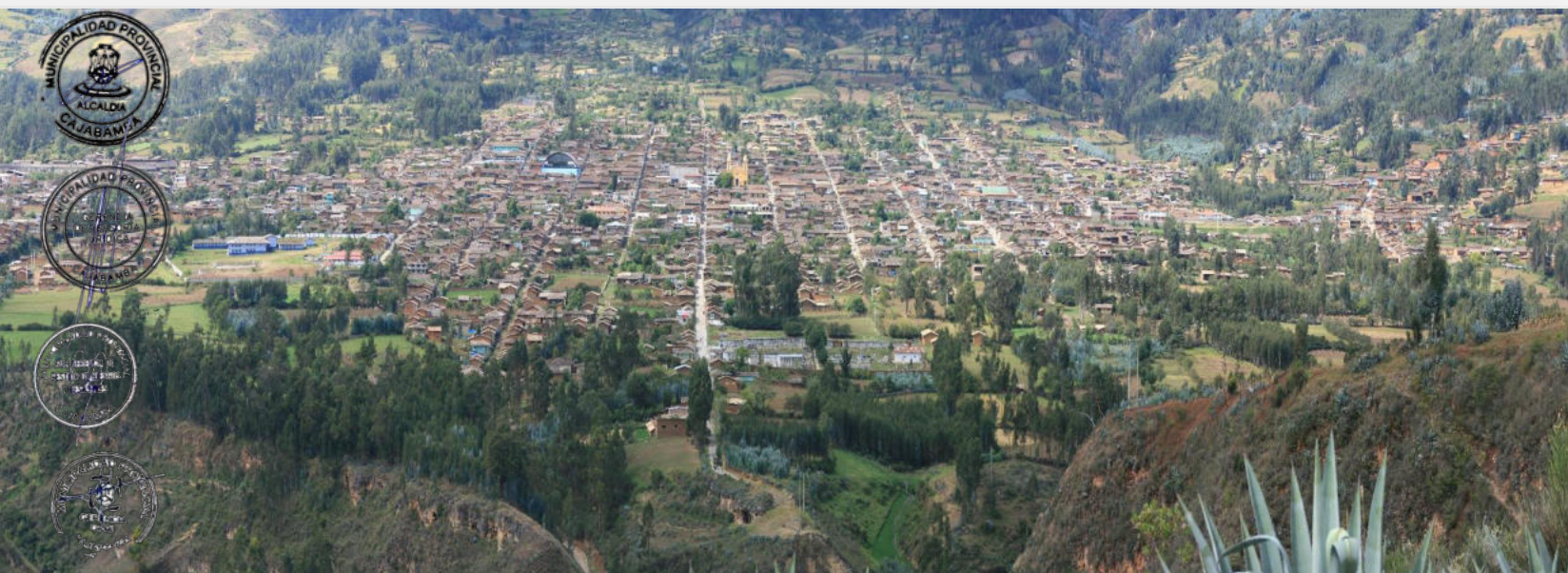




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA 2025- 2030

ANTE INUNDACIONES Y DESLIZAMIENTOS ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS
ASOCIADOS



EQUIPO TECNICO DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES

PPRRD PROVINCIA DE CAJABAMBA 2025-2030



GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL GOBIERNO PROVINCIAL DE CAJABAMBA

Establecido de acuerdo a la Ley N° 29664, correspondiente a la Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N°048-2011-PCM en su artículo 17.

Fue conformado mediante Resolución de Alcaldía N° 068-2025-MPC y a la fecha del desarrollo del presente plan, está integrado Por:

Sr. Juan Perez Campos
Alcalde de la Municipalidad
Provincial de Cajabamba
Presidente

Ing. Ernesto Chávez Villanueva
Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres
Secretario Técnico

Miembros:

Abog. Carranza Pastor, Jhony Alan
Gerente General Provincial

Horna Villavicencio, Diego Martín André
Gerente de Desarrollo Social

Heras Alcalde Juan Octavio
Gerente de Gestión Ambiental y Saneamiento

Walter Chávez Marquina
Gerente de Planificación y Presupuesto

Javier Ortiz Vargas
Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural

Danterolmer Abel López Murga
Gerente de Desarrollo Económico Local

Miguel Martín Pazos Pérez
Gerente de Seguridad Ciudadana y Transportes

Esquivel Avalos, Melva Janeth
Gerente de Administración y Finanzas

Boy Palacios Lúcido Enrique
Gerente Asesoría Jurídica



EQUIPO TÉCNICO DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA



Fue conformado mediante **Resolución de Alcaldía N°172-2025-MPC** y a la fecha del desarrollo del presente plan, está integrado por:



Abog. Carranza Pastor, Jhony Alan

Gerente Municipal

Ing. Ernesto Chávez Villanueva

Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres



Vargas Niquin Lucila

Jefe de Unidad Formulación de Proyectos

Lenin Vladimir Fabián Medina

Especialista en Evaluación y Formulación en Proyectos Productivos



Ing. Jesús Tucto Pachamango

Sub Gerente de Estudios y Proyectos de Infraestructura

Díaz Urteaga, Annie Karina

Sub Gerente de Salud y Programas Sociales



Polo Calderón, Ernesto

Sub Gerente de Planificación, Racionalización y Cooperación Técnica Internacional

Leiva Abanto, Luz Elena.

Gerente de Oficina de Programación Multianual de Inversiones



Heras Alcalde, Juan Octavio

Gerente de Gestión Ambiental y Saneamiento



ASISTENCIA TÉCNICA DEL CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – CENEPRED

Ing. Héctor Fernando Velásquez Jave
Coordinador de Enlace Regional
Cajamarca

Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica - DIFAT

CENTRO NACIONAL DE ESTIMACION, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES - CENEPRED

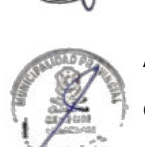


INDICE

INDICE.....	4
PRESENTACIÓN	6
INTRODUCCIÓN.....	8
CAPITULO I : ASPECTOS GENERALES	9
1.1 Marco legal y normativo.....	9
1.1.1 Marco Internacional.....	9
1.1.2 Marco Nacional.....	9
1.1.3. Marco Local.....	10
1.2 Metodología.....	10
Elaboración: ET-PPRRD MP Cajabamba.	14
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	15
1.3.1. Ubicación Política y Geográfica	15
1.3.2. Vías de acceso	15
1.3.3. Aspecto Social	18
1.3.4. Aspecto Económico	28
1.3.5. Aspectos Físicos.....	29
1.3.6. Aspectos Ambientales	51
CAPITULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	52
2.1. Análisis Institucional.....	52
2.1.1 Situación de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres.....	52
2.1.2 Capacidad Operativa Institucional.....	56
2.2 Análisis territorial del riesgo de desastres	61
2.2.1 Identificación de peligros de la provincia.....	61
2.1.2. Identificación de los elementos expuestos.....	73
2.1.3. Análisis de Vulnerabilidad	90
2.1.4. Análisis de riesgos	100
2.1.4.1. Nivel de riesgo por inundación fluvial	100
2.1.4.2. Nivel de riesgo por deslizamientos.....	111
2.1.5. Identificación de sectores críticos.....	121
CAPITULO III: PROGRAMACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE.....	123
3.1 Objetivos.....	123
3.1.1 Objetivo General.....	123
3.1.2 Objetivos Específicos	123
3.1.3 Acciones Estratégicas	124
3.2 Articulación de Políticas y Planes	124



	3.3 Acciones Estratégicas (revisar D.L. 1587)	131
	3.3.1 Roles Institucionales	131
	3.3.2 Ejes y Prioridades	132
	3.3.3 Implementación de Medidas Estructurales	135
	3.3.4 Implementación de Medidas No Estructurales	136
	3.4 Programación	136
	3.4.1 Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos	136
	3.4.2 Programación de Inversiones	144
	CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA	158
	4.1 Financiamiento	158
	4.2 Seguimiento	165
	4.3 Evaluación	166
	BIBLIOGRAFIA	167
	ANEXOS 168	
	ANEXO N°01: Resolución de Conformación de Equipo Técnico	169
	ANEXO N°02: Cronograma de Actividades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba 2025-2030	171
	ANEXO N°03: Registro Fotográfico del Proceso de Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba 2025-2030	174
	ANEXO N°04: Actas de Reunión del Proceso de Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba 2025-2030	176
		178
	ANEXO N° 5: Fichas de Proyectos y Actividades	196
	ANEXO N° 6: Mapas	212
	ANEXO N° 7 Matriz de Programación y Financiamiento	233



PRESENTACIÓN

La Provincia de Cajabamba, ubicada en el norte del Perú, dentro del departamento de Cajamarca, presenta condiciones climáticas, topográficas, de cobertura vegetal y uso del suelo que, al combinarse con factores desencadenantes como las lluvias intensas estacionales o extraordinarias, generan peligros significativos tales como inundaciones y deslizamientos (deslizamientos, derrumbes y huaicos).

Estas amenazas, al interactuar con altos niveles de vulnerabilidad en las dimensiones social, económica, ambiental y territorial, conforman escenarios de riesgo latente o recurrente. Estos riesgos podrían traducirse en pérdidas humanas y económicas, daños a la infraestructura pública y privada, afectación a servicios esenciales, deterioro de la salud colectiva y otras consecuencias sociales que dificultan el desarrollo sostenible del territorio.

En ese marco, el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba 2025-2026, ha sido elaborado como parte de las funciones que competen a los gobiernos locales, en cumplimiento de la Ley N.º 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), su Reglamento aprobado por D.S. N.º 048-2011-PCM, y sus modificatorias.

Dicha normativa establece que los gobiernos provinciales deben identificar los niveles de riesgo presentes en su jurisdicción y formular un plan específico de gestión correctiva y prospectiva del riesgo, promoviendo medidas permanentes en el contexto del desarrollo, el ordenamiento territorial y la inversión pública y privada. Para ello, se cuenta con el apoyo técnico del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), ente rector técnico del SINAGERD.

Asimismo, en concordancia con los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres aprobados por R.M. N.º 222-2013-PCM y los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres (R.M. N.º 220-2013-PCM), se reafirma la obligación de los tres niveles de gobierno de formular, aprobar, implementar y monitorear sus planes de prevención y reducción del riesgo de desastres.

El presente plan se enmarca en los lineamientos establecidos por la Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, aprobada por Resolución Jefatural N.º 086-2016-CENEPRED/J, y se sustenta técnica y normativamente para su validez e implementación local.

Este documento es un instrumento técnico territorial que identifica peligros, vulnerabilidades, elementos expuestos y niveles de riesgo en cada ámbito distrital y caserío de la provincia de



Cajabamba, estableciendo medidas, programas, actividades y proyectos dirigidos a reducir las condiciones existentes de riesgo y prevenir la generación de nuevas condiciones de vulnerabilidad ante lluvias intensas y peligros asociados.



Su formulación ha estado a cargo del Equipo Técnico de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, el cual ha sido conformado oficialmente e incluye representantes de diversas subgerencias y áreas técnicas clave del gobierno local. Esta estructura responde a los principios de planificación participativa, sostenibilidad institucional y protección de la vida, la salud y el patrimonio público y privado.



El PPRRD Cajabamba 2025-2026 constituye, por tanto, un hito estratégico dentro del proceso de desarrollo territorial seguro e inclusivo de nuestra provincia, y representa un compromiso de nuestras autoridades locales con la gestión anticipada del riesgo, la resiliencia comunitaria y el bienestar de nuestra población.





INTRODUCCIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba 2025–2030, de dimensión territorial y con enfoque de mediano y largo plazo, ha sido elaborado como instrumento técnico de planificación estratégica en el marco de las funciones que le competen al gobierno local, conforme a lo establecido en el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su marco normativo vigente.

Este plan presenta una estructura técnica basada en cuatro (04) capítulos principales: aspectos generales, diagnóstico territorial e institucional, formulación del plan, e implementación, abordando cada componente de forma sistemática y articulada con la planificación regional y nacional en materia de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

El contenido del plan ha sido elaborado respetando los principios de protección y participación, con un enfoque territorial, inclusivo, intercultural y de desarrollo sostenible, en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2030 y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2025–2030.

El Capítulo I presenta los aspectos generales, incluyendo el marco normativo que sustenta la formulación del presente instrumento técnico, la metodología utilizada, y una descripción general de las principales características físicas, sociales, económicas y ambientales de la provincia de Cajabamba, en el contexto del riesgo de desastres.

El Capítulo II desarrolla el diagnóstico institucional sobre la incorporación de la GRD en los instrumentos de gestión de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, identificando sus avances, capacidades, funciones y estrategias en los componentes prospectivo y correctivo. Asimismo, se presenta el diagnóstico territorial de la provincia, priorizando peligros como inundaciones, deslizamientos y huaicos asociados principalmente a lluvias intensas. Se identifican zonas críticas, elementos expuestos, niveles de vulnerabilidad y se determina el nivel de riesgo de desastres por cada ámbito territorial (distrital y de centros poblados).

El Capítulo III aborda la formulación del plan al año 2030, articulando los objetivos del PPRRD con las políticas e instrumentos de planificación local, regional y nacional. A partir de este análisis se establecen programas, proyectos y actividades orientados a corregir o evitar situaciones de riesgo, incluyendo la identificación de posibles fuentes de financiamiento.

El Capítulo IV, finalmente, describe los mecanismos de implementación, seguimiento y evaluación del plan, definiendo los responsables institucionales y técnicos, plazos, herramientas y procedimientos necesarios para garantizar la ejecución efectiva de las medidas propuestas y su sostenibilidad en el tiempo.

Este instrumento permitirá orientar estratégicamente la inversión pública y privada, la planificación territorial segura y la articulación institucional para una provincia de Cajabamba más resilientes, preparada y segura frente a los riesgos de desastres.



CAPITULO I : ASPECTOS GENERALES

1.1 Marco legal y normativo

Siendo la integridad y protección de la persona el fin último de la sociedad y del Estado, es pieza fundamental en la gestión del riesgo de desastres, por ello se identifica los principales acuerdos globales e instrumentos normativos aplicables vigentes:

1.1.1 Marco Internacional

- Resolución 69/283, Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 aprobado en la 92ª Sesión Plenaria de la Asamblea General de las Naciones Unidas.
- V Resolución 70/1, Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible aprobada en el 2015 por las Naciones Unidas.

1.1.2 Marco Nacional

- Constitución Política del Perú, artículo N°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 las amenazas contra su seguridad.
- Política de Estado N°32 del Acuerdo Nacional, referido a la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Política de Estado N°34 del Acuerdo Nacional, referido al Ordenamiento y Gestión Territorial.
- Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y modificatorias.
- Ley N° 30779, Ley que dispone medidas para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres (SINAGERD), evaluando el diseño de políticas transversales e intergubernamentales para su eficaz mecanismo y la generación de capacidades en los tres niveles de gobierno.
- Decreto de Urgencia N° 024-2010, dispone como medida de carácter urgente y de interés nacional, el diseño e implementación del "Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres", en el marco del Presupuesto por Resultados (PP068).
- Decreto Legislativo N° 1587, "Decreto Legislativo que modifica la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)"
- Decreto Supremo N°048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la Ley N°29664.
- El Decreto Supremo N° 060-2011-PCM, publicado en Perú, aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)



- Resolución Ministerial N°046-2013-PCM, que aprueba la directiva de Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, en las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno y su Anexo.
- Resolución Ministerial N°220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N°222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- Resolución Jefatural N°112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el “Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales” segunda versión.
- Directiva N°013-2016-CENEPRED/J, que aprueba los Procedimientos Administrativos para la Elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.
- Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la “Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo en los Tres Niveles de Gobierno.
- Decreto Supremo N°038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo N°115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030.

1.1.3. Marco Local

- Resolución de Alcaldía N° 068-2025-MPC de Conformación de Grupo de Trabajo, que constituye con la CONFORMACION Y CONSTITUCION DEL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
- Resolución de Alcaldía N°172-2025-MPC de conformación del Equipo Técnico Multidisciplinario para la elaboración del Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Cajabamba

1.2 Metodología

La metodológica de elaboración del presente Plan sigue las pautas planteadas en la “Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno”, aprobada por Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J, la cual señala las seis (6) fases necesarias para elaborar este

documento, siendo importante que el Equipo Técnico de Trabajo a cargo del proceso, maneje con oportunidad la interacción de cada fase.



Asimismo, se resalta la importancia de la participación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el desarrollo de cada una de las fases.

Figura 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRD



Fuente: Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles del Gobierno (CENEPRED, 2016).

En relación a ello, la Provincia de Cajabamba conformó el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo Desastres con Resolución de alcaldía N°068-2025-MPC, y el Equipo Técnico con **Resolución de Alcaldía N° 172-2025- MPC** encargado de elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por inundaciones y deslizamientos ante inundaciones y deslizamientos asociadas por lluvias intensas y peligros asociados 2025-2026.



En el Cuadro 1-A se detallan cada una de las fases con sus respectivas actividades.

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 01: Preparación	Paso 01: Organización	IDENTIFICACION DE ACTORES Interviene el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 068-2025-MPC - Alcalde Provincial de Cajabamba (Presidente) - Gerente Municipal - Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres (Secretario Técnico) - Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural - Gerente de Desarrollo Social - Gerente de Desarrollo Económico Local - Gerente de Gestión Ambiental y Saneamiento - Gerente de Seguridad Ciudadana y Transportes - Gerente de Planificación y Presupuesto - Gerente de Administración y Finanzas - Gerente de Asesoría Jurídica Conformación del Equipo Técnico de la Provincia de Cajabamba, para la elaboración del Plan, Mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, conformado por: - Gerente Municipal - Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres - Gerente de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones - Gerente de Gestión Ambiental y Agua y Saneamiento - Jefe de Unidad Formulación de Proyectos - Especialista en Evaluación y Formulación en Proyectos Productivos - Sub Gerente de Estudios y Proyectos de Infraestructura - Sub Gerente de Salud y Programas Sociales - Sub Gerente de Planificación, Racionalización y Cooperación Técnica Internacional
	Paso 02: Sensibilización	Se cuenta con la asistencia técnica del CENEPRED para su elaboración, así como de las diferentes Unidades Orgánicas involucradas.
Fase 2: Diagnóstico	Paso 1: Recopilación de la información estadística e histórica y su sistematización.	Durante la elaboración del diagnóstico se recopiló y revisó la información de la Provincia, generada por las entidades técnicas científicas con respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres, revisión de instrumentos de planificación territorial, ordenamiento territorial, normatividad local, así como algunas herramientas de análisis para conocer las capacidades institucionales en cuanto a GRD y conocimiento de los actores sociales en cuanto a la Gestión Prospectiva y Correctiva.
	Paso 2: Generación y/o recopilación de la información sobre el territorio, peligros, vulnerabilidades y niveles de riesgo.	A partir de las reuniones sostenidas con el Equipo Técnico y la información analizada, se caracteriza el peligro de Lluvias intensas y sus peligros asociados, el cual responde a precipitaciones extraordinarias que pueden provocar un desastre con mayores afectaciones en las zonas de estudio, por peligros asociados como las inundaciones y deslizamientos.
	Paso 3: Elaboración de escenarios de riesgos y/o evaluaciones de riesgos, según sea el caso, efectuados para el ámbito de estudio.	Se realizó el análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos y poblaciones a nivel de distritos. Una vez identificado y analizados los peligros a los que está expuesto la provincia de Cajabamba y realizado el respectivo análisis de los factores de exposición, fragilidad y resiliencia que inciden en la vulnerabilidad, se calcula el riesgo a nivel provincial.
	Paso 4: Organización y	Mediante las Actas de Reunión AR-01.2025-AR-10.2025 , el equipo Técnico liderado por el secretario técnico del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de desastres, recopilaron información para el desarrollo de la Fase 2: Diagnóstico del PPRD.



       	Fase 3: Formulación	sistematización para la redacción del diagnóstico.	Organizar, sistematizar y analizar la información, lo que servirá para preparar el documento preliminar del diagnóstico complementado con la presentación de mapas temáticos de la provincia de Cajabamba.
		Paso 1: Definición de objetivos	De acuerdo a las Actas de reunión AR-11.2025 y AR-14.2025 , el equipo Técnico liderado por el secretario técnico del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de desastres, identificaron las medidas de Prevención y/o Reducción del riesgo, para ello se plantearon: Objetivos, acciones estratégicas y actividades operativas que permitirán llevar a cabo los Programas, Proyectos y acciones orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres que sean necesarias para Reducir la Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida de la provincia. Se identificaron las intervenciones que se realizaran en el mediano plazo; para ello, el presente PPRRD establece un horizonte temporal al 2026.
		Paso 2: Definición de Estrategias	
		Paso 3: Identificación de Programas, Actividades, Proyectos y Acciones	
		Paso 4: Propuesta de Gestión de las Medidas del Plan	
Fase 4: Validación		Paso 1: Presentación Pública	Durante la sesión del GTGRD de la Municipalidad Provincial de Cajabamba se realizó la presentación de la versión preliminar de propuesta de plan. El equipo técnico presentará de forma didáctica el documento preliminar a todos actores participantes, a fin de recibir sugerencias y aportes para ser incorporados en el documento final. Según el Acta de reunión N°16-17-2025 , el Equipo técnico valida la información de las Fases de Formulación y Validación. El Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Provincial de Cajabamba decide validar y aprobar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres mediante resolución. Posterior a ello, se procede a la difusión del PPRRD aprobado para conocimiento de la población, publicándose en la página web de la institución, y entre otras entidades públicas y privadas del ámbito vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, para los fines del monitoreo y la transparencia en la ejecución de los recursos que demande.
		Paso 2: Aprobación Oficial	
		Paso 3: Difusión del plan	

Elaboración: ET-PPRRD MP Cajabamba.

Respecto a la descripción de la **Fase N°5: Implementación**, se establece que la ejecución del PPRRD del Gobierno Provincial de Cajabamba estará a cargo de las unidades orgánicas u oficinas consignadas integrantes que conforman el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, para la ejecución de las intervenciones programadas así como el seguimiento; asimismo, el presupuesto para la implementación se debe enmarcar en el presupuesto institucional previsto para la ejecución de los Planes Operativos Institucionales durante los años 2025 al 2026. Pudiendo considerarse de manera complementarse con otras fuentes de financiamiento.

Finalmente, en la **Fase N°6: Seguimiento y Evaluación del Plan**, se describe el mecanismo para el seguimiento y monitoreo de la implementación del referido Plan, que será presidido por la Sub Gerencia de Gestión de riesgo de Desastres, quien hace las funciones de secretario técnico del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Provincial de Cajabamba, el cual se realizará a través de la presentación de un informe anual.

La Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres en coordinación con Gerencia General de la Provincia realizará la evaluación del PPRRD en el último trimestre de cada año, debiendo presentarse un informe anual al Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres del



Gobierno Provincial de Cajabamba, con el reporte de la ejecución de las actividades programadas.



En el Cuadro 2 se muestran las reuniones de coordinación realizadas para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Gobierno Provincial de Cajabamba 2025-2026.



