

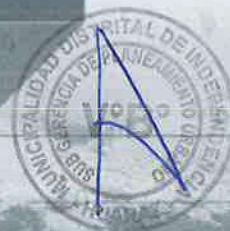


SUB GERENCIA DE
RIESGO DE DESASTRES

156



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
INDEPENDENCIA

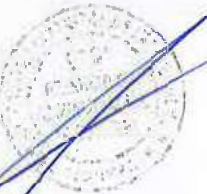




PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Contenido

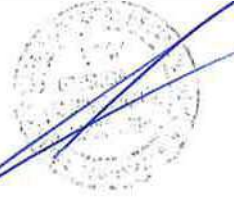
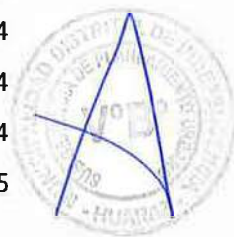
INTRODUCCIÓN	7
PRESENTACION	8
CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES	9
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO	9
1.1.1. Marco Internacional	9
1.1.2. Marco Nacional	10
1.1.3. Marco Regional	13
1.1.4. Marco Local	13
1.2. METODOLOGÍA	14
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	16
1.3.1. Ubicación Geográfica	16
1.3.2. Vías de acceso	16
1.3.3. Aspecto Social	20
1.3.4. Aspecto económico	43
1.3.5. Aspectos Físicos	44
1.3.6. Aspectos Ambientales	60
CAPITULO II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	62
2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	62
2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres, según componentes	62
2.1.2. Capacidad Operativa Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres	67
2.2. ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESASTRES	72
2.2.1. Identificación de Peligros en el Ámbito	72
2.2.2. Registro de Peligros	73
2.2.3. Zonas Críticas de Peligro	77
2.2.4. Escenario de Riesgos	80
CAPITULO III. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	97
3.1. OBJETIVOS	97
3.1.1. Objetivo General	97
3.1.2. Objetivos Específicos	97
3.2. ARTICULACIÓN DEL PLAN	97
3.3. ESTRATEGIAS	100
3.3.1. Roles Institucionales	100
3.3.2. Ejes y Prioridades	103





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

3.3.3. Implementación de Medidas Estructurales	103
3.3.4. Implementación de Medidas No Estructurales	104
3.4. PROGRAMACIÓN	104
3.4.1. Matriz de Acciones, Metas, Indicadores, Responsables	105
3.4.2. Programación de Inversiones	108
CAPITULO IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN	114
4.1. FINANCIAMIENTO	114
4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO	114
4.3. EVALUACIÓN	114
ANEXOS	115





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Lista de Tablas

Tabla 1. Marco Normativo Internacional	9
Tabla 2. Marco Normativo Nacional	10
Tabla 3. Marco Normativo de la Región Áncash	13
Tabla 4. Marco Normativo del Distrito de Independencia	13
Tabla 5. Fases, pasos y actividades para la elaboración del PPRRD	15
Tabla 6. Listado de Redes Viales Nacionales	16
Tabla 7. Listado de Redes Viales Vecinales	18
Tabla 8. Población según género	20
Tabla 9. Población por área urbana y rural	20
Tabla 10. población según grupo etario	21
Tabla 11. Densidad Poblacional al 2025	21
Tabla 12. Establecimientos de salud en el distrito de Independencia	24
Tabla 13. Causas de morbilidad según grupos de edad	25
Tabla 14. Instituciones Educativas en el Distrito de Independencia	27
Tabla 15. Tipo de vivienda	37
Tabla 16. Condición de la vivienda	37
Tabla 17. Material de construcción en paredes	37
Tabla 18. Material de construcción en techos	38
Tabla 19. Material de construcción en pisos	39
Tabla 20. Red de abastecimiento de agua	39
Tabla 21. Red de desagüe en viviendas	40
Tabla 22. Alumbrado eléctrico	41
Tabla 23. Comisarías en el Distrito de Independencia	42
Tabla 24. Programas sociales presentes en el distrito de Independencia	42
Tabla 25. Población Económicamente Activa por actividad económica	43
Tabla 26. Tipos de Clima	44
Tabla 27. Umbrales de precipitación para la estación: Santiago Antúnez de Mayolo	47
Tabla 28. Valores de Pendiente (rangos)	48
Tabla 29. Inclusión de la GRD en los Instrumentos de Gestión Institucional	64
Tabla 30. Objetivos Estratégicos de la Municipalidad Distrital de Independencia	65
Tabla 31. Capacidades logísticas para la Gestión del Riesgo de Desastres	67
Tabla 32. Ejecución del gasto de la Municipalidad Distrital de Independencia	70
Tabla 33. Recursos financieros: Categoría Presupuestal 0068	71
Tabla 34. Estudios realizados por el ANA	73
Tabla 35. Estudios realizados por el INGEMMET	73
Tabla 36. Niveles de Susceptibilidad - Movimientos en masa	81
Tabla 37. Niveles de Susceptibilidad – Inundación	83
Tabla 38. Elementos expuestos por zonas críticas	85
Tabla 39. Metodología para el cálculo de la vulnerabilidad	88
Tabla 40. Factores de análisis para el cálculo de la vulnerabilidad Social	88
Tabla 41. Factores de análisis para el cálculo de la vulnerabilidad Económica	89
Tabla 42. Factores de análisis para el cálculo de la vulnerabilidad Ambiental	89
Tabla 43. Niveles de Vulnerabilidad - Movimientos en Masa	90
Tabla 44. Niveles de Vulnerabilidad – Inundación	90
Tabla 45. Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa	91





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Tabla 46. Niveles de Riesgo por Movimientos en Masa	91
Tabla 47. Escenario de Riesgo por Inundación	94
Tabla 48. Niveles de Riesgo por Inundación	94
Tabla 49. Objetivo General	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 50. Objetivos Específicos	97
Tabla 51. Articulación del PPRRD	98
Tabla 52. Responsables de implementar las estrategias del PPRRD de Independencia	100
Tabla 53. Ejes y prioridades del PPRRD de Independencia	103
Tabla 54. Implementación de medidas estructurales	103
Tabla 55. Implementación de medidas no estructurales	104
Tabla 56. Matriz de Acciones Operativas para el Objetivo Específico 01	105
Tabla 57. Matriz de Acciones Operativas para el Objetivo Específico 02	106
Tabla 58. Matriz de Acciones Operativas para el Objetivo Específico 03	107
Tabla 59. Matriz de Acciones Operativas para el Objetivo Específico 04	107

Lista de Gráficos

Gráfico 1. Metodología para la elaboración del PPRRD	14
Gráfico 2. Población según género	20
Gráfico 3. Población según grupo etario	21
Gráfico 4. Material predominante en paredes	38
Gráfico 5. Material predominante en techos	38
Gráfico 6. Material predominante en pisos	39
Gráfico 7. Servicio de abastecimiento de agua	40
Gráfico 8. Servicio de Desagüe en viviendas	40
Gráfico 9. Disposición de alumbrado eléctrico	41
Gráfico 10. Instrumentos de GRD elaborados por la MDI.	72

Lista de Ilustraciones

Ilustración 1. Ubicación de la Subcuenca Quillcay	48
Ilustración 2. Manejo de Residuos Sólidos en la MDI	60
Ilustración 3. Organigrama MDI	64
Ilustración 4. Aluvión del año 1941 - Huaraz	76





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Lista de Mapas

Mapa 1. Ubicación del Distrito de Independencia	17
Mapa 2. Redes Viales del Distrito de Independencia	19
Mapa 3. Población del Distrito de Independencia	22
Mapa 4. Comunidades Campesinas en el Distrito de Independencia	23
Mapa 5. Establecimientos de Salud en el Distrito de Independencia	26
Mapa 6. Instituciones Educativas en el Distrito de Independencia	36
Mapa 7. Clasificación Climática	46
Mapa 8. Precipitaciones en el Distrito de Independencia	49
Mapa 9. Geología en el Distrito de Independencia	53
Mapa 10. Geomorfología en el Distrito de Independencia	56
Mapa 11. Cobertura Vegetal– Ecosistemas	59
Mapa 12. Uso de suelos	61
Mapa 13. Susceptibilidad a Movimientos en Masa	82
Mapa 14. Susceptibilidad a Inundaciones	84
Mapa 15. Elementos Expuestos a Movimientos en Masa	86
Mapa 16. Elementos Expuestos a Inundaciones	87
Mapa 17. Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa	93
Mapa 18. Escenario de Riesgo por Inundaciones	96



151

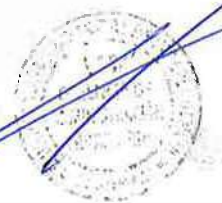
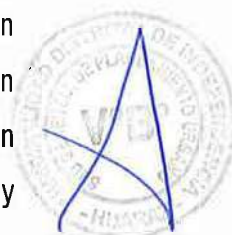




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

INTRODUCCIÓN

El Perú se encuentra situado en una zona con diversos peligros que pueden originar la existencia de riesgos de procedencia natural, tales como los movimientos en masa e inundaciones, generalmente, estos peligros son fenómenos de origen natural, los cuales tiene como factor desencadenante a la precipitación y las condiciones geológicas y geomorfológicas del territorio. Asimismo, el gradiente topográfico (pendiente), cobertura vegetal uso de suelos, entre otros, son factores relevantes en la presencia de este tipo de eventos extremos que ocurren generalmente en el país durante el período de precipitaciones intensas. Por este motivo, resulta primordial la coordinación multisectorial y la articulación en los tres niveles de gobierno, esto con la finalidad de mejorar los 02 procesos de la gestión del Riesgo de Desastres ante la ocurrencia de emergencias ocasionadas movimientos en masa e inundaciones. De esta manera se elabora el presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre por Movimientos en masa e Inundaciones – Independencia – Huaraz – Áncash para el periodo 2026 – 2030; el cual nos permitirá caracterizar el peligro, analizar las vulnerabilidades y estimar los riesgos por la ocurrencia de los peligros mencionaos anteriormente. La metodología para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD del distrito de Independencia, seguirá las fases previstas en la Guía Metodológica elaborada por el CENEPRED. Para tal fin y utilizando la información existente e involucrando a los actores sociales a través de talleres se delegaron roles y funciones a las instituciones dentro de su competencia. Asimismo, se realizó un diagnóstico en términos de los recursos humanos, logísticos y financieros, teniendo en cuenta a la población, elemento expuesto muy vulnerable. El presente plan contiene medidas estructurales y no estructurales orientadas a la prevención y reducción del riesgo de desastres ante la ocurrencia de movimientos en masa e inundaciones.



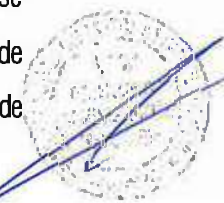


**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGION ANCASH. 2026 – 2030.**

PRESENTACION

La Municipalidad Distrital de Independencia ente rector de desarrollo local, y el Alcalde, Presidente del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres presenta el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres por Movimientos en masa e Inundaciones del Distrito de Independencia 2026 – 2030, el cual ha sido formulado y elaborado en el marco de la política N° 32 de Gestión del Riesgo de Desastres, Ley N° 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD y su reglamento D.S. N° 048-2011-PCM.

El presente Plan se elaboró para fortalecer las capacidades tanto institucionales, como de la sociedad civil, entidades públicas y privadas y de primera respuesta, con el fin de enfrentar las emergencias ocurridas ante los peligros ya mencionados. El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres fue elaborado por el Equipo Técnico reconocido con Resolución de alcaldía N° 121-2025-MDI, y contó con la asistencia técnica del CENEPRED. El PPRD contiene los aspectos generales del distrito de Independencia, tales como, ubicación geográfica, vías de acceso, aspecto social, económico, físico y ambiental; asimismo, el análisis institucional de la GRD y la descripción del peligro, donde se detallan los antecedentes, causas y consecuencias de los movimientos en masa e inundaciones ocurridos en los últimos años. En el referido plan, también se identificaron sectores críticos y elementos expuestos con los que se elaboró el escenario del riesgo ante movimientos en masa e inundaciones del distrito de Independencia. En la formulación del PPRD se plantearon objetivos, estrategias y la programación e implementación del PPRD, a través de actividades y proyectos que corresponden a ejecutar y gestionar al Gobierno Distrital de Independencia.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



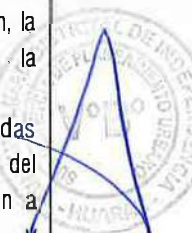
CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES

1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1.1.1. Marco Internacional

Tabla 1. Marco Normativo Internacional

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCE
El Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030	2015 - 2030	Se adoptó en la tercera conferencia Mundial de la ONU, es un Acuerdo principal de la agenda de desarrollo posterior a 2015, que ofrece a los estados miembros una serie de acciones concretas referentes para proteger los beneficios del Desarrollo contra riesgo de desastres, determinándose cuatro esferas prioritarias.	• Prioridad 1: Comprender el riesgo de desastres. • Prioridad 2: Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para gestionar dicho riesgo. • Prioridad 3: Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia. • Prioridad 4: Aumentar la preparación para casos de desastre a fin de dar una respuesta eficaz y para “reconstruir mejor” en los ámbitos de la recuperación, la rehabilitación y la reconstrucción. Se enfoca en adoptar medidas sobre las tres dimensiones del riesgo de desastre: exposición a amenazas, vulnerabilidad y capacidad, y características de las amenazas; a fin de prevenir la creación de nuevos riesgos.
Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible	2012 - 2030	Se basa en crear un conjunto de objetivos mundiales relacionados con los desafíos ambientales, políticos y económicos con que se enfrenta nuestro mundo.	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: a) ODS 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo. b) ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes sostenibles. c) OOS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos





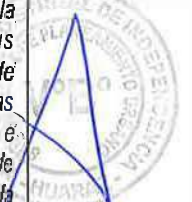
**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



1.1.2. Marco Nacional

Tabla 2. Marco Normativo Nacional

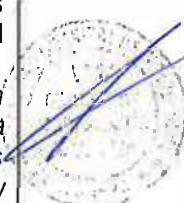
NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCE
CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ	1993	Carta Magna que rige el estado de derecho en nuestro país, donde se consagran los derechos de las personas y los deberes primordiales del estado, entre otros	At. 44: establece que son deberes primordiales del estado, entre otros: defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos y protege a la población de amenazas contra su seguridad.
LEY N° 27972	2003.03.27	Ley Orgánica de Municipalidades	Inciso 8 del artículo 20: dirigir la ejecución de planes de desarrollo municipal.
POLITICA DE ESTADO N° 32 DEL ACUERDO NACIONAL	2010.12.17	Gestión del Riesgo de Desastres	Precisa la importancia de "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 comprenda; la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción".
LEY N° 29664	2011.02.08	Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo. Es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general	Artículo 3°: Sobre la Gestión del Riesgo de Desastres. Artículo 14°: sobre las competencias de los gobiernos locales y regionales. Numeral 14.1: "los gobiernos regionales y gobiernos locales como integrantes del SINAGERD; formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector".
DECRETO SUPREMO N° 060-2024-PCM	2024.06.06	Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres	Artículo 11°: Sobre las funciones, en adición a las establecidas en la Ley N° 29664, de los gobiernos regionales y locales. Numeral 11.3: "Los gobiernos





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

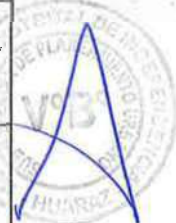
		(SINAGERD) aprobado con D.S. N° 048-2011-PCM	<i>regionales y locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción, formulan y aprueban los planes específicos vinculados a la gestión prospectiva, correctiva y reactiva establecidos en el artículo 39° del presente reglamento para lo cual cuentan con la asistencia técnica del CENEPRED e INDECI según sus competencias".</i> Artículo 39°, numeral 39.1: las entidades públicas de los tres niveles de gobierno formulan y aprueban planes específicos en materia de gestión del riesgo de desastres en concordancia del plan nacional de gestión del riesgo de desastres.
DECRETO SUPREMO N° 095-2024-EF	2024.05.31	Que aprueba Disposiciones Reglamentarias para la gestión de los recursos del Fondo para Intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales	Artículo 7. De la asistencia técnica, seguimiento, evaluación de resultados y control. Inciso 7.1. Asistencia técnica: El CENEPRED establece y ejecuta la estrategia de asistencia técnica a los gobiernos regionales y gobiernos locales a fin de impulsar y promover la ejecución de los procesos de la GRD, en el marco de lo dispuesto en las Disposiciones Reglamentarias
LEY N° 30831	2018.06.05	Ley que modifica la Ley N° 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 del Riesgo de Desastres y los Planes que lo conforman. Tiene por objeto fortalecer el SINAGERD y garantizar la acción permanente y el cumplimiento de la gestión prospectiva, correctiva y reactiva de riesgos de desastres	Artículo 2°: el Plan Nacional sirve de marco para la elaboración de los planes específicos para cada proceso y tipo de desastres que deben ser desarrollados anualmente por las entidades públicas en todos los niveles de gobierno. Los planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto de cada año. Artículo 19°, párrafo 2: "el Plan Nacional sirve de marco para la elaboración de los planes específicos por cada proceso y tipo de desastre que deben ser desarrollados anualmente por las entidades públicas en todos los niveles de gobierno. Los planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto de cada año".
LEYN°30779	2018.06.05	Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del Sistema Nacional de gestión del Riesgo de Desastres	Artículo 25°: "El cargo del alcalde se suspende por no cumplir con las funciones en materia de defensa civil a que se





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

		(SINAGERD).	<i>refiere la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)</i>
DECRETO SUPREMO N° 038-2021-PCM	2021.03.01	Decreto Supremo que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, de aplicación por todas las entidades de la administración pública.	Artículo 5°: las entidades de la administración pública están a cargo de la implementación y ejecución de dicha política.
DECRETO SUPREMO N° 115-2022-PCM	2022.09.12	Aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2050.	Artículo 2: las entidades públicas a nivel nacional, regional y local, integrantes del SINAGERD, con responsabilidad en la provisión de los servicios de la política nacional de GRD al 2050, implementan el PLANAGERD 2022-2030.
RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 334-2012-PCM	2012.12.26	Aprobación de los Lineamientos Técnicos del proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.	Apartado 6.1.3.4: Sobre las entidades responsables del proceso de estimación de riesgos y desastres (Gobiernos regionales y locales).
RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 220-2013-PCM	2013.08.21	Aprobación de los Lineamientos Técnicos del proceso de Reducción del Riesgo de Desastres	Apartado 7.1.3.3.: Sobre las funciones de entidades responsables (Gobiernos regionales y locales)
RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 222-2013-PCM	2013.08.22	Aprobación de los Lineamientos Técnicos del proceso de Prevención del Riesgo de Desastres	Apartado 7.1.3.3.: Sobre las entidades responsables del proceso de prevención del riesgo de desastres (Gobiernos regionales y locales).
RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 058-2013-CENEPRED/J	2013.10.29	Que aprueba la Directiva N° 001-2013-CENEPRED/J – Procedimientos administrativos para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.	Apartado 7: Sobre los órganos competentes y tipos de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.
RESOLUCIÓN JEFATURAL N° 082-2016-CENEPRED/J	2016.06.15	Se aprueba la "Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres Niveles de Gobierno" y la Directiva N° 013-2016-CENEPRED/J "Directiva de Procedimientos Administrativos para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno"	Apartado 8: De los órganos competentes para la realización del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres (Municipalidades y Gobiernos Regionales).





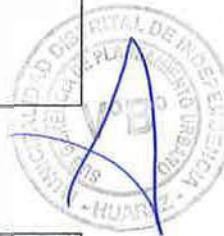
**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



1.1.3. Marco Regional

Tabla 3. Marco Normativo de la Región Áncash

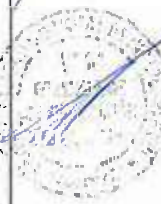
NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCE
ORDENANZA REGIONAL N° 005-2022-GRA/CR	2022.10.19	Ordenanza de Interés y Prioridad Regional el Ordenamiento Territorial – OT y la Zonificación Ecológica y Económica – ZEE (Nivel Mesozonificación) del departamento de Áncash	Ocupación adecuada y/o aprovechamiento sostenible de los recursos naturales denerando y utilizando información para la gestión territorial en toda la región Áncash para la mejora de oportunidades para la ciudadanía.
RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N° 226- 2022-GRA/GGR	2022.09.16	APROBAR la Directiva N° 006-2022-GRA/GRI denominada "Normas y Procedimientos de la Gestión de Riesgos para la Planificación en la Ejecución de obras del Gobierno Regional de Áncash"	Señala los riesgos para la gestión de proyectos.
RESOLUCION EJECUTIVA REGIONAL N° 0413-2018-GRA-GR	2018.09.05	Que conforma y constituye el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Áncash para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Equipo de Trabajo responsable de la Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito regional



1.1.4. Marco Local

Tabla 4. Marco Normativo del Distrito de Independencia.

NORMA	FECHA	CONCEPTO	ALCANCE
RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 105 – 2025– MOI	2025.03.07	que reconforma y constituye el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia – Huaraz.	Espacio técnico de articulación de las unidades orgánicas competentes del gobierno local, para la formulación de normas y planes, organización y evaluación de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito local. Lo preside el alcalde y lo conforman los miembros directos del primer nivel de la Municipalidad Distrital de Independencia.
RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 121 – 2025– MOI	2025.03.19	que resuelve la conformación del Equipo Técnico de Instrumentos Técnicos de Independencia	Equipo multidisciplinario con responsabilidad en la elaboración de instrumentos técnicos para los siete procesos del ámbito distrital



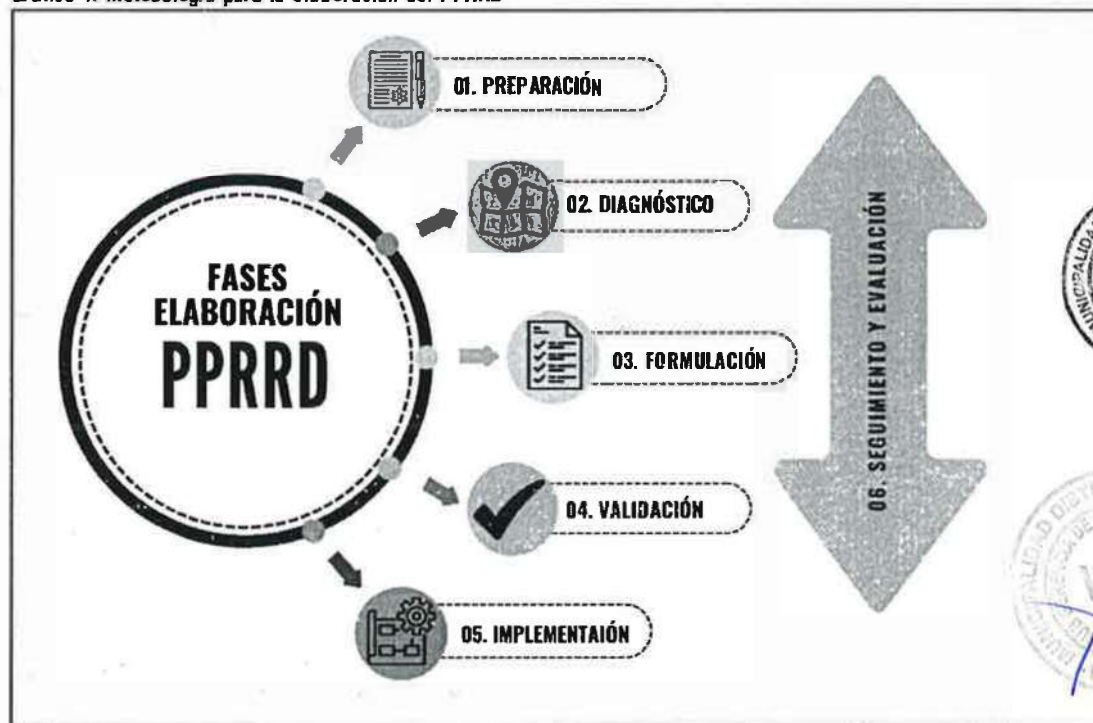


PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

1.2. METODOLOGÍA

Para la elaboración del presente “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Independencia, provincia de Huaraz, departamento de Ancash, 2023 – 2026”, se ha tomado en consideración la metodología propuesta por el CENEPRED que consta de 6 fases principales que se retroalimentan constantemente, utilizando información secundaria e involucrando a los actores sociales mediante diferentes medios de participación. Las 6 fases son las siguientes:

Gráfico 1. Metodología para la elaboración del PPRD



Fuente: adaptado del CENEPRED

- **Fase 1: Preparación.** Se realizó una asistencia técnica para la elaboración del PPRD, con el Equipo Técnico de la Municipalidad y el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED.
- **Fase 2: Diagnóstico.** Se desarrollaron actividades de análisis territorial (recopilación de información para su posterior sistematización, identificación y caracterización de peligros, análisis de vulnerabilidad, entre otros) y análisis institucional (análisis de los instrumentos de gestión institucional, recursos humanos, logísticos, financieros, entre otras actividades).
- **Fase 3: Formulación del Plan.** se ha definido la Visión del Plan, además de los objetivos alineados al Plan Nacional y Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. De la misma manera, se han definido las estrategias e identificaron las medidas, programas, proyectos y actividades para mitigar y/o reducir el riesgo en los puntos críticos.
- **Fase 4: Validación del Plan.** Se desarrollaron reuniones con los actores locales (PDC y GTGRD) para facilitar aportes que fortalezcan la elaboración del presente



PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

documento de Gestión. Asimismo, se aprobó de manera oficial mediante un documento sustentatorio (Ordenanza Municipal) para la posterior difusión.

- **Fase 5: Implementación del Plan.** En base a la incorporación de la GRD en los instrumentos de Gestión Institucional, y culminada la validación del Plan, se asignarán recursos para cumplir con las medidas, actividades y proyectos establecidos en el presente PPRD.
- **Fase 6: Seguimiento y Evaluación del Plan.** Con el programa de Inversiones se realizará el seguimiento de las actividades, proyectos y medidas del Plan en el tiempo establecido.

Tabla 5. Fases, pasos y actividades para la elaboración del PPRD

FASES DEL PPRD	PASOS	ACTIVIDADES
FASE 1. PREPARACIÓN	1. Organización	▪ Identificación de actores ▪ Sensibilización del GT-GRD ▪ Conformación del ET-PPRD ▪ Elaboración del plan de trabajo del proceso ▪ Inventario de la información básica preexistente
	2. Sensibilización	▪ Difusión ▪ Sensibilización
FASE 2. DIAGNÓSTICO	1. Recopilación de información estadística e histórica y posterior sistematización	▪ Estudios de peligros, vulnerabilidad y riesgos (información técnico científica e histórica para la elaboración del PPRD dentro del Distrito). ▪ Normatividad e instrumentos de gestión (Instrumentos de gestión Institucionales y de GRD: PPRD, ROF, MOF, entre otros) ▪ Geoservidores y base de datos (SIGRID, Google EARTH, Educación, Salud, etc.)
	2. Generación y/o recopilación de información general sobre el territorio (ámbito) y específica sobre peligros, vulnerabilidad y niveles de riesgo	▪ Identificación de peligros en el territorio (en base a las emergencias identificadas y registradas) ▪ Análisis de la vulnerabilidad (social, económica y ambiental de las zonas críticas)
	3. Elaboración de escenarios de riesgos o evaluación de riesgos	▪ Caracterización de la Susceptibilidad (Geoprocesamiento de los factores condicionantes y desencadenante).
		▪ Identificación de elementos expuestos (N° viviendas, población, vías, EESS, IIEE, entre otros que se encuentran cerca de las zonas críticas y en relación al mapa de susceptibilidad) ▪ Elaboración de escenarios de riesgos (Mapa de Susceptibilidad y Elementos Expuestos).
	4. Análisis de Normatividad e Instrumentos de Gestión del Riesgo de Desastres	▪ Análisis de normas, instrumentos de planificación territorial, instrumentos de gestión institucional, entre otros
	5. Capacidad Operativa para la Gestión del Riesgo de Desastres	▪ Análisis de recursos humanos, logísticos, financieros, entre otros de la Municipalidad Distrital de Independencia
FASE 3. FORMULACIÓN	1. Definir la visión del Plan	▪ Alinear los ejes con el PLANAGERD
	2. Definir los objetivos, general y específicos	
	3. Definir las estrategias	
	4. Identificar las medidas, programas, proyectos y actividades	▪ Identificar y proponer medidas estructurales y no estructurales
	5. Explorar las alternativas de prevención y reducción	
	6. Selección de la medida más adecuada	
	7. Programación (matriz de acciones)	
FASE 4.	1. Presentación Pública	▪ Socialización y recepción de aportes





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

VALIDACIÓN	2. Aprobación Oficial 3. Difusión del Plan	▪ Elaboración del informe técnico y legal
FASE 5. IMPLEMENTACIÓN	1. Institucionalización de la Propuesta	▪ Incorporación de medidas en los instrumentos de gestión ▪ Asignación de partidas presupuestales (ejecución de proyectos)
FASE 6. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN	1. Asegurar la implementación del Plan	▪ Definir indicadores para el monitoreo, seguimiento y evaluación

Fuente: Adaptado del CENEPRED

1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

1.3.1. Ubicación Geográfica

El Distrito de Independencia se encuentra ubicado a una altitud de 3,023 m.s.n.m. en la parte Norte de la Provincia de Huaraz, Región Ancash, en el hermoso Callejón de Huaylas. Geográficamente se ubica entre los 77°17'49" de Longitud Oeste y los 09°21'31" de Latitud Sur del Meridiano de Greenwich. Hidrográficamente, el distrito de Independencia se sitúa en la cuenca media del Río Santa, subcuenca del Río Quilicay, margen derecho (ver Mapa 01).

- ❖ Superficie: El distrito de Independencia tiene una superficie de 479 726 000 m².
- ❖ Delimitación:
 - Por el norte: Con el distrito de Jangas, el distrito de Taricá y la provincia de Carhuaz.
 - Por el Este: Con la provincia de Huari.
 - Por el Sur: Con el distrito de Huaraz.
 - Por el Oeste: Con el distrito de Pira.

1.3.2. Vías de acceso

El distrito de Independencia cuenta con 03 vías nacionales principales para el acceso: por el norte, la vía asfaltada Huaraz – Caraz, por el sur, la vía asfaltada Huaraz – Lima; y por el oeste, la vía nacional asfaltada de Huaraz – Casma (ver Mapa 02).

Tabla 6. Listado de Redes Viales Nacionales

CODIGO RUTA	LONGITUD (KM)	TRAYECTO	ESTADO
PE-14	29.83	Emp. PE-1N (Pte. Carrizales) – Dv. Buena Vista Alta– Yaután – Pariacoto – Yupash – Emp. PE-3N (Huaraz – Bolognesi)	BUENO
PE-14A	25.72	Emp. PE-3N (Huaraz) – Anyanga (PE-14 B) – Huantar – Succha – Pte. Pomachaca (PE-14 B) – Masin – Pte. Rahupampa – Dv. Llamellín – Anra – Uco – Dv. Paucas – Huacaybamba – Cochabamba–Arancay– Jircan – Carpa– Monzón – Tasogrande – Sachavaca	BUENO/ MALO
PE-3N	9.80	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)	BUENO/ MALO

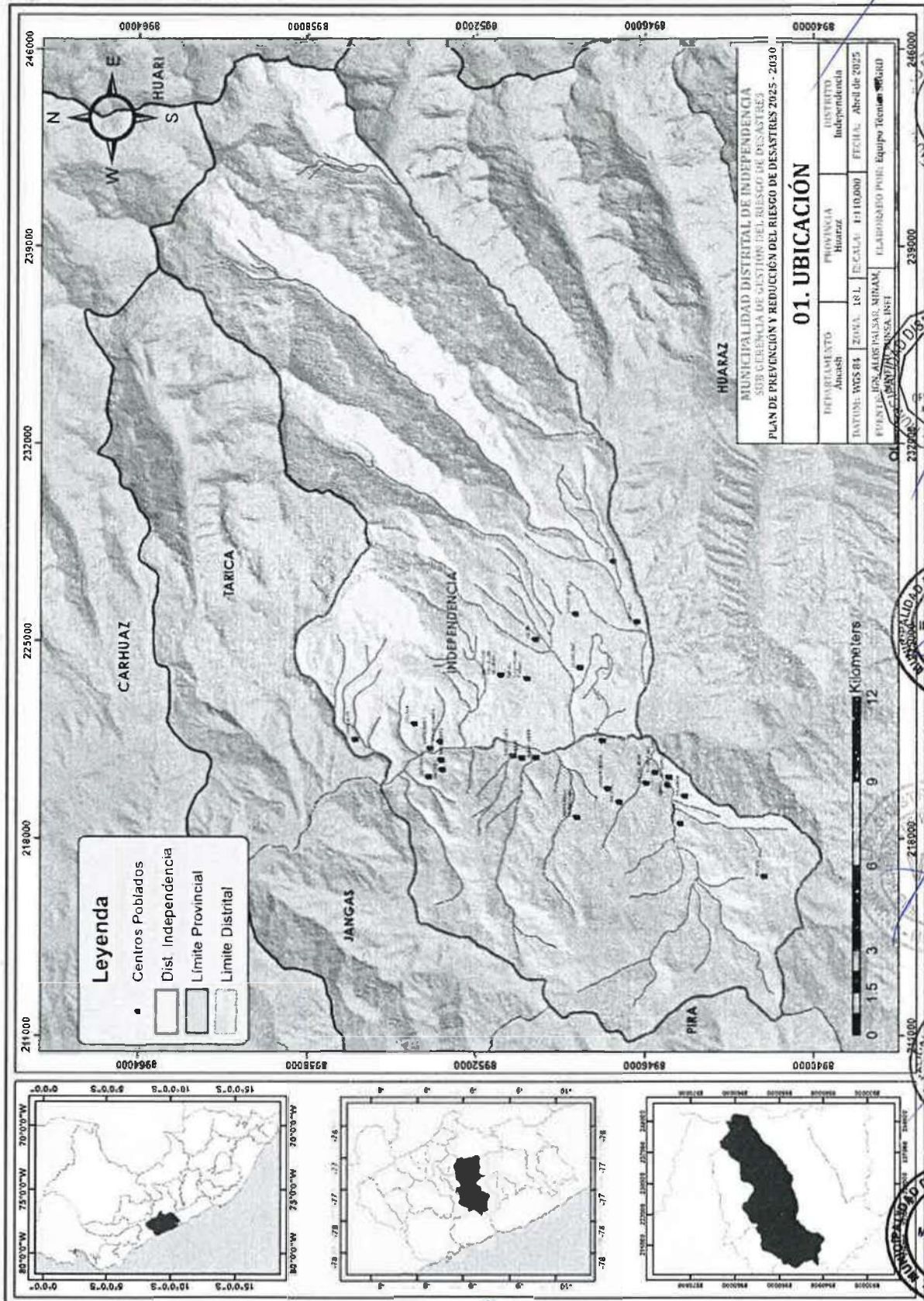
Fuente: MTC, 2025.



PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



Mapa 1. Ubicación del Distrito de Independencia



Fuente: Equipo Técnico SGGD





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Al interior del Distrito, Independencia cuenta con un total de 25 vías vecinales con superficies variadas (asfaltado, afirmado, trocha, sin afirmar), que conectan a los diversos Centros Poblados.

Tabla 7. Listado de Redes Viales Vecinales

CODIGO DE RUTA	LONGITUD KM	TRAYECTO	ESTADO
R1	0.62	Emp. PE-3N - Baños Monterrey.	BUENO
R2	1.30	Emp. AN-695 - Shecta - Ucu	MALO
AN-739	4.51	Emp. AN-740- PE-14 A.	MALO
AN-740	26.32	Emp. PE-3N (Huaraz) - Ucamaran - Paria (Ruinas Wilcahuain)	MALO
AN-741	9.44	Emp. PE-14 A - Nueva Florida - Manara - Marian - Emp. AN-740.	BUENO/ MALO
AN-742	2.78	Emp. AN-741 - Huanchac- Marian -Emp AN-743	MALO
AN-743	3.79	Emp. AN-740 - Huanchac - Emp. PE-14 ^a	BUENO
AN-744	0.98	Emp. AN-740-Lirio- Emp. AN-745.	REGULAR
AN-745	2.77	Emp. AN-740- Curhuas - Caururo.	REGULAR
AN-746	1.30	Emp. PE-3N (Palmira) - Chequio.	MALO
AN-747	1.95	Emp. AN-740 - Recresh.	MALO
AN-748	3.01	Emp. PE-3N (Santa Rosa) - Churap.	MALO
AN-749	11.73	Emp. PE-3N (Puente Mullaca) - Chavin - Ucuahuayn.	MALO
AN-750	0.38	Emp. PE-3N (Pte. Mullaca) - Quillash.	MALO
AN-1121	9.41	Emp. PE-3N - Chigney - Chontayoc - Collana - Emp. PE-1123.	MALO
AN-1122	1.00	Emp. PE-3N - Marcac - Santa Casa - Emp. AN-1121.	MALO
AN-1123	24.33	Emp. PE-3N (Palmira) - Ucu - Pongor - Ancomarca - Quispachilpa - Emp. PE-14.	REGULAR
AN-1124	1.91	Emp. AN-1123 (Picup) - Emp. PE-14.	BUENO
AN-1127	4.16	Emp. PE-14 (Cochac) - Quenuayoc - Paccha- Emp. AN-1123.	MALO
AN-1128	0.93	Emp. AN-1127 - Pongor.	MALO
AN-1129	3.65	Emp. AN-1123 (Mina Sto. Toribio) - Mina Santo Toribio.	MALO
AN-1130	2.45	Emp. PE-14 (Cochac) - Quenuayoc - Pta. Carretera.	MALO
AN-1168	1.04	Emp. PE-14 - Coris - Purimarac - Huacilan - Emp. AN-109.	MALO
AN-1181	1.56	Emp. PE-14 - Rodeo Corral.	MALO
AN-1182	0.11	Emp. PE-3N (Huaraz) - Planta de Agua - Coyllur.	REGULAR

Fuente: MTC, 2025





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

1.3.3. Aspecto Social

1.3.3.1. Población

A. Población por género en el Distrito de Independencia

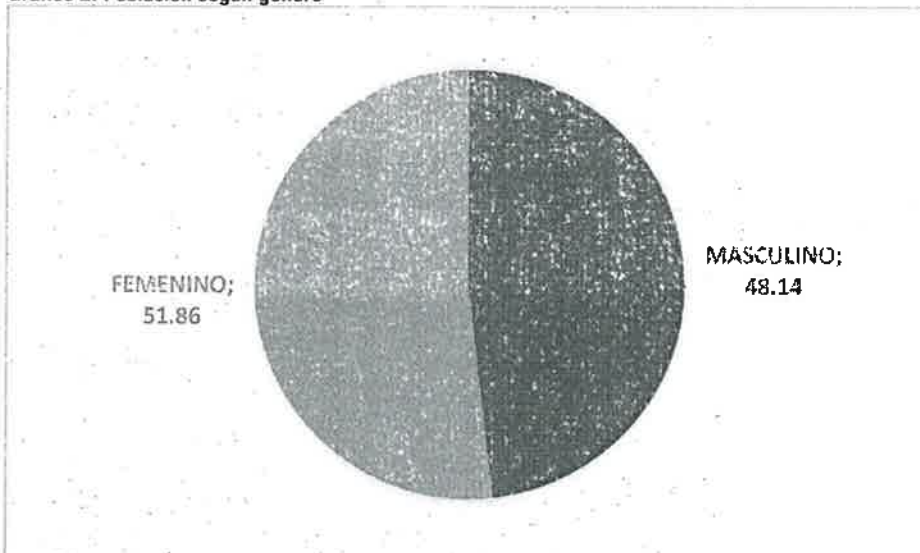
Según el Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI, el distrito de Independencia cuenta con total de población aproximada a 76 088 personas, de los cuales 36 630 habitantes pertenecen al sexo masculino y 39 458 al sexo femenino (ver Mapa 03).

Tabla 8. Población según género

SEXO	POBLACIÓN TOTAL	%
MASCULINO	36630	48.14
FEMENINO	39458	51.86
TOTAL	76088	100

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Gráfico 2. Población según género



Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Con respecto al número de habitantes residentes en las áreas urbana y rural, a continuación, se detalla la cantidad y porcentaje correspondiente:

Tabla 9. Población por área urbana y rural

DISTRITO	TOTAL HABITANTES	URBANO		RURAL	
		HAB.	%	HAB.	%
Independencia	76088	64625	84.93	11463	15.07

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

B. Población según grupo etario

Entre los grupos etarios con mayor cantidad de población en el Distrito de Independencia, se identifica a los habitantes entre 15 a 29 años, el cual representa un 26.94% del total de la población, seguido del grupo entre los 01 a 14 años con un porcentaje de 24.33%.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

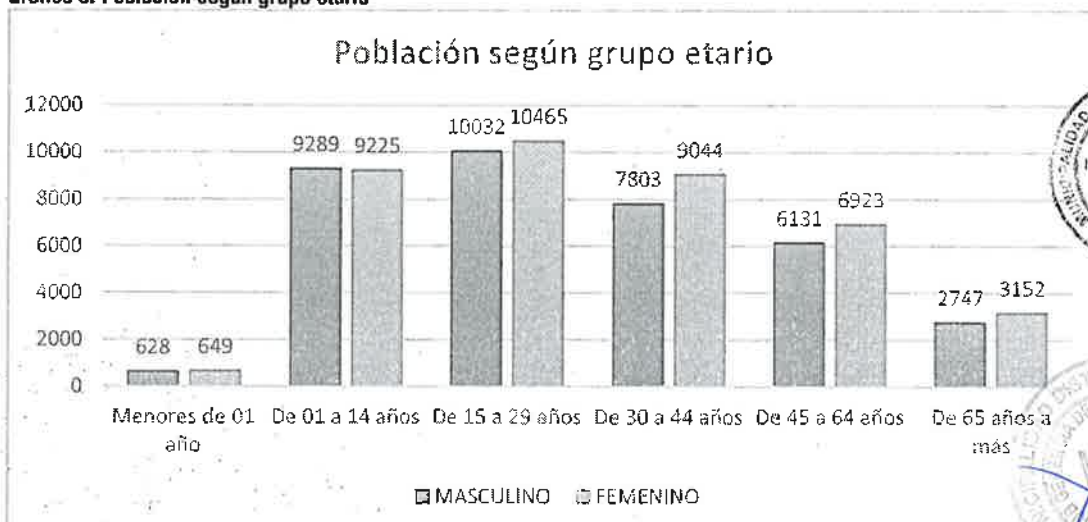


Tabla 10. población según grupo etario

GRUPO DE EDAD	MASCULINO	FEMENINO	TOTAL	%
Menores de 01 año	628	649	1277	1.68
De 01 a 14 años	9289	9225	18514	24.33
De 15 a 29 años	10032	10465	20497	26.94
De 30 a 44 años	7803	9044	16847	22.14
De 45 a 64 años	6131	6923	13054	17.16
De 65 años a más	2747	3152	5899	7.75

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Gráfico 3. Población según grupo etario



Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

C. Densidad Poblacional

La densidad poblacional, es un indicador que permite evaluar la concentración de la población en una determinada área geográfica; comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado, que se encuentran en una determinada extensión territorial.



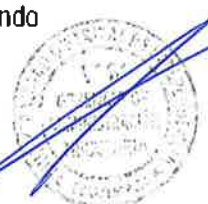
Tabla 11. Densidad Poblacional al 2025

	POBLACIÓN	SUPERFICIE (KM2)	DENSIDAD POBLACIONAL
Perú	34 402 098	1285216	26.77
Áncash	1 194 166	35877	33.29
Huaraz	191 178	2493	76.68
Independencia	91 261	343	266.07

Fuente: INEI 2025.



Para el año 2025, la densidad poblacional en el distrito alcanzó los 266.07 Hab/Km2 siendo uno de los distritos con la mayor cantidad de habitantes en la Provincia de Huaraz.





