCIONES ESTRATEGICAS

Para poder cumplir los objetivos estratégicos articulados al PLANAGERD 2022 - 2030, se han determinado estrategias a través de acciones pertinentes a la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la gestión del riesgo de desastres.



Tabla N° 61: Definición de estrategias para el cumplimiento de los objetivos estratégicos del PPRRD del distrito de Huandoval.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS		ESTRATEGIAS	
OE1	Desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.	OEE.1.1	Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Huandoval.
		OEE.1.2	Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres mediante la firma de convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas
		OEE.1.3	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento.
OE2	Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial.	OEE.2.1	Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial incorporando la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres
		OEE.2.2	Elaborar el esquema de desarrollo urbano incorporando acciones relacionadas a los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres
		OEE.2.3	Formular y ejecutar actividades y proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres
OE3	Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval	OEE.3.1	Fortalecer la institucionalidad de la Gestión del Riesgo de Desastres en las actividades propias de la Municipalidad Distrital de Huandoval
		OEE.3.2	Fortalecimiento de las Capacidades de los miembros del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval. Para una adecuada toma de Decisiones.
		OEE.3.3	Incorporar la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los Instrumentos de Gestión Institucional de la Municipalidad Distrital de Huandoval
OE4	Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención	OEE.4.1	Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada del distrito de Huandoval
		OEE.4.2	Realizar Talleres de sensibilización y participación a la población expuesta y vulnerables del distrito de Huandoval



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

#### 3.3.1. Roles Institucionales

Las estrategias diseñadas se encuentran enmarcadas en el enfoque prospectivo y correctivo de la gestión de riesgo de desastres, lo cual implican promover un eficiente rol de unidades orgánicas y descentralizadas de la Municipalidad Distrital Huandoval, así como una interrelación con entidades externas.

Para el cumplimiento de las estrategias planteadas, se define en la siguiente tabla las áreas funcionales de la entidad que serán las responsables de cumplir con lo dispuesto, tal como se muestra en la tabla N° 62.





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

*Tabla N° 62: Responsables de implementar las estrategias del PPRRD del distrito de Huandoval 2025 – 2030.*

OE1. Desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.		
OEE/AO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD ORGÁNICA RESPONSABLE
Código		
<b>OEE.1.1</b>	<b>Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Huandoval.</b>	
Actividades operativas (AO)		
1.1.1	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Puca del distrito de Huandoval	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
1.1.2	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Candovalle del distrito de Huandoval	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
1.1.3	Realizar el Informe de EVAR por inundación fluvial en el sector Las Lajas del distrito de Huandoval	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
1.1.4	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Chuida del distrito de Huandoval	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
<b>OEE.1.2</b>	<b>Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres mediante la firma de convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas</b>	
Actividades operativas (AO)		
1.2.1.	Firmar convenio interinstitucional con el INGEMMET para impulsar la investigación científica en materia de movimientos en masa en el distrito de Huandoval	Gerencia de Asesoría Jurídica / Gerencia Municipal / Gerencia de Planificación y Presupuesto / Oficina de Secretaría General / Oficina de Alcaldía / Oficina de DCyGRD
1.2.2	Firmar convenio interinstitucional con la ANA, para el desarrollo de Fichas Técnicas Referenciales de Puntos críticos por Inundación en el distrito de Huandoval	Gerencia de Asesoría Jurídica / Gerencia Municipal / Gerencia de Planificación y Presupuesto / Oficina de Secretaría General / Oficina de Alcaldía / Oficina de DCyGRD
1.2.3	Firmar convenio interinstitucional con el SERFOR para el desarrollo de estudios relevantes respecto a puntos críticos frente a la ocurrencia de Incendios Forestales en el distrito de Huandoval	Gerencia de Asesoría Jurídica / Gerencia Municipal / Gerencia de Planificación y Presupuesto / Oficina de Secretaría General / Oficina de Alcaldía / Oficina de DCyGRD
<b>OEE.1.3</b>	<b>Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento.</b>	
Actividades operativas (AO)		
1.3.1.	Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID) mediante Talleres	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
1.3.2	Generar información cartográfica del distrito de Huandoval y gestionar su publicación en el SIGRID	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
<b>OE2. Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial.</b>		
<b>OEE.2.1</b>	<b>Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial incorporando la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres</b>	
Actividades operativas (AO)		
2.1.1	Elaborar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
2.1.2	Formular el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
2.1.3	Formular la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
2.1.4	Formular el Diagnostico Integrado del Territorio (DIT) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
<b>OEE.2.2</b>	<b>Elaborar el esquema de desarrollo urbano incorporando acciones relacionadas a los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres</b>	

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

<b>Actividades operativas (AO)</b>		
2.2.1	Formular el Plan de Desarrollo Urbano (PDU) del distrito de Huandoval, incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
<b>OEE.2.3 Formular y ejecutar actividades y proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres</b>		
<b>Actividades operativas (AO)</b>		
2.3.1	PERFILADO DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS SUCESIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN EL TRAMO DE VIA DE LA ZONA MINERA- HUANDOVAL, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.2	PERFILADO DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS SUCESIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN EL TRAMO DE VIA HUACASCHUQUE - HUANDOVAL, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.3	ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA LA "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RIESGO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE CANAL REVESTIDO DE CONCRETO DEL TIPO RECTANGULAR, EN EL SECTOR LA PAMPA, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.4	ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA LA "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RIESGO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE CANAL REVESTIDO DE CONCRETO DEL TIPO RECTANGULAR, EN EL SECTOR LAS LAJAS, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.5	PERFILADO DE TALUD E INSTALACIÓN DE GEOMALLAS DINÁMICAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y CONSTRUCCIÓN DE ZANJAS DE CORONACIÓN PARA EL CONTROL DE DESLIZAMIENTOS PARA EL SECTOR DE CANIPAMBA, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.6	CONSTRUCCION DE LINEA CORTAFUEGO A NIVEL DE TERREO NATURAL PARA EL CONTROL DE LA PROPAGACION DE INCNEDIOS FORESTALES EN EL SECTOR CUCHIQUILLAN, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
<b>OEE. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.</b>		
<b>OEE.3.1 Fortalecer la institucionalidad de la Gestión del Riesgo de Desastres en las actividades propias de la Municipalidad Distrital de Huandoval</b>		
<b>Actividades operativas (AO)</b>		
3.1.1.	Ejecutar reuniones del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	Miembros del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval
3.1.2	Actualizar y mejorar el reglamento interno del grupo de trabajo para la Gestión del riesgo de desastres de la Entidad	Miembros del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval
3.1.3	Realizar el Programa Anual de Actividades del Grupo de trabajo priorizando actividades respecto a los componentes prospectivos y correctivos de la Gestión del riesgo de desastres	Miembros del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval
3.1.4	Dar seguimiento a la implementación de Planes Específicos de la Gestión del Riesgo de Desastres	Miembros del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

<b>OEE.3.2</b>	<b>Fortalecimiento de las Capacidades de los miembros del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval. Para una adecuada toma de Decisiones.</b>	
Actividades operativas (AO)		
3.2.1	Realizar curso taller en Manejo del SIGRID para la toma de decisiones en materia de Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
3.2.2	Realizar curso taller en Gestión Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
3.2.3	Realizar curso taller de Implementación de Planes Específicos en la Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
3.2.4	Realizar curso taller en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
3.2.5	Realizar curso taller en Gestión y Ordenamiento Territorial con enfoque en Gestión del Riesgo de Desastres	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
<b>OEE.3.3</b>	<b>Incorporación de la Gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en los Instrumentos de Gestión Institucional de la Municipalidad Distrital de Huandoval</b>	
Actividades operativas (AO)		
3.3.1	Formular el PEI considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal
3.3.2	Actualizar el POI considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal
3.3.3	Actualizar el ROF considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal
3.3.4	Actualizar el TUPA considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal
<b>OF.4. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.</b>		
<b>OEE.4.1</b>	<b>Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada del distrito de Huandoval</b>	
Actividades operativas (AO)		
4.1.1	Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligros por movimiento en masa, inundación e incendios forestales en el distrito de Huandoval	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
4.1.2	Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo ante peligros por movimiento en masa, inundación e incendios forestales en el distrito de Huandoval	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
4.1.3	Ejecutar Campañas de servicios sociales a la población más vulnerable expuesta a peligros del distrito de Huandoval	Gerencia de Bienestar Social y Desarrollo Económico Local / Oficina de DCyGRD
<b>OEE.4.2</b>	<b>Realizar Talleres de sensibilización y participación a la población expuesta y vulnerables del distrito de Huandoval</b>	
Actividades operativas (AO)		
4.2.1	Ejecutar talleres para fortalecer la resiliencia y sensibilización a la población expuesta y vulnerables frente a los peligros de movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

Además, la municipalidad distrital de Huandoval, como entidad integrante del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, cumple con su rol ejecutor con relación a diversas acciones respecto a los procesos correctivos y prospectivos de la GRD, para lo cual mediante el presente documento planifica sus objetivos y metas a corto, mediano y largo plazo, designando responsabilidades coordinadas entre las oficinas que la conforman.



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

### 3.3.2. Ejes y prioridades

De acuerdo a las estrategias se determinaron las acciones específicas con relación de la implementación los ejes que se proponen para la Gestión del Riesgo de Desastres en el presente plan incluyen las actividades, programas y/o proyectos para reducir la vulnerabilidad en el distrito de Huandoval. Estas prioridades se muestran en la siguiente tabla N° 63.

Tabla N° 63: Ejes y prioridades del PPRRD del distrito de Huandoval

OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ESTRATEGIAS	PRIORIDAD	EJE DE LA GRD
OE1 Desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.	OEE.1.1 Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Huandoval.	II	Prospectivo
	OEE.1.2 Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres mediante la firma de convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas	II	Prospectivo
	OEE.1.3 Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento.	III	Prospectivo
OE2 Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial.	OEE.2.1 Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial incorporando la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres	I	Prospectivo
	OEE.2.2 Elaborar el esquema de desarrollo urbano incorporando acciones relacionadas a los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres	I	Prospectivo
	OEE.2.3 Formular y ejecutar actividades y proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres	I	Correctivo
OE3 Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval	OEE.3.1 Fortalecer la institucionalidad de la Gestión del Riesgo de Desastres en las actividades propias de la Municipalidad Distrital de Huandoval	I	Prospe
	OEE.3.2 Fortalecimiento de las Capacidades de los miembros del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval. Para una adecuada toma de Decisiones.	II	Prospectivo
	OEE.3.3 Incorporar la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los Instrumentos de Gestión Institucional de la Municipalidad Distrital de Huandoval	II	Prospectivo
OE4 Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención	OEE.4.1 Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada del distrito de Huandoval	II	Prospe
	OEE.4.2 Realizar Talleres de sensibilización y participación a la población expuesta y vulnerables del distrito de Huandoval	II	Prospectivo

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

### 3.3.3. Implementación de medidas estructurales

Medidas estructurales son aquellas que involucran intervención física, que tiene como propósito evitar la generación de nuevos riesgos y reducir los posibles impactos de los peligros identificados.



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

9	Generar información cartográfica del distrito de Huandoval y gestionar su publicación en el SIGRID
10	Elaborar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres
11	Formular el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres
12	Formular la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres
13	Formular el Diagnostico Integrado del Territorio (DIT) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres
14	Formular el Plan de Desarrollo Urbano (PDU) del distrito de Huandoval, incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres
15	Ejecutar reuniones del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres
16	Actualizar y mejorar el reglamento interno del grupo de trabajo para la Gestión del riesgo de desastres de la Entidad
17	Realizar el Programa Anual de Actividades del Grupo de trabajo priorizando actividades respecto a los componentes prospectivos y correctivos de la Gestión del riesgo de desastres
18	Dar seguimiento a las implementaciones de Planes Específicos de la Gestión del Riesgo de Desastres
19	Realizar curso taller en Manejo del SIGRID para la toma de decisiones en materia de Gestión del Riesgo de Desastres
20	Realizar curso taller en Gestión Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres
21	Realizar curso taller de Implementación de Planes Específicos en la Gestión del Riesgo de Desastres
22	Realizar curso taller en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones
23	Realizar curso taller en Gestión y Ordenamiento Territorial con enfoque en Gestión del Riesgo de Desastres
24	Formular el PEI considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD
25	Actualizar el POI considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD
26	Actualizar el ROF considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD
27	Actualizar el TUPA considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD
28	Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligros por movimiento en masa, inundación e incendios forestales en el distrito de Huandoval
29	Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo ante peligros por movimiento en masa, inundación e incendios forestales en el distrito de Huandoval
30	Ejecutar Campañas de servicios sociales a la población más vulnerable expuesta a peligros del distrito de Huandoval
31	Ejecutar talleres para fortalecer la resiliencia y sensibilización a la población expuesta y vulnerables frente a los peligros de movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.

### 3.4. PROGRAMACIÓN

La programación de acciones es fundamental para establecer tiempos de ejecución y planificar metas, indicadores y responsables para en un futuro poder monitorear y evaluar el avance y la efectividad de la implementación del presente documento en el distrito de Huandoval.

#### 3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables

La programación de acciones establece tiempos de ejecución y planificación de metas, indicadores y responsables para más adelante realizar el monitoreo, evaluar el avance y ver la efectividad de la implementación del presente documento.

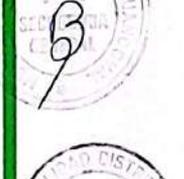
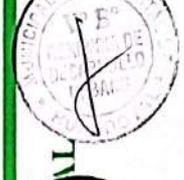
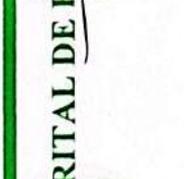
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

Tabla N° 66: Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables del PPRRD del distrito de Huandoval.

OEE/AO Código	DESCRIPCIÓN	META	INDICADORES	RESPONSABLES
OEE.1.1	Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Huandoval,			
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
1.1.1	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Puca del distrito de Huandoval	1	N° EVAR ejecutado	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
1.1.2	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Candovalle del distrito de Huandoval	1	N° EVAR ejecutado	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
1.1.3	Realizar el Informe de EVAR por inundación fluvial en el sector Las Lajas del distrito de Huandoval	1	N° EVAR ejecutado	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
1.1.4	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Chuida del distrito de Huandoval	1	N° EVAR ejecutado	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
OEE.1.2	Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres mediante la firma de convenios interinstitucionales con entidades técnicas científicas			
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
1.2.1.	Firmar convenio interinstitucional con el INGEMMET para impulsar la investigación científica en materia de movimientos en masa en el distrito de Huandoval	1	N° Convenios Firmados	Gerencia de Asesoría Jurídica / Gerencia Municipal / Gerencia de Planificación y Presupuesto / Oficina de Secretaría General / Oficina de Alcaldía / Oficina de DCyGRD
1.2.2	Firmar convenio interinstitucional con la ANA, para el desarrollo de Fichas Técnicas Referenciales de Puntos críticos por Inundación en el distrito de Huandoval	1	N° Convenios Firmados	Gerencia de Asesoría Jurídica / Gerencia Municipal / Gerencia de Planificación y Presupuesto / Oficina de Secretaría General / Oficina de Alcaldía / Oficina de DCyGRD
1.2.3	Firmar convenio interinstitucional con el SERFOR para el desarrollo de estudios relevantes respecto a puntos críticos frente a la ocurrencia de Incendios Forestales en el distrito de Huandoval	1	N° Convenios Firmados	Gerencia de Asesoría Jurídica / Gerencia Municipal / Gerencia de Planificación y Presupuesto / Oficina de Secretaría General / Oficina de Alcaldía / Oficina de DCyGRD
OEE.1.3	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento.			
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
1.3.1.	Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID) mediante Talleres	3	N° Talleres Ejecutados	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

1.3.2	Generar información cartográfica del distrito de Huandoval y gestionar su publicación en el SIGRID	2	Nº Informe Técnico	Oficina de DCyGIRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
<b>OE2. Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial.</b>				
<b>OEE.2.1 Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial incorporando la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres</b>				
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
2.1.1	Elaborar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	Nº Instrumentos de Gestión Formulado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
2.1.2	Formular el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	Nº Instrumentos de Gestión Formulado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
2.1.3	Formular la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	Nº Instrumentos de Gestión Formulado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
2.1.4	Formular el Diagnóstico Integrado del Territorio (DIT) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	Nº Instrumentos de Gestión Formulado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
<b>OEE.2.2 Elaborar el esquema de desarrollo urbano incorporando acciones relacionadas a los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres</b>				
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
2.2.1	Formular el Plan de Desarrollo Urbano (PDU) del distrito de Huandoval, incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	Nº Instrumentos de Gestión Formulado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano
<b>OEE.2.3 Formular y ejecutar actividades y proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres</b>				
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
2.3.1	PERFILADO DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS SUCESIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN EL TRAMO DE VIA DE LA ZONA MINERA - HUANDOVAL, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	1	Nº Actividad de Mitigación Implementada	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.2	PERFILADO DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS SUCESIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN EL TRAMO DE VIA HUACASCHUQUE - HUANDOVAL, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	1	Nº Actividad de Mitigación Implementada	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.3	ESTUDIOS DE PREINVERSION PARA LA "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RIESGO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE CANAL REVESTIDO DE CONCRETO DEL TIPO RECTANGULAR, EN EL SECTOR LA PAMPA, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".	1	Nº Ficha Técnica / Perfil	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal



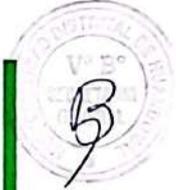
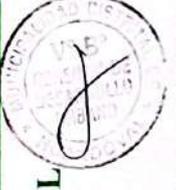


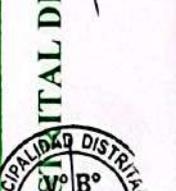
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

2.3.4	ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA LA "CREACION DE LOS SERVICIOS DE RIESGO, MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE CANAL REVESTIDO DE CONCRETO DEL TIPO RECTANGULAR, EN EL SECTOR LAS LAJAS, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH"	1	Nº Fichas Técnica / Perfil	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.5	PERFILADO DE TALUD E INSTALACION DE GEOMALLAS DINAMICAS PARA LA ESTABILIZACION DE TALUDES Y CONSTRUCCION DE ZANIAS DE CORONACION PARA EL CONTROL DE DESLIZAMIENTOS PARA EL SECTOR DE CANIPAMBA, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	1	Nº Actividad de Mitigación Implementada	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
2.3.6	CONSTRUCCION DE LINEA CORTAFUEGO A NIVEL DE TERREO NATURAL PARA EL CONTROL DE LA PROPAGACION DE INCENDIOS FORESTALES EN EL SECTOR CUCHIQUILLAN, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH	1	Nº Actividad de Mitigación Implementada	Unidad Formuladora / Gerencia de Desarrollo Urbano / OPMI / Oficina de Planificación y Presupuesto / Gerencia Municipal
<b>OEE. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.</b>				
<b>OEE.3.1 Fortalecer la institucionalidad de la Gestión del Riesgo de Desastres en las actividades propias de la Municipalidad Distrital de Huandoval</b>				
Actividades operativas (AO)				
3.1.1.	Ejecutar reuniones del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	5	Nº de sesiones del GTGRD	Miembros del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval
3.1.2	Actualizar y mejorar el reglamento interno del grupo de trabajo para la Gestión del riesgo de desastres de la Entidad	2	Nº Acta de sesión de Grupo de Trabajo	Miembros del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval
3.1.3	Realizar el Programa Anual de Actividades del Grupo de trabajo priorizando actividades respecto a los componentes prospectivos y correctivos de la Gestión del riesgo de desastres	5	Nº Actas de aprobación de Programa Anual de Actividades	Miembros del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval
3.1.4	Dar seguimiento a la implementación de Planes Específicos de la Gestión del Riesgo de Desastres	2	Nº Informes de Seguimiento	Miembros del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval
<b>OEE.3.2 Fortalecimiento de las Capacidades de los miembros del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval. Para una adecuada toma de Decisiones.</b>				
Actividades operativas (AO)				
3.2.1	Realizar curso taller en Manejo del SIGRID para la toma de decisiones en materia de Gestión del Riesgo de Desastres	3	Nº Cursos Taller de Fortalecimiento	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
3.2.2	Realizar curso taller en Gestión Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	3	Nº Cursos Taller de Fortalecimiento	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto









**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

3.2.3	Realizar curso taller de Implementación de Planes Específicos en la Gestión del Riesgo de Desastres	3	Nº Cursos Taller de Fortalecimiento	Oficina de DCyGRD / Oficina de Presupuesto
3.2.4	Realizar curso taller en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones	3	Nº Cursos Taller de Fortalecimiento	Oficina de DCyGRD / Oficina de Presupuesto
3.2.5	Realizar curso taller en Gestión y Ordenamiento Territorial con enfoque en Gestión del Riesgo de Desastres	3	Nº Cursos Taller de Fortalecimiento	Oficina de DCyGRD / Oficina de Presupuesto
OEE.3.3	<b>Incorporación de la Gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en los Instrumentos de Gestión Institucional de la Municipalidad Distrital de Huandoval</b>			
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
3.3.1	Formular el PEI considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	1	Nº Instrumento de Gestión formulado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal
3.3.2	Actualizar el POI considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	1	Nº Instrumento de Gestión Actualizado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal
3.3.3	Actualizar el ROF considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	1	Nº Instrumento de Gestión Actualizado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal
3.3.4	Actualizar el TUPA considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	1	Nº Instrumento de Gestión Actualizado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Gerencia Municipal
<b>OE-4. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.</b>				
OEE.4.1	<b>Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada del distrito de Huandoval</b>			
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
4.1.1	Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligros por movimiento en masa, inundación e incendios forestales en el distrito de Huandoval	3	Nº de Campañas Ejecutadas	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
4.1.2	Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo ante peligros por movimiento en masa, inundación e incendios forestales en el distrito de Huandoval	3	Nº Talleres Ejecutados	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto
4.1.3	Ejecutar Campañas de servicios sociales a la población más vulnerable expuesta a peligros del distrito de Huandoval	3	Nº de Campañas Ejecutadas	Gerencia de Bienestar Social y Desarrollo Económico Local / Oficina de DCyGRD
OEE.4.2	<b>Realizar Talleres de sensibilización y participación a la población expuesta y vulnerables del distrito de Huandoval</b>			
<b>Actividades operativas (AO)</b>				
4.2.1	Ejecutar talleres para fortalecer la resiliencia y sensibilización a la población expuesta y vulnerables frente a los peligros de movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales	3	Nº Talleres Ejecutados	Oficina de DCyGRD / Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

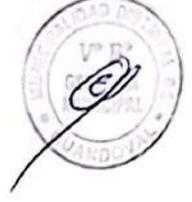
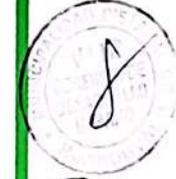
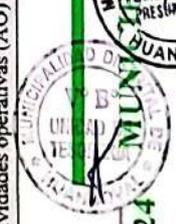
**3.4.2. Programación de inversiones**

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval establece para su ejecución un horizonte del año 2025 al 2030 en el marco del PLANAGERD 2022 – 2030, con el fin de lograr el cumplimiento de los objetivos, actividades y proyectos programados; así como la optimización de recursos públicos.