Cuadro 1-B. Reuniones de Coordinación del PPRRD de la Provincia Cajabamba

FECHA	FASES	ASISTENTES	TEMA
19/02/2025	PREPARACIÓN	- Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	ELABORACIÓN DEL CRONOGRAMA DE PLAN DE TRABAJO
16/04/2025	DIAGNÓSTICO	- Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	DESCRIPCIÓN DEL AMBITO DE ESTUDIO
13/05/2025	DIAGNÓSTICO	- Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DEN GRD
14/05/2025	DIAGNÓSTICO	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	REGISTRO ESTADISTICO E HISTORICO DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS
03/06/2025	DIAGNÓSTICO	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRITICAS (FICHA DE CAMPO)
26/06/2025	DIAGNÓSTICO	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	CARACTERIZACIÓN Y MATEO DE PELIGROS
01/07/2025	DIAGNÓSTICO	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	ELEMENTOS EXPUESTOS Y ANALISIS DE VULNERABILIDAD
15/07/2025	DIAGNÓSTICO	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	ELEMENTOS EXPUESTOS Y ANALISIS DE VULNERABILIDAD
12/08/2025	DIAGNÓSTICO	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	ELABORACIÓN DE MAPAS DE ESCENARIO DE RIESGOS
18/08/2025	FORMULACIÓN	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	ELABORACIÓN DE MAPAS DE ESCENARIO DE RIESGOS
05/09/2025	FORMULACIÓN	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	DEFINICIÓN DE OBJETIVOS
13/10/2025	FORMULACIÓN	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	ACCIONES ESTRATEGICAS Y RESPONSABILIDADES
30/10/2025	FORMULACIÓN	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	ELABORACIÓN DEMATRIZ DE FORMULACION
13/11/2025	FORMULACIÓN	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES
18/11/2025	VALIDACIÓN	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	SOCIALIZACIÓN Y APORTES DE MEJORA
28/11/2025	VALIDACIÓN	Equipo Técnico del PPRRD - CENEPRED	VALIDACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCION DE RIESGOS DE DESASTRES

Elaboración: **ET-PPRRD MP Cajabamba.**



1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

1.3.1. Ubicación Política y Geográfica

La provincia de Cajabamba geográficamente se ubica en los andes del norte peruanos, abarcando un área de 1 788.7 km² y un perímetro de 255 km (INEI, 2023a); políticamente forma parte de:

- País: Perú
- Departamento: Cajamarca

La capital provincial es Cajabamba, además está conformada por 4 distritos, cuyo detalle de extensión se muestre en el cuadro 1 y se grafican en el mapa 1

Cuadro 1-C. Límites del distrito de Unión Agua Blanca.

Ubigeo	Distrito	Capital	Área (km ²)	Perímetro (km)	Latitud (norte)	Latitud (sur)	Longitud (este)	Longitud (oeste)
060201	Cajabamba	Cajabamba	190.4	65.3	-7.5660	-7.6951	-77.9316	-78.1320
060202	Cachachi	Cachachi	818.6	148.7	-7.3741	-7.7628	-78.1160	-78.3843
060203	Condebamb a	Cauday	197.3	62.1	-7.4546	-7.6097	-78.0163	-78.1681
060204	Sitacocha	Lluchubamb a	582.4	123.0	-7.3444	-7.6392	-77.7400	-78.0521

Elaboración: ET-PPRRD MP Cajabamba. **Fuente:** Límites políticos referenciales INEI.

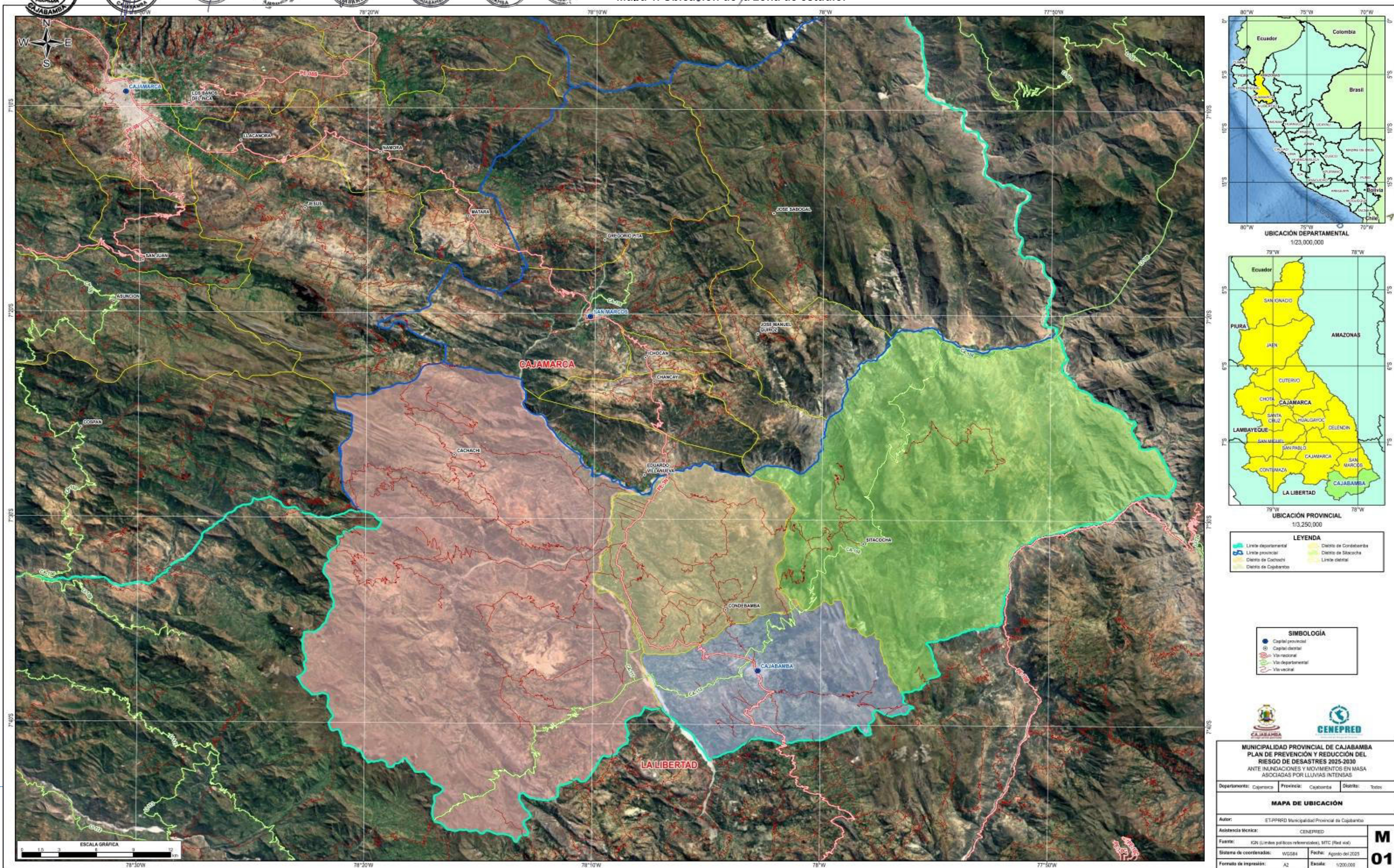
1.3.2. Vías de acceso

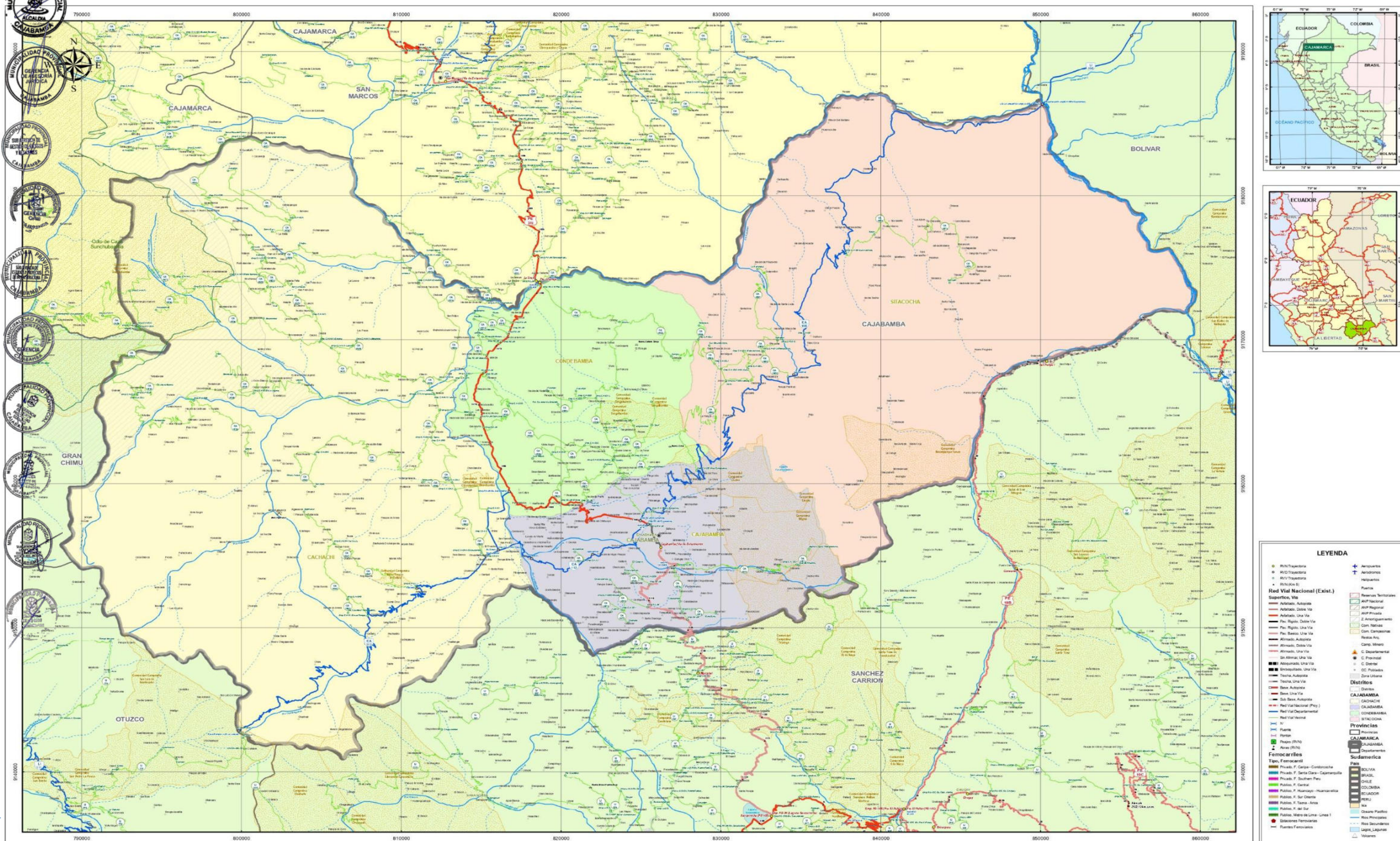
Desde la ciudad de Cajamarca, se accede a través de la vía nacional afirmada PE-3N hasta la ciudad de Cajabamba, capital de la provincia de Cajabamba –Figura 1.

En total se toma un tiempo aproximado de 3 horas y una distancia de 121 km, estando la vía totalmente asfaltada.



Mapa 1. Ubicación de la zona de estudio.







1.3.3. Aspecto Social

1.3.3.1. Población

Según la información estadística oficial (INEI, 2018b), la población de la provincia de Cajabamba es de 75687; siendo la población principalmente joven (cuadro 2) (INEI, 2018a); en cuanto al género, la cantidad de mujeres es ligeramente superior al número de hombres (50.8, cuadro 3).

Cuadro 2. Población por grupos de edades de la provincia de Cajabamba.

Edad en grupos	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
De 0 a 4 años	3026	2896	1385	944	8251	10.90%
De 5 a 9 años	3430	2997	1524	1000	8951	11.83%
De 10 a 14 años	3302	2797	1600	945	8644	11.42%
De 15 a 19 años	2610	1969	1110	587	6276	8.29%
De 20 a 24 años	2204	1687	878	446	5215	6.89%
De 25 a 29 años	2277	1588	912	436	5213	6.89%
De 30 a 34 años	2295	1610	894	447	5246	6.93%
De 35 a 39 años	2092	1483	842	408	4825	6.37%
De 40 a 44 años	1852	1310	733	444	4339	5.73%
De 45 a 49 años	1591	1114	731	381	3817	5.04%
De 50 a 54 años	1418	923	592	335	3268	4.32%
De 55 a 59 años	1255	810	514	258	2837	3.75%
De 60 a 64 años	1025	665	440	246	2376	3.14%
De 65 a 69 años	856	507	347	225	1935	2.56%
De 70 a 74 años	653	388	321	140	1502	1.98%
De 75 a 79 años	565	345	258	143	1311	1.73%
De 80 a 84 años	406	250	186	79	921	1.22%
De 85 a 89 años	270	127	95	51	543	0.72%
De 90 a 94 años	70	38	35	15	158	0.21%
De 95 a más	25	20	9	5	59	0.08%
Total	31222	23524	13406	7535	75687	100%

Elaboración: Equipo Técnico Fuente: (INEI, 2018a).

Cuadro 3. Población por sexo de la provincia de Cajabamba.

Sexo	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Hombre	14809	12225	6475	3 711	33509	49.2%
Mujer	16413	11299	6931	3 824	34643	50.8%
Total	31222	23524	13406	7 535	68152	100%

Elaboración: Equipo Técnico Fuente: (INEI, 2018a).

Con respecto a la distribución de la población con algún tipo de discapacidad, el 92.7% de la población de la provincia de Cajabamba no presenta algún tipo de discapacidad (cuadro 4).

Cuadro 4. Población con alguna discapacidad de la provincia de Cajabamba.

Población con alguna discapacidad	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Sí, tiene alguna discapacidad	2821	1331	794	574	5520	7.3%
No tiene discapacidad	28401	22193	12612	6961	70167	92.7%
Total	31222	23524	13406	7535	75687	100%

Elaboración: Equipo Técnico Fuente: (INEI, 2018a).

En cuanto a la densidad poblacional, se calcula unos 46 habitantes por kilómetro cuadrado (cuadro 5).

Cuadro 5. Densidad poblacional de la provincia de Cajabamba.



UBIGE O	PROVINCIA	DISTRITO	AREA (KM2)	POBLACIÓN 2021	DENSIDAD POBLACIONAL
060201	CAJABAMBA	CAJABAMBA	190.4	34231	180
060202	CAJABAMBA	CACHACHI	818.6	25575	31
060203	CAJABAMBA	CONDEBAMBA	197.3	15319	78
060204	CAJABAMBA	SITACOA	582.4	8042	14
TOTAL			1788.7	83167	46

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

Se cuentan 369 centros poblados, 4 urbanos (las capitales distritales) y el resto de categoría rural (cuadro 6).

Cuadro 6. Centros poblados de la provincia de Cajabamba.

Distrito	Centros poblados
Cajabamba	46
Cachachi	187
Condebamba	61
Sitacocha	75
Total	369

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2023b)

1.3.3.2. Vivienda

Las viviendas de la provincia de Cajabamba son, principalmente, de paredes de adobe (83.4%), techos de tejas (76.5%) y pisos de tierra (78.5%) cuadro 7.

Cuadro 7. Características de las viviendas de la provincia de Cajabamba.

Material de construcción predominante en las paredes	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Ladrillo o bloque de cemento	1429	189	247	22	1887	9.4%
Piedra o sillar con cal o cemento	6	6	1	1	14	0.1%
Adobe	6860	4602	3489	1844	16795	83.4%
Tapia	39	898	66	236	1239	6.2%
Quincha (caña con barro)	16	26	51	4	97	0.5%
Piedra con barro	7	34	3	11	55	0.3%
Madera (pona, tornillo etc.)	15	12	4	2	33	0.2%
Triplay / calamina / estera	19	4	2	1	26	0.1%
Total	8391	5771	3863	2121	20146	100%
Material de construcción predominante en los techos	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Concreto armado	1066	154	209	16	1445	7.2%
Madera	66	15	9	14	104	0.5%
Tejas	6788	3574	3466	1579	15407	76.5%
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	382	1738	152	176	2448	12.2%
Caña o estera con torta de barro o cemento	60	8	5	217	290	1.4%
Triplay / estera / carrizo	9	12	4	3	28	0.1%
Paja, hoja de palmera y similares	20	270	18	116	424	2.1%
Total	8391	5771	3863	2121	20146	100%
Material de construcción predominante en los pisos	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Parquet o madera pulida	12	0	0	0	12	0.1%
Láminas asfálticas, vinílicos o similares	12	0	0	0	12	0.1%
Losetas, terrazos, cerámicos o similares	253	6	6	1	266	1.3%
Madera (pona, tornillo, etc.)	124	28	5	2	159	0.8%
Cemento	2685	532	499	175	3891	19.3%
Tierra	5305	5205	3353	1943	15806	78.5%
Total	8391	5771	3863	2121	20146	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).



1.3.3.3. Servicios básicos

- Agua de consumo

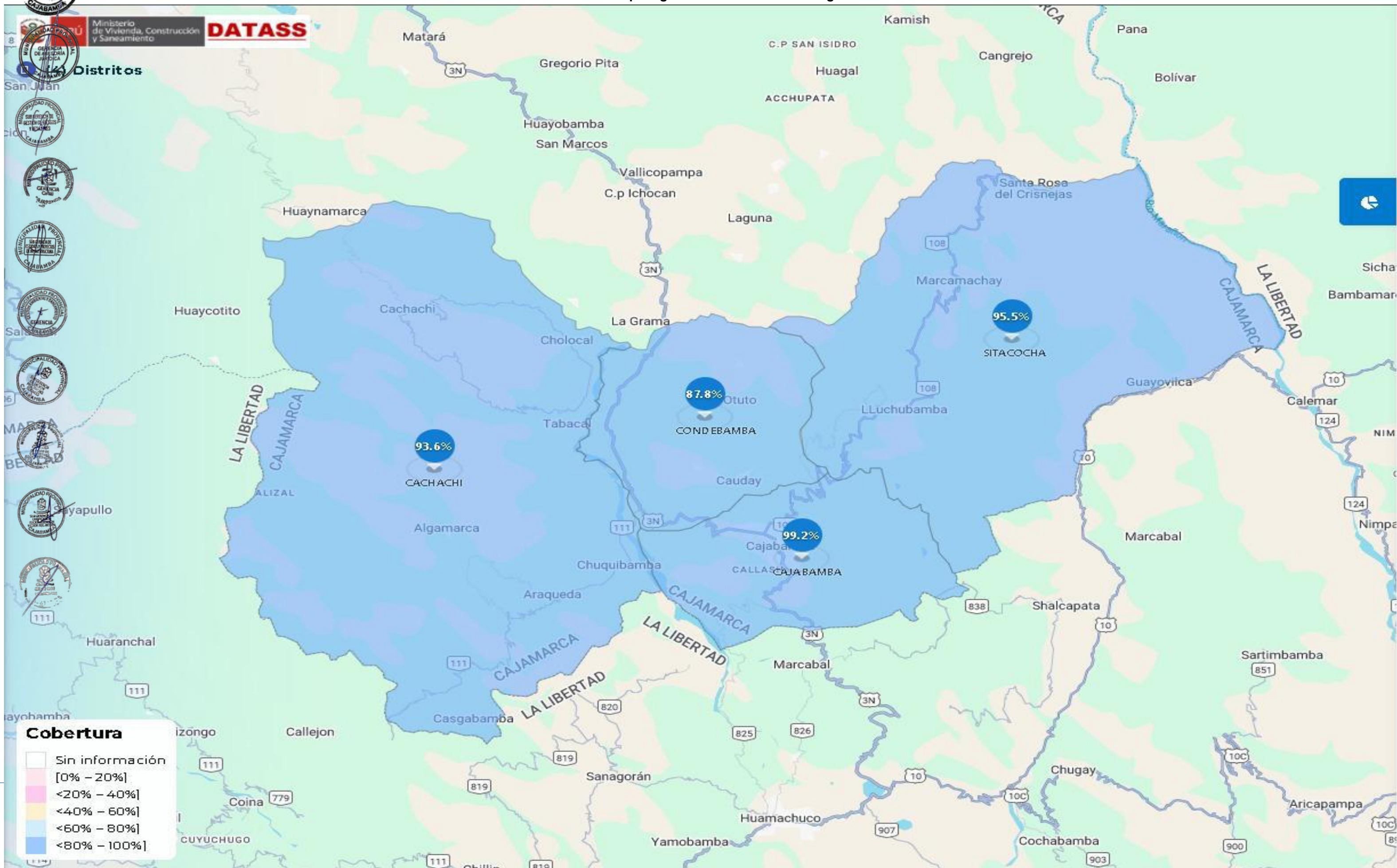
El principal tipo de fuente de agua para consumo en la provincia de Cajabamba es de la red pública dentro de la vivienda (49.8%, cuadro 8).

Cuadro 8. Tipo de acceso al agua de consumo de las viviendas de la provincia de Cajabamba.

Abastecimiento de agua en la vivienda	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Red pública dentro de la vivienda	5945	1424	1061	1599	10029	49.8%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	1497	2081	2488	212	6278	31.2%
Pilón o pileta de uso público	210	119	67	37	433	2.1%
Camión - cisterna u otro similar	10	44	0	0	54	0.3%
Pozo (agua subterránea)	424	1177	66	169	1836	9.1%
Manantial o puquio	101	501	23	45	670	3.3%
Río, acequia, lago, laguna	73	393	70	50	586	2.9%
Otro	36	16	0	3	55	0.3%
Vecino	95	16	88	6	205	1.0%
Total	8391	5771	3863	2121	20146	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

Distritos





- Servicios de Alcantarillado

La mayoría de viviendas (33.8%) de la provincia de Cajabamba tienen pozo ciego o negro como tipo de servicio higiénico de la vivienda (cuadro 9).