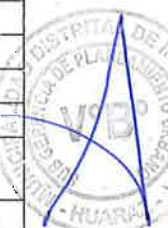
**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

1.3.3.2. Salud

Los establecimientos de salud que se encuentran dentro del Distrito pertenecen a la Red Huaylas Sur. 13 establecimientos están registrados con categoría I-1, mientras que, 5 establecimientos se encuentran registrados bajo la categoría I-2, seguidamente, 9 establecimientos se encuentran clasificados con la categoría I-3. Finalmente 3 establecimientos de salud están categorizados con el nivel I-4. Todos ellos pertenecen al primer nivel de salud. Asimismo, el distrito cuenta con un establecimiento de salud de segundo nivel (II-1)

Tabla 12. Establecimientos de salud en el distrito de Independencia

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	RED	CATEGORIA	LATITUD	LONGITUD
PUESTO DE SALUD MARCAC	Huaylas Sur	I-1	-9.483906	-77.539745
PUESTO DE SALUD SANTA ROSA DE CANSAN	Huaylas Sur	I-1	-9.551784	-77.568410
PUESTO DE SALUD CHAVIN	Huaylas Sur	I-1	-9.433616	-77.536793
PUESTO DE SALUD QUENUAYOC	Huaylas Sur	I-1	-9.525090	-77.554383
PUESTO DE SALUD HUANJA	Huaylas Sur	I-1	-9.437858	-77.557600
PUESTO DE SALUD UNCHUS	Huaylas Sur	I-1	-9.522936	-77.498265
CENTRO ODONTOLÓGICO ODONTO MUNDO	No Pertenec A Ninguna Red	I-1	-9.518600	-77.531480
PUESTO DE SALUD ATIPAYAN	Huaylas Sur	I-1	-9.536633	-77.564047
PUESTO DE SALUD PARIÁ	Huaylas Sur	I-1	-9.489942	-77.517120
PUESTO DE SALUD CURHUAZ	Huaylas Sur	I-1	-9.496362	-77.523474
PUESTO DE SALUD CHONTAYOC	Huaylas Sur	I-1	-9.457050	-77.547697
PUESTO DE SALUD HUAYAWILLCA	Huaylas Sur	I-1	-9.547051	-77.593294
PUESTO DE SALUD SHECTA	Huaylas Sur	I-1	-9.493829	-77.573555
ENFERMERIA DEL BIM N° 06 CAP. "JUAN HOYLE PALACIOS" - HUARAZ		I-2	-9.513997	-77.534223
PUESTO DE SALUD MARIAN	Huaylas Sur	I-2	-9.513511	-77.503576
PUESTO DE SALUD HUANGHAC	Huaylas Sur	I-2	-9.507858	-77.513913
CENTRO DE DIAGNOSTICO CLINICO ECOGRAFICO Dr ESCALANTE EIRL	No Pertenec A Ninguna Red	I-2	-9.526115	-77.528779
PUESTO DE SALUD LLUPA	Huaylas Sur	I-2	-9.518270	-77.478586
CENTRO DE SALUD NICRUPAMPA	Huaylas Sur	I-3	-9.520740	-77.524032
CENTRO ODONTOLÓGICO JADE Y GAEL		I-3	-9.519626	-77.529177
NUEVO HORIZONTE	No Pertenec A Ninguna Red	I-3	-9.519280	-77.529130
CENTRO MEDICO MI SALUD		I-3	-9.526115	-77.528779
CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO "ALLY WARAQ"	Huaylas Sur	I-3	-9.496709	-77.538073
CENTRO DE SALUD MONTERREY	Huaylas Sur	I-3	-9.474538	-77.538406
GOLDENT HUARAZ	No Pertenec A Ninguna Red	I-3	-9.522580	-77.530760
FMC MEDICAL CENTER CENTRO DE DIAGNOSTICO SAC	No Pertenec A Ninguna Red	I-3	-9.500478	-77.536237
CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO LLAPANTSIPAQ	Huaylas Sur	I-3	-9.514171	-77.504635
SURGERY CENTER EIRL	No Pertenec A Ninguna Red	I-4	-9.517581	-77.528819
CLINICA VERA	No Pertenec A Ninguna Red	I-4	-9.512971	-77.531081
CENTRO DE SALUD PALMIRA	Huaylas Sur	I-4	-9.507116	-77.534222
CLINICA SAN PABLO SEDE HUARAZ	No Pertenec A	II-1	-9.517910	-77.530942





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

	Ninguna Red			
HOSPITAL II HUARAZ	No Pertenece A Ninguna Red	Sin Categoría	-9.493200	-77.537670
GLOBAL DENT	No Pertenece A Ninguna Red	Sin Categoría	-9.522579	-77.530783
LABORATORIO MEDICO SANTA ROSA SAC.	No Pertenece A Ninguna Red	Sin Categoría	-9.508100	-77.504610
COMPLEJO MEDICO SANTIAGO APOSTOL	No Pertenece A Ninguna Red	Sin Categoría	-9.516398	-77.526878
NEFRO CENTRO SAN PEDRO		Sin Categoría	-9.492530	-77.536050
SAMU ANCASH	No Pertenece A Ninguna Red	Sin Categoría	-9.495827	-77.540081
BIOCELLS DX E.I.R.L.	No Pertenece A Ninguna Red	Sin Categoría	-9.495490	-77.540130
CENTRO ODONTOLOGICO LIVADENT	No Pertenece A Ninguna Red	Sin Categoría		
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	No Pertenece A Ninguna Red	Sin Categoría		

Fuente: RENIPRESS, 2025

A) Morbilidad

El Repositorio Único Nacional de Información en Salud (REUNIS), muestra los indicadores de morbilidad en el Distrito de Independencia, asociados a enfermedades recurrentes en el territorio, los que se describen a continuación:

Tabla 13. Causas de morbilidad según grupos de edad

CATEGORÍA MORBILIDAD	GRUPOS DE EDAD					TOTAL
	De 0 a 11 años	De 12 a 17 años	De 18 a 29 años	De 30 a 59 años	Mayor a 60 años	
Caries Dental	416	236	364	649	222	1887
Obesidad	166	30	209	731	238	1374
Faringitis Aguda	329	79	121	227	107	863
Rinofaringitis Aguda (Resfriado Común)	322	44	84	159	52	661
Otros trastornos del sistema urinario	51	41	125	302	97	616
Dolor abdominal y pélvico	63	55	127	201	71	517
Dorsalgia	3	5	33	263	202	506

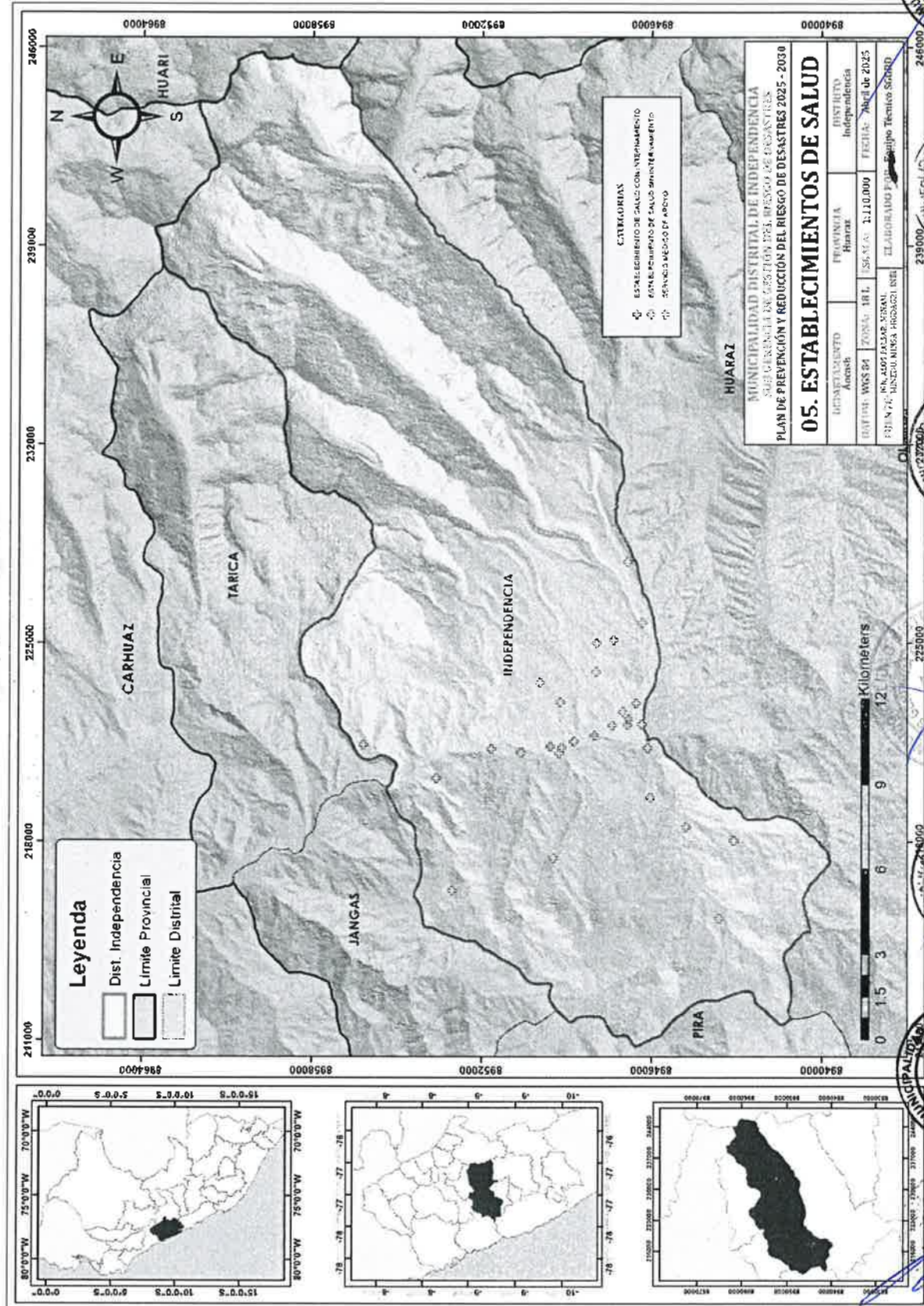
Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud – REUNIS (Minsa – 2023)



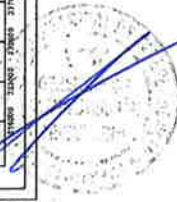


PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 - 2030.

Mapa 5. Establecimientos de Salud en el Distrito de Independencia



Fuente: Equipo Técnico SGGRD





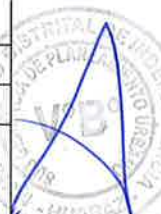
**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

1.3.3.3. Educación

El Distrito de Independencia cuenta con 176 Instituciones Educativas en funcionamiento, actualizadas al mes de marzo de 2025 según el Ministerio de Educación (Ver Mapa 6).

Tabla 14. Instituciones Educativas en el Distrito de Independencia

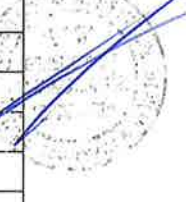
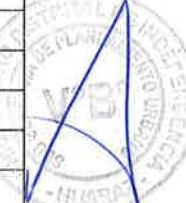
N°	INSTITUCION EDUCATIVA	NIVEL EDUCATIVO	CENTRO POBLADO	LATITUD	LONGITUD	N° ALUMNO	N° DOCENTE
1	123	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.518850	-77.531910	433	17
2	24 DE JUNIO	Primaria	PIRURUYOC	-9.564415	-77.581858	27	3
		Inicial - Jardín	PIRURUYOC	-9.564415	-77.581858	9	1
3	268	Inicial - Jardín	MARIAN	-9.513940	-77.504026	63	4
4	270	Inicial - Jardín	ACOPAMPA	-9.535456	-77.567587	19	2
5	282 SAN JUAN BAUTISTA	Inicial - Jardín	SHANCAYAN	-9.514120	-77.526150	211	10
6	283	Inicial - Jardín	MONTERREY	-9.474899	-77.537718	59	3
7	300	Inicial - Jardín	UNCHUS	-9.520576	-77.491723	16	2
8	331	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.517540	-77.534780	57	4
9	332	Inicial - Jardín	LLUPA	-9.516240	-77.478771	22	2
10	348	Inicial - Jardín	UQUIA	-9.491950	-77.502866	9	1
11	349	Inicial - Jardín	HUANCHAC	-9.507653	-77.511650	54	3
12	356 NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCION	Inicial - Jardín	ACOVICHAY	-9.502821	-77.527342	65	4
13	361	Inicial - Jardín	PARIA	-9.490370	-77.517490	57	3
14	362	Inicial - Jardín	CHONTAYOC	-9.455555	-77.548895	8	1
15	389 NIÑOS DE LA VIRGEN DE GUADALUPE	Inicial - Jardín	VICHAY	-9.495220	-77.540030	57	4
16	418	Inicial - Jardín	CHEQUIO	-9.491524	-77.533278	11	1
17	683	Inicial - Jardín	BUENA VISTA	-9.521810	-77.542990	19	2
18	684	Inicial - Jardín	SANTA CASA	-9.483280	-77.541471	7	1
19	685	Inicial - Jardín	ESLABON	-9.538191	-77.554716	4	1
20	86002 JORGE BASADRE GROHMAN	Primaria	NICRUPAMPA	-9.520850	-77.525940	841	38
		Secundaria	NICRUPAMPA	-9.520850	-77.525940	761	44
21	86013 VIRGEN DEL CARMEN	Primaria	UNCHUS	-9.523255	-77.498333	32	3
22	86017 SABIO ANTONIO RAIMONDI	Primaria	CENTENARIO	-9.521820	-77.529080	847	38
		Secundaria	CENTENARIO	-9.521820	-77.529080	600	36
23	86021 SIMON ANTONIO BOLIVAR PALACIOS	Primaria	CENTENARIO	-9.519680	-77.533200	1219	46
		Secundaria	CENTENARIO	-9.519680	-77.533200	1152	76
24	86029 ROSA MARIA RAMIREZ ARIAS	Primaria	HUANCHAC	-9.508269	-77.512194	72	7
		Secundaria	HUANCHAC	-9.508269	-77.512194	26	5
25	86030 NIÑO JESUS DE PRAGA	Primaria	ATIPAYAN	-9.535779	-77.561770	103	10
		Secundaria	ATIPAYAN	-9.535779	-77.561770	148	20
		Inicial - Jardín	ATIPAYAN	-9.535779	-77.561770	27	2
26	86031 NUESTRA	Primaria	MONTERREY	-9.475549	-77.537877	145	9





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

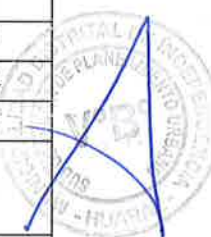
	SEÑORA DE LA ASUNCION	Secundaria	MONTERREY	-9.475549	-77.537877	146	16
27	86032 SAN AGUSTIN	Primaria	MARCAC	-9.485150	-77.541090	38	3
		Inicial - Jardín	MARCAC	-9.485150	-77.541090	22	2
28	86033	Primaria	PONGOR	-9.513506	-77.552398	16	3
		Inicial - Jardín	PONGOR	-9.513506	-77.552398	18	3
29	86034 SAN MARTIN DE PORRES	Primaria	MARIAN	-9.513374	-77.503626	150	8
		Secundaria	MARIAN	-9.513374	-77.503626	121	14
30	86035 SAN CRISTOBAL	Secundaria	PARIA	-9.489750	-77.517600	110	12
		Primaria	PARIA	-9.489750	-77.517600	128	10
31	86036 CORONEL FRANCISCO BOLOGNESI	Primaria	PALMIRA	-9.501880	-77.536820	87	7
		Inicial - Jardín	PALMIRA	-9.501880	-77.536820	25	2
32	86038 VIVIANO PAREDES MACEDO	Primaria	UQUIA	-9.490984	-77.503432	26	3
33	86039 VICTOR ZUÑIGA TOLEDO	Primaria	CURHUAS	-9.499113	-77.526444	41	3
		Inicial - Jardín	CURHUAS	-9.499113	-77.526444	27	2
34	86040 SUIZA PERUANA	Primaria	VICHAY	-9.497430	-77.536500	286	15
		Secundaria	VICHAY	-9.497430	-77.536500	208	13
35	86077	Primaria	LLUPA	-9.514381	-77.471047	17	3
36	86080	Primaria	MITUCRO	-9.533216	-77.548789	4	1
37	86082	Primaria	SECSEPAMPA	-9.459988	-77.536958	2	1
38	86083	Primaria	CHURAP	-9.451761	-77.530977	13	2
39	86084	Primaria	RIVAS	-9.512841	-77.489395	2	1
40	86085	Primaria	CHEQUIO	-9.491524	-77.533278	11	1
41	86086	Primaria	CHICNEY	-9.460761	-77.545688	11	2
42	86088 SEÑOR DE LOS MILAGROS	Primaria	INDEPENDENCIA	-9.504641	-77.534891	117	9
43	86089	Primaria	ACLLA	-9.462207	-77.530834	12	2
44	86090	Primaria	CHONTAYOC	-9.455555	-77.548895	16	2
45	86091 MANUEL GONZALES PRADA	Primaria	PICUT / PICUP	-9.511877	-77.536720	5	1
		Inicial - Jardín	PICUT / PICUP	-9.511877	-77.536720	13	1
46	86093 JOSE PARDO Y BARREDA	Primaria	CANTU	-9.517560	-77.497843	5	1
		Inicial - Jardín	CANTU	-9.517560	-77.497843	38	3
47	86094	Primaria	QUENUAYOC	-9.524544	-77.556668	45	4
		Inicial - Jardín	QUENUAYOC	-9.524544	-77.556668	19	2
48	86095	Primaria	COCHAC	-9.524827	-77.542671	51	4
		Inicial - Jardín	COCHAC	-9.524827	-77.542671	63	3
49	86096 JOSE ANTONIO ENCINAS	Primaria	CANSHAN	-9.558557	-77.566474	37	4
		Inicial - Jardín	CANSHAN	-9.558557	-77.566474	10	1
		Secundaria	CANSHAN	-9.558557	-77.566474	18	4
50	86097	Primaria	PACCHA	-9.516927	-77.556640	2	1
		Inicial - Jardín	PACCHA	-9.516927	-77.556640	4	1
51	86098 JOSE MARIA ARGUEDAS	Inicial - Jardín	CHAVIN	-9.432260	-77.536236	36	3
		Primaria	CHAVIN	-9.432260	-77.536236	84	9
		Secundaria	CHAVIN	-9.432260	-77.536236	64	9





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

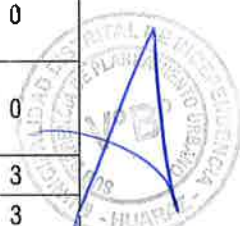
52	86760	Primaria	HUAUYAHUILL CA	-9.547523	-77.593970	21	2
		Inicial - Jardín	HUAUYAHUILL CA	-9.547523	-77.593970	2	1
53	86761	Primaria	SHECTA	-9.494715	-77.573924	3	1
54	86778	Primaria	MATCOR	-9.471853	-77.519458	4	1
55	86788	Primaria	JINUA	-9.498185	-77.512752	18	2
56	86849	Primaria	CASHACANCH A	-9.531506	-77.573858	6	1
57	86889	Primaria	YARUSH	-9.505927	-77.475326	10	1
58	86892	Primaria	CHINCAY	-9.538344	-77.580279	4	1
59	86943	Primaria	SAN MIGUEL DE RECRESH	-9.479547	-77.515152	7	1
		Inicial - Jardín	SAN MIGUEL DE RECRESH	-9.479547	-77.515152	12	1
60	86948	Primaria	CARIANPAMP A	-9.447354	-77.542636	7	1
61	87003-1 JESUS NAZARENO	Primaria	SHANCAYAN	-9.511470	-77.525810	174	12
		Inicial - Jardín	SHANCAYAN	-9.511470	-77.525810	121	6
62	ALBERT EINSTEIN	Secundaria	CENTENARIO	-9.518020	-77.531240	594	41
		Primaria	CENTENARIO	-9.518020	-77.531240	888	40
63	ALBERT EINSTEIN	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.522670	-77.525800	312	14
64	ALMIRANTE MIGUEL GRAU SEMINARIO	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.522670	-77.524110	15	5
		Primaria	CENTENARIO	-9.522670	-77.524110	79	7
		Secundaria	CENTENARIO	-9.522670	-77.524110	117	14
65	ALPES SCHOOL	Inicial - Jardín	PALMIRA	-9.504568	-77.534744	29	3
66	ANGELITOS DEL SABER	Inicial - Programa no escolarizado	LLUPA	-9.516301	-77.477496	5	0
67	APALLIMAY	Inicial - Programa no escolarizado	ACLLA	-9.462070	-77.530820	11	0
68	BRIAN WEISS	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.520440	-77.526250	12	3
		Primaria	CENTENARIO	-9.520440	-77.526250	8	4
69	BURBUJAS DE AMOR	Inicial - Cuna- jardín	CENTENARIO	-9.516460	-77.529450	147	9
70	CHAVIN SCHOOL	Inicial - Jardín	NICRUPAMPA	-9.522074	-77.525182	36	3
		Primaria	NICRUPAMPA	-9.522074	-77.525182	7	1
71	CIELITO AZUL	Inicial - Programa no escolarizado	CHINCAY	-9.521550	-77.585363	8	0
72	CISEA NICRUPAMPA	Inicial - Jardín	NICRUPAMPA	-9.520557	-77.523379	430	21
73	CISEA PALMIRA	Inicial - Jardín	PALMIRA	-9.506860	-77.534400	269	13
74	COLEGIO PARROQUIAL NUESTRA SEÑORA DEL SAGRADO CORAZON DE JESUS	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.515578	-77.532393	221	12
		Primaria	CENTENARIO	-9.515578	-77.532393	645	22
		Secundaria	CENTENARIO	-9.515578	-77.532393	527	32
75	CONSTRUCTORES DE LA PAZ	Inicial - Programa no escolarizado	RIVAS	-9.513148	-77.489517	4	0





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

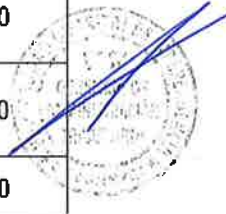
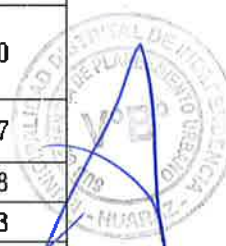
76	CORONEL LEONCIO PRADO	Secundaria	NICRUPAMPA	-9.523040	-77.521400	65	12
		Primaria	NICRUPAMPA	-9.523040	-77.521400	58	15
		Inicial - Jardín	NICRUPAMPA	-9.523040	-77.521400	8	1
77	CRISTO REY HUARAZ	Primaria	CENTENARIO	-9.517250	-77.527470	99	6
		Secundaria	CENTENARIO	-9.517250	-77.527470	47	8
78	CUNITA DEL NIÑO JESUS	Inicial - Programa no escolarizado	COCHAPAMPA	-9.512016	-77.539626	7	0
79	EL MILAGRITO	Inicial - Programa no escolarizado	EL MILAGRO	-9.528770	-77.549390	15	0
80	EL PINAR COLLEGE	Inicial - Cuna-jardín	HUANCHAC	-9.513839	-77.510155	74	7
		Primaria	HUANCHAC	-9.513839	-77.510155	237	21
		Secundaria	HUANCHAC	-9.513839	-77.510155	178	18
81	EL PRINCIPIITO	Inicial - Cuna-jardín	PALMIRA	-9.499830	-77.536120	24	4
		Primaria	PALMIRA	-9.499830	-77.536120	4	2
82	ELEAZAR GUZMAN BARRON	Instituto Superior Tecnológico	SHANCAYAN	-9.515872	-77.525982	836	72
83	ESTRELLITAS DE MARIA	Inicial - Programa no escolarizado	CAPULIPAMPA	-9.516275	-77.490601	4	0
84	ESTRELLITAS LUMINOSAS	Inicial - Programa no escolarizado	SAN NICOLAS DE PACCHA	-9.517468	-77.548057	4	0
85	FRANKLIN ROOSEVELT	Secundaria	VICHAY	-9.494324	-77.537085	20	3
		Inicial - Jardín	VICHAY	-9.494324	-77.537085	25	3
		Primaria	VICHAY	-9.494324	-77.537085	47	5
86	GENERACION DEL FUTURO	Inicial - Programa no escolarizado	VILCACARAN	-9.524454	-77.554759	9	0
87	GENIECITOS DE SAN JOSE	Inicial - Programa no escolarizado	JINUA	-9.498250	-77.512550	20	0
88	GOLEMAN HIGH SCHOOL	Primaria	CENTENARIO	-9.520780	-77.527210	103	10
		Secundaria	CENTENARIO	-9.520780	-77.527210	7	8
89	GOTITAS DE AMOR	Inicial - Programa no escolarizado	WILCAHUAIN	-9.483699	-77.511297	6	0
90	GOTITAS DE ROCIO	Inicial - Cuna-jardín	CENTENARIO	-9.515810	-77.531340	19	3
91	GRAN CHAVIN	Instituto Superior Tecnológico	CENTENARIO	-9.517740	-77.525800	93	10
92	GRAN MARISCAL TORIBIO DE LUZURIAGA	Primaria	CENTENARIO	-9.514930	-77.530520	1243	59
		Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	CENTENARIO	-9.514930	-77.530520	89	3
		Secundaria	CENTENARIO	-9.514930	-77.530520	1264	87





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

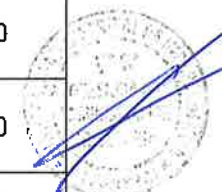
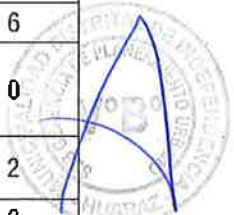
		Básica Alternativa- Avanzado	CENTENARIO	-9.514930	-77.530520	196	9
93	HAPPY CHILDREN	Inicial - Cuna- jardín	CENTENARIO	-9.515240	-77.528930	26	4
94	HATUN FAMILY	Inicial - Cuna- jardín	CENTENARIO	-9.519400	-77.530750	33	4
95	HONORES	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.522020	-77.525680	8	1
		Primaria	CENTENARIO	-9.522020	-77.525680	237	21
		Secundaria	CENTENARIO	-9.522020	-77.525680	108	16
96	HUARAZ	Instituto Superior Pedagógico	NICRUPAMPA	-9.521142	-77.525079	1046	55
97	INTEGRAL	Primaria	CENTENARIO	-9.519478	-77.532182	490	25
		Secundaria	CENTENARIO	-9.519478	-77.532182	607	33
98	IRON MOUNTAIN COLLEGE	Inicial - Jardín	WILCAHUAIN	-9.483450	-77.511290	18	3
99	JUAN KEPLER	Primaria	CENTENARIO	-9.522990	-77.525810	19	4
		Secundaria	CENTENARIO	-9.522990	-77.525810	10	4
100	JUAN PABLO II	Inicial - Programa no escolarizado	LIRIO RURI	-9.499430	-77.519470	6	0
101	JUGANDO APRENDO	Inicial - Programa no escolarizado	CHICNEY	-9.461111	-77.545573	9	0
102	LA CASITA DE MI INFANCIA	Inicial - Cuna- jardín	NICRUPAMPA	-9.522780	-77.525980	85	7
		Primaria	NICRUPAMPA	-9.522780	-77.525980	65	8
103	LALITO	Inicial - Jardín	COCHAC	-9.525159	-77.538004	36	3
		Primaria	COCHAC	-9.525159	-77.538004	17	3
104	LAS ABEJITAS	Inicial - Programa no escolarizado	LOS OLIVOS	-9.523970	-77.539660	12	0
105	LAS AMERICAS SCHOOL	Inicial - Cuna- jardín	INDEPENDENC IA	-9.516540	-77.533174	56	5
		Primaria	INDEPENDENC IA	-9.516540	-77.533174	173	14
		Secundaria	INDEPENDENC IA	-9.516540	-77.533174	103	14
106	LAS HORMIGUITAS	Inicial - Programa no escolarizado	CACHIPAMPA	-9.503330	-77.495770	9	0
107	LAS PALOMITAS	Inicial - Programa no escolarizado	MITUCRU	-9.533190	-77.548650	6	0
108	LAS RETAMITAS	Inicial - Programa no escolarizado	HIGOS RURI	-9.520830	-77.536891	11	0
109	LLULLU ATSKI	Inicial - Programa no escolarizado	PUMPAC	-9.503508	-77.502204	8	0
110	LOMAS DE BAYUNA	Inicial - Programa no	CHAVIN	-9.431345	-77.535421	4	0





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

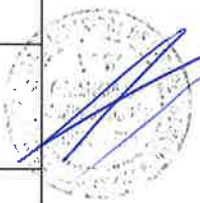
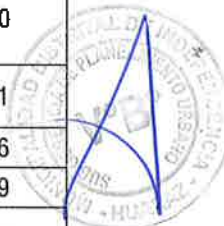
		escolarizado					
111	LOS ANDES RVS.	Primaria	CENTENARIO	-9.515714	-77.529273	157	10
		Secundaria	CENTENARIO	-9.515714	-77.529273	125	13
112	LOS ANGELITOS	Inicial - Programa no escolarizado	NUEVO PARAISO	-9.526400	-77.541200	14	0
113	LOS ANGELITOS	Inicial - Programa no escolarizado	MATCOR	-9.474020	-77.518080	5	0
114	LOS CAPULLITOS	Inicial - Programa no escolarizado	WILCAHUAIN	-9.485032	-77.510465	2	0
115	LOS JASMINES	Inicial - Programa no escolarizado	CARIANPAMP A	-9.447257	-77.542612	7	0
116	LOS PEQUEÑOS GENIOS	Inicial - Cuna- jardín	CENTENARIO	-9.519630	-77.527500	33	4
117	LOS TALENTITOS	Inicial - Cuna- jardín	CENTENARIO	-9.519670	-77.527330	36	4
118	LUCERITOS DEL AMANECER	Inicial - Programa no escolarizado	QUENUAYOC	-9.523105	-77.556565	9	0
119	MARIA AUXILIADORA	Inicial - Cuna- jardín	NICRUPAMPA	-9.523310	-77.522700	36	4
		Primaria	NICRUPAMPA	-9.523310	-77.522700	48	6
120	MARIA AUXILIADORA	Inicial - Programa no escolarizado	SHECTA	-9.494850	-77.573820	4	0
121	MASTER SCHOOL	Inicial - Cuna- jardín	NICRUPAMPA	-9.521210	-77.521860	12	2
		Primaria	NICRUPAMPA	-9.521210	-77.521860	22	3
122	MASTER SCHOOL	Secundaria	NICRUPAMPA	-9.521210	-77.521860	7	8
123	MI ANGEL DE LA GUARDA	Inicial - Programa no escolarizado	HUACRAJIRKA	-9.511090	-77.518210	11	0
124	MI ANGELITO DE LA GUARDA	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.521430	-77.531830	16	3
125	MI CASITA DE JUEGOS	Inicial - Programa no escolarizado	HUANCHAC	-9.508291	-77.512273	11	0
126	MI DULCE JARDIN	Inicial - Programa no escolarizado	PONGOR	-9.506100	-77.552380	3	0
127	MI DULCE JESUS	Inicial - Programa no escolarizado	NUEVA ESPERANZA	-9.535839	-77.593190	4	0
128	MI PEQUEÑOS ANGELITO	Inicial - Programa no escolarizado	CHEQUIO	-9.491610	-77.533300	5	0
129	MIS PEQUEÑOS ANGELITOS	Inicial - Programa no escolarizado	JAQUIAK PAMPA	-9.518031	-77.571089	6	0
130	MIS PRIMEROS PASOS HUARAZ	Inicial - Cuna- jardín	CENTENARIO	-9.518060	-77.532040	24	3





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

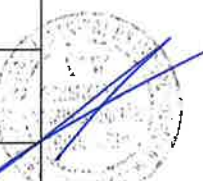
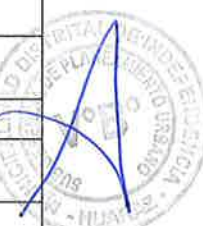
131	NEW COLLEGE CIENCIA E INNOVACION	Inicial - Cuna-jardín	CENTENARIO	-9.517980	-77.528480	42	7
		Primaria	CENTENARIO	-9.517980	-77.528480	17	3
132	NIDITO DE AMOR	Inicial - Programa no escolarizado	CHUA	-9.518264	-77.541670	13	0
133	NIÑO DIVINO	Inicial - Programa no escolarizado	URPAY	-9.532612	-77.557324	9	0
134	NIÑO JESUS DE PRAGA	Inicial - Programa no escolarizado	COLLANA	-9.471120	-77.543400	6	0
135	NIÑOS DEL FUTURO	Inicial - Programa no escolarizado	LIRIO RURI	-9.501434	-77.519413	2	0
136	NOBEL INGENIEROS	Primaria	INDEPENDENCIA	-9.513190	-77.526160	131	9
		Secundaria	INDEPENDENCIA	-9.513190	-77.526160	118	16
137	NOBEL INGENIEROS	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.520880	-77.527190	8	1
138	NUESTRA SEÑORA DE LA PIEDAD	Inicial - Jardín	MONTERREY	-9.474403	-77.538291	84	4
139	NUEVO AMANECER	Inicial - Programa no escolarizado	YARUSH	-9.505880	-77.475220	4	0
140	PEDRO TAHUA AMBROCIO	Inicial - Jardín	CHICNEY	-9.460538	-77.545920	9	1
141	PERUANO AMERICANO	Primaria	CENTENARIO	-9.515290	-77.531950	128	6
		Secundaria	CENTENARIO	-9.515290	-77.531950	92	9
142	PERUANO AMERICANO	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.515540	-77.531460	36	3
143	PERUANO CANADIENSE	Primaria	CENTENARIO	-9.523460	-77.517390	212	14
		Secundaria	CENTENARIO	-9.523460	-77.517390	161	12
144	PERUANO FRANCES	Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.519680	-77.528950	7	1
		Primaria	CENTENARIO	-9.519680	-77.528950	13	3
145	HELLEN KELLER	Básica Especial	CENTENARIO	-9.519470	-77.530690	52	6
146	SAGRADO CORAZON DE JESUS	Inicial - Programa no escolarizado	LLACTASH	-9.481540	-77.532860	2	0
147	SAN EFRAIN	Básica Alternativa-Avanzado	CENTENARIO	-9.522952	-77.534903	285	5
148	SAN ESTEBAN	Básica Alternativa-Avanzado	PATAY	-9.522990	-77.534860	285	5
		Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	PATAY	-9.522990	-77.534860	20	3
149	SAN ISIDRO DE CAURURO	Inicial - Programa no escolarizado	CAURURO	-9.489403	-77.524048	4	0
150	SAN JOSE MARELLO	Instituto	CENTENARIO	-9.517000	-77.530900	137	15





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

		Superior Tecnológico					
151	SAN JOSE MARELLO	Secundaria	CENTENARIO	-9.516990	-77.530860	94	14
		Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.516990	-77.530860	10	2
		Primaria	CENTENARIO	-9.516990	-77.530860	150	6
152	SAN JOSE OBRERO	Técnico Productiva	MONTERREY	-9.474899	-77.537718	110	5
153	SAN MARTIN DE PORRAS	Inicial - Programa no escolarizado	CHURAP	-9.451680	-77.530920	2	0
154	SAN MARTIN DE PORRES	Primaria	CENTENARIO	-9.520360	-77.526660	570	31
		Secundaria	CENTENARIO	-9.520460	-77.526590	356	15
		Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.520360	-77.526660	135	10
155	SAN MIGUEL ARCANGEL DE LA FE	Primaria	CENTENARIO	-9.523250	-77.534266	89	6
		Inicial - Jardín	CENTENARIO	-9.523250	-77.534266	31	3
		Secundaria	CENTENARIO	-9.523250	-77.534266	34	8
156	SAN MIGUELITO	Inicial - Programa no escolarizado	SAN MIGUEL	-9.460126	-77.542915	6	0
157	SANTA MARIA DE ASUNCION	Inicial - Programa no escolarizado	CHUA	-9.522760	-77.541990	10	0
158	SANTISIMA VIRGEN DE LOURDES	Inicial - Cuna-jardín	CENTENARIO	-9.520970	-77.522220	42	7
		Primaria	CENTENARIO	-9.520970	-77.522220	19	4
159	SANTO TOMAS DE AQUINO	Inicial - Jardín	INDEPENDENCIA	-9.512860	-77.526800	8	1
160	SANTO TOMAS DE AQUINO	Primaria	INDEPENDENCIA	-9.519900	-77.528510	257	13
		Secundaria	INDEPENDENCIA	-9.519900	-77.528510	235	10
161	SEMILLAS DE VIDA	Inicial - Jardín	NUEVA FLORIDA	-9.525108	-77.508700	20	2
		Primaria	NUEVA FLORIDA	-9.525108	-77.508700	24	3
		Secundaria	NUEVA FLORIDA	-9.525108	-77.508700	21	3
162	SEMILLITA DE UN MUNDO MEJOR	Inicial - Programa no escolarizado	LLACTASH	-9.481741	-77.532803	7	0
163	SEÑOR DE CHAUCAYAN	Básica Alternativa-Avanzado	INDEPENDENCIA	-9.517720	-77.522470	3	4
164	SEÑOR DE LA SOLEDAD	Técnico Productiva	CENTENARIO	-9.515760	-77.528540	77	4
165	SEÑOR DE LA SOLEDAD	Básica Alternativa-Avanzado	CENTENARIO	-9.515650	-77.528640	7	4
		Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	CENTENARIO	-9.515650	-77.528640	2	1
166	SEÑOR DE MAYO	Inicial -	SECSEPAMPA	-9.462613	-77.535844	4	0

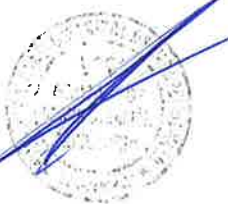
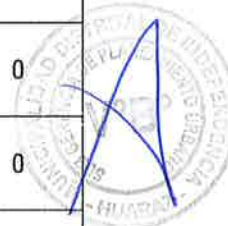




**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

		Programa no escolarizado					
167	SKINNER	Primaria	PATAY	-9.517909	-77.535045	66	7
		Secundaria	PATAY	-9.517909	-77.535045	90	9
168	SOL DE AMANECER	Inicial - Programa no escolarizado	CULCU RURI	-9.543832	-77.578642	4	0
169	SOL DE PRIMAVERA	Inicial - Programa no escolarizado	MARIAN	-9.513841	-77.501150	7	0
170	TALENTITOS	Inicial - Programa no escolarizado	PARIA	-9.494218	-77.518187	7	0
171	TESORITOS DE MARIA	Inicial - Programa no escolarizado	NUEVA ESPERANZA	-9.534040	-77.595170	8	0
172	TRES OSITOS	Inicial - Programa no escolarizado	RIVAS	-9.512429	-77.489077	7	0
173	VIRGEN DE LA PUERTA	Inicial - Programa no escolarizado	ACOVICHAY	-9.508110	-77.528230	3	0
174	VIRGEN DEL CARMEN	Inicial - Programa no escolarizado	PONGOR	-9.513340	-77.551610	6	0
175	VIRGEN DEL ROSARIO	Inicial - Programa no escolarizado	MARCAC	-9.486109	-77.541971	3	0
176	YACU CUYAQ	Inicial - Programa no escolarizado	CURHUAS	-9.498980	-77.526220	8	0

Fuente: Escala MINEDU, 2025.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



1.3.3.4. Vivienda

El distrito de Independencia cuenta con 2 áreas principales dentro de su jurisdicción, de los cuales el 79% de viviendas y habitantes están ubicados en áreas urbanas, mientras que un 21% se encuentra ubicado en el área rural. El tipo de vivienda que predomina en el distrito son las casas independientes. Asimismo, en la condición de ocupación de la vivienda se puede constatar que las viviendas ocupadas con personas presentes son las que predominan en las tablas que se muestran a continuación:

Tabla 15. Tipo de vivienda

Tipo de vivienda	Área		
	Urbano	Rural	Total
Casa Independiente	18 359	5 376	23 735
Departamento en edificio	747	-	747
Vivienda en quinta	266	-	266
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	317	-	317
Choza o cabaña	-	13	13
Vivienda improvisada	50	-	50
Local no destinado para habitación humana	17	2	19
Viviendas colectivas	35	-	35
Total	19 791	5 391	25 182

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.



Tabla 16. Condición de la vivienda

Condición de ocupación de la vivienda	Área		
	Urbano	Rural	Total
Ocupada, con personas presentes	16 317	3 320	19 637
Ocupada, con personas ausentes	1 451	296	1 747
Ocupada, de uso ocasional	538	907	1 445
Desocupada, en alquiler o venta	93	9	102
Desocupada, en construcción o reparación	362	145	507
Desocupada, abandonada o cerrada	952	661	1 613
Desocupada, otra causa	43	53	96
Total	19 756	5 391	25 147

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.



En cuanto al material de construcción de las viviendas, podemos aseverar que el material que predomina en las paredes es de ladrillo en un 51.83%, en tanto, el material predominante en el techo, con un 46.96% viene a ser de material de concreto armado. Finalmente, el material predominante en el piso, con un 49.8% es el de cemento.

Tabla 17. Material de construcción en paredes

Material de construcción predominante en las paredes	Área			%
	Urbana	Rural	Total	
Ladrillo o bloque de cemento	9 858	319	10 177	51.83
Piedra o sillar con cal o cemento	26	1	27	0.14
Adobe	5 997	2 895	8 892	45.28
Tapial	78	33	111	0.57
Quincha (caña con barro)	27	9	36	0.18





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

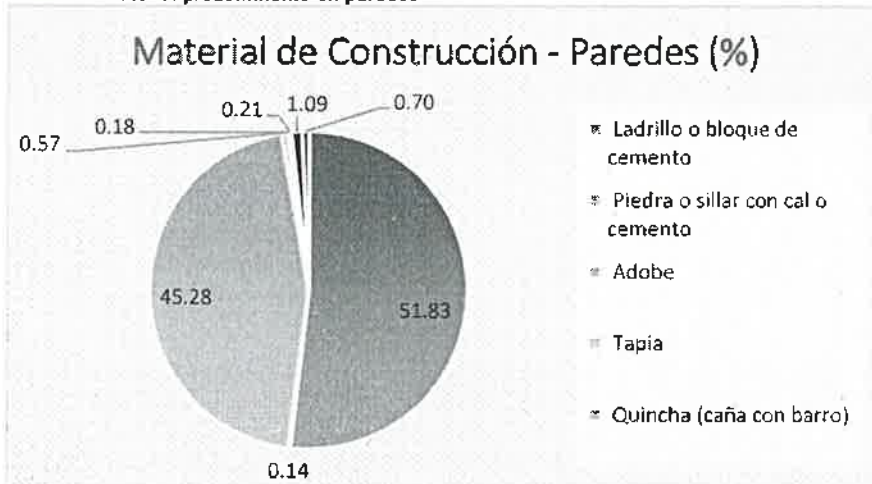


119

Piedra con barro	36	6	42	0.21
Madera (pona, tornillo etc.)	182	32	214	1.09
Triplay / calamina / estera	113	25	138	0.70
Total	16 317	3 320	19 637	100

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Gráfico 4. Material predominante en paredes



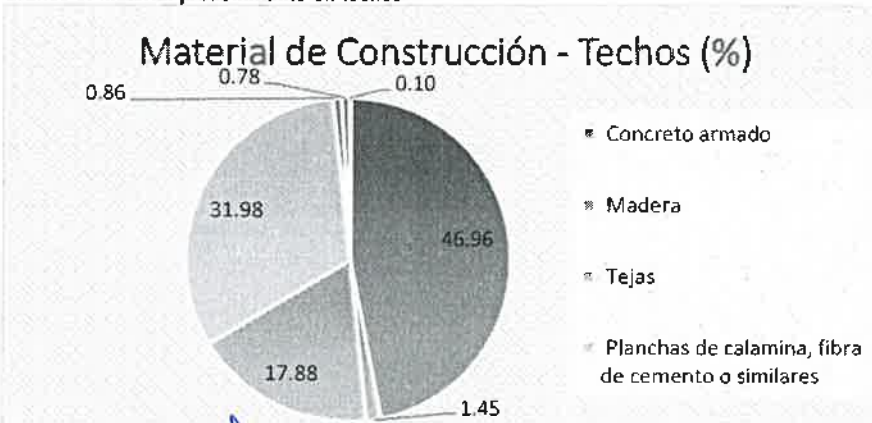
Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Tabla 18. Material de construcción en techos

Material de construcción predominante en los techos	Área			%
	Urbano	Rural	Total	
Concreto armado	8 951	270	9 221	46.96
Madera	271	13	284	1.45
Tejas	2 265	1 247	3 512	17.89
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	4 535	1 744	6 279	31.98
Caña o estera con torta de barro o cemento	162	7	169	0.86
Triplay / estera / carrizo	126	27	153	0.78
Paja, hoja de palmera y similares	7	12	19	0.10
Total	16 317	3 320	19 637	100

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Gráfico 5. Material predominante en techos





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

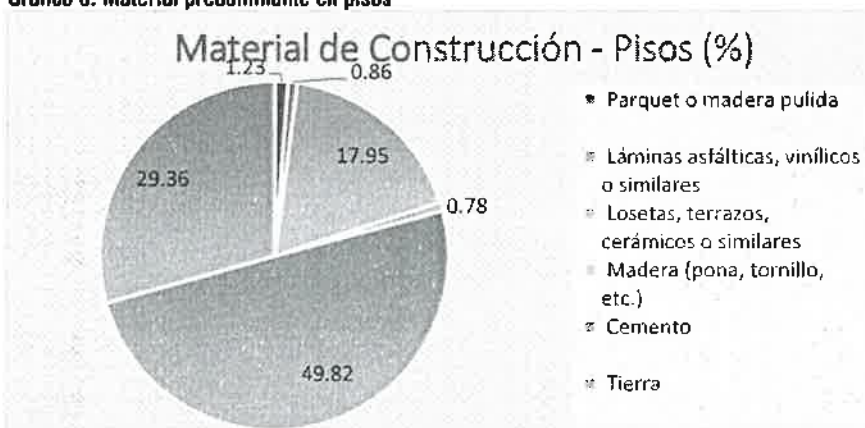
Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Tabla 19. Material de construcción en pisos

Material de construcción predominante en los pisos	Área			%
	Urbano	Rural	Total	
Parquet o madera pulida	242	-	242	1.23
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	169	-	169	0.86
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	3 498	26	3 524	17.90
Madera (pona, tornillo, etc.)	145	8	153	0.78
Cemento	9 111	673	9 784	49.80
Tierra	3 152	2 613	5 765	29.40
Total	16 317	3 320	19 637	100

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Gráfico 6. Material predominante en pisos



Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

A) Servicios Básicos

i. Saneamiento

En el distrito de Independencia, 16 087 (81.92%) de viviendas cuentan con red pública dentro de la vivienda. respecto al servicio de desagüe, de las 19 637 viviendas censadas, el 70.46% cuenta con red pública de desagüe dentro de la vivienda y 10.09% fuera de la vivienda, el porcentaje restante hace uso de pozo séptico, letrina, pozo ciego, entre otros.