En ese sentido se desarrolló en la tabla N° 67, la programación de inversiones detallando de manera anual a fin de fortalecer la gestión del riesgo de desastres en sus componentes prospectivo y correctivo.

*Tabla N° 67: Programación de inversiones del PPRRD distrito de Huandoval.*

OEE/ AO Código	Descripción	Meta	INDICADOR	AÑO DE EJECUCIÓN HORIZONTE 2025- 2030						FUENTE DE FINANCIAMIENTO	OTRAS FUENTES		
				2025	2026	2027	2028	2029	2030				
<b>OE1. Desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres en el distrito de Huandoval.</b>													
<b>OEE.1.1 Ejecutar evaluaciones de riesgo (EVAR) en puntos críticos identificados en el distrito de Huandoval.</b>													
<b>Actividades operativas (AO)</b>													
1.1.1	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Puca del distrito de Huandoval	1	N° EVAR ejecutado		15,000.00						15,000.00	PP 0063	
1.1.2	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Candovalle del distrito de Huandoval	1	N° EVAR ejecutado			15,000.00					15,000.00	PP 0063	
	Realizar el Informe de EVAR por inundación fluvial en el sector Las Lajas del distrito de Huandoval	1	N° EVAR ejecutado				15,000.00				15,000.00	PP 0063	
	Realizar el Informe de EVAR por movimientos en masa en el sector Chuidá del distrito de Huandoval	1	N° EVAR ejecutado					15,000.00			15,000.00	PP 0063	
OEE.1.2	Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres mediante la firma de convenios interinstitucionales con entidades técnicas científicas.												
<b>Actividades operativas (AO)</b>													





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

1.2.1.	Firmar convenio interinstitucional con el INGENMET para impulsar la investigación científica en materia de movimientos en masa en el distrito de Huandoval	1	N° Convenios Firmados	1,500.00					1,500.00	Recursos Ordinarios
1.2.2	Firmar convenio interinstitucional con la ANA, para el desarrollo de Fichas Técnicas Referenciales de Puntos críticos por Inundación en el distrito de Huandoval	1	N° Convenios Firmados	1,500.00					1,500.00	Recursos Ordinarios
1.2.3	Firmar convenio interinstitucional con el SERFOR para el desarrollo de estudios relevantes respecto a puntos críticos frente a la ocurrencia de Incendios Forestales en el distrito de Huandoval	1	N° Convenios Firmados	1,500.00					1,500.00	Recursos Ordinarios
OEE.1.3	<b>Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento.</b>									
<b>Actividades operativas (AO)</b>										
1.3.1.	Fortalecer capacidades en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID) mediante Talleres	3	N° Talleres Ejecutados	1,200.00				1,200.00	3,600.00	PP 0068
1.3.2	Generar información cartográfica del distrito de Huandoval y gestionar su publicación en el SIGRID	2	N° Informe Técnico	2,500.00				2,500.00	5,000.00	PP 0068
<b>OEE.2. Prevenir y Reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial.</b>										
OEE.2.1	<b>Fortalecer el proceso de planificación del ordenamiento y gestión territorial incorporando la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.</b>									
<b>Actividades operativas (AO)</b>										
	Elaborar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	N° Instrumentos de Gestión Formulados	35,000.00					35,000.00	Recursos Ordinarios
	Formular el Plan de Ordenamiento Territorial (POT) incorporando el enfoque de los componentes	1	N° Instrumentos	20,000.00				20,000.00	20,000.00	Recursos Ordinarios



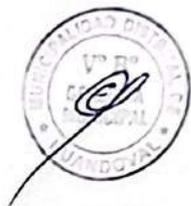
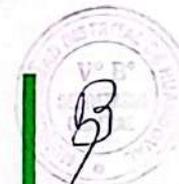
12

UNIDAD DE LOGÍSTICA

UNIDAD DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE  
DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

	Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	de Gestión Formulado						
2.1.3	Formular la Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	20,000.00				Recursos Ordinarios	
2.1.4	Formular el Diagnostico Integrado del Territorio (DIT) incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	20,000.00				Recursos Ordinarios	
<b>OEE.2.2 Elaborar el esquema de desarrollo urbano incorporando acciones relacionadas a los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres.</b>								
<b>Actividades operativas (AO)</b>								
2.2.1	Formular el Plan de Desarrollo Urbano (PDU) del distrito de Huandoval, incorporando el enfoque de los componentes Prospectivos y Correctivos del Riesgo de Desastres	1	30,000.00				Recursos Ordinarios	
<b>OEE.2.3 Formular y ejecutar actividades y proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres.</b>								
<b>Actividades operativas (AO)</b>								
2.3.1	PERFILADO DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS SUCESIVAS PARA LA ESTABILIZACION DE TALUDES EN EL TRAMO DE VIA DE LA ZONA MINERA - HUANDOVAL, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	1	70,000.00			N° Actividad de Mitigación Implementada	PP 0063	La Actividad puede ser Financiada mediante el Fondo concursable FONDES



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**



		Nº Actividad de Mitigación Implementada	72,000.00									La Actividad puede ser Financiada mediante el Fondo concursable FONDES
2.3.2	PERFILADO DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS SUCESIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN EL TRAMO DE VIA HUACASCHUQUE - HUANDOVAL, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	1	72,000.00									PP 0068
2.3.3	ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA LA "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RIESGO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE CANAL REVESTIDO DE CONCRETO DEL TIPO RECTANGULAR, EN EL SECTOR LA PAMPA, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".	1	30,000.00	30,000.00								Recursos Ordinarios
2.3.4	ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA LA "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RIESGO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE CANAL REVESTIDO DE CONCRETO DEL TIPO RECTANGULAR, EN EL SECTOR LAS LAJAS, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".	1		30,000.00								Recursos Ordinarios
	PERFILADO DE TALUD E INSTALACIÓN DE GEOMALLAS DINÁMICAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y CONSTRUCCIÓN DE ZANJAS DE CORONACIÓN PARA EL CONTROL DE DESLIZAMIENTOS PARA EL SECTOR DE CANIPAMBA, PROVINCIA DE	1	50,000.00									PP 0068



127



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

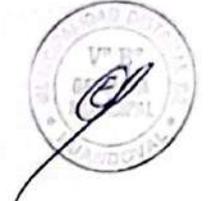
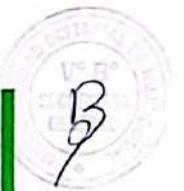


matéria de Gestión del Riesgo de Desastres	Fortalecimiento o										
3.2.2	Realizar curso taller en Gestión Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	3		1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00	PP 0068	
3.2.3	Realizar curso taller de Implementación de Planes Específicos en la Gestión del Riesgo de Desastres	3		1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00	PP 0068	
3.2.4	Realizar curso taller en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres para la toma de decisiones	3		1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00	PP 0068	
3.2.5	Realizar curso taller en Gestión y Ordenamiento Territorial con enfoque en Gestión del Riesgo de Desastres	3		1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	4,500.00	PP 0068	
<b>OEE.3.3</b>	<b>Incorporación de la Gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en los Instrumentos de Gestión Institucional de la Municipalidad Distrital de Huandoval.</b>										
<b>Actividades operativas (AO)</b>											
3.3.1	Formular el PEI considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	1			25,000.00			25,000.00	25,000.00	Recursos Ordinarios	
3.3.2	Actualizar el POI considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	1			25,000.00			25,000.00	25,000.00	Recursos Ordinarios	
3.3.3	Actualizar el ROF considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	1				20,000.00		20,000.00	20,000.00	Recursos Ordinarios	
3.3.4	Actualizar el TUPA considerando un mayor enfoque en los componentes Prospectivos y Correctivos de la GRD	1				20,000.00		20,000.00	20,000.00	Recursos Ordinarios	

**OF.4. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.**

**OEE.4.1 Establecer estrategias y canales de comunicación que facilite la participación de la sociedad organizada del distrito de Huandoval.**

**Actividades operativas (AO)**





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

4.1.1	Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligros por movimiento en masa, inundación e incendios forestales en el distrito de Huandoval	3	Nº de Campañas Ejecutadas	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	PP 0068	
4.1.2	Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo ante peligros por movimiento en masa, inundación e incendios forestales en el distrito de Huandoval	3	Nº Talleres Ejecutados	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	PP 0068	
4.1.3	Ejecutar Campañas de servicios sociales a la población más vulnerable expuesta a peligros del distrito de Huandoval	3	Nº de Campañas Ejecutadas	1,500.00	1,500.00	1,500.00	1,500.00	4,500.00	PP 0068	
<b>OEE-4.2</b>	<b>Realizar Talleres de sensibilización y participación a la población expuesta y vulnerables del distrito de Huandoval.</b>									
<b>Actividades operativas (AO)</b>										
4.2.1	Ejecutar talleres para fortalecer la resiliencia y sensibilización a la población expuesta y vulnerables frente a los peligros de movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales	3	Nº Talleres Ejecutados	1,450.00	1,450.00	1,450.00	1,450.00	4,350.00	PP 0068	
				3,000.00	276,650.00	141,000.00	130,150.00	31,000.00	29,650.00	611,450.00

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD-MDH, 2025.



(\*)



## CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

La implementación de este plan se hará en coordinación entre la Sociedad Civil Organizada y las autoridades, para contribuir al fortalecimiento de la cultura de prevención y cumplimiento de la política nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y la ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD a nivel local

### 4.1. FINANCIAMIENTO

Los recursos financieros para la implementación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres provienen de las siguientes fuentes:

#### ➤ Recursos propios

Corresponde al presupuesto municipal, incluye el presupuesto participativo

#### ➤ Programa Presupuestal 0068:

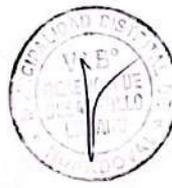
Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (PP 0068) Se puede utilizar el PP 0068, cuyas principales acciones se refieren a: Conocimiento del riesgo de desastres. Seguridad de las estructuras y servicios básicos frente al riesgo de desastres. Capacidad para el control y manejo de emergencias.

#### ➤ Programa de Incentivos municipales (PI)

El Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal (PI), es un instrumento del Presupuesto por Resultados (PpR), orientado a promover las condiciones que contribuyan con el crecimiento y desarrollo sostenible de la economía local, incentivando a las municipalidades a la mejora continua y sostenible de la gestión local. Se puede obtener un presupuesto adicional para la Municipalidad que cumpla con las metas específicas que se solicitan, siendo uno de los objetivos el “prevenir riesgos de desastres”.

#### ➤ Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres Naturales – FONDES

Mediante el numeral 4.1 del artículo 4 de la Ley N° 30458, se creó el “Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales”, a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas, destinado a financiar proyectos de inversión pública para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción ante la ocurrencia de fenómenos naturales”. Asimismo, mediante el DS. N°132-217-EF, se aprueba la conformación y funciones de la Comisión Multisectorial del “Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales”, Y dictan normas





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

reglamentarias de la ley 30458. (Otras modificatorias: DS N°2112020-EF). La Comisión Multisectorial del Fondes, que es el órgano encargado de la priorización de los proyectos de inversión, reforzamientos y demás inversiones que no constituyen proyectos, incluyendo a la elaboración de expedientes técnicos y actividades, para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción, ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos. Las Intervenciones que pueden ser financiadas son:

- Para la mitigación y capacidad de respuesta ante la ocurrencia de fenómenos naturales.
- Por peligro inminente, respuesta y rehabilitación, las cuales son temporales frente al peligro natural o antrópico, orientadas a:
  - ✓ Reducir los probables daños que pueda generar el impacto de un fenómeno natural o antrópico inminente.
  - ✓ Acciones ante la ocurrencia de desastres; y la rehabilitación de infraestructura y/o servicio público dañado, una vez ocurrido el desastre.
  - ✓ Para reconstrucción, los cuales se realizan para establecer condiciones de desarrollo sostenible en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre.

La tipología de las actividades e inversiones que pueden ser postuladas al FONDES están orientadas a intervenir en el marco de los procesos de la GRD, los cuales están a cargo de:

### CENEPRED:

Pueden postular, actividades o inversiones de los procesos de reducción y reconstrucción:

#### Tipologías:

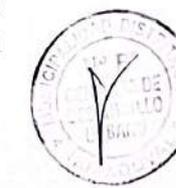
- Mitigación
- Reconstrucción

### INDECI:

Pueden postular, actividades o inversiones de los procesos de respuesta/rehabilitación:

#### Tipologías:

- Capacidad de respuesta y rehabilitación
- Capacidad de respuesta
- Rehabilitación





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

Las entidades presentan la solicitud de financiamiento a la Secretaría Técnica a través del módulo FONDES en los plazos estipulados. Las solicitudes de financiamiento que cumplen con los documentos de postulación son derivados por la Secretaría Técnica al INDECI o al CENEPRED, según corresponda, para su evaluación y calificación.



### ➤ Gestiones ante otras instancias

La municipalidad puede gestionar el financiamiento de proyectos en base a convenios con otras instancias, como ministerios, gobierno regional, el sector privado, Universidades, ONG, etc. Así mismo se puede concursar a financiamiento de entidades internacionales de cooperación, embajadas, etc.

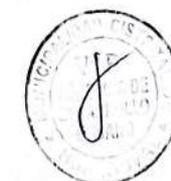
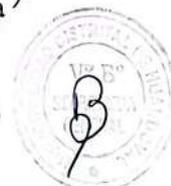


### ➤ El Artículo 54 de la Ley de Presupuesto del sector Público para el año fiscal 2025

En el cual se menciona que se autoriza, de forma excepcional, a los gobiernos regionales y a los gobiernos locales para utilizar hasta el 20% de canon, sobrecanon, y regalías en zonas altamente expuestas a inundaciones y deslizamientos de tierras, huaycos, sismos, bajas temperaturas e incendios forestales; para ser destinado para el financiamiento de las siguientes actividades:



- Limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes;
- Protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo;
- La monumentación y control de la faja marginal en puntos críticos;
- Revegetación y mantenimiento de especies nativas.
- Tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres.
- Diques para el control de cárcavas;
- Intervenciones comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo aprobadas por la instancia correspondiente y/o que cuentan con la opinión técnica favorable del CENEPRED.



**NOTA:** Este artículo es aplicable para el presente año 2025; sin embargo, este se implementará con las modificatorias posteriores de la Ley de presupuesto público.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

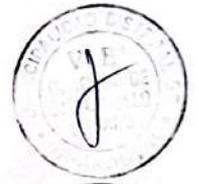
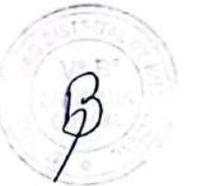
## 4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) 2025 - 2030 del distrito de Huandoval, será monitoreado por el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) de la Municipalidad, quien fomentará la articulación con las unidades orgánicas y organismos públicos adscritos competentes para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres.:

- El Grupo de Trabajo del distrito de Huandoval, es el encargado y responsable de ejecutar y desarrollar todas las actividades programadas y a su vez realizar el seguimiento de implementación del presente plan. Por lo tanto, será este el encargado de proporcionar la información de las actividades realizadas en este contexto, para el adecuado y oportuno procesamiento de esta, con el respaldo técnico de la Gerencia de Desarrollo Urbano y la oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres.
- A nivel externo el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), a través de la Dirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación (DIMSE) realizará el seguimiento velando por el cumplimiento de las metas, según los indicadores de la matriz de programas, proyectos y actividades, y evaluarán el impacto de las acciones implementadas.

## 4.3. EVALUACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval para los peligros de movimientos en masa e inundación pluvial será materia de evaluación por parte de Oficina de Defensa Civil y Gestión del Riesgo de Desastres. La evaluación permitirá analizar el cumplimiento de los objetivos estratégicos y rescatar aprendizajes importantes que permitirá retroalimentar este plan para su mejora continua. Esta evaluación estará en base a los indicadores de desempeño y metas globales de los objetivos, proyectos y actividades que incluye el presente PPRRD del distrito de Huandoval.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

## ANEXOS

### ANEXOS N° 1: RESOLUCIÓN DE CONFORMACIÓN DE EQUIPO TÉCNICO Y DEL GRUPO DE TRABAJO DE GRD

Resolución de conformación del Equipo Técnico de la Municipalidad Distrital de Huandoval



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL

### ALCALDIA

*"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"*

---

#### RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 074 -2025-MDH/A

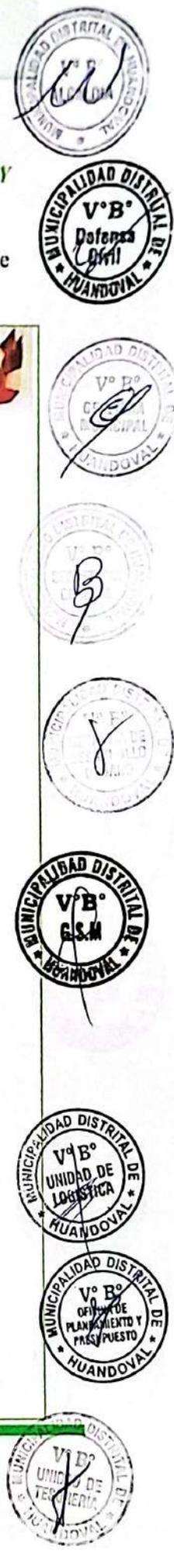
Huandoval, 16 de junio del 2025

**VISTO:**  
El informe N° 09-2025-MDH/STDC de fecha 15 de junio de 2025, emitido por el Secretario Técnico Defensa Civil, y;

**CONSIDERANDO:**  
Que, el artículo 194 de la Constitución Política del Perú modificado por la Ley de Reforma Constitucional N° 27680, establece que las Municipalidades son órganos de Gobierno Local con Autonomía Política, Económica y Administrativa en asuntos de su competencia, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972.  
Que, conforme al artículo 3 de la citada ley N° 29664, la Gestión del Riesgo de Desastres es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre, considerando las políticas nacionales con especial énfasis en aquellas relativas a materia económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial de manera sostenible. Asimismo, señala la gestión del riesgo de desastres está basada en la investigación científica y de registro de informaciones, y orienta las políticas, estrategias y acciones en todos los niveles de gobierno y de la sociedad con la finalidad de proteger la vida de la población y el patrimonio de las personas y del Estado.

Que el numeral 39.1 del artículo 39 del Decreto Supremo N°060-2024-PCM, que modifica al Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que las entidades públicas de los tres niveles de gobierno, de acuerdo a sus competencias formulan y aprueban planes específicos en materia de Gestión del Riesgo de Desastres en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL





# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL

### ALCALDIA

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

Riesgo de Desastres y de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, en los cuales se indique la articulación de los planes según corresponda, y en el numeral 39.2 establece como planes específicos a Plan de prevención y reducción de riesgo, b Plan de Gestión Reactiva, c Plan de Continuidad Operativa,



Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29554 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción.

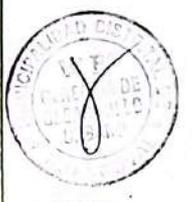
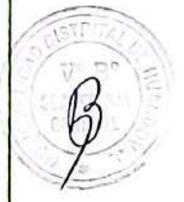


Que mediante Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J, se aprueba la Guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD) en los tres niveles de gobierno, el cual establece que se debe iniciar con la Conformación del Equipo Técnico y la aprobación del Plan de Trabajo.

Que, mediante el informe N° 09-2025-MDH/STDC, de fecha 15 de junio del 2025, del Secretario Técnico Defensa Civil, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los Gobiernos Locales la implementación de la gestión prospectiva, correctiva y reactiva del riesgo de desastres en los procesos de gestión de los gobiernos locales. En ese sentido, se conforma el Equipo Técnico para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres- PPRD

#### SE RESUELVE:

Artículo 1°.- CONFORMAR, a partir de la fecha el Equipo Técnico encargado de elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD, del Distrito de Huandoval, el mismo que estará integrado de la manera siguiente



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL





# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL

### ALCALDIA

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

1. PRESIDENTE: Jefe de la Oficina General de Planificación y Presupuesto

2. MIEMBROS

- Gerente Municipal
- Gerencia de Obras
- Gerente de Servicios Municipales
- Jefe de Secretaría General
- Unidad de Imagen Institucional
- Área de Logística
- Área de Registro Civil
- Área de Contabilidad y Presupuesto
- Jefe de Unidad de Tesorería
- Secretaría de seguridad ciudadana

Artículo 2°.- APROBAR, el Plan y cronograma de trabajo del equipo técnico, instrumento a seguir para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Huandoval.

Artículo 3°.- ENCARGAR al equipo técnico designado el cumplimiento de la presente resolución de acuerdo a la normativa vigente.

Artículo 4°.- ENCARGAR a la Secretaría General la notificación y publicación del presente acto resolutivo.

REGISTRECE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE

*[Handwritten signature]*  
Sra. María L. ...



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

Resolución de conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL

ALCALDIA

*"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"*

### RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 051-2025-MD/H/A

Huandoval, 24 de abril del 2025

#### CONSIDERANDO:

Que, el artículo 194 de la constitución Política del Perú modificado por la Ley de Reforma Constitucional N° 27680, establece que las Municipalidades son órganos de Gobierno Local con Autonomía Política, Económica y Administrativa en asuntos de su competencia, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972.

Que, mediante Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico descentralizado y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situación de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, por Decreto Supremo N° 048-2011 PCM, se aprobó el reglamento de la Ley N° 29664, estableciendo en su artículo 11° las funciones que cumplan los Gobiernos Regionales y Locales en concordancia con lo establecido en la Ley N° 29664 y las Leyes orgánicas respectivas, que: "Los Presidentes Regionales y Alcaldes y los Alcaldes, constituyen y presiden los Grupos de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Estos Grupos coordinan y articulan la gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva en el marco del SINAGERD. Los Grupos están integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes de sus respectivos gobiernos. Los órganos y unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales, deberán incorporar e implementar en su gestión, los procesos de: estimación, prevención, reducción del riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación.

Que, mediante la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD, aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, se han aprobado los Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno", Lineamientos que son de aplicación para las entidades públicas del gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.

De conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29664, el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y en uso de sus facultades conferidas por la Ley N° 27972-Ley Orgánica de Municipalidades y sus Modificatorias;

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**

**ALCALDIA**

*"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"*

SE RESUELVE



ARTICULO PRIMERO - CONFORMAR Y CONSTITUIR El Grupo de Trabajo de la gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Huandoval, en cumplimiento de la Ley N° 29664 Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su reglamento y la directiva N° 001-2012 - PCM/SINAGERD, integrado de la siguiente manera.

- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| - Alcalde Distrital                  | Presidente del Grupo de trabajo |
| - Secretario de Defensa civil        | Miembro                         |
| - Jefe de Secretaria General         | Miembro                         |
| - Unidad de Imagen Institucional     | Miembro                         |
| - Gerente Municipal                  | Miembro                         |
| - Gerencia de Obras                  | Miembro                         |
| - Gerente de Servicios Municipales   | Miembro                         |
| - Área de Logística                  | Miembro                         |
| - Área de Registro Civil             | Miembro                         |
| - Área de Contabilidad y Presupuesto | Miembro                         |
| - Jefe de Unidad de Tesorería        | Miembro                         |

ARTICULO SEGUNDO.- El Grupo de Trabajo constituido en el artículo 1° de la Presente Resolución, asumirá las funciones establecidas en la Ley N° 29664, Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD "Lineamiento de Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo para Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno" aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM.