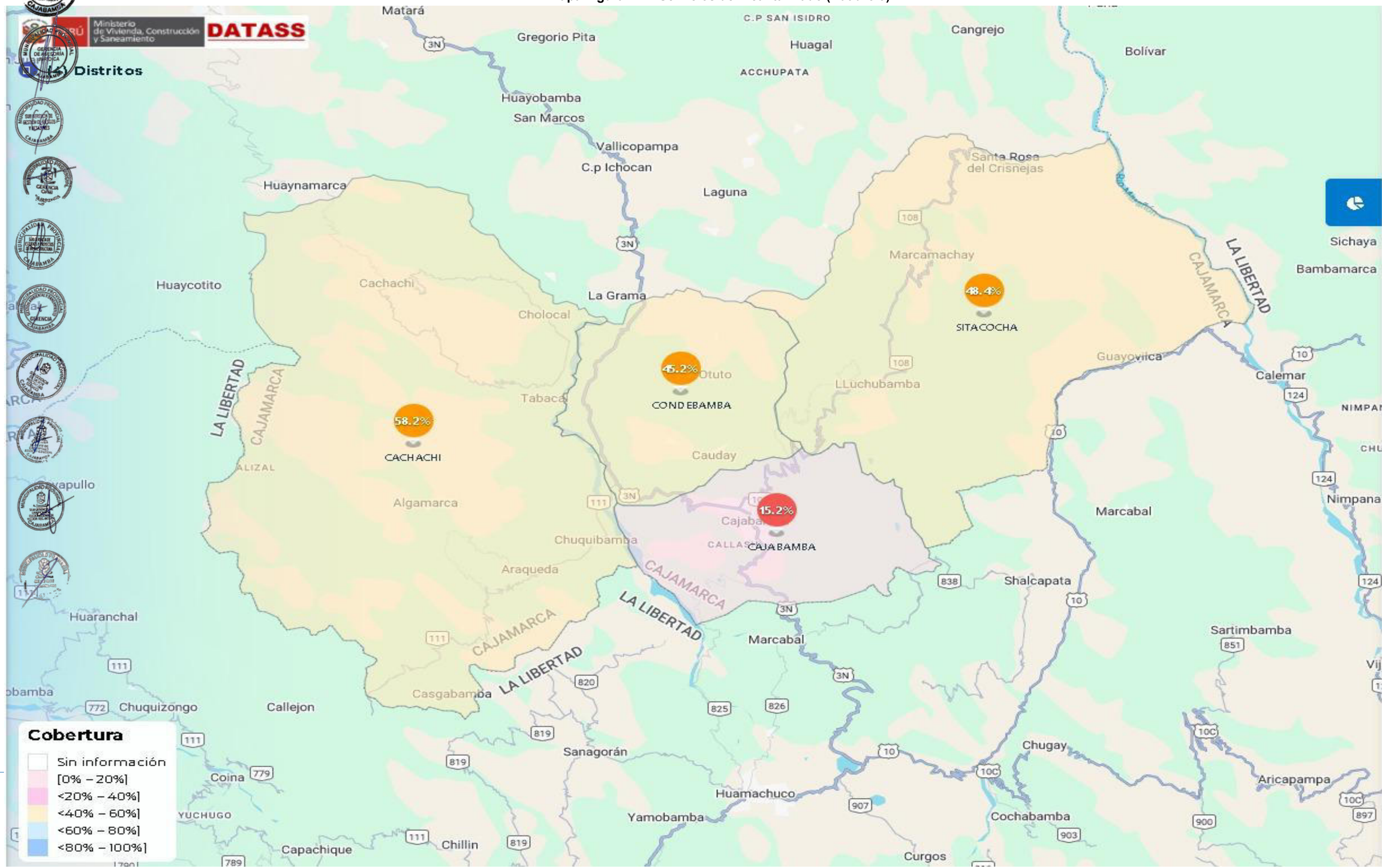
Cuadro 9. Tipo de servicio higiénico de las viviendas de la provincia de Cajabamba.

Servicio higiénico que tiene la vivienda	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	4081	262	184	715	5242	26.0%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	440	164	19	53	676	3.4%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	378	446	165	110	1099	5.5%
Letrina (con tratamiento)	1359	2087	1729	342	5517	27.4%
Pozo ciego o negro	1931	2342	1690	844	6807	33.8%
Rio, acequia, canal o similar	21	20	4	3	48	0.2%
Campo abierto o al aire libre	155	444	58	44	701	3.5%
Otro	26	6	14	10	56	0.3%
Total	8391	5771	3863	2121	20146	100%

Elaboración: Equipo Técnico Fuente: (INEI, 2018a).



Mapa Figura 1 –B Servicios de Alcantarillado (Cuadro 9)





- Luz eléctrica

El 75.2% de las viviendas de la provincia de Cajabamba tienen alumbrado eléctrico (cuadro 10).

Cuadro 10. Alumbrado eléctrico de las viviendas de la provincia de Cajabamba.

La vivienda tiene alumbrado eléctrico por red pública	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Si tiene alumbrado eléctrico	7379	3468	2928	1376	15151	75.2%
No tiene alumbrado eléctrico	1012	2303	935	745	4995	24.8%
Total	8391	5771	3863	2121	20146	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

1.3.3.4. Educación

La mayor parte de la población de la provincia de Cajabamba cuenta con nivel educativo de primaria completa (50.0%) (cuadro 11)(Mapa 1-A).

Cuadro 11. Nivel de estudios de la población de la provincia de Cajabamba.

Último nivel de estudio que aprobó	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Sin Nivel	3162	3426	2685	1094	10367	14.6%
Inicial	2069	1526	574	534	4703	6.6%
Primaria	12883	11760	6725	4158	35526	50.0%
Secundaria	6684	4111	2271	1049	14115	19.9%
Básica especial	26	0	1	0	27	0.0%
Superior no universitaria incompleta	834	255	139	39	1267	1.8%
Superior no universitaria completa	1810	466	162	76	2514	3.5%
Superior universitaria incompleta	417	123	26	7	573	0.8%
Superior universitaria completa	1467	210	54	35	1766	2.5%
Maestría / Doctorado	137	21	2	4	164	0.2%
Total	29489	21898	12639	6996	71022	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

Respecto a las instituciones educativas (Minedu, 2025), en la provincia de Cajabamba se presentan 476 instituciones educativas (cuadro 12).

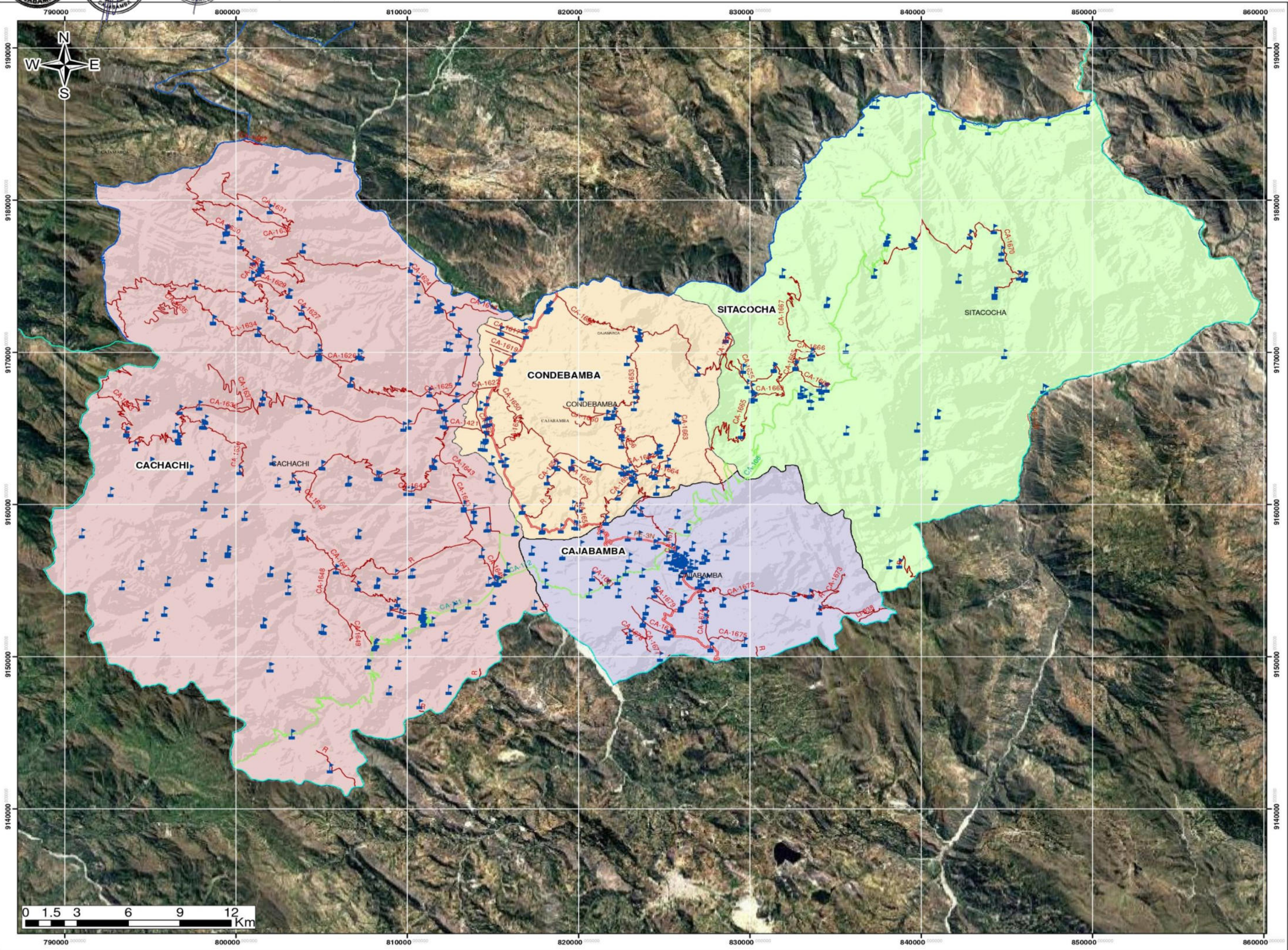
Cuadro 12. Resumen de las Instituciones educativas de la provincia de Cajabamba.

Nivel modular	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total
Básica Alternativa-Avanzado	3	0	0	0	3
Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	1	0	0	0	1
Básica Especial-Inicial	1	0	0	0	1
Básica Especial-Primaria	1	0	0	0	1
Inicial - Cuna-jardín	2	0	0	0	2
Inicial - Jardín	38	86	29	25	178
Inicial - Programa no escolarizado	13	26	18	10	67
Instituto Superior Pedagógico	1	0	0	0	1
Instituto Superior Tecnológico	2	0	0	0	2
Primaria	45	73	24	28	170
Secundaria	12	18	10	6	46
Técnico Productiva	3	1	0	0	4
Total	122	204	81	69	476

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** (Minedu, 2025).



1-A MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS



LEYENDA

- Limite departamental
- Limite provincial
- Districtos**
- CACHACHI
- CAJABAMBA
- CONDEBAMBA
- SITACOCOA
- ee_vn
- ee_vd
- ee_vv
- Instituciones Educativas



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS		
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
INSTITUCIONES EDUCATIVAS		
Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia Técnica: CENEPRED	M 1-A	
Fuente: Geoprocurement		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S		
Formato de impresión: A2		
Fecha: Agosto del 2025		Escala: 1/150,000



1.3.3.5. Salud

La mayor parte de la población de la provincia de Cajabamba (75.2%) cuenta con el SIS (cuadro 13).

Cuadro 13. Población afiliada a seguros de salud de la provincia de Cajabamba.

Población afiliada a seguros de salud	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Solo Seguro Integral de Salud (SIS)	20774	17712	11569	6838	56893	75.2%
Solo EsSalud	4748	1560	331	176	6815	9.0%
Solo Seguro de fuerzas armadas o policiales	106	70	12	8	196	0.3%
Solo Seguro privado de salud	106	65	9	1	181	0.2%
Solo Otro seguro	89	30	9	4	132	0.2%
Seguro Integral de Salud (SIS) y EsSalud	5	0	1	1	7	0.0%
Seguro Integral de Salud (SIS) y Seguro privado de salud	5	0	4	1	10	0.0%
Seguro Integral de Salud (SIS) y Otro seguro	3	3	1	1	8	0.0%
EsSalud y Seguro de fuerzas armadas o policiales	10	2	1	0	13	0.0%
EsSalud y Seguro privado de salud	12	27	0	0	39	0.1%
EsSalud y Otro seguro	2	1	0	0	3	0.0%
No tiene ningún seguro	5362	4054	1469	505	11390	15.0%
Total	31222	23524	13406	7535	75687	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

En la provincia de Cajabamba se presentan 40 establecimientos de salud (Minsa, 2025) el principal es Hospital de Apoyo de Cajabamba de categoría II-1 (cuadro 14).

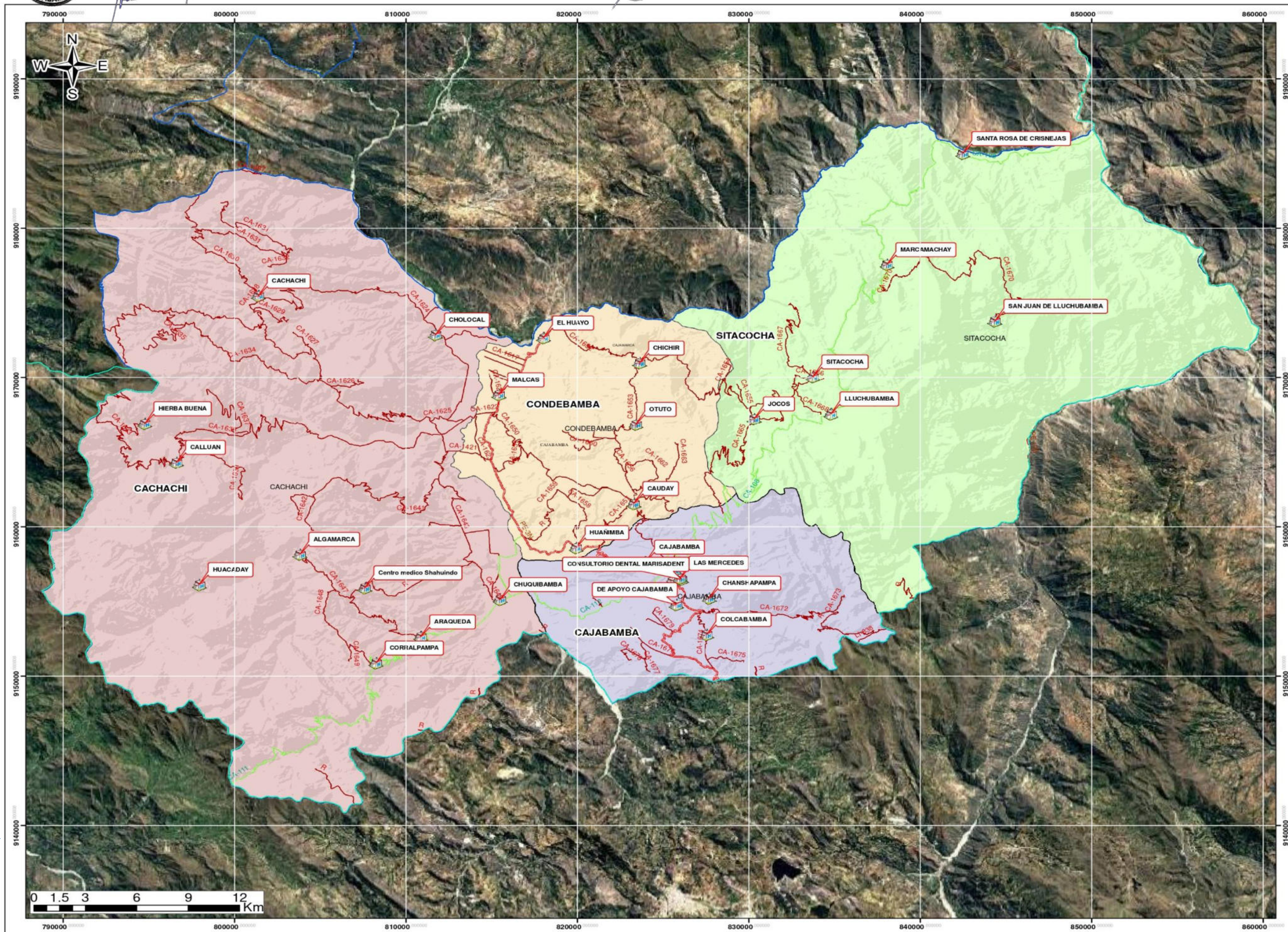
Cuadro 14. Establecimientos de salud de la provincia de Cajabamba.

Categoría	Cachachi	Cajabamba	Condebamba	Sitacocha	Total
I-1	3	5	2	2	12
I-2	4	2	2	3	11
I-3	3	7	2	1	13
I-4	0	1	0	0	1
II-1	0	1	0	0	1
Sin Categoría	0	2	0	0	2
Total	10	18	6	6	40

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** (Minsa, 2025)



1-B Mapa de Establecimientos de Salud



LEYENDA

- Límite departamental
- Límite provincial
- Distritos**
 - CACHACHI
 - CAJABAMBA
 - CONDEBAMBA
 - SITACUCHA
- ee_vn
- ee_vd
- ee_vv
- Establecimientos de salud



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS		
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
ESTABLECIMIENTOS DE SALUD		
Autor: ET-PPRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia Técnica: CENEPRED		
Fuente: Geoprosesamiento		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S	Fecha: Agosto del 2025	
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150.000	

M
1-B



1.3.4. Aspecto Económico

La principal ocupación de los jefes de hogar de las viviendas de la provincia de Cajabamba es la de agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros (40.2%, cuadro 15); además, según el “Mapa de pobreza monetaria distrital” (INEI, 2020), los distritos de la provincia de Cajabamba tienen en promedio de 28.8 a 76.85% de su población en pobreza (con recursos insuficientes para cumplir con sus necesidades básicas).

Cuadro 15. Ocupación principal del jefe de hogar de la provincia de Cajabamba.

Ocupación principal	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	30	3	4	2	39	0.2%
Profesionales científicos e intelectuales	1482	126	65	43	1716	7.6%
Profesionales técnicos	388	159	30	19	596	2.6%
Jefes y empleados administrativos	370	74	23	18	485	2.1%
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	1816	476	162	98	2552	11.3%
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	2719	2962	2187	1240	9108	40.2%
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	1060	284	83	79	1506	6.7%
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	696	455	83	29	1263	5.6%
Ocupaciones elementales	2146	1779	863	488	5276	23.3%
Ocupaciones militares y policiales	26	47	9	8	90	0.4%
Total	10733	6365	3509	2024	22631	100%

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2018a).

Cuadro 16. Pobreza monetaria de la provincia de Cajabamba.

Distrito	Población proyectada al 2021	Intervalo de confianza al 95%		
		Inferior	Superior	Promedio
CAJABAMBA	34231	21.26	36.32	28.8
CACHACHI	25575	70.32	83.39	76.85
CONDEBAMBA	15319	46.42	64.59	55.5
SITACOCHA	8042	65.00	79.45	72.25

Elaboración: Equipo Técnico **Fuente:** (INEI, 2020).

En el cuadro 17 se presenta la población en edad de trabajar PET y la población económicamente activa PEA por sexo de los distritos de la provincia de Cajabamba; se aprecian similares porcentajes en cuanto a PET, sin embargo, se muestra una marcada diferencia de PEA entre hombres y mujeres.



Cuadro 17. Población en edad de trabajar PET y económicamente activa PEA de los distritos de Cajabamba.

	Sexo	Población	P. en edad de trabajar - PET	% PET	P. Económicamente Activa - PEA	% PEA
Cajabamba	Hombre	14 809	9 864	31.6%	5 856	18.8%
	Mujer	16 413	11 600	37.2%	3 034	9.7%
	Total	31 222	21 464	68.7%	8 890	28.5%
Cachachi	Hombre	12 225	7 741	32.9%	3 213	13.7%
	Mujer	11 299	7 093	30.2%	477	2.0%
	Total	23 524	14 834	63.1%	3 690	15.7%
Condebamba	Hombre	6 475	4 191	31.3%	1 959	14.6%
	Mujer	6 931	4 706	35.1%	421	3.1%
	Total	13 406	8 897	66.4%	2 380	17.8%
Sitacocha	Hombre	3 711	2 251	29.9%	1 252	16.6%
	Mujer	3 824	2 395	31.8%	283	3.8%
	Total	7 535	4 646	61.7%	1 535	20.4%

Elaboración: Equipo Técnico Fuente: (INEI, 2018a).

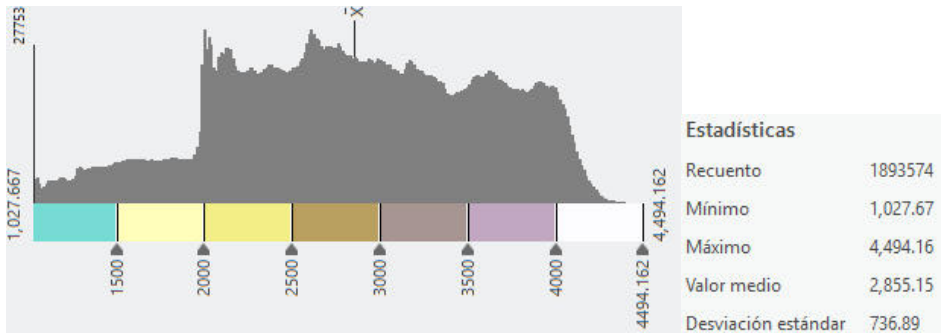
1.3.5. Aspectos Físicos

1.3.5.1. Topografía y pendientes del terreno

Para el análisis de la topografía y de las pendientes del terreno se utilizó el modelo digital de elevaciones de fuente Sentinel-Copernicus (Copernicus, 2024) que abarca el territorio de la provincia de Cajabamba (mapa 2).

En la figura 2 se aprecia la distribución de elevaciones de la provincia de Cajabamba, desde los 1 027 hasta los 4 494 m s. n. m., teniendo un promedio de elevaciones de 2 855 m s. n. m.

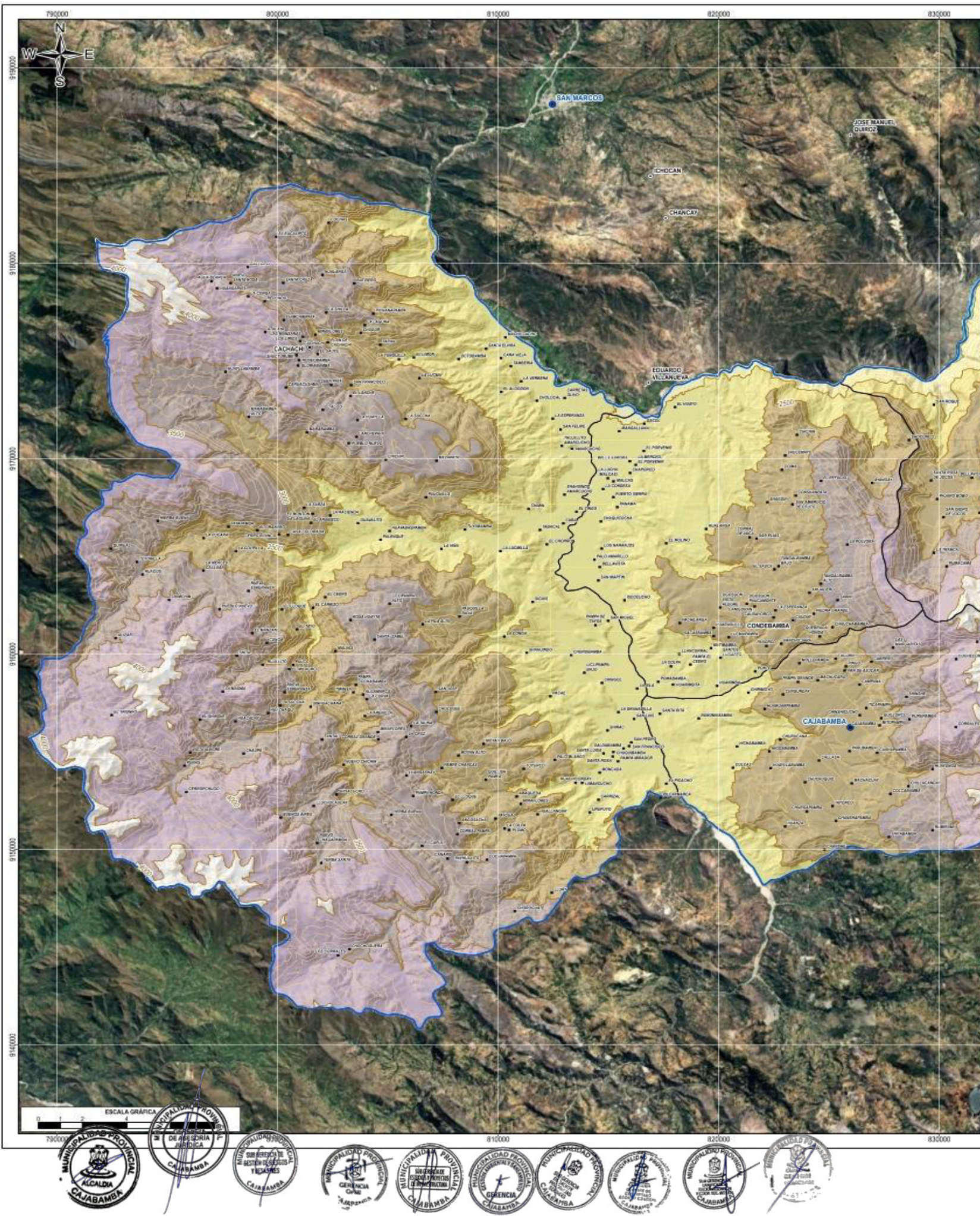
Figura 2. Estadísticas de la topografía de la provincia de Cajabamba.