Tabla 20. Red de abastecimiento de agua

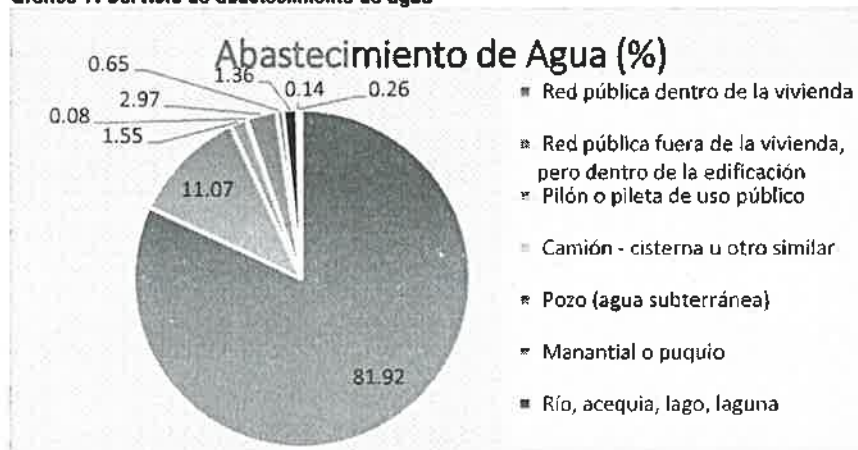
Abastecimiento de agua en la vivienda	Área			%
	Urbano	Rural	Total	
Red pública dentro de la vivienda	14 072	2 015	16 087	81.92
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	1 629	544	2 173	11.07
Pilón o pileta de uso público	233	71	304	1.55
Camión - cisterna u otro similar	14	1	15	0.08
Pozo (agua subterránea)	230	353	583	2.97
Manantial o puquio	-	128	128	0.65
Río, acequia, lago, laguna	91	177	268	1.37
Otro	21	6	27	0.14
Vecino	27	25	52	0.27
Total	16 317	3 320	19 637	100



PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Gráfico 7. Servicio de abastecimiento de agua



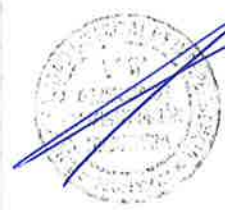
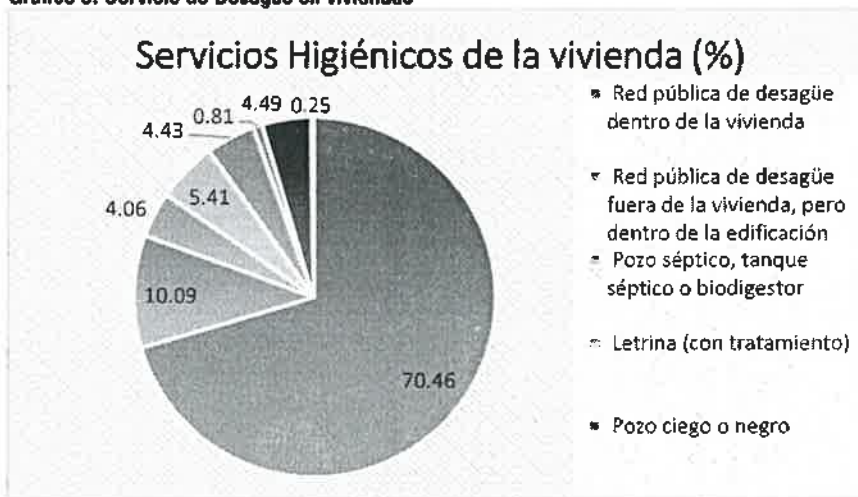
Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Tabla 21. Red de desagüe en viviendas

Servicio higiénico que tiene la vivienda	Área concepto encuesta			%
	Urbana	Rural	Total	
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	12 937	899	13 836	70.46
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	1 746	235	1 981	10.09
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	437	361	798	4.06
Letrina (con tratamiento)	415	647	1 062	5.41
Pozo ciego o negro	352	517	869	4.43
Río, acequia, canal o similar	121	39	160	0.82
Campo abierto o al aire libre	282	599	881	4.49
Otro	27	23	50	0.26
Total	16 317	3 320	19 637	100

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Gráfico 8. Servicio de Desagüe en viviendas





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

ii. Energía eléctrica

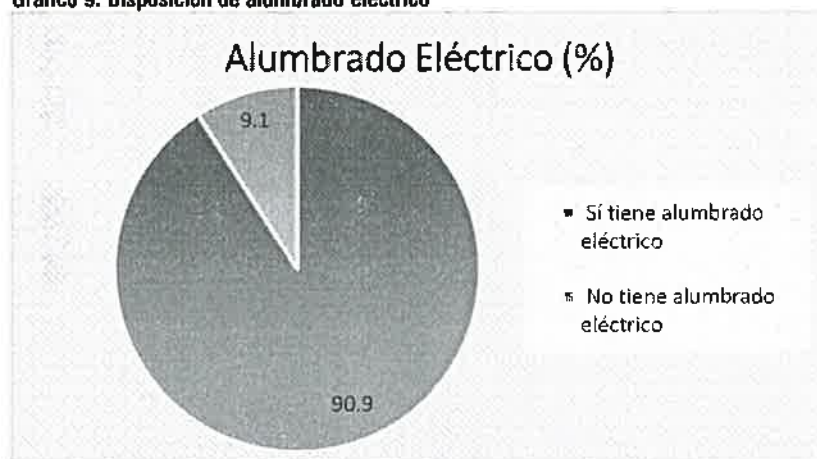
De acuerdo al Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI 2017, en el Distrito de Independencia, el 90.9% entre área rural y urbana dispone de energía eléctrica por red pública.

Tabla 22. Alumbrado eléctrico

Alumbrado eléctrico por red pública	Área			%
	Urbano	Rural	Total	
Dispone de alumbrado eléctrico	15 213	2 642	17 855	90.90
No dispone de alumbrado eléctrico	1 104	678	1 782	9.10
Total	16 317	3 320	19 637	100

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

Gráfico 9. Disposición de alumbrado eléctrico



Fuente: Censo Nacional 2017: XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI.

1.3.3.5. Actores Sociales

A. Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED)

EL CENEPRED, entidad responsable de brindar capacitación y/o asesoramiento al Grupo de Trabajo de gestión del Riesgo de Desastres para implementar la gestión prospectiva y correctiva de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Municipalidad Distrital de Independencia.

B. Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD (ET-PPRRD)

El Equipo Técnico en la Gestión del Riesgo de Desastres (ET-GRD) está compuesto por profesionales con conocimientos especializados en diferentes áreas que trabajan en conjunto para identificar, evaluar, mitigar y gestionar los riesgos de desastres en el ámbito de la jurisdicción del distrito de Independencia. Este Equipo está encargado de elaborar el PPRRD, acorde a la metodología establecida y presidida por el CENEPRED, bajo su asistencia técnica.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



115

C. Subprefectura distrital de Independencia

La función de una subprefectura distrital en la Gestión del Riesgo de Desastres es esencial para garantizar la seguridad y el bienestar de la comunidad local. Esto implica una serie de tareas que van desde la planificación y preparación hasta la respuesta y la mitigación de los riesgos, así como la colaboración con otras agencias y la educación de la comunidad.



D. Comisarías

Las comisarías en Gestión del Riesgo de Desastres, son entidades encargadas de coordinar y gestionar las acciones relacionadas con la prevención, mitigación preparación, respuesta y recuperación ante situaciones de desastres o de seguridad nacional dentro de la jurisdicción del Distrito de Independencia.



Según el VI Censo Nacional de Comisarías – 2017, el Distrito de Independencia cuenta con una comisaría ubicada en la Av. Centenario – Monterrey. En el caserío Santa Casa se ubica una comisaría rural.

Tabla 23. Comisarías en el Distrito de Independencia

COMISARÍA	DIRECCIÓN	ESTE	NORTE
CPNP MONTERREY	Av. centenario	221361	8951695
CPNP SANTA CASA	C.P. Santa Casa	221005	8950621

Fuente: SIGRID, CENEPRED - 2025.



1.3.3.6. Programas Sociales

Dentro de los programas sociales con los que cuenta el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social comprometidos con la GRD dentro del Distrito de Independencia, tenemos los siguientes:

Tabla 24. Programas sociales presentes en el distrito de Independencia

Programas Sociales	Cobertura
CUNAMAS	
- Niños y niñas atendidos en el Servicio de Cuidado Diario	291
- Perfiles atendidos en el Servicio de Acomp. a Familias	564
JUNTOS	
- Hogares afiliados	595
- Hogares abonados	593
PENSIONES	
- Usuarios	2,901
QALIWARMA	
- Niños y niñas atendidos	5,783
CONTIGO	
- Usuarios	167

Fuente: InfoMIDIS, 2025.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

1.3.4. Aspecto económico

1.3.4.1. Población Económicamente Activa (PEA)

La actividad más demandante dentro de la Población Económicamente Activa es la del Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas con un 18.9% de habitantes; entre los 18 y 59 años de edad (adultos/as y jóvenes), seguido del personal docente (enseñanza) con un 10.6% entre los 30 y 59 años de edad (jóvenes – adultos).

Tabla 25. Población Económicamente Activa por actividad económica

ACTIVIDAD ECONÓMICA	CICLO DE VIDA						Total
	6 - 11 años	12 - 17 años	18 - 29 años	30 - 44 años	45 - 59 años	60 y más años	
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	11	52	463	887	873	837	3 123
Explotación de minas y canteras	-	1	86	173	75	16	351
Industrias manufactureras	2	16	364	534	371	147	1 434
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	-	-	6	8	9	2	25
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	-	-	17	28	11	6	62
Construcción	1	37	851	1 323	717	218	3 147
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	11	136	1 671	1 972	1 322	611	5 723
Transporte y almacenamiento	-	44	840	1 123	559	159	2 725
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	5	62	720	672	435	149	2 043
Información y comunicaciones	-	3	106	111	29	7	256
Actividades financieras y de seguros	-	-	101	129	17	4	251
Actividades inmobiliarias	-	-	1	4	5	4	14
Actividades profesionales, científicas y técnicas	-	3	694	1 076	344	164	2 281
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	-	3	231	361	168	59	822
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	-	3	619	702	359	111	1 794
Enseñanza	-	3	331	1 237	1 361	278	3 210
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	-	-	241	488	231	70	1 030
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1	14	224	130	53	29	451
Otras actividades de servicios	1	26	330	343	192	76	968
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	-	13	160	231	124	40	568
Total	32	416	8 056	11 532	7 255	2 987	30 278

Fuente: Censo Nacional 2017; XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas del Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

1.3.5. Aspectos Físicos

1.3.5.1. Clima

El Distrito de Independencia con 06 tipos de clima clasificados según el método Thornthwaite que se describen a continuación (Ver Mapa 6):

Tabla 26. Tipos de Clima

SIMBOLO	TIPO DE CLIMA	AREA (KM ²)
A (r) C'	Muy Lluvioso, con humedad abundante todas las estaciones del año.	12567.47
B (o, i) B'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado.	16004.55
B (o, i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío.	133384.41
C (i) B'	Semiseco con invierno seco. Templado	17711.78
C (o, i) B'	Semiseco con otoño e invierno secos. Templado.	3857.43
Glaciar	Hielo perenne.	1291.57

Fuente: Mapa de Clasificación Climática Nacional. SENAMHI – 2021.

A (r) C': Clima de tipo muy lluvioso, frío y húmedo durante todo el año. Ocupa 1% del área nacional y se encuentra en los departamentos de Cajamarca, San Martín, Ancash, Cusco y Puno.

En verano, el tiempo de estas áreas está determinado por la Alta de Bolivia, la Zona de Convergencia intertropical (en el norte) y el flujo de humedad del este. Mientras que, en invierno, las depresiones aisladas en niveles altos o DANAs pueden generar precipitaciones sólidas como la nieve, principalmente en el sur del país; además, también son frecuentes las heladas en esta temporada debido al ingreso de vientos secos del oeste en altura.

Esta región presenta durante el año, en promedio, temperaturas máximas de 17°C a 21°C en el norte y de 13°C a 17°C en el sur; por su parte, las temperaturas mínimas de varían de 3°C a 7°C en el norte y de -3°C a -1°C en el sur. Los acumulados anuales de precipitación en esta región varían de 1200 mm a 1800 mm aproximadamente.

B (o, i) B': Clima de tipo lluvioso, templado y con otoño e invierno seco. Ocupa 1% del área nacional y se encuentra en los departamentos de Cajamarca, La Libertad, Ancash, Huánuco, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac y Cusco.

En el verano, el tiempo de esta área está determinado por la Alta de Bolivia, la ITCZ (en el norte del país), el flujo de humedad del este y factores locales. Mientras que, en invierno, las DANAs pueden generar precipitaciones aisladas, principalmente en la zona central y sur del país; además, también son frecuentes las heladas en esta temporada debido al ingreso de vientos secos del oeste en altura.

Esta región presenta durante el año, en promedio, temperaturas máximas de 19°C a 23°C en áreas del norte y de 17°C a 21°C en áreas de sur; mientras que, las temperaturas mínimas varían entre los 3°C y 7°C. Por su parte, los acumulados anuales de precipitación varían desde los 700 mm hasta los 1500 mm aproximadamente.

B (o, i) C': Clima de tipo lluvioso, frío y con otoño e invierno seco. Ocupa 10% del área nacional y se encuentra en los departamentos de la región Andina, a excepción de Piura, Lambayeque y Cajamarca.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

En el verano, el tiempo de esta área está determinado por la Alta de Bolivia, el flujo de humedad del este, el Jet de Bajos Niveles al Este de los Andes y por factores locales. Mientras que, en invierno, las DANAs pueden generar precipitaciones sólidas como la nieve en el centro y sur del país; además, también son frecuentes las heladas en esta temporada debido al ingreso de vientos secos del oeste en altura.

Esta región presenta durante el año, en promedio, temperaturas máximas de 9°C a 19°C y temperaturas mínimas de -3°C a 3°C. Además, los acumulados anuales de precipitación de pueden variar desde los 500 mm hasta los 1200 mm aproximadamente.

C (i) B': Clima de tipo semiseco, templado y con invierno seco. Ocupa 1% del área nacional y se encuentra en áreas de Piura, Lambayeque, Cajamarca, La Libertad, Ancash, Huancavelica, Apurímac y Cusco.

En verano, el tiempo de esta área está determinado por la Alta de Bolivia, por el flujo de humedad del este y por factores locales. Mientras que, en el invierno, las DANAs pueden generar precipitaciones aisladas; además, también son frecuentes las heladas en esta temporada debido al ingreso de vientos secos del oeste en altura.

Esta región presenta durante el año, en promedio, temperaturas máximas de 21°C a 25°C en áreas del norte y centro y, de 15°C a 21°C en la sierra sur; mientras que, las temperaturas mínimas oscilan entre los 7°C y 11°C. Los acumulados anuales de lluvias en esta zona alcanzan entre los 300 mm a 700 mm aproximadamente.

C (o , i) B': Clima de tipo semiseco, templado y con otoño e invierno seco. Ocupa 0,3% del área nacional y se encuentra en pequeñas áreas de La Libertad, Ancash, Ayacucho, Apurímac y Cusco.

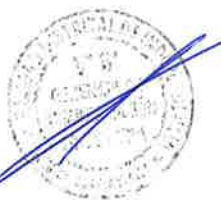
En verano, el tiempo de esta área está determinado por la Alta de Bolivia, por el flujo de humedad del este y por factores locales. Mientras que, en el invierno, las DANAs pueden generar precipitaciones aisladas; además, también son frecuentes las heladas en esta temporada debido al ingreso de vientos secos del oeste en altura.

Esta región presenta durante el año, en promedio temperaturas máximas de 23°C a 27°C y temperaturas mínimas de 5°C a 11°C. Asimismo, los acumulados anuales de lluvias alcanzan valores desde los 500 mm hasta los 900 mm aproximadamente.

Glaciar: Clima de tipo glaciar: hielo perenne con deficiencia de humedad en todas las estaciones del año. Cálido. Ocupa 0.1% del área nacional y se encuentra en las partes altas de los Andes peruanos como en Ancash, Lima, Pasco, Junín, Huancavelica, Apurímac Cusco, Arequipa y Puno.

En verano, el tiempo de esta área está determinado por la Alta de Bolivia, por la ZCIT (en el norte del país), por el flujo de humedad del este y por factores locales. Mientras que, en el invierno, las DANAs pueden generar precipitaciones solidas como la nieve; además, también son frecuentes las heladas en esta temporada debido al ingreso de vientos secos del oeste en altura.

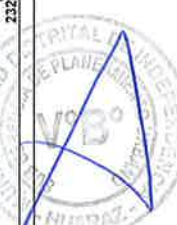
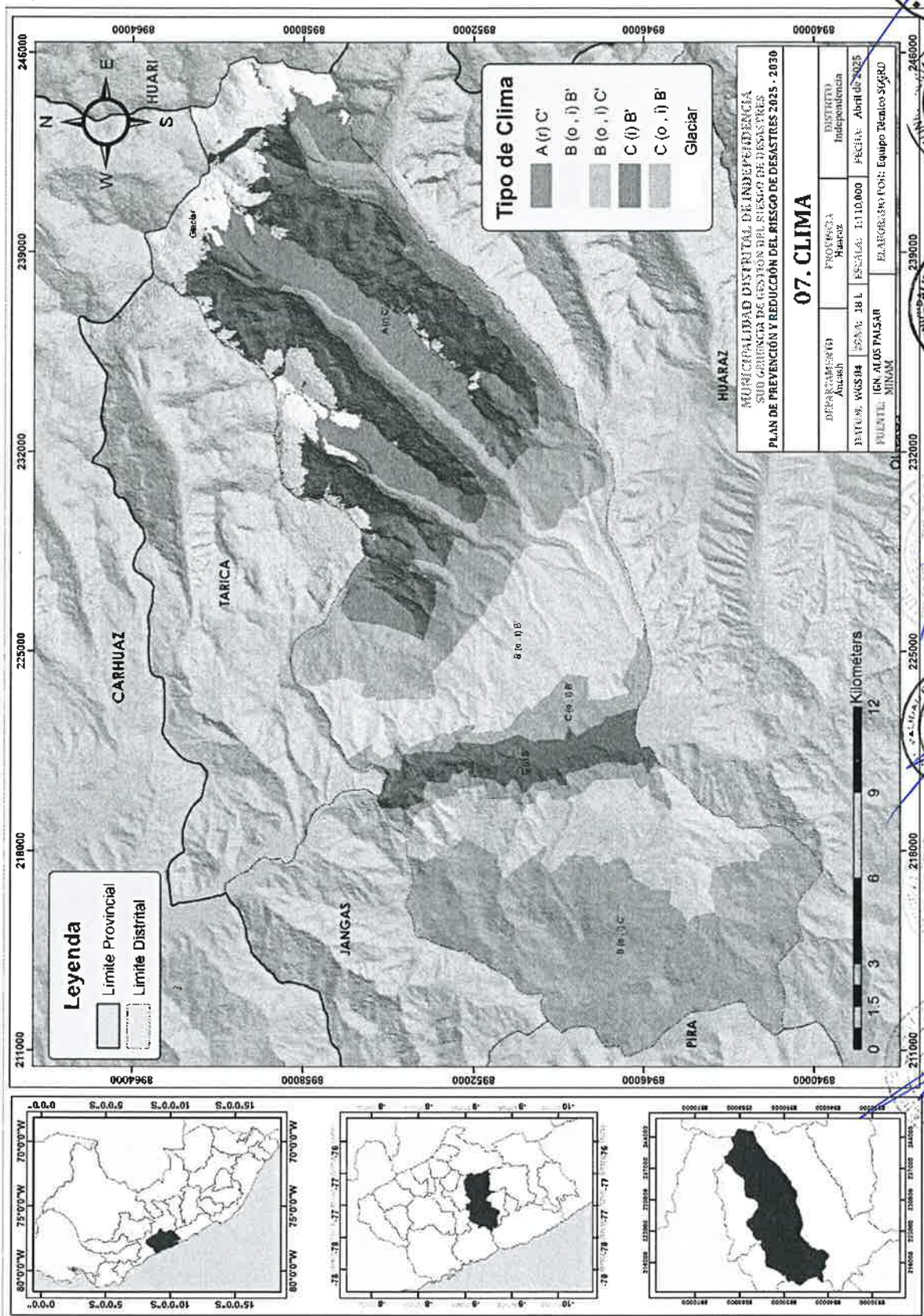
Esta región presenta durante el año, en promedio, temperaturas máximas de 7°C a 11°C y temperaturas mínimas de -7°C a -1°C. Asimismo, los acumulados de precipitación anual varían de 900 a 1500 mm aproximadamente.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 7. Clasificación Climática





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

1.3.5.2. Precipitaciones

Al contar con una estación meteorológica en el Distrito de Independencia, se optó por usar el sistema de datos del Pisco P – SENAMHI, para elaborar el mapa de Precipitaciones – Isoyetas.

Asimismo, se toma en consideración el Informe Técnico N° A7375 – Informe de Evaluación de Peligros Geológicos por Movimientos en Masa en el Caserío de Llastash del año 2023, el cual determinó como factor desencadenante a las precipitaciones con una PP máxima de 80.2 mm, considerándose un nivel muy alto al ser registrado por un evento anómalo de precipitaciones.

Umbrales de Precipitación

De acuerdo con el IPCC (Climate Change 2007: Working Group I: The Physical Science Basis). Un fenómeno meteorológico extremo es un evento “Raro” en un lugar y momento determinado. Las definiciones de raro varían, pero en general hay consenso de que las precipitaciones que superan el percentil 90, calculado de los días con precipitación acumulada diaria mayor a un (1) mm ($RR > 1mm$) son considerados como días lluviosos; muy lluviosos las precipitaciones que superan el percentil 95. Mientras que extremadamente lluviosos (Extremadamente fuertes), los que superan el percentil 99. Esta clasificación es mas de “abundancia” que, de intensidad orientada para tener un criterio común a la hora de clasificar un total acumulado en 24 horas, más que de evaluar la intensidad de la precipitación, aunque indirectamente lo hace.

Para el cálculo de umbrales de precipitación, el SENAMHI utilizó la metodología descrita en la nota técnica 001- SENAMHI-DGM-2014 “Estimación de umbrales de precipitación extremas para la emisión de avisos meteorológicos”. Para este caso, se empleó los umbrales calculados por SENAMHI para la estación Santiago Antúnez de Mayolo debido a la insuficiencia de datos en la estación descrita.

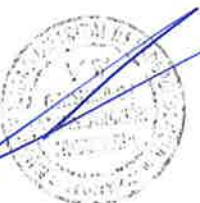
Tabla 27. Umbrales de precipitación para la estación: Santiago Antúnez de Mayolo

UMBRALES DE PRECIPITACIÓN	Caracterización de las lluvias extremas	Umbrales calculados para la estación SAM
$RR/día > 99p$	Extremadamente lluvioso	$RR > 25.5 mm$
$95p < RR/día \leq 99p$	Muy lluvioso	$17.5 mm < RR \leq 25.5 mm$
$90p < RR/día \leq 95p$	Lluvioso	$13.6 mm < RR \leq 17.5 mm$
$75p < RR/día \leq 90p$	Moderadamente lluvioso	$7.9 mm < RR \leq 13.6 mm$
$RR/día < 75p$	Poco lluvioso	$RR < 7.9 mm$

Fuente: SENAMHI-Estación Santiago Antúnez de Mayolo.

1.3.5.3. Hidrografía

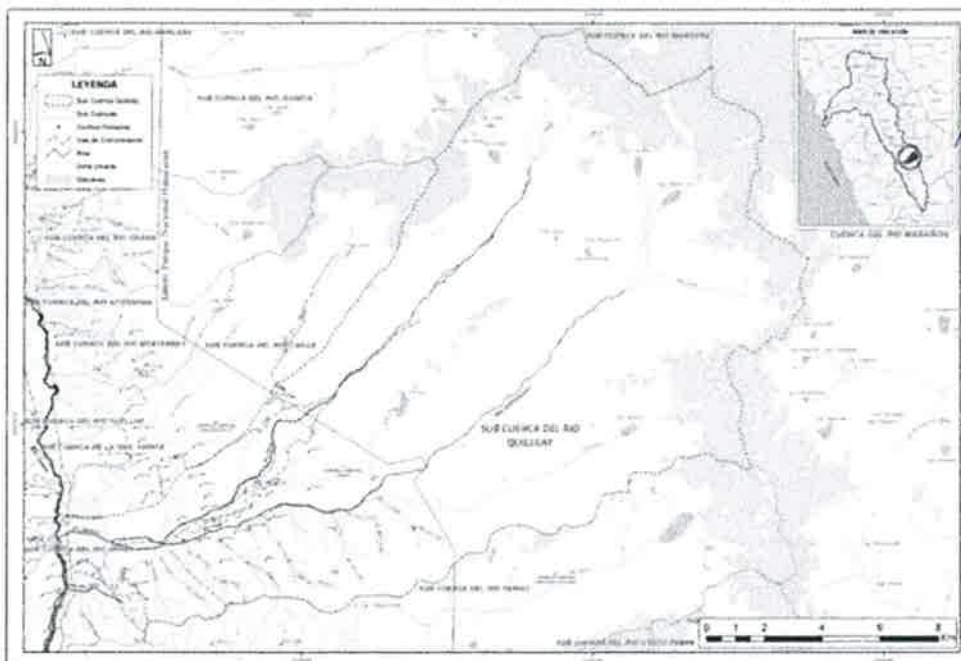
El distrito de Independencia se encuentra dentro de la Cuenca del santa y las Subcuencas Alto Santa y Río Quillcay. Esta última tiene una extensión de 249.79 km² de área y 83.03 km de perímetro. Geográficamente se encuentra entre las coordenadas UTM (WGS84 Zona L-18 Sur): m-Este 221496; m-Norte 8946764 y m-Este 247495; m-Norte 8955757.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Ilustración 1. Ubicación de la Subcuenca Quillcay



Fuente: INAIGEM, 2021.

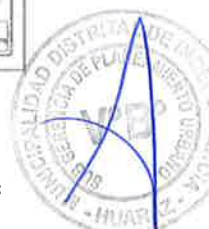
1.3.5.4. Pendiente

Para efectos de la elaboración del Plan se clasificó la pendiente con rangos desde pendientes menores a 8° (llano) a pendientes mayores a 45° (muy empinado), considerando las probabilidades para la ocurrencia de movimientos en masa e inundaciones.

Tabla 28. Valores de Pendiente (rangos)

RANGO		PENDIENTE	
		CLASIFICACIÓN	ÁREA (KM ²)
<5°	Muy Baja	Llano	23.92
5° - 15°	Baja	Ligeramente inclinado	48.85
15° - 25°	Media	moderadamente inclinado	62.37
25° - 35°	Alta	empinado	126.19
>35°	Muy Alta	Muy empinado	83.36

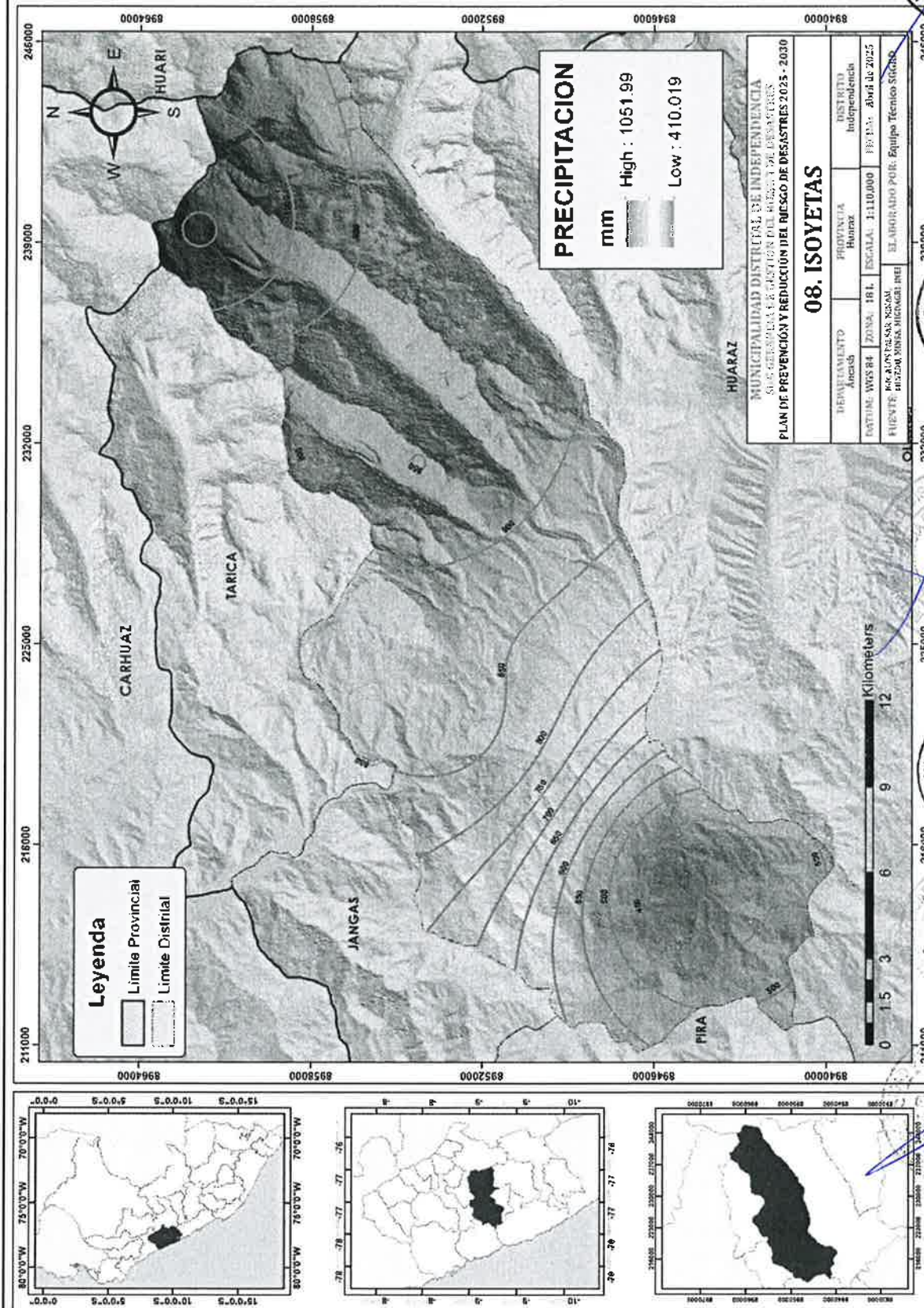
Fuente: Elaboración Equipo Técnico SGGRD.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 8. Precipitaciones en el Distrito de Independencia





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

1.3.5.5. Geología

El Distrito de Independencia se encuentra en los cuadrángulos 19h, 19i y 20h según la carta geológica nacional a escala 1:100 000. Dentro del territorio podemos apreciar las siguientes unidades geológicas (Ver Mapa 7):

Batolito Cordillera Blanca

El batolito de la Cordillera Blanca es un complejo plutónico que aflora ampliamente y se ubica en la parte central de la Cordillera Occidental y tiene un rumbo aproximadamente paralelo a las estructuras principales de la región. El afloramiento del batolito tiene aproximadamente 200 km de largo, el ancho es de 12 a 15 km, aunque la distribución de las apófisis relacionadas indica que el complejo intrusivo abarca un ancho de 30-35 km. Se puede apreciar algunos de los tipos de rocas que constituyen el complejo plutónico y sus relaciones generales (Wilson et al., 1967). La gran masa del batolito consiste de una granodiorita leucócrata de grano grueso, que en algunas áreas muestra una foliación bien desarrollada. En ciertos sectores la granodiorita pasa gradualmente a una anfibolita producida por la contaminación del magma con el material derivado de la formación Chicama. En algunos casos se nota todavía la forma de los xenolitos digeridos, mientras que en otros se encuentra anfibolita homogénea y uniforme. Aunque es común mostrar anfibolita en muchas partes del batolito, generalmente no es cuantitativamente importante. Sin embargo, hay afloramientos relativamente extensos en las cabeceras de la quebrada Llanganuco y cerca del paso del mismo nombre.

Formación Carhuaz

Esta Formación consiste de areniscas y areniscas cuarzosas color beige en capas delgadas intercaladas con arcillitas. En algunas áreas es posible encontrar intercalaciones de caliza y algo de yeso cerca a la base de la formación, suprayacen a la Formación Santa e infrayace a la Formación Farrat, o en algunos sectores a las calizas de la Formación Pariahuanca en discordancia.

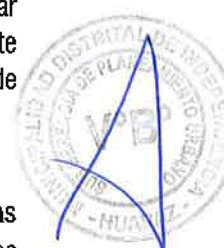
La Formación Carhuaz alcanza su máximo desarrollo en el Callejón de Huaylas con un grosor aproximado de 600 metros pudiendo alcanzar más de 1000 en otros sectores del callejón.

BENAVIDES (1956), encontró en la parte inferior la especie *Valanginites brogii*, que es un fósil característico del Valanginiano superior (Callejón de Huaylas) esta formación está generalmente infrayaciendo a la Formación Farrat y en otros sectores a la Formación Pariahuanca del Albiano inferior, la edad de esta unidad estaría comprendido entre el Valanginiano superior y el Aptiano.

Formación Chicama

La Formación Chicama, consiste de lutitas y algunos horizontes de areniscas finas que afloran en la parte sureste y noreste de la hoja. La base de esta unidad no ha podido ser observada en este cuadrángulo, se presume que sobreyace en discordancia sobre formaciones más antiguas.

El contacto superior está en discordancia paralela con la Formación Oyón. Las lutitas de la Formación Chicama, que se intercalan con las areniscas, se encuentran algo metamorizadas debido probablemente a la falla regional de la Cordillera Blanca





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

conservando características singenéticas de depósito como piritas y algunos nódulos ferruginosos especialmente en el sector oriental.

En la presente revisión no se han encontrado fósiles, pero Wilson et al. (1967) reportó la presencia de los amonites *Perisphinctes*, *Berriasella* y *Aspidoceras* en la Formación Chicama que indican una edad Jurásica superior (Titoniano).

Formación Chimú

Esta unidad está conformada por cuarcitas, areniscas y arcillitas, con algunas capas de carbón (antracita), sobreyace a la Formación Oyón e infrayace a la Formación Santa en concordancia.

El grosor puede llegar hasta 300 m y esencialmente comprende dos miembros: el inferior, que consiste en areniscas y cuarcitas con intercalaciones de arcillitas y el miembro superior compuesto de capas macizas de cuarcitas blanco-grisáceas, con escasas capas de arcillitas.

Por su posición estratigráfica, se ha asignado una edad correspondiente al Valanginiano inferior a medio para la Formación Chimú, suprayace a la Formación Oyón del Neocomiano inferior e infrayace a la Formación Santa del Valanginiano superior y puede ser correlacionada con la Formación Salto del Fraile y La Herradura en la zona de Lima.

Formación Santa

Unidad constituida por calizas y arcillitas calcáreas que sobreyacen a la Formación Chimú e infrayacen a la Formación Carhuaz y alcanza un mayor grosor en la zona del Callejón de Huaylas. Consiste de lutitas color gris oscuras a marrones por meteorización con nódulos de material calcáreo y calizas oolíticas arenosas en capas medianas a gruesas.

Se han reportado fósiles de *Buchotrigonias*, *Paraglauconia* *Strombimorfes* *Schloteim*, que no son característicos, pero se les atribuye una edad Valanginiana en base a los fósiles encontrados en la Formación Carhuaz que sobreyace a esta unidad.

Grupo Calipuy

El Grupo Calipuy fue definido por COSSIO (1964), quien le dió el nombre de Volcánico Calipuy. Posteriormente WILSON, lo elevó al rango de Grupo. La relación del límite inferior de esta secuencia es en discordancia angular con las secuencias del Cretáceo, mientras que el tope se encuentra mayormente erosionado salvo algunas excepciones como la formación Yungay que lo suprayace discordante en algunos sectores.

Este grupo está compuesto mayormente por tobas, piroclásticos gruesos, aglomerados, lavas. Su composición varía de andesítica-dacítica a riolítica.

Laguna:

Asociados principalmente a valles glaciares, las lagunas constituyen una fuente importante de recurso hídrico, cuya recarga principal es la precipitación estacional, el deshielo de los glaciares de las cordilleras Blanca, Huallanca y Huayhuash, las filtraciones de las vertientes o laderas, y el escurrimiento superficial y probablemente de acuíferos locales. Asimismo, constituyen el inicio de movimientos en masa (aluviones, flujos de detritos de gran magnitud) debido al desbordamiento natural y al rompimiento de morrenas glaciares.

Depósito Aluvial (Q-al)

Son aquellos depósitos que se encuentran al pie de las escarpas, laderas prominentes como material de escombros constituidos por bloques de gravas y guajiros sub angulosos a angulosos y matriz areno limosa que han sufrido poco transporte.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Depósito Fluvial (Q-fl)

Los depósitos fluviales constituyen los materiales ubicados en el cauce o lecho de los ríos y/o quebradas, terrazas bajas inundables y llanura de inundación. Son depósitos heterométricos constituidos por bolos, cantos y gravas subredondeadas en matriz arenosa o limosa, mezcla de lentes arenosos y areno-limosos; son depósitos inconsolidados o poco consolidados hasta sueltos, fácilmente removibles y su permeabilidad es alta.

Depósito Glaciar (Q-gl)

Están representados principalmente por acumulaciones de morrenas, conformadas por clastos angulosos a subredondeados, englobados en una matriz arenosa y limoarcillosa; son poco compactos, forman crestas y lomadas alargadas y se encuentran distribuidos en zonas de frente glaciar a lo largo de las cordilleras Occidental y Oriental, especialmente en la Cordillera blanca bordeando lagunas. Actualmente algunas de estas zonas carecen de áreas glaciares como es el caso de la Cordillera Negra. Esto es evidencia de un proceso de deglaciación que ocasionó la desaparición de los glaciares.

Este proceso de deglaciación está afectando los casquetes glaciares de la cordillera Blanca, y esto se ha hecho evidente mediante estudios comparativos de imágenes antiguas y actuales, apreciándose una gran pérdida de masa glaciar en los últimos cincuenta años.

Depósito Glaciar, Fluvial (Q-glfl)

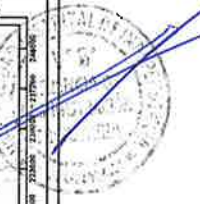
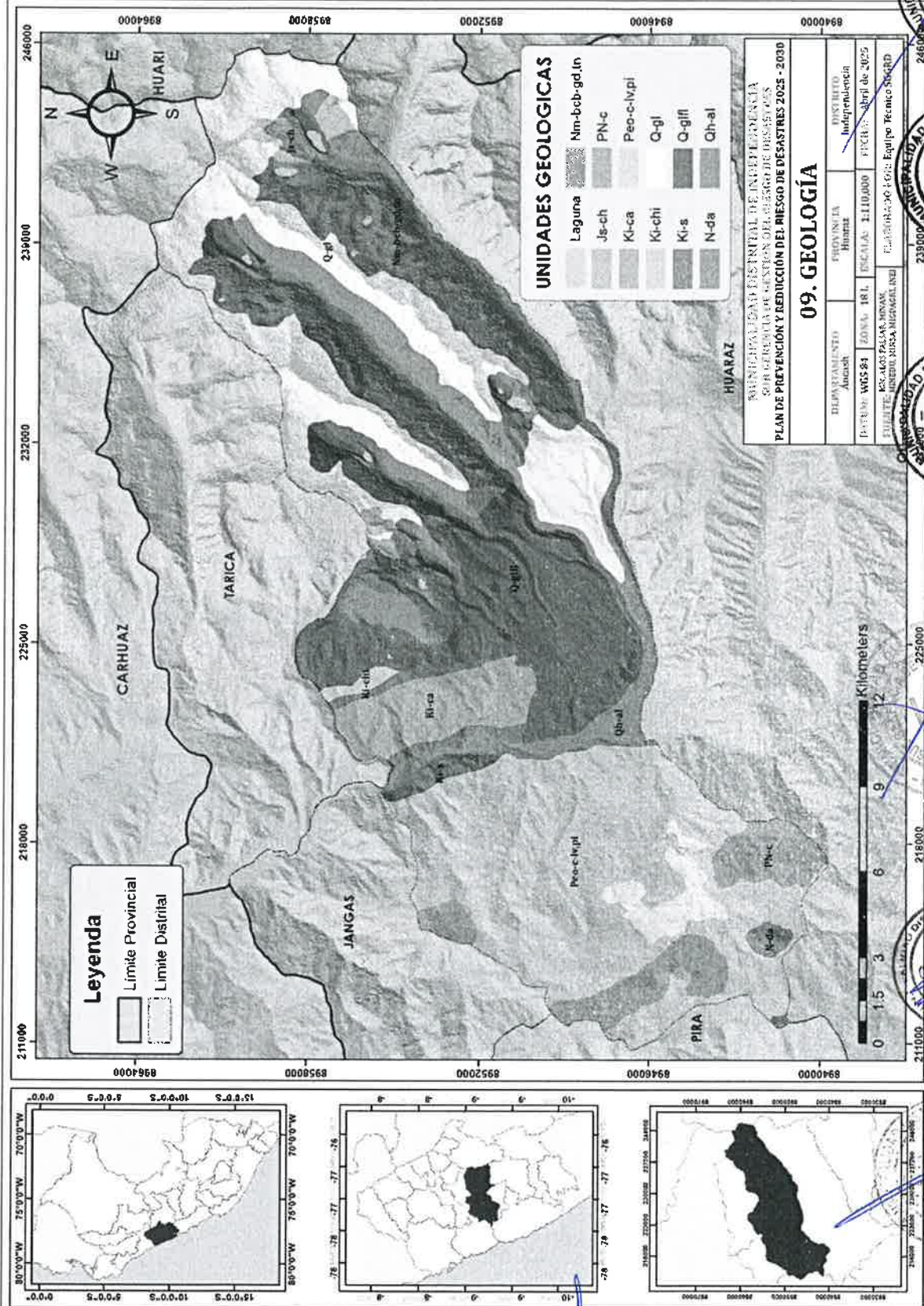
Conformados por materiales de morrenas que han sufrido removilización por acción fluvial o por gravedad, generalmente compuestas por material heterométrico, que consiste en gravas subredondeadas en matriz arenolimsa, de profundidad y permeabilidad variable, medianamente compactos. Ocupan las laderas de montaña en zonas glaciares, rellenando los valles glaciares y en frentes de montañas, generalmente en forma de talud de detritos. Son susceptibles a la erosión de laderas, los derrumbes y los deslizamientos por acción de aguas superficiales y de infiltración.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 9. Geología en el Distrito de Independencia





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

1.3.5.6. Geomorfología

En el distrito de Independencia se han registrado 12 subunidades geomorfológicas las cuales describiremos a continuación (Ver Mapa 8):

Abanico de piedemonte (Ab)

Constituyen Superficies ligeramente inclinadas que incluyen depósitos que descienden hacia las llanuras aluviales y valles, originados por procesos fluvio-aluviales, fluvio-glaciares y de eventos de movimientos en masa recientes y antiguos.

Son Piedemontes con ligera pendiente hacia el valle (2° a 15°), acumulados en la desembocadura de quebradas o ríos. Se distribuyen en las cuencas medias e inferiores de los valles de la vertiente pacífica (Santa, Casma, Fortaleza, Huarmey, Culebras, Pativilca y Nepeña), algunos afluentes al río Marañón (Rupac, Yanamayo y Mosna). Abanicos de gran dimensión asociados a rupturas de diques morrénicos o desembalse de lagunas glaciares se tienen en el Callejón de Huaylas, Pativilca y Chavín. Aluviones ocurridos en la región sobre la que se asientan muchas poblaciones. Incluye en la cartografía los cursos de cárcavas y quebradas con aguas de régimen estacional, torrencioso y excepcional que generan flujos de detritos por naturaleza.