ARTÍCULO TERCERO. - El Grupo de Trabajo constituido en el artículo 3° de la Presente Resolución, asumirá las funciones establecidas en la Ley N° 29664, Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

ARTICULO CUARTO. - Encarga el cumplimiento de la presente resolución a los Integrantes del Grupo de Trabajo, designado en el artículo Primero y Tercero conforme a Ley.

ARTICULO QUINTO. - La Resolución Municipal o norma equivalente, así como el acta de instalación será publicada en su portal institucional y/o en el Diario Oficial El Peruano.

REGISTRECE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Srta. María Estela Custodio Reyes  
ALCALDESA



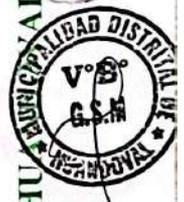
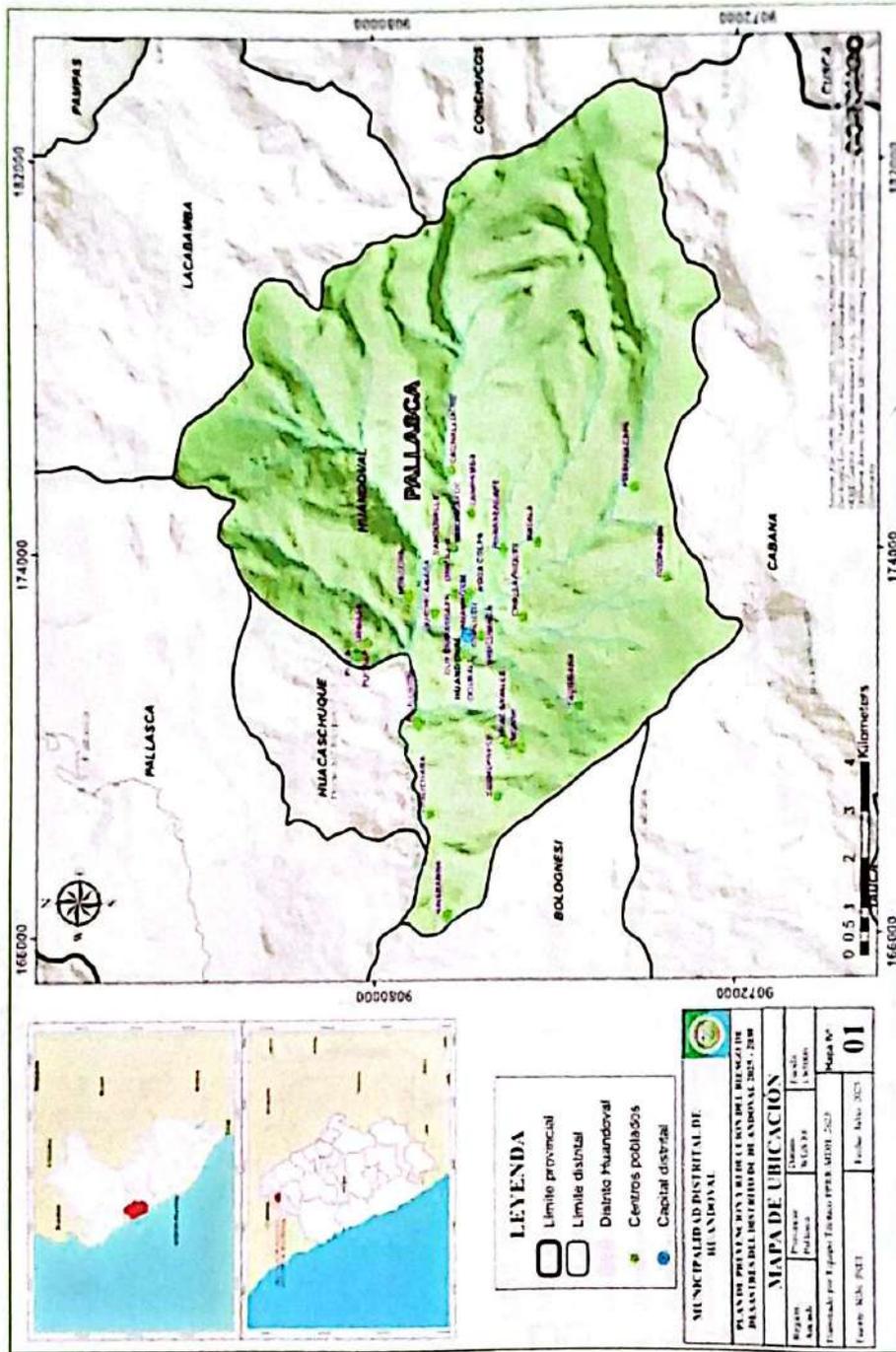
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**



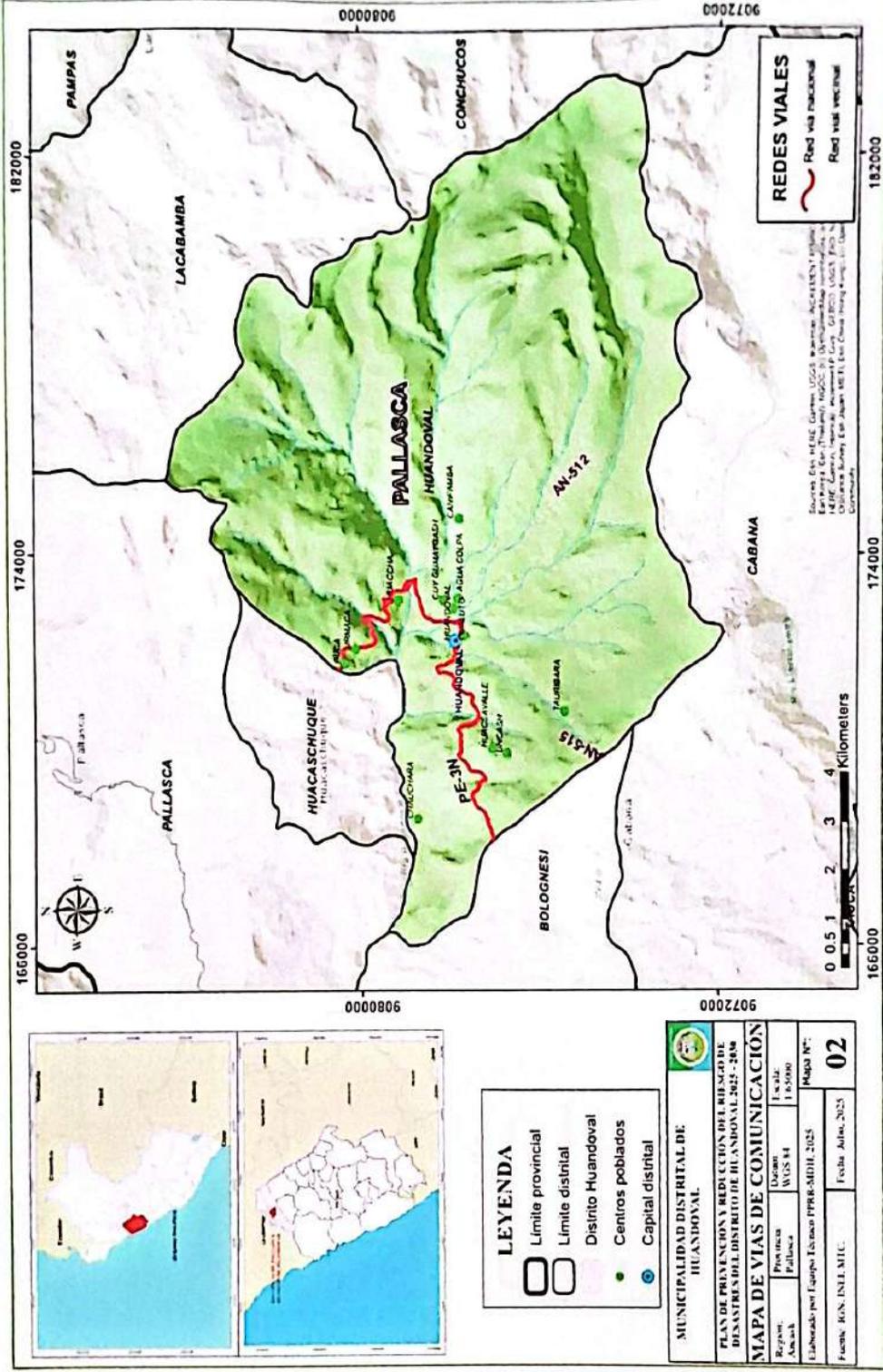


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

## ANEXOS N° 2: MAPAS TEMÁTICOS



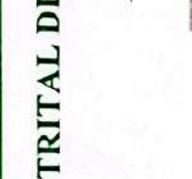
# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



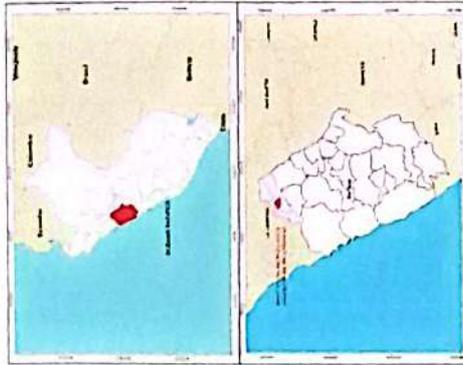
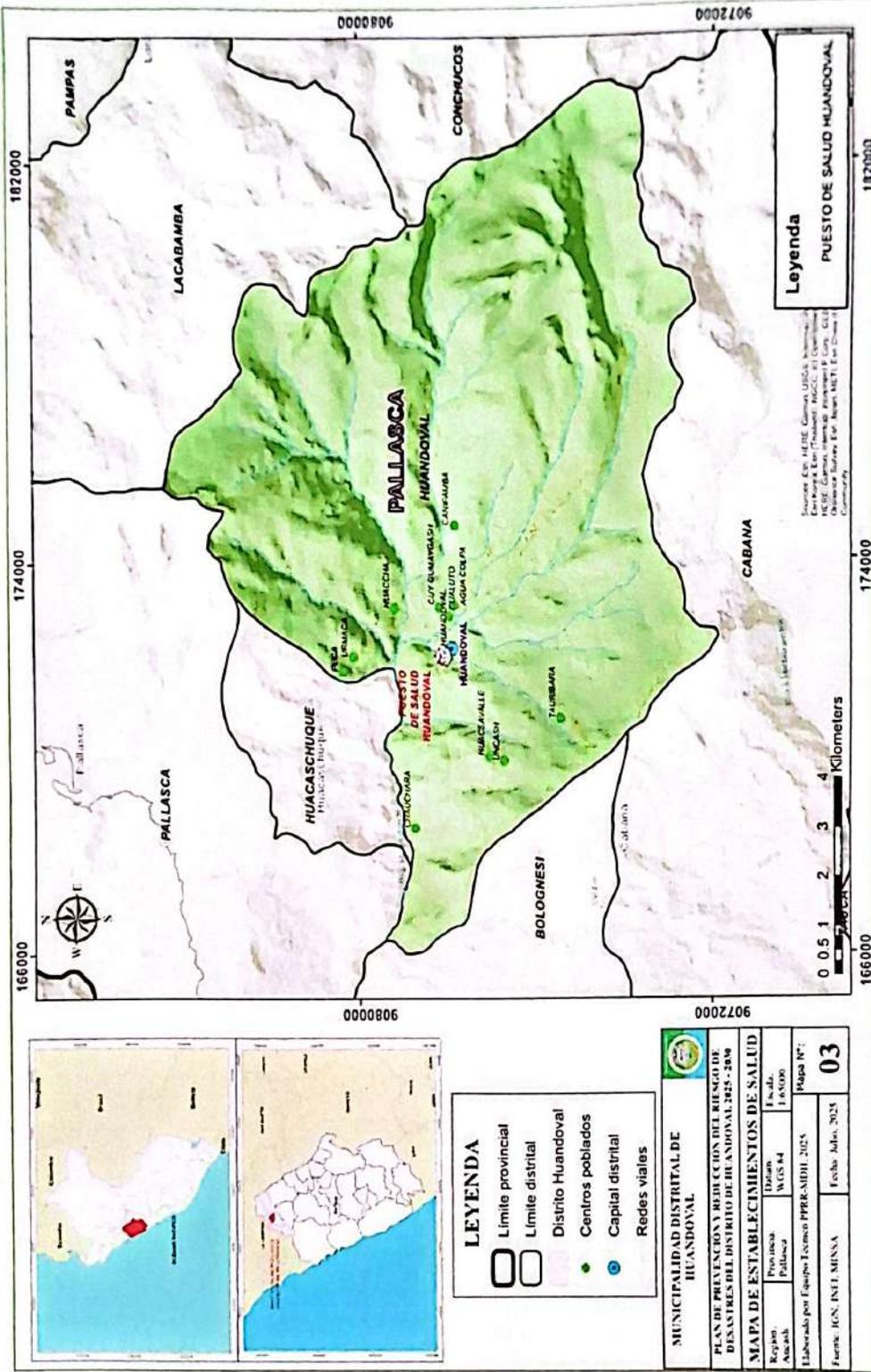
**LEYENDA**

- Limite provincial
- Limite distrital
- Distrito Huandoval
- Centros poblados
- Capital distrital

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
<b>MAPA DE VIAS DE COMUNICACIÓN</b>	
Región:	Pallasca
Provincia:	WUS S4
Municipio:	185000
Mapa N°:	02
Elaborado por:	Equipo Técnico PPR-SADH 2025
Fuente:	RON, INEL, MTC
Fecha:	Abril, 2025



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



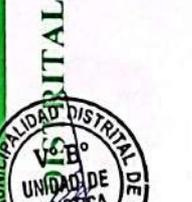
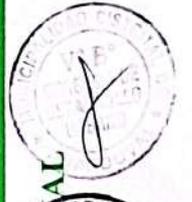
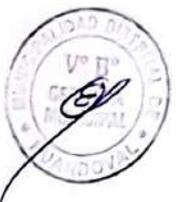
**LEYENDA**

- Limite provincial
- Limite distrital
- Distrito Huandoval
- Centros poblados
- Capital distrital
- Redes viales

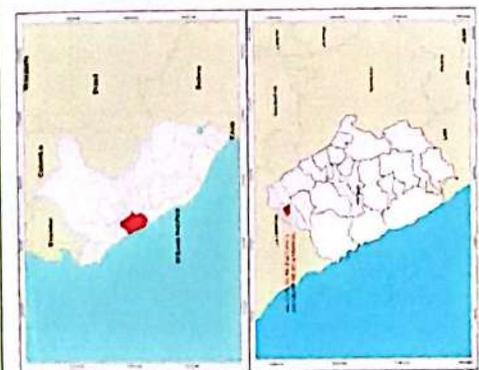
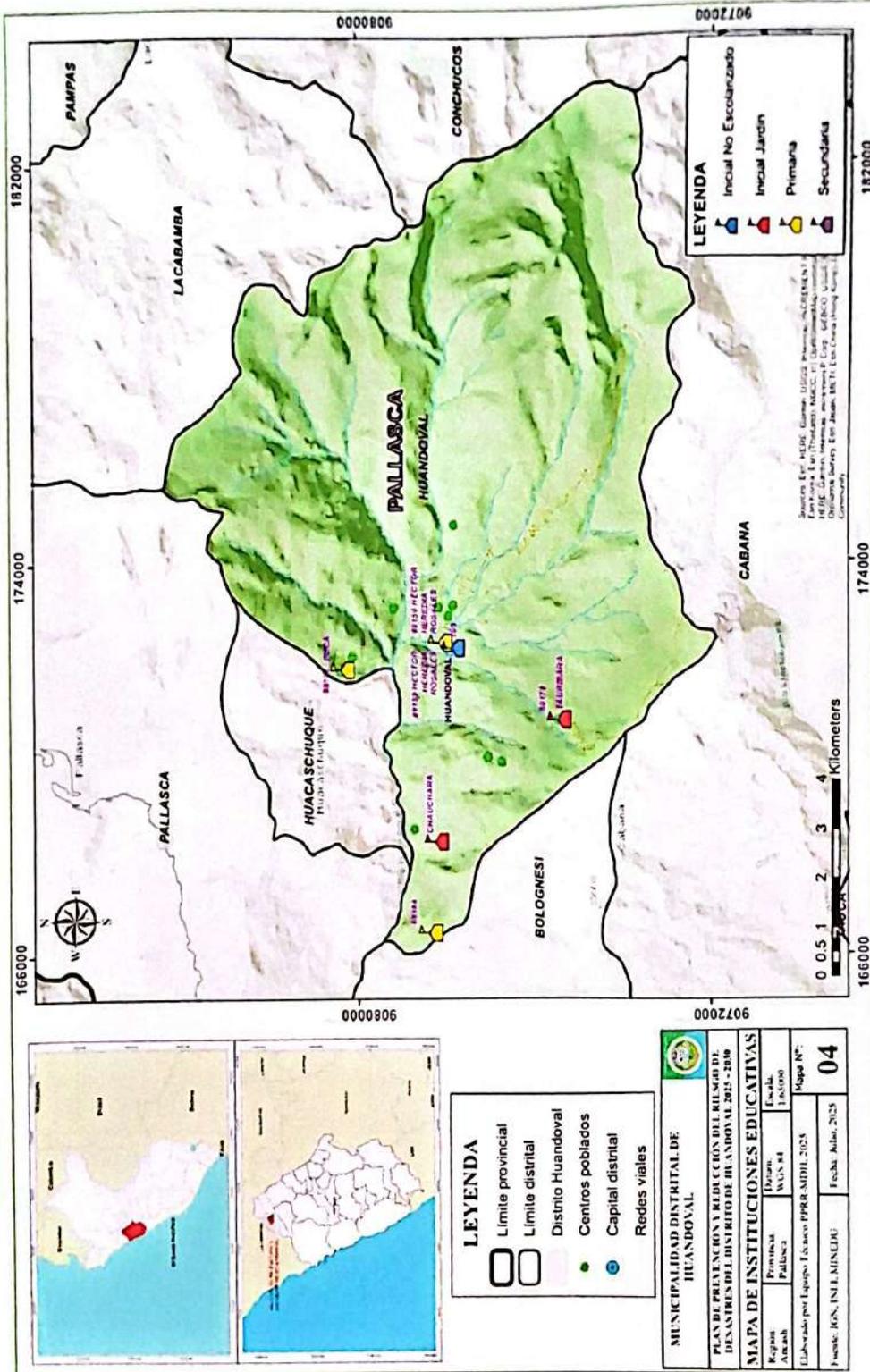
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	
Región: Arequipa	Provincia: Pallasca
Distrito: Huandoval	Escala: 1:65,000
Elaborado por: Equipo Técnico PRR-ADMI 2025	
Mapa N°: 03	Fecha: Julio, 2025
Fuerza: IGIN, INEI, MINSA	

**Leyenda**  
PUERTO DE SALUD HUANDOVAL

Fuente: EPI, HERE, Google, UTM, INEEL, HERE, Garmin, Inmapi, Aeronautica Civil, CEL, Observatorio Sismológico del Perú, Ene, Oficina de Geografía



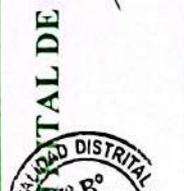
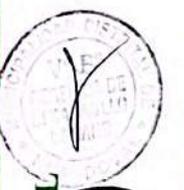
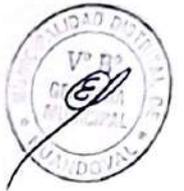
# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



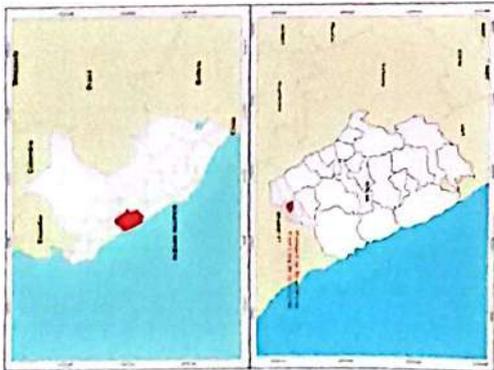
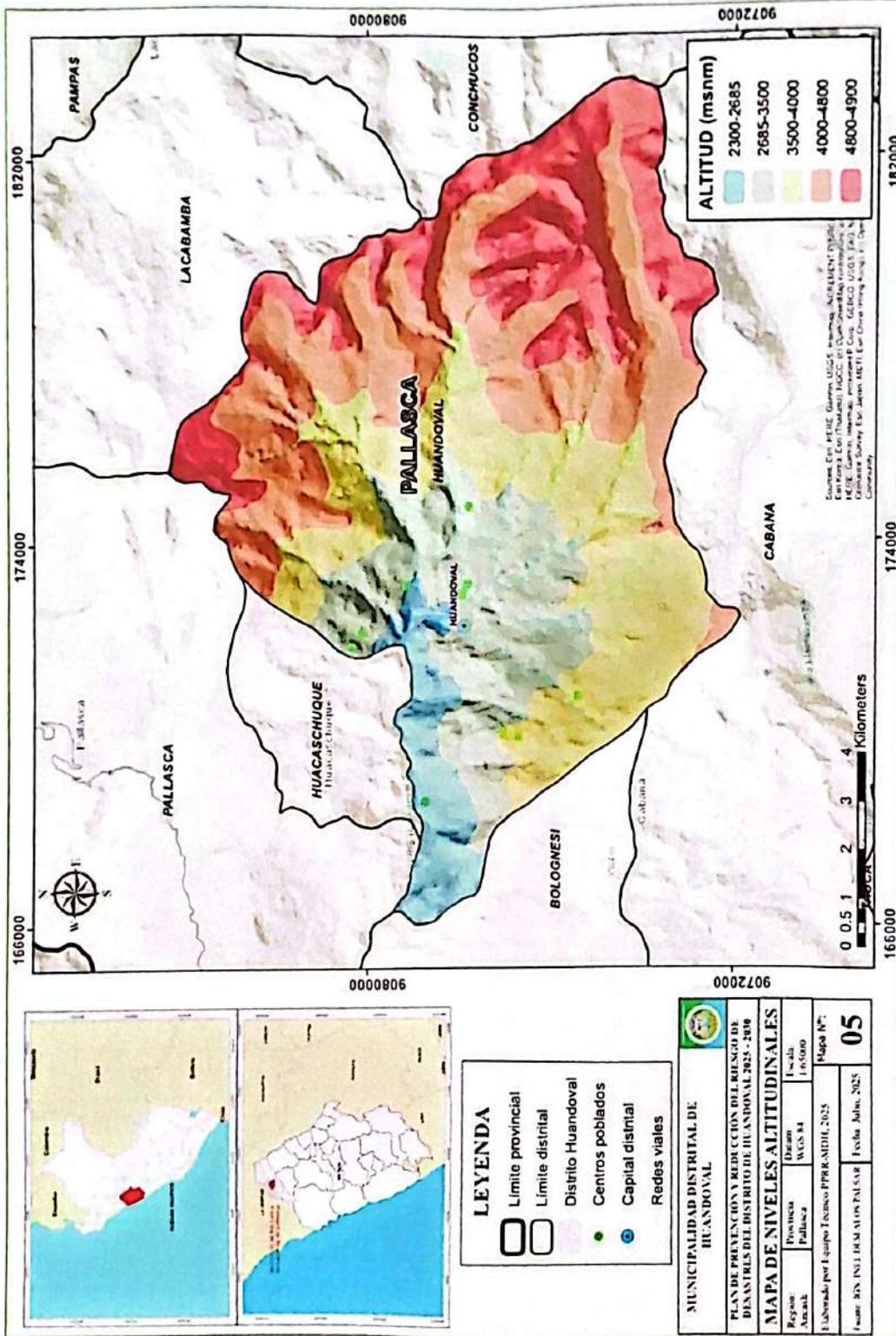
**LEYENDA**