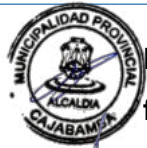


Elaboración: Equipo Técnico.



Mapa 2. Topográfico.





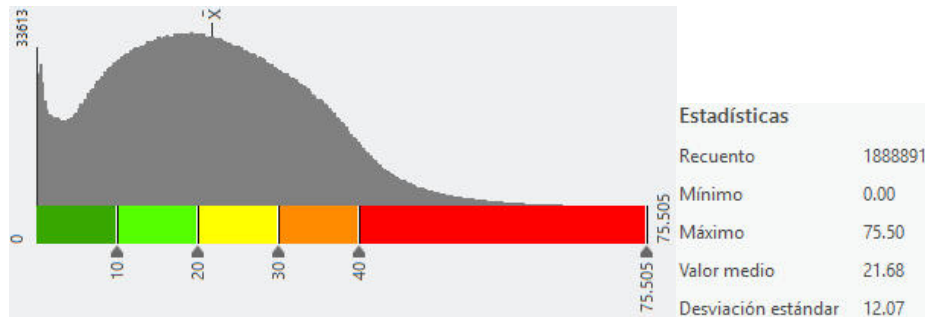
Las pendientes del terreno se obtuvieron mediante geo procesamiento del MDE de fuente Sentinel-Copernicus, el resultado se muestra en el mapa 3



Según el análisis estadístico (figura 3) la provincia de Cajabamba presenta pendientes que van desde los 0° hasta los 75.5°, teniendo un promedio de 21.68°.



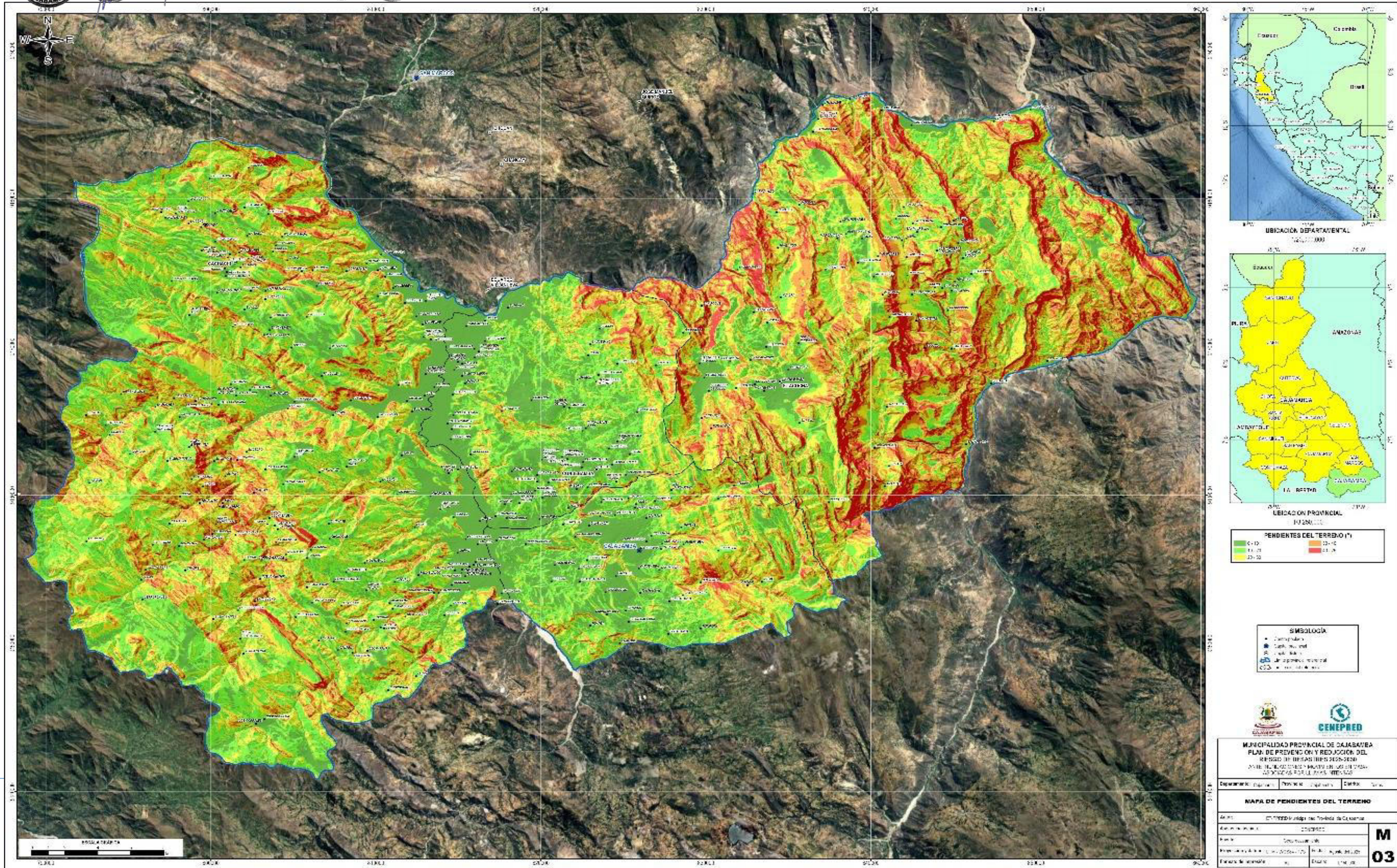
Figura 3. Estadísticas de las pendientes de la provincia de Cajabamba.



Elaboración: Equipo Técnico.



Mapa 3. Pendientes del terreno.





1.3.5.2. Geomorfología

Las geo formas de la provincia de Cajabamba corresponden a unidades de terrenos de sierra norte, principalmente montañas y colinas estructurales en roca sedimentaria (80.3%) en base al cartografiado del Ingemmet a escala 1/250,000 (Ingemmet, 2016), el área que cubren se presenta en el cuadro 18 y se grafican en el mapa 4.

Cuadro 18. Unidades geomorfológicas de la provincia de Cajabamba.

Unidades geomorfológicas	Área (km ²)	%
Abanico de piedemonte	15.4	0.9%
Colina en roca sedimentaria	11.6	0.6%
Colina y lomada en roca sedimentaria	97.8	5.5%
Llanura o planicie inundable	20.6	1.1%
Montaña en roca intrusiva	4.3	0.2%
Montaña en roca metamórfica	8.3	0.5%
Montaña en roca volcano-sedimentaria	29.9	1.7%
Montañas y colinas en roca sedimentaria	0.1	0.0%
Montañas y colinas estructurales en roca sedimentaria	1436.7	80.3%
Terraza aluvial	31.7	1.8%
Terraza indiferenciada	7.7	0.4%
Vertiente coluvial de detritos	74.3	4.1%
Vertiente glacio-fluvial	3.2	0.2%
Vertiente o piedemonte aluvial	17.0	0.9%
Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial	15.9	0.9%
Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	15.0	0.8%

Elaboración: Equipo Técnico

A. Unidades de montañas

Corresponden a terrenos que sobresalen en el paisaje por su alta pendiente y gran diferencia de alturas con su base (superior a 300 m).

B. Unidades de colinas

Corresponden a terrenos que también sobresalen en el paisaje, pero con menor diferencia de alturas (menor a 300 m) y con menor pendiente.

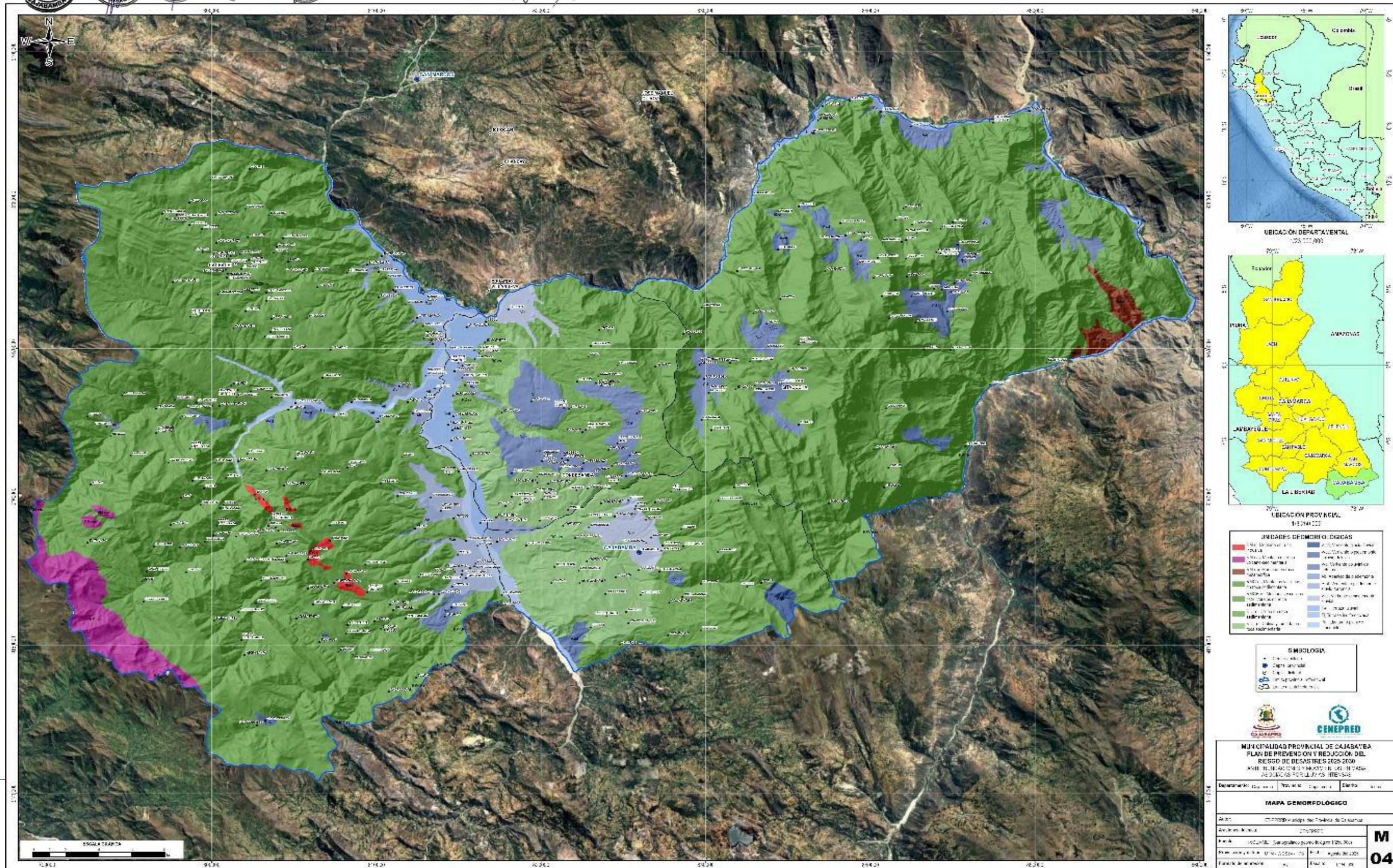
C. Unidades de vertientes

Son terrenos formados por la acumulación de suelos arrastrados por diferentes agentes, según su origen se presentan vertientes coluviales de detritos, glacio-fluvial, aluvial, aluvio torrencial y coluvio deluvial; también se consideran los abanicos de piedemonte.

D. Unidades de llanuras y terrazas

Son terrenos de baja pendiente ubicados en las partes bajas de los valles, tales como terrazas aluviales, terrazas indiferenciadas y llanuras o planicies inundables.

Mapa 4. Geomorfológico.





1.3.5.3. Geología local

Según el cartografiado a escala 1/50 000 (Ingemmet, 2022), la provincia de Cajabamba está conformado por unidades geológicas sedimentarias, intrusivas, volcano sedimentarias, metamórficas; además se presentan depósitos cuaternarios consolidados; estas unidades se resumen en el cuadro 19 y se grafican en el mapa 5.

Cuadro 19. Unidades geológicas de la provincia de Cajabamba

Unidades geológicas	Área (km2)	%
Centro Volcánico Piedra Grande - Evento 5	7.8	0.4%
Depósito aluvial	161.0	9.0%
Depósito coluvial	46.3	2.6%
Depósito fluvial	17.2	1.0%
Depósito glaciar	0.2	0.0%
Depósito glaciar, fluvial	3.0	0.2%
Formación Cajabamba	45.6	2.5%
Formación Cajamarca	34.9	2.0%
Formación Celendín	5.3	0.3%
Formación Chota	39.2	2.2%
Formación Chúlec	131.8	7.4%
Formación Chúlec, Pariatambo	92.5	5.2%
Formación Condebamba	86.0	4.8%
Formación Huaylas	0.0	0.0%
Formación Inca	45.6	2.6%
Formación Macno	9.7	0.5%
Formación Pariatambo	60.9	3.4%
Formación Tamborapa	3.2	0.2%
Formación Tres Lagunas	17.0	1.0%
Grupo Chicama	61.6	3.4%
Grupo Chicama - Formación Sapotal	3.6	0.2%
Grupo Copacabana	0.2	0.0%
Grupo Goyllarisquizga	18.5	1.0%
Grupo Goyllarisquizga - Formación Carhuaz	260.9	14.6%
Grupo Goyllarisquizga - Formación Chimú	88.5	4.9%
Grupo Goyllarisquizga - Formación Farrat	162.7	9.1%
Grupo Goyllarisquizga - Formación Santa	32.0	1.8%
Grupo Mitu	18.2	1.0%
Grupo Pucará - Formación Aramachay	8.3	0.5%
Grupo Pucará - Formación Chambará	6.8	0.4%
Grupo Pulluicana	272.0	15.2%
Grupo Pulluicana - Formación Yumagual	9.1	0.5%
Grupo Quilquínán	14.5	0.8%
Sin denominación	24.5	1.4%

Elaboración: Equipo Técnico

A. Unidades sedimentarias

Corresponde a rocas sedimentarias clásticas continentales (Grupo Chicana, Grupo Goyllarisquizga, Formaciones Chimú, Formación Farrat, entre otros) y carbonatadas marinas (Grupo Pulluicana, Grupo Pucará, Formación Chúlec, Formación Cajamarca, entre otros).

B. Unidades volcano sedimentarias

Corresponden a secuencias diversas de flujos de lava, flujos piroclásticos y depósitos de caída de del Centro Volcánico Piedra Grande.

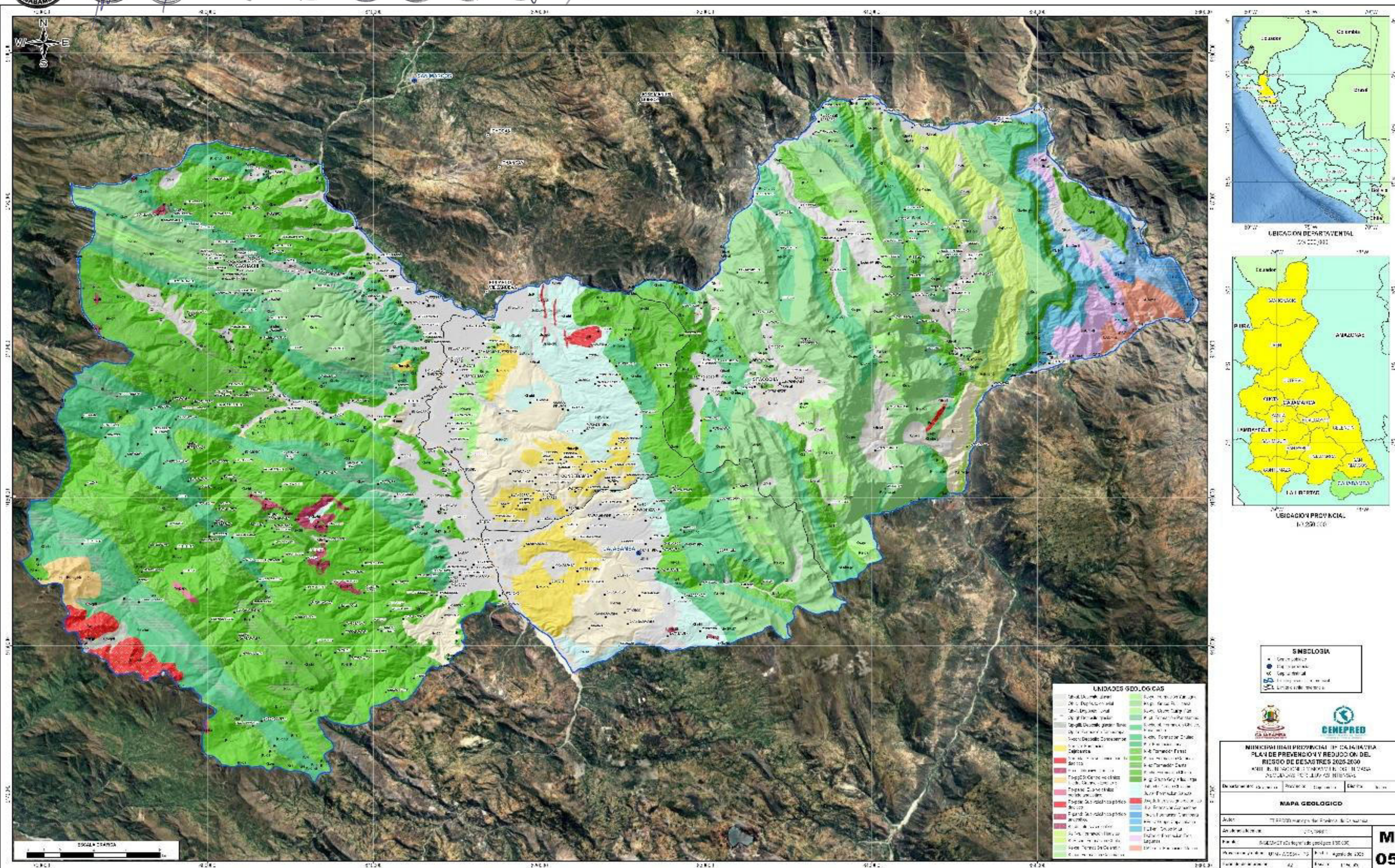
C. Unidades intrusivas y sub volcánicas

Son cuerpos sub volcánicos de composición gabrodiorítica, diorítica, andesítica y dacítica.

D. Depósitos cuaternarios

Son depósitos inconsolidados de origen aluvial, coluvial, fluvial y glaciar.

Mapa 5. Geológico.





1.3.5.4. Litología

Las unidades litológicas se definieron en base al cartografiado geológico del Ingemmet a escala 1/50,000 presentado en el apartado anterior; se resumen en el **cuadro 20** y se grafican en el **mapa 6**.

Cuadro 20. Unidades litológicas de la provincia de Cajabamba

Unidades litológicas	Área (km2)	%	Unidades litológicas	Área (km2)	%
Cuerpos de agua	2.9	0.2%	Diorita	0.9	0.0%
Arcillita suelta	35.6	2.0%	Gabrodiorita	2.4	0.1%
Arenisca	254.7	14.2%	Grava	136.2	7.6%
Arenisca cuarzosa	325.8	18.2%	Limo	74.0	4.1%
Basalto	17.0	0.9%	Limolita	104.0	5.8%
Bloque	47.1	2.6%	Lutita	13.9	0.8%
Caliza	406.7	22.7%	Metaarenisca	9.7	0.5%
Caliza cristalina	34.9	2.0%	Pórfido andesítico	7.0	0.4%
Caliza mudstone	210.4	11.8%	Pórfido dacítico	13.5	0.8%
Conglomerado	81.0	4.5%	Toba vítrea	7.8	0.4%
Conglomerado suelto	3.2	0.2%			

Elaboración: Equipo Técnico

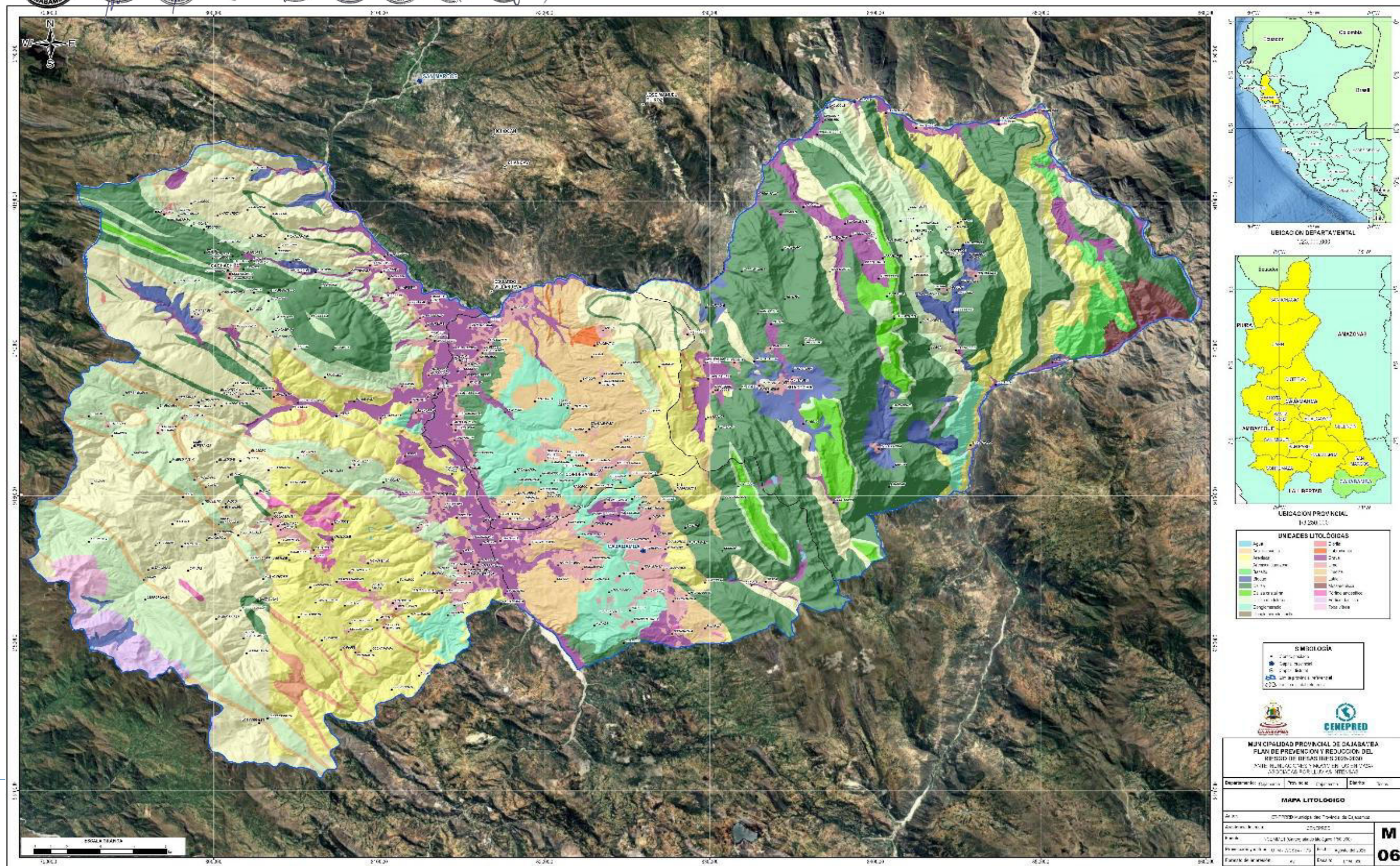
A. Rocas

En la provincia de Cajabamba se ubican rocas del tipo intrusivas (dioritas, gabrodioritas), sub volcánicas (andesitas, dacitas), sedimentarias clásticas (areniscas, arenisca cuarzosa, limolitas, lutitas, arcillitas sueltas), sedimentarias carbonatadas (caliza, caliza cristalina, caliza mudstone) y volcánicas de caída (tobas vítreas).