Llanura o planicie inundable (PI-i)

Corresponden a superficies bajas, adyacentes a los ríos principales, sujetos a inundación recurrente (estacional o excepcional). En algunos casos, están ocupadas por áreas urbanas y agrícolas. Morfológicamente, se distinguen como terrenos planos compuestos de material no consolidado, removible.

Montaña en Roca Intrusiva (RM-ri)

Está conformando por laderas de topografía abrupta, con pendientes mayores a 45° y elevaciones que alcanzan los 4600 msnm. Los cuerpos ígneos intrusivos se encuentran constituidos por granodiorita.

Montaña en Roca Sedimentaria (RM-rs)

Constituyen elevaciones de terreno que hacen parte de las cordilleras, levantadas por la actividad tectónica y su morfología actual depende de procesos exógenos degradacionales determinados por la lluvia-escorrentía, los glaciares y el agua de subsuelo, con fuerte incidencia de la gravedad. En estas montañas el plegamiento en las rocas superficiales no conserva rasgos reconocibles de las estructuras originales, sin embargo, estas pueden presentar localmente laderas controladas por la estratificación de rocas sedimentarias.

Montaña en Roca Volcánica (RM-rv)

Dentro de esta unidad se consideran afloramientos de rocas volcánicas (lavas andesíticas e ignimbritas). Presentan laderas con pendientes medias a fuertes.

Terraza Aluvial (T-al)

Son porciones de terreno que se encuentran dispuestas a los costados de la llanura de inundación o del lecho principal de un río, a mayor altura, representan niveles antiguos de sedimentación fluvial, los cuales han sido disectados por las corrientes como consecuencia de la profundización del valle. Sobre estos terrenos se desarrollan actividades agrícolas.





102

**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Valle Glaciar con Laguna (VII-gl/I)

Constituyen Valles glaciares con formación de lagunas alineadas de diferente dimensión, ubicados en las cabeceras de valles principales en ambos lados de la cordillera Blanca y de Huayhuash. Compuesto por Depósitos glaciofluviales y sustrato rocoso de diferentes litologías.

Vertiente Coluvial de Detritos (V-d)

Son depósitos de bloques de roca en la base de las laderas de montañosa, los bloques suelen ser de igual tamaño y misma litología, se producen por caídas, vuelcos y meteorización física, con carácter granodecreciente los bloques más angulosos suelen depositarse en la base.

Vertiente Glaciar de Gelifracción (V-gl)

Las rocas de la vertiente presentan rotura de la roca (efecto palanca), como consecuencia de las tensiones que soporta al congelarse el agua contenida en sus diaclasas, discontinuidades mineralógicas etc. (Acosta, 2006).

Vertiente Glacio-fluvial (V-gfl)

La cuenca presenta abundantes acumulaciones de sedimentos de formas irregulares que bordean zonas montañosas con litología sedimentaria y volcánica, asociados a una morfogénesis de origen glaciar o periglaciar.

En la base de los depósitos se aprecia niveles de areniscas y lutitas meteorizadas, que son muy susceptibles, fáciles de erosionar y remover con lluvias generando deslizamientos y caída de rocas.

Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial (V-cd)

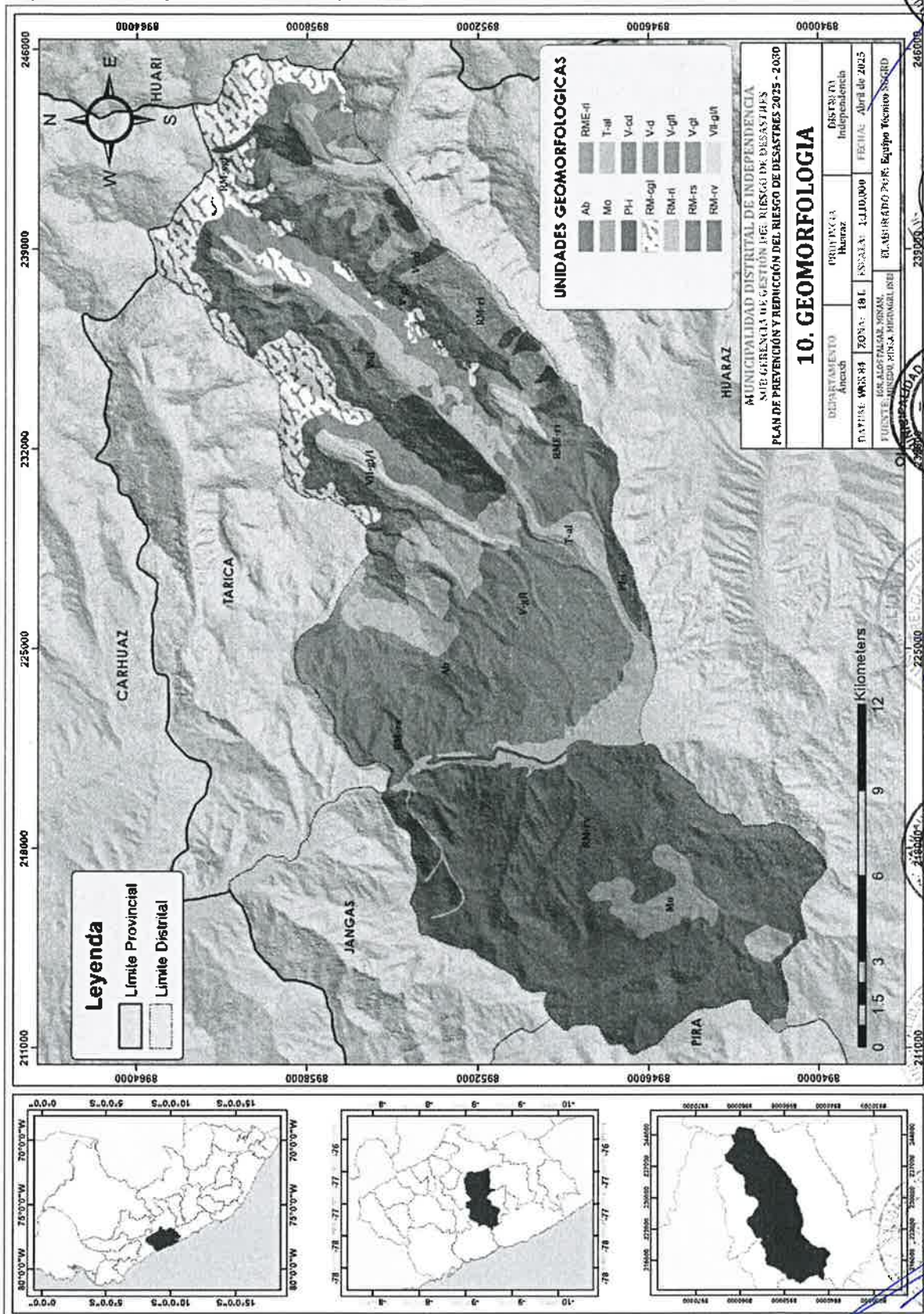
Esta unidad corresponde a las acumulaciones de laderas originadas por procesos de movimientos en masa (deslizamientos, derrumbes y caídas de rocas), así como también por la acumulación de material fino y detrítico, caídos o lavados por escorrentía superficial, los cuales se acumulan sucesivamente al pie de laderas.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 10. Geomorfología en el Distrito de Independencia.



Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





100

**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

1.3.5.7. Cobertura Vegetal

Dentro del distrito existen zonas de espacios naturales (Parque Nacional Huascarán), como también áreas de agricultura y urbanismo. A continuación, se detallan las siguientes unidades (Ver Mapa 9):

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.

Comprenden los cultivos bajo riego y en secano, tanto anuales como permanentes. Asimismo, se incluye en esta cobertura la vegetación natural ribereña que se extienden como angostas e interrumpidas franjas a lo largo de los cauces de los ríos y quebradas, como por ejemplo en la zona costera y las porciones inferiores andinas donde es frecuente las especies *Salix humboldtiana* "sauce", *Acacia macracantha* "huarango" y *Shinus molle* "molle".

Bosque relicto altoandino (Br-al).

Este bosque se encuentra distribuido a manera de pequeños parches en la región altoandina del país, sobre terrenos montañosos con pendientes empinadas hasta escarpadas, casi inaccesibles y excepcionalmente formado parte de la vegetación ribereña de ciertos ríos y quebradas, aproximadamente entre 3500 y 4900 m. s. n. m.

Este bosque considerado como "relicto" debido a su baja representatividad (reducida superficie), alta fragmentación y poca accesibilidad, está representado por el género *Polylepis* conocido localmente como "queñoal", "quinual" o "quenual", el cual está conformado en nuestro país por más de 19 especies.

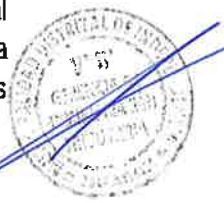
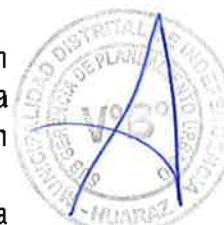
Los árboles son de porte bajo y achaparrado con alturas que van desde los 2,5 m (zonas secas del sur-occidental) hasta los 10 m (zonas húmedas). La altura de los árboles está limitada por la humedad, alcanzando el bosque alturas máximas de hasta 10 m en sitios húmedos.

En el estrato inferior del bosque se desarrolla un tapiz herbáceo típico de la vegetación de puna, donde son comunes algunas poáceas como *Stipa* y *Festuca*, así como *Bidens*, *Alchemilla*, *Hypochaeris*, *Geranium*, etc. También se incluye algunas especies arbustivas como *Lupinus balianus*, *Diplstiphyum*, *Baccharias tricuneata*, *Ribes* sp., *Chuquiraga huamanpinta*, etc.

En los bosques relictos vienen siendo aprovechados por la población rural principalmente como leña, carbón, cercos y también en trabajos de artesanía. Debido a su reducida superficie, a su ubicación en sitios con fuerte pendiente, suelos superficiales y rocosos, se recomienda deben ser conservados y protegidos.

Matorral Arbustivos (Ma).

Este tipo de cobertura vegetal se encuentra distribuido ampliamente en la región andina, desde aproximadamente 1500 hasta 3800 m. s. n. m. en la zona sur y centro del país, y desde 1000 hasta los 3000 m. s. n. m. en la zona norte del país, es decir, en ambos casos, hasta el límite de los pajonales naturales.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



En el matorral arbustivo se distinguen tres subtipos de matorral, influenciado principalmente por las condiciones climáticas.

El subtipo matorral del piso inferior, es influenciado por la condición de humedad del suelo, es decir aridez y semiaridez, ubicado aproximadamente a partir de 1500 m. s. n. m., En el subtipo matorral del piso medio y alto, es comprendido en los rangos altitudinales de aproximadamente 2500 - 3800 m.s.n.m., dominado por las condiciones subhúmedas. La vegetación está conformada por comunidades arbustivas tanto de carácter caducifolio como de carácter perennifolio, mostrando una mayor diversidad florística que el subtipo descrito anteriormente.

Este tipo de cobertura constituye un recurso importante para la población rural, tanto como provisión de leña como el uso como plantas medicinales. Asimismo, se ubica en tierras con aptitud forestal y en tierras de protección, presentando las primeras un buen potencial para el desarrollo de proyectos de reforestación con fines comerciales y de conservación y protección de cuencas.

Pajonal andino (Pj).

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 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.

En esta gran unidad de cobertura vegetal se ha integrado por efectos de la escala de mapeo, en cuatro (3) subunidades, fisonómicamente y florísticamente diferentes, tales como: pajonal (hierbas en forma de manojes de hasta 80 cm de alto), césped (hierbas de porte bajo hasta de 15 cm de alto) y tolar (arbustos de hasta 1,20 m de alto).

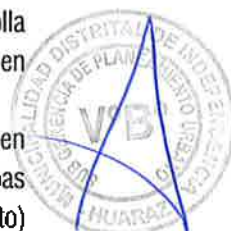
En el nivel altitudinal superior (arriba de los 4500 m. s. n. m.) del "pajonal andino", las herbáceas pierden cobertura debido a las condiciones extremas del clima, dejando áreas con suelos desnudos o afloramientos rocosos. Se hacen presente especies de porte rastrero o almohadillado, tales como *Azorella* sp. y *Picnophyllum* sp.

De manera general se afirma que el pajonal andino, constituye una fuente de forraje importante para la actividad ganadera, principalmente a base de camélidos sudamericanos y ganado ovino. Sin embargo, muchas áreas se encuentran en proceso de degradación debido al sobrepastoreo y la quema periódica; asimismo, la ampliación de la frontera agrícola está restando áreas de pastizales.

Plantación Forestal (PF).

Esta cobertura corresponde a todas las áreas reforestadas ubicadas en tierras con aptitud forestal en la región andina, desde aproximadamente 3000 a 3800 m. s. n. m. En esta superficie se han establecido árboles que conforman una masa boscosa y que tiene un diseño, tamaño y especies definidas para cumplir objetivos específicos como plantación productiva, fuente energética, protección de zonas agrícolas, protección de laderas, protección de espejos de agua, detener la erosión del suelo y regular el agua de escorrentía.

Esta plantación forestal se desarrolla muy bien en climas desde subhúmedo hasta húmedo, es decir, arriba de los 500 mm/año. Cajamarca es el departamento que presenta la mayor superficie reforestada (Granja Porcón) a base de *Pinus radiata*. Departamentos como La Libertad, Áncash, Huánuco, Pasco, Junín, Huancavelica, Ayacucho, Apurímac, Cusco, Arequipa y Puno, presentan importantes rodales de *Eucaliptus globulus*.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

1.3.5.8. Uso actual de suelos

En el distrito de Independencia, actualmente no cuenta con una Zonificación Ecológica Económica (ZEE), instrumento técnico y orientador del uso sostenible de un territorio y de sus recursos naturales, de gran utilidad para la toma de decisiones y la gestión del territorio por sus autoridades, la sociedad civil y todo aquel ciudadano que necesite realizar alguna actividad en el territorio. Tomando en cuenta lo anterior, se toma de referencia el mapa de uso actual de suelos el cual identifica y predomina la vivienda como principal uso del suelo (adjunto a equipamientos educativos, de salud y recreación, así como usos institucionales a nivel de distrito). Estos usos de suelo que concentran gran cantidad de actividades económicas (principalmente comercio) se aglutinan en base a ejes de desarrollo y buscan reflejarse en las áreas de tratamiento normativo diferenciado (de acuerdo al grado de homogeneidad de los usos de suelo).

1.3.6. Aspectos Ambientales

1.3.6.1. Residuos Sólidos

En cuanto a la generación de Residuos Sólidos, la Municipalidad Distrital de Independencia, mediante el SIGERSOL, registra las cantidades anuales en base a la generación de residuos sólidos (2024):

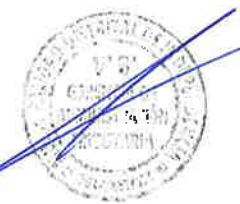
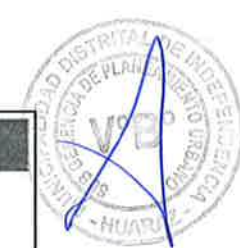
Ilustración 2. Manejo de Residuos Sólidos en la MDI

Recolección de residuos sólidos para disposición final			
Administrador del Servicio:	Directo	Costo anual:	1.871.505,00 Soles/ año
Frecuencia de recolección:	1 veces cada 1 día/ día		
Cant. de residuos provenientes del barrido:	0,00	Varía	
Cant. de residuos provenientes del almacenamiento:	118,26	Varía	
Cant. de residuos municipales recolectados:	16.518,00	Varía	
Total recolectado para disposición final:	16.636,26	Varía	

Fuente: SIGERSOL, MINAM (2024).

1.3.6.2. Calidad de Aire, Suelo y Agua

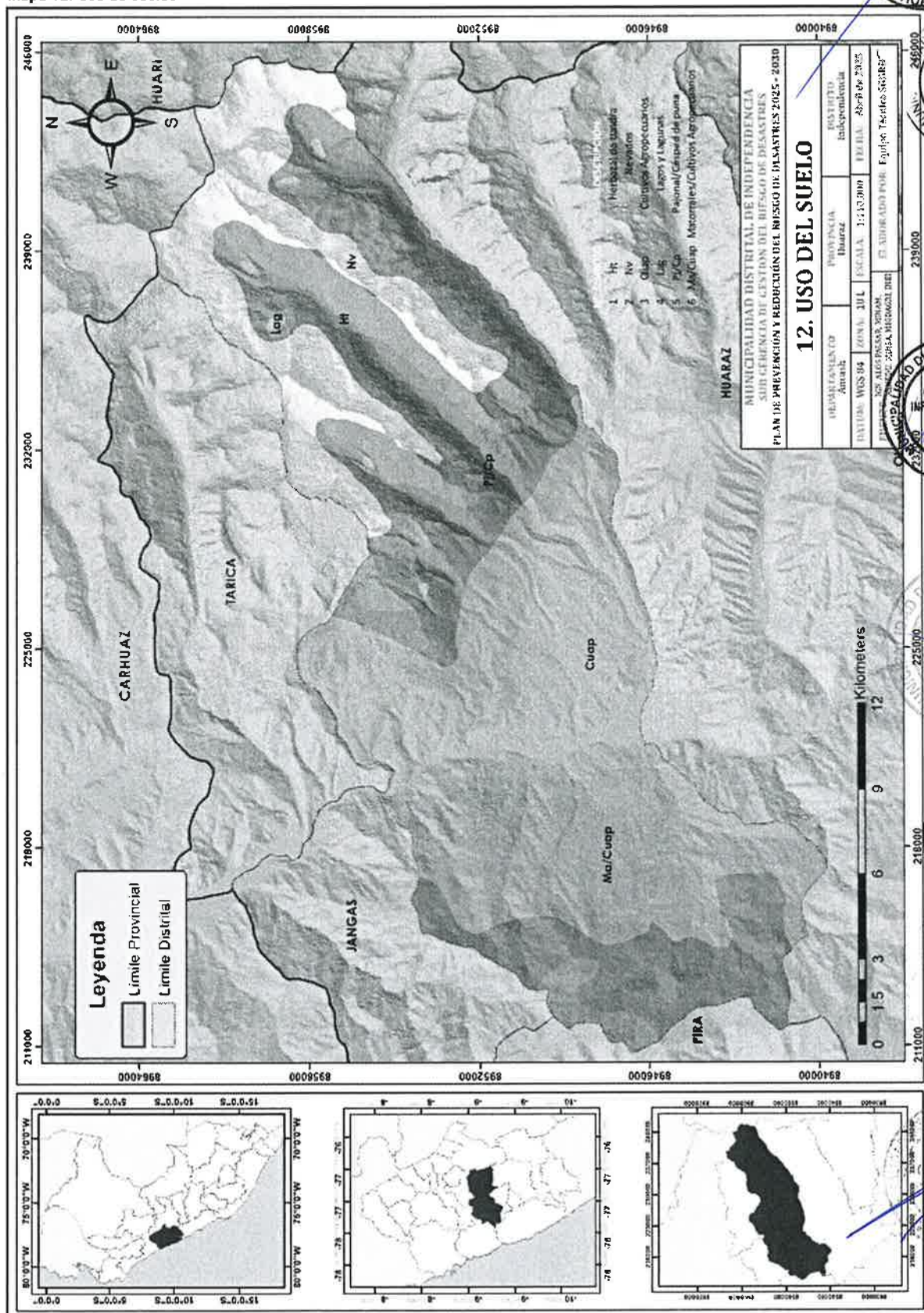
Con la información del PLANEFA se puede concluir en que, cada año se realizan evaluaciones y supervisiones ambientales para los 03 componentes mencionados. Para el año 2025, la Municipalidad tiene como objetivo Primordial dentro del PLANEFA, planificar y ejecutar 30 supervisiones, 10 evaluaciones y una programación del ejercicio de la potestad sancionadora.



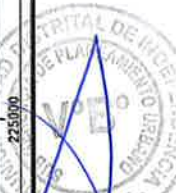


PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 12. Uso de suelos



Fuente: Equipo Técnico SGRRD





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

CAPITULO II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres, según componentes

PELIGRO	COMPONENTES	
	G. PROSPECTIVA	G. CORRECTIVA
Movimientos en Masa	❖ Elaboración de Instrumentos de Gestión como: Plan de Prevención y Reducción del Riesgo e Desastres ante aluvión y movimientos en masa 2021 - 2025, Informes Técnicos de Evaluación de peligros Geológicos en zonas determinadas (Chúa Alto, Llastash). ❖ Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Movimientos en Masa e Inundaciones ante lluvias asociadas al fenómeno El Niño 2023 - 2026 ❖ Conformación del GT-GRD en la Municipalidad Distrital de Independencia	❖ Se ejecutaron medidas como gaviones para evitar deslizamientos en temporadas de lluvias (Chúa alto) y limpieza de las vías en zonas donde el peligro es recurrente. ❖ Se propone elaborar EVAR'es en base a los informes técnicos de las entidades técnicas científicas. ❖ Formulación y ejecución de proyectos de defensas ribereñas con gaviones en cauces del río identificados como zonas críticas en el PPRD 2023- 2026.
Inundaciones	❖ Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Movimientos en Masa e Inundaciones ante lluvias asociadas al fenómeno El Niño 2023 - 2026	❖ Actividades como, Descolmatación y limpieza de cauces en los ríos, estabilización de talud y de infraestructura vial para mitigar los riesgos originados por fenómenos naturales pasados (Ciclón Yaku y ENFEN).

2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales

Dentro de los roles y funciones que ejerce la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres en los componentes de la GRD, en la Municipalidad Distrital de Independencia, tenemos las siguientes:

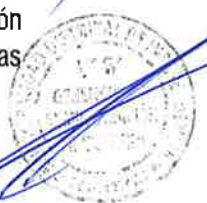
- Incorporar e implementar transversalmente la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en los instrumentos de gestión institucional, planes estratégicos y de planificación territorial de corto, mediano y largo plazo de la Municipalidad Distrital de Independencia.
- Brindar asistencia técnica en los tres componentes y siete procesos de la gestión del riesgo de desastres a los integrantes del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres, Plataforma de Defensa Civil y gestionar la formación y capacitación a los brigadistas y voluntarios. Asimismo, desarrollar campañas comunicacionales y de sensibilización para la población en gestión del riesgo de desastres.
- Ejercer el cargo de Secretaria Técnica del Grupo de Trabajo de gestión del Riesgo de Desastres y de la Plataforma de Defensa Civil, donde agendará y desarrollará las sesiones ordinarias y extraordinarias en coordinación con el presidente.
- Formular y presentar al Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) para su validación, aprobación e implementación de los Planes: Plan de Prevención y Reducción del Riesgo, Plan de Gestión Reactiva y Plan de Continuidad Operativa con la asistencia del CENEPRED e INDECI.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

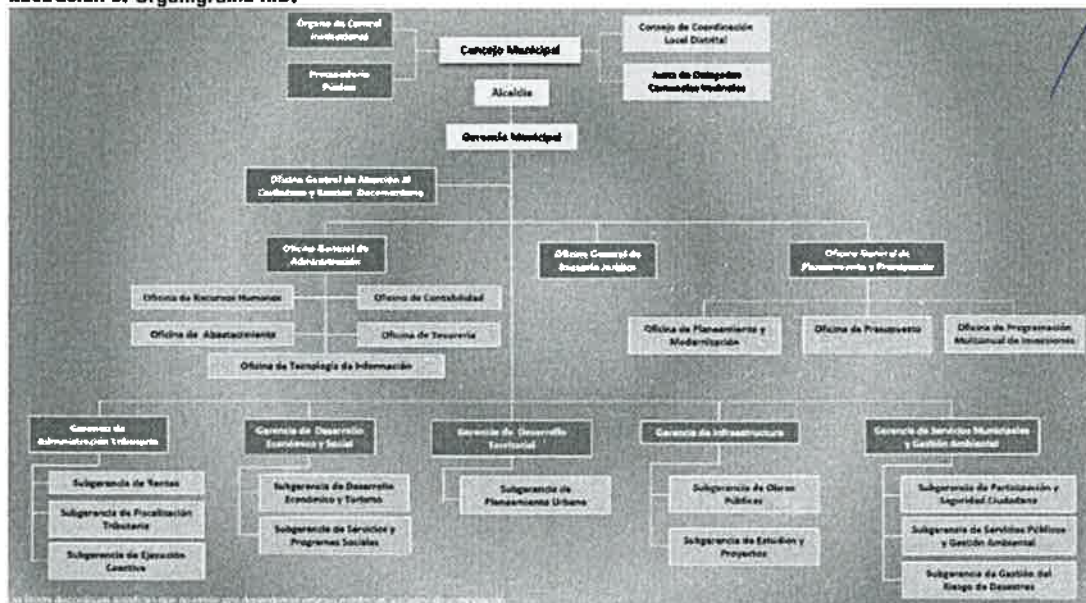
- Elaborar estudios para la estimación del Riesgo de Desastres como: evaluaciones de riesgo, escenarios de riesgo, estudios de peligro, estudios de vulnerabilidad y otros; asimismo, elaborar informes técnicos u opiniones en materia de gestión del riesgo de desastres y coordinar con las unidades orgánicas para su implementación.
- Promover la reducción del riesgo con proyectos de inversión, IOARR y actividades de mantenimiento en la protección física en zonas de alta y muy alta exposición a peligros de origen natural y antrópicos.
- Ejecutar los simulacros y simulaciones en coordinación con los integrantes del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y de la Plataforma de Defensa Civil.
- Administrar y almacenar infraestructura móvil y bienes de ayuda humanitaria para la atención de familias damnificadas y afectadas ante peligros inminentes, emergencias y desastres.
- Organizar y ejecutar la atención de actividades de emergencia para una respuesta oportuna y necesaria, de manera directa e inmediata a los afectados y damnificados en caso de un peligro inminente, emergencia o desastre, y su rehabilitación de las poblaciones afectadas.
- Dirigir el Centro de Operaciones de Emergencia Distrital (COED) como órgano de funcionamiento continuo en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres, así como en la administración e intercambio de la información para la oportuna toma de decisiones del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y la Plataforma Distrital de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Independencia.
- Evaluar peligros inminentes, emergencias, desastres a través de Fichas de Peligros Inminentes y Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades (EDAN) y su registro de la información en el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (SINPAD).
- Proponer normas (ordenanzas, decretos de alcaldía, resoluciones, directivas y otros dispositivos, etc.), articuladas a las políticas y lineamientos de la gestión de convenios de cooperación nacional e internacional, sobre la gestión del riesgo de desastres.
- Ejecutar las inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones (ITSE) y la evaluación de las condiciones de seguridad en espectáculos deportivos y no deportivos (ECSE), visita de inspección de seguridad en edificaciones (VISE) a cargo de inspectores acreditados y con los informes correspondientes, otorgar los ITSE y la emisión de resolución de acuerdo a la normativa vigente.
- Coordinar y ejecutar con las demás unidades orgánicas la Fiscalización Administrativa, las visitas inopinadas de control sobre cumplimiento de normas de Seguridad en Edificaciones y de Defensa Civil.
- Emitir actos administrativos en el ámbito de su competencia.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Ilustración 3. Organigrama MDI



Fuente: Municipalidad Distrital de Independencia, 2024.

2.1.1.2. Instrumentos de Gestión Institucional y Territorial

Actualmente, la Municipalidad Distrital de Independencia es una entidad con derecho público, autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia municipal. Cuenta con los siguientes instrumentos de gestión:

Tabla 29. Inclusión de la GRD en los Instrumentos de Gestión Institucional

IGI	Funciones	Vigencia
Reglamento de Organización y Funciones (ROF) (Aprobación con Ordenanza Municipal N° 012-2024-mdi)	La Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres cumple una función como órgano de apoyo con las funciones en la gestión prospectiva y correctiva: - Identificar peligros, analizar las vulnerabilidades y estimar riesgos para las medidas de prevención más efectivas, apoyándose en la colaboración de todas las entidades de su ámbito.	SI
Manual de Clasificador de Cargos (MCC) (Aprobación con Resolución Gerencial N° 144-2025-GM)	Como parte de la Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental, la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres tiene las siguientes funciones: - (...) Formular y presentar al GTGRD para su validación planes de prevención y reducción del riesgo, de gestión reactiva y continuidad operativa con asistencia técnica del CENEPRED e INDECI.	SI
Cuadro de Asignación de Personal (CAP) (Aprobación con Ordenanza	Dentro del CAP se registran los siguientes cargos: - Jefe de GRD - Especialista en GRD	NO



**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Municipal N° 014-2015-MDI)		
Plan Estratégico Institucional (PEI)	Instrumento en el que detalla como Objetivo Estratégico Institucional 08: Proteger a la población y sus medios de vida frente a peligros de origen natural y antrópico	SI
Plan Operativo Institucional (POI) (Aprobación con Resolución de Alcaldía N° 004-2025-MDI)	Contiene dos objetivos estratégicos: - Promover la gestión de riesgos y desastres en el Distrito de Independencia.	SI
PLAN DE DESARROLLO LOCAL CONCERTADO (Aprobación con Resolución Gerencial N° 031-2024-GM)	El objetivo 7, que dicta la reducción de la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres, contiene cuatro actividades estratégicas: - Mejorar las condiciones para el desarrollo urbano en el distrito. - Implementar el Plan de Desarrollo Urbano en el distrito. - Mejorar las condiciones de ocupación y uso del territorio. - Ampliar el acceso a los servicios de saneamiento básico en el distrito.	SI

Fuente: Municipalidad Distrital de Independencia, 2024.

2.1.1.3. Estrategias de Gestión del Riesgo de Desastres

Según el Plan Estratégico Institucional 2025 – 2030, se definen ocho objetivos estratégicos con sus correspondientes objetivos específicos, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Tabla 30. Objetivos Estratégicos de la Municipalidad Distrital de Independencia

Objetivo Estratégico 1	Objetivos Específicos
1. Contribuir a una adecuada integridad y lucha contra la corrupción en el distrito	1.1. Garantizar la transparencia y acceso a información pública en la MDI. 1.2. Promover e instalar una cultura de integridad y de ética pública. 1.3. Fortalecer el mecanismo para la prevención de actos de corrupción. 1.4. Garantizar la integridad en las contrataciones de obras, bienes y servicios.
Objetivo Estratégico 2	Objetivos Específicos
2. Lograr el fortalecimiento institucional de la MDI para la gobernabilidad	2.1. Desarrollar los cinco pilares de modernización de la gestión pública. 2.2. Fortalecer los mecanismos participativos y la articulación público privada. 2.3. Fortalecer la capacidad de la MDI para atender las necesidades ciudadanas, con equipo humano con competencias e infraestructura adecuada.
Objetivo Estratégico 3	Objetivos Específicos
3. Lograr un crecimiento económico sostenible equitativo, y competitivo en la localidad	3.1. Fomentar la productividad y competitividad basada en las potencialidades de desarrollo económico de la localidad. 3.2. Potenciar la inversión pública y privada sostenible. 3.3. Fomentar la generación de empleo formal y de calidad, con énfasis en los jóvenes.

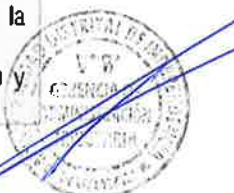
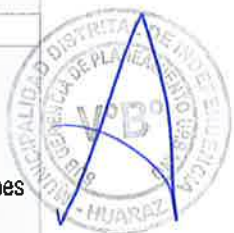




PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

	3.4. Incrementar la oferta turística con enfoque cultural en el Distrito.
Objetivo Estratégico 4	Objetivos Específicos
4. Fortalecer el desarrollo social y bienestar de la población local	4.1. Mejorar los servicios de salud, y en particular, reducir la anemia infantil en niños y niñas de 6 a 35 meses, con enfoque en la prevención. 4.2. Mejorar los niveles de logros de aprendizaje de los estudiantes con énfasis en los grupos con mayores brechas en la zona rural. 4.3. Programas de Actividades culturales, deportivas municipales de fácil acceso para la población del Distrito con énfasis en la etapa escolar. 4.4. Mejorar la seguridad ciudadana, con énfasis en la delincuencia común y organizada. 4.5. Asegurar que las personas, de escasos recursos, tengan acceso a los programas sociales con los que cuentan el Distrito de Independencia (Cuna más, FISE, PVL, Beca 18, Techo Propio, Pensión 65 y Contigo). 4.6. Promover la igualdad y no discriminación entre hombres y mujeres, así como garantizar la protección de la niñez, la adolescencia y las mujeres frente a todo tipo de violencia.
Objetivo Estratégico 5	Objetivos Específicos
5. Fortalecer sostenidamente los servicios municipales ambientales	5.1. Fortalecer la gestión integral de residuos sólidos. 5.2. Mantenimiento y conservación permanente de áreas verdes de uso público en el distrito. 5.3. Promover la sostenibilidad de los servicios de saneamiento del distrito de Independencia. 5.4. Ejecución del Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental implementado en beneficio del distrito.
Objetivo Estratégico 6	Objetivos Específicos
6. Promover el desarrollo urbano de manera ordenada y sostenible en el Distrito	6.1. Mejorar la implementación del plan de desarrollo urbano. 6.2. Fortalecer la actualización del catastro urbano. 6.3. Recuperación de espacios públicos. 6.4. Mejorar el saneamiento físico legal de predios. 6.5. Mejorar la conciencia para cumplimiento de obligaciones tributarias. 6.6. Mejorar el control de edificaciones y la habilitación urbana. 6.7. Fortalecer la articulación público privada para ejecución de obras.
Objetivo Estratégico 7	Objetivos Específicos
7. Fortalecer la protección de la población y sus medios de vida, frente a los peligros de origen natural y antrópicos	7.1. Fortalecer la protección de la población y sus medios de vida, frente a los peligros de origen natural y antrópicos. 7.2. Fortalecer las capacidades de personas en GRD y ACC. 7.3. Mejorar las medidas de protección frente a peligros y los servicios públicos seguros. 7.4. Reducir la vulnerabilidad de la población y fortalecer la capacidad frente a emergencias y desastres. 7.5. Elaboración e implementación de instrumentos para GRD y de planes contingentes.

Fuente: Municipalidad Distrital de Independencia, 2024.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

2.1.2. Capacidad Operativa Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres

2.1.2.1. Análisis de Recursos Humanos

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO	DNI	CONOCIMIENTO EN GRD
1	CRUZ VILLACHICA LADISLAO CLEMENTE	ALCALDE		SI
2	CASTILLO PINEDA MERCEDES KARIN	JEFA DE LA OFICINA DE ATENCION AL CIUDADANO Y GESTION DOCUMENTARIA	31662313	NO
3	CENTENO ALVARADO ROBERTO CARLOS	PROCURADURIA PUBLICA MUNICIPAL	18856507	NO
4	GONZALES SILVA DAISY NAILEA	GERENCIA DE SERVICIOS MUNICIPALES Y GESTION AMBIENTAL	70233268	SI
5	FLOR DE MARIA PADILLA ROMERO	JFE DE LA OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	41083923	NO
6	JAIMES CÁCERES RICHARD PAUL	GERENTE DE ADMINISTRACION TRIBUTARIA	42877635	NO
7	VALVERDE RIOS RAFAEL ENRIQUE	GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL	40206030	NO
8	VILLAFRANCA MOSQUERA LOURDES ISABEL	JEFA DE LA OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA	32382765	SI
9	ABAL PICON FREDY ELIAS	JEFE DE LA OFICINA DE PRESUPUESTO	70115566	SI
10	MEJIA PASION ROXANA AMELIA	SUBGERENTE DE SERVICIOS PÚBLICOS Y GESTION AMBIENTAL	46616252	NO
11	ALVARON ARAUJO GUINA AMELIA	SUBGERENTE DE EJECUCION COACTIVA	42078391	NO
12	APONTE CAMPOS PEDRO ROBERTO	SUBGERENTE DE PLANEAMIENTO URBANO	47604584	NO
13	CABALLERO FERNANDEZ JUAN MANUEL	JEFE DE LA OFICINA PLANEAMIENTO Y MODERNIZACION.	31654082	NO
14	CADILLO BOTELLO HILDA AGRIPINA	JEFA DE LA OFICINA DE RECURSOS HUMANOS	45635565	NO
15	GAMINO LOLI DORA ISABEL	SUBGERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO Y TURISMO	40207100	NO
16	CRISOLO ONCOY NAZARIO GUILLERMO	JEFE DE LA OFICINA DE CONTABILIDAD	25775860	NO
17	GONZALES ALVAREZ KALER AUGUSTO	SUBGERENTE DE OBRAS PUBLICAS	40431806	SI
18	HUANNEY TINOCO JULIO CESAR	JEFE DE LA OFICINA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION	43716762	NO
19	MINAYA MIRANDA EPIFANIO	JEFE DE LA OFICINA DE PROGRAMACION MULTIANUAL DE INVERSIONES	40441798	SI
20	ONCOY BARRETO KATTY SOLEDAD	JEFE DE LA OFICINA DE TESORERIA	44774824	NO
21	RAMOS CHARQUI GEDEON DAVID	SUBGERENTE DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	31682654	SI
22	RASHTA MORALES JAIME EUSEBIO	SUBGERENTE DE FISCALIZACION TRIBUTARIA	44510991	NO
23	ROBLES MINAYA LUIS ENRIQUE	SUB GERENCIA DE LOGISTICA Y GESTION PATRIMONIAL	72935815	SI
24	TRINIDAD HUAMAN MIGUEL ANGEL	SUB GERENTE DE SEGURIDAD Y PARTICIPACION CIUDADANA	31662851	SI
25	VIDAL JARA MENNIN STALIN	SUBGERENTE DE RENTAS	70851163	NO

Fuente: Oficina de Recursos Humanos – MDI.

2.1.2.2. Análisis de Recursos Logísticos

A partir del análisis de la existencia de los recursos logísticos y bienes con los que dispone la Municipalidad Distrital de Independencia y unidades orgánicas vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, se realizó la evaluación de las Capacidades logísticas para la Gestión del riesgo de desastres.

Tabla 31. Capacidades logísticas para la Gestión del Riesgo de Desastres

Recursos		U.M.	Cantidad	Operativos	Nº Operativos	Déficit
Vehículos	Camionetas	Unidad	15	15	0	





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Recursos	U.M.	Cantidad	Operativos	N° Operativos	Déficit
Camiones	Unidad	2	2	0	
	Motocicletas	Unidad	22	7	15
Maquinarias Pesadas	Rodillo	Unidad	2	2	0
	Motoniveladoras	Unidad	1	1	0
	Tractor Oruga	Unidad	1	1	0
	Cargador Frontal	Unidad	1	0	1
	Tractor Agrícola	Unidad	2	2	0
	Mini Cargador	Unidad	2	2	0
	Montacargas	Unidad	1	0	1
	Camión Compactador	Unidad	8	8	0
	Camión Cisterna	Unidad	2	2	0
	Volquete	Unidad	2	2	0
	Retroexcavadora	Unidad	1	1	0
Equipos	Computadoras	Unidad	270	270	0
	Impresoras	Unidad	101	101	0
	Scanner	Unidad	13	13	0
	Fotocopiadoras	Unidad	36	36	0
	Proyector	Unidad	19	19	0
	Equipos de sonido y micrófono	Unidad	63	63	0
	Megáfonos	Unidad	36	36	0
	Radio (Reporte)	Unidad	-	-	-
Muebles	Internet	Unidad	1	1	0
	Escritorio	Unidad	209	209	0
	Sillas	Unidad	972	972	0
	Stand	Unidad	238	238	0
Inmuebles	Armario	Unidad	101	101	0
	Almacén	Infraestructura	3	3	
	Oficina	Infraestructura	1	1	
Instrumentos de Gestión	Planta	Infraestructura	1	1	
	Plan de prevención	Unidad	2		2
	PPRRD	Unidad	2		
	ROF	Unidad	1	1	
	MPP	Unidad	1		

Fuente: Unidad de Gestión Patrimonial – MDI, 2025.

2.1.2.3. Análisis de Recursos Financieros

De acuerdo con la consulta amigable del portal web del Ministerio de Economía y Finanzas, la Municipalidad Distrital de Independencia, cuenta con categorías presupuestales que abarcan desde la reducción de delitos y faltas que afectan la seguridad ciudadana (PP0030), en base al Plan de Acción Distrital de Seguridad Ciudadana, Gestión Integral de Residuos Sólidos (PP0036), Aprovechamiento de los recursos Hídricos para uso agrario (PP0042), Acceso y uso de la electrificación rural





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

(PP0046), Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PP0082), Programa Nacional de Saneamiento Rural (PP0083), entre otros. Para el presente Plan nos centramos en la Partida Presupuestal **"PP0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES"**, que servirá como base para la toma de decisiones en la Formulación (Estrategias e Implementación de medidas estructurales y no estructurales) e Implementación (Financiamiento, Seguimiento, Monitoreo y Evaluación) del Instrumento de Gestión:



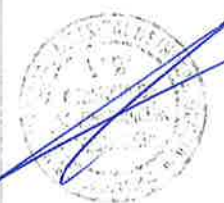


PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Tabla 32. Ejecución del gasto de la Municipalidad Distrital de Independencia

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
0002: SALUD MATERNO NEONATAL	85,580	115,104	85,580	85,580	16,556	16,556	10,640	14.4
0017: ENFERMEDADES METAXENICAS Y ZOONOSIS	0	6,599	0	0	0	0	0	0.0
0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	865,672	4,929,157	3,843,956	2,150,104	1,051,449	877,706	873,356	17.8
0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	1,623,786	6,858,014	6,224,374	3,039,457	1,571,814	1,406,549	1,383,137	20.5
0042: APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO	11,862,352	3,500,558	3,291,634	687,739	653,185	473,309	473,309	13.5
0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	0	3,365,427	3,163,451	1,836,110	1,787,148	1,304,905	1,294,428	38.8
0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	35,719	1,779,807	618,573	279,333	211,405	97,449	97,449	5.5
0082: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	0	1,615,450	1,514,340	1,418	1,418	1,418	1,418	0.1
0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	3,670,673	5,329,207	3,137,408	1,384,799	1,384,799	855,548	838,328	16.1
0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	1,050,347	13,260,093	11,603,207	1,783,027	1,783,027	171,033	171,033	1.3
0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	49,000	41,000	0	0	0	0	0.0
0109: NUESTRAS CIUDADES	0	10,000	0	0	0	0	0	0.0
0136: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	5,351,520	9,272,402	6,249,650	1,813,825	1,813,825	111,328	111,328	0.7
0142: ACCESO DE PERSONAS ADULTAS MAYORES A SERVICIOS ESPECIALIZADOS	10,000	45,067	35,554	35,554	9,604	7,104	7,104	15.8
0146: ACCESO DE LAS FAMILIAS A VIVIENDA Y ENTORNO URBANO ADECUADO	0	40,000	0	0	0	0	0	0.0
0148: REDUCCION DEL TIEMPO, INSEGURIDAD Y COSTO AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE URBANO	12,085,104	7,698,277	7,296,874	690,700	690,700	254,452	254,452	0.7
1001: PRODUCTOS ESPECIFICOS PARA DESARROLLO INFANTIL TEMPRANO	371,020	767,272	416,790	414,790	102,831	81,828	81,828	0.7
9001: ACCIONES CENTRALES	11,917,529	5,828,071	3,892,046	3,770,512	1,544,500	1,292,129	1,265,594	13.5
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	35,440,723	31,785,080	21,911,593	10,438,597	5,817,694	4,282,972	4,109,581	13.5

Fuente: Consulta Amigable, MEF – Abril, 2025





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Tabla 33. Recursos financieros: Categoría Presupuestal 0068

Proyecto	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2571904: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DE INUNDACIONES EN EL RIO SANTA TRAMO LADO NORTE DEL PUENTE SILVIA DEL CENTRO POBLADO DE SANTA CASA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - DEPARTAMENTO DE ANCASH	0	30,000	0	0	0	0	0	0.0
2602369: CONSTRUCCION DE DEFENSA RIBERENA; EN EL(LA) PUENTE SANTO TORIBIO, AL MARGEN DERECHO DE LA CUENCA DEL RIO SANTA, DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	0	345,856	319,766	0	0	0	0	0.0
3000001: ACCIONES COMUNES	0	1,041,997	135,759	115,359	115,359	56,110	56,110	5.4
3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	35,719	162,994	104,421	96,346	37,419	35,039	35,039	21.5
3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	0	57,100	48,590	48,590	48,590	0	0	0.0
3000736: EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES	0	8,600	6,450	6,450	6,450	4,300	4,300	50.0
3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	0	60,000	0	0	0	0	0	0.0
3000738: PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO	0	24,900	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	8.0
3000739: POBLACION CON PRACTICAS SEGURAS PARA LA RESILIENCIA	0	48,360	1,587	1,587	1,587	0	0	0.0





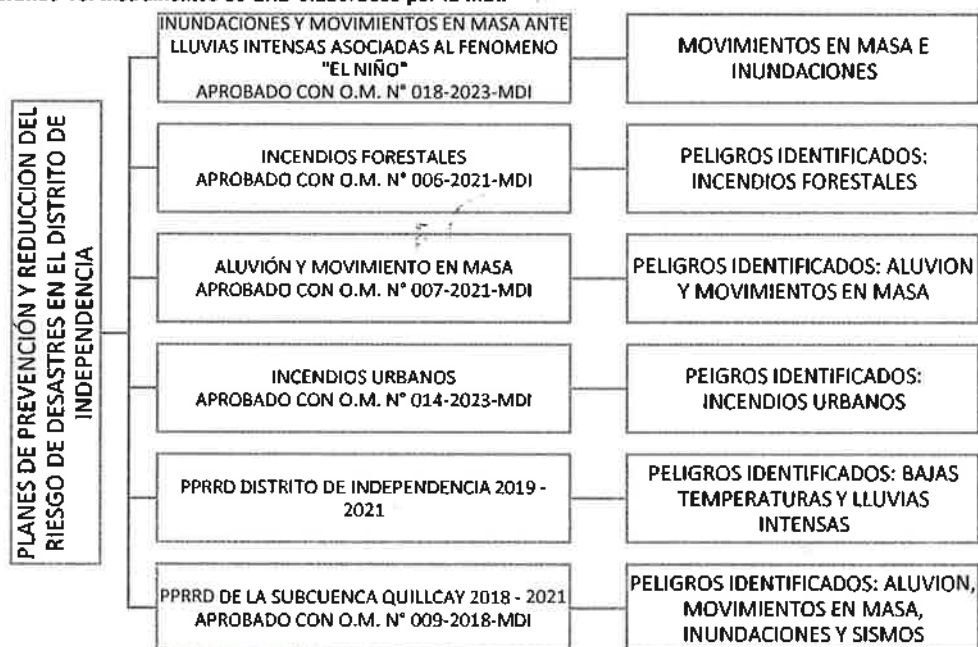
**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

2.2. ANÁLISIS DEL RIESGO DE DESASTRES

2.2.1. Identificación de Peligros en el Ámbito

La identificación de los peligros por movimientos en masa, se identificarán en base a los estudios e informes de las entidades técnico-científicas, que a continuación se detallan:

Gráfico 10. Instrumentos de GRD elaborados por la MDI.