- Límite provincial
- Límite distrital
- Distrito Huandoval
- Centros poblados
- Capital distrital
- Redes viales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
Región Arequipa	Provincia Pallasca
Distrito Huandoval	Escuela 182000
Elaborado por Equipo Técnico PRR-MDHL 2025	Fecha: Julio, 2025
Mapa N°: 04	

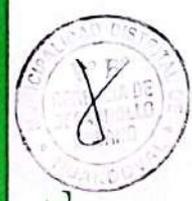


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

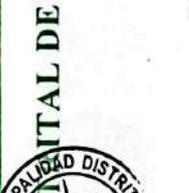
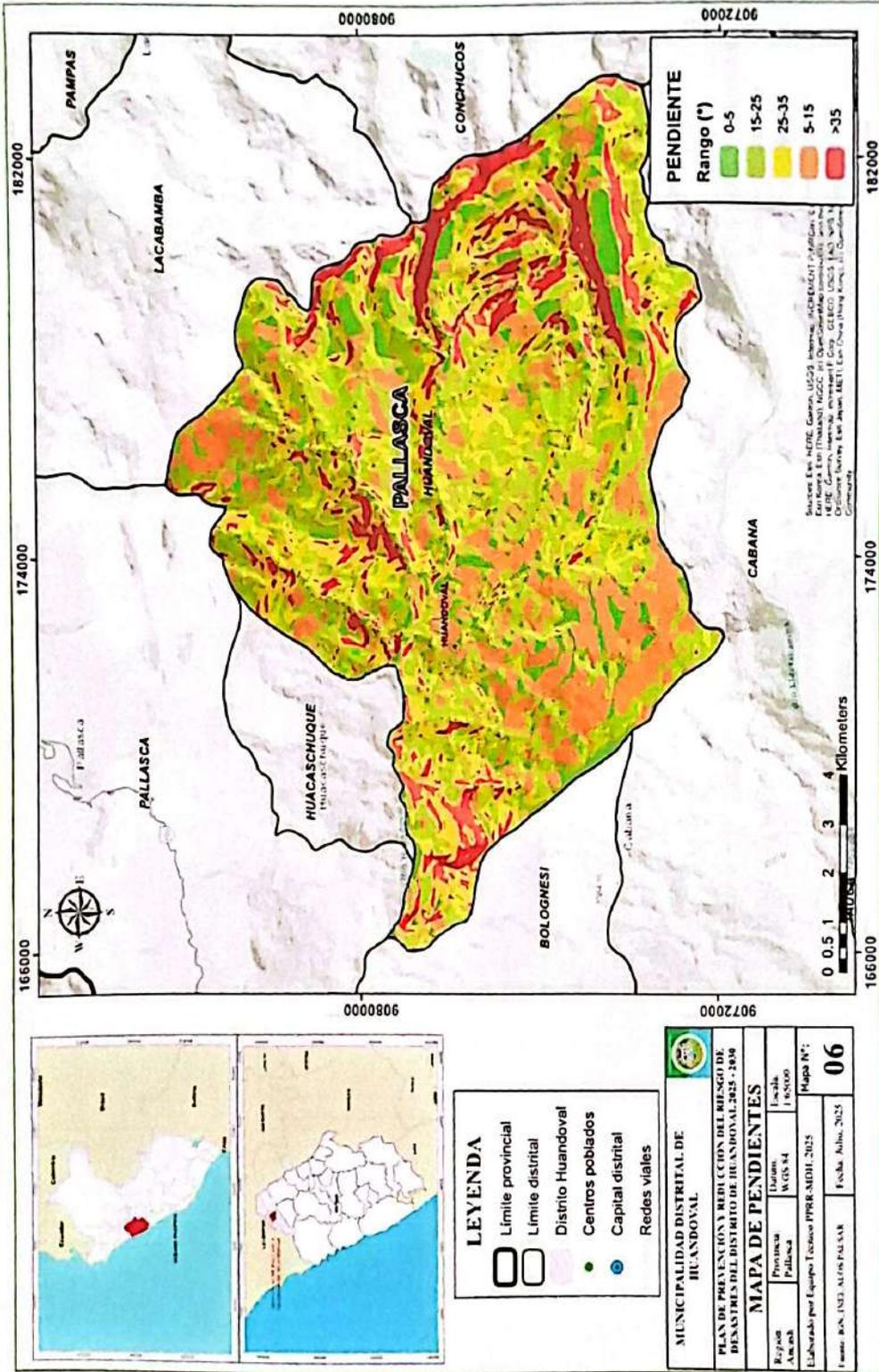


- LEYENDA**
- Limite provincial
  - Limite distrital
  - Distrito Huandoval
  - Centros poblados
  - Capital distrital
  - Redes viales

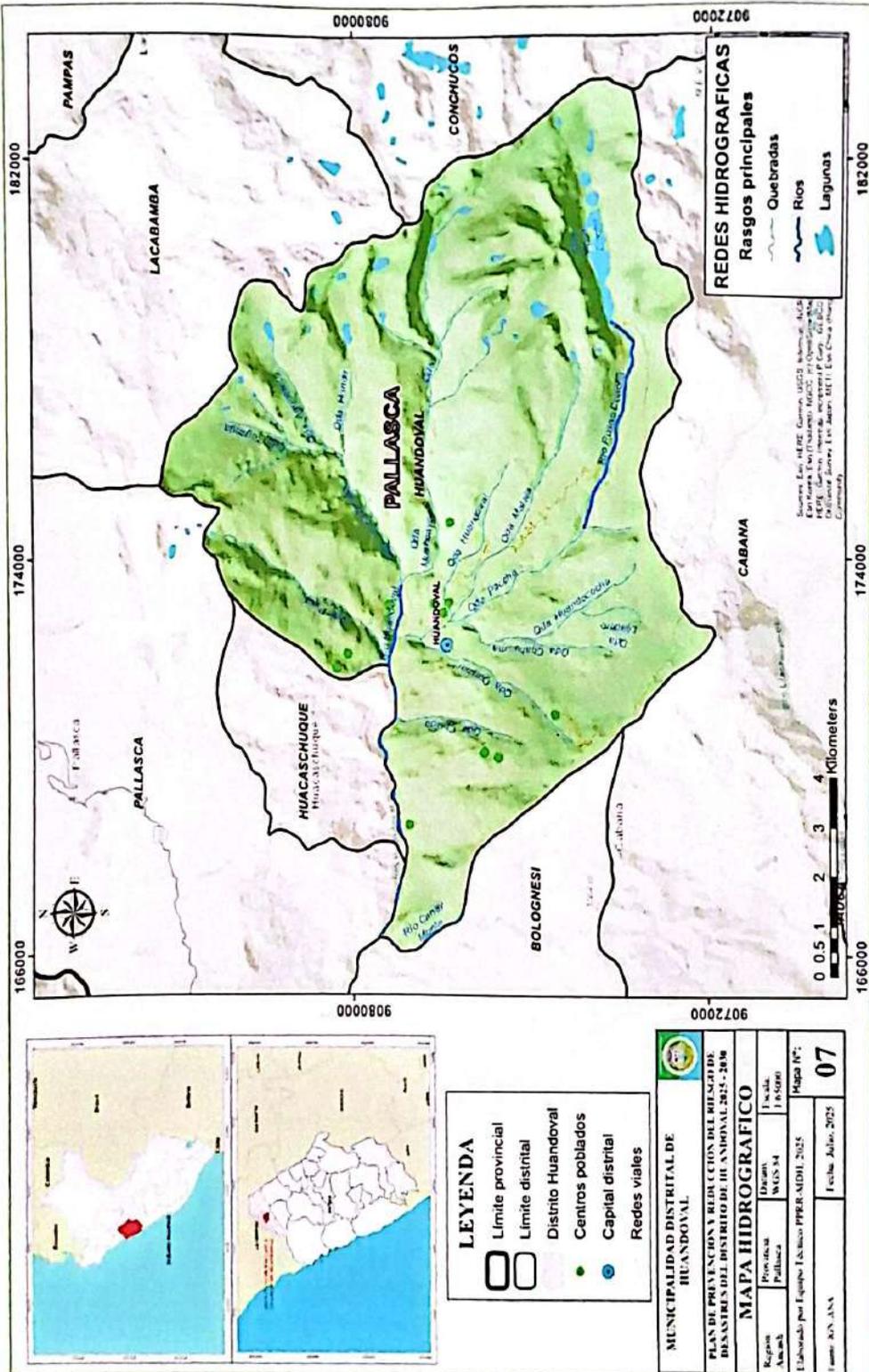
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
<b>MAPA DE NIVELES ALTITUDINALES</b>	
Región: Arequipa	Provincia: Pallasca
Distrito: Huandoval	WGS 84
Elaborado por Equipo Técnico PPR-NDH, 2025	
Mapa N°: <b>05</b>	Fecha: Julio, 2025



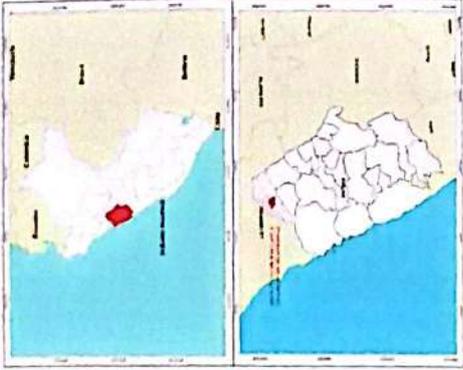
# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

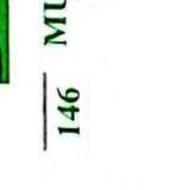
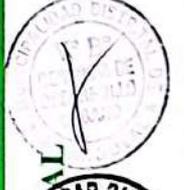


**REDES HIDROGRAFICAS**  
 Rasgos principales  
 Quebradas  
 Rios  
 Lagunas

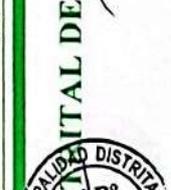
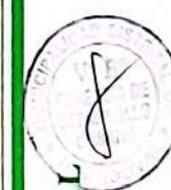
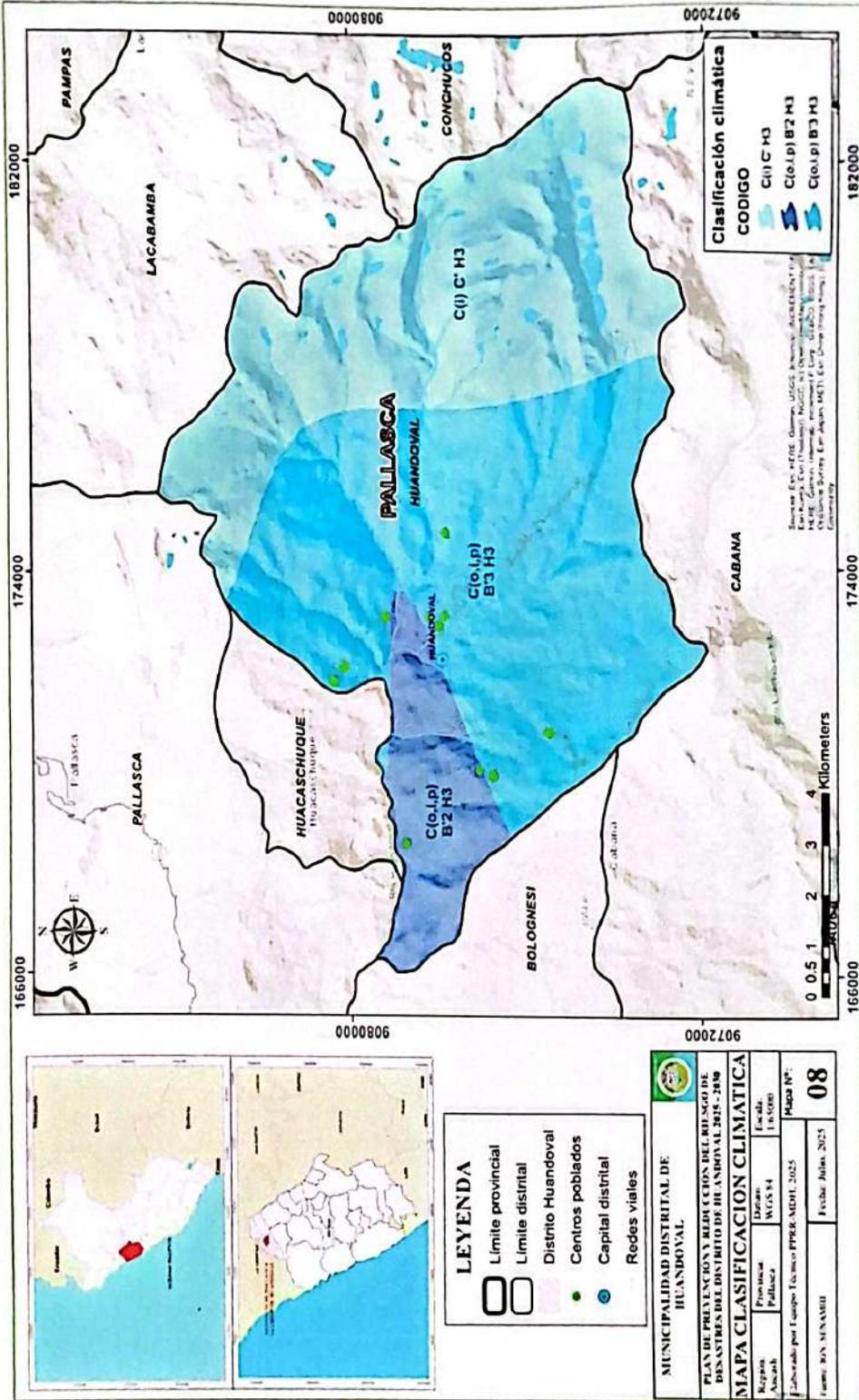


- LEYENDA**
- Limite provincial
  - Limite distrital
  - Distrito Huandoval
  - Centros poblados
  - Capital distrital
  - Redes viales

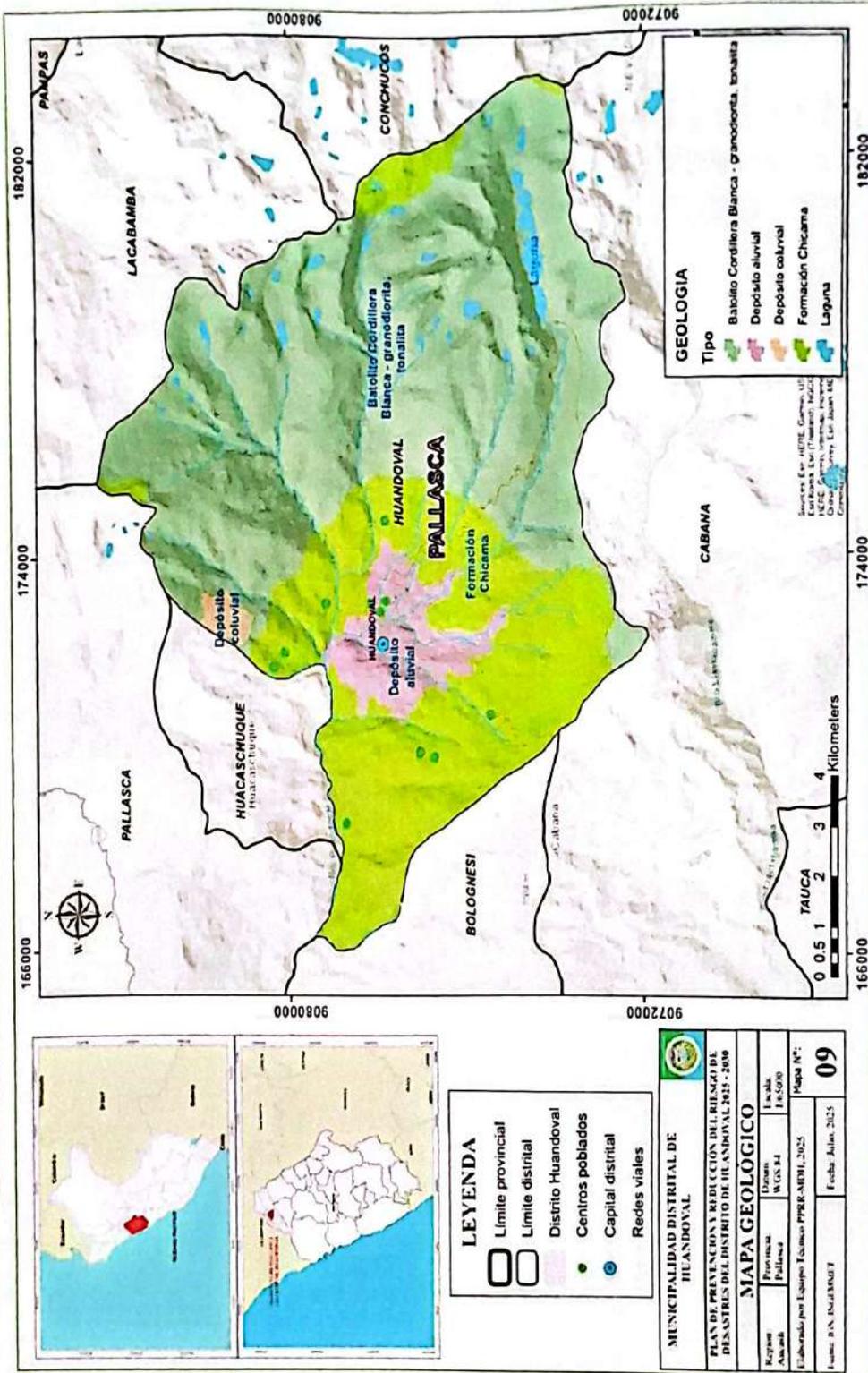
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
<b>MAPA HIDROGRAFICO</b>	
Región: Puno	Escala: 1:85000
Provincia: Pallasca	Datos: INEGI 2017
Elaborado por: Equipo Técnico PPER-MDHI 2025	Mapa N°: 07
Fuente: IGN, ANA	Fecha: Julio, 2025



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



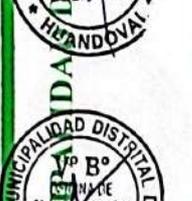
# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



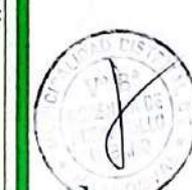
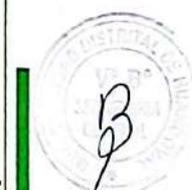
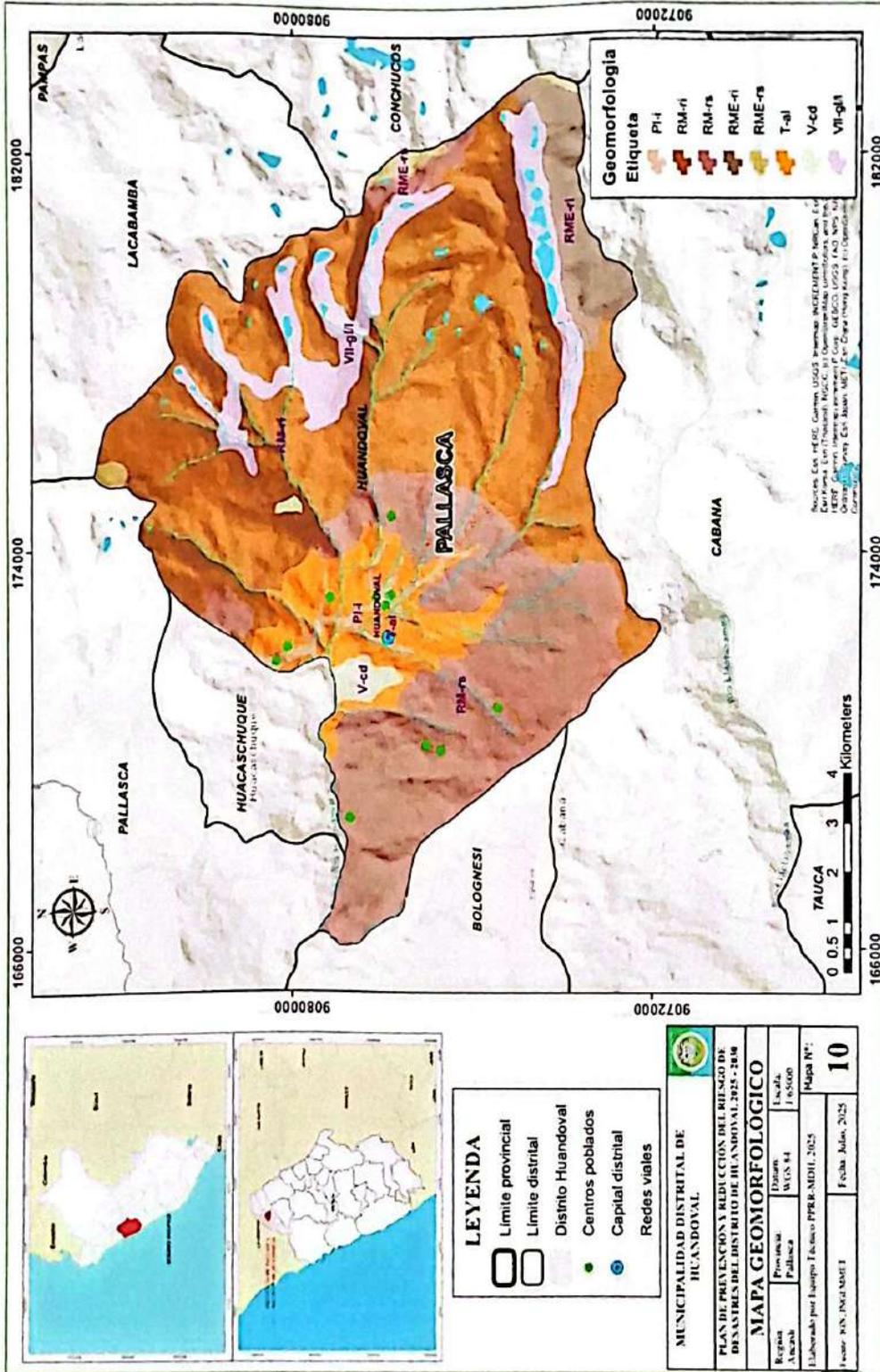
**LEYENDA**

- Limite provincial
- Limite distrital
- Distrito Huandoval
- Centros poblados
- Capital distrital
- Redes viales