B. Suelos

Son los depósitos recientes de tipo fino (limo) y gruesos (grava).

Mapa 6. Litológico.





1.3.5.5. Índice de vegetación de diferencia normalizada NDVI

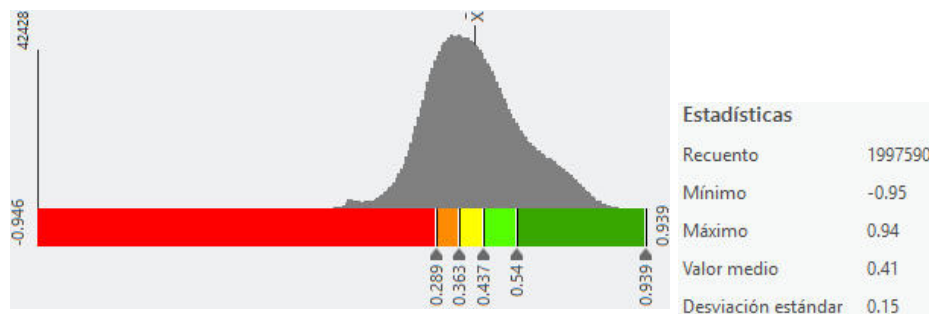
El índice diferencial de vegetación normalizado (NDVI) se obtiene a través del procesamiento de imágenes satelitales multiespectrales y permite estimar la densidad de vegetación y vigor de la vegetación en el territorio, este índice varía de -1 a 1.

Los valores por debajo de 0.1 corresponden a áreas yermas de roca, arena o nieve; los valores de 0.2 a 0.3 representan arbustos y praderas; finalmente los valores más altos (0.6 a 0.8) indican bosques y selvas tropicales (ESRI, 2024).

Para la provincia de Cajabamba, el NDVI se calculó mediante el procesamiento de imágenes de fuente Sentinel 2 (ESA, 2016), procesadas mediante el portal Google Earth Engine (Google, 2025).

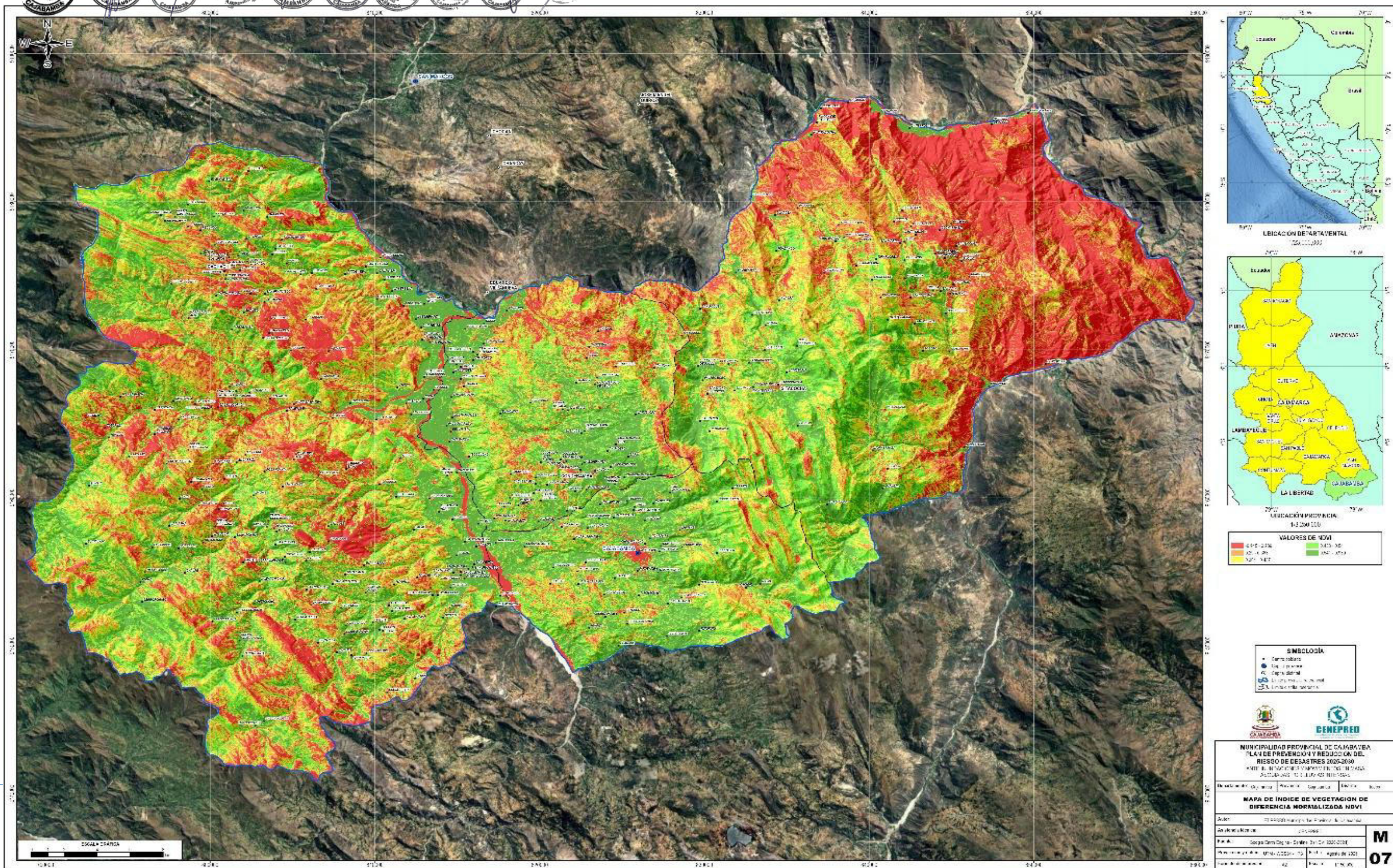
En la figura 4 se muestra la estadística del NDVI en la provincia de Cajabamba, indicando una tendencia a tener una cobertura vegetal medianamente densa, con un promedio de valor de 0.41; esta información se grafica en el mapa 7

Figura 4. Estadísticas del NDVI en la provincia de Cajabamba.



Elaboración: Equipo Técnico

Mapa 7. Índice de vegetación de diferencia normalizada.





1.3.5.6. Índice de humedad topográfica

El índice de humedad topográfica (TWI, por sus siglas en inglés) es un índice que cuantifica la influencia del terreno en la humedad del suelo y la acumulación de agua en una zona determinada. Este índice se calcula a partir de la pendiente y el área de contribución, siendo una herramienta útil para identificar zonas potencialmente húmedas y humedales.

Según este índice, mientras más alto es el valor, hay más probabilidad de que el área pueda concentrar humedad por acumulación de agua (Gisandbeers, 2016).

Para el cálculo del TWI se utilizó el MDE de fuente Sentinel-Copernicus, descrito con anterioridad.

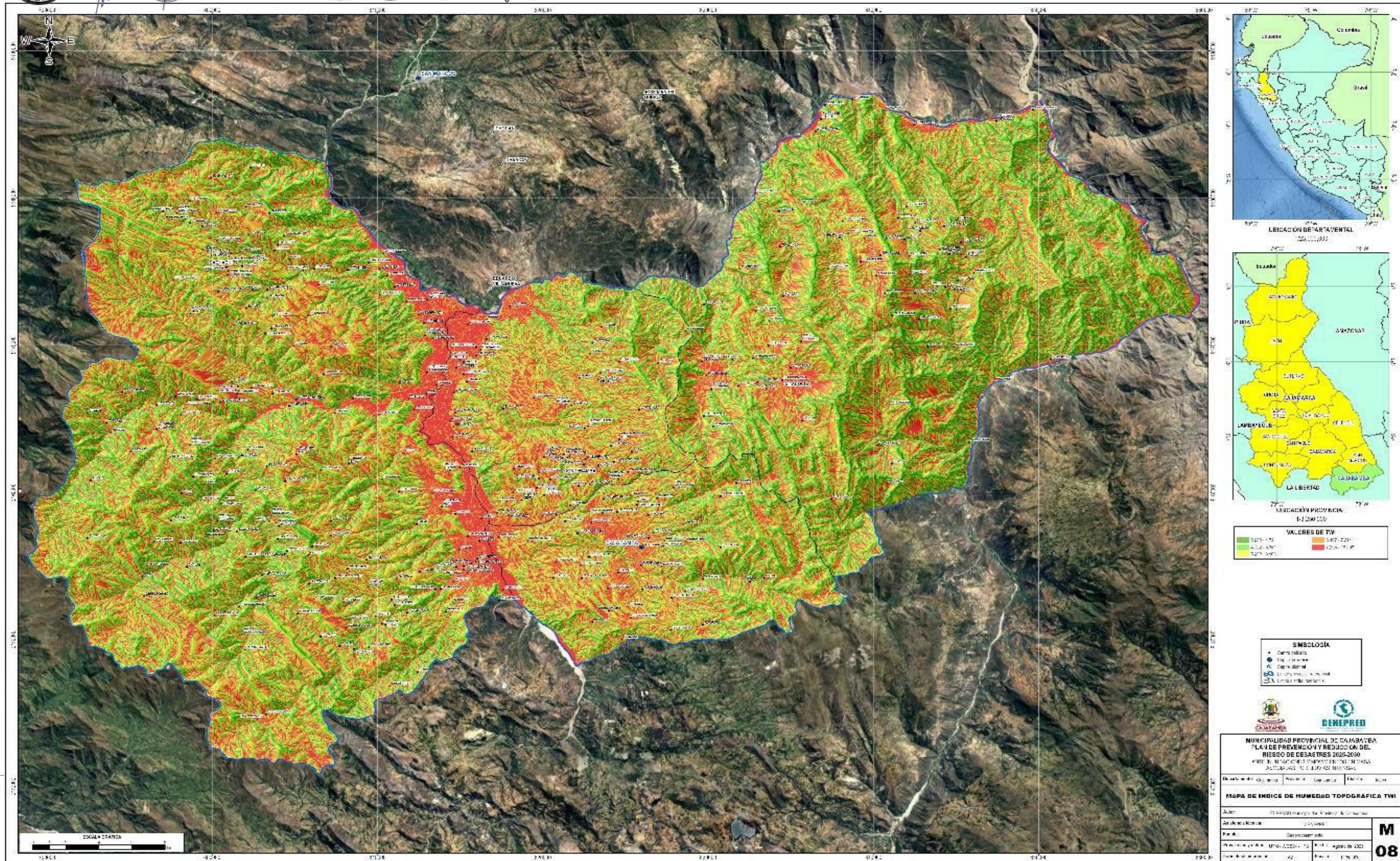
En la figura 5 se muestra la estadística del TWI en la provincia de Cajabamba, con un promedio de valor de 6.18; esta información se grafica en el mapa 8.

Figura 5. Estadísticas del NDVI en la provincia de Cajabamba.



Elaboración: Equipo Técnico

Mapa 8. Índice de humedad topográfica.





1.3.5.7. Hidrografía

La provincia de Cajabamba presenta 3 cuencas hidrográficas que según la Autoridad Nacional del Agua (ANA, 2008) reciben los nombres de Crisnejas, Intercuenca Alto Marañón V y Chicama, que abarcan 85.4%, 14.4% y 0.1% del territorio, respectivamente (cuadro 21).

Cuadro 21. Cuencas hidrográficas de la provincia de Cajabamba.

Cuenca hidrográfica	Área (km ²)	%
Cuenca Crisnejas	1528.3	85.4%
Intercuenca Alto Marañón V	257.9	14.4%
Cuenca Chicama	2.6	0.1%

Elaboración: Equipo Técnico.

En el cuadro 22 se muestran los drenajes divididos según su orden obtenidos mediante el procesamiento del MDE de fuente Sentinel-Copernicus descrito anteriormente.

Se ha determinado como drenajes de orden 9 (río Marañón), 8 (río Crisnejas), 7 (río Condebamba y Cajamarquino), 6 (río Lanla, Chimín y Chusgón) y otros de orden 5 y menores.

Cuadro 22. Drenajes en la provincia de Cajabamba, según orden de drenaje.

Orden de drenaje	Tramos	Longitud (km)
1	4624	2216.1
2	2127	930.9
3	1109	433.1
4	639	211.7
5	304	99.8
6	14	63.6
7	15	69.8
8	10	28.7
9	1	20.6

Elaboración: Equipo Técnico.

Las cuencas hidrográficas y los drenajes de la provincia de Cajabamba se grafican en el mapa 9

Year	Value	Year	Value
1991	1.00	1991	1.00
1992	1.00	1992	1.00
1993	1.00	1993	1.00
1994	1.00	1994	1.00
1995	1.00	1995	1.00
1996	1.00	1996	1.00
1997	1.00	1997	1.00
1998	1.00	1998	1.00
1999	1.00	1999	1.00
2000	1.00	2000	1.00
2001	1.00	2001	1.00
2002	1.00	2002	1.00
2003	1.00	2003	1.00
2004	1.00	2004	1.00
2005	1.00	2005	1.00
2006	1.00	2006	1.00
2007	1.00	2007	1.00
2008	1.00	2008	1.00
2009	1.00	2009	1.00
2010	1.00	2010	1.00
2011	1.00	2011	1.00
2012	1.00	2012	1.00
2013	1.00	2013	1.00
2014	1.00	2014	1.00
2015	1.00	2015	1.00
2016	1.00	2016	1.00
2017	1.00	2017	1.00
2018	1.00	2018	1.00
2019	1.00	2019	1.00
2020	1.00	2020	1.00
2021	1.00	2021	1.00
2022	1.00	2022	1.00
2023	1.00	2023	1.00
2024	1.00	2024	1.00
2025	1.00	2025	1.00
2026	1.00	2026	1.00
2027	1.00	2027	1.00
2028	1.00	2028	1.00
2029	1.00	2029	1.00
2030	1.00	2030	1.00
2031	1.00	2031	1.00
2032	1.00	2032	1.00
2033	1.00	2033	1.00
2034	1.00	2034	1.00
2035	1.00	2035	1.00
2036	1.00	2036	1.00
2037	1.00	2037	1.00
2038	1.00	2038	1.00
2039	1.00	2039	1.00
2040	1.00	2040	1.00
2041	1.00	2041	1.00
2042	1.00	2042	1.00
2043	1.00	2043	1.00
2044	1.00	2044	1.00
2045	1.00	2045	1.00
2046	1.00	2046	1.00
2047	1.00	2047	1.00
2048	1.00	2048	1.00
2049	1.00	2049	1.00
2050	1.00	2050	1.00
2051	1.00	2051	1.00
2052	1.00	2052	1.00
2053	1.00	2053	1.00
2054	1.00	2054	1.00
2055	1.00	2055	1.00
2056	1.00	2056	1.00
2057	1.00	2057	1.00
2058	1.00	2058	1.00
2059	1.00	2059	1.00
2060	1.00	2060	1.00
2061	1.00	2061	1.00
2062	1.00	2062	1.00
2063	1.00	2063	1.00
2064	1.00	2064	1.00
2065	1.00	2065	1.00
2066	1.00	2066	1.00
2067	1.00	2067	1.00
2068	1.00	2068	1.00
2069	1.00	2069	1.00
2070	1.00	2070	1.00
2071	1.00	2071	1.00
2072	1.00	2072	1.00
2073	1.00	2073	1.00
2074	1.00	2074	1.00
2075	1.00	2075	1.00
2076	1.00	2076	1.00





1.3.5.8. Características climatológicas y meteorología

Los climas de la provincia de Cajabamba han sido obtenidos de la Clasificación Climática del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (Senamhi, 2020); se resumen en el cuadro 23, mientras que su descripción se presenta en el cuadro 24 y se grafican en el mapa 10.

El principal clima de la provincia de Cajabamba es el de “Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado” con un 41.1% del territorio.

Cuadro 23. Clasificación climática de la provincia de Cajabamba.

Código	Clima	Área (km ²)	%
A (r) C'	Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío	140.1	7.8%
B (o, i) B'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado	735.8	41.1%
B (o, i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío	142.0	7.9%
B (r) C'	Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío	48.6	2.7%
C (i) B'	Semiseco con invierno seco. Templado	323.6	18.1%
C (o, i) B'	Semiseco con otoño e invierno secos. Templado	210.6	11.8%
C (r) B'	Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado	130.4	7.3%
D (i) B'	Semiárido con invierno seco. Templado	57.5	3.2%

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 24. Descripción de los climas de la provincia de Cajabamba.

Código	Clasificación Climática	Altitud	Temperatura máxima	Temperatura mínima	Precipitación anual
A (r) C'	Muy lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío	aproximadamente entre las cotas de 5000 m s. n. m y 3000 m s. n. m. del flanco oriental de la cordillera de los Andes, a excepción de la cordillera Blanca en Ancash.	entre 17°C a 21°C en el norte y de 13°C a 17°C en el sur del país.	entre 3°C a 7°C en el norte	entre 1200 mm a 1800 mm aprox.
B (o, i) B'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Templado	aproximadamente por encima de la cota de 3000 m s. n. m.	entre 19°C a 23°C en áreas del norte y de 17°C a 21°C en áreas de sur	entre 3°C a 7°C.	entre 700 mm y 1500 mm aprox.
B (o, i) C'	Lluvioso con otoño e invierno secos. Frío	aproximadamente por encima de la cota de 4200 m s. n. m. de flanco occidental y oriental de la cordillera de los Andes.	entre 9°C a 19°C.	entre -3°C a 3°C.	entre 500 mm y 1200 mm aprox.
B (r) C'	Lluvioso con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío	entre las cotas de 4000 m s. n. m. y 3500 m s. n. m.	entre 11°C a 17°C	entre -1°C a 5°C.	entre 2000 mm y 3000 mm aprox.
C (i) B'	Semiseco con invierno seco. Templado	entre la cota de 3500 y 3000 m s. n. m.	entre 21°C a 25°C en áreas del norte y 15°C a 21°C en áreas del sur	entre 7°C y 11°C.	entre 300 mm a 700 mm aprox.
C (o, i) B'	Semiseco con otoño e invierno secos. Templado	entre las cotas de 3500 m s. n. m. y 4000 m s. n. m.	entre 23°C a 27°C.	entre 5°C a 11°C.	entre 500 mm a 900 mm aprox.
C (r) B'	Semiseco con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado	entre las cotas de 3000 m s. n. m. y 1500 m s. n. m. del flanco oriental de la cordillera de los Andes	entre de 21°C a 25°C	entre 7°C a 11°C	entre 700 mm a 2000 mm aprox.
D (i) B'	Semiárido con invierno seco. Templado	entre la cota de 600 m s. n. m. y 1000 m s. n. m. del flanco occidental de la cordillera de los Andes.	entre 19°C a 23°C.	entre 15°C a 19°C.	entre 300 mm a 700 mm aprox.