Fuente: Elaboración Equipo Técnico SGGRD.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



2.2.2. Registro de Peligros

En base a la recopilación de información brindada por la Autoridad Nacional del Agua, en el distrito de Independencia se registran los siguientes puntos críticos:

Tabla 34. Estudios realizados por el ANA

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	RIO/ QUEBRADA	TIPO DE PELIGRO	ESTE	NORTE	ELEMENTOS EXPUESTOS	NIVEL DE PELIGRO	FUENTE
Ancash	Huaraz	Independencia	Rio Chavin	Erosión fluvial	220726	8954911	Población: 210 hab., Cultivos: 5.28 Ha, Inf. Vial: 0.15 Km.	Alto	Información remitida con Oficio N° 0450-2025-ANA-J (abr. 2025) - FTR de puntos críticos 2025 (13 fichas de los departamentos de Ancash y Huánuco)
			Rio Irwa		224890	8950288	Población: 1030 hab., Inf. Vial: 0.0072 Km.		
			Quebrada Acoshewa		220849	8953878	Población: 40 hab., Viviendas: 8, Puentes: 1.		
			Rio Casca		221558	8948275	Población: 100 hab., Viviendas: 20, Inf. Vial: 0.385.		
			Rio Casca		222064	8948573	Población: 50 hab., Viviendas: 10, Cultivos: 0.163 Ha, Inf. Vial: 0.125 Km.		
			Rio Casca		224048	8948820	Población: 30 hab., Viviendas: 2, Inf. Vial: 0.255 Km, IIEE: 1, Inf. Riego: 1.		
			Rio Casca		223591	8948511	Población: 40 hab., Viviendas: 8, Cultivos: 0.226 Ha, Inf. Vial: 0.26 Km.		

Fuente: Repositorio ANA, 2025.

Por su parte, el INGENMET presenta un conjunto de punto críticos por movimientos en masa ubicados en el Distrito de Independencia, con la finalidad de mitigar dichos peligros y la toma de decisiones correspondiente por la autoridad local. A continuación, se presentan los siguientes puntos críticos:

Tabla 35. Estudios realizados por el INGENMET

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR	ESTE	NORTE	TIPO DE PELIGRO	ELEMENTOS EXPUESTOS	FUENTE
Ancash	Huaraz	Independencia	Laguna	238850	8960750	Mov. Complejo	Puede afectar moderadamente baden y carretera. Puede afectar terrenos de cultivo. Sin daños registrados	Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali
			Quebrada Cojup	231479	8950827	Flujo		
			Urpa	219363	8945435	Mov. Complejo		
			Quilcayhuanca/ Co Shurup	235129	8950227	Flujo		





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Atipillan	218800	8945250	Deslizamiento	Afecta viviendas, terrenos de cultivo
Quebrada Ranacancha	227929	8950353	Deslizamiento	
Paccha	220545	8945681	Reptación	Puede afectar 100m de carretera. 2 viviendas y terrenos de cultivo.
Quebrada Cojup	230079	8950777	Deslizamiento	
Paccha	220037	8945400	Mov. Complejo	Afecta levemente 200m de carretera.
Quebrada Ranacancha	227179	8950153	Deslizamiento	Podría afectar 150m de camino rural, sin daños registrados
Quebrada Cojup	230379	8950281	Deslizamiento	Puede afectar severamente 200m de carretera.
Carretera Al Pinar / Hatun Ruri	223416	8946652	Reptación	Afecta tramo de carretera a El Pinar. Se ha colocado enmallado, zanjas de coronación, geotextil y entrocados.
Muc Muc	214479	8945403	Deslizamiento	
Cerro Churupu	230679	8947228	Mov. Complejo	Afecta moderadamente terrenos de cultivo.
Cashan	218529	8942778	Deslizamiento	Afecta carretera.
Cerca De Antipayan	220100	8944450	Deslizamiento	Afecta moderadamente carretera
Sector Lopez Ruri	218428	8942416	Caida	Afecta leve a moderadamente 200m de la carretera
Co Pirunuyoc	217979	8942353	Deslizamiento	Afecta una vivienda y terrenos de cultivo
Urpay	219641	8944755	Reptación	Puede afectar moderadamente 300m de carretera. 5 viviendas y terrenos de cultivo.
Conchucro	221329	8952927	Deslizamiento	Puede afectar levemente 20m de carretera
Co Cachiirca	231954	8951728	Caida	Sin daños registrados
Cerro Rimarima	229500	8952200	Caida	afecta
Monterrey	221579	8952227	Deslizamiento	Puede afectar levemente lugar recreacional del hotel Monterrey.
Quebrada Cojup	231382	8951399	Flujo	Daño leve
Quebrada Cojup	234200	8954600	Caida	Sin daños registrados
Co Rima Rima	232679	8954578	Deslizamiento	Sin daños registrados
Chontayoc	220400	8953880	Deslizamiento	Afecta terrenos de cultivo.



PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Quebrada Cojup	236150	8956000	Caida	Sin daños registrados
Quebrada Cojup	231129	8951352	Caida	
Quebrada Cojup	231429	8951278	Flujo	
Toyopampa/ Nuevo Tambo	239150	8953550	Flujo	Sin daños registrados
Collana	220500	8951800	Deslizamiento	Afecta pastos naturales terrenos de cultivo,
Nevado Huamantipa	233600	8952950	Flujo	
Quilcayhuanca	236479	8951228	Flujo	Sin daños registrados
Quebrada Cojup	235500	8955700	Flujo	Sin daños registrados
Quebrada Cojup	231594	8951559	Flujo	Puede afectar levemente 20m de camino rural.
Cerro Rimatima	230750	8951450	Caida	Afecta carretera y caminos rurales
Toyopampa	237879	8951928	Flujo	Obstrucción de camino de herradura
Santa Rosa	221800	8953427	Mov. Complejo	Afecta moderadamente carretera.
Quebrada Cojup	231315	8951301	Caida	Puede afectar moderadamente 20m camino rural.
Nevado Huamantipa	234150	8953650	Flujo	Daños leves
Cerro Chashitica/ Oca Chorup	233000	8951000	Caida	Afecta áreas con pastos naturales

Fuente: Repositorio INGEMMET, 2025.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Aluviones:

Huaraz, 1869

El 27 de febrero de 1869 aproximadamente a las 20 horas se precipitó un enorme aluvión, con tal fuerza que arrasó todo lo que encontraba a su paso, desapareciendo los baños termales denominado Bioso, ubicado en la provincia del Cercado de Huaraz; también afectó fábricas, caseríos y sementeras.⁴ El desborde se originó en la cima de San Cristóbal, desde la colina cubrió totalmente el baño termal formándose un zanjón de 25 metros de altura hasta que desembocó al río Santa ubicado a 800 metros aproximadamente. Las 11 víctimas mortales fueron empleados y vecinos cercanos a los baños termales. La población cercana acudió al rescate de las víctimas, por el lento actuar de las autoridades; por otra parte, según información de los diarios se conoce poco sobre el origen de este aluvión solo se supone que podría ser producto de un aguacero tempestuoso.

Huaraz, 1941

A las 7 de la mañana del 13 de diciembre de 1941, cae un huayco de gigantescas proporciones inundando la tercera parte de la población de Huaraz (Plano 04). Se decía que el desprendimiento de un bloque de hielo desbordó las aguas de la laguna Palcacocha arrastrando de esta manera un enorme volumen de rocas, lodo y árboles por el río Quillcay (Figura 3). El enorme volumen de agua calculado entre 8 y 12 millones de metros cúbicos, llegó rápidamente a la ciudad, destruyendo el Camal, el Hotel de Turistas, el Colegio Nacional de Mujeres, una fábrica de aserrar maderas y numerosas casas quedaron reducidos a escombros. El Colegio Nacional de La Libertad, para varones, la Cárcel y el barrio del Espíritu Santo, sufrieron también serios daños.

Las aguas arrasaron manzanas completas de casas, ranchos de ganado, chalets modernos, puentes, caminos y cuanto había en una extensión de más de 13 kilómetros. No solo el agua causó daño sino también las enormes rocas, troncos y árboles que fueron arrancados de raíz y arrojados con tal fuerza sobre las viviendas.

Los campos de cultivos fueron cubiertos de lodo, palizadas y enormes rocas, llegando a la población en unos 15 minutos después del rompimiento del dique natural de la laguna Palcacocha. La gente del pueblo escuchó el gran estruendo y corrían asustados para salvar sus vidas. Los viajeros que llegaban a Huaraz para presenciar sus nevados se hospedaban en El Hotel de Turistas, desapareciendo en el acto.

Ilustración 4. Aluvión del año 1941 - Huaraz



Fuente: IGP, 2016





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Independencia, 2025

El 28 de abril de 2025 ocurrió un aluvión en la microcuenca Llaca, subcuenca Casca, en el distrito de Independencia (Huaraz, Áncash), como consecuencia del colapso de un macizo rocoso de la Formación Chicama. Este derrumbe impactó la laguna A, desplazando su contenido hacia la laguna B y provocando un desborde violento que originó un flujo de detritos (GLOF). El aluvión socavó la ladera hasta el fondo del valle, formó un embalse temporal y arrastró materiales hasta zonas bajas, afectando tramos de la carretera Huaraz-Llaca y causando daños significativos en las localidades de Paria, Wilcahuain, Lirio, Ucrumaran, Jinua, Cachipampa y Palmira, incluyendo viviendas e infraestructura pública. Este evento fue distinto al registrado el 26 de marzo, cuando precipitaciones intensas provocaron un aluvión de menor magnitud por la saturación de sedimentos en la quebrada. Actualmente, la laguna A ha desaparecido, mientras que la laguna B persiste con un volumen aproximado de 30,000 m³ en una zona de alta susceptibilidad a nuevos deslizamientos. Además, se han identificado dos lagunas glaciares en formación al pie del nevado Vallunaraju, cuya evolución requiere monitoreo constante por el riesgo que representan. El peligro en esta zona permanece latente, y se recomienda implementar medidas estructurales urgentes para reducir el riesgo futuro.

2.2.3. Zonas Críticas de Peligro

A continuación, se detallan las zonas críticas por inundaciones y movimientos en masa del Distrito de Independencia:

ZONA CRÍTICA N° 01				
UBICACIÓN				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA		DISTRITO	SECTOR/LOCALIDAD
ANCASH	HUARAZ		INDEPENDENCIA	QUEBRADA LLACA
COORDENADAS UTM WGS84	ESTE	229579.62 m E	NORTE	8955183.81 m S
TIPO DE PELIGRO: ALUVION, FLUJO DE DETRITOS E INUNDACION				
				
EL DÍA 26 DE MARZO DEL 2025, SE PRODUJO UN FLUJO DE LODO UBICADO EN LA LAGUNA EN FORMACIÓN AL LADO SUR DEL GLACIAR VALLUNARAJU, OCASIONANDO LA DESTRUCCIÓN DE 18.5 METROS Y AFECTACIÓN DE 23 METROS APROXIMADAMENTE EN LA VIA VECINAL AN-740. ANTE LA OCURRENCIA DE ESTA EMERGENCIA, LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA, A TRAVÉS DE LA SUBGERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES REALIZÓ LA LIMPIEZA Y REPOSICIÓN EN LA VÍA AFECTADA, PARA RETOMAR LOS SERVICIOS DENTRO DE LA ZONA. EL DÍA 28 DE ABRIL DEL 2025, A CAUSA DEL DERRUMBE DEL MACIZO ROCOSO UBICADO EN EL GLACIAR VALLUNARAJU, SE PRODUCE UN ALUVIÓN QUE AFECTA A LOS SECTORES DE UQUIA, UCRUMARÁN, LIRIO, JINUA, CURHUAY, AGOVICHAY Y PALMIRA ALTA. ASIMISMO, ESTE ALUVIÓN OCASIONA LA PÉRDIDA DE VIDAS HUMANAS, FAMILIAS DAMNIFICADAS Y AFECTADAS, SERVICIOS PÚBLICOS ESENCIALES DESRUÍDOS Y AFECTADOS, MEDIOS DE VIDA PERDIDOS.				

Fuente: Equipo Técnico SGGRD

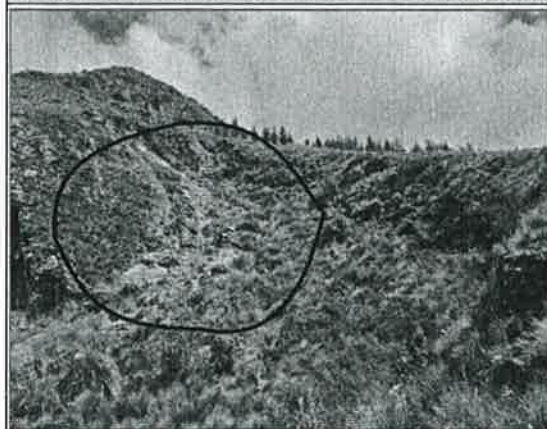




**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



ZONA CRÍTICA N° 02			
UBICACIÓN			
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR/LOACLIDAD
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	Cerro Condor Wain
COORDENADAS UTM WGS84	ESTE	215803.00	NORTE
			8948025.00
TIPO DE PELIGRO: REPTACION			



COMO RESULTADO DE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS DURANTE EL RECORRIDO, SE CONSTATÓ QUE LAS FISURAS EN EL TERRENO PRESENTAN UN DESARROLLO LONGITUDINAL APROXIMADO DE 810 METROS LINEALES DISTRIBUIDOS EN LAS DIVERSAS ZONAS INSPECCIONADAS. ASIMISMO, SE CORROBORÓ JUNTO A LOS REPRESENTANTES COMUNALES Y DEMÁS ACOMPAÑANTES QUE DICHAS GRIETAS HAN MOSTRADO UNA PROGRESIVA EVOLUCIÓN, EVIDENCIANDO UN INCREMENTO EN SU APERTURA Y EXTENSIÓN RESPECTO A INSPECCIONES PREVIAS, DONDE SU MANIFESTACIÓN ERA DE MENOR MAGNITUD. ADICIONALMENTE, SE VERIFICÓ QUE UNO DE LOS DESLIZAMIENTOS DE TALUD HA COMPROMETIDO LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE RIEGO, GENERANDO LA ROTURA DE UNA TUBERÍA QUE CONDUCE EL CAUDAL HACIA LA CÁMARA HÚMEDA DEL REFERIDO SISTEMA. ESTE TIPO DE MOVIMIENTO EN MASA PUEDE OCASIONAR DAÑOS A INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y RIEGO, DESABASTECIENDO A 313 FAMILIAS.

Fuente: Equipo Técnico SGRD

ZONA CRÍTICA N° 03			
UBICACIÓN			
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	SECTOR/LOACLIDAD
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA	Chua
COORDENADAS UTM WGS84	ESTE	221171.00	NORTE
			8954349.00
TIPO DE PELIGRO: DESLIZAMIENTO Y CAIDA DE ROCAS			



TOMANDO COMO REFERENCIA EL INFORME N° A7160 DEL INGEMMET DENOMINADO: EVALUACION DE PELIGROS GEOLÓGICOS POR CAIDAS DE ROCAS EN EL BARRIO DE CHUA ALTO, SE IDENTIFICARON PELIGROS GEOLÓGICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA (CAÍDA DE ROCAS, DERRUMBES, FLUJOS) Y OTROS COMO EROSIÓN DE LADERA, CON UN ÁREA EROSIONADA DE 40.9 KM². SIENDO EL EVENTO DE CAÍDA DE ROCAS DEL 15 DE ENERO DEL 2021, EL QUE OCASIONÓ DAÑOS Y ALARMA EN LA POBLACIÓN; YA QUE DESTRUYÓ UNA VIVIENDA. ADEMÁS, EXISTEN VARIAS





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

VIVIENDAS ASENTADAS MUY PRÓXIMOS A LA LADERA, LAS MISMAS QUE PODRÍAN SER AFECTADAS POR LA CAÍDA DE BLOQUES.

ASIMISMO, MEDIANTE INFORME TÉCNICO N° A7315 DEL INGEMMET DENOMINADO: EVALUACION DE PELIGROS GEOLOGICOS EN EL BARRIO DE CHUA BAJO, SE DETERMINA QUE EL ÁREA EVALUADA PRESENTA GRANDES DEPÓSITOS DE MOVIMIENTOS EN MASA ANTIGUO Y RECIENTES, TIPO DESLIZAMIENTO ROTACIONAL CON MÚLTIPLES ESCARPAS ANTIGUAS CUYA MASA DESPLAZADA MUESTRA AVANCES CON DIRECCIÓN PREFERENTE AL ESTE, HASTA EL CAUCE DEL RÍO SANTA; Y TRES SECTORES DE DERRUMBES RECIENTES, COMO LOS OCURRIDOS EL 30 DE MARZO DEL PRESENTE AÑO QUE PRESENTAN ALTURAS DE DESPRENDIMIENTO ENTRE 2.0 A 3.0 M Y LONGITUDES DE ARRANQUE ENTRE 2.5 M A 7.0 M.

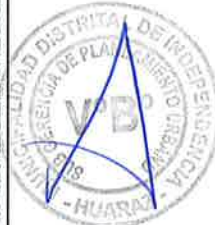
Fuente: Equipo Técnico SGGRD

ZONA CRÍTICA N° 04				
UBICACIÓN				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO		SECTOR/LOACLIDAD
ANCASH	HUARAZ	INDEPENDENCIA		Quebrada Acoshewa
COORDENADAS UTM WGS84	ESTE	221171.00	NORTE	8954349.00
TIPO DE PELIGRO: INUNDACION				



EN TEMPORADA DE PRECIPITACIONES ANÓMALAS, LOS CURSOS DE AGUAS COMO LOS RÍOS Y QUEBRADAS SE VEN COLMATADAS A FALTA DE ACTIVIDADES DE DESCOLMATACIÓN Y LIMPIEZA DE CAUCES. ASIMISMO, A FALTA DE LA IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS ESTRUCTURALES, LA ACTIVACIÓN DE LAS QUEBRADAS PUEDE OCASIONAR INUNDACIONES, AFECTANDO ASÍ ELEMENTOS EXPUESTOS IDENTIFICADOS EN EL ÁREA. LA QUEBRADA ACOSHEWA SE CARACTERIZA POR SER UNA ZONA SUSCEPTIBLE A INUNDACIONES, LA CUAL PUEDE AFECTAR A VIVIENDAS, HABITANTES E INFRAESTRUCTURA VIAL (PUENTE Y VIA NACIONAL PE-3N).

Fuente: Equipo Técnico SGGRD





**PLAN DE PREENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

ZONA CRÍTICA N° 05				
UBICACIÓN				
DEPARTAMENTO	PROVINCIA		DISTRITO	SECTOR/LOACIDAD
ANCASH	HUARAZ		INDEPENDENCIA	Centenario, Nueva Florida, Nicrupampa
COORDENADAS UTM WGS84	ESTE	221171.00	NORTE	8954349.00
TIPO DE PELIGRO: ALUVION				
				
EN EL 2021, EL INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION DE GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA, EMITE UN INFORME DE EVALUACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES POR ALUVIÓN, PUDIENDO TOMAR COMO UN FACTOR DESENCADENANTE A LOS MOVIMIENTOS SÍSMICOS O DESPRENDIMIENTOS DE BLOQUE DE HIELO O ROCAS DE GRAN MAGNITUD.				
CON EL FIN DE MITIGAR LOS RIESGOS ANTE ALUVIONES, SE CONSIDERA LA PROPUESTA DE TOMAR COMO PELIGRO DE MUY ALTO A LOS BARRIOS DE CENTENARIO, NUEVA FLORIDA Y NICRUPAMPA CON EL FIN DE SALVAGUARDAR LA VIDA Y LA SALUD DE LA POBLACIÓN.				

Fuente: Equipo Técnico SGGRD

2.2.4. Escenario de Riesgos

2.2.4.1. Caracterización del Peligro

A) Movimientos en masa

Movimiento en masa constituyen los procesos geológicos que involucran la remoción de masas rocosas (fracturadas y/o meteorizadas), depósitos inconsolidados (suelos de diferente origen), o ambos, por efecto de la gravedad. Su ocurrencia en la región está estrechamente ligada a factores desencadenantes como lluvias (de gran intensidad o gran duración), sismicidad asociada tanto a la subducción como fallas activas, o por la modificación de los taludes naturales hecha por el hombre al construir diferentes obras de infraestructura. Como factores condicionantes o intrínsecos destacan la litología (calidad de la roca y permeabilidad en algunas formaciones geológicas), la pendiente de los terrenos, la morfología y la falta de cobertura vegetal.

Los movimientos en masa en laderas, 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. 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 de deslizamiento, 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. Por otra parte, de acuerdo a INGEMMET, existen formas de depósitos de movimientos en masa, los cuales son:





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

- Grandes depósitos de movimientos en masa (deslizamientos, derrumbes y movimientos complejos), cartografiados a escala 1: 50 000.
- Conos o abanicos de mayor dimensión («aluvionales»), como los que se encuentran principalmente en el valle del río Santa (Callejón de Huaylas), o el del sector del río Marañón, frente a Huacaybamba y algunos afluentes.
- Depósitos de flujos antiguos (fósiles) de dimensiones variables, tanto de origen deluvial como proluvial, que muestran cierres parciales de valles principales o tributarios (zonas de los callejones de Conchucos y Huaylas).
- Depósitos de movimientos en masa de diferente tipo (deslizamientos, avalanchas de rocas y de detritos), con represamientos de valles principales o secundarios algunos de ellos presentes hasta la actualidad con formación de lagunas (valles glaciales).
- Depósitos de vertiente o piedemonte con formas irregulares o indiferenciadas como un proceso único, muchas veces asociados a movimientos en masa.
- Invasión de arenas o acumulaciones de depósitos eólicos en las zonas de planicie costanera o estribaciones inferiores.

Asimismo, en el territorio peruano, eventos anómalos, originan persistentes lluvias que a su vez concatenan a las inundaciones y diferentes tipos de movimientos en masa, siendo el evento más reciente en el año 2023.

Tabla 36. Niveles de Susceptibilidad - Movimientos en masa

NIVEL	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO
MUY ALTO	Geología: Formación Carhuaz, Formación Chimú/ Geomorfología: Montaña en Roca Sedimentaria, Montaña con Cobertura glaciar, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial/Pendiente: $>45^{\circ}$
ALTO	Geología: Depósito glaciar/ Geomorfología: Abanico de piedemonte, Montaña estructural en roca intrusiva/Pendiente: $25^{\circ} - 45^{\circ}$
MEDIO	Geología: Depósito glaciar, fluvial/ Geomorfología: Vertiente glacio-fluvial/Pendiente: $15^{\circ} - 25^{\circ}$
BAJO	Geología: Depósito aluvial/ Geomorfología: Llanura o planicie inundable/Pendiente: $<15^{\circ}$

Fuente: Equipo Técnico SGGRD.



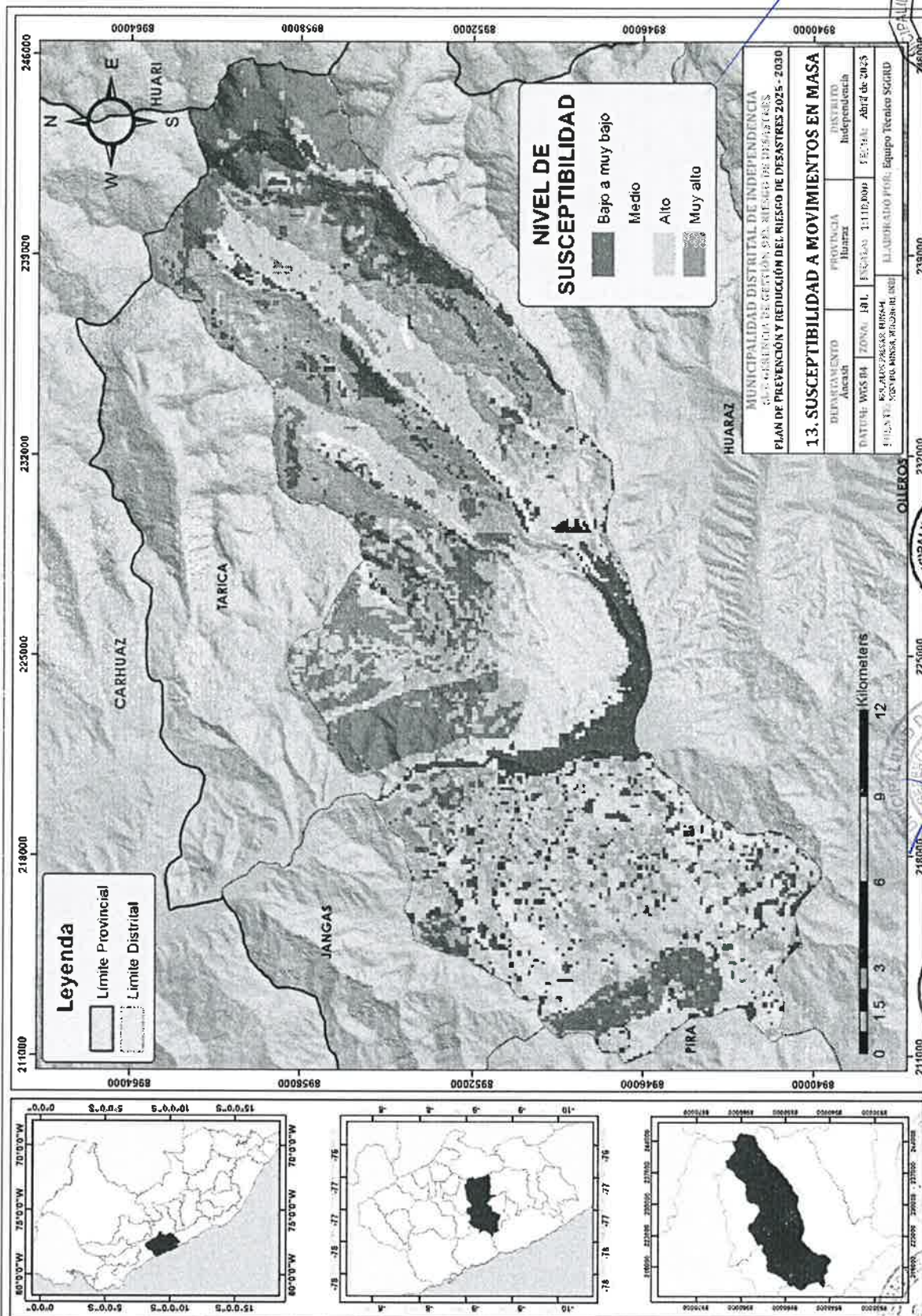
76





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 13. Susceptibilidad a Movimientos en Masa



Fuente: Equipo Técnico SGGD



B) Inundaciones

Las inundaciones se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo, el volumen máximo de transporte del río es superado y el cauce principal se desborda e inunda los terrenos circundantes (GENEPRED, 2019).

Las inundaciones son un aumento anormal en el nivel de las aguas, formando acumulaciones de agua en grandes cantidades, producto del flujo o el escurrimiento ocasionado por el desborde de los ríos, presas, rebose o ruptura de canales de drenaje y por lluvias torrenciales. Y estas aguas al sobrepasar la capacidad del río discurre a los laterales expandiéndose por las fajas marginales, que son áreas cercanas a la fuente natural (río, lago, quebrada) que no puede ser habitada ni utilizada para algún fin comercial, agrícola, vivienda u otros, el Niño Costero 2016- 2017, las mayores afectaciones se produjeron en fajas marginales ocupadas con fines de vivienda (ANA, 2018).

De acuerdo a GENEPRED (2014), existen dos tipos de inundación, por su duración y por su origen, se muestra en la siguiente tabla:

Tipos de Inundación			
Por su duración		Según su origen	
Inundaciones dinámicas o rápidas	Inundaciones estáticas o lentas	Inundaciones pluviales	Inundaciones fluviales
Se producen en ríos cuyas cuencas presentan fuertes pendientes, por efecto de las lluvias intensas. Las crecidas de los ríos son repentinas y de corta duración. Son las que producen los mayores daños en la población e infraestructura, debido a que el tiempo de reacción es casi nulo. Por ejemplo: los ríos de la cuenca del Océano Pacífico (La Leche, Tumbes, etc.).	Generalmente se producen cuando las lluvias son persistentes y generalizadas, producen un aumento paulatino del caudal del río hasta superar su capacidad máxima de transporte, por lo que el río se desborda, inundando áreas planas cercanas al mismo, a estas áreas se les denomina llanuras de inundación.	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 fluvial. 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 sobre un suelo poco permeable.	Causadas por el desbordamiento de los ríos y los arroyos. Es atribuida al aumento brusco del volumen de agua más allá de lo que un lecho o cauce es capaz de transportar sin desbordarse, durante lo que se denomina crecida (consecuencia del exceso de lluvias).

Tabla 37. Niveles de Susceptibilidad – Inundación

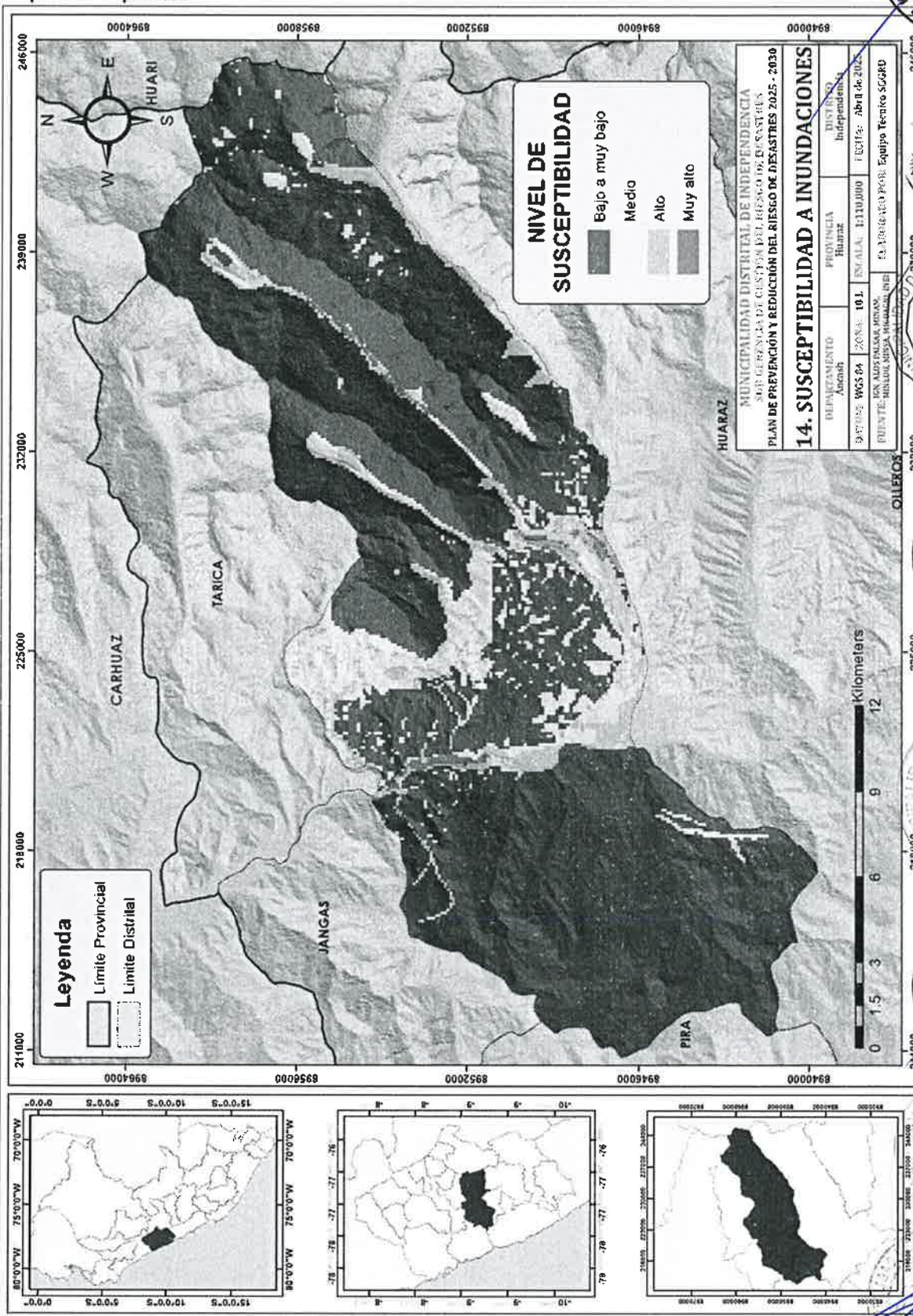
NIVEL	DESCRIPCIÓN DEL TERRENO
MUY ALTO	Geología: Depósito aluvial/ Geomorfología: Terraza aluvial/Pendiente: <15°
ALTO	Geología: Depósito glaciar/ Geomorfología: Llanura o planicie inundable/Pendiente: 15° - 25°
MEDIO	Geología: Formación Chimú/ Geomorfología: Abanico de piedemonte/Pendiente: 25° - 45°
BAJO	Geología: Depósito glaciar, fluvial, Formación Carhuaz/ Geomorfología: Montaña en roca sedimentaria, Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial, Montaña con cobertura glaciar/Pendiente: >45°

Fuente: Equipo Técnico SGGRD



PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 14. Susceptibilidad a Inundaciones



Fuente: Equipo Técnico SGGRD





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

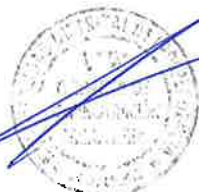
2.2.4.2. Elementos Expuestos

Los elementos expuestos se calculan en base a los datos recopilados de diferentes fuentes (INEI, MTC, MINEDU, MINSA), entidades técnico científicas y recopilación de datos en campo. A continuación, se presentan los elementos expuestos para los peligros identificados en el distrito: Movimientos en Masa e Inundaciones:

Tabla 38. Elementos expuestos por zonas críticas

CÓDIGO	SECTOR	ELEMENTOS EXPUESTOS	PRIORIDAD
ZC-01	QDA. LLACA	• Población (506 hab.) • Viviendas (143) • Infraestructura Vial (05 puentes, 2302 ml de vías vecinales) • Medios de Vida (Comercio, Agricultura, Turismo) • Servicios Básicos (Agua, Desagüe, Energía Eléctrica)	Muy Alta
ZC-02	CERRO CONDORHUAIN	• Población (600 hab.) • Viviendas (200) • Servicios Básicos (Agua Potable)	Alta
ZC-03	CHUA	• Población (60 hab.) • Viviendas (11)	Muy Alta
ZC-04	QDA. ACOSHEWA	• Población (153 hab.) • Viviendas (16) • Infraestructura Vial (180 ml) • Servicios básicos (agua, desagüe y energía eléctrica) • Medios de vida (Comercio)	Alta
ZC-05	CENTENARIO	• Población (66265 hab.) • Viviendas (24184) • Medios de Vida (Comercio, Turismo) • Servicios básicos (Agua potable y desagüe, energía eléctrica, telefonía) • Infraestructura vial (16000 ml, puentes peatonales y vehiculares)	Muy Alta

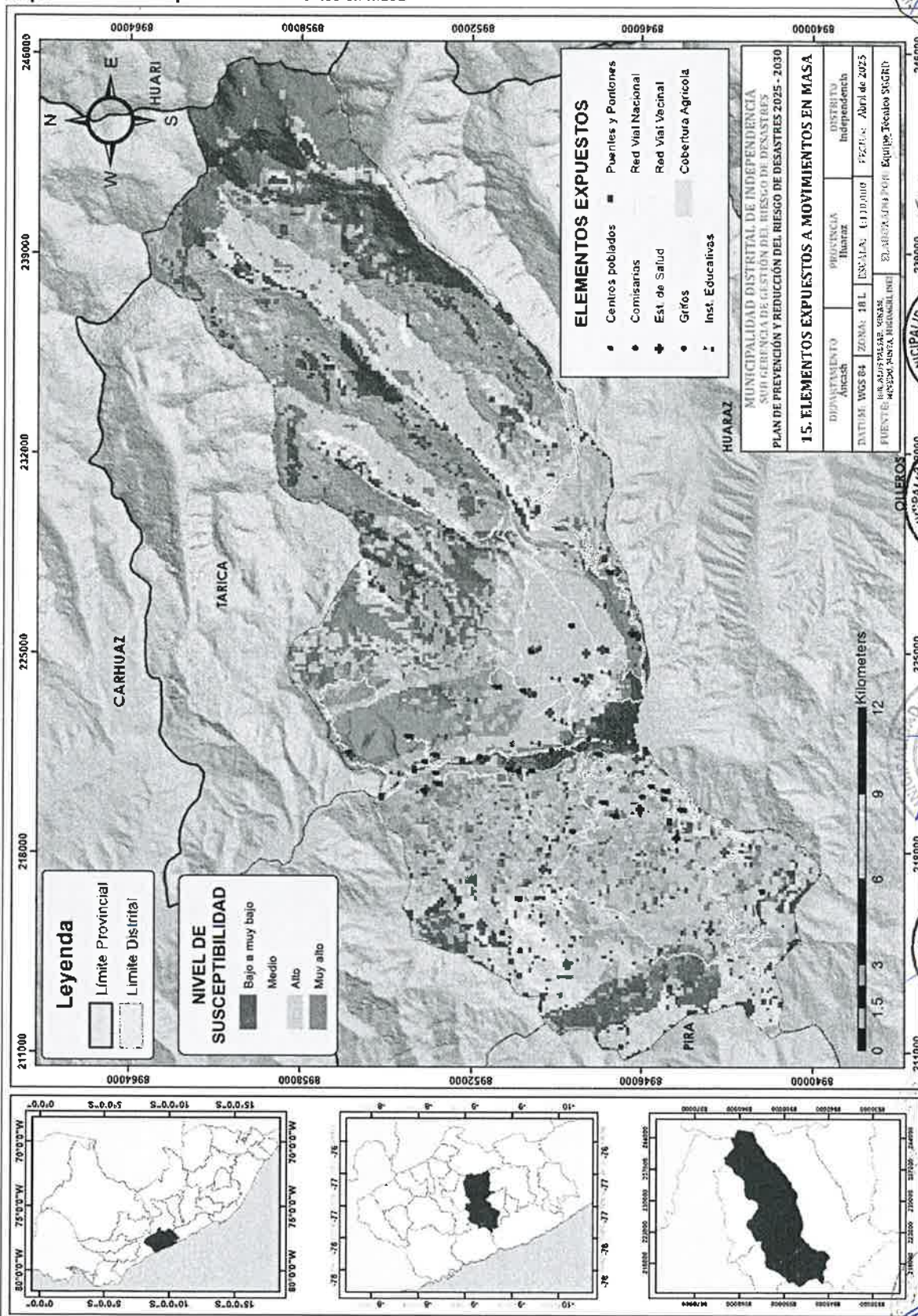
Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 - 2030.

Mapa 15. Elementos Expuestos a Movimientos en Masa



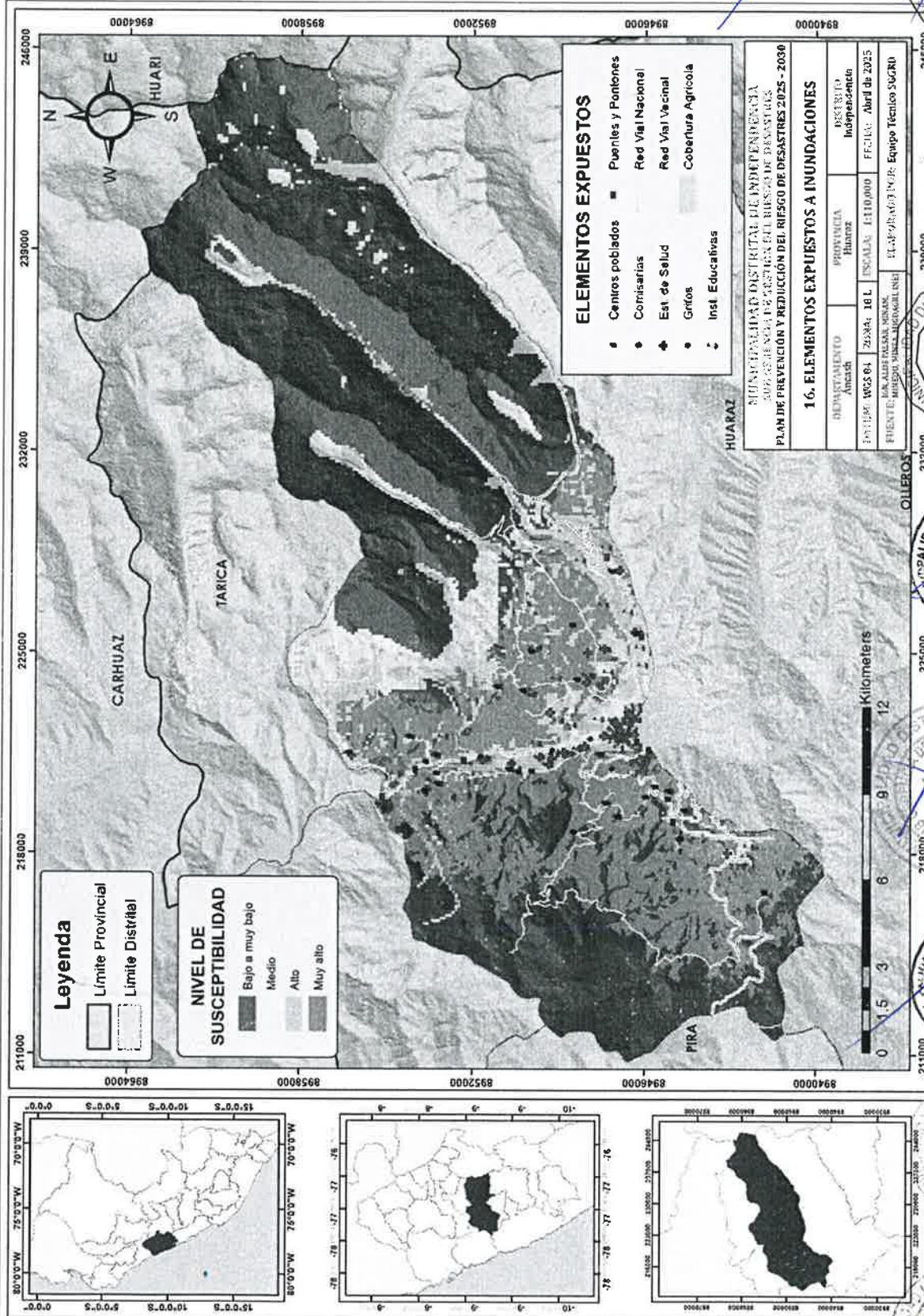
Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 16. Elementos Expuestos a Inundaciones



Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

2.2.4.3. Análisis de Vulnerabilidad

En el marco de la Ley N° 29664 del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su Reglamento (D.S. N°048-2011-PCM) se define la vulnerabilidad como la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas, de sufrir daños por acción de un peligro o amenaza.

Para el presente Plan, se consideran los factores de Exposición, Fragilidad y resiliencia en las Dimensiones Social, Económica y Ambiental de los elementos expuestos identificados en el Distrito.