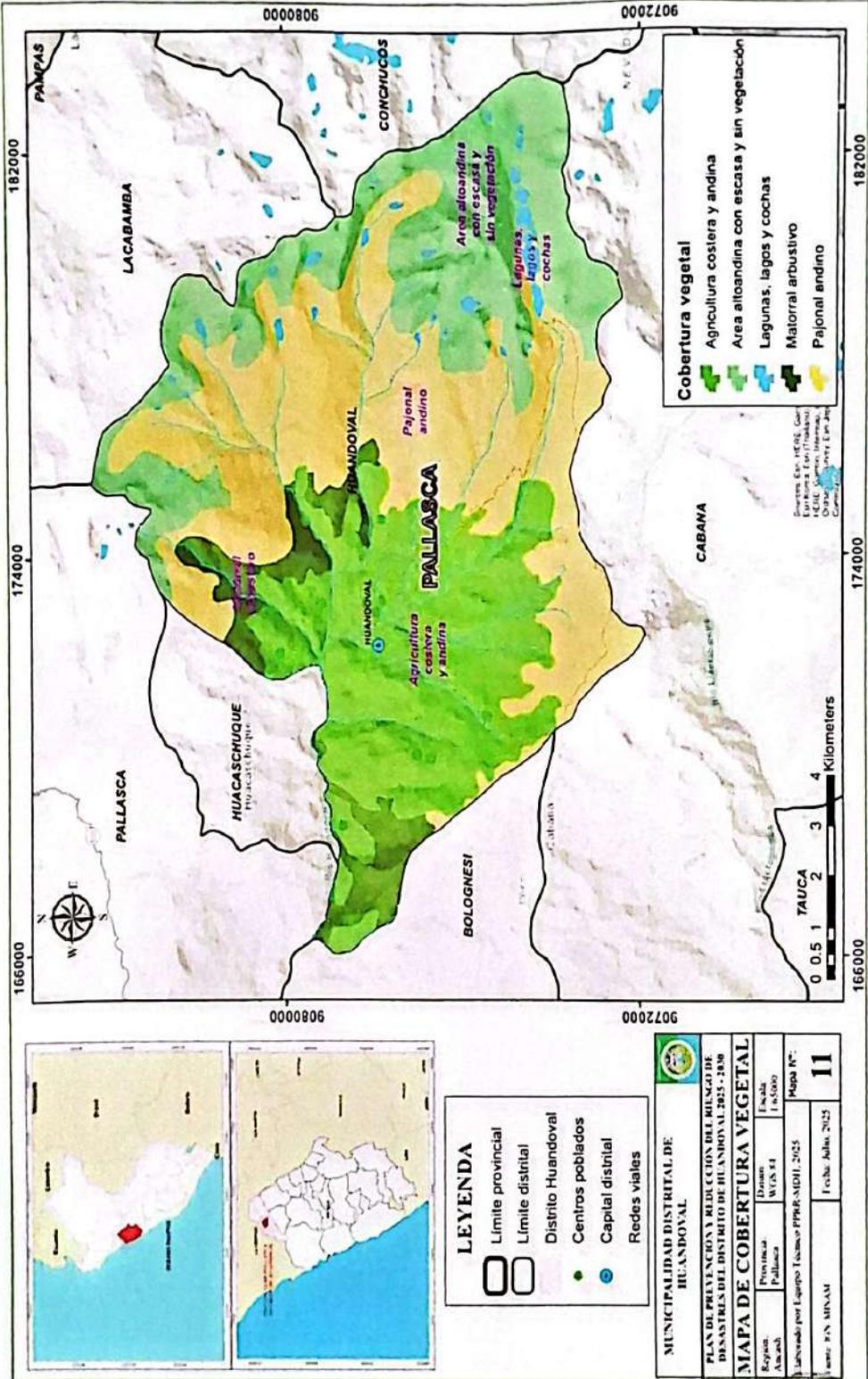
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
<b>MAPA GEOLOGICO</b>	
Registro: Pallasca	Unidad: U.S. 5000
Provincia: Pallasca	WGS 84
Elaborado por Equipo Técnico PPR-ARHII, 2025	Fecha: Julio, 2025
Fecha: 09/07/2025	Hoja N°: 09



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



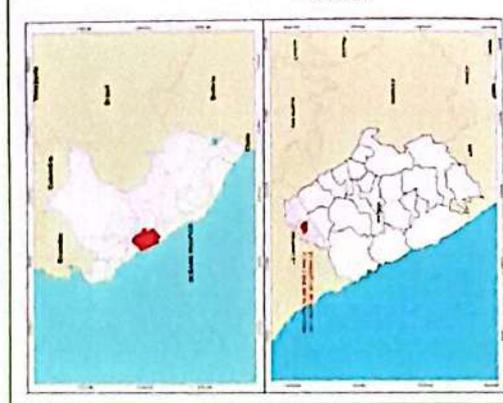
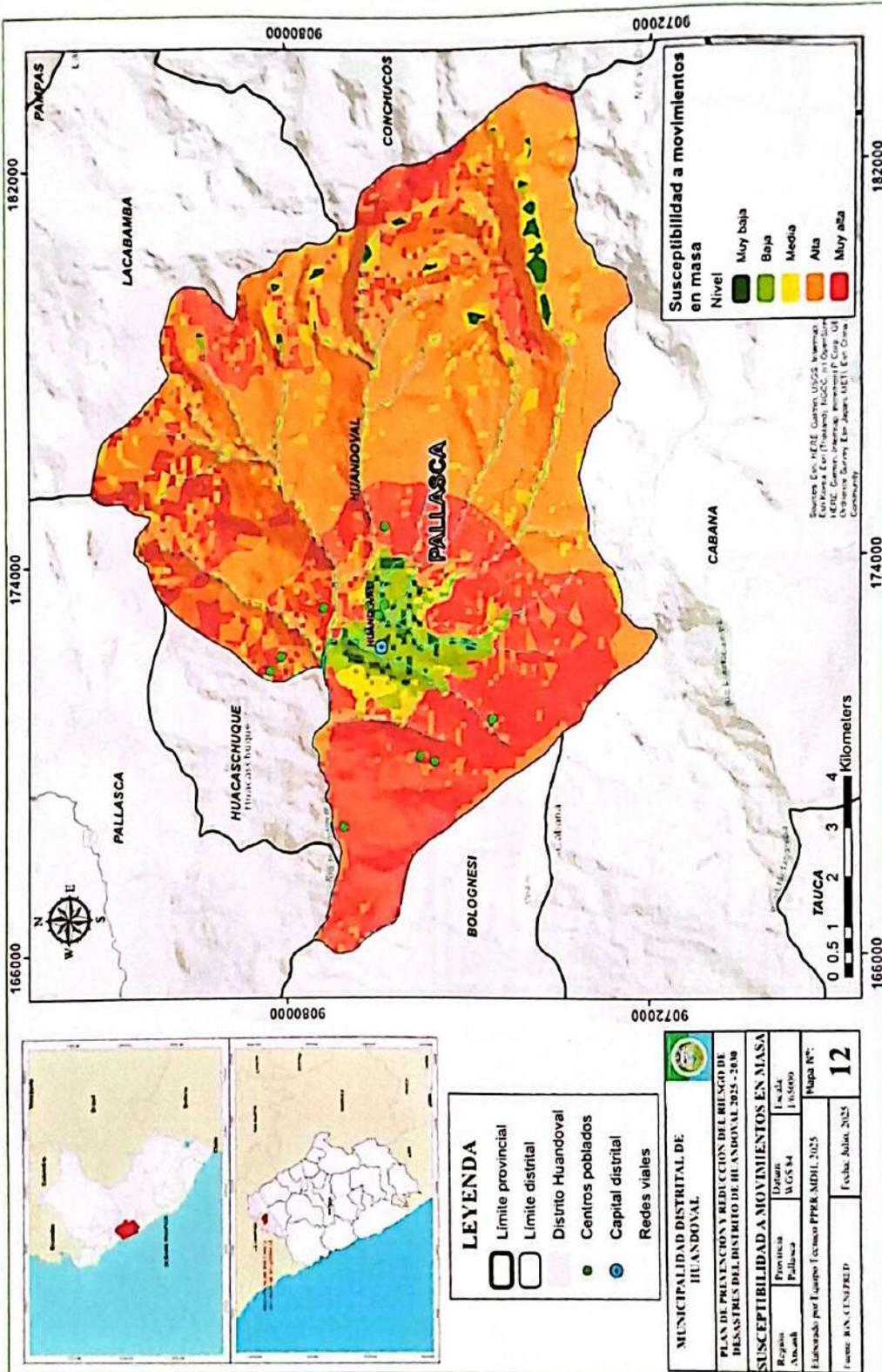
**LEYENDA**

- Limite provincial
- Limite distrital
- Districto Huandoval
- Centros poblados
- Capital distrital
- Redes viales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
<b>MAPA DE COBERTURA VEGETAL</b>	
Región Arequipa	Departamento Pallasca
Districto Huandoval	Fecha 18/05/2025
Elaborado por: Leandro PARRA-SOLÍS	Mapa N°: 11
Autores: P.N. MINAM	Fecha: Julio, 2025



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



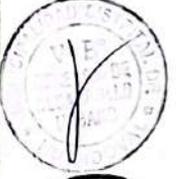
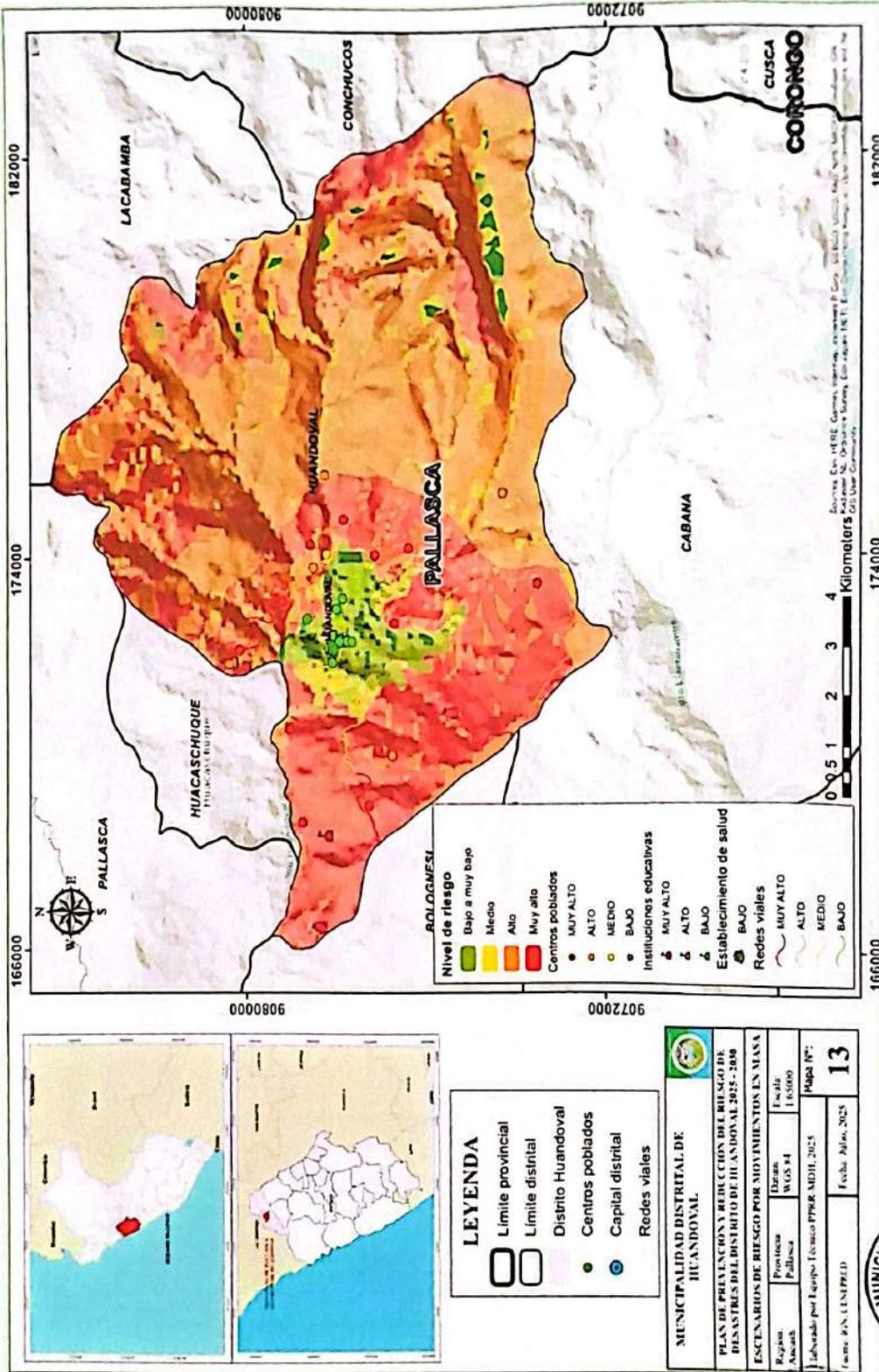
<b>LEYENDA</b>	
	Límite provincial
	Límite distrital
	Distrito Huandoval
	Centros poblados
	Capital distrital
	Redes viales

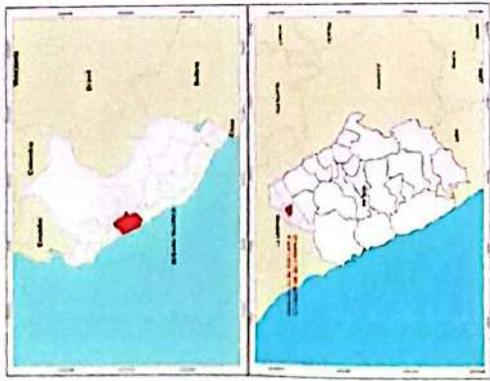
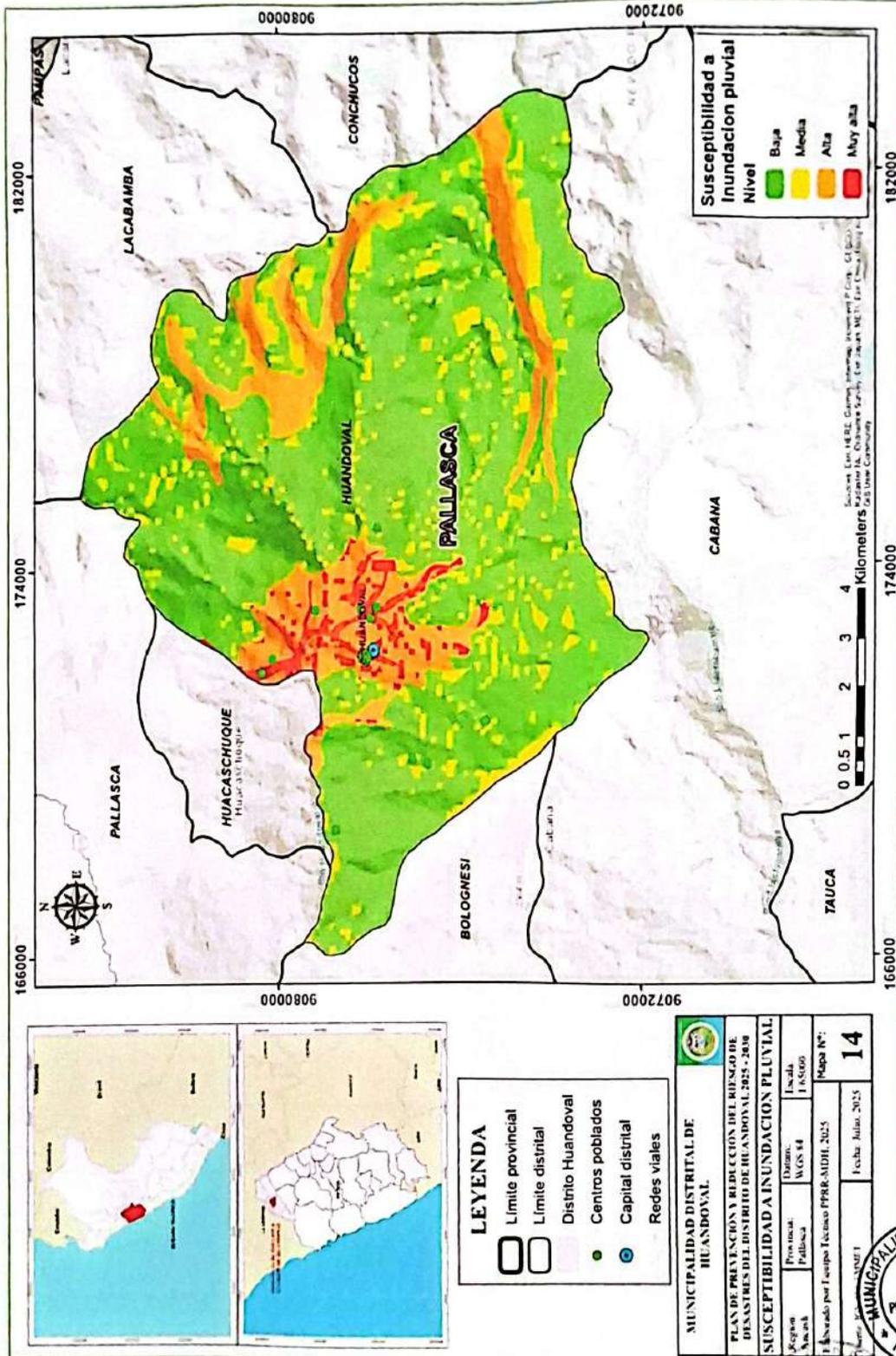
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA	
Región Arequipa	Provincia Pallasca
Distrito Huandoval	Fecha: 11-06-2025
Elaborado por: Equipo Técnico PPR MDH, 2025	Hoja N°: 12
Fuente: BNA, CENEPRED	Fecha: Julio, 2025

151

# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

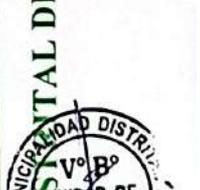


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030**

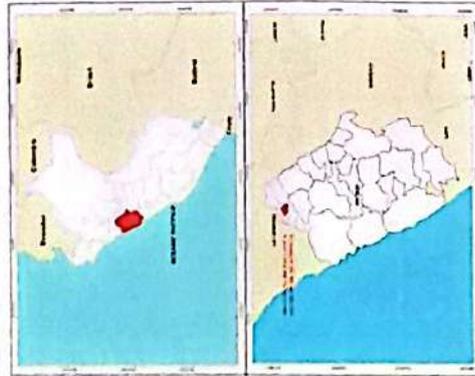
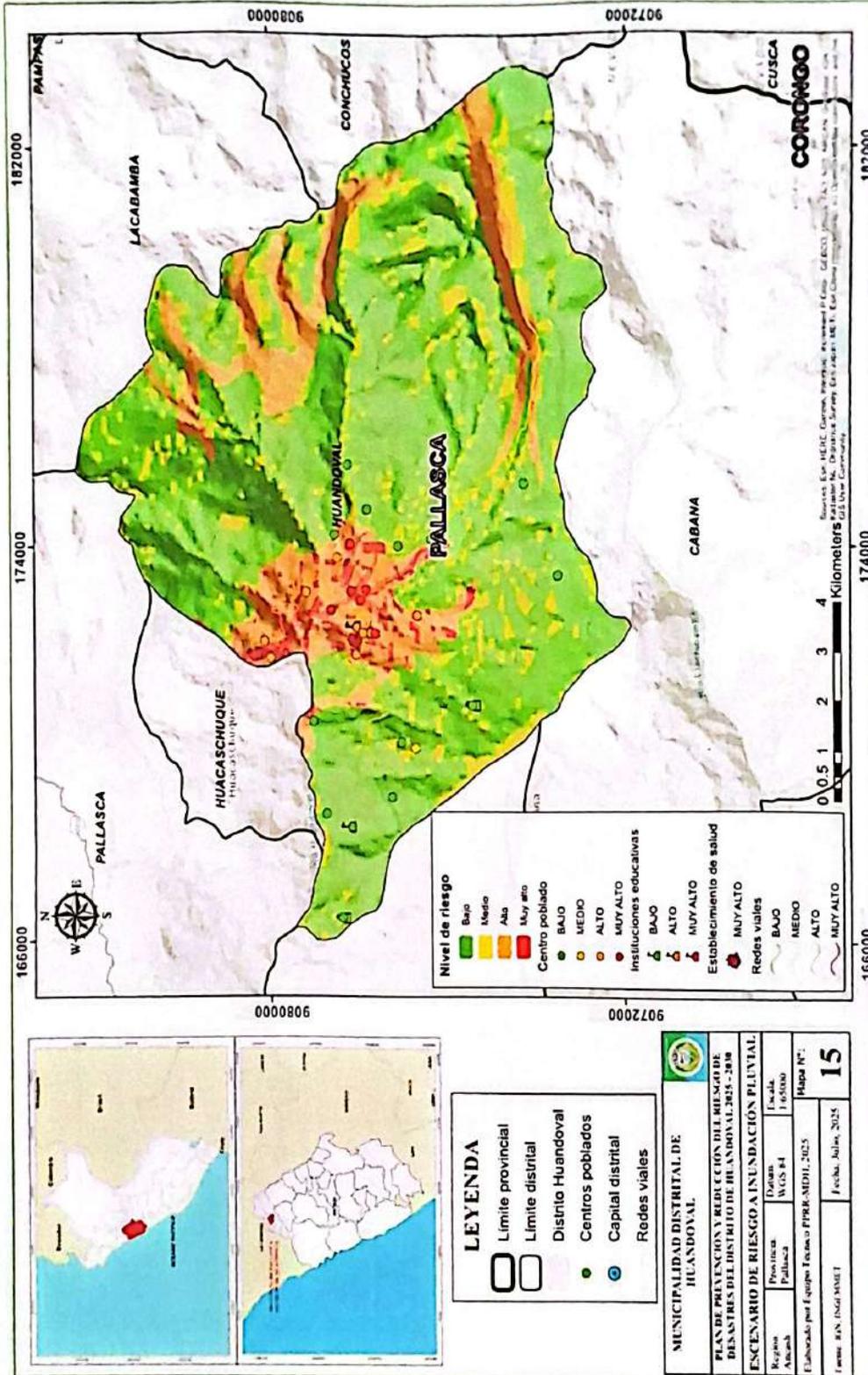


- LEYENDA**
- Límite provincial
  - Límite distrital
  - Distrito Huandoval
  - Centros poblados
  - Capital distrital
  - Redes viales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACION PLUVIAL	
Región: Pallasca	Distrito: Huandoval
Provincia: Pallasca	Localidad: Huandoval
Mapa N°: 14	Fecha: Julio, 2025

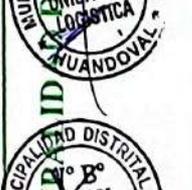
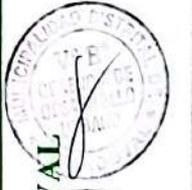