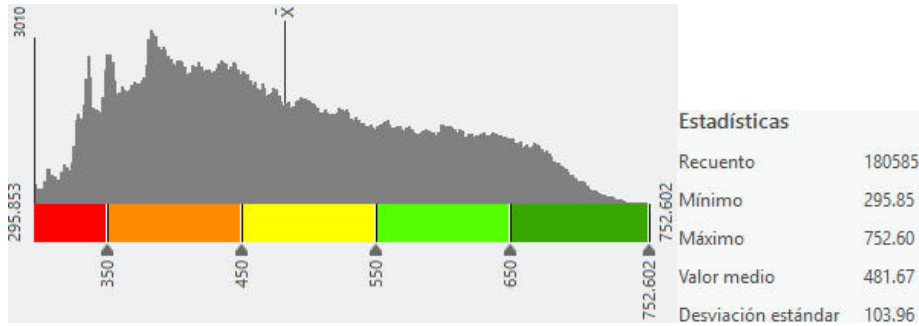
Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** Senamhi 2020



- Precipitaciones promedio durante el verano

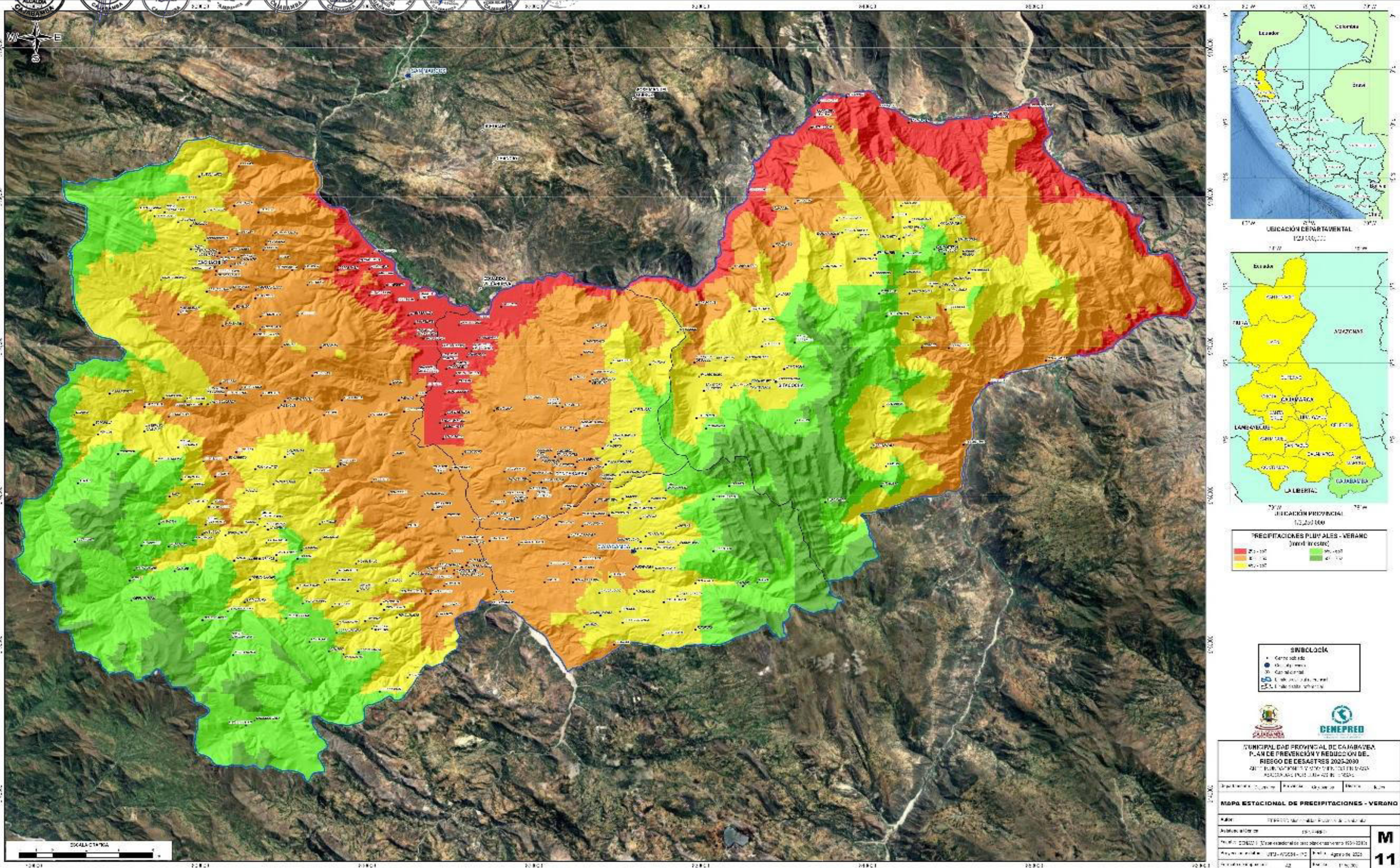
En el mapa 11. se muestra la distribución de precipitaciones promedio durante los meses de verano (Senamhi, 2023), mientras que en la figura 6 se muestran las estadísticas del mapa de precipitaciones estacionales; se aprecia que la provincia de Cajabamba tiene precipitaciones que van de 295 a 752 mm/trimestre; con un promedio de 481 mm/trimestre.

Figura 6. Estadísticas del mapa estacional de precipitaciones.



Elaboración: Equipo Técnico.

2001	2002	2003	2004
------	------	------	------



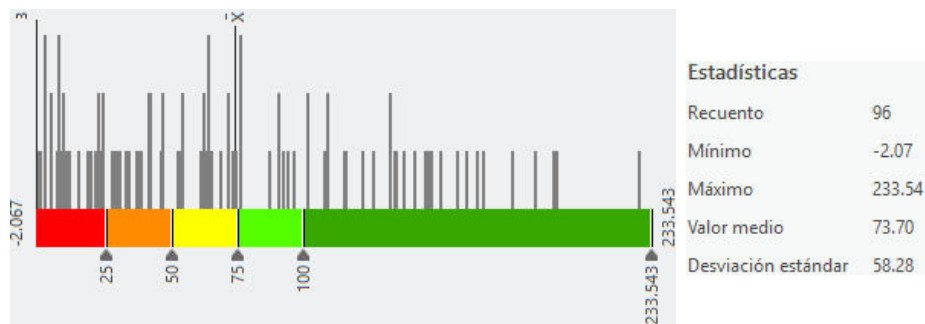


- Anomalías de precipitaciones promedio durante los Fenómenos El Niño

En la Figura 7 se muestran los registros de precipitaciones durante los eventos de Fenómeno el Niño durante los años 1983, 1998, 2017 y 2023, donde se aprecia que, en estos eventos, los territorios ubicados en la parte suroccidental del departamento recibieron mayores acumulados de lluvias sobre el promedio histórico

En el mapa 12, Se muestra la distribución de anomalías de precipitaciones promedio durante los FEN 1983, 1998, 2017 y 2023; además, en la figura 7 muestran las estadísticas del mapa de anomalías de precipitaciones promedio; se aprecia que la provincia de Cajabamba tiene anomalías positivas de precipitaciones que van de -2 a 233 mm/trimestre; con un promedio de 73 mm/trimestre sobre el promedio histórico, principalmente hacia el oeste del distrito.

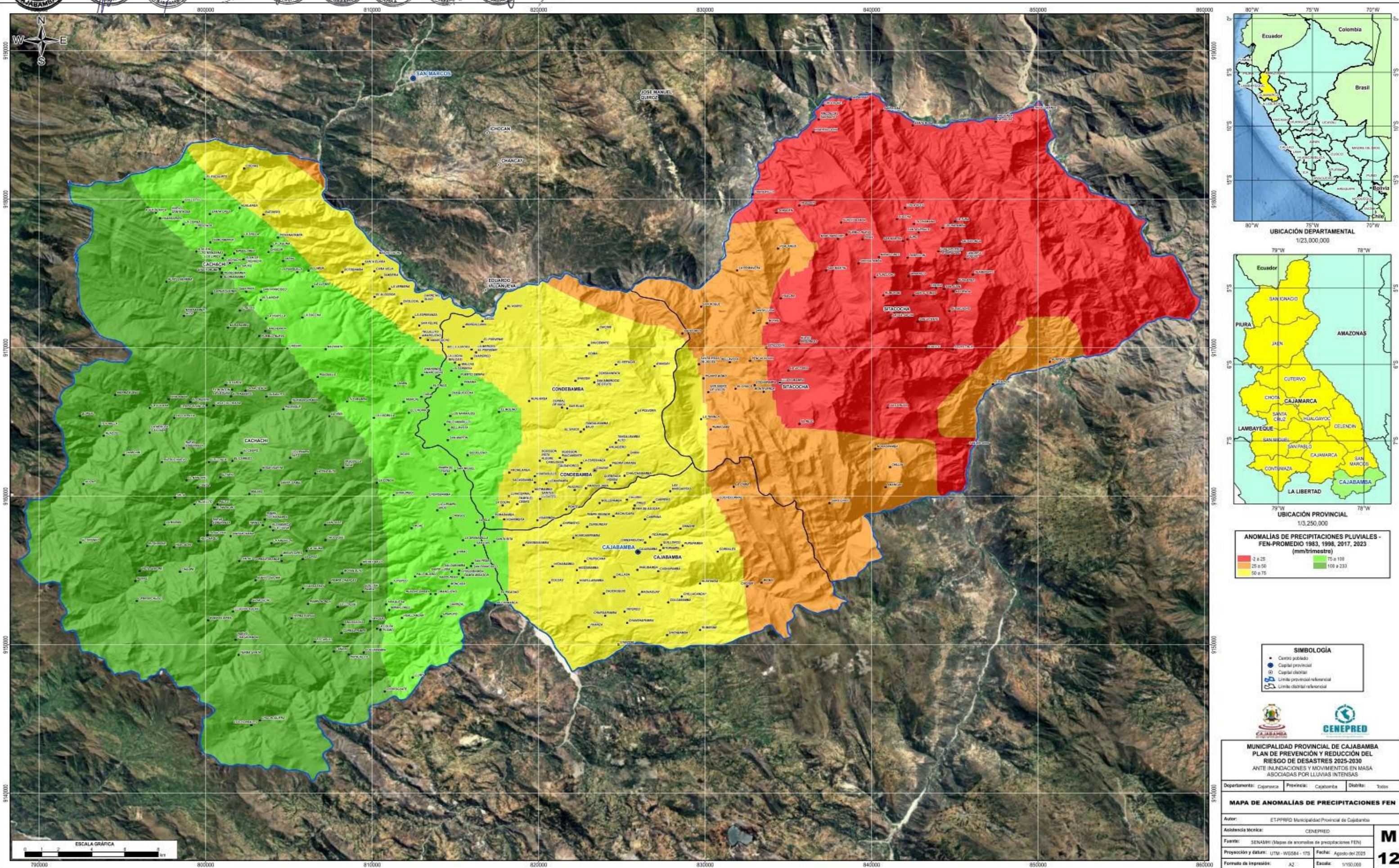
Figura 7. Estadísticas del mapa de anomalías FEN en la provincia de Cajabamba.



Elaboración: Equipo Técnico.



Mapa 12. Anomalías de precipitaciones FEN.





1.3.6. Aspectos Ambientales

Para la descripción ambiental se ha revisado la información disponible en el portal de Diagnóstico sobre el abastecimiento de agua y saneamiento en el ámbito rural – DATASS (MVCS, 2020).

1.3.6.1. Sistema de agua potable

Se han encuestado a 347 centros poblados sobre sus sistemas de agua potable en la provincia de Cajabamba, dentro de los cuales la mayoría de las viviendas cuentan principalmente con sistemas de gravedad sin tratamiento en estado óptimo (45.48% de las viviendas, cuadro 25).

Cuadro 25. Resumen de los sistemas de agua potable de la provincia de Cajabamba

Sistema de agua potable	Centros poblados CCPP	Viviendas V	% V
Gravedad sin tratamiento - Sin información	8	95	0.36%
No presenta	168	4649	17.39%
Otro - Sin información	4	4830	18.07%
Gravedad sin tratamiento - Optimo (22-24 h/d)	126	12158	45.48%
Gravedad sin tratamiento - Deficiente (12-17.9 h/d)	12	1513	5.66%
Gravedad sin tratamiento - Muy deficiente (0-11.9 h/d)	21	2771	10.37%
Bombeo sin tratamiento - Optimo (22-24 h/d)	3	177	0.66%
Otro - Optimo (22-24 h/d)	2	283	1.06%
Otro - Muy deficiente (0-11.9 h/d)	2	204	0.76%
Gravedad con tratamiento - Optimo (22-24 h/d)	1	51	0.19%
Total general	347	26731	100.00 %

Fuente: DATASS (MVCS, 2020). **Elaboración:** Equipo técnico.

1.3.6.2. Servicio de disposición sanitaria de excretas

Se han encuestado a 353 centros poblados sobre sus sistemas de disposición sanitarias de excretas en la provincia de Cajabamba, dentro de los cuales la mayoría de las viviendas no cuentan con sistemas registrados (49.31% de las viviendas, cuadro 25), seguido por sistemas de alcantarillado con PTAR (que representa al casco urbano de la ciudad de Cajabamba).

Cuadro 26. Resumen de los sistemas de disposición sanitaria de excretas.

Sistema de disposición sanitaria de excretas	Centros poblados	Viviendas V	% V
Ninguno	264	13182	49.31%
Otro	21	1035	3.87%
Sin información	6	0	0.00%
Sistema de alcantarillado con PTAR	10	5967	22.32%
Sistema de alcantarillado sin PTAR	1	320	1.20%
UBS-Hoyo seco ventilado	39	4616	17.27%
UBS-Hoyo seco ventilado y Sistema de alcantarillado con PTAR	3	1114	4.17%
UBS-Tanque séptico	6	289	1.08%
UBS-Tanque séptico y UBS-Hoyo seco ventilado	3	208	0.78%
Total general	353	26731	100.00 %

Fuente: DATASS (MVCS, 2020). **Elaboración:** Equipo técnico.



CAPITULO II: DIAGNOSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

2.1. Análisis Institucional



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



2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales de la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres, de acuerdo al ROF aprobado mediante Ordenanza Municipal 2016.



1. Programar, organizar y conducir las actividades de prevención y atención de desastres en la Provincia.
2. Formular y plantear el Plan Operativo Anual y su respectivo presupuesto.
3. Proponer a la Plataforma Provincial de Defensa Civil el Plan de Defensa Civil para su aprobación.
4. Ejecutar estudios, programas y proyectos de políticas y normas, así como proponer recomendaciones y ejecutar las acciones correspondientes orientadas a prevenir, disminuir y corregir las causas y/o efectos de los desastres y situaciones de emergencia.
5. Preparar y organizar a la población en caso de desastres y situaciones de emergencia.
6. Planificar y coordinar la utilización de los recursos necesarios, públicos y privados, fin de contar oportunamente con los medios adecuados para brindar la ayuda correspondiente, centralizando y canalizando la ayuda que se reciba para fines de emergencia.
7. Participar en la organización, instalación y funcionamiento del Centro de Operaciones de Emergencia (COE) y de su activación en caso de emergencia.
8. Organizar y coordinar el funcionamiento de los Comités de Defensa Civil en las instituciones públicas o privadas.
9. Ejecutar las Inspecciones Técnicas Básicas de Seguridad de Defensa Civil y emitir el certificado correspondiente de conformidad con la normatividad vigente sobre la materia.
10. Mantener actualizado el inventario de los recursos humanos y materiales existentes en su jurisdicción.
11. Centralizar la recepción y custodia de ayuda material como también la distribución de ayuda en beneficio de los damnificados en casos de desastres.
12. Apoyar técnicamente a la Plataforma Provincial de Defensa Civil, a fin de asegurar su operatividad.
13. Mantener actualizados los registros estadísticos de la Oficina.
14. Informar a la Gerencia Municipal y a la Alcaldía sobre el desarrollo de sus actividades trimestralmente.



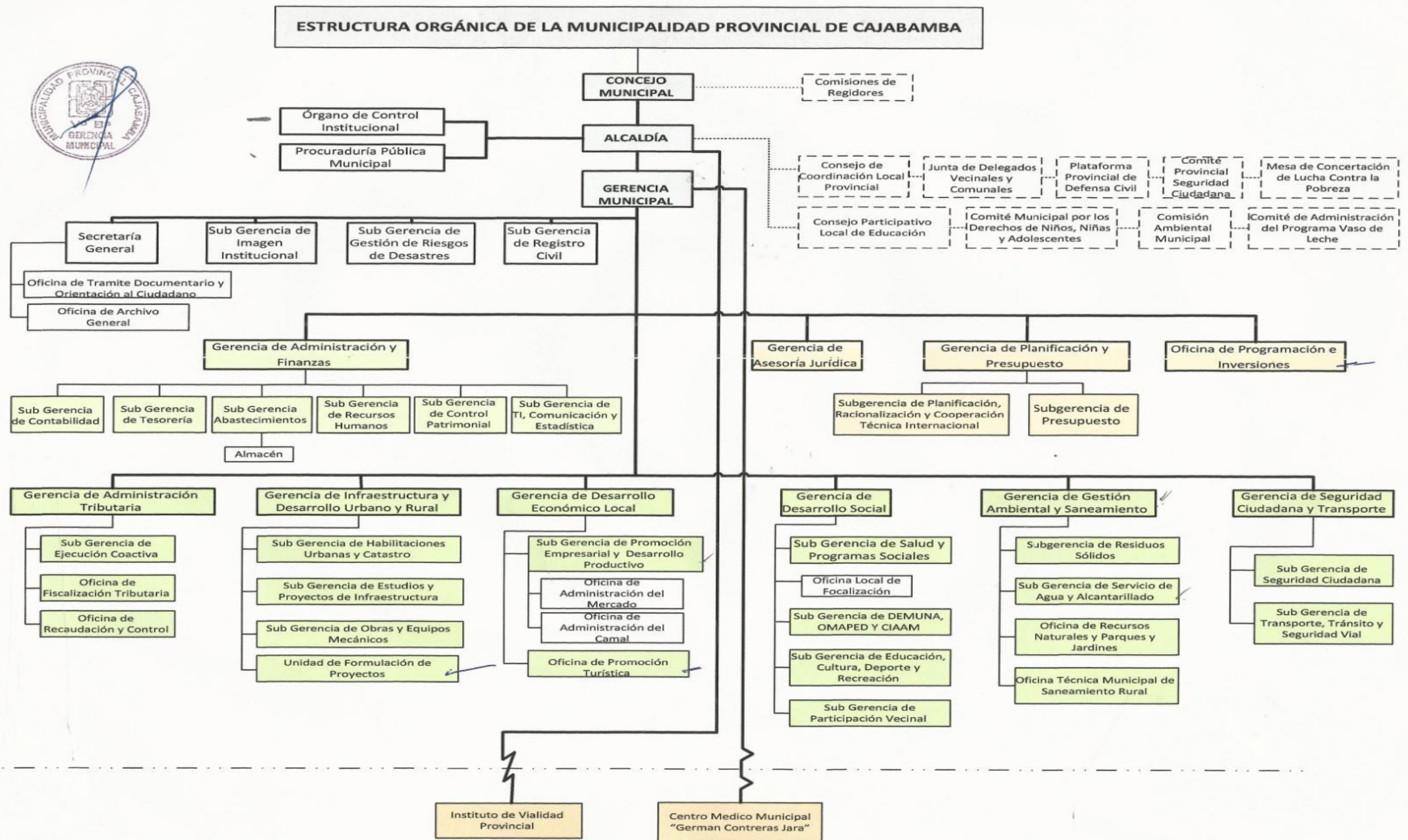


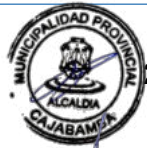
15. Coordinar la suscripción y ejecución de convenios en materia de Defensa Civil con organismos nacionales e internacionales.
16. Informar oficialmente a los medios de comunicación sobre las acciones de Defensa Civil por delegación del Presidente de la Plataforma Provincial de Defensa Civil.
17. Ejecutar el Plan Provincial de Capacitación en Defensa Civil.
18. Organizar y capacitar el Cuerpo de Voluntarios en Defensa Civil en tareas de rescate y custodia en casos de desastres.
19. Realizar simulacros de desastres naturales en los centros laborales, educativos comunales, así como en los locales públicos y privados de su ámbito.
20. Identificar las zonas de riesgo de la Provincia e informar a la Plataforma Provincial de Defensa Civil.
21. Cumplir dentro del plazo establecido, con las metas indicadas por la Dirección General de Presupuesto Público en el marco del Presupuesto por Resultados, en coordinación con el Coordinador Municipal del Plan de Incentivos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba.
22. Otras que le encargue la instancia superior o las normas sustantivas.

La Sub Gerencia de Gestión de Riesgo de Desastres se encuentra constituido dentro de la Estructura Orgánica de la Municipalidad Provincial de Cajabamba (Ver Figura 8)



Figura 8. Organigrama de la Municipalidad Provincial de Cajabamba





2.1.1.2. Instrumentos de Gestión Institucional y Territorial

Se dispone de dos mecanismos de coordinación y articulación que permiten la operatividad de los componentes de la gestión del riesgo de desastres:

- Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, aprobado mediante Resolución de Gerencia N°069-2023-MPSM-GM.
- Equipo Técnico de la Municipalidad Provincial de Cajabamba encargado de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, conformado mediante Resolución de Alcaldía N°172-2025-MPC.

A continuación, se describe los principales avances y logros según componentes.

Respecto al componente prospectivo:

- 1) Evaluación de Riesgo por deslizamiento en los caseríos de Huayllabamba, Hichabamba, Higosbamba y Churucana del distrito y provincia de Cajabamba, departamento de Cajamarca, aprobada con Resolución Ejecutiva Regional N°D000140-2020-GRC-GR, de fecha 10 de junio de 2020.

Respecto al componente correctivo:

- 1) No se han evidenciado acciones.

Respecto al componente reactivo:

- 1) Se conforma la Plataforma de Defensa Civil de la Provincia de San Miguel, mediante Resolución de Alcaldía N°099-2028-MPC
- 2) La entidad cuenta con un Centro de Operaciones de Emergencia Provincial y se encuentra institucionalizado mediante Resolución de Gerencia N°070-2023-MPSM-GM.
- 3) La entidad cuenta con un Plan de Continuidad Operativa de la Provincia de Cajabamba 2024-2026, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°123-2025-MPC.
- 4) La entidad cuenta con un Plan de contingencia ante Lluvias Intensas de la Provincia de Cajabamba 2024-2026, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N°357-2024-MPC.
- 5) La entidad cuenta con Plan de Operaciones de Emergencia Provincial Cajamarca, aprobado mediante Resolución de Alcaldía N° 358-2042-MPC
- 6) La entidad cuenta con un Almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria; el cual, está administrado por el personal de Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba.

2.1.1.3 Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres

Considerando que la Provincia de Cajabamba no cuenta con un Plan de Desarrollo Concertado, se registrará al Plan de Desarrollo Concertado de la Región de Cajamarca



Cuadro 27 – Estrategias vinculadas a la Gestión de Riesgo y Desastres

OBJETIVO ESTRATEGICO	INDICADOR	CODIGO AE	ACCIONES ESTRATEGICAS	INDICADORES
PDRC – 2025 – OBJETIVOS ESTRATEGICOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS PROVINCIALES				
OER 02: Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante los riesgos de desastres en el departamento de Cajamarca	Porcentaje de la población afectada por emergencias ocurridas de origen natural	AER 02.01	Impulsar mecanismos e instrumentos para la Gestión de Riesgos de Desastres en el departamento de Cajamarca	Porcentaje de gobiernos locales que cuentan con un Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD
	Porcentaje de población urbana que viven en barrios marginales, asentamientos improvisados o viviendas inadecuadas	AER 02.02	Mejorar la resiliencia de la población y su respuesta ante desastres en el departamento de Cajamarca	Porcentaje de gobiernos locales con informes y/o estudios de vulnerabilidad
				Porcentaje de centros poblados con capacidad de respuesta y resiliencia ante casos de emergencia y desastres
PEI 2022-2026 - OBJETIVOS ESTRATEGICOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS INTERISTITUCIONALES				
OEI.07: Fortalecer la Gestión de Riesgo de Desastres		Cantidad de recursos económicos de la entidad destinadas a mitigar las pérdidas económicas directas atribuidas a las emergencias y desastres		

Fuente: PEI de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, PPRRD Cajamarca

2.1.2 Capacidad Operativa Institucional

2.1.2.1 Análisis de Recursos Humanos

En el Cuadro 28, se muestra el personal del Gobierno Provincial de Cajabamba que realiza directamente funciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres.

Cuadro 28. Recursos Humanos vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres

ACTORES	ESPACIO	PERSONAL EN GRD	SUSTENTO	FUNCIÓN
Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres	Funcionarios de nivel directivo superior	11	Resolución de Alcaldía N.º 117-2025-MPC	Coordinar y articular los procesos de Estimación, Prevención, Reducción del Riesgo, Reconstrucción, Preparación, Respuesta y Rehabilitación la GRD en el ámbito de la jurisdicción.
Plataforma de Defensa Civil	Entidades de primera respuesta ante emergencias y/o desastres	9	Resolución de Alcaldía N.º 099-2025-MPC	Participar de los espacios permanentes de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuestas como elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación, ante la ocurrencia de una emergencia y/o desastre.



Almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria	Nombrado	0	ROF	Entrega de Bienes de Ayuda Humanitaria para atención de emergencias y materiales para la reducción del riesgo y rehabilitación.
	CAS	1		
	DL 276	0		
	Repuesto Judicial	0		
	Servicio por tercero	1		
Equipo Técnico del Grupo de Trabajo	Funcionarios de nivel directivo superior, CAS	9	Resolución de Alcaldía N.º 172-2025-MPC	Formular todas las normas y planes enmarcados en los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, según lo establecido en la Ley N.º 29664, su Reglamento y normas complementarias.

Fuente: Municipalidad Provincial de Cajabamba **Elaboración:** Equipo Técnico

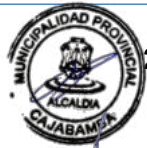
2.1.2.2 Análisis de Recursos Logísticos

En el Cuadro 29 se muestran los recursos que cuenta el Gobierno Provincial de Cajabamba para la prevención y para la atención ante el riesgo de desastre

Cuadro 29. Recursos Logísticos vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres

RECURSOS	TIPO	UM	CANTIDAD	ESTADO	OPERATIVO	NO OPERATIVO	DEPENDENCIA
Vehículos	Camionetas	UND	1	Regular	1	0	SGRD
	Moto Lineal	UND	1	Regular	1	0	SGRD
Equipos	Computadora	UND	2	Regular	2	0	SGRD
	Laptop	UND	1	Regular	1	0	SGRD
	Impresora Multifuncional	UND	1	Regular	1	0	SGRD
	GPS	UND	1	Regular	0	0	Subgerencia de Estudios y Proyectos
	Proyector	UND	1	Regular	0	0	Subgerencia de Imagen Institucional
	Cámara Digital	UND	1	Regular	0	0	Subgerencia de Imagen Institucional
	Celular	UND	0	Regular	0	0	SGRD
	Radios HF	UND	0	Regular	0	0	SGRD
	Teléfono Satelital	UND	0	Regular	0	0	SGRD
	Drone	UND	0	Regular	0	0	SGRD
Extintores	PQS	UND	2	Regular	2	0	SGRD

Elaboración: Equipo Técnico



2.1.2.3 Análisis de Recursos Financieros

El Cuadro 30, muestra los recursos presupuestales del PP068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres de los 10 últimos años de la Municipalidad provincial de Cajabamba, para la cobertura de actividades y acciones para Reducir la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres a nivel provincial. El presupuesto para el año 2024 según el PIA y (PIM) asciende a la suma de 1,909,333 soles que en ejecución hasta la fecha alcanza el 86.7 %; al observar de manera retrospectiva en 10 años, podemos mencionar que el año 2024 se presupuestó un PIA de 428,547 soles con un PIM de 1,480,786 soles, con una ejecución al 86.7%, el año 2023 se presupuestó un PIA de 1,306,426 soles con un PIM de 2,739,415 soles, con una ejecución al 73.9%, el año 2022 se presupuestó un PIA de 953,750 soles con un PIM de 2,719,198 soles, con una ejecución al 84.8%, el año 2021 se presupuestó un PIA de 378,066 soles con un PIM de 4,495,471 soles, con una ejecución al 72.7%, el año 2020 se presupuestó un PIA de 152,000 soles con un PIM de 5,107,702 soles, con una ejecución al 66.5%, el año 2019 se presupuestó un PIA de 285,000 soles con un PIM de 902,132 soles, con una ejecución al 85.3%, el año 2018 se presupuestó un PIA de 108,500 soles con un PIM 234,696 soles con una ejecución al 68.6%, el año 2017 se presupuestó un PIA de 252,500 y un PIM 623,188 soles con una ejecución de 74.6%, el año 2016 se presupuestó un PIA de 360,000 soles y un PIM 843,903 soles con una ejecución de 54.1%, el año 2015 se presupuestó un PIA de 202,939 soles y un PIM de 7,730,868 soles con una ejecución de 97.8%.

**Cuadro 30. Gasto categoría presupuestal 0068- Municipalidad Provincial de Cajabamba (2015-2024)**

AÑO FISCAL	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Atención de Compromiso Anual	Devengado	Girado	Avance %
2015	202,939.00	7,730,868.00	7,557,860.00	7,557,860.00	7,557,860.00	7,557,860.00	7,547,860.00	97.80%
2016	360,000.00	843,903.00	513,097.00	456,800.00	456,800.00	456,800.00	456,800.00	54.10%
2017	252,500.00	623,188.00	484,968.00	464,968.00	464,968.00	464,968.00	464,968.00	74.60%
2018	107,500.00	234,696.00	161,033.00	161,033.00	161,033.00	161,033.00	161,033.00	68.60%
2019	285,000.00	902,132.00	783,060.00	776,437.00	769,935.00	769,935.00	769,935.00	85.30%
2020	152,000.00	5,107,702.00	4,275,178.00	3,780,836.00	3,428,941.00	3,398,368.00	3,397,269.00	66.50%
2021	378,066.00	4,495,471.00	4,092,020.00	3,312,384.00	3,278,685.00	3,270,275.00	3,270,275.00	72.70%
2022	953,750.00	2,719,198.00	2,511,348.00	2,482,806.00	2,482,282.00	2,305,951.00	2,305,951.00	84.80%
2023	1,306,426.00	2,739,415.00	2,470,454.00	2,267,160.00	2,156,125.00	2,025,283.00	2,025,283.00	73.90%
2024	428,547.00	1,480,786.00	1,371,856.00	1,369,679.00	1,367,258.00	1,283,783.00	1,283,783.00	86.70%

Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas 2025 Elaboración: Equipo Técnico



En el cuadro 31, se muestran los gastos presupuestados y ejecutados por productos del programa presupuestal 0068, entre el año 2015-2024 en la que se observa que el gasto efectuado se realizó en actividades relacionadas al componente reactivo de la gestión de riesgo de desastre

Cuadro 31 Ejecución por producto del programa presupuestal 00678

Ejecución por productos del programa presupuestal 0068										TOTAL
PRODUCTO DEL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068	AÑO FISCAL									
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
3000001: ACCIONES COMUNES		493,080.00	80,670.00	545,025.00	204,070.00	192,270.00	1,226,355.00	1,461,375.00	830,052.00	5,032,897.00
3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	45,916.00	13,010.00	98,958.00	55,781.00	1,402,988.00	396,427.00	267,712.00	508,923.00	560,149.00	3,349,864.00
3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCION PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	772,561.00	117,098.00	22,936.00	169,103.00	125,443.00	27,570.00	5,000.00	8,370.00	35,145.00	1,283,226.00
3000737: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES						2,880.00	50,000.00	44,419.00		97,299.00

Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas 2025 Elaboración: Equipo Técnico



2.2 Análisis territorial del riesgo de desastres

2.2.1 Identificación de peligros de la provincia

En la Figura 9 se muestra un gráfico resumen de las emergencias registradas en el SINPAD desde el año 2003 hasta el mes de marzo del año 2024.

Figura 09 Resumen de Emergencias SINPAD



Fuente: SINPAD INDECI.

Elaboración: Equipo Técnico

2.2.1.1 Identificación de Peligros del ámbito

Registro estadístico e histórico de la ocurrencia de peligros

En el cuadro 32 se presenta el registro de emergencias en los portales Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación **SINPAD** en sus versiones 2 (INDECI, 2018) y 3 (INDECI, 2024), donde se aprecia que en la provincia de Cajabamba la mayoría de emergencias han sido provocadas por lluvias intensas (56.7%).

**Cuadro 32. Registro de emergencias en el Sinpad V2 y V3 en la provincia de Cajabamba.**

EMERGENCIAS	CAJABAMBA	CACHACHI	CONDEBAMBA	SITACocha	TOTAL	%
LLUVIAS INTENSAS	58	45	59	50	212	56.7%
INCENDIOS FORESTALES	5	12	8	9	34	9.1%
VIENTOS FUERTES	5	7	4	9	25	6.7%
DESLIZAMIENTO	2	1	4	13	20	5.3%
INUNDACIÓN POR DESBORDE DE RIO	2	2	5	6	15	4.0%
DERRUMBE CERROS	1	1	7	4	13	3.5%
INCENDIOS URBANOS	9	2	1		12	3.2%
SISMOS	2	2	1	2	7	1.9%
COLAPSO DE EST. POR AGENTE CLIMÁTICO	1		5		6	1.6%
EPIDEMIA COVID-19	1	1	1	1	4	1.1%
DERRUMBE ESTRUCTURA GENERAL	1			2	3	0.8%
HUAICO	0	1	0	2	3	0.8%
ANIEGO				2	2	0.5%
DEFICIT HIDRICO				2	2	0.5%
DERRUMBE DE ROCAS		2			2	0.5%
DERRUMBE VIVIENDA	2				2	0.5%
EROSION FLUVIAL		2			2	0.5%
GRANIZADAS		2			2	0.5%
INUNDACION POR DESBORDE DE CANALES			1	1	2	0.5%
ACCI. DE TRANSPORTE MEDIO TERRESTRE				1	1	0.3%
COLAPSO POR ANTIGUEDAD		1			1	0.3%
DERRUMBE ESTRUCTURA GENERAL				1	1	0.3%
DERRUMBE VIVIENDA				1	1	0.3%
DESCENSO DE TEMPERATURA	1				1	0.3%
TORMENTAS ELÉCTRICAS			1		1	0.3%
TOTAL	90	81	97	106	374	100.0%

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** SINPAD-INDECI.

El Gobierno Regional de Cajamarca (GORECAJ, 2023) ha identificado 37 zonas críticas en la provincia de Cajabamba, principalmente inundación fluvial (17) y avalancha de detritos/derrumbes (13), la descripción de estas zonas se muestra en el cuadro.

Cuadro 33. Zonas críticas identificadas por el Gobierno Regional de Cajamarca.

N°	Distrito	Sector	Zona	Este	Norte	Peligro
1	Cajabamba	Quebrada Iscayacu	17	826318	9156294	Inundación Fluvial
2	Cajabamba	Higosbamba	17	822505	9155186	Deslizamiento Rotacional
3	Cajabamba	Rio Cajabambino	17	817644	9154841	Inundación Fluvial
4	Cajabamba	Huanza	17	821125	9150089	Inundación Fluvial
5	Cajabamba	Nuñumabamba	17	819969	9156246	Inundación Fluvial
6	Cajabamba	Santa Elena	17	818309	9158050	Inundación Fluvial
7	Cachachi	Shawindo De Amarcucho	17	814153	9170102	Inundación Fluvial
8	Cachachi	Amarcucho	17	814042	9169602	Inundación Fluvial
9	Cachachi	Amarcucho	17	813978	9168677	Inundación Fluvial
10	Cachachi	El Tingo-Cuba	17	813965	9167688	Inundación Fluvial
11	Cachachi	Chimin	17	809973	9165856	Inundación Fluvial
12	Cachachi	Cholocal	17	803329	9174968	Avalancha De Detritos
13	Sitacocha	Jocos	18	831827	9168367	Caída De Rocas
14	Sitacocha	San Juan	18	833085	9169110	Deslizamiento Rotacional
15	Sitacocha	San Martin	18	836739	9176296	Avalancha De Detritos
16	Sitacocha	Santa Ursula	18	842345	9176782	Avalancha De Detritos
17	Sitacocha	Santa Ana	18	840899	9185901	Avalancha De Detritos
18	Sitacocha	Lluchubamba	18	831973	9166576	Avalancha De Detritos
19	Sitacocha	Marcamachay	18	836688	9176484	Avalancha De Detritos
20	Sitacocha	Lluchubamba	18	832209	9166501	Flujo De Detritos
21	Sitacocha	Jalcahuasi	18	835257	9171184	Avalancha De Detritos
22	Sitacocha	Moraspamba	18	839784	9164706	Avalancha De Detritos
23	Sitacocha	Jocos	18	830570	9167849	Avalancha De Detritos
24	Sitacocha	Pucarita	18	847724	9167829	Avalancha De Detritos



N°	Distrito	Sector	Zona	Este	Norte	Peligro
25	Sitacocha	Pucarita	18	847724	9167829	Avalancha De Detritos
26	Sitacocha	Santa Ana	18	841121	9185898	Avalancha De Detritos
27	Sitacocha	Santa Ana	18	838456	9186737	Avalancha De Detritos
28	Sitacocha	Cochapampa	18	832920	9167514	Inundación Pluvial
29	Sitacocha	Sitacocha	18	833678	9169906	Inundación Pluvial
30	Sitacocha	La Chira	18	833678	9169906	Inundación Pluvial
31	Sitacocha	Santa Rosa	18	841425	9185800	Inundación Fluvial
32	Sitacocha	Santa Rosa	18	840838	9185925	Inundación Fluvial
33	Sitacocha	Pucarita	18	847248	9167427	Inundación Fluvial
34	Sitacocha	Choloque	18	837283	9186329	Inundación Fluvial
35	Condebamba	El Porvenir	17	816666	9170364	Inundación Fluvial
36	Condebamba	La Merced	17	814618	9170412	Inundación Fluvial
37	Condebamba	Mangallana	17	815414	9171451	Inundación Fluvial

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** GORECAJ (2023).

El Instituto Geológico Minero y Metalúrgico (INGEMMET, 2025) tiene identificados 9 puntos críticos susceptibles principalmente a deslizamientos, derrumbes e inundaciones (cuadro).

Cuadro 34. Zonas críticas identificadas por el INGENMET en la provincia de Cajabamba.

N°	Distrito	Paraje	Peligro	Zona	Este	Norte
1	Cajabamba	Cas. Higosbamba	Deslizamiento	17	819131	9153501
2	Cajabamba	Huañimba, carretera Cajabamba-Cajamarca km 1161+370-km 1161+740	Deslizamiento	17	817658	9157355
3	Cachachi	Sectores Machicucho y Tambería	Derrumbe y deslizamiento	17	811600	9175600
4	Cachachi	Quebrada Araqueda	Derrumbe, deslizamiento y flujo de detritos	17	808217	9153989
5	Cachachi	Valle del río Condebamba, entre Chuquibamba y Condorcuchó, confluencia con el río Chilin	Área sujeta a inundación fluvial y erosión fluvial	17	814000	9163100
6	Cachachi	Angosache	Deslizamiento, flujo de detritos, caída de rocas	17	807997	9153780
7	Cachachi	Angosache	Deslizamiento y caída de rocas	17	808028	9151797
8	Cachachi	Quebrada Pauquilla/Chimin, Tabacal	Erosión en cárcavas, flujo de detritos y derrumbe	17	809258	9167868
9	Condebamba	Entre Huayo y Aguas Calientes	Erosión fluvial e inundación fluvial	17	817700	9173200

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** INGENMET.

La Autoridad Nacional del Agua (ANA, 2024) tiene identificados 29 puntos críticos identificados en la provincia de Cajabamba susceptibles a ser afectados por inundación fluvial en ríos o quebradas (cuadro)

Cuadro 35. Zonas críticas identificadas por la ANA en la provincia de Cajabamba.

N°	Distrito	Sector	Rio/Quebrada	Zona	Este	Norte
1	Condebamba	El Huayo	Chichir	17	820639	9171641
2	Cajabamba	Santa Rita		17	817385	9155816
3	Cachachi	San Luis		17	816859	9155967
4	Cachachi	La Isla	Condebamba	17	816348	9157209
5	Cachachi	Malcas		17	815670	9159368
6	Cachachi	Do Ña Ramona		17	815149	9162125
7	Cachachi	Mangallana		17	814225	9169507
8	Condebamba	Chaquicocha	Condebamba	17	814109	9168890
9	Cachachi	Tuyubamba	Chimin	17	807766	9165767
10	Cachachi	Huayababamba	Chimin	17	805151	9166189
11	Cachachi	Machilcucho	Cajamarquino	17	809512	9177413
12	Cachachi	Olivo Carretas	Cajamarquino	17	815328	9172695
13	Sitacocha	Santa Rosa	El Chorro	18	178170	9185123
14	Sitacocha	Santa Rosa I	Crisnejas	18	178510	9186092



15	Cachachi	Lucmmilla	Chimin	17	808614	9166032
16	Condebamba	Malcas I	Condebamba	17	814053	9168771
17	Cachachi	La Viña	Chimin	17	806041	9166150
18	Cachachi	Chingol	Condebamba	17	815318	9159853
19	Cachachi	Carrizal	Urupayo	17	814487	9151963
20	Cachachi	Chuquibamba	Crisbamba	17	814617	9154356
21	Cajabamba	Colcas	Condebamba	17	817651	9154797
22	Cajabamba	Huayito	Condebamba	17	817426	9155632
23	Condebamba	La Isla	Condebamba	17	815543	9159656
24	Condebamba	Malcas II	Malca	17	815257	9167856
25	Cachachi	Palenque	Chimin	17	803541	9165531
26	Condebamba	Pomabamba	Condebamba	17	815626	9160185
27	Cajabamba	Santa Rita	Condebamba	17	817099	9156054
28	Cachachi	Shahuindo Amarcucho	Chimin	17	812712	9167383
29	Cachachi	Tabacal	Chimin	17	810841	9166315

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** ANA.

Además, la Autoridad Nacional del Agua (ANA, 2024) tiene registrados 1902 hitos en base a 4 resoluciones, cuya monumentación aún está en proceso (cuadro)

Cuadro36. Hitos registrados por la ANA en la provincia de Cajabamba

N°	Resolución	Distrito	Río/quebrada	Margen	Hitos
1	RD. 0249-2024-ANA-AAA.M	Cachachi			1318
2	RD. 1126-2018-ANA-AAA.M	Cajabamba	Condebamba	Derecha	56
				Izquierda	7
		Cachachi	Condebamba	Derecha	83
				Izquierda	240
		Condebamba	Condebamba	Derecha	119
Izquierda	6				
3	RD. 1350-2015-ANA-AAA.M	Condebamba	Crisnejas	Derecha	54
				Izquierda	17
4	RD. 2159-2016-ANA-AAA.M	Condebamba	El Urpo	Izquierda	1
		Eduardo Villanueva	El Urpo	Izquierda	1
Total					1902

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** ANA.

[illegible]



2.2.1.2. Determinación del nivel de peligro

En el Cuadro 37 se muestran los peligros susceptibles a ser desencadenados por lluvias intensas en el territorio peruano, en base a la clasificación del Proyecto Multinacional Andino (PMA:GCA, 2007) y modificado por el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico para su cartografiado de peligros geológicos y de zonas críticas (INGEMMET, 2024).

Cuadro 37. Peligros susceptibles a ser desencadenados por lluvias intensas.

Peligro	Tipo de peligro	Nombre específico (Sub-Tipo)	
Deslizamientos	Caída	Alud	
		Caída de rocas	
		Derrumbe	
	Vuelco	Vuelco de bloque	
		Vuelco de estrato	
	Deslizamiento	Deslizamiento traslacional	Planar
		En cuña	
		Deslizamiento rotacional	
	Propagación lateral	Propagación lateral	
	Flujo	No canalizados	Avalancha de detritos
			Avalancha de rocas
		Canalizados	Aluvión
			Flujo de detritos
			Flujo de lodo
			Flujo de roca
			Flujo de tierra
			Inundación de detritos
	Movimiento complejo	Alud - aluvión	
		Caída de rocas - flujo	
		Derrumbe - deslizamiento	
		Derrumbe - flujo	
		Deslizamiento - caída de rocas	
		Deslizamiento - derrumbe	
		Deslizamiento - flujo	
		Deslizamiento - reptación	
		Reptación - deslizamiento	
	Reptación de suelos	Avalancha - flujo	
		Reptación de suelos	
Otros peligros geológicos	Erosión de ladera	Erosión en cárcava	
		Erosión en surco	
		Erosión laminar	
		Bade lands	
Geo hidrológicos	Erosión	Erosión fluvial	
	Inundación	Inundación fluvial	
		Inundación lagunar	
		Inundación pluvial	

Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** INGEMMET

Según el análisis, las lluvias intensas corresponden a los principales tipos de peligros que se presentan en la provincia de Cajabamba, mientras que sus peligros asociados que se han reportado son inundación fluvial y deslizamientos del tipo gravitacional

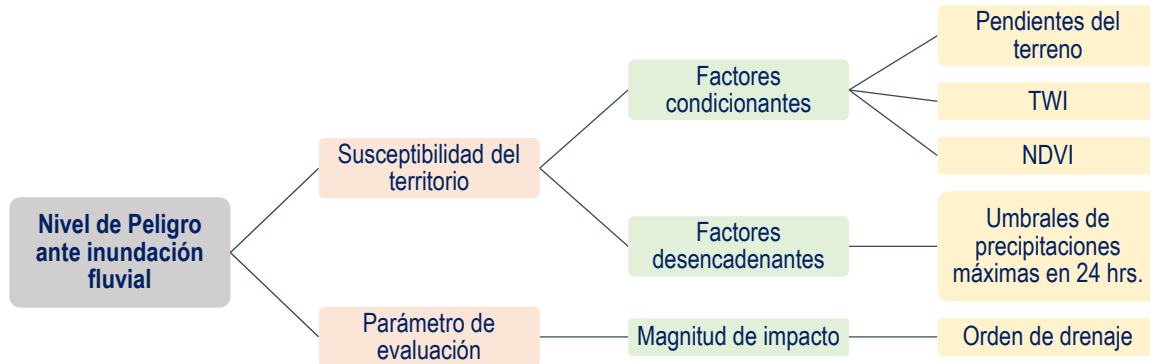


(caídas de rocas, derrumbes, avalanchas de rocas y deslizamientos); por lo que será ante estos peligros los que se realizará el análisis de susceptibilidad.

2.2.1.2.1. Niveles de peligro ante inundación fluvial

Para determinar los niveles de peligrosidad ante inundación fluvial, se utilizó la metodología propuesta por el CENEPRED – EVAR 2da versión (Cenepred, 2014), descrita en la figura 10.

Figura 10. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante inundación fluvial



Elaboración: Equipo Técnico. Fuente: CENEPRED.

A. Niveles de peligro – inundación fluvial

En el Cuadro 38 se muestran los niveles de peligro ante inundación fluvial en el distrito, y en el cuadro sus respectivos rangos obtenidos a través del proceso de análisis jerárquico.

Cuadro 38. Determinación del peligro por inundación Fluvial

	Parámetro de Evaluación	Análisis de Susceptibilidad del Territorio				Valor Peligro
Peso	0.2	0.8				
Peso	1	0.8			0.2	
	Parámetro de Evaluación	Factor Condicionante 1	Factor Condicionante 2	Factor Condicionante 3	Factor Desencadenante	
Peso	1.000	0.648	0.230	0.122	1.000	
	Orden del drenaje	1. Pendiente del terreno	2. TWI	3. NDVI	Umbrales de precipitación máxima en 24 horas	
Descriptor 1	0.468	0.503	0.511	0.505	0.527	0.501
Descriptor 2	0.272	0.260	0.267	0.262	0.233	0.259
Descriptor 3	0.154	0.134	0.118	0.136	0.130	0.135
Descriptor 4	0.070	0.068	0.065	0.060	0.070	0.067
Descriptor 5	0.036	0.035	0.039	0.037	0.041	0.037

Cuadro 39. Niveles de peligro por inundación fluvial.