Tabla 39. Metodología para el cálculo de la vulnerabilidad

DIMENSIÓN SOCIAL	Exposición	Población, I.I.E.E., E.E.S.S. expuestas
	Fragilidad	Grupos etarios, Topografía del terreno
	Resiliencia	Capacitaciones en GRD
DIMENSIÓN ECONÓMICA	Exposición	Viviendas, servicios básicos, Inf. Vial, Medios de Vida
	Fragilidad	Deficiencia en la Infraestructura
	Resiliencia	Instrumentos de Gestión bien implementados y ejecutados
DIMENSIÓN AMBIENTAL	Exposición	Deforestación, Suelo, Agua
	Fragilidad	Características geológicas, localización del terreno
	Resiliencia	Buenas prácticas ecológicas

Fuente: Equipo Técnico SGGRD

Dimensión Social

Para determinar los niveles de vulnerabilidad social, en primer lugar, se determina la población expuesta dentro de la zona de peligro de origen natural, identificando a la población vulnerable y no vulnerable, seguidamente se incorpora el análisis de fragilidad y resiliencia social en la población vulnerable. En este caso, se tomó como exposición a la población y establecimientos de salud y educación como elementos primordiales.

Tabla 40. Factores de análisis para el cálculo de la vulnerabilidad Social

FACTOR DE ANÁLISIS	DESCRIPCION
Exposición	
Población	Ubicación geográfica de los centros poblados acorde a coordenadas UTM proporcionadas por el INEI.
Instituciones Educativas	Ubicación geográfica de las I.I.E.E. acorde a coordenadas UTM proporcionadas por MINEDU
Establecimientos de Salud	Ubicación geográfica de las E.E.S.S. acorde a coordenadas UTM proporcionadas por el MINSA
Fragilidad	
Población (Grupo etario)	Población de los centros poblados por grupos etarios de niños menores a 5 años y adultos mayores a 60 años.
Topografía del terreno	Rangos de pendiente (desde plano (0°) hasta empinado (> 45°)
Resiliencia	
Capacitación en GRD	Conocimientos impartidos a la población y profesionales de las entidades de educación y salud respecto a la GRD.

Fuente: Equipo Técnico SGGRD





68

**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Dimensión Económica

Los niveles de vulnerabilidad económica se determinan en base a las actividades económicas e infraestructura expuestas dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural, identificando los elementos expuestos vulnerables y no vulnerables, para posteriormente incorporar el análisis de fragilidad y resiliencia económica. En ese sentido, se determinará como factores económicos a analizar: viviendas, infraestructura vial y medios de vida.

Tabla 41. Factores de análisis para el cálculo de la vulnerabilidad Económica

FACTOR DE ANÁLISIS	DESCRIPCION
Exposición	
Localización de la edificación	La edificación se encuentra a una distancia cercana o lejana.
Servicios Básicos	Cuenta o no cuenta con servicios básicos
Medios de vida	% de afectación de medios de vida
Fragilidad	
Infraestructura (material de construcción)	La mayoría de centros poblados aún cuentan con viviendas de material de adobe.
Infraestructura (estado de conservación)	La mayoría de edificaciones carece de buen estado de conservación
Infraestructura (antigüedad)	La mayoría de infraestructura tiene más de 05 años de antigüedad.
Topografía del terreno	% del rango entre 0° a más de 75°
Resiliencia	
PEA	La PEA en gran porcentaje consiste en personal técnico y de trabajos eventuales.

Fuente: Equipo Técnico SGGRD

Dimensión Ambiental

Los niveles de vulnerabilidad ambiental se determinan en base a las componentes ambientales que se encuentran en el ámbito de estudio, para posteriormente incorporar el análisis de fragilidad y resiliencia Ambiental. En ese sentido, se determinará como factores ambientales a analizar: Deforestación, Suelo, Agua.

Tabla 42. Factores de análisis para el cálculo de la vulnerabilidad Ambiental

FACTOR DE ANÁLISIS	DESCRIPCION
Exposición	
Deforestación	% de las zonas críticas que se encuentran deforestadas y requieren implementar medidas urgentes.
Pérdida de Suelo	Referente a los procesos de erosión que ocasionan derrumbes y otros peligros secundarios
Pérdida de Agua	Referido al uso no sostenible del componente ambiental
Fragilidad	
Condiciones geológicas del suelo	La mayoría de centros poblados aún cuentan con viviendas de material de adobe.
Localización de centros poblados	Algunos centros poblados se encuentran alejados (distancia mayor a 3 km)
Topografía del terreno	% del rango entre 0° a más de 75°
Resiliencia	
Reforestación	Existen puntos estratégicos en los que se realizan la reforestación con el fin de mitigar los riesgos por inundación y erosión

Fuente: Equipo Técnico SGGRD





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Niveles de Vulnerabilidad

En base a la información de los factores exposición, fragilidad y resiliencia de las dimensiones social, económico y ambiental, presentamos los niveles de vulnerabilidad para los peligros de movimientos en masa e inundaciones.

Tabla 43. Niveles de Vulnerabilidad - Movimientos en Masa

NIVEL DE VULNERABILIDAD	CARACTERÍSTICAS
MUY ALTA	Grupo etario de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos y de salud con años de antigüedad y expuestas: 60%. Material de construcción predominante: adobe. Topografía del terreno: mayor a 45°. Presencia de deforestación en zonas y actividades agrícolas intensivas. Actitud frente al peligro: escaso.
ALTA	Grupo etario de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos y de salud expuestas: menor a 60% y mayor a 35%. Material de construcción predominante: adobe o tapial. Topografía del terreno: entre 35° y 45°. Actitud frente al peligro: escaso
MEDIA	Servicios educativos y de salud expuestos: 35 a 15%. Actitud frente al riesgo: parcial, sin tomar medidas para la prevención
BAJA	Infraestructura que cumple con la normativa y los instrumentos vigentes. Viviendas en buen estado de conservación y bien estructuradas.

Fuente: Equipo Técnico SGGRD.

Tabla 44. Niveles de Vulnerabilidad – Inundación

NIVEL DE VULNERABILIDAD	CARACTERÍSTICAS
MUY ALTA	Grupo etario de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos y de salud con años de antigüedad y expuestas: 60%. Material de construcción predominante: adobe. Topografía del terreno: mayor a 45°. Presencia de deforestación en zonas y actividades agrícolas intensivas. Actitud frente al peligro: escaso.
ALTA	Grupo etario de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos y de salud expuestas: menor a 60% y mayor a 35%. Material de construcción predominante: adobe o tapial. Topografía del terreno: entre 35° y 45°. Actitud frente al peligro: escaso
MEDIA	Servicios educativos y de salud expuestos: 35 a 15%. Actitud frente al riesgo: parcial, sin tomar medidas para la prevención
BAJA	Infraestructura que cumple con la normativa y los instrumentos vigentes. Viviendas en buen estado de conservación y bien estructuradas.

Fuente: Equipo Técnico SGGRD





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



2.2.4.4. Niveles de Riesgo

Los niveles de riesgo se calculan con base al factor de susceptibilidad y Vulnerabilidad. Teniendo en cuenta lo anterior, se presentan los escenarios de riesgos tanto para movimientos en masa como para inundaciones:

Tabla 45. Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa

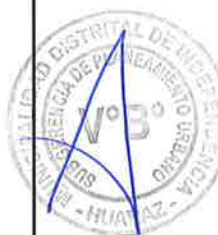
Muy Alto								
Centros Poblados	Viviendas	Población	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Superficie Agrícola (Ha)	Puentes	Red Vial Nacional (Km)	Red Vial Vecinal (Km)
17	469	1615	1	6	1382.92	0	12.69	64.11

Alto								
Centros Poblados	Viviendas	Población	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Superficie Agrícola (Ha)	Puentes	Red Vial Nacional (Km)	Red Vial Vecinal (Km)
31	1107	3872	2	7	2703.51	0	59.09	97.08

Fuente: Equipo Técnico SGGRD

Tabla 46. Niveles de Riesgo por Movimientos en Masa

NIVEL	C.C.R.P.	POB.	VIVIENDAS	I.I.E.E.	E.E.S.S.
MUY ALTO	YURAC CONCHI	29	4	86943, 86778, 86089, 86082, 86083, 359	PUESTO DE SALUD CHAVIN
	AYNA	16	2		
	UNION SAN MIGUEL DE RECRISH	187	24		
	POCYAC	19	6		
	MATCOR	28	13		
	ANQUIPAMPA	1	1		
	PUCARAPAMPA	3	0		
	ACLLA	86	21		
	SAN MIGUEL	156	9		
	SECSECPAMPA	170	19		
	CHURAP	199	44		
	ORCON	20	8		
	HUANTUCUPAMPA	17	2		
	CHAVIN ALTO	259	35		
	CHAVIN	333	39		
ALTO	OCRUHUAIN	36	9	86096 JOSE ANTONIO ENCINAS, 685, LALITO, 683, 86086, PEDRO TAHUA AMBROCIO, 362	PUESTO DE SALUD CHONTAYOC
	ANGUYA	56	7		
	MATARA PAMPA	64	21		
	EMARAPAMPA	22	6		
	HUAYORURI	22	11		
	EL MILAGRO	338	74		
	LLACSHACOTU	58	14		
	LLACURAQUINAN	27	9		
	COCHAC	120	30		
	JAQUIAK PAMPA	5	4		
	YACURACA	8	5		





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

BOLICHE	6	1
SANTA ROSA DE PACUASH	163	43
HUELLAP	19	8
PARIA - WILCAHUAIN (PARIA)	2055	574
CONCHIPUCRO	20	7
PUGAALLPA	29	10
OLLUCOYOC	40	12
CUTAMARCA	22	9
SAN ANTONIO	54	17
SAN MARTIN DE PARIA	28	11
TURMANYE	1	1
COLLANA BAJO	105	29
PACOGANGHA	18	7
COLLANA ALTO	64	22
APAHUAIN	13	4
GUYAR	2	1
CHICNEY	175	54
HUALLCOPAMPA	32	8
CHONTAYOC	260	84
PACCHA	10	3
SAN JUAN DE PISCO	85	26
OCUTUNA	7	2

Fuente: Equipo Técnico SGGRD.



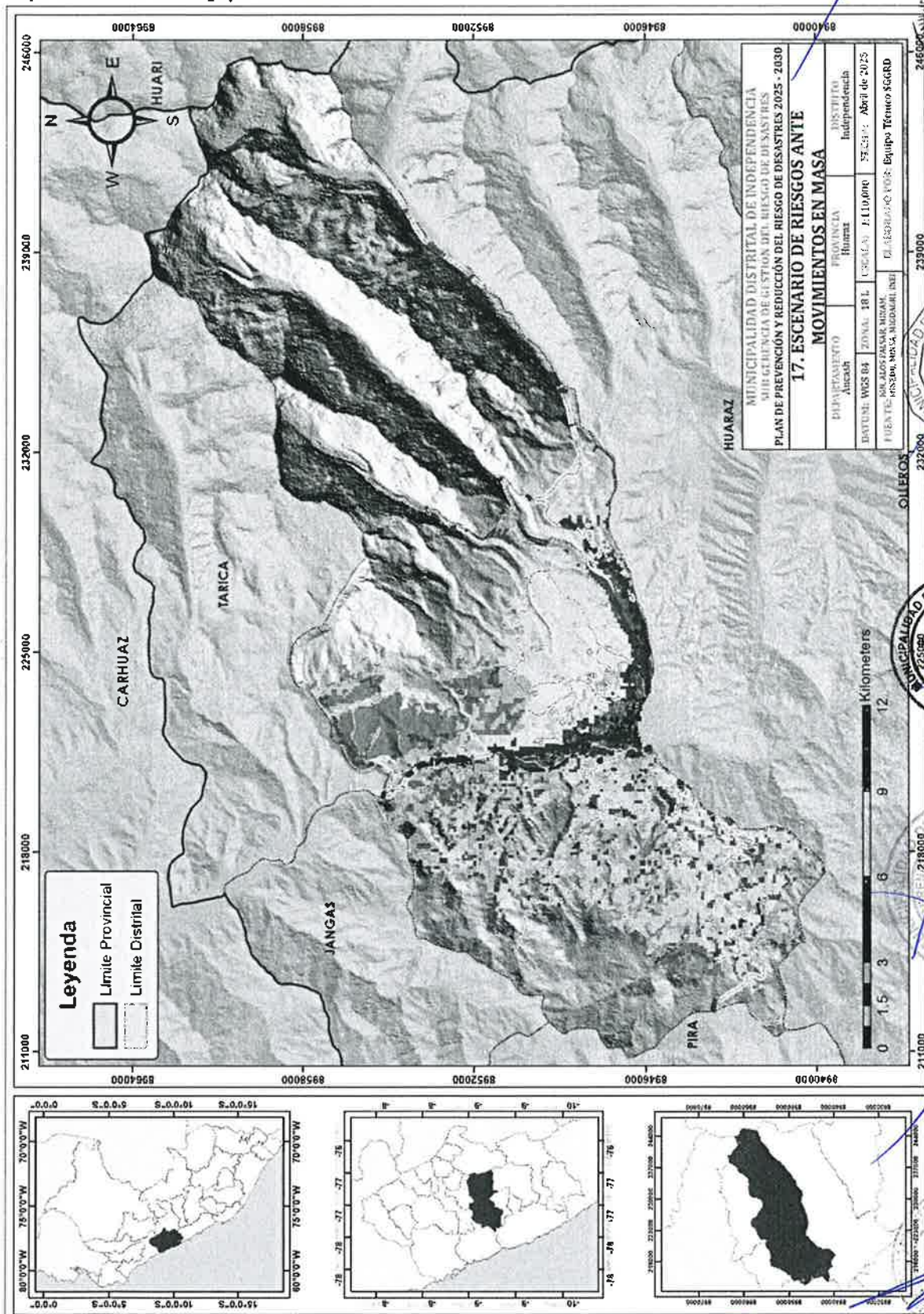
65





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 17. Escenario de Riesgo por Movimientos en Masa



Fuente: Equipo Técnico SGGRD





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Tabla 47. Escenario de Riesgo por Inundación

Muy Alto								
Centros Poblados	Viviendas	Población	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Superficie Agrícola (Ha)	Puentes	Red Vial Nacional (Km)	Red Vial Vecinal (Km)
2	102	364	0	1	95.70	3	21.66	17
Alto								
Centros Poblados	Viviendas	Población	Establec. Salud	Instituc. Educativas	Superficie Agrícola (Ha)	Puentes	Red Vial Nacional (Km)	Red Vial Vecinal (Km)
7	15706	62260	11	67	634.71	2	35.07	54.63

Fuente: Equipo Técnico SGGD.

Tabla 48. Niveles de Riesgo por Inundación

NIVEL	C.C.P.P.	POB.	VIVIENDAS	I.I.E.E.	E.E.S.S.
MUY ALTO	HUISLLAC CANCHA	96	18	86077	
	SANTA ROSA	268	19		
	UNCHUS	460	72		
	LLUPA	579	86		
	CENTENARIO	60683	6096		
	YARUSH	113	16		
	MIRAFLORES	351	43		
	PACOCANCHA	18	8		
ALTO	ANCUYA	56	7	SEMILLAS DE VIDA	PUESTO DE SALUD UNCHUS GOLDENT HUARAZ CENTRO DE SALUD NICRUPAMPA PUESTO DE SALUD LLUPA POLICLINICO "LA CASA DE LA SALUD" CLINICA SAN PABLO SEDE HUARAZ COMPLEJO MEDICO SANTIAGO APOSTOL CLINICA VERA CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO "ALLY WARAQ" SAMU ANCASH HOSPITAL II HUARAZ
				86093 JOSE PARDO Y BARREDA	
				86013 MARIA AUXILIADORA SAN AGUSTIN	
				CEBA - SAN AGUSTIN	
				CORONEL LEONCIO PRADO	
				JUAN KEPLER	
				LA CASITA DE MI INFANCIA	
				ALBERT EINSTEIN	
				ALMIRANTE MIGUEL GRAU	
				SEMINARIO	
				CHAVIN SCHOOL	
				HONORES	
				86017 SABIO ANTONIO	
				RAIMONDI	
				LA CATOLICA	
				MI ANGELITO DE LA GUARDA	
				HUARAZ	
				SANTISIMA VIRGEN DE LOURDES	
				86002 JORGE BASADRE GROHMAN	
				GOLEMAN HIGH SCHOOL	
				CISEA NICRUPAMPA	
				300	
				SAN MARCOS	
				BRIAN WEISS	
				SAN MARTIN DE PORRES	
				INTEGRAL	
				JOSE TOLA PASQUEL	
				INFINITY SCHOOL	
				86021 SIMON ANTONIO	

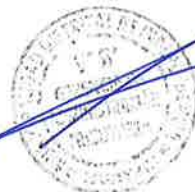




**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

			BOLIVAR PALACIOS PERUANO FRANCES LOS TALENTITOS LOS PEQUECOS GENIOS PRITE - HELLEN KELLER LUXOR 123 LOS INGENIOSOS DEL FUTURO MIS PRIMEROS PASOS HUARAZ ALBERT EINSTEIN 331 SAN JOSE MARELLO SAN JOSE MARELLO COLEGIO PARROQUIAL NUESTRA SEñORA DEL SAGRADO CORAZON DE JESUS SANTO TOMAS DE AQUINO NOBEL INGENIEROS SKINNER NEW COLLEGE CIENCIA E INNOVACION ALVIN TOFLER SANTO TOMAS DE AQUINO MASTER SCHOOL BURBUJAS DE AMOR MI MUNDO FELIZ 332 LAS AMERICAS SCHOOL GOTITAS DE ROCIO SEñOR DE LA SOLEDAD LOS ANDES RVS. CEBAS - SEñOR DE LA SOLEDAD PERUANO AMERICANO MARISCAL TORIBIO DE LUZURIAGA HUARAZ SCHOOL 86889 EL PRINCIPITO 86040 SUIZA PERUANA FRANKLIN ROOSEVELT 389 NI CHARLES DARWIN 86032 SAN AGUSTIN	
--	--	--	--	--------------

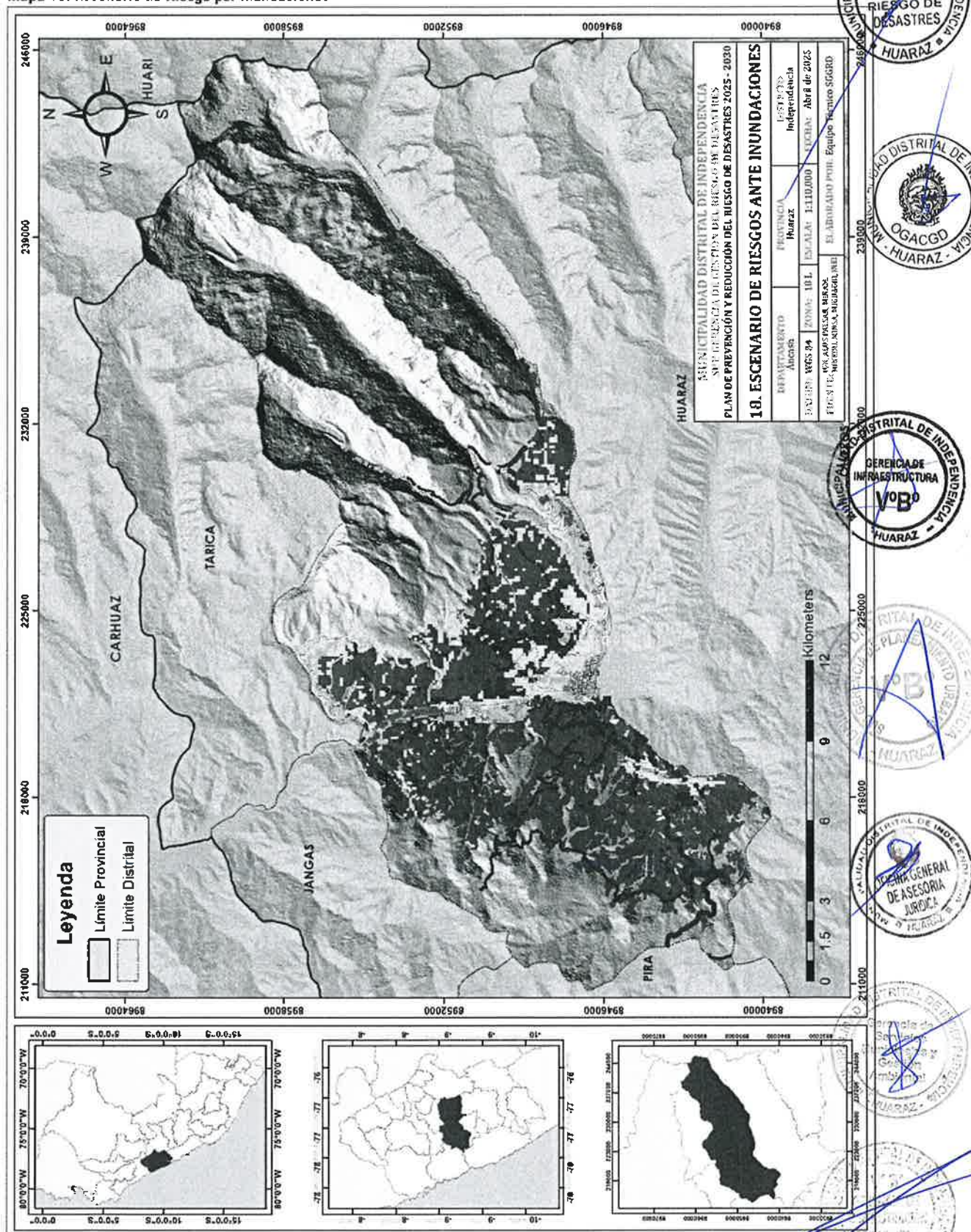
Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 18. Escenario de Riesgo por Inundaciones





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

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 por Inundaciones y Movimientos en Masa a través de la ejecución de medidas, actividades y proyectos en el ámbito del Distrito de Independencia

3.1.2. Objetivos Específicos

A partir del referido Objetivo General se han desarrollado cuatro (04) objetivos específicos del Plan de Prevención y Reducción de Desastres (PPRRD), con sus consiguientes actividades, indicadores, metas y responsables:

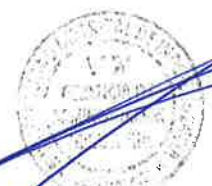
Tabla 49. Objetivos Específicos

Código	Objetivos Específicos
OE.01	Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad Distrital de Independencia
OE.02	Prevenir y reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial.
OE.03	Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres
OE.04	Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.

Fuente: Equipo Técnico SGGRD

3.2. ARTICULACION DEL PLAN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Inundaciones y Movimientos en Masa ante Precipitaciones Intensas, se encuentra articulado con los Instrumentos de Gestión de los distintos Niveles de Gobierno. A continuación, se detallan los objetivos y finalidades.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Tabla 50. Articulación del PPRD

ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES				
Política de estado - Acuerdo Nacional	Nº 32 Gestión del Riesgo de Desastres	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 comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción.		
	Nº 34 Ordenamiento y Gestión Territorial	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: g) Reducirá la vulnerabilidad de la Población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención		
Política General de Gobierno 2021-2026	Eje 7.	Gestión eficiente de riesgos y amenazas a los derechos de las personas y su entorno.		
	Línea de intervención	7.2.1 Generar condiciones que promuevan la Resiliencia de las personas, su entorno, sus medios de vida e infraestructura frente a los riesgos y amenazas en todos los campos.		
Política Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres PNGRD - 2050	Situación futura deseada al 2050 en la que la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida	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	OP3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio
	Objetivo Nacional del PLANAGERD Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres	AEM.1.2. Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / vigilancia de zonas expuestas en el territorio. AEM.1.3. Incrementar las capacidades para la gestión de la información disponible y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las Entidades del Sinagerd.	AEM.2.1. Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda AOM.2.1.3 <i>Formulación e implementación de instrumentos de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.</i> AEM.2.2. Fortalecer la incorporación de la Gestión del riesgo de Desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD AEM.2.3 Fortalecer la implementación de los programas de servicios AEM.2.4 Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo	AEM.3.3. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas y privadas y población organizada
Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2022-2030				





INICIADO EL PROCESO

PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES		
Planes de Desarrollo Regional Concertado PDRC 2024-2034	Objetivo Estratégico Regional	Objetivo Estratégico Regional 05: Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.
Planes de Desarrollo Local Concertado PDLCLC 2025-2035	Objetivo Estratégico	Objetivo Estratégico 7: Reducir la Vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.
Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres -PPRRD 2026-2030	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 por Inundaciones y Movimientos en Masa a través de la ejecución de medidas, actividades y proyectos en el ámbito del Distrito de Independencia
	Objetivos específicos	• Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad Distrital de Independencia • 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, • Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.

Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



3.3. ESTRATEGIAS

3.3.1. Roles Institucionales

En la siguiente tabla, se describen los roles que cumplirán las autoridades y entidades involucradas para el cumplimiento de metas y objetivos del PPRD del Distrito de Independencia.

Tabla 51. Responsables de implementar las estrategias del PPRD de Independencia

OEE.1. Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad Distrital de Independencia		
OEE/ AO	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
Código		
OEE.1.1 Desarrollar estudios para establecer el nivel de riesgo		
Actividades operativas del OEE 1.1		
AO.1.1.1	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 3 sectores de las zonas críticas (ficha) reconocidas por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por movimiento en masa a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad.	Gerencia Municipal, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Secretaría General.
AO.1.1.2	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 1 sector de la zona crítica (ficha) reconocida por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por inundación a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad.	Gerencia Municipal, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Secretaría General.
AO.1.1.3	Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 3 sectores de la zona crítica (ficha) reconocida por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por sismo con repercusión de aluvión a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad.	Gerencia Municipal, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Secretaría General.
AO.1.1.4	Elaborar fichas técnicas de identificación de zonas críticas en el ámbito del distrito por los peligros de descenso de temperatura, sismos e incendios forestales.	Gerencia Municipal, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Secretaría General.
AO.1.1.5	Elaborar y aprobar el PPRD de acuerdo a los demás fenómenos identificados en el ámbito distrital, a fin de priorizar intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad. (descenso de temperatura y sismos).	Equipo Técnico encargado de la formulación de planes y Grupo de Trabajo de GRD.
AO.1.1.6	Monitorear puntos críticos identificados en el distrito	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Asesoría legal y Oficina de Secretaría General.
OEE.1.2 Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento.		
Actividades operativas del OEE 1.2		
AO.1.2.1	Fortalecer capacidades a nivel institucional en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Gerencia de Desarrollo económico y Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental, Gerencia de Infraestructura y Gerencia de Desarrollo Territorial.
AO.1.2.2	Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID	GM, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
OEE.1.3 Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres		





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Actividades operativas del OEE 1.3		
AO.1.3.1	Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGEMMET, CENEPRED, ANA, INAIGEM, IGP).	GM, Oficina de Planeamiento y presupuesto, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Asesoría Jurídica.

OE2. Prevenir y reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial		
OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.2.1	Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.	

Actividades operativas del OEE 2.1		
AO.2.1.1	Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2024-2030 (POI) en su próxima actualización.	Oficina de Planeamiento y presupuesto, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
AO.2.1.2	Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres para la actualización de los planes urbanos específicos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Asesoría legal y Oficina de Secretaría General, Gerencia de Desarrollo Territorial.
OEE.2.2	Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres	

Actividades operativas del OEE 2.2		
AO.2.2.1	Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Asesoría legal y Oficina de Secretaría General
AO.2.2.2	Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Asesoría legal y Oficina de Secretaría General, Gerencia de Desarrollo Territorial.
OEE.2.3	Programar y ejecutar actividades y proyectos en materia de reducción del riesgo en puntos críticos identificados por tipo de peligro.	

Actividades operativas del OEE 2.3		
AO 2.3.1	Creación de los servicios de protección mediante defensas ribereñas de tipo gaviones en ambas márgenes del río Casca, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI), Gerencia de Infraestructura y Gerencia de Desarrollo Territorial, UF, UEI, con apoyo de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
AO 2.3.2	Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante muro de contención tipo escollera en el Caserío de Llactash, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI), Gerencia de Infraestructura y Gerencia de Desarrollo Territorial, UF, UEI, con apoyo de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
AO 2.3.3	Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante la construcción de muro de contención tipo gavión en el Sector Balcón de Judas, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI), Gerencia de Infraestructura y Gerencia de Desarrollo Territorial, UF, UEI, con apoyo de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.
AO 2.3.4	Reforestación en la cabecera de la Subcuenca Casca para el control del flujo de lodos en el Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI) con apoyo de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, Gerencia de Infraestructura y





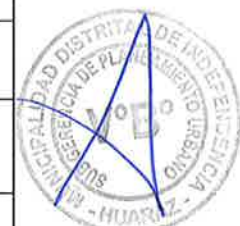
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



		Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental.
AO 2.3.5	Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en el cauce de la Quebrada Acoshewa, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Oficina de Programación Multianual de Inversiones (OPMI), Gerencia de Infraestructura y Gerencia de Desarrollo Territorial, UF, UEI, con apoyo de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.



OE3. Promover la Institucionalización de la Gestión del Riesgo de Desastres		
OEE/ AO	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
Código		
OEE.3.1	Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Distrital de Independencia.	
Actividades operativas del OEE 4.1		
AO 3.1.1	Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI
AO 3.1.2	Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI
AO 3.1.3	Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI
AO 3.1.4	Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI
AO 3.1.5	Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción a la Municipalidad Distrital de Independencia.	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI
AO 3.1.6	Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRRD de la Municipalidad Distrital de Independencia	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI



OE4.Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.		
OEE/ AO	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
Código		
OEE.4.1	Promover la participación de la población para el desarrollo de una cultura de prevención y reducción.	
Actividades operativas del OEE 5.1		
AO 4.1.1	Difusión de educación ambiental y participación ciudadana en el manejo de residuos sólidos.	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI
AO 4.1.2	Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por movimiento en masa e inundación (boletines, afiches, flyers, etc)	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI
AO 4.1.3	Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados en el Distrito de Independencia.	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI
AO 4.1.4	Mejorar el acceso de la población vulnerable a los servicios sociales.	Miembros del Grupo de Trabajo de la MDI



Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

3.3.2. Ejes y Prioridades

Tabla 52. Ejes y prioridades del PPRD de Independencia

Objetivos Específicos	Estrategias	Eje	Prioridad
OE1 Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad	OEE.1.1 Desarrollar estudios para establecer el nivel de riesgo.	Prospectivo	II
	OEE.1.2 Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento.	Prospectivo	II
	OEE.1.3 Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres.	Prospectivo	II
OE2 Prevenir y reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial	OEE.2.1 Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.	Prospectivo	II
	OEE.2.2 Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres.	Correctivo	I
	OEE.2.3 Programar y ejecutar actividades y proyectos en materia de reducción del riesgo en puntos críticos identificados por tipo de peligro.	Correctivo	I
OE3 Promover la Institucionalización de la Gestión del Riesgo de Desastres	OEE.3.1 Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Distrital de Independencia.	Prospectivo	II
OE4 Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención	OEE.4.1 Promover la participación de la población para el desarrollo de una cultura de prevención y reducción.	Prospectivo	II

Fuente: Equipo técnico SGGRD

3.3.3. Implementación de Medidas Estructurales

En base al estudio de fichas técnicas para proyectos, se puede indicar el siguiente cuadro de implementación de medidas estructurales, para la prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito de Independencia.

Tabla 53. Implementación de medidas estructurales

PROYECTO O ACTIVIDAD	FICHA TÉCNICA
Creación de los servicios de protección mediante defensas ribereñas de tipo gaviones en ambas márgenes del río Casca, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Ficha Técnica de Proyecto N° 001
Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante muro de contención tipo escollera en el Caserío de Llactash, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Ficha Técnica de Proyecto N° 002
Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante la construcción de muro de contención tipo gavión en el Sector Balcón de Judas, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash	Ficha Técnica de Proyecto N° 003
Limpieza y Reforestación en la cabecera de la Subcuenca Casca para el control del flujo de lodos en el Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Ficha Técnica de Proyecto N° 004
Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en el cauce de la Quebrada Acoshewa, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	Ficha Técnica de Proyecto N° 005

Fuente: Equipo técnico SGGRD





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

3.3.4. Implementación de Medidas No Estructurales

Tabla 54. Implementación de medidas no estructurales

Medidas No Estructurales
Elaboración de Informe de Evaluación de Riesgos por Caída de Rocas en el Barrio de Chua Bajo, Distrito de Independencia, Provincia Huaraz, Región Áncash.
Elaboración de Informe de Evaluación de Riesgos por Deslizamiento en el Barrio de Chua Alto, Distrito de Independencia, Provincia Huaraz, Región Áncash.
Elaboración de Informe de Evaluación de Riesgos por Aluvión en la Quebrada Llaca, Distrito de Independencia, Provincia Huaraz, Región Áncash.
Elaboración de Informe de Evaluación de Riesgos por Inundación Fluvial en los caseríos de Ucrumarán, Jinua y Curhuaz; y barrios de Acovichay y Palmira, Distrito de Independencia, Provincia Huaraz, Región Áncash.
Elaboración de Informe de Evaluación de Riesgos por Sismos en los barrios de Centenario, Nueva Florida y Nicrupampa, Distrito de Independencia, Provincia Huaraz, Región Áncash.
Elaborar fichas técnicas de identificación de zonas críticas en el ámbito del distrito por los peligros de descenso de temperatura, sismo e incendios forestales.
Elaborar y aprobar el PPRD de acuerdo a los demás fenómenos identificados en el ámbito distrital a fin de priorizar intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad. (descenso de temperatura, sismo).
Monitorear puntos críticos identificados en el distrito
Fortalecer capacidades a nivel institucional en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).
Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID.
Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGEMMET, CENEPRED, ANA, INAIGEM, IGP).
Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2024-2030 (POI) en su próxima actualización.
Realizar la actualización de Planes Urbano Específicos considerando un enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres
Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.
Realizar Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.
Actualizar y aprobar cuando lo amerite el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.
Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.
Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.
Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.
Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción a la Municipalidad Distrital de Independencia.
Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRD de la Municipalidad Distrital de Independencia
Difusión de educación ambiental y participación ciudadana en el manejo de residuos sólidos con enfoque a la Gestión del Riesgo de Desastres.
Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por movimiento en masa e inundación (boletines, afiches, flyers, etc)

Fuente: Equipo técnico SGGRD

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.





**PLAN DE PREENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

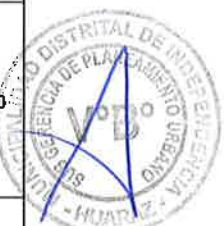
3.4.1. Matriz de Acciones, Metas, Indicadores, Responsables

Las acciones, metas, indicadores y responsables que ayudarán al seguimiento y ejecución de las actividades y proyectos en el presente plan, se detallan a continuación.

Tabla 55. Matriz de Acciones Operativas para el Objetivo Específico 01

ACCIONES OPERATIVAS (Programas, proyectos y actividades)	Prioridad	Eje en GRD	Meta Estimada	Indicador	Responsable
OE1. Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad					
OEE 1.1. Desarrollar estudios para establecer el nivel de riesgo.					
AO 1.1.1 Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 3 sectores de las zonas críticas (ficha) reconocidas por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por movimiento en masa a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad.	1	Prospectivo	3	N° de EVAR	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
AO 1.1.2 Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 1 sector de la zona crítica (ficha) reconocida por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por inundación a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad.	1	Prospectivo	1	N° de EVAR	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
AO.1.1.3 Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 3 sectores de la zona crítica (ficha) reconocida por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por sismo con repercusión de aluvión a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad	1	Prospectivo	3	N° de EVAR	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
AO.1.1.4 Elaborar fichas técnicas de identificación de zonas críticas en el ámbito del distrito por los peligros de descenso de temperatura, sismo e incendios forestales.	1	Prospectivo	12	N° de Zonas Críticas	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
AO.1.1.5. Elaborar y aprobar el PPRD de acuerdo a los demás fenómenos identificados en el ámbito distrital, a fin de priorizar intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad. (descenso de temperatura, sismo).	1	Prospectivo	2	N° de PPRD elaborados	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
AO.1.1.6 Monitorear puntos críticos identificados en el distrito	1	Prospectivo	8	N° de puntos críticos	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
OEE 1.2. Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres.					
AO 1.2.1 Fortalecer capacidades a nivel institucional en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	1	Prospectivo	100	N° de personas capacitada	
AO 1.2.2 Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID.	1	Prospectivo	1	N° de archivos cargados	
OEE 1.3 Promover el desarrollo de la investigación científica en gestión de riesgo de desastres					
AO 1.3.1 Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGEMMET, CENEPRED, ANA, INAIGEM, IGP).	1	Prospectivo	5	N° de estudios/ investigaciones	

Fuente: Equipo Técnico SGGDR.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

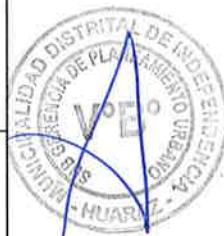


Tabla 56. Matriz de Acciones Operativas para el Objetivo Específico 02

ACCIONES OPERATIVAS (Programas, proyectos y actividades)	Prioridad	Eje en GRD	Meta Estimada	Indicador	Responsable
OEE 2. Prevenir y reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial					
OEE 2.1. Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.					
AO 2.1.1 Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2024-2030 (POI) en su próxima actualización.	1	Prospectivo	5	N° de instrumento aprobado	OGPP, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
AO.2.1.2 Realizar la actualización de Planes Urbano Especificos considerando un enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres	1	Prospectivo	5	N° de instrumento aprobado	OGPP, GDT, Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres
OEE 2.2. Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres					
AO 2.2.1 Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.	1	Prospectivo	1	N° Informes/ Ordenanza	OGAJ, OGPP, SGGRD
AO.2.2.2 Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.	1	Prospectivo	5	0	OGAJ, OGPP, SGGRD
OEE 2.3. Programar y ejecutar actividades y proyectos en materia de reducción del riesgo en puntos críticos identificados por tipo de peligro.					
AO 2.3.1 Creación de los servicios de protección mediante defensas ribereñas de tipo gaviones en ambas márgenes del río Casca, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	1	Correctivo	1	N° PIP	OPMI, GI, SGGRD
AO 2.3.2 Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante muro de contención tipo escollera en el Caserío de Llactash, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	1	Correctivo	1	N° PIP	OPMI, GI, SGGRD
AO 2.3.3 Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante la construcción de muro de contención tipo gavión en el Sector Balcón de Judas, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash	1	Correctivo	1	N° PIP	OPMI, GI, SGGRD
AO 2.3.4 Limpieza y Reforestación en la cabecera de la Subcuenca Casca para el control del flujo de lodos en el Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	1	Correctivo	1	N° de actividades	GSMYGA, OGPP, SGGRD
AO 2.3.5 Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en el cauce de la Quebrada Acoshewa, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	1	Correctivo	2	N° de actividades	OGPP, SGGRD

Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

Tabla 57. Matriz de Acciones Operativas para el Objetivo Específico 03

ACCIONES OPERATIVAS (Programas, proyectos y actividades)	Prioridad	Eje en GRD	Meta Estimada	Indicador	Responsable
OE3. Promover la Institucionalización de la Gestión del Riesgo de Desastres.					
OEE 3.1. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Distrital de Independencia.					
AO 3.1.1 Actualizar y aprobar anualmente el reglamento interno de funcionamiento del Grupo de trabajo de la GRD.	1	Prospectivo	4	Reglamento	MIEMBROS GT-GRD
AO 3.1.2 Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	1	Prospectivo	5	Programa anual	MIEMBROS GT-GRD
AO 3.1.3 Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.	1	Prospectivo	20	N° de sesiones	MIEMBROS GT-GRD
AO 3.1.4 Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.	1	Prospectivo	10	N° de talleres realizados	MIEMBROS GT-GRD
AO 3.1.5 Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción a la Municipalidad Distrital de Independencia.	1	Prospectivo	10	N° de talleres y/o cursos realizados	MIEMBROS GT-GRD
AO 3.1.6 Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRD de la Municipalidad Distrital de Independencia	1	Prospectivo	10	N° de reuniones del grupo de trabajo	MIEMBROS GT-GRD

Fuente: Equipo Técnico SGGRD.

Tabla 58. Matriz de Acciones Operativas para el Objetivo Específico 04

ACCIONES OPERATIVAS (Programas, proyectos y actividades)	Prioridad	Eje en GRD	Meta Estimada	Indicador	Responsable
OE4. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención					
OEE 4.1. Promover la participación de la población para el desarrollo de una cultura de prevención y reducción..					
AO 4.1.1 Difusión de educación ambiental y participación ciudadana en el manejo de residuos sólidos con enfoque a la Gestión del Riesgo de Desastres.	1	Prospectivo	5	N° de campañas	SGGRD, GSMYGA
AO 4.1.2 Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por movimiento en masa e inundación (boletines, afiches, flyers, etc)	1	Prospectivo	5	N° de campañas	SGGRD
AO 4.1.3 Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados en el Distrito de Independencia.	1	Prospectivo	5	N° de campañas	SGGRD
AO 4.1.4 4 Mejorar el acceso de la población vulnerable a los servicios sociales para generar resiliencia en la población expuesta a los peligros de movimientos en masa e inundaciones.	1	Prospectivo	5	N° de campañas	SGGRD

Fuente: Equipo Técnico SGGRD





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

3.4.2. Programación de Inversiones

Tabla 59. Matriz de inversión para el OE 01

ACCIONES OPERATIVAS (Programas, proyectos y actividades)	Indicador	Unidad	Prioridad	Meta	AÑOS DE EJECUCIÓN						Costo Estimado S/	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		
					2026	2027	2028	2029	2030	Programa presupuestal 0060		Otro		
										Produc.			Activid.	
OE1. Generar el conocimiento de riesgos ante peligros priorizados para la toma de decisiones a nivel de la población y de la Municipalidad														
OEE 1.1. Desarrollar estudios para establecer el nivel de riesgo.														
AO 1.1.1.1 Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 3 sectores de las zonas críticas (ficha) reconocidas por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por movimiento en masa a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad.	N° de EVAR	Doc. Técnico	1	3	1	0	2	0	0	75,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO	
AO 1.1.1.2 Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 1 sector de la zona crítica (ficha) reconocida por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por inundación a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad.	N° de EVAR	Doc. Técnico	1	1	1	0	0	0	0	50,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO	
AO 1.1.1.3 Elaborar Evaluaciones de riesgo de Desastres (EVAR) en 3 sectores de la zona crítica (ficha) reconocida por la entidad técnico científica, de acuerdo al peligro por sismo con repercusión de aluvión a fin de priorizar la intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad	N° de EVAR	Doc. Técnico	1	3	0	3	0	0	0	50,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO	
AO 1.1.1.4 Elaborar fichas técnicas de identificación de zonas críticas en el ámbito del distrito por los peligros de descenso de temperatura, sismo e incendios forestales.	N° de Zonas Críticas	Ficha Técnica	1	12	0	3	3	3	3	2,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO	





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

INDEPENDENCIA

AO 1.1.5. Elaborar y aprobar el PPRRD de acuerdo a los demás fenómenos identificados en el ámbito distrital, a fin de priorizar intervención en áreas que presentan mayor susceptibilidad. (descenso de temperatura, sismo).	N° de PPRRD elaborados	Instrumento de Gestión	1	2	2	0	0	0	0	0	0	48,000.00	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres	RO
AO 1.1.6. Monitorear puntos críticos identificados en el distrito	N° de puntos críticos	Ficha Técnica	1	8	0	2	2	2	2	2	2	2,000.00	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	RO
OEE 1.2. Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres.															
AO 1.2.1 Fortalecer capacidades a nivel institucional en el manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	N° de personas capacitada	Persona	1	100	20	20	20	20	20	20	20	12,000.00	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005580 Formación y capacitación en materia de gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático.	RO
AO 1.2.2 Generar acceso a la información cartográfica del GRD y publicar a la plataforma SIGRID.	N° de archivos cargados	Informe técnico	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1,000.00	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005579 Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres	RO
OEE 1.3 Promover el desarrollo de la Investigación científica en gestión de riesgo de desastres															
AO 1.3.1 Generar convenios institucionales para el desarrollo de investigaciones o intervenciones concertadas aplicada a la GRD (SENAMHI, INGENMET, CENEPRED, ANA, INAIIGM, IGP).	N° de estudios/investigaciones	Informe / investigación	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5,000.00	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	5005579 Acceso a la información y operatividad del sistema de información en gestión del riesgo de desastres	RO

Fuente: Equipo Técnico SGGRD.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Tabla 60. Matriz de inversión para el OE 02

ACCIONES OPERATIVAS (Programas, proyectos y actividades)	Indicador	Unidad	Prioridad	Meta	AÑOS DE EJECUCIÓN					Costo Estimado S/	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
					2026	2027	2028	2029	2030		Programa presupuestal 0068	Produc.	Actvid.	Otro
OE2. Prevenir y reducir riesgos en la población y sus medios de vida con un enfoque territorial														
OEE 2.1. Incorporar el enfoque de la gestión del riesgo de desastres en el proceso de gestión institucional, estratégico y territorial.														
AO 2.1.1 Asegurar el enfoque de gestión del riesgo de desastres en el Plan Operativo Institucional ampliado 2024-2030 (POI) en su próxima actualización.	N° de instrumento aprobado	Instrumento de Gestión	1	5	1	1	1	1	1	0	-	-	RO	
AO 2.1.2 Supervisar la incorporación del enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres para la actualización de los planes urbanos específicos.	N° de instrumento aprobado	Supervisión	1	5	1	1	1	1	1	0	3000736 Edificaciones seguras ante el Riesgo de Desastres	5005567 Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la Gestión del Riesgo de Desastres	RO	
OEE 2.2. Gestionar el adecuado uso y ocupación del territorio incorporando la gestión de riesgo de desastres														
AO 2.2.1 Generación de normativa que evite la ocupación de zonas declaradas de riesgo no mitigable.	N° Informes/Ordenanza	Informe/Ordenanza	1	1	0	1	0	0	0	0	-	-	RO	
AO 2.2.2 Actividades de fiscalización o control de las zonas de riesgo no mitigable.		Informe	1	5	1	1	1	1	1	5,000.00			RO	
OEE 2.3. Programar y ejecutar actividades y proyectos en materia de reducción del riesgo en puntos críticos identificados por tipo de peligro.														
AO 2.3.1 Creación de los servicios de protección mediante defensas ribereñas de tipo gaviones en ambas márgenes del río Casca, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	N° PIP	Ficha Técnica/Per fil/EE.TT.	1	1	0	1	0	0	0	3,500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros		FON DES	





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

INDEPENDENCIA

AO 2.3.2 Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante muro de contención tipo escollera en el Caserío de Llacash, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	N° PIP	Ficha Técnica/Per fil/EE.TT.	1	1	0	1	0	0	0	0	548,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	FON DES
AO 2.3.3 Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante la construcción de muro de contención tipo gavión en el Sector Balcón de Judas, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	N° PIP	Ficha Técnica/Per fil/EE.TT.	1	1	1	0	0	0	0	0	1,500,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	FON DES
AO 2.3.4 Limpieza y Reforestación en la cabecera de la Subcuenca Casca para el control del flujo de lodos en el Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	N° de actividades	Ficha técnica de actividad	1	0	1	0	0	0	0	0	10,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	RO
AO 2.3.5 Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en el cauce de la Quebrada Acoshewa, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	N° de actividades	Ficha técnica de actividad	1	2	0	1	0	1	0	1	80,000.00	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	RO

Fuente: Equipo Técnico SGGD.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ANCASH. 2026 – 2030.