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

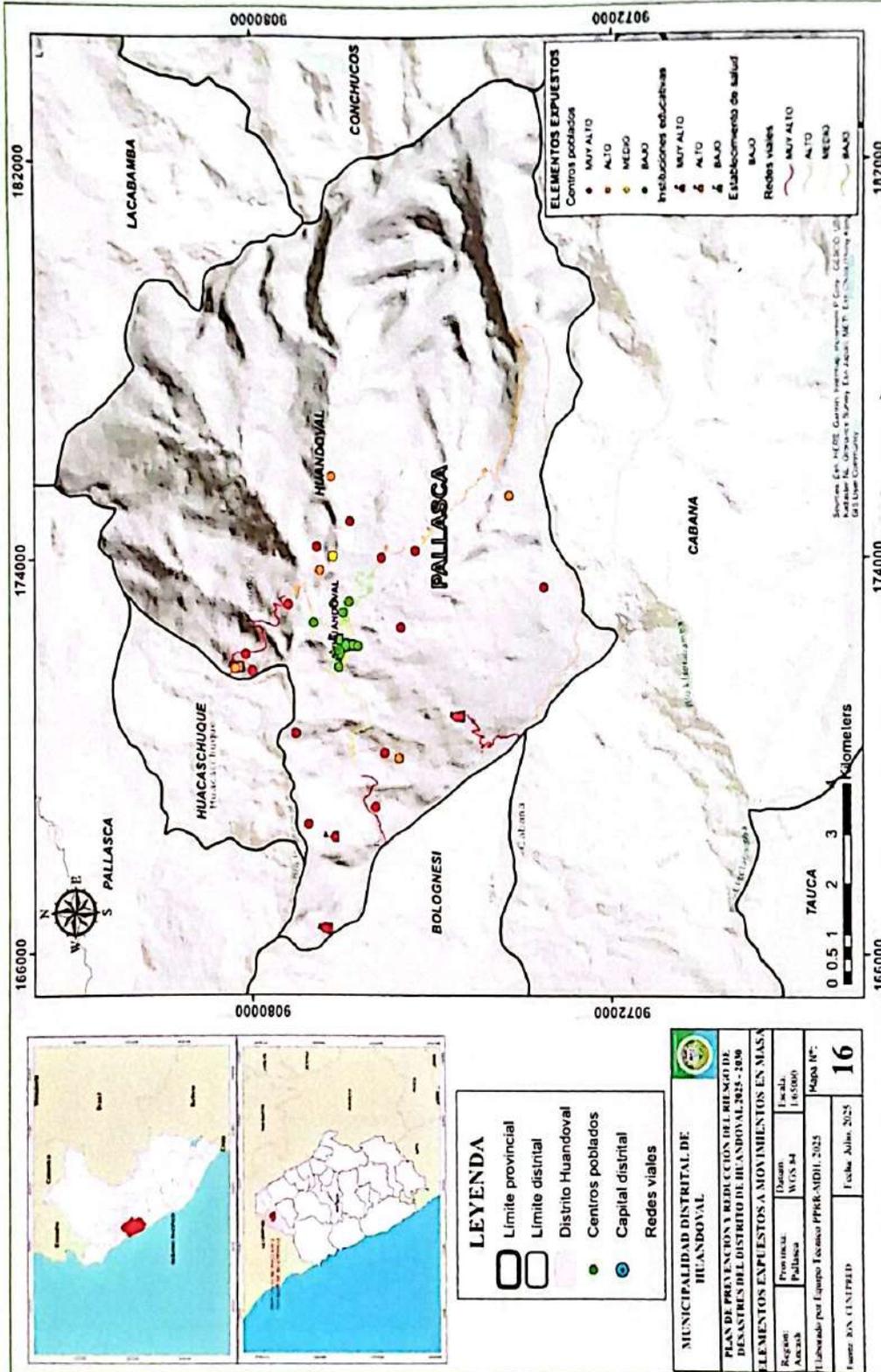


- LEYENDA**
- Limite provincial
  - Limite distrital
  - Distrito Huandoval
  - Centros poblados
  - Capital distrital
  - Redes viales

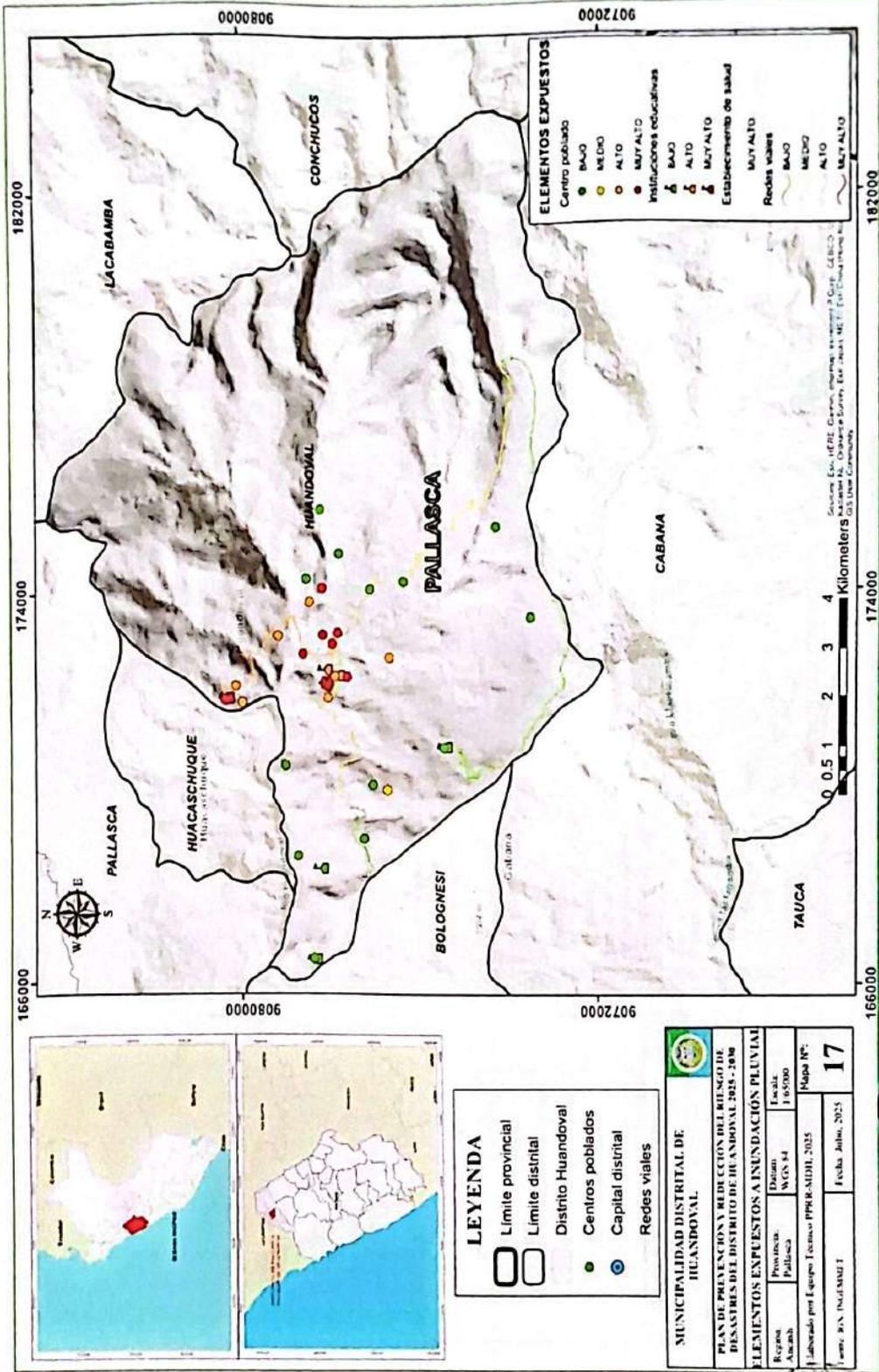
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025-2030	
ESCENARIO DE RIESGO A INUNDACION PLUVIAL	
Región: Arequipa	Districto: Huandoval
Provincia: Pallasca	Fecha: 1-6-2025
Elaborado por: Equipo Técnico PPR-MDII 2025	Hoja N°: 15
Formato: A4 (210x297 mm)	Fecha: Julio, 2025



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



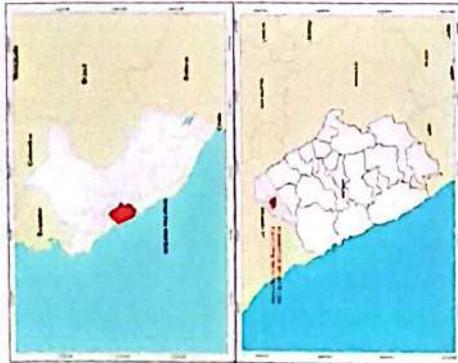
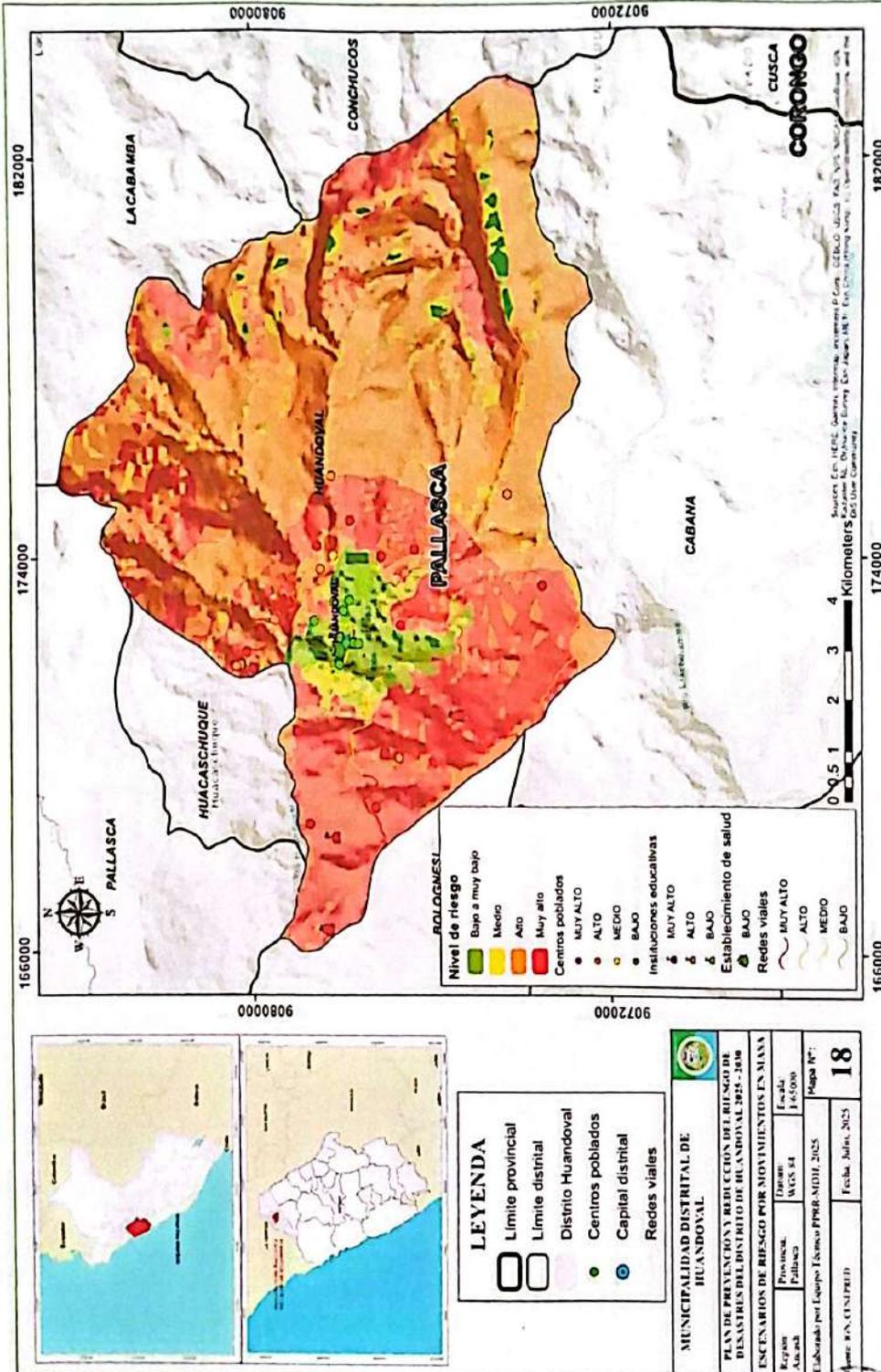
**LEYENDA**

- Limite provincial
- Limite distrital
- Distrito Huandoval
- Centros poblados
- Capital distrital
- Redes viales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
ELEMENTOS EXPUESTOS A INUNDACIÓN PLUVIAL	
Región: Arequipa	Localidad: Huandoval
Provincia: Pallasca	WGS 84: 165000
Elaborado por Equipo Técnico PPR-MDRI, 2025	Mapa N°: 17
Fecha: Julio, 2025	

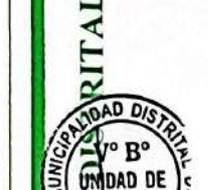
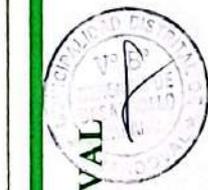


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

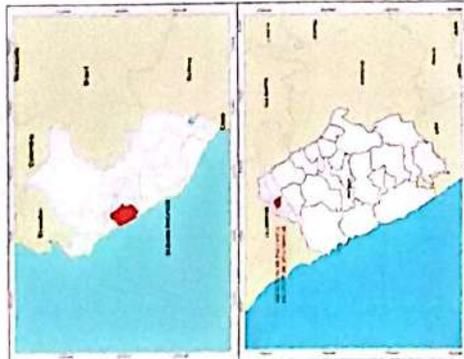
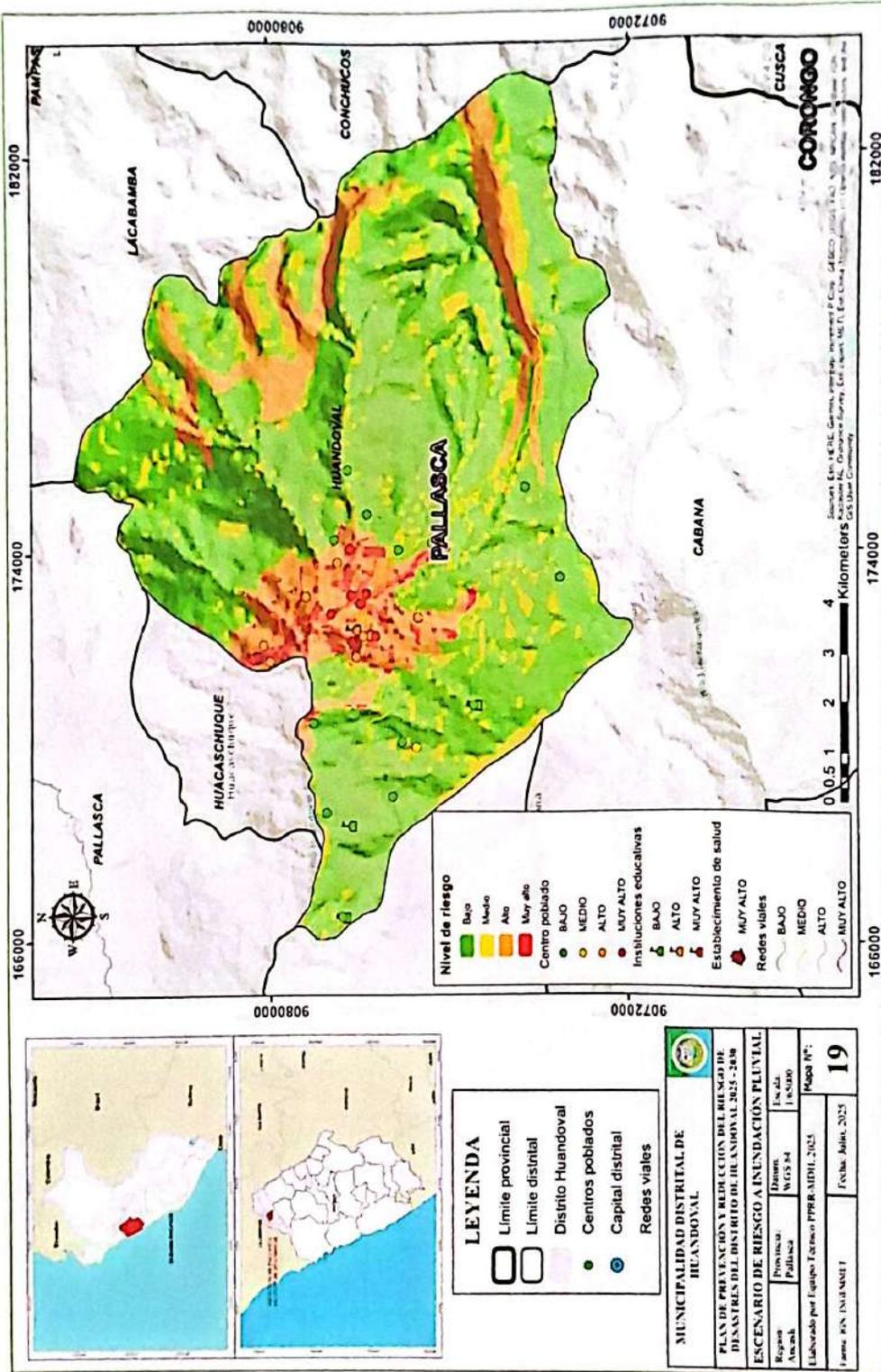


- LEYENDA**
- Límite provincial
  - Límite distrital
  - Distrito Huandoval
  - Centros poblados
  - Capital distrital
  - Redes viales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
Escenario	Escenario PPR-MDR 2025
Región	Región Huancabamba
Provincia	Provincia Pallasca
Districto	Districto Huandoval
Fecha	Fecha: Julio, 2025
Hoja N°	18



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL – 2025 – 2030



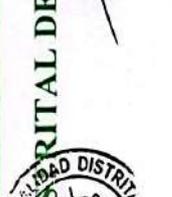
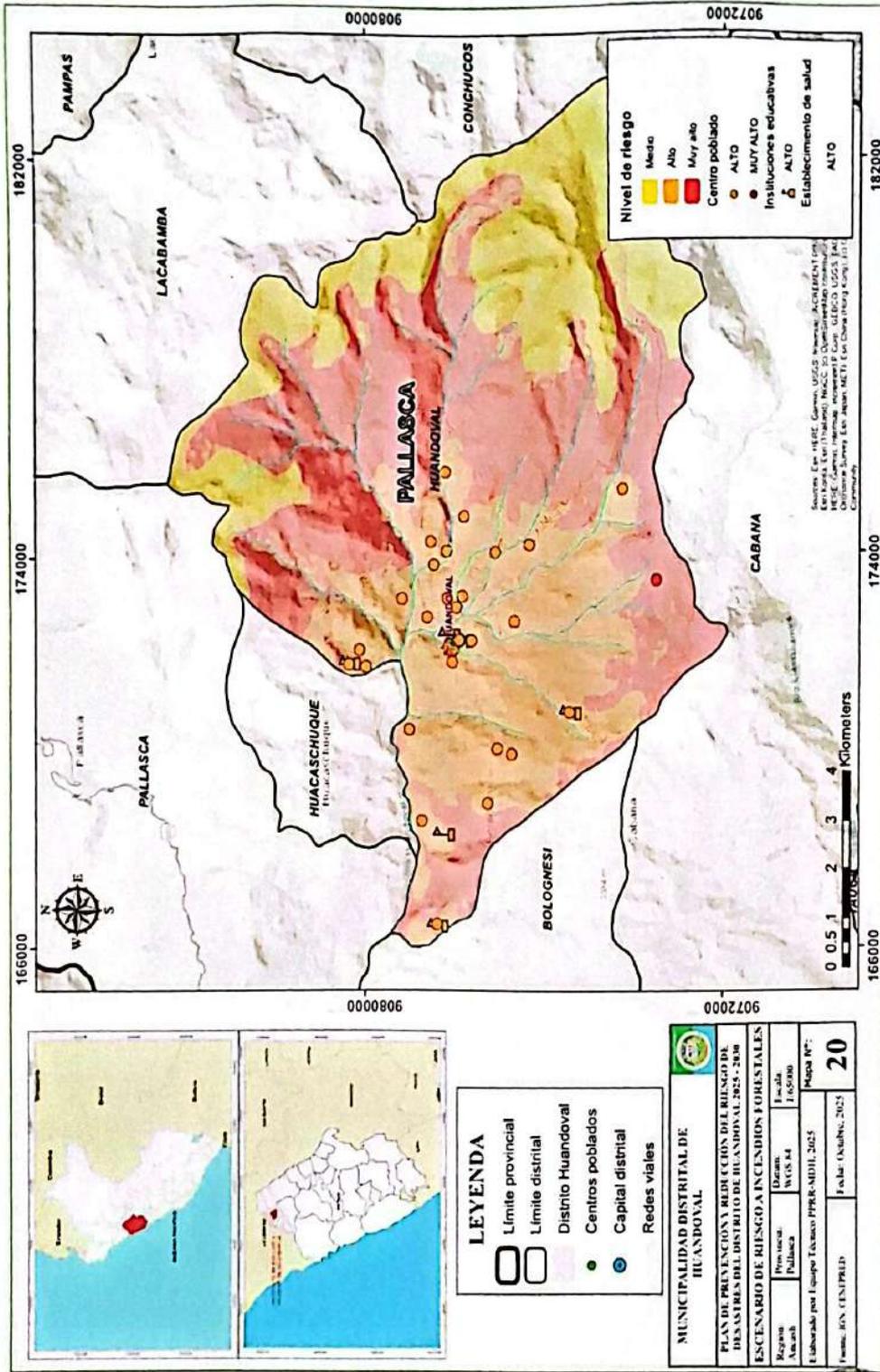
**LEYENDA**

- Limite provincial
- Limite distrital
- Distrito Huandoval
- Centros poblados
- Capital distrital
- Redes viales

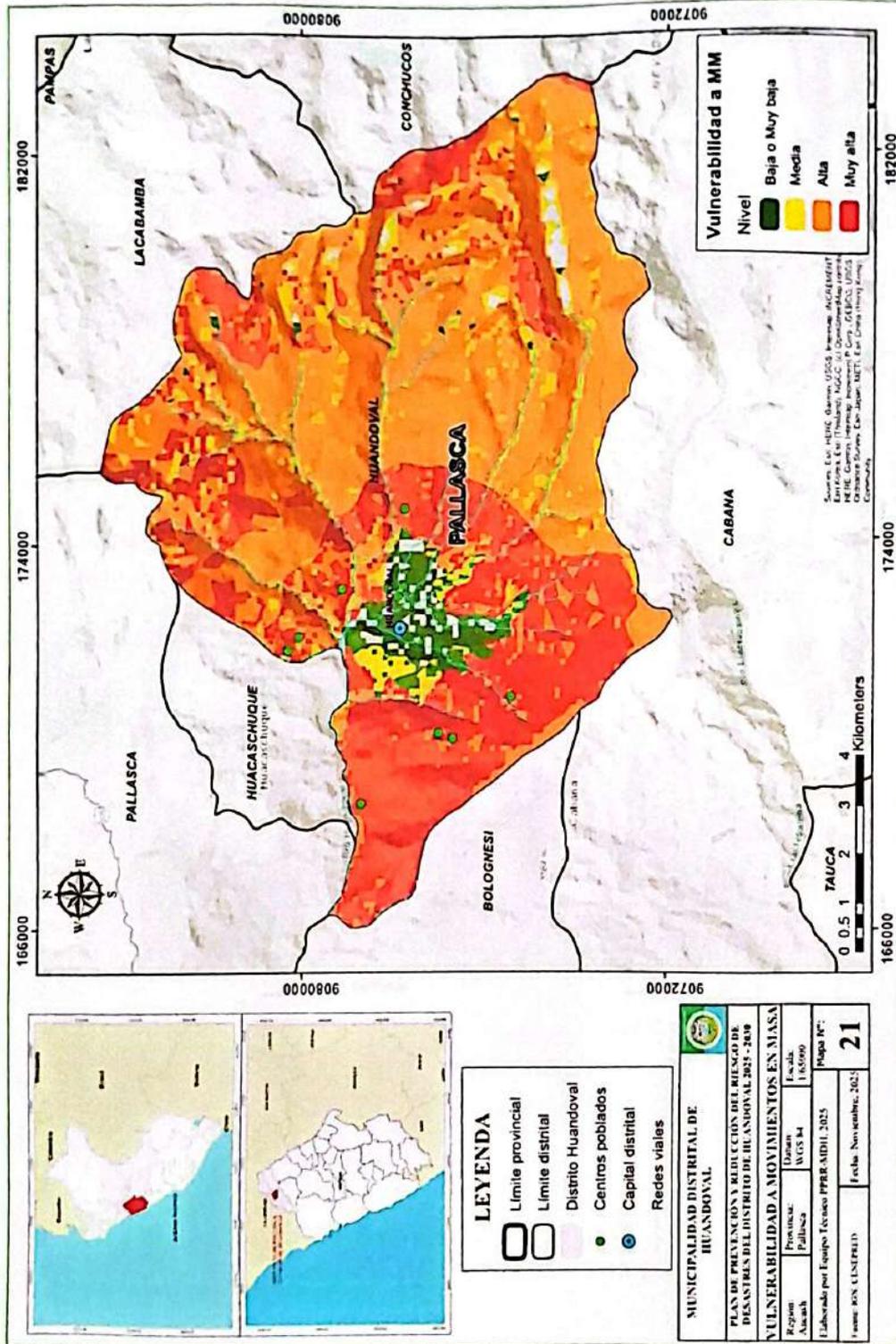
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
Región Arequipa	Departamento Pallasca
Elaborado por Equipo Técnico PRR-AMDRH 2025	Fecha: Julio, 2025
Mapa N°: 19	



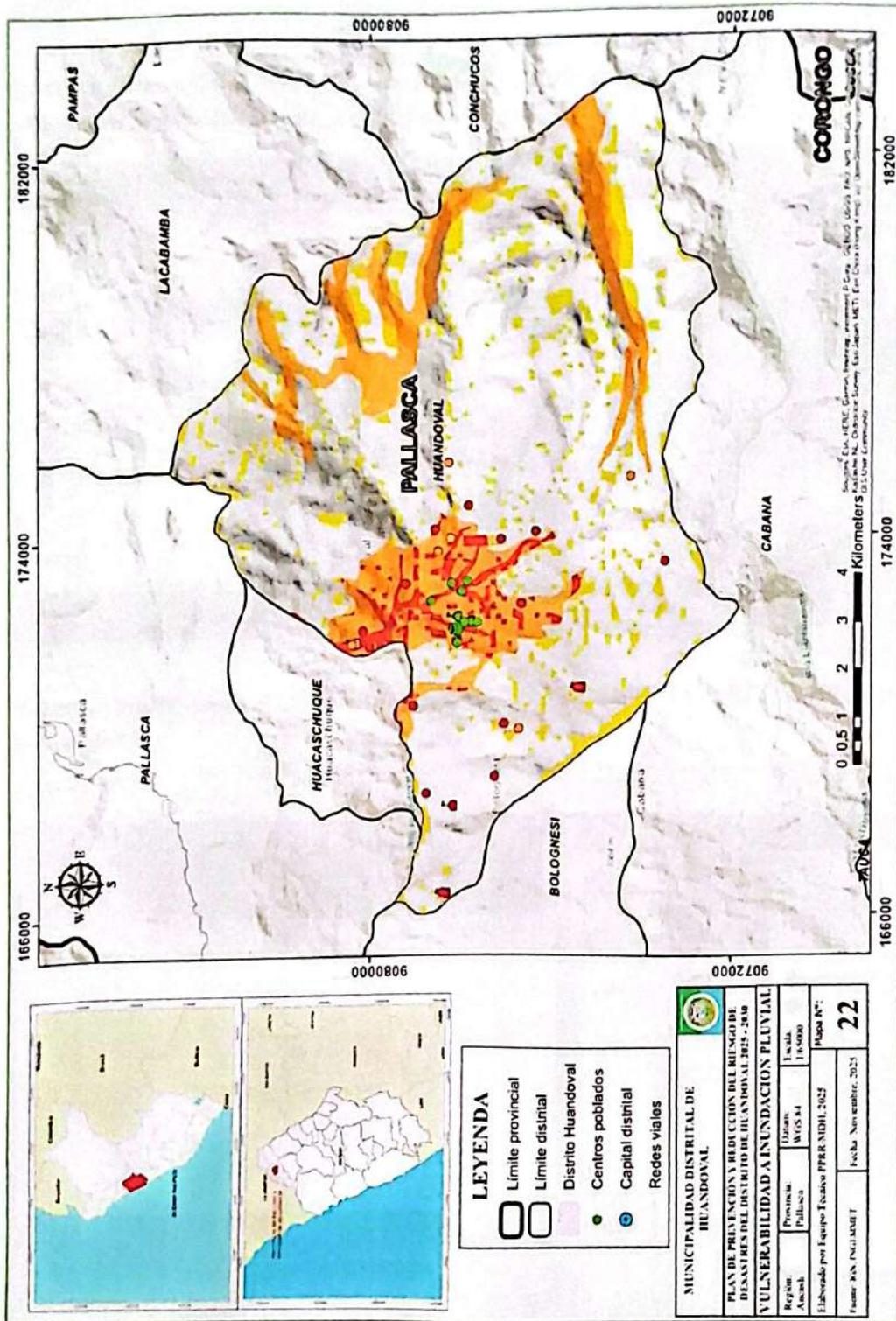
# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030**

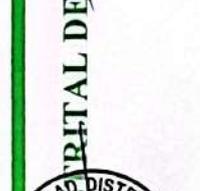
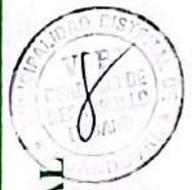


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



- LEYENDA**
- Límite provincial
  - Límite distrital
  - Distrito Huandoval
  - Centros poblados
  - Capital distrital
  - Redes viales

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030	
VULNERABILIDAD A INUNDACION FLUVIAL	
Región: Ancash	Provincia: Pallasca
Districto: WGS 84	Escala: 1:85,000
Elaborado por: Equipo Técnico PPR-MDH, 2025	Hoja N°: 22
Fecha: Nov 2025	





# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

## ANEXOS N° 3: REGISTRO FOTOGRÁFICO (DE REUNIONES PRESENCIALES, REUNIONES VIRTUALES, EVIDENCIAS DE TRABAJO EN CAMPO) ACTAS DEL GTGRD

Asistencia técnica del CENEPRED para dar inicio a la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Huandoval.

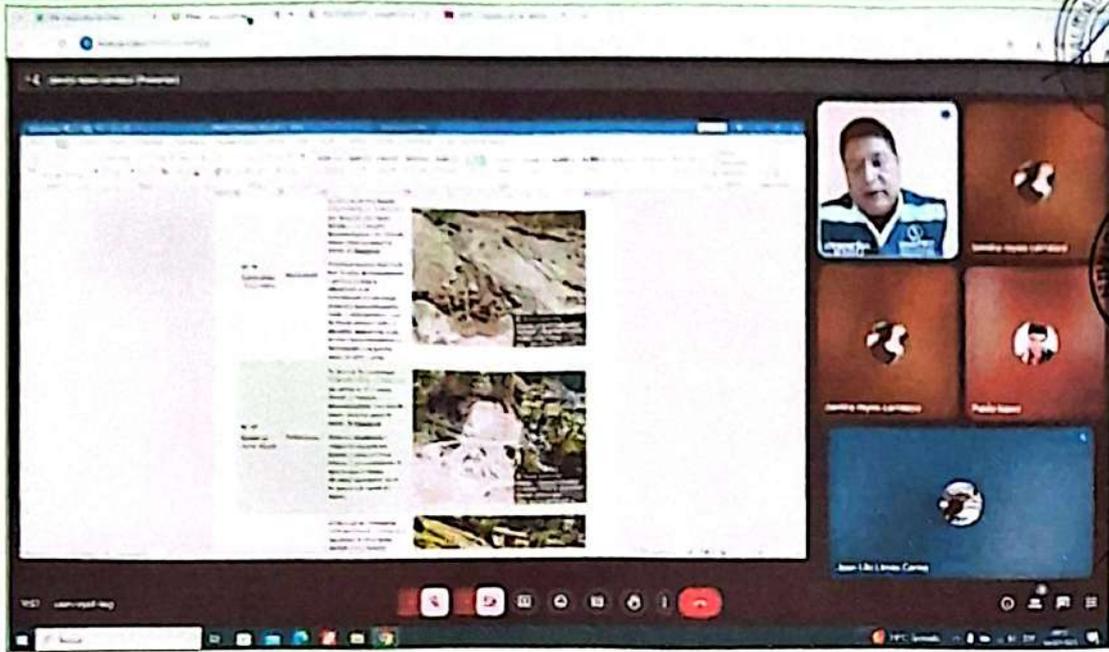


Presentación de avances al CENEPRED de la fase de diagnóstico del PPRD del distrito de Huandoval



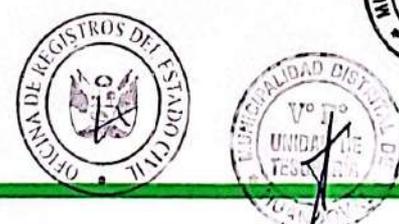
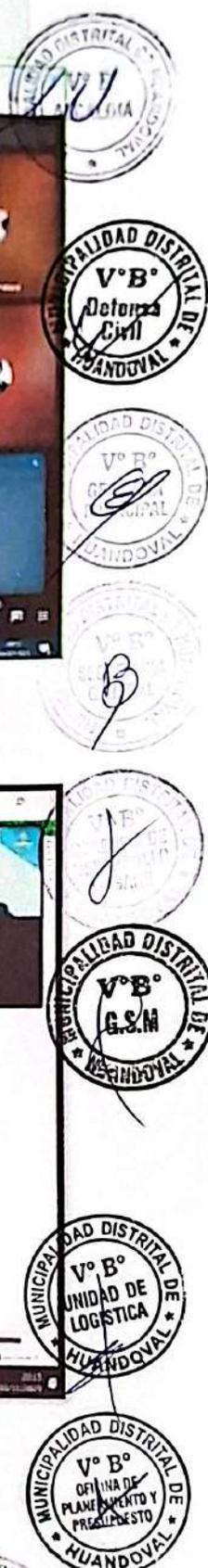


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030



Inicio de la fase de FORMULACION del PPRD del distrito de Huandoval con la asistencia técnica del CENEPRED.

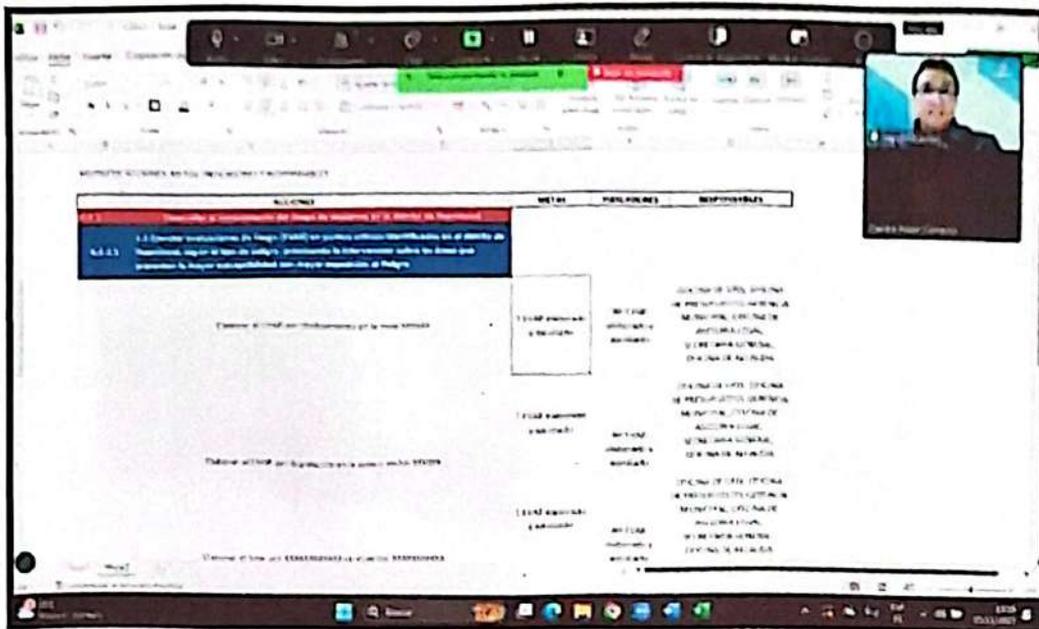
Actividad	Unidad	Actividad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Observaciones
2.1.1	Entorno	Elaboración de una Evaluación de Riesgo por Inundación Anual en la zona de San Juan	1	20,000.00	20,000.00	PPD
2.1.1	Entorno	Elaboración de una Evaluación de Riesgo por Inundación en el sector de San Juan	1	20,000.00	20,000.00	PPD
2.1.4	Entorno	Elaboración de un diagnóstico de la vulnerabilidad de las viviendas de la zona de San Juan	1	20,000.00	20,000.00	PPD
Cuentas por pagar (CP) - Operación y mantenimiento de la gestión y otros servicios de vital importancia para el desarrollo del distrito						
2.12.01	Finca Terrestre	Compra de terreno para la construcción de un centro de evacuación de emergencia en la zona de San Juan	1	20,000.00	20,000.00	FINANCIADO POR FONDO DE INICIATIVA PRIVADA
2.12.02	Finca Terrestre	Compra de terreno para la construcción de un centro de evacuación de emergencia en la zona de San Juan	1	20,000.00	20,000.00	FINANCIADO POR FONDO DE INICIATIVA PRIVADA
2.12.03	Finca Terrestre	Compra de terreno para la construcción de un centro de evacuación de emergencia en la zona de San Juan	1	20,000.00	20,000.00	FINANCIADO POR FONDO DE INICIATIVA PRIVADA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030



Visita a las zonas críticas del distrito con el acompañamiento de los responsables de Gestión de Riesgos de la Municipalidad – Sector HUACASCHUQUE CON HUANDOVAL.



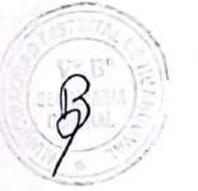
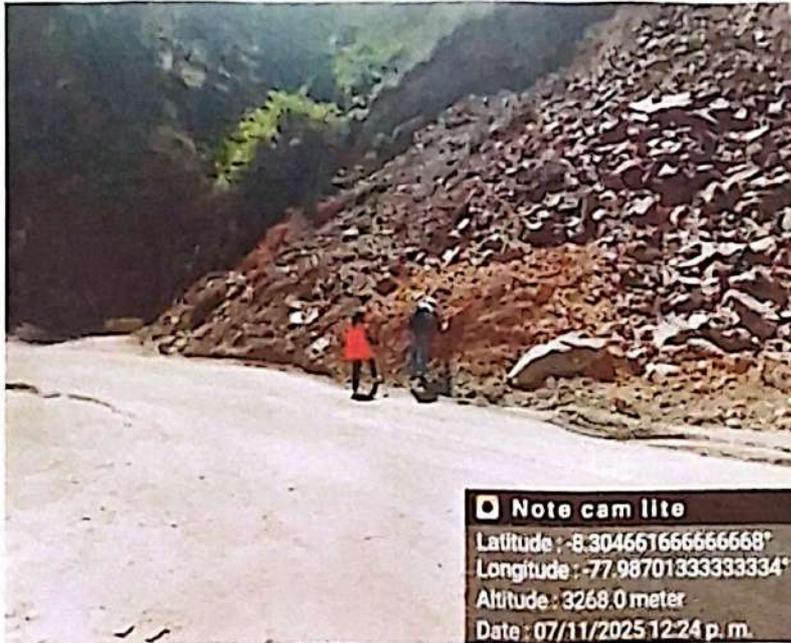
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030



Visita a las zonas críticas del distrito con el acompañamiento de los responsables de Gestión de Riesgos de la Municipalidad – Sector Puca donde ocurre deslizamiento de tierra y rocas.



Visita a las zonas críticas del distrito con el acompañamiento de los responsables de Gestión de Riesgos de la Municipalidad – Sector Canal el Antojo – Deslizamientos por filtración de agua.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

## ANEXOS N° 4: FICHAS DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS

FORMA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				Código	
<b>L. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>				<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL		HUANDOVAL	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Huacachuque - Huandoval	3226	WGS84	18L	E: 171672 N: 9080542	
<b>DATOS GENERALES</b>					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9080542 N - 171672 E, a una altitud de 3226 msnm, ubicado al ingreso del distrito de Huandoval en el límite con el distrito de Huacachuque.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos		
	<b>DESLIZAMIENTO DE TIERRA Y ROCA</b>				
Tipo de Peligro	Descripción				
	Se registra deslizamiento de gran masa de tierra con caídas de roca que afecta principalmente a la vía Huacachuque - Huandoval, interrumpiendo el pase vehicular y el ingreso al distrito de Huandoval.				
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> 01 localidad (Puca) <input type="checkbox"/> Población 14 habitantes aproximadamente. <input type="checkbox"/> 09 viviendas de material rústico (adobe) aproximadamente. <input type="checkbox"/> 01 campo deportivo grande de tierra. <input type="checkbox"/> Aproximadamente 200 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huara (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) Vado Grande (Fr. Ecuador).				
	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Todos los años	Ocurre deslizamiento de tierra y caída de rocas sobre la carretera principal que ingresa al distrito, este evento ocurre todos los años en tiempos de precipitación.		Entrevista a los pobladores - Campo	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	X





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>				<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL		PUCA
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
	3268	WGS84	18L	E: 171916 N: 9080404
<b>II. DATOS GENERALES</b>				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9080404 N - 171916 E, a una altitud de 3268 msnm, ubicado a 15 a 20 minutos con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval que es el centro poblado con el mismo nombre.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos	
<b>DESLIZAMIENTO DE TIERRA Y ROCA</b>				
Tipo de Peligro	Descripción			
	A consecuencia de filtraciones de agua producto de canales de riego en la parte superior, se produce el deslizamiento y caída de rocas que interrumpe la carretera en el tramo 41+800.			
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> 01 localidad (Puca) <input type="checkbox"/> Población 14 habitantes aproximadamente. <input type="checkbox"/> 09 viviendas de material rústico (adobe) aproximadamente. <input type="checkbox"/> Aproximadamente 220 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador). <input type="checkbox"/> 0.5 ha de terrenos de cultivo. <input type="checkbox"/> Algunos tramos de camino de herradura.			
Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
Todos los años	Ocurre deslizamiento de tierra y caída de rocas sobre la carretera principal que ingresa al distrito, este evento ocurre todos los años en tiempos de precipitación.		Entrevista a los pobladores - Campo	
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)				
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

FECHA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS CRÍTICOS POR PELIGRO				
<b>L. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>				<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL		CANDUVALLE
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
---	3268	WGS84	18L	E: 173471 N: 9078963
<b>II. DATOS GENERALES</b>				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9078963 N - 173471 E, a una altitud de 3268 msnm, ubicado a 15 minutos con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos	
Tipo de Peligro	<b>DESPLAZAMIENTO DE TIERRA Y ROCA</b>			
	Descripción			
Deslizamiento de tierra y roca, a consecuencia de filtraciones de agua producto de canales de riego en la parte superior, a consecuencia de la falla geológica que ocurre caídas de rocas hacia la carretera interrumpiendo el pase vehicular.				
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> 01 localidad (Canduvallé) <input type="checkbox"/> Población 02 habitantes aproximadamente. <input type="checkbox"/> 01 vivienda de material rústico (adobe) aproximadamente. <input type="checkbox"/> Aproximadamente 300 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococho (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador). <input type="checkbox"/> 1 ha de terreno de sembrío de pastizales <input type="checkbox"/> 01 puente carrozable.			
	Fecha	Descripción del Evento		Fuente
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Todos los años	Ocurre deslizamiento de tierra y caída de rocas sobre la carretera principal que ingresa al distrito, este evento ocurre todos los años en tiempos de precipitación.		Entrevista a los pobladores - Campo
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		

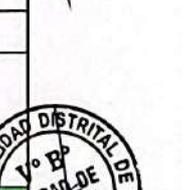
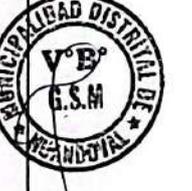
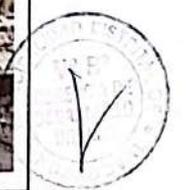
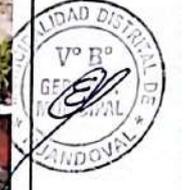
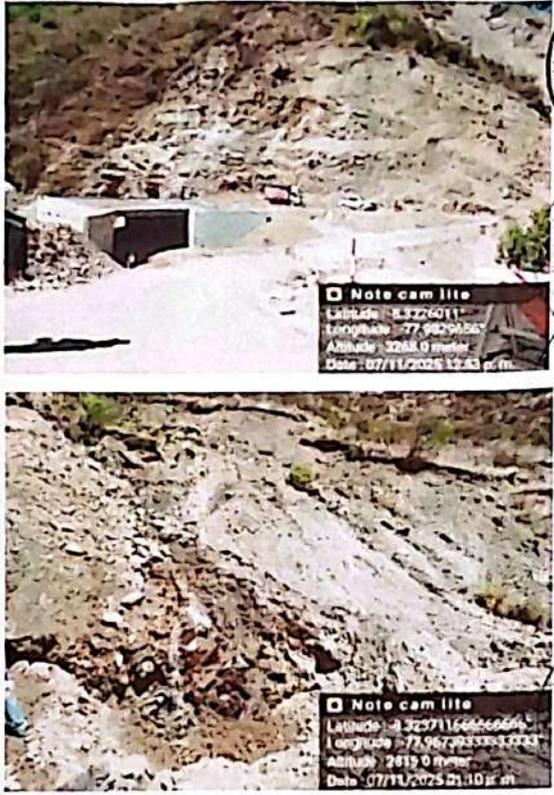