NIVELES DE PELIGRO			
NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.259	$\leq P \leq$	0.501
ALTO	0.135	$\leq P <$	0.259
MEDIO	0.067	$\leq P <$	0.135
BAJO	0.037	$\leq P <$	0.067

Fuente: Equipo Técnico.



B. Estratificación del nivel de peligro – Inundación fluvial

En el siguiente cuadro se muestra la matriz de peligros obtenida:

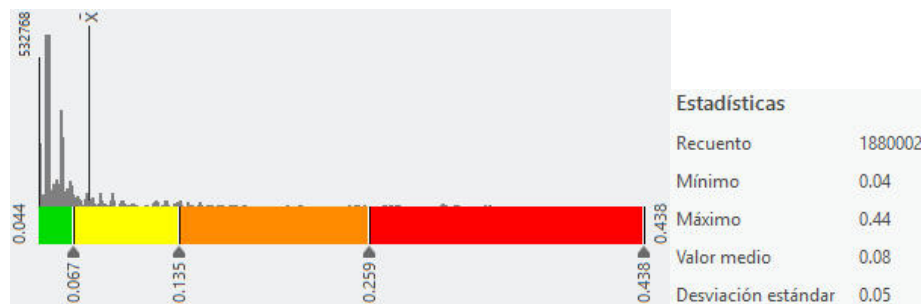
Cuadro 40. Matriz de peligro por inundación fluvial.

N. Peligro	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno menor a 3.3°, TWI mayor a 7.8 y NDVI menor a 0.29. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generaría inundaciones fluviales en ríos de orden 8 a 9 principalmente.	0.259 < P ≤ 0.501
Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 3.3° a 6.0, TWI de 7.1 a 7.8 y NDVI de 0.29 a 0.46. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generaría inundaciones fluviales en ríos de orden 7 principalmente.	0.135 < P ≤ 0.259
Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 6.0° a 12.6, TWI de 6.4 a 7.1 y NDVI de 0.46 a 0.62. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generaría inundaciones fluviales en ríos de orden 6 principalmente.	0.067 < P ≤ 0.135
Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno mayor a 12.6°, TWI menor a 6.4 y NDVI mayor a 0.64. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generaría inundaciones fluviales en ríos de orden menor a 5 principalmente.	0.037 ≤ P ≤ 0.067

Fuente: Equipo Técnico.

En el mapa 14 y en la figura 11 se muestra la distribución gráfica y estadística, respectivamente, del territorio de la provincia de Cajabamba ante el peligro de inundación fluvial por lluvias de intensidad fuerte; se aprecia como el promedio es 0.08 (peligro medio).

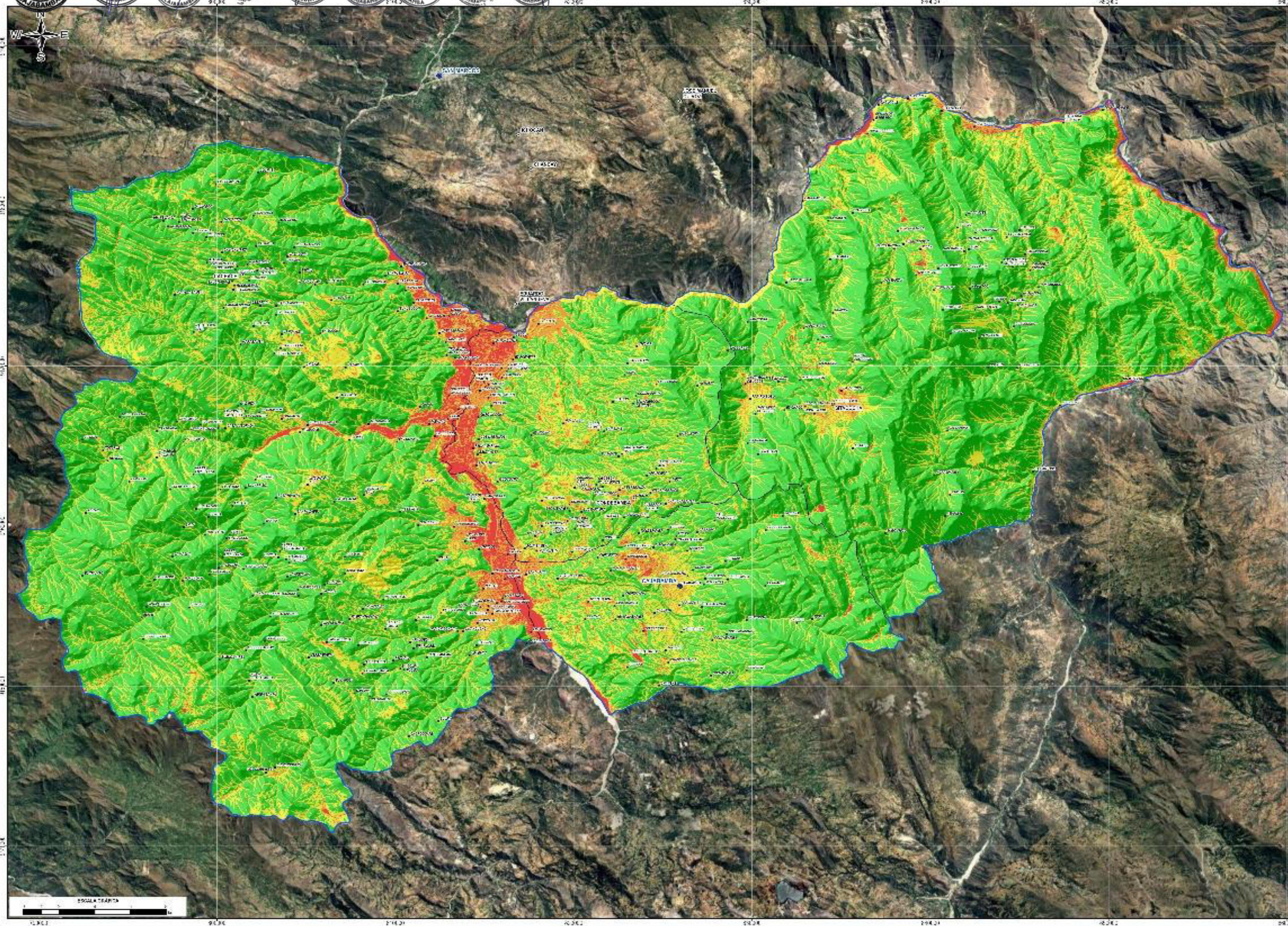
Figura 81. Estadística del nivel de peligro ante inundación fluvial de la provincia de Cajabamba.



Fuente: Equipo Técnico.



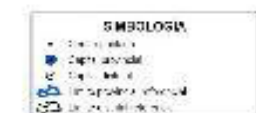
Mapa 14. Niveles de peligro – Inundación fluvial, escenario lluvioso.



UBICACIÓN DEPARTAMENTAL



UBICACIÓN PROVINCIAL



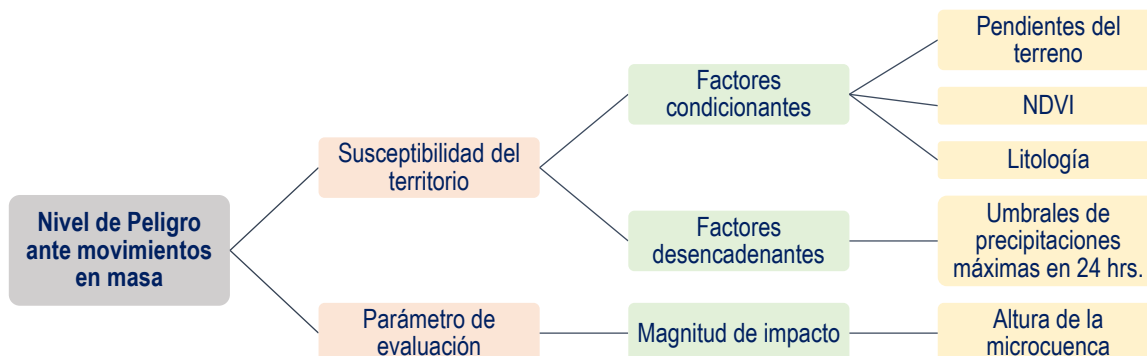
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y DESLIZAMIENTOS ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS Y PELIGROS ASOCIADOS			
Departamento:	Provincia:	Cajamarca:	Distrito:
MAPA DE NIVELES DE PELIGRO ANTE INUNDACIÓN FLUVIAL			
Autores:	CENEPRED		
Revisión:	CENEPRED		
Fecha de elaboración:	Enero del 2025		
Formato de archivo:	PDF		



2.2.1.2.2. Niveles de peligro ante deslizamientos

Para determinar los niveles de peligrosidad ante deslizamientos, se utilizó la metodología propuesta por el CENEPRED – EVAR 2da versión (Cenepred, 2014), descrita en la figura 12.

Figura 12. Metodología general para determinar el nivel de peligro ante deslizamientos.



Elaboración: Equipo Técnico. **Fuente:** CENEPRED.

A. Niveles de peligro – deslizamientos

En el Cuadro 41 se muestran los niveles de peligro ante deslizamientos en el distrito, y en el cuadro 42 sus respectivos rangos obtenidos a través del proceso de análisis jerárquico.

Cuadro 27. Determinación del peligro por deslizamientos

	Parámetro de Evaluación	Análisis de Susceptibilidad del Territorio				Valor Peligro
Peso	0.2	0.8				
Peso	1	0.8			0.2	
	Parámetro de Evaluación	Factor Condicionante 1	Factor Condicionante 2	Factor Condicionante 3	Factor Desencadenante	
Peso	1.000	0.648	0.230	0.122	1.000	
	Altura de la microcuenca	1. Pendiente del terreno	2. NDVI	3. Litología	Umbral de precipitación máxima en 24 horas	
Descriptor 1	0.511	0.527	0.509	0.482	0.527	
Descriptor 2	0.267	0.233	0.265	0.293	0.233	0.254
Descriptor 3	0.118	0.130	0.117	0.120	0.130	0.123
Descriptor 4	0.065	0.070	0.073	0.066	0.070	0.068
Descriptor 5	0.039	0.041	0.036	0.039	0.041	0.039

Cuadro 42. Niveles de Peligro por deslizamientos.

NIVELES DE PELIGRO			
NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.254	≤ P ≤	0.516
ALTO	0.123	≤ P <	0.254
MEDIO	0.068	≤ P <	0.123
BAJO	0.039	≤ P <	0.068

Fuente: Equipo Técnico.



B. Estratificación del nivel de peligro – deslizamientos

En el siguiente cuadro se muestra la matriz de peligros obtenida:

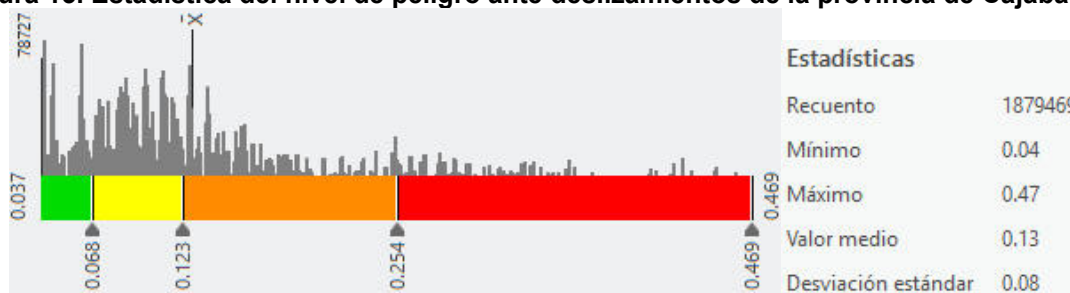
Cuadro 28. Matriz de peligro por Deslizamiento.

N. Peligro	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno mayor a 32.1°, NDVI menor a 0.43 y litología de arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, caliza y caliza mudstone. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generaría caídas y/o flujos no canalizados en microcuencas con alturas mayores a 200 m.	0.254 < P ≤ 0.516
Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 24.8° a 32.1°, NDVI de 0.43 a 0.56 y litología de caliza cristalina, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, marga y meta arenisca. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generaría caídas y/o flujos no canalizados en microcuencas con alturas de entre 150 a 200 m	0.123 < P ≤ 0.254
Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 15.9° a 24.8°, NDVI de 0.56 a 0.71 y litología de andesita, bloque, bloques piroclásticos, grava, limolita, toba vítrea, volcanoclástico, arcilla, arena y limo. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generaría caídas y/o flujos no canalizados en microcuencas con alturas de entre 100 a 150 m.	0.068 < P ≤ 0.123
Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno menor a 15.9°, NDVI mayor a 0.71 y litología de cuerpos de agua, arcillita suelta, conglomerado, conglomerado suelto, diorita, flujo piroclástico, granito, lava andesítica, lutita, pómez, toba de ceniza, basalto, brecha suelta, dacita, esquisto, gabro, gabrodiorita, gneis, granodiorita, ignimbrita, lava, migmatita, monzonita, pizarra, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, sienogranito, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica y tonalita. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generaría caídas y/o flujos no canalizados en microcuencas con alturas de entre 50 a 100 m.	0.039 ≤ P ≤ 0.068

Fuente: Equipo Técnico.

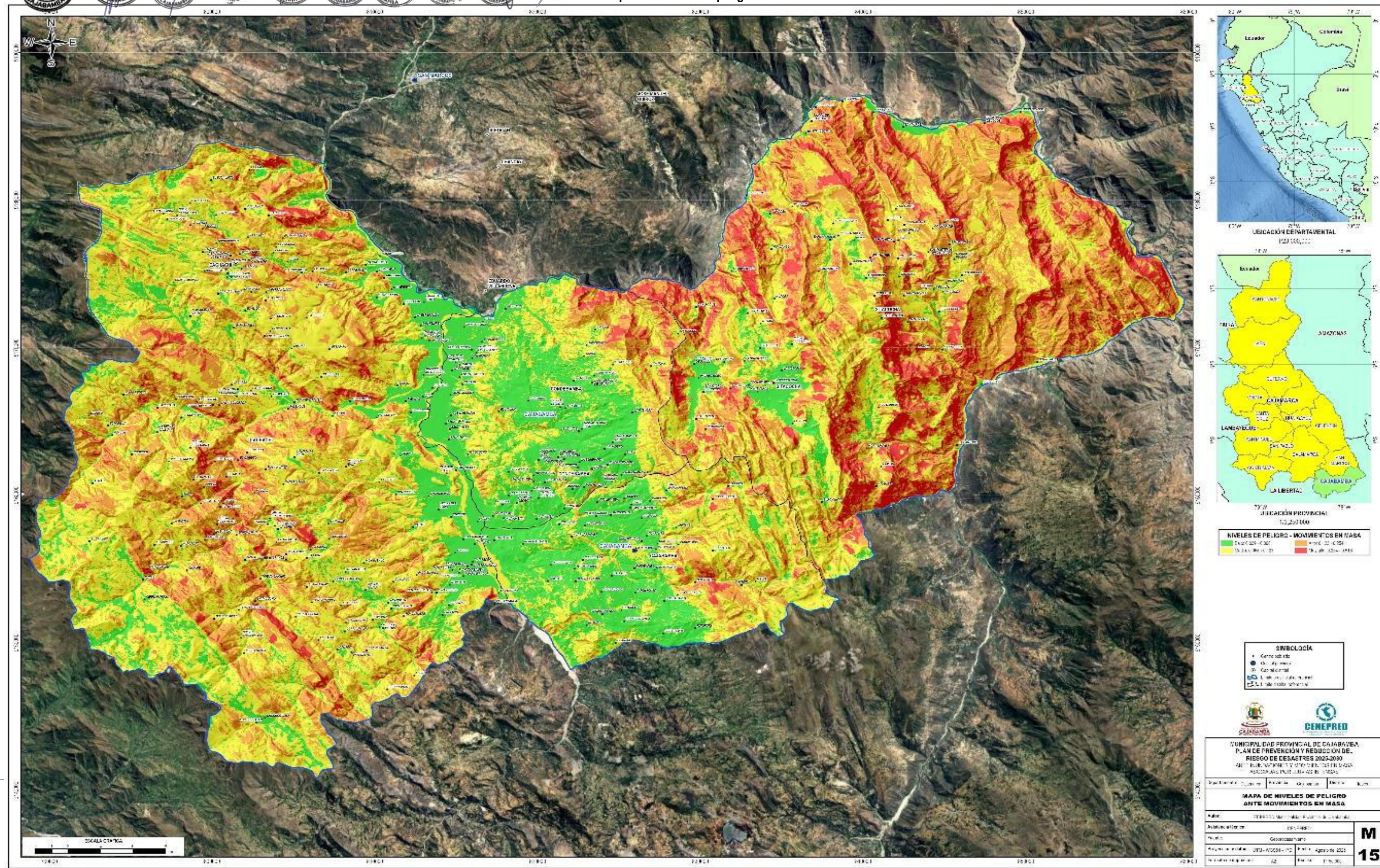
En la figura se muestra la distribución estadística del territorio de la provincia de Cajabamba ante el peligro de deslizamientos por lluvias de intensidad fuerte; se aprecia como el promedio es 0.13 (peligro alto).

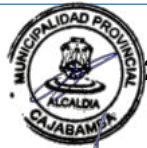
Figura 13. Estadística del nivel de peligro ante deslizamientos de la provincia de Cajabamba.



Fuente: Equipo Técnico.

Mapa 15. Niveles de peligro – Deslizamiento





2.1.2. Identificación de los elementos expuestos

En el cuadro 44 se enlista los elementos expuestos analizados en la provincia de Cajabamba, dichos elementos expuestos se presentan en el mapa 16.

La información georreferencial se ha descrito en el apartado 1.3.3. Aspecto Social.

Cuadro 44. Lista de elementos expuestos analizados en la provincia de Cajabamba.

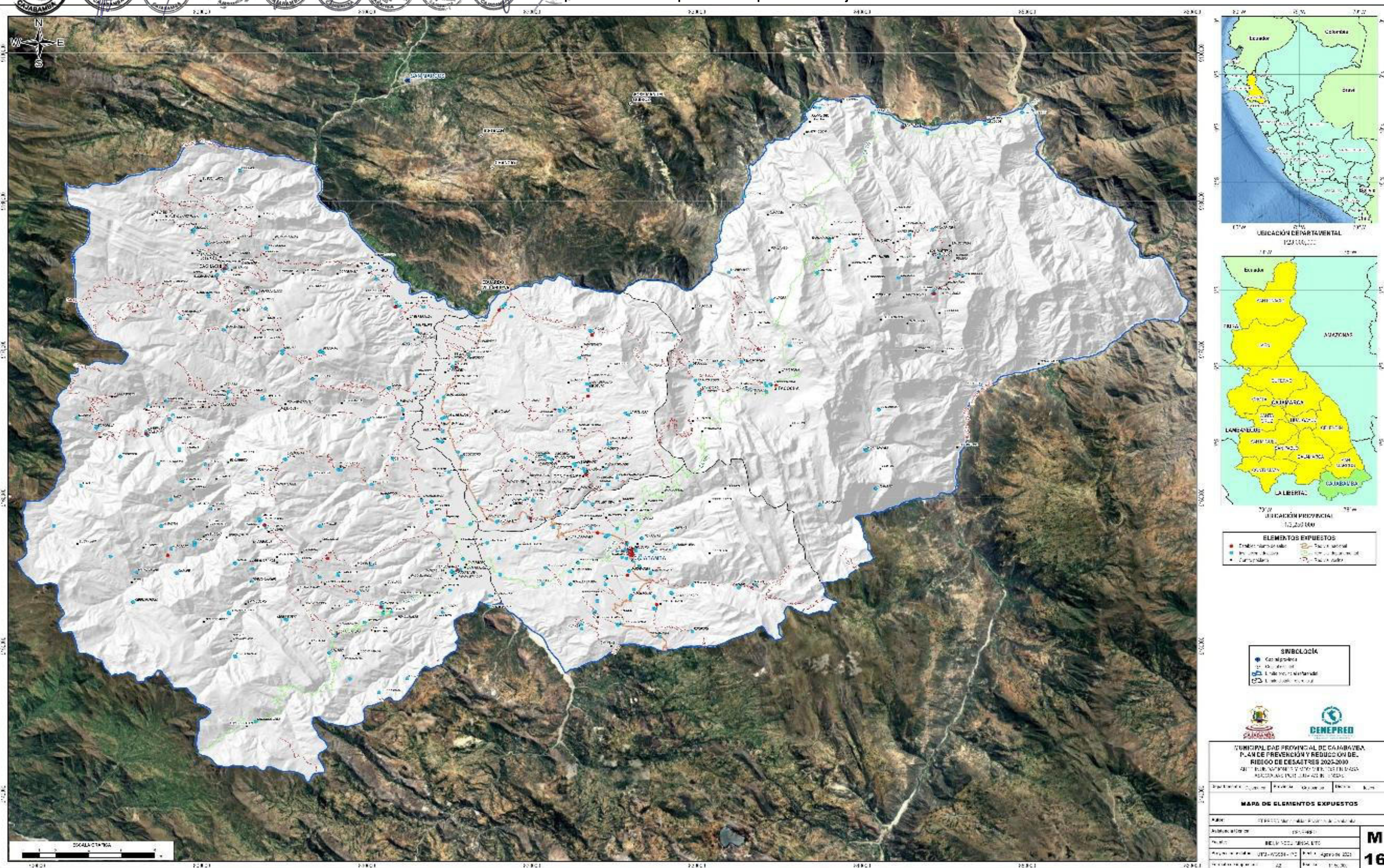
Elemento expuesto	Cajabamba	Cachachi	Condebamba	Sitacocha	Total
Población	32372	22262	16821	7694	79149
Viviendas	10027	7760	4845	2973	25605
Centros poblados	46	187	61	75	369
Instituciones educativas	122	204	81	69	476
Establecimientos de salud	10	18	6	6	40

Fuente: Equipo técnico





Mapa 16. Elementos expuestos de la provincia de Cajabamba





2.2.2.1. Peligro ante inundación fluvial

A. Centros poblados

En el Cuadro 45 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de peligro ante inundación fluvial en los 5 escenarios analizados, mientras que en el Cuadro 46 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 45. Resumen del análisis del nivel de peligro ante inundación fluvial de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en peligro ante inundación fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	3	48	111	197
Moderadamente lluvioso	4	48	134	173
Lluvioso	5	53	193	108
Muy lluvioso	7	62	277	13
Extremadamente lluvioso	20	202	137	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 46. Nivel de peligro ante inundación fluvial de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CONDEBAMBA	MANGALLANA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
2	CONDEBAMBA	LA ISLA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
3	CACHACHI	EL TINGO	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
4	CONDEBAMBA	PALO AMARILLO	Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
5	CACHACHI	SAN LUIS	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
6	CACHACHI	SHAHUINDO AMARCUCHO	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
7	CACHACHI	EL