INDEPENDENCIA

Tabla 61. Matriz de inversión para el OE 03

ACCIONES OPERATIVAS (Programas, proyectos y actividades)	Indicador	Unidad	Prioridad	Meta	AÑOS DE EJECUCIÓN					Costo Estimado S/	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		
					2026	2027	2028	2029	2030		Programa presupuestal 0068		
											Produc.	Activid.	Otro
OE3. Promover la institucionalización de la Gestión del Riesgo de Desastres.													
OE3.1. Promover la institucionalización de la gestión del riesgo de desastres en la Municipalidad Distrital de Independencia.													
AO 3.1.1 Difusión de educación ambiental y participación ciudadana en el manejo de residuos sólidos con enfoque a la Gestión del Riesgo de Desastres.	Reglamento	Acta de sesión	1	4	0	1	1	1	1	4,000.00	-	-	RO
AO 3.1.2 Actualizar y aprobar el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de la GRD.	Programa anual	Acta de sesión	1	5	1	1	1	1	1	5,000.00	-	-	RO
AO 3.1.3 Programar sesiones trimestrales del Grupo de Trabajo para evaluar avances del programa anual de actividades u otros.	N° de sesiones	Acta de sesión	1	20	4	4	4	4	4	20,000.00	-	-	RO
AO 3.1.4 Ejecución de talleres de fortalecimiento de capacidades en GRD al Grupo de Trabajo y al Equipo Técnico.	N° de talleres realizados	Informe Técnico	1	10	2	2	2	2	2	10,000.00	3000001. Acciones Comunes	5005609. Asistencia Técnica y acompañamiento en Gestión del Riesgo de Desastres	RO
AO 3.1.5 Desarrollo de cursos o talleres de formación dirigido a los servidores públicos en prevención y reducción a la Municipalidad Distrital de Independencia.	N° de talleres y/o cursos realizados	Informe Técnico	1	10	2	2	2	2	2	20,000.00	3000001. Acciones Comunes	5005609. Asistencia Técnica y acompañamiento en Gestión del Riesgo de Desastres	RO
AO 3.1.6 Realizar la evaluación de ejecución anual del PPRD de la Municipalidad Distrital de Independencia	N° de reuniones del grupo de trabajo	Informe Técnico	1	10	2	2	2	2	2	10,000.00	3000001. Acciones Comunes	5004279. Monitoreo, supervisión y evaluación de productos y actividades en Gestión del Riesgo de Desastres	RO

Fuente: Equipo Técnico SGGD.



112



PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

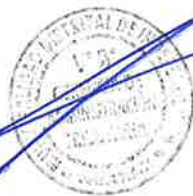
INDEPENDENCIA

Tabla 62. Matriz de inversión para el OE D4

ACCIONES OPERATIVAS (Programas, proyectos y actividades)	Indicador	Unidad	Prioridad	Meta	AÑOS DE EJECUCIÓN					Costo Estimado S/	FUENTE DE FINANCIAMIENTO		
					2026	2027	2028	2029	2030		Programa presupuestal 0068		Otro
											Produc.	Activid.	
OEA. Fortalecer la participación de la población y la sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención													
OEE 4.1. Promover la participación de la población para el desarrollo de una cultura de prevención y reducción..													
AO 4.1.1 Difusión de educación ambiental y participación ciudadana en el manejo de residuos sólidos con enfoque a la Gestión del Riesgo de Desastres.	N° de campañas	Campaña	1	5	1	1	1	1	1	10,000.00	3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005581. Desarrollo de campañas comunicacionales para la Gestión del Riesgo de Desastres	RO
AO 4.1.2 Desarrollo de campañas comunicacionales en prevención y reducción del riesgo de desastres ante peligro por movimiento en masa e inundación (boletines, afiches, flyers, etc)	N° de campañas	Campaña	1	5	1	1	1	1	1	10,000.00	3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005581. Desarrollo de campañas comunicacionales para la Gestión del Riesgo de Desastres	RO
AO 4.1.3 Elaborar talleres de participación ciudadana en temática de prevención y reducción del riesgo por los peligros identificados en el Distrito de Independencia.	N° de campañas	Campaña	1	5	1	1	1	1	1	10,000.00	3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005581. Desarrollo de campañas comunicacionales para la Gestión del Riesgo de Desastres	RO
AO 4.1.4 Mejorar el acceso de la población vulnerable a los servicios sociales para generar resiliencia en la población expuesta a los peligros de movimientos en masa e inundaciones.	N° de campañas	Campaña	1	5	1	1	1	1	1	8,000.00	3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005581. Desarrollo de campañas comunicacionales para la Gestión del Riesgo de Desastres	RO
TOTAL										5,995,000.00			

Fuente: Equipo Técnico SGGD.

PRESUPUESTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
S/. 5,548,000.00	FOODES, GORE.
S/. 447,000.00	Recursos Ordinarios, FONCOMUN.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



43

CAPITULO IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

La Municipalidad Distrital de Independencia en coordinación con el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres, la Gerencia Municipal, y la Sub gerencia de GRD de la Municipalidad, tienen la responsabilidad de implementar el PPRRD del distrito de Independencia, mediante acciones para enfrentar los principales peligros identificados. El Plan prioriza la intervención sobre aspectos fundamentales como la incorporación de la GRD en los procesos de planificación, conocimiento del riesgo a través de estudios, priorización de proyectos para mitigarlos y el fortalecimiento de capacidades de Prevención de la población.



Esta fase comprende dos pasos importantes donde como primer paso viene a ser la institucionalización de la propuesta y la segunda es la asignación de los recursos necesarios para llevar a cabo los programas, proyectos y actividades indicadas en el presente PPRRD.

La ejecución del plan conlleva necesariamente la celebración de Convenios con los Gobiernos Locales y entidades públicas de la jurisdicción, en donde se precisen los compromisos, las tareas a ejecutar y la movilización de recursos que se propone realizar según la tabla de programación de inversiones. En algunos casos se deberá elaborar un plan de acción conjunto entre las partes involucradas con el fin de coordinar acciones.



4.1. FINANCIAMIENTO

Los recursos financieros para la implementación del Plan provienen de las siguientes fuentes:

- Programa Presupuestal 0068. Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres.
- Fondo de Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales – FONDES.
- Recursos Ordinarios y Determinados.
- Lograr acuerdos de cooperación interinstitucional en GRD con la empresa privada.
- Gestionar financiamiento ante otras instancias del nivel de gobierno regional y nacional.



4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Los indicadores y planteamientos del PPRRD Municipalidad Distrital de Independencia, se presenta en la matriz de la siguiente tabla, que permitirá medir el avance de los mencionados indicadores para su implementación.

Para el seguimiento del PPRRD se realizará la recolección y análisis sistemático de datos de los indicadores específicos de las acciones, actividades y proyectos para la prevención.



4.3. EVALUACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), será materia de evaluación por parte de la Gerencia Municipal y el Grupo de Trabajo del GRD. La evaluación nos permitirá analizar los logros obtenidos en función de los objetivos propuestos en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), extraer experiencias y lecciones importantes, que permitirá retroalimentar el Plan para su mejora continua.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



**ANEXO N° 01. RESOLUCIÓN DE
CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE
TRABAJO DE GESTIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES DE LA
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
INDEPENDENCIA**





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



Municipalidad Distrital de Independencia

Huaraz - Ancash

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 105 -2025-MDI



Independencia, 07 de marzo de 2025.



CODIGO TRAMITE

233270-2

<http://sedamdi.munici.pe/rep.php?m=5572764p=54827>

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - REGIÓN ÁNCASH.

VISTO: El Informe N° 45-2025-MDI-GSM/GA-SGORD/SG, de la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre, y el Informe Legal N° 141-2025-MDI-OGAJ/G, de la Oficina General de Asesoría Jurídica, referente a la RECONFORMACIÓN Y CONSTITUCIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante la Ordenanza Municipal N° 012-2024-MDI de fecha 12 de noviembre de 2024, y modificatoria, se aprueba el Nuevo el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) y la Nueva Estructura Orgánica de la Municipalidad Distrital de Independencia;

Que, con Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM en el Artículo 1.- Aprobar la Directiva N° 001-2012-PCM-SINAGERD "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno" en el marco de la Ley N° 29664 y su Reglamento, que como anexo forma parte integrante de la presente resolución.

Que, mediante Informe N° 45-2025-MDI-GSM/GA-SGORD/SG, de fecha 12 de febrero del 2025, el Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres, solicita opinión legal a fin de ser aprobado con resolución de alcaldía, bajo la denominación de: **"GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA"**;

Que, la Constitución Política del Perú, en su artículo 194° señala que: *"Las Municipalidades provinciales y distritales son órganos de Gobierno Local, con personería Jurídica de derecho público y tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia"*, en concordancia con lo dispuesto con el Título Preliminar, artículo II de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, que dice: *"La autonomía en las Municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico"*;

Que, el artículo 195° de la Constitución Política del Perú, modificada por la Ley N° 27680 - Ley de Reforma Constitución del Capítulo XVI del Título IV, sobre Descentralización y por la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades; los gobiernos locales promueven el desarrollo y la economía local, y la prestación de los servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y regionales de desarrollo. Norma constitucional concordante

Página 1 de 4

Jr. Pablo Patrón N° 257 - Telefax: (043) 422048
Jr. Guzmán Barrón N° 719 - Telef.: (043) 428814





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 105 -2025-MDI

con el artículo 3° de la Ley N° 27972- Ley Orgánica de Municipalidades, que establece: "Los Gobiernos Locales emanan de la voluntad popular";

Que, mediante la Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), como Sistema Institucional, sinérgico, descentralizado, transversal 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 la preparación y atención ante situaciones de emergencia y desastres, mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, el artículo 3° de la precitada Ley, define a la Gestión del Riesgo de Desastres como 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;

Que, del artículo 18° del 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, establece el funcionamiento de los grupos de trabajo para la articulación y coordinación del SINAGERD, indicando que: "Coordinan y articulan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD; promueven la participación e integración de esfuerzos de las entidades públicas, el sector privado y la ciudadanía en general para la efectiva operatividad de los procesos del SINAGERD; articulan la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de los mecanismos institucionales, coordinan la articulación de sus decisiones en el marco de la integración y armonización de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres con otras políticas transversales de desarrollo, articulan la gestión reactiva a través del Sistema Regional de Defensa Civil, los Centros de Operaciones de Emergencia Regional (COER) y los Centros de Operaciones de Emergencia Local (COEL), y las Plataformas de Defensa Civil regionales y locales y; Coordinan los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación del SINAGERD con el Sistema de Seguridad y Defensa Nacional";

Que, la Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, que aprueba la Directiva sobre "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno" en los gobiernos regionales y locales, con la finalidad de facilitar la conformación, funcionamiento y asesoramiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) en los tres niveles de gobierno en apoyo a la implementación de los procesos de estimación de riesgos, prevención, reducción de riesgos, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción;

Que, las funciones de los Grupos de Trabajo de la GRD aprobada en la directiva son: "a) Elaborar un programa de actividades anual que orienten el funcionamiento del Grupo de Trabajo; b) Aprobar y difundir el reglamento de funcionamiento interno del Grupo de Trabajo; c) Coordinar y articular los procesos de la GRD en el ámbito de su jurisdicción, con el asesoramiento y la asistencia técnica del CENEPRED en lo que corresponde a los procesos de Estimación, Prevención, Reducción del riesgo y Reconstrucción, y el INDECI





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 105 -2025-MDI

en lo que corresponde a los procesos de Preparación, Respuesta y Rehabilitación, cuando así lo requieran; [...];

Que, a través de la mediante Resolución de Alcaldía N° 020-2023-MDI, se conformó el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres (GTGRD) de la Municipalidad Distrital de Independencia, como espacio interno de articulación para el cumplimiento de las funciones de la gestión del riesgo de desastres; integrado por los órganos de línea (gerentes), en el marco del artículo 17° del Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, precisando que los GTGRD está presidido por la máxima autoridad ejecutiva de cada entidad pública a nivel Nacional, Presidentes Regionales y Alcaldes, siendo una función indelegable; además están integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores de cada entidad pública o gobierno subnacional, para la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de gestión del riesgo;

Que, se ha designado como Secretario Técnico del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, al responsable de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres, quien 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;

Que, a fin de adecuar los cargos del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgos de Desastres a lo dispuesto en la Ordenanza Municipal N° 012-2024-MDI, que aprueba el Nuevo Reglamento de Organización y Funciones y la Nueva Estructura Orgánica de la Municipalidad Distrital de Independencia, corresponde efectuar la modificación de la conformación de la Resolución de Alcaldía N° 020-2023-MDI;

Que, como se ha aprobado la nueva Estructura Organizacional de la Municipalidad, y la aprobación del Nuevo ROF de la Institución se hace necesario efectuar la reconfiguración del Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo la misma que regirá para el presente año 2025;

Que, a través del Informe Legal N° 141-2025-MDI-OGAJ/G, de fecha 19 de febrero de 2025, la Oficina General de Asesoría Jurídica, luego de haber evaluado la solicitud opina por la procedencia de la Reconfiguración y Constitución del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia, debiendo emitirse el acto resolutorio correspondiente;

Estando a las consideraciones expuestas; en uso de las atribuciones conferidas por el numeral 6) del artículo 20° y artículos 39° y 43° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, con las vistas de los titulares de la Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentario, la Oficina General de Asesoría Jurídica, Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental, y la Gerencia Municipal;





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 105 -2025-MDI

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR la Reconfiguración y Constitución del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Independencia, debiendo emitirse el acto resolutorio correspondiente, integrado por los siguientes funcionarios y directivos:

N°	RESPONSABLES	CARGO
01	Alcalde de la Municipalidad distrital de Independencia	Presidente del GT-GRD
02	Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres	Secretaría del GT-GRD
03	Gerente Municipal	Integrante del GT-GRD
04	Jefe de la Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria	Integrante del GT-GRD
05	Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica	Integrante del GT-GRD
06	Jefe de la Oficina General de Administración	Integrante del GT-GRD
07	Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	Integrante del GT-GRD
08	Gerente de Administración Tributaria	Integrante del GT-GRD
09	Gerente de Infraestructura	Integrante del GT-GRD
10	Gerente de Servicios Municipales y Gestión Ambiental	Integrante del GT-GRD
11	Gerente de Desarrollo Económico y Social	Integrante del GT-GRD
12	Gerencia de Desarrollo Territorial	Integrante del GT-GRD

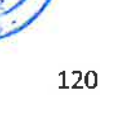
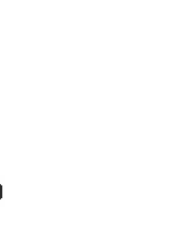
Artículo 2°.- DÉJESE SIN EFECTO, a partir de la fecha de la presente disposición la Resolución de Alcaldía N° 020-2023-MDI, que aprueba el anterior.

Artículo 3°.- ENCOMENDAR a la Oficina de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria la notificación a los órganos pertinentes lo antes dispuesto, así como su publicación en el portal web de la institución, de la presente disposición.

Regístrese, Comuníquese y Archívese

LCCV/mkcp.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA
HUARAZ
Prof. LADISLAO CRUZ VILLACHICA
ALCALDE





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



Municipalidad Distrital de Independencia

Huaraz - Ancash

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 121 -2025-MD



Independencia, 19 de marzo de 2025.



CODIGO TRAMITE

238195-3

<http://egd2md.muni.pe/repo.php?m=5615924p=45223>

**EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
INDEPENDENCIA - PROVINCIA DE HUARAZ - REGIÓN ÁNCASH.**

VISTO: El Informe N° 143-2025-MDI-GSM/GA-SGGRD/SG, de la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastre, el Informe Legal N° 221-2025-MDI-OGAJ/, de la Oficina General de Asesoría Jurídica, y el Informe N° 017-2025-MDI/GM, de la Gerencia Municipal, referente a la CONFORMACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES, y;

CONSIDERANDO:

Que, mediante Informe N° 143-2025-MDI-GSM/GA-SGGRD/SG, de fecha 12 de marzo de 2025, la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres solicita la CONFORMACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO, mediante resolución, para la "ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVA, CORRECTIVA Y REACTIVA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ÁNCASH".

Que, mediante proveído de fecha 12 de marzo del 2025, el titular de Alcaldía solicita la respectiva opinión legal;

Que, la Constitución Política del Perú, en su artículo 194° señala que las Municipalidades son órganos de Gobierno Local, con personería jurídica de derecho público y tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia; disposición concordante con lo dispuesto en el Artículo II de la Ley N° 27975, Ley Orgánica de Municipalidades. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las Municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, asimismo, el Artículo 20° inciso 6) de la Ley 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, señala que: "El alcalde titular de la entidad y representante legal, en su condición de máxima autoridad administrativa, está facultado para dictar Decretos y Resoluciones con sujeción a las leyes";

Que, la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), señala que constituye un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal 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 situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamiento de políticas, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Página 1 de 4

Jr. Pablo Patrón N° 257 - Telefax: (043) 422048
Jr. Guzmán Barrón N° 719 - Telef.: (043) 428814





34

**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 121 -2025-MDI

Que, conforme al numeral 14.1) del Artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del riesgo de desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su Reglamento; por su parte el numeral 16.5) del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Procesos Institucionales de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales;

Que, el numeral 11.3) del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que: "Los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes". Asimismo, el numeral 11.6) refiere que los Gobiernos Regional y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, el cual será sistematizado e integrado para la gestión prospectiva y correctiva;

Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres;

Que, el numeral 6.3) del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664, 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, en ese contexto, mediante el Informe N° 143-2025-MDI-GSMYGA-SGGRD/SG, de fecha 12 de marzo de 2025, la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres remite la solicitud de CONFORMACIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO mediante resolución para la "ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVA, CORRECTIVA Y REACTIVA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ÁNCASH" que estaría conformado de la siguiente manera:

1. Alcalde de la Municipalidad Distrital de Independencia
2. Gerente Municipal
3. Jefe de la Oficina General de Atención al ciudadano y Gestión Documentaria.
4. Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica
5. Jefe de la Oficina General de Administración
6. Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
7. Gerente de Administración Tributaria
8. Gerente de Infraestructura
9. Gerente de Servicios Municipales y Gestión Ambiental





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 121 -2025-MDI

10. Gerente Desarrollo Económico y Social
11. Gerente de Desarrollo Territorial
12. Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, del mismo modo, el informe mencionado resalta que los Instrumentos en Gestión del Riesgo de Desastres en el Distrito de Independencia constituyen las herramientas básicas para poner en práctica las medidas necesarias para enfrentar los diversos riesgos y su aplicación requerirá de una acción concertada entre el Equipo Técnico para la Elaboración de Instrumentos de GRD, el Grupo de Trabajo para la GRD, la Plataforma de Defensa Civil, las instituciones y organizaciones conformantes del SINAGERD y de la población cuya participación activa debe promoverse de manera constante, el cual será integrado conforme a la organización señalada, garantizando así una gestión eficiente y alineada con los objetivos institucionales;

Que, a través del Informe Legal N° 017-2025-MDI-OGAJ/G, de fecha 17 de marzo de 2025, la Oficina General de Asesoría Jurídica, luego de haber evaluado la solicitud opina que mediante acto resolutorio de Alcaldía se proceda a la Conformación del Equipo Técnico para la "ELABORACIÓN DEL INSTRUMENTOS EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVA, CORRECTIVA Y REACTIVA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ-ANCASH";

Estando a las consideraciones expuestas; en uso de las atribuciones conferidas por el numeral 6) del artículo 20° y artículos 39° y 43° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, con las vistas de los titulares de la Oficina General de Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria, la Oficina General de Asesoría Jurídica, la Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental, y la Gerencia Municipal;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- CONFORMAR el Equipo Técnico para la "ELABORACIÓN DEL INSTRUMENTOS EN LOS COMPONENTES PROSPECTIVA, CORRECTIVA Y REACTIVA DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ-ANCASH", integrado de la siguiente manera:

1. Alcalde de la Municipalidad Distrital de Independencia
2. Gerente Municipal
3. Jefe de la Oficina General de Atención al ciudadano y Gestión Documentaria.
4. Jefe de la Oficina General de Asesoría Jurídica
5. Jefe de la Oficina General de Administración
6. Jefe de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
7. Gerente de Administración Tributaria
8. Gerente de Infraestructura
9. Gerente de Servicios Municipales y Gestión Ambiental
10. Gerente Desarrollo Económico y Social
11. Gerente de Desarrollo Territorial
12. Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres.

Artículo 2°.- COMUNICAR, lo antes resuelto a la Gerencia Municipal, así como a la SOGRD y a los órganos que conforman el Equipo Técnico, para su conocimiento, cumplimiento y fines.





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 121 -2025-MDI

Artículo 3°.- ENCOMENDAR, a la Oficina de Atención al Ciudadano y Gestión Documentario la notificación a los órganos pertinentes lo antes dispuesto, así como su publicación en el portal web de la institución, de la presente disposición.

Registrese, Comuníquese y Archívese

LCCV/mkcp.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE INDEPENDENCIA
HUARAZ
Prof. LADISLAO CRUZ VILLACHICA
ALCALDE





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



ANEXO N° 03. REGISTROS FOTOGRAFICOS





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



Fotografías 01 y 02. Asistencia Técnica en los procesos de elaboración del PPRD.



Fotografías 03 y 04. Identificación de zonas críticas en el distrito de Independencia.



Fotografías 05 y 06. Socialización del PPRD al GT-GRD.





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



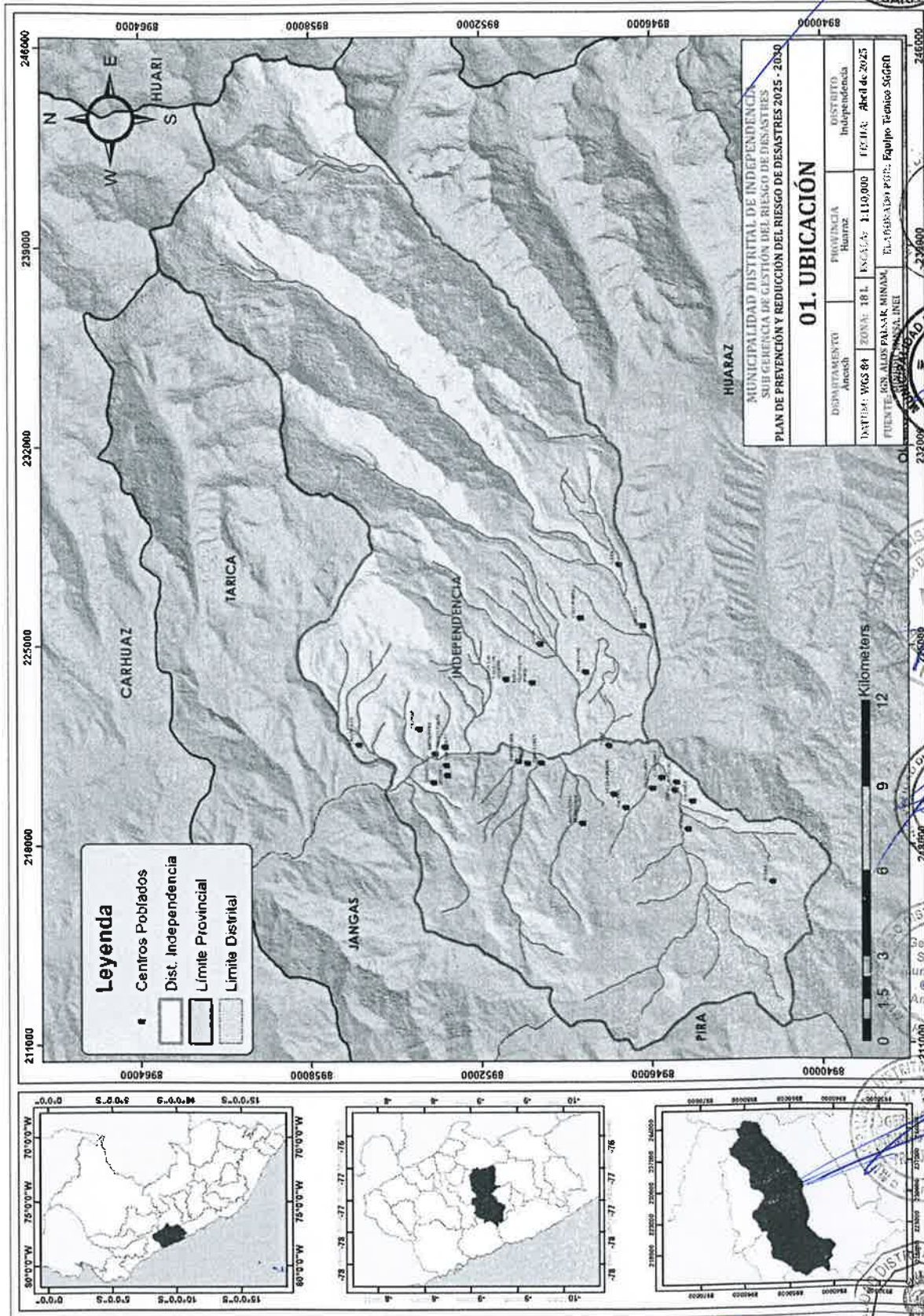
ANEXO N° 04. MAPAS TEMÁTICOS





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

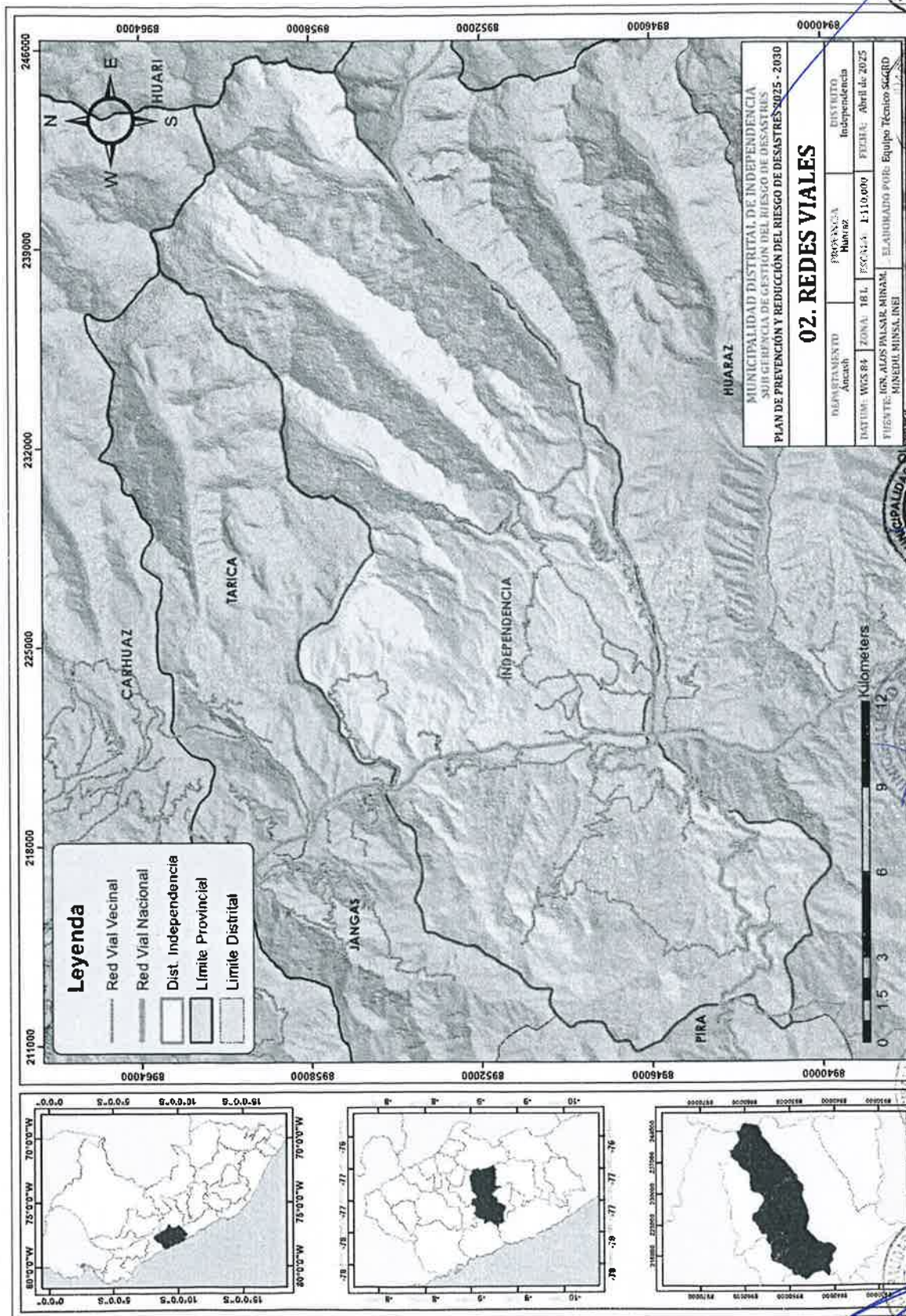
Mapa 01. Ubicación

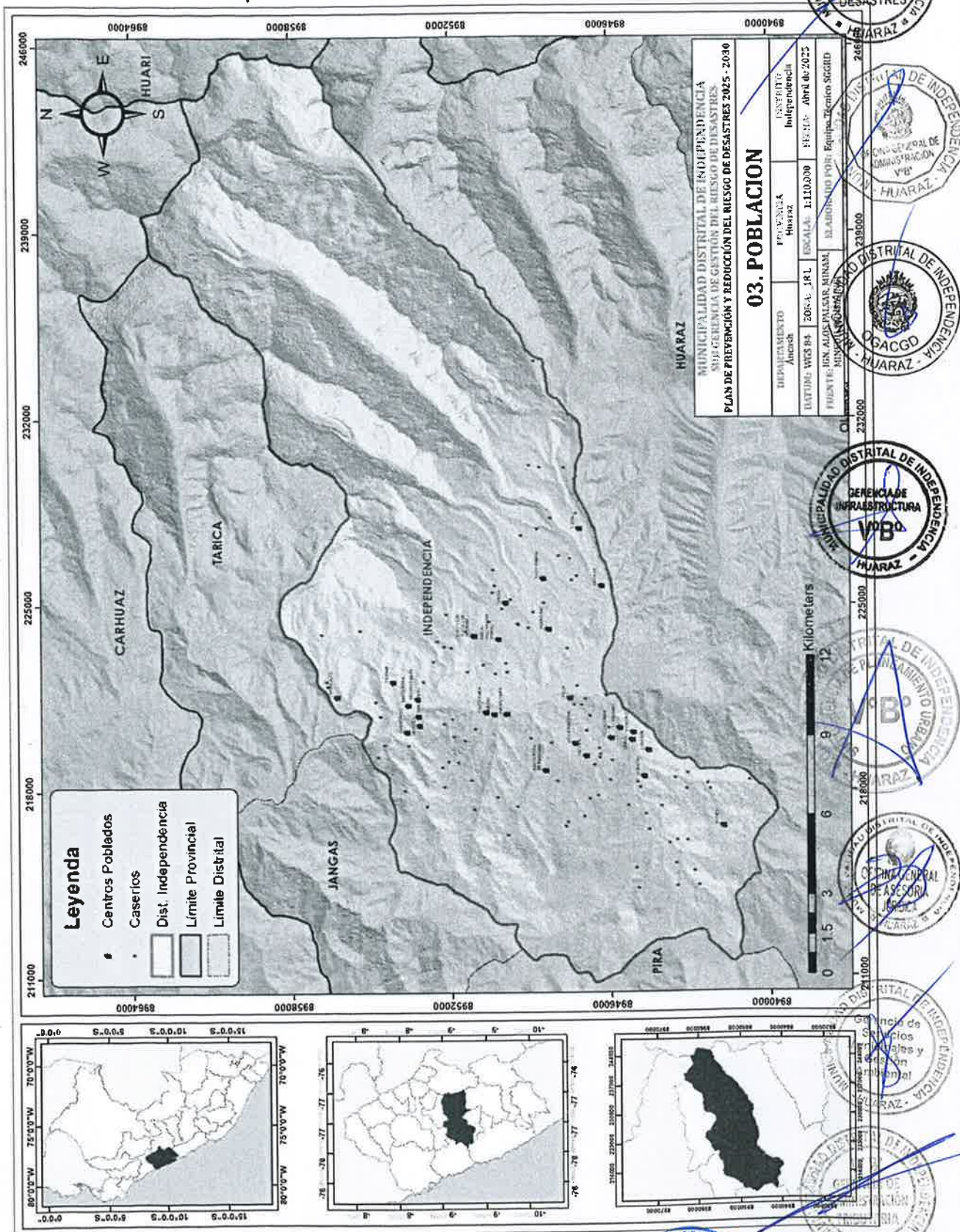




PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 02. Redes Viales

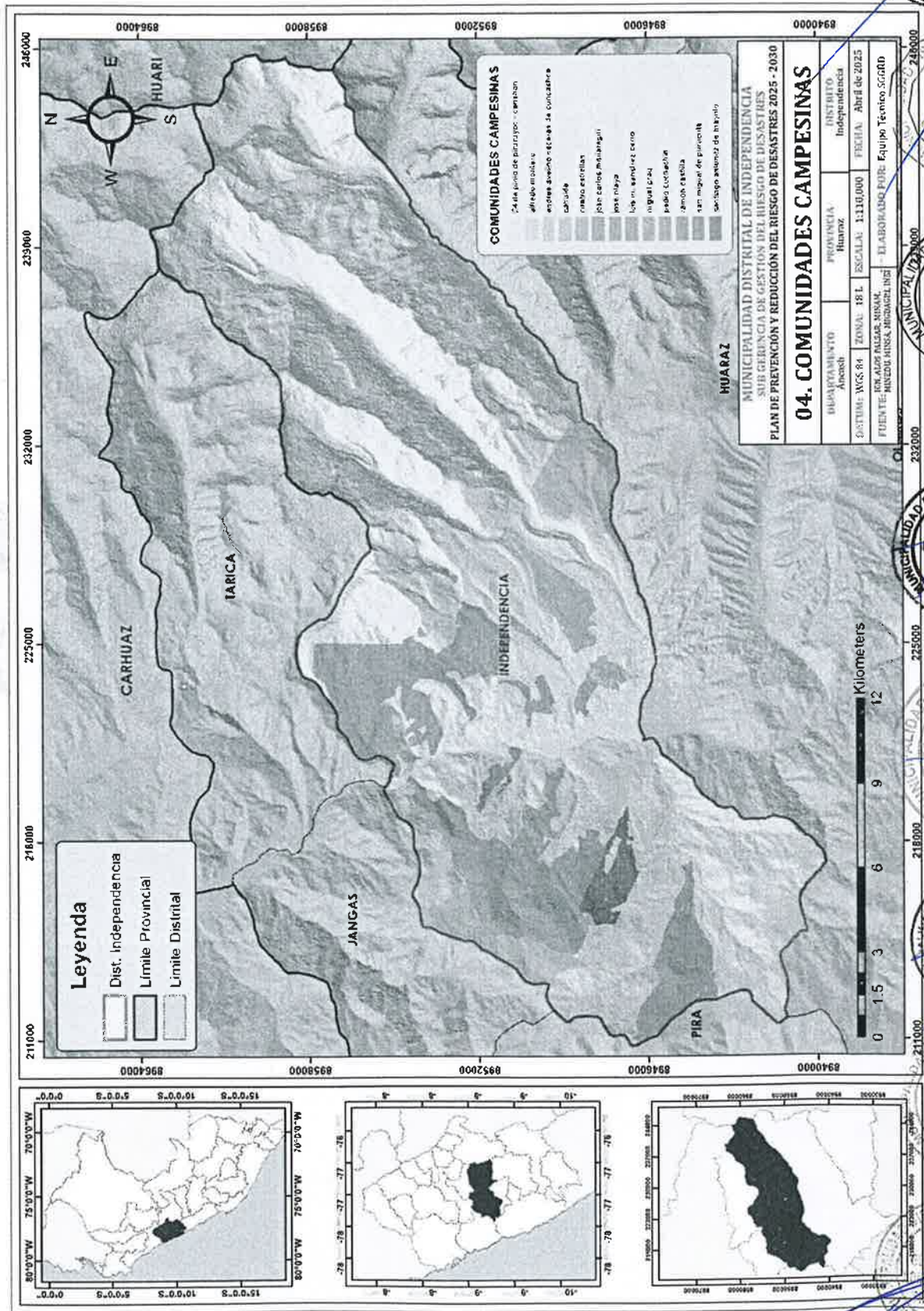


Mapa 03. Población en el Distrito de Independencia



PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

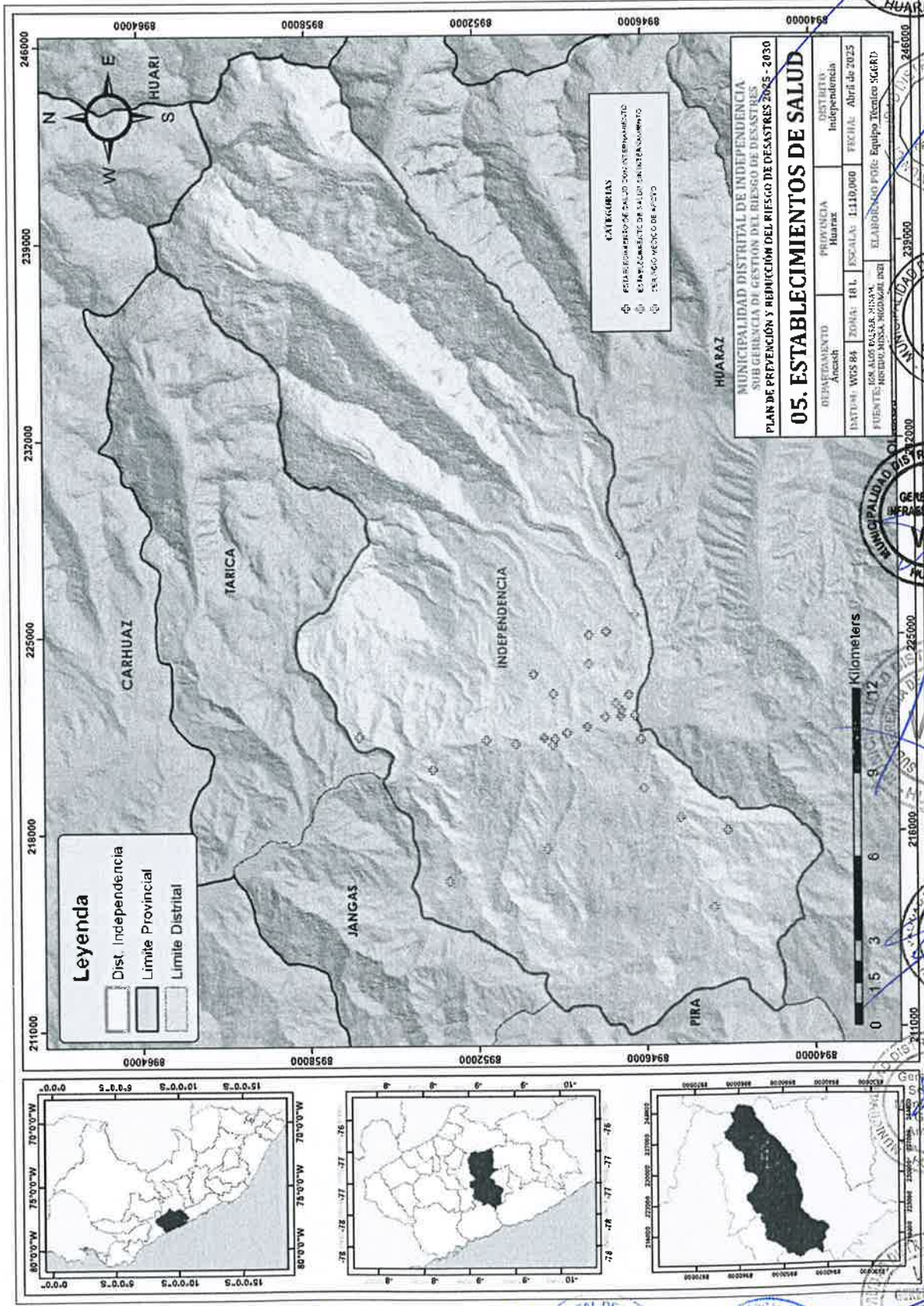
Mapa 04. Comunidades Campesinas





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

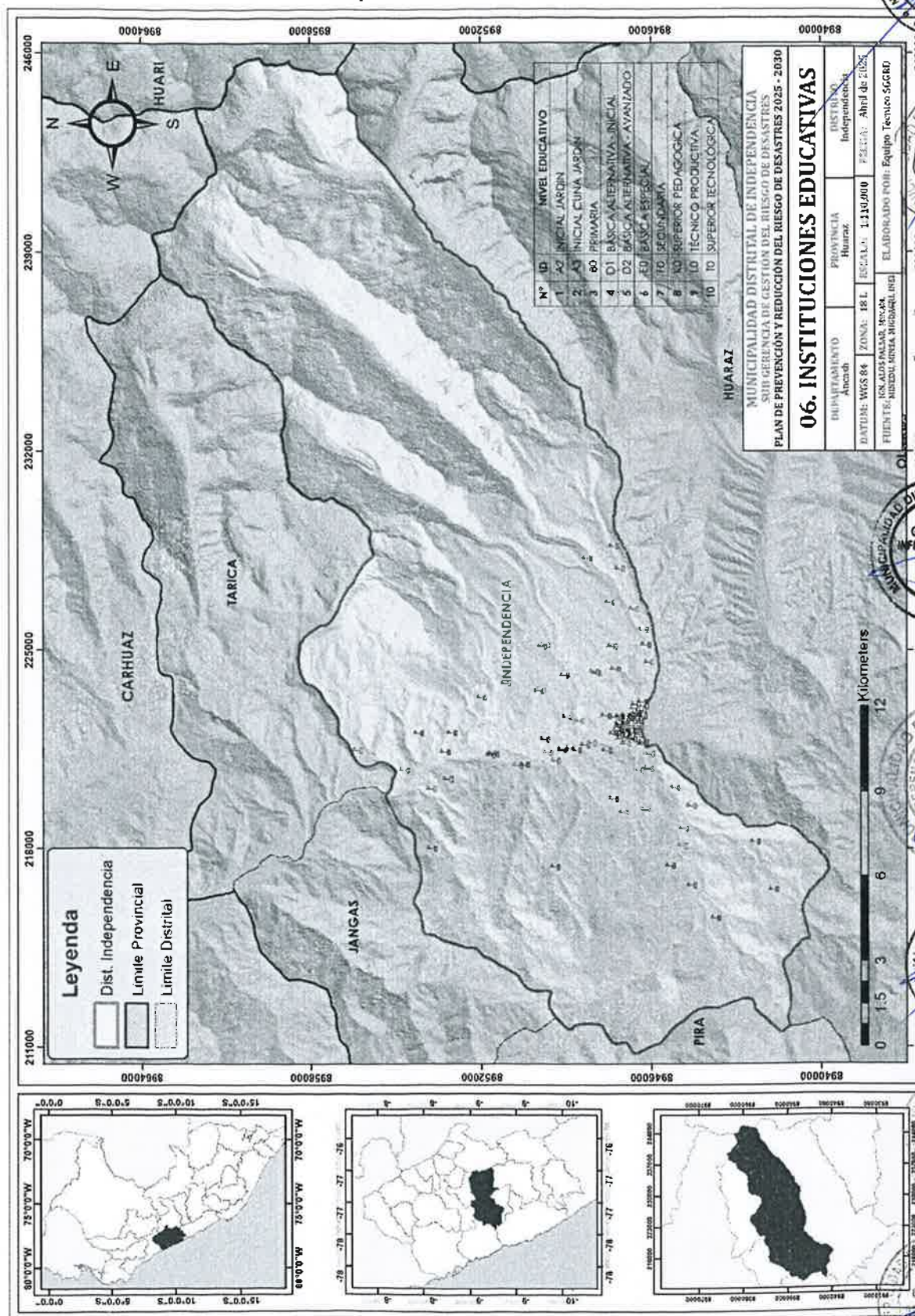
Mapa 05. Establecimientos de Salud





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

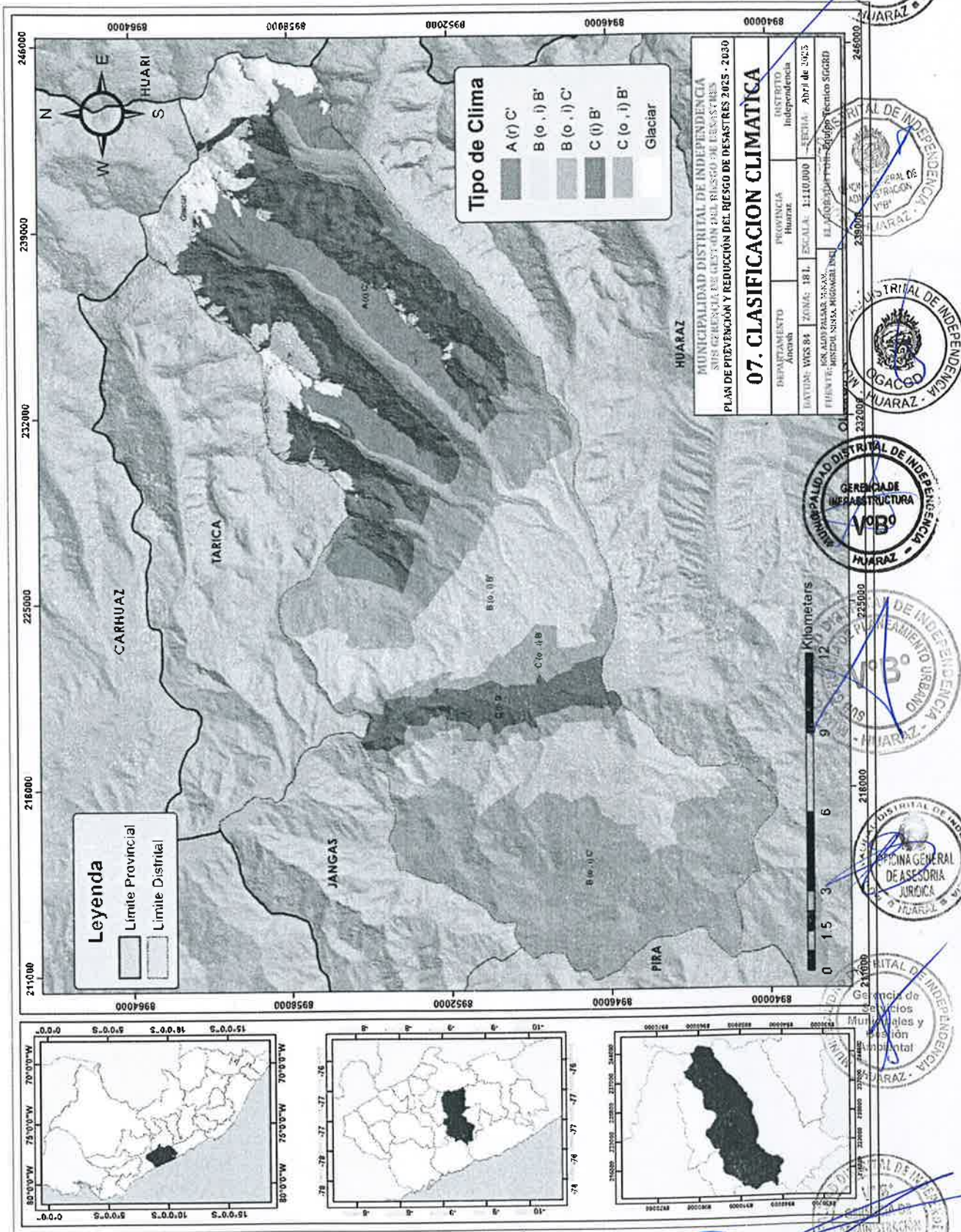
Mapa 06. Instituciones Educativas





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 - 2030.