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

FORMA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				
<b>III. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>				<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL	PUCA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
ZONA MINERA	2815	WGS84	18L	E: 173426 N: 9078780
<b>II. DATOS GENERALES</b>				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9078780 N - 173426 E, a una altitud de 2815 msnm, ubicado a 5 a 7 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos	
	<b>DESPLAZAMIENTO</b>			
Tipo de Peligro	Descripción			
	Existe una minería ilegal desde hace 10 años aproximadamente y por la actividad de explotación se ha inestabilizado la zona donde ocurre de manera permanente caídas y deslizamientos, y por las lluvias intensas ocurre el derrumbe, empezó con caídas de rocas que posteriormente el deslizamiento con grandes masas de tierra y piedra			
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> 01 localidad (Huandoval) <input type="checkbox"/> Población 30 habitantes aproximadamente. <input type="checkbox"/> 10 vivienda de material rústico (adobe) aproximadamente. <input type="checkbox"/> Aproximadamente 100 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vicos (PE-02 B) <input type="checkbox"/> 01 puente carrozable. <input type="checkbox"/> 1 ha de terrenos de cultivo.			
	Fecha	Descripción del Evento		Fuente
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Todos los años	Ocurre deslizamiento sobre la carretera principal que ingresa al distrito, este evento ocurre todos los años en tiempos de precipitación, principalmente se da a efectos de la minería no controlada que se desvía el agua y genera deslizamiento por acumulación y saturación.		Entrevista a los pobladores - Campo
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		





# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<p>Note cam lite            Latitud: -8.331848333333333°            Longitud: -77.97111833333333°            Altitude: 2815.0 meter            Date: 07/11/2025 01:24 p. m.</p>	
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL		CUALUTO		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
SECTOR HUANDOGOCHA	2815	WGS84	18L	E: 172620 N: 9077759		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9077759 N - 172620 E, a una altitud de 2815 msnm, ubicado a 2 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval.				<p>Note cam lite            Latitud: -8.33127°            Longitud: -77.97116666666666°            Altitude: 2815.0 meter            Date: 07/11/2025 01:25 p. m.</p>	
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	Descripción					
	Ocurre el asentamiento y colapso de una parte del mirador a causa de lluvias intensas y por acumulación de agua la zona se desliza afectando básicamente la vía de ingreso a la capital del distrito.					
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> 01 localidad (Huandoval) <input type="checkbox"/> Población 30 habitantes aproximadamente. <input type="checkbox"/> 10 vivienda de material rústico (adobe) aproximadamente. <input type="checkbox"/> Aproximadamente 100 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) Vado Grande (Fr. Ecuador). <input type="checkbox"/> 01 puente carrozable. <input type="checkbox"/> 1 ha de terrenos de cultivo.					
	Fecha	Descripción del Evento		Fuente		
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Todos los años	Ocurre deslizamiento en varias partes de la zona donde presenta grietas grandes y genera peligro porque hay desniveles a presencia de ello.		Entrevista a los pobladores - Campo		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				

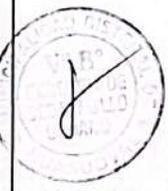




# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>				<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL		HUANDOVAL
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
LA PAMPA	3030	WGS84	18L	E: 172644 N: 9078234
<b>II. DATOS GENERALES</b>				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9078234 N - 172644 E, a una altitud de 3030 msnm, ubicado a 5 a 7 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval que es el centro poblado con el mismo nombre.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos	
Tipo de Peligro	<b>INUNDACIÓN Y DESLIZAMIENTO</b>			
	Descripción			
El evento que ocurre es el deslizamiento por filtración de agua que pasa por la parte superior por un canal rústico y afecta una trocha carrozable.				
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> Aproximadamente 280 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador). <input type="checkbox"/> 5 has aproximadamente de terrenos de cultivo. <input type="checkbox"/> 1 ha de bosques de eucalipto.			
	Fecha	Descripción del Evento		Fuente
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Todos los años	Inundación por saturación, afectando a la trocha y terrenos de cultivo.		Entrevista a los pobladores - Campo
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		

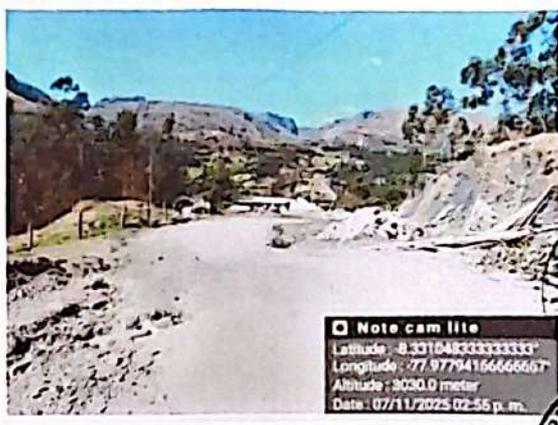




# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



FUENTES DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				
<b>III. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>				<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL		HUANDOVAL
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
SECTOR LAS LAJAS	3083	WGS84	18L	E: 171960 N: 9077867
<b>II. DATOS GENERALES</b>				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9077867 N - 171960 E, a una altitud de 3083 msnm, ubicado a 5 minutos con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos	
Tipo de Peligro	<b>INUNDACIÓN Y ASENTAMIENTO</b>			
	Descripción			
Ocorre asentamiento e inundación por acumulación de agua de lluvia sumado a ello por el riesgo por inundación que se realiza en la parte alta, se desliza una gran masa de tierra hacia la carretera de conexión Huandoval con otros caseríos.				
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> 01 localidad (Huandoval) <input type="checkbox"/> Población 25 habitantes aproximadamente. <input type="checkbox"/> 08 vivienda de material rústico (adobe) aproximadamente. <input type="checkbox"/> Aproximadamente 150 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador). <input type="checkbox"/> 1.2 has aproximadamente de terrenos de cultivo. <input type="checkbox"/> 01 cementerio.			
	Fecha	Descripción del Evento		Fuente
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Todos los años	Ocorre asentamiento durante tiempos de precipitación afectando a la carretera.		Entrevista a los pobladores - Campo
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		

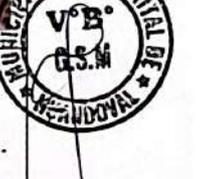
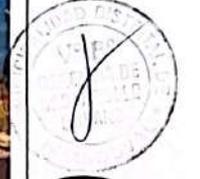
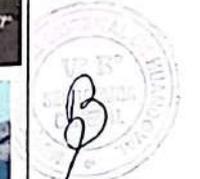




# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

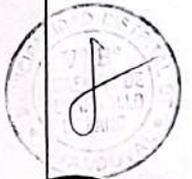
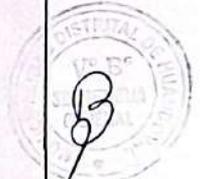


FORMA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL		HUACSAVALLE
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
SECTOR CHUIDA	2714	WGS84	18L	E: 170441 N: 9077759
<b>DATOS GENERALES</b>				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9077759 N - 170441 E, a una altitud de 2714 msnm, ubicado a 08 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval (Huandoval) por la vía nacional desde.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos	
Tipo de Peligro	<b>REPTACIÓN DE SUELO</b>			
	Descripción			
	Se presenta reptación de suelo con deslizamiento que afecta la vía de ingreso hacia la capital del distrito, se observa grietas hacia el centro de la carretera amenazando interrumpir el normal tránsito.			
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> Aproximadamente 220 m de Red vial nacional con denominación Repartición La Oroya (PE-22) - Huánuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador). <input type="checkbox"/> 3 has aproximadamente de terrenos de cultivo.			
	Fecha	Descripción del Evento		Fuente
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	2024	Se presenta agrietamientos al borde de la vía en varios tramos ocasionando reptación y que podrían deslizarse.		Entrevista a los pobladores - Campo
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030



FORMA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				
<b>L. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>				<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado	
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL	CANIPAMBA	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
—	3409	WGS84	18L	E: 175593 N: 9078319
<b>DATOS GENERALES</b>				
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9078319 N – 175593 E, a una altitud de 3409 msnm, ubicado a 3 horas aproximadamente de caminata, desde la capital del distrito de Huandoval (Huandoval) por la vía racional.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos	
	<b>DESLIZAMIENTO</b>			
Tipo de Peligro	Descripción			
	En esta parte se presenta deslizamiento al incrementarse el caudal del río en temporada de lluvias, el canal que abastece varias localidades se ve afectado por el deslizamiento al interrumpirse el paso del agua y genera disturbios en los terrenos donde hay pastizales malogrando pastos naturales.			
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> 01 localidad (Canipamba) <input type="checkbox"/> Población 16 habitantes aprox. <input type="checkbox"/> Un canal de riesgo <input type="checkbox"/> Afectación a terrenos de pastizales aprox. 100 ha			
	Fecha	Descripción del Evento		Fuente
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	2024	Se presenta deslizamiento malogrando la normal circulación del agua por el canal de riego.		Entrevista a los pobladores - Campo
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
		X		



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL**



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



FORMULARIO DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>				<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
ANCASH	PALLASCA	HUANDOVAL		CUCHIQULLAN		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
—	3249	WGS84	18L	E: 175529 N: 9077501		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se ubica en las coordenadas UTM 9077501 N - 175529 E, a una altitud de 3249 msnm, ubicado a 40 minutos aproximadamente con vehículo menor y 1 hora de caminata, desde la capital del distrito de Huandoval, por la vía nacional.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural		Inducidos	X		
	<b>INCENDIO FORESTAL</b>					
Tipo de Peligro	Descripción					
	Se presenta un incendio forestal que afecto principalmente áreas de cobertura vegetal, pastizales y la flora nativa, que reduce la capacidad del suelo para retener agua y genera la pérdida de nutrientes.					
Elementos Expuestos	<input type="checkbox"/> 01 localidad (Cuchiquillan) <input type="checkbox"/> 01 vivienda <input type="checkbox"/> Afectación a terrenos de pastizales aprox. 100 ha					
	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
Registre los últimos cinco (5) eventos (Emplee desde el más reciente)	2023	Se presenta un incendio forestal generado por el hombre, donde afectó cobertura vegetal y pastizales.			Entrevista a los pobladores - Campo	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL

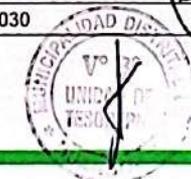


# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

## ANEXOS N° 5: FICHAS TÉCNICAS DE PROYECTOS/ACTIVIDADES



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 01			
<b>Denominación</b>		PERFILADO DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS SUCESIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN EL TRAMO DE VIA DE LA ZONA MINERA - HUANDOVAL DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1. Departamento	Ancash		
1.1.2. Provincia	Pallasca		
1.1.3. Distrito	Huandoval		
1.1.4. Sector	Zona minera		
1.1.5. Coordenadas UTM	Este	173426	
	Norte	9078780	
	Zona	18 L	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción del Peligro</b>		<b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>	
Se ubica en las coordenadas UTM 9078780 N - 173426 E, a una altitud de 2815 msnm, ubicado a 5 a 7 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval. Existe una minera ilegal desde hace 10 años aprox. y por la actividad de explotación se ha inestabilizado la zona donde ocurre de manera permanente caída de rocas y deslizamientos de tierra, asimismo, durante la temporada de lluvias intensas la situación empeora, generando más deslizamiento con grandes masas de tierra y piedra.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Realizar trabajos de corte y perfilado del talud llmite con el sector de la Zona minera, en una longitud de 12 metros lineales a una altura de corte de 3 metros, actividad que permitirá el control de deslizamientos. Así mismo se realizará la actividad de construcción de terrazas sucesivas con material propio del corte, a la misma longitud de intervención		a. Corte y perfilado de talud a 12 m lineales y 3 m de altura b. Construcción de terrazas sucesivas a una longitud de 12.00 m lineales.	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	30 familias
3.5 Inversión:	S/ 70,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, y se buscara financiamiento para la ejecución mediante el fondo concursable FONDES
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	1
Actividades de Mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres		3.9 funcionario o entidad responsable	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2025 - 2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

### FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 02

<b>Denominación</b>	PERFILADO DE TALUD Y CONSTRUCCIÓN DE TERRAZAS SUCESIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES EN EL TRAMO DE VIA HUACASCHUQUE - HUANDOVAL, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.
---------------------	--

#### 1.0 GENERALIDADES

<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>	
<b>1.1.1. Departamento</b>	Ancash		
<b>1.1.2 Provincia</b>	Pallasca		
<b>1.1.3 Distrito</b>	Huandoval		
<b>1.1.4 Sector</b>	Huacaschuque		
<b>1.1.5. Coordenadas UTM</b>	Este		
	Norte	9080542	
	Zona	18 L	

#### 2.0 DE LA SITUACIÓN

<b>2.1 Descripción del Peligro</b>	<b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>
Se ubica en las coordenadas UTM 9080542 N - 171672 E, a una altitud de 3226 msnm, ubicado al ingreso del distrito de Huandoval en el límite con el distrito de Huacaschuque. Se registra deslizamiento de gran masa de tierra con caldas de roca que afecta principalmente la vía Huacaschuque - Huandoval, interrumpiendo el pase vehicular en el ingreso al distrito de Huandoval.	

#### 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Realizar trabajos de corte y perfilado del talud límite con el sector de la vía Huacaschuque, en una longitud de 18 metros lineales a una altura de corte de 4 metros, actividad que permitirá el control de deslizamientos. Así mismo se realizará la actividad de construcción de terrazas sucesivas con material propio del corte, a la misma longitud de intervención		a. Corte y perfilado de talud a 18 m lineales y 4 m de altura b. Construcción de terrazas sucesivas a una longitud de 18.00 m lineales.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (días/meses)</b>	2 meses	<b>3.4 Beneficiarios</b>	45 familias
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 72,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	PP 0068, y se buscara financiamiento para la ejecución mediante el fondo concursable FONDES
<b>3.7 Actividades:</b>	Actividades de Mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres	<b>3.8 Prioridad:</b>	1
		<b>3.9 funcionario o entidad responsable</b>	Gobierno Local
		<b>3.10 Fecha</b>	2025 - 2030

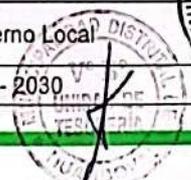
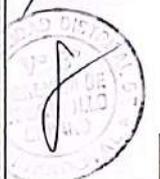
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 03			
<b>Denominación</b>		ESTUDIOS DE PRE INVERSION PARA LA "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RIESGO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE CANAL REVESTIDO DE CONCRETO DEL TIPO RECTANGULAR, EN EL SECTOR LA PAMPA, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>	
<b>1.1.1. Departamento</b>	Ancash		
<b>1.1.2 Provincia</b>	Pallasca		
<b>1.1.3 Distrito</b>	Huandoval		
<b>1.1.4 Sector</b>	La Pampa		
<b>1.1.5. Coordenadas UTM</b>	Este		
	Norte	9078234	
	Zona	18 L	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción del Peligro</b>		<b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>	
<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9078234 N - 172644 E, a una altitud de 3030 msnm, ubicado a 5 a 7 minutos aproximadamente con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval. El evento que ocurre es el deslizamiento por filtración de agua pluvial, que pasa por la parte superior por un canal rustico, afectando una trocha carrozable, principalmente en temporada de lluvias intensas.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
<p>Se realizarán los estudios a nivel de inversión para la elaboración de la ficha técnica o perfil del proyecto que se deberá considerar los trabajos de Limpieza y descolmatación de cauce de la quebrada Quisuar, y al mismo tiempo conformación de dique con Gaviones para la construcción de la defensa ribereña en ambas márgenes de la quebrada en una longitud de 1 km</p>		<p>Se realizará la ficha Técnica o Perfil para:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Limpieza y descolmatación del cauce en una longitud de 1.0 km lineales</li> <li>Conformación de defensa ribereña con gaviones en ambas márgenes de la quebrada en una longitud de protección de 1.0 km</li> </ol>	
<b>3.3 Plazo de ejecución (días/meses)</b>	3 meses	<b>3.4 Beneficiarios</b>	55 familias
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 30,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	PP 0068, y se buscara financiamiento para la ejecución mediante el fondo concursable FONDES
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	1
Actividades de Mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres		<b>3.9 funcionario o entidad responsable</b>	Gobierno Local
		<b>3.10 Fecha</b>	2025 - 2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 04

Denominación	ESTUDIOS DE PRE INVERSIÓN PARA LA "CREACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RIESGO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE CANAL REVESTIDO DE CONCRETO DEL TIPO RECTANGULAR, EN EL SECTOR LAS LAJAS, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH".
--------------	--

### 1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Pallasca		
1.1.3 Distrito	Huandoval		
1.1.4 Sector	Las Lajas		
1.1.5. Coordenadas UTM	Este		
	Norte	9077867	
	Zona	18 L	



### 2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción del Peligro	2.2 Fotografía de la situación actual
Se ubica en las coordenadas UTM 9077867 N - 171960 E, a una altitud de 3030 msnm, ubicado a 5 minutos con vehículo menor, desde la capital del distrito de Huandoval. Ocurre asentamiento e inundación por acumulación de agua de lluvia. En la parte superior se genera acumulación agua, que genera el deslizamiento de una gran masa de tierra hacia la carretera de conexión entre Huandoval con otros caseríos.	



### 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se realizarán los estudios a nivel de inversión para la elaboración de la ficha técnica o perfil del proyecto que se deberá considerar la construcción de un canal revestido para evitar la erosión y la inundación del mismo, el cual será de concreto tipo rectangular en una longitud de 1.4 km de longitud		Se realizará la ficha Técnica o Perfil para: a). Construcción de un canal revestido de concreto tipo rectangular para el control de inundaciones y erosión, el mismo que deberá contar con una longitud de 1.4 km	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	2 meses	3.4 Beneficiarios	70 familias
3.5 Inversión:	S/ 30,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, y se buscara financiamiento para la ejecución mediante el fondo concursable FONDES
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	1
Actividades de Mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres		3.9 funcionario o entidad responsable	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2025 - 2030



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030

### FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 05

<b>Denominación</b>	PERFILADO DE TALUD E INSTALACIÓN DE GEOMALLAS DINÁMICAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y CONSTRUCCIÓN DE ZANJAS DE CORONACIÓN PARA EL CONTROL DE DESLIZAMIENTOS PARA EL SECTOR DE CANIPAMBA, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH.
---------------------	--

#### 1.0 GENERALIDADES

<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.6 Croquis de ubicación</b>
1.1.1. Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Pallasca	
1.1.3 Distrito	Huandoval	
1.1.4 Sector	Canipamba	
1.1.5. Coordenadas UTM	Este	
	Norte	9078319
	Zona	18 L

#### 2.0 DE LA SITUACIÓN

<b>2.1 Descripción del Peligro</b>	<b>2.2 Fotografía de la situación actual</b>
<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9078319 N - 175593 E, a una altitud de 3409 msnm, ubicado a 3 horas aproximadamente de caminata, desde la capital del distrito de Huandoval, por la vía nacional.</p> <p>En la zona se presenta deslizamientos constantes que afecta principalmente al canal de riego de concreto, interrumpiendo el normal uso del agua para riego.</p>	

#### 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Realizar trabajos de corte y perfilado del talud llmite con el sector Canipampa, en una longitud de 8.5 metros lineales a una altura de corte de 3 metros, actividad que permitirá el control de deslizamientos. Así mismo, se realizará la actividad de instalación de geomallas dinámicas ancladas para el control de caldas de rocas y deslizamientos en la misma zona		<p>a. Corte y perfilado de talud a 8.5 m lineales y 3 m de altura</p> <p>b. Instalación de geomalla dinámica anclada en una longitud de 8.5 m a lo largo del corte y a una altura de 3.0 m para protección de caldas de rocas</p> <p>c). Se realiza el trabajo de habilitación de zanjias de coronación en la parte superior del talud para el control de aguas fluviales en una longitud de 15 m.</p>	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	1.5 meses	3.4 Beneficiarios	45 familias
3.5 Inversión:	S/ 50,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, y se buscará financiamiento para la ejecución mediante el fondo concursable FONDES
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	1
Actividades de Mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres		3.9 funcionario o entidad responsable	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2025 - 2030

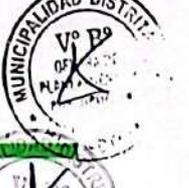
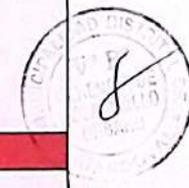
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL



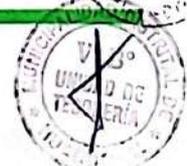
## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 - 2030



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 06			
<b>Denominación</b>	CONSTRUCCION DE LINEA CORTAFUEGO A NIVEL DE TERREO NATURAL PARA EL CONTROL DE LA PROPAGACION DE INCENDIOS FORESTALES EN EL SECTOR CUCHIQUILLAN, DISTRITO DE HUANDOVAL, PROVINCIA DE PALLASCA, DEPARTAMENTO DE ANCASH		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Pallasca		
1.1.3 Distrito	Huandoval		
1.1.4 Sector	Cuchiquillan		
1.1.5. Coordenadas UTM	Este    175529 Norte    9077501 Zona    18 L		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción del Pelgro		2.2 Fotografía de la situación actual	
<p>Se ubica en las coordenadas UTM 9077501 N – 175529 E, a una altitud de 3249 msnm, ubicado a 40 minutos aproximadamente con vehículo menor y 1hora de caminata, desde la capital del distrito de Huandoval, por la vía nacional. Se presenta un incendio forestal que afecto principalmente áreas de cobertura vegetal, pastizales y la flora nativa, que reduce la capacidad del suelo para retener agua y genera la pérdida de nutrientes.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
<p>Construcción de líneas cortafuego para el control de la expansión de incendios forestales en el sector mencionado, la línea tendrá las dimensiones de 350 m de longitud, 1.5 metros de ancho y 0.80 m de profundidad.</p>		<p>a. Construcción de Líneas Cortafuego a nivel de terreno natural de 350 m de longitud, 1.5 metros de ancho y 0.80 m de profundidad. b). Lograr el control de la expansión de incendios forestales logrando la protección de los elementos expuestos presentes en la zona crítica</p>	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	1 meses	3.4 Beneficiarios	60 familias
3.5 Inversión:	S/ 25,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	PP 0068, y se buscara financiamiento para la ejecución mediante el fondo concursable FONDES
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	1
Actividades de Mitigación en Gestión del Riesgo de Desastres		3.9 funcionario o entidad responsable	Gobierno Local
		3.10 Fecha	2025 - 2030



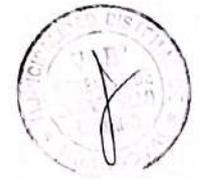
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL





## PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE HUANDOVAL 2025 – 2030

- MINEDU revisión de datos de instituciones educativas, <https://escale.minedu.gob.pe/>
- Red Informa, Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social – MIDIS (consultado en: <https://app.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte?id=18>)
- Ministerio del Ambiente – MINAM, datos de cobertura vegetal.
- MINAM, datos de la Gestión de Residuos Sólidos, <https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiODI2NjU0MzgtNTQyOS00ZjM0LWJ3YjAtN2YwNzcuMWY1M2I%20zliwidCI6IjB1MmFiZjRILWExZjUtNDZiZiIiOWE0LWM5YWE2ZGQ1NTE4MCI9&pageName=ReportSection>.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE HUANDOVAL