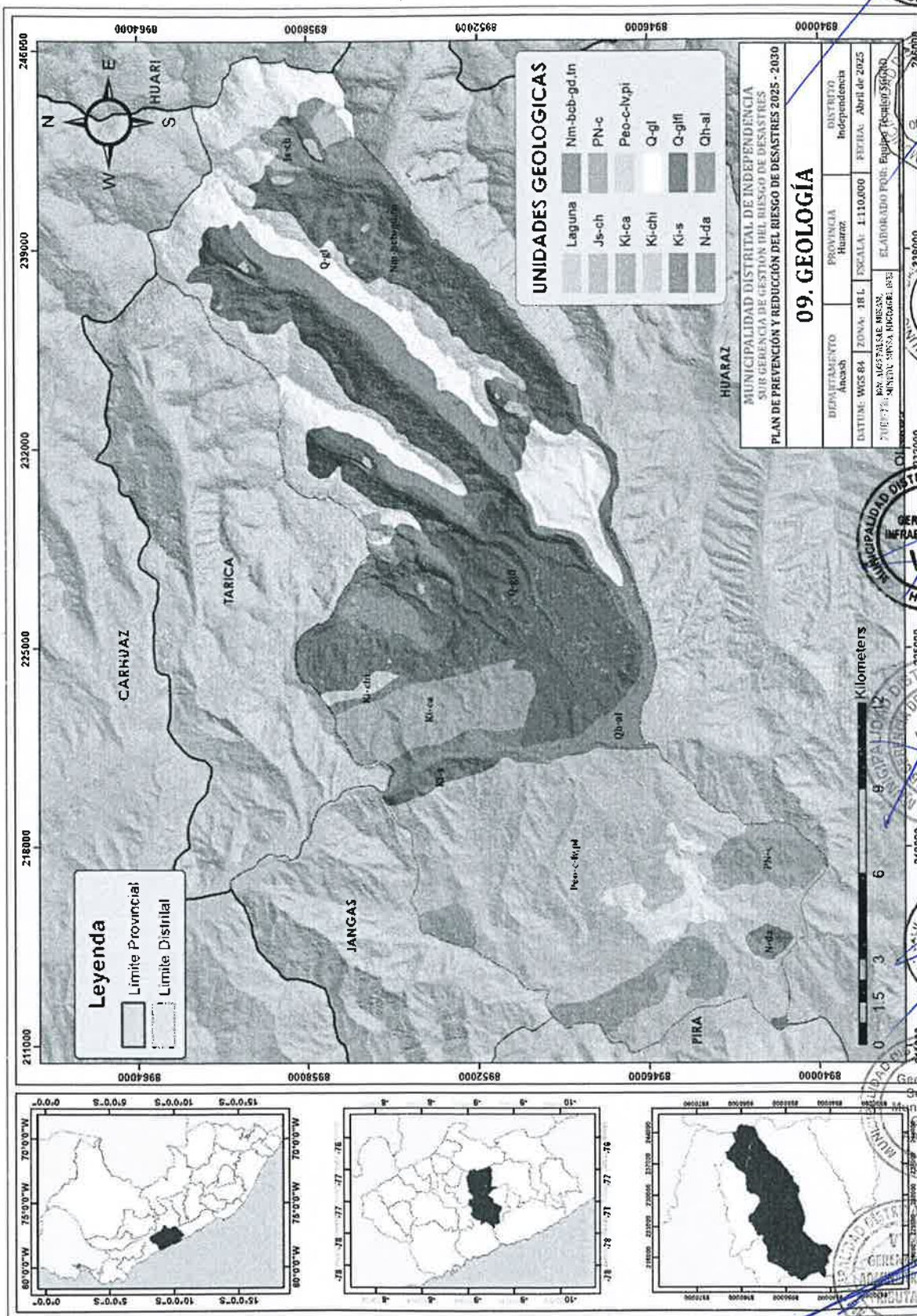
Mapa 07. Clasificación Climática





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

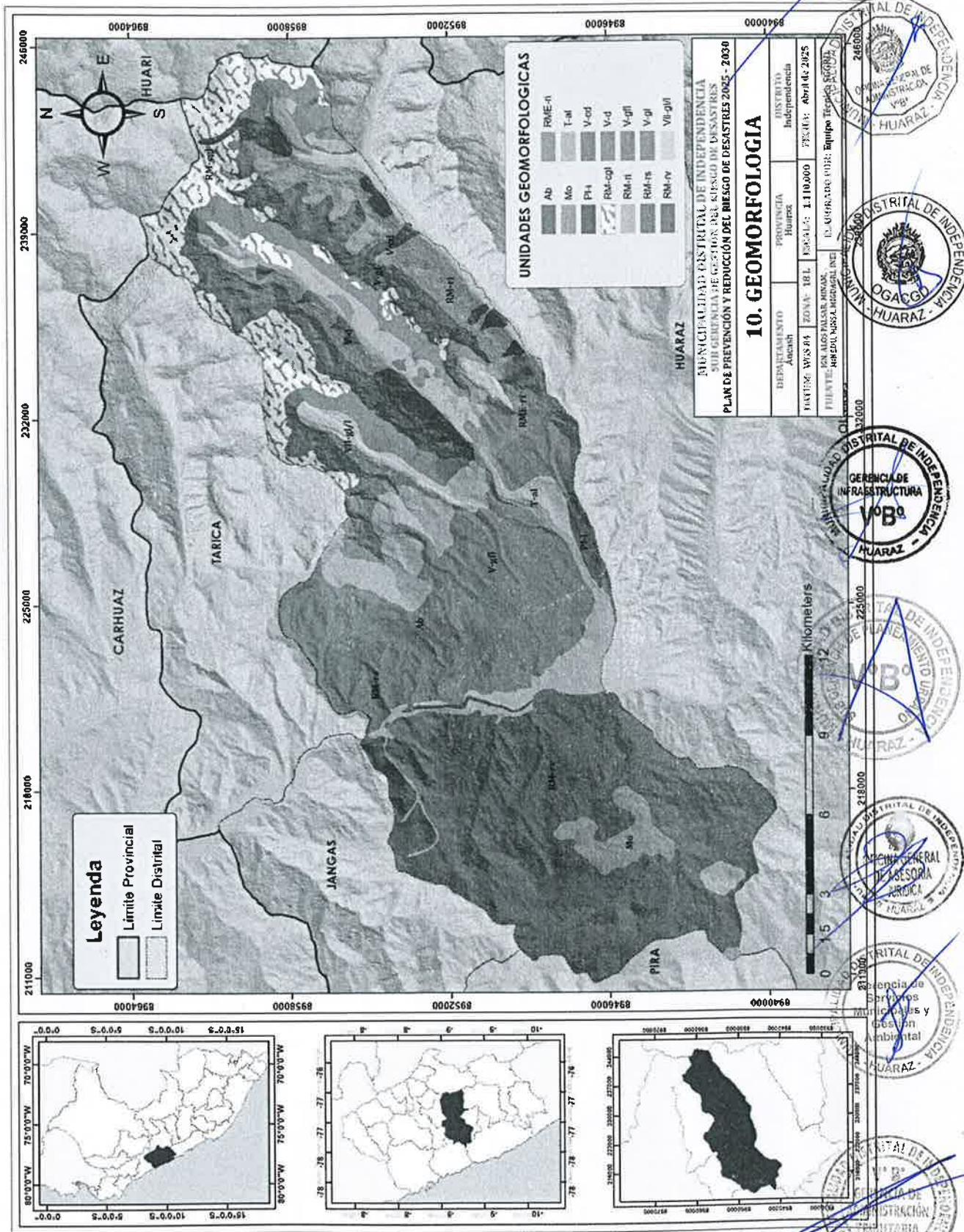
Mapa 09. Geología





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

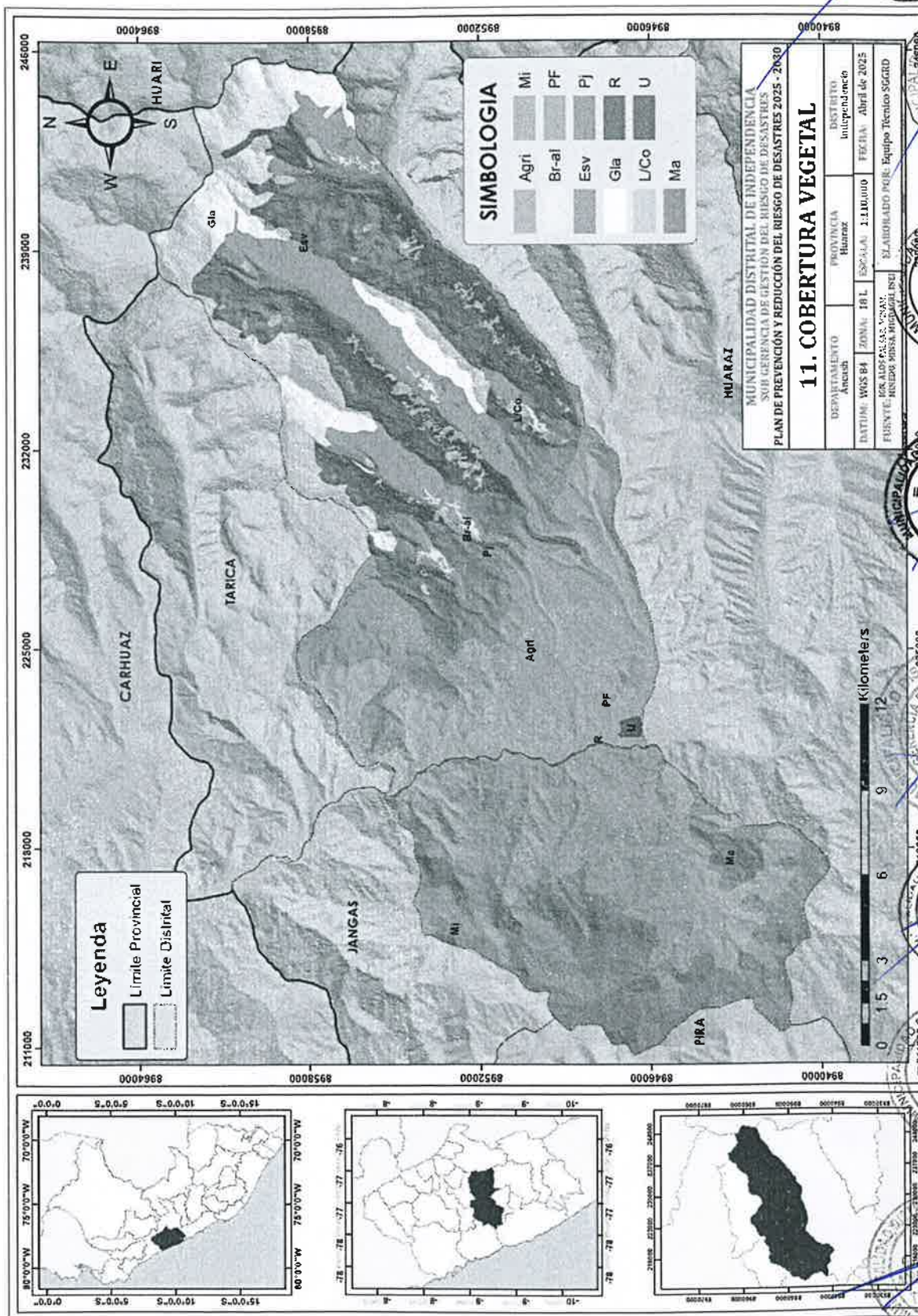
Mapa 10. Geomorfología





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

Mapa 11. Cobertura Vegetal





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

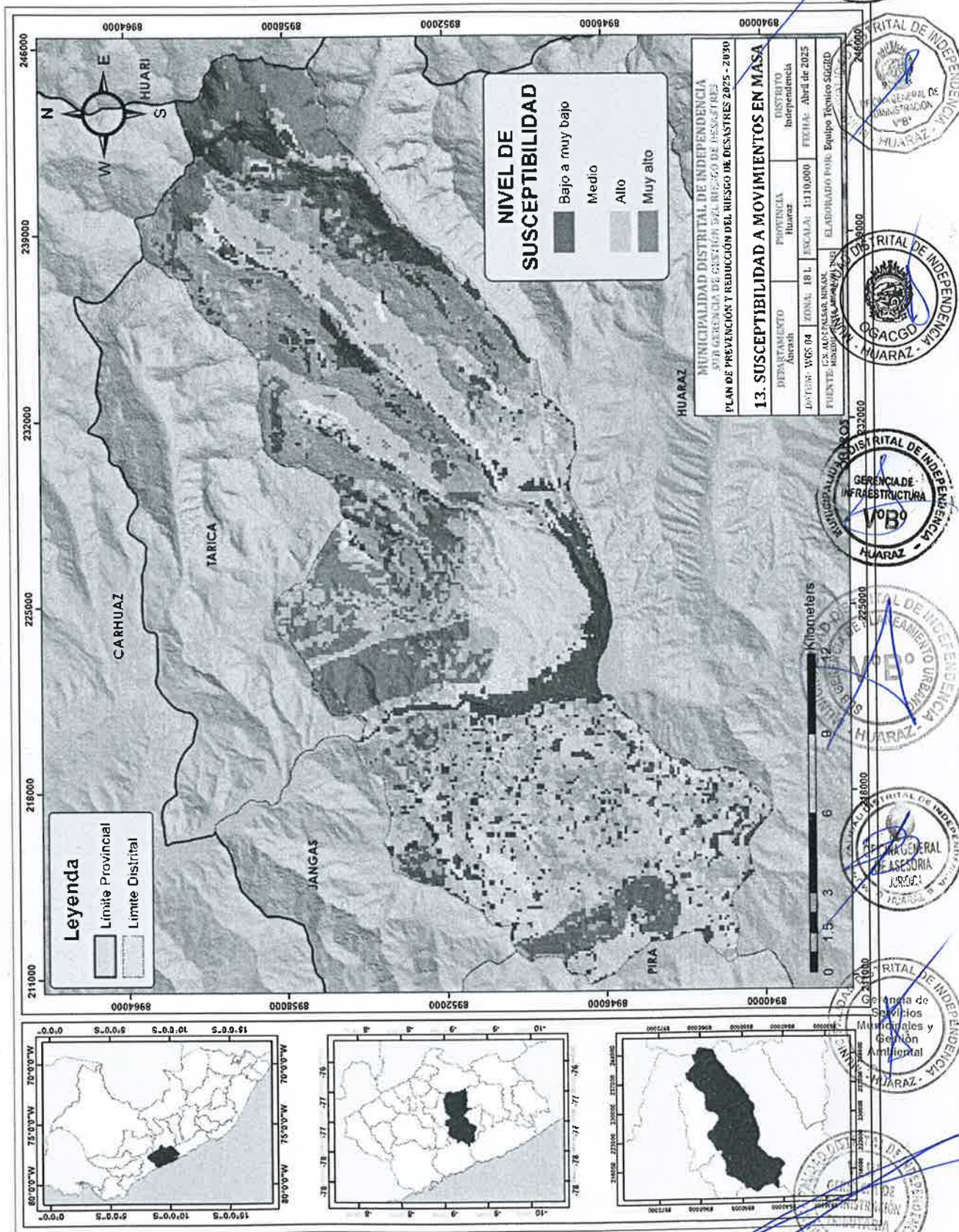
Mapa 12. Uso del Suelo





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

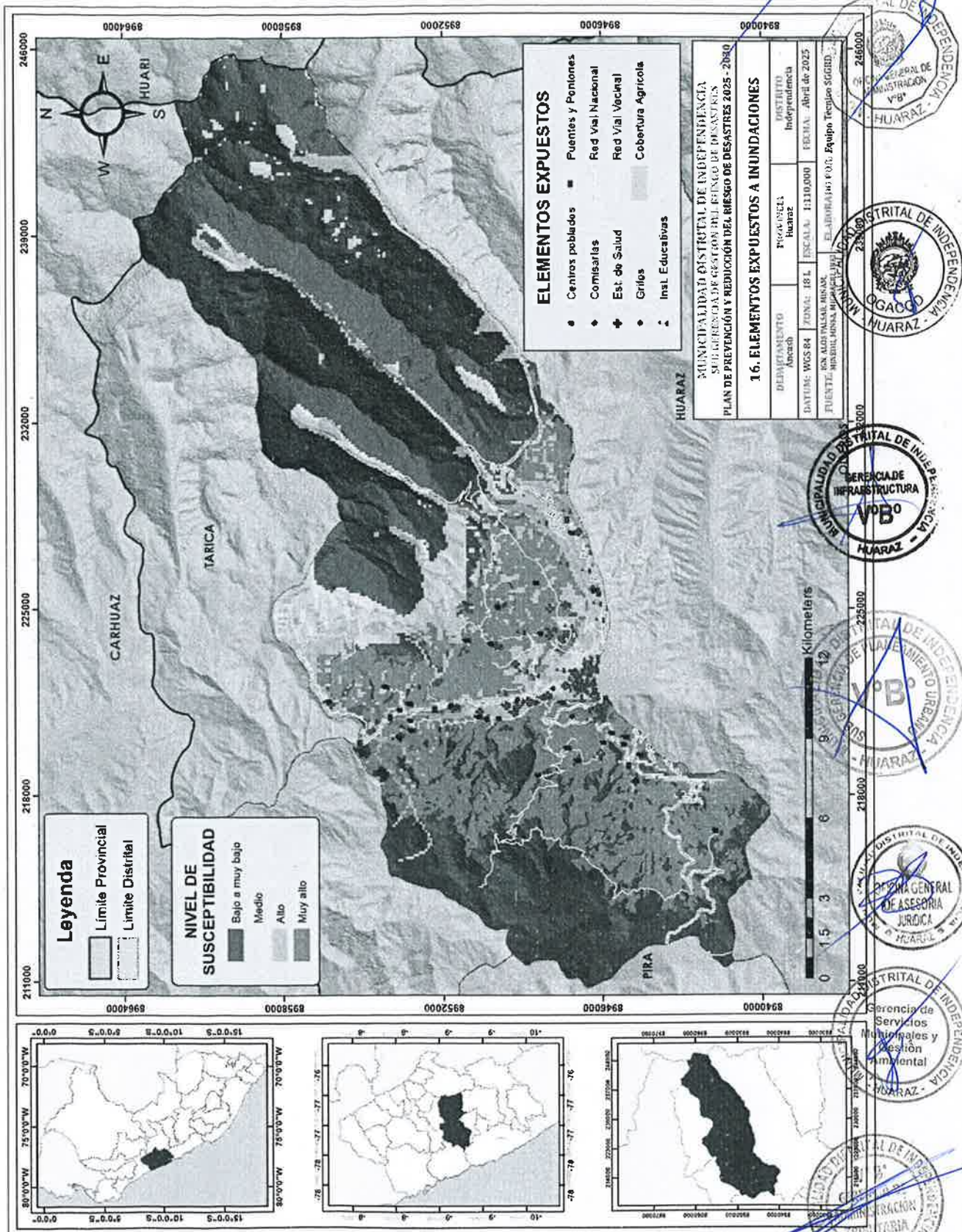
Mapa 13. Susceptibilidad a Movimientos en Masa





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

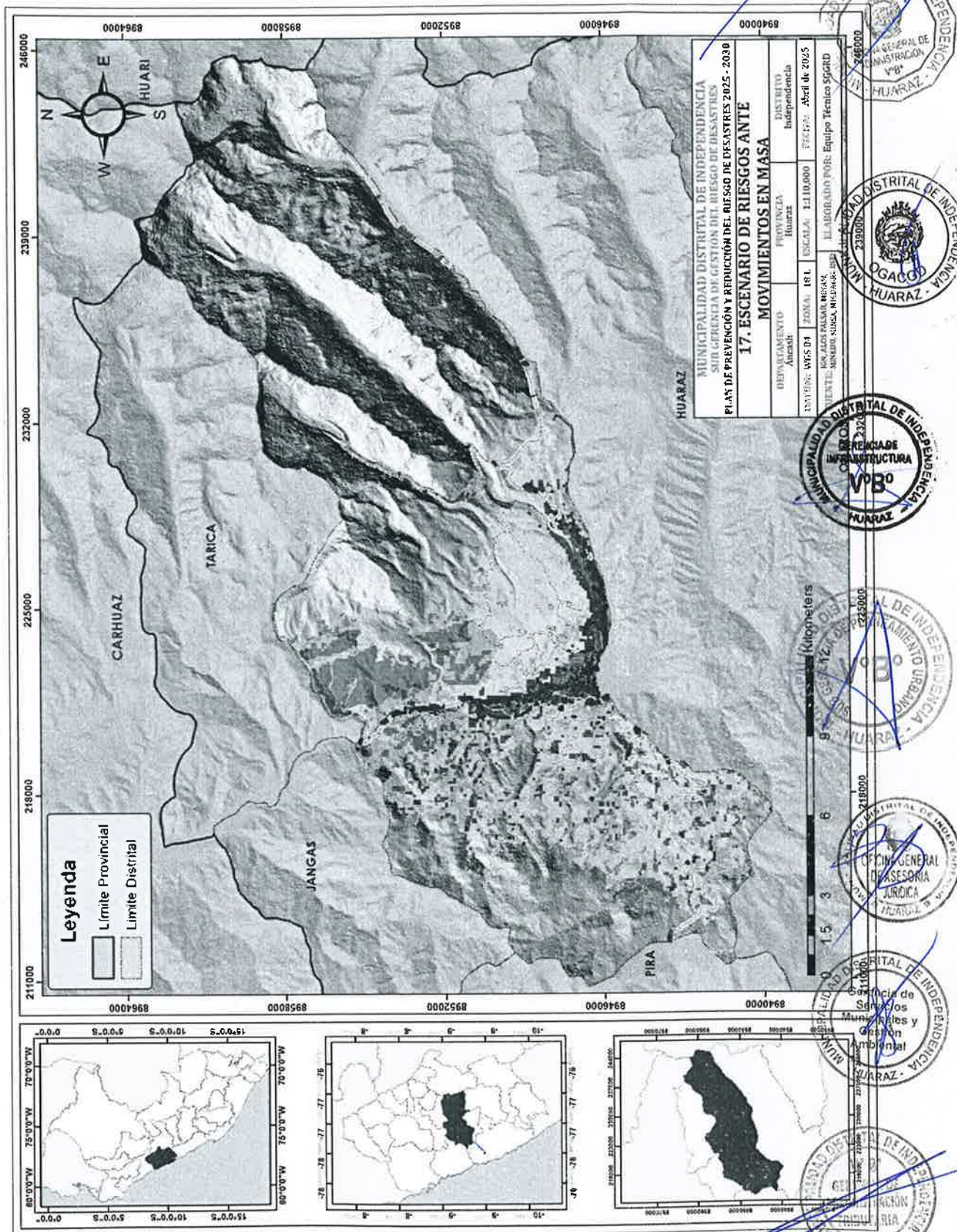
Mapa 16. Elementos Expuestos a Inundaciones





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.

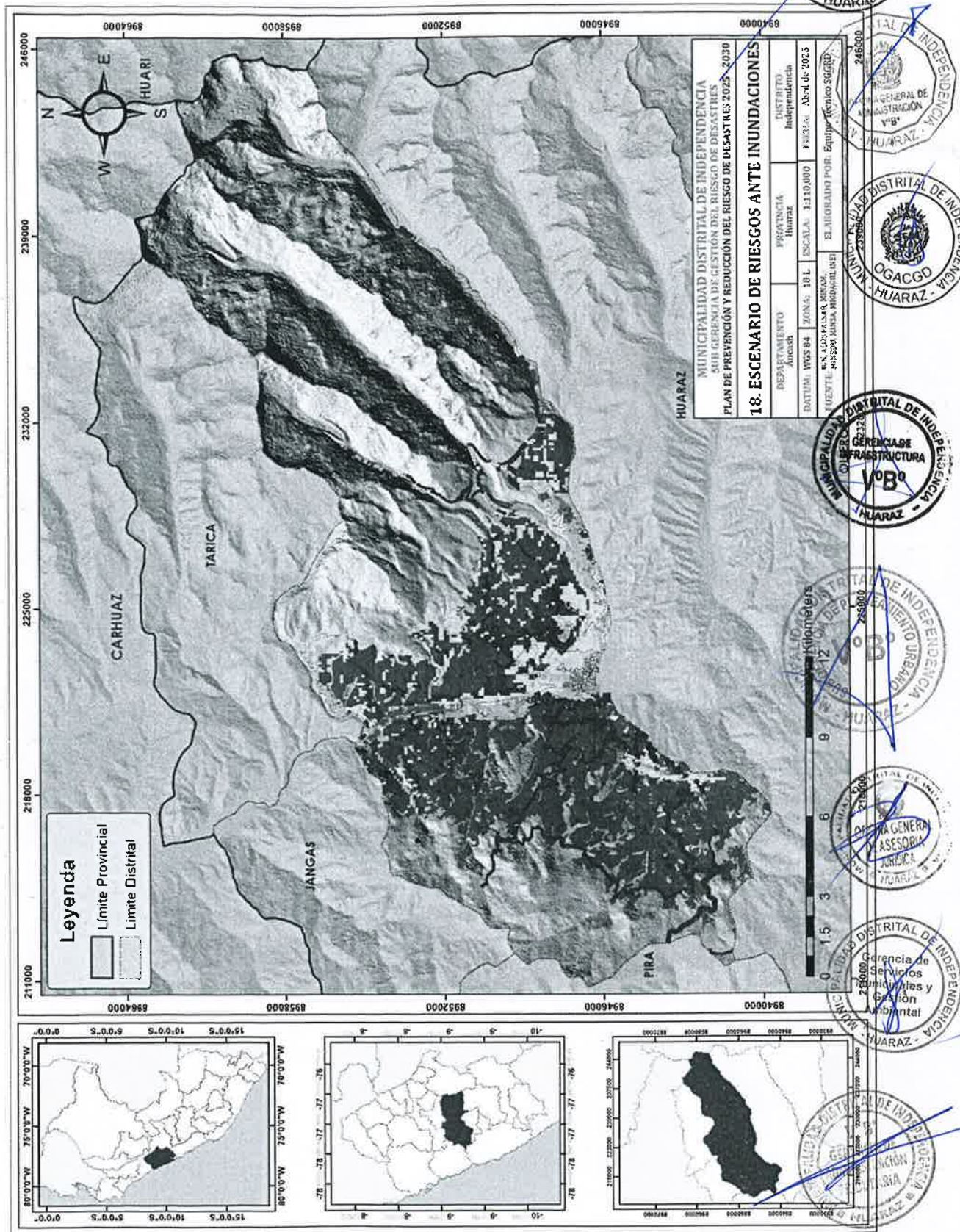
Mapa 17. Escenario de Riesgo ante Movimientos en Masa





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 - 2030.

Mapa 18. Escenario de Riesgo ante Inundaciones





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 - 2030.**





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



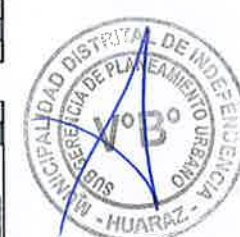
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	ZCI-01
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huaraz	Independencia	Paria - Willichuash		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datam	Coordenadas (UTM)		
Oda. Llaca	4,820.00	WGS84	E 229579.62 N 8955183.81		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la Municipalidad Distrital de Independencia, Por la Vía Nacional PE-3N y la Vía Vecinal An-740, a 40 minutos en camioneta				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo: ALUVIÓN E INUNDACIÓN FLUVIAL				
	Descripción:				
	A causa de la formación de dos lagunas en el Glaciar Vallunaraju sumado al talud inestable, se evidencia el peligro de Aluvión desencadenando en la parte baja Inundación, afectando elementos expuestos presentes en la zona.				
Elementos Expuestos	Población	506 habitantes			
	Viviendas	143 viviendas			
	Instituciones				
	Red vial	2302 metros lineales de vía vecinal			
	Puentes	05 puentes			
	Bocalomas				
	Áreas de cultivo				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	28/04/2025	Aluvión con repercusión de inundación pluvial en la subcuena Llaca			SGGRD - MDI
III. NIVEL DE PELIGRO					
		X			

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	ZCI-02
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huaraz	Independencia	Jatun pongor		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datam	Coordenadas (UTM)		
Condor-Huain	4,146.00	WGS84	E 215677.45 N 8947899.41		
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la Municipalidad Distrital de Independencia por la Vía Nacional PE-14, y la vía vecinal AN-1123, a 45 minutos.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro identificado	Tipo: REPTACIÓN				
	Descripción:				
	A causa del suelo desnudado y fracturas en el talud del cerro, se origina un deslizamiento tipo reptación que podría afectar la línea de conducción de agua potable y desabastecer al Centro Poblado de Jatun Pongor				
Elementos Expuestos	Población	500 habitantes			
	Viviendas	200 viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Puentes				
	Bocalomas				
	Áreas de cultivo				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
III. NIVEL DE PELIGRO					
		X			





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	ZCI-03
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				II. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huarez	Independencia	Chua		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datam	Coordenadas (UTM)		
Chua Bajo y Alto	3,091.00	WGS84	E 221367.62 N 6946767.73		
III. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la Municipalidad Distrital de Independencia, Por la Vía Nacional PE-14, a 15 minutos en camioneta				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo: DESLIZAMIENTO Y CAÍDA DE ROCAS				
	Descripción: El Informe Técnico N° A7160, elaborado por el INGEMMET, determina el peligro de Deslizamiento y Caída de rocas, al ser este sector susceptible a los movimientos en masa. Asimismo, se considera implementar medidas de orden estructural y no estructural.				
Elementos Expuestos	Población	60 habitantes			
	Viviendas	11 viviendas			
	Instituciones				
	Red vial				
	Pasarelas				
	Sociedades				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
IV. NIVEL DE PELIGRO		X	Año	Medio	Bajo

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO				CÓDIGO	ZCI-04
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				II. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado		
Ancash	Huarez	Independencia	Santa Rosa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datam	Coordenadas (UTM)		
Uda, Acoshewa	2,926.00	WGS84	E 221662.82 N 6954016.68		
III. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la Municipalidad Distrital de Independencia, por la Vía Nacional PE-3M, a 30 minutos en Camioneta				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo: INUNDACIÓN FLUMINAL				
	Descripción: Las precipitaciones intensas correspondientes entre los meses de noviembre a Abril, originan la colmatación del cauce de la Quebrada Acoshewa que podría afectar a los elementos expuestos descritos líneas abajo.				
Elementos Expuestos	Población	153 habitantes			
	Viviendas	15 viviendas			
	Instituciones				
	Red vial	180 metros lineales de vía nacional			
	Puentes	01 puente			
	Sociedades				
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
IV. NIVEL DE PELIGRO		X	Año	Medio	Bajo





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					CÓDIGO	ZCI-05
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				N. REGISTRO FOTOGRÁFICO		
Departamento	Provincia	Distrito	Cacique Poblado			
Ancash	Huaraz	Independencia	Cementerio, rectoría, templo, etc.			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Coordenadas (UTM)			
	3,093.00	WGS84	E	223133.82		
			N	8946337.19		
DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la Municipalidad Distrital de Independencia, por las vías urbanas del distrito, entre 10 a 15 minutos en camioneta					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo	ALUVION					
	Descripción					
Peligro Identificado	En el 2021, el INAGREM elabora un Informe de Evaluación de Riesgo por Aluvión que afecta gran parte del cono entre los distritos de Independencia y Huaraz, el cual puede ocasionar grandes pérdidas materiales y humanas. Como peligro desencadenante, sugiere a las lluvias intensas y sismos de gran magnitud.					
Exposición	Población	66265 habitantes				
	Viviendas	24184 viviendas				
	Instituciones					
	Red vial	16000 metros lineales de vías urbanas				
	Puentes	07 puentes				
	Socialomas					
Otros	Áreas de cultivo					
	Servicios básicos (agua, desagüe y energía eléctrica)					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
EL NIVEL DE PELIGRO						
Muy Alto		Alto		Medio		Bajo





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**



**ANEXO N° 06. FICHAS TÉCNICAS
REFERENCIALES PARA
PROYECTOS O ACTIVIDADES
DEL DISTRITO DE
INDEPENDENCIA**





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 01

Denominación	Creación de los servicios de protección mediante defensas ribereñas de tipo gaviones en ambas márgenes del río Casca, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huaraz		
1.1.3 Distrito	Independencia		
1.1.4 Sector	Subcuenca Casca		
1.1.5. Coordenadas UTM	Este		
	Norte	8955183.81	
	Zona	18 L	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción del Peligro		2.2 Fotografía de la situación actual	
Una inundación fluvial ocurre cuando un río o arroyo se desborda de sus márgenes normales y cubre áreas circundantes, y pueden ser causadas por diversas razones, como lluvias intensas prolongadas que aumentan el caudal del río, desencadenando su desbordamiento. Ocurrió una inundación a causa del Aluvión en la Quebrada Llaca			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Realizar los trabajos de: a. LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE DEL RIO CASCA EN UNA LONGITUD DE 2,170 ML b. CONFORMACION DE DIQUE DE PROTECCION MEDIANTE LA INSTALACION DE GAVIONES REFORZADOS EN AMBAS MARGENES DEL RIO CASCA EN UN LONGITUD TOTAL 4,340 ML. inversión que asegurara el correcto flujo del caudal en tiempos de máximas avenidas protegiendo a la población aledaña.		a. Intervenir en la limpieza y descolmatación del cauce del río en una longitud de 2,170 ml b. intervenir con la construcción de una defensa ribereña tipo gaviones reforzados en ambas márgenes del río casca por una longitud total de 4,340 ml.	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	5 meses	3.4 Beneficiarios	506 hab.
3.5 Inversión:	S/ 3,500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES/ANIN
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
gestión de la inversión pública, gestión del financiamiento, actividades propias de la intervención		3.9 funcionario o entidad responsable	Municipalidad Distrital de Independencia
		3.10 Fecha	2026 - 2030





PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA, PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 - 2030.

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 02

Denominación	Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante muro de contención tipo escollera en el Caserío de Llactash, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huaraz		
1.1.3 Distrito	Independencia		
1.1.4 Sector	Llactash		
1.1.5. Coordenadas UTM	Este	221670.62	
	Norte	8950815.06	
	Zona	18 L	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción del Peligro		2.2 Fotografía de la situación actual	
Movimiento lento, a veces casi imperceptible, según la pendiente, de una parte de la ladera natural comprometiendo a una masa de suelo o material detrítico (rocas formadas por fragmentos o detritos provenientes de la erosión de rocas pre existentes).			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Realizar los trabajos de : a. DESQUINCHE DE MATERIAL EXCEDENTE b. ESTABILIZACIÓN DE TALUD c. CONFORMACION DE MURO DE CONTENCION		a. Estabilizar el talud en una longitud de 35 ml aproximadamente b. Implementación de un muro de contención a una longitud de 35 metros	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	686 hab.
3.5 Inversión:	S/ 548,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
gestion de la inversion publica, gestion del financiamiento, actividades propias de la intervencion		3.9 funcionario o entidad responsable	Municipalidad Distrital de Independencia
		3.10 Fecha	2026 - 2030





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 03			
Denominación		Creación de los servicios de protección para la estabilización de taludes mediante la construcción de muros de contención tipo gavión en el Sector Balcón de Judas, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huaraz		
1.1.3 Distrito	Independencia		
1.1.4 Sector	Balcón de Judas		
1.1.5. Coordenadas UTM	Este		
	Norte	8945978.24	
	Zona	18 L	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción del Peligro		2.2 Fotografía de la situación actual	
La caída de rocas es un tipo de movimiento en masa, donde uno o varios bloques de roca se desprenden de una ladera y se desplazan hacia abajo por la acción de la gravedad. Este movimiento es rápido y ocurre en laderas empinadas, o en áreas donde hay fracturas en las rocas			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Realizar los trabajos de: a. DESQUINCHE DE MATERIAL EXCEDENTE b. ESTABILIZACIÓN DE TALUD c. CONFORMACION DE MURO DE CONTENCIÓN d. IMPLEMENTACIÓN DE MALLA GEODINÁMICA		a. Estabilizar el talud en un perímetro de 425 metros lineales b. Conformar el Muro de contención c. Implementar la protección adecuada a través de mallas para mitigar el riesgo de caída de rocas.	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	201 hab.
3.5 Inversión:	S/ 1,500,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
gestión de la inversión pública, gestión del financiamiento, actividades propias de la intervención		3.9 funcionario o entidad responsable	Municipalidad Distrital de Independencia
		3.10 Fecha	2026 - 2030





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 01

Denominación	Reforestación en la cabecera de la Subcuenca Casca para el control del flujo de lodos en el Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.5 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huaraz		
1.1.3 Distrito	Independencia		
1.1.4 Sector	Subcuenca Casca		
1.1.5. Coordenadas UTM	Este		
	Norte	8954180.45	
	Zona	18 L	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción del Peligro		2.2 Fotografía de la situación actual	
Desplazamiento violento de una gran masa de agua con mezcla de sedimentos de variada granulometría y bloques de roca de grandes dimensiones, se desplazan con gran velocidad a través de quebradas o valles en pendiente, debido a la ruptura de diques naturales y/o artificiales o desembalse súbito de lagunas, o intensas precipitaciones en las partes altas de valles y quebradas. En algunas ocasiones esta gran masa de agua y lodo puede también contener nieve.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Realizar los trabajos de: a. RECONOCIMIENTO DEL TERRENO A REFORESTAR b. ESTUDIO AMBIENTAL PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS ESPECIES A PLANTAR c. VERIFICACIÓN DEL CALENDARIO FORESTAL		a. Reforestar con especies nativas en un aproximado de 5.67 hectáreas de área dentro del PNH a fin de construir defensas vivas ante movimientos en masa.	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	3 meses	3.4 Beneficiarios	506 hab.
3.5 Inversión:	S/ 10,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (FONCOMUN, Canon y Sobre canon)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy Alta
gestión de la inversión pública, gestión del financiamiento, actividades propias de la intervención		3.9 Funcionario o entidad responsable	Municipalidad Distrital de Independencia
		3.10 Fecha	2026 - 2030





**PLAN DE PERVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE
MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE INDEPENDENCIA,
PROVINCIA DE HUARAZ, REGIÓN ÁNCASH. 2026 – 2030.**

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 02			
Denominación		Limpieza, descolmatación y conformación de dique con material propio en el cauce de la Quebrada Acoshewa, Distrito de Independencia, Provincia de Huaraz, Región Áncash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.6 Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Huaraz		
1.1.3 Distrito	Independencia		
1.1.4 Sector	Qda. Acoshewa		
1.1.5. Coordenadas UTM	Este		
	Norte	8954016.68	
	Zona	18 L	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción del Peligro		2.2 Fotografía de la situación actual	
Son flujos con grandes volúmenes de agua y material de diversos tamaños. Ocurren como producto de lluvias intensas que luego descienden por quebradas. Se presenta de forma rápida, con fuertes ruidos y olor a barro. Se desencadena con las precipitaciones (lluvias intensas) e influye significativamente en las inundaciones debido a que los flujos desembocan en los ríos contribuyendo al desborde de los mismos.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Realizar los trabajos de: a. LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DEL CAUCE DE LA QUEBRADA ACOSHEWA EN UNA LONGITUD DE 311 ML. b. CONFORMACION DE DIQUE DE PROTECCION CON MATERIAL PROPIO EN AMBAS MARGENES DE LA QUEBRADA ACOSHEWA EN UN LONGITUD TOTAL 622 ML. inverison que aseguraa el corecto flujo del caudal en tiempos de maximas avenidas protegiendo a la poblacion aledaña.		a. Intervenir en la limpieza y descolmatacion del cauce de la Quebrada en una longitud de 311 ml. b. intervenir con la conformación de dique con material propio en ambas margenes de la Quebrada Acoshewa por una longitud total de 622 ml.	
3.3 Plazo de ejecución (días/meses)	30 días	3.4 Beneficiarios	153 hab.
3.5 Inversión:	S/ 80,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	Recursos Ordinarios (FONCOMUN, Canon y Sobrecanon)
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
estion de la inversion publica, gestion del financiamiento, actividades propias de la intervencion		3.9 funcionario o entidad responsable	Municipalidad Distrital de Independencia
		3.10 Fecha	2026 - 2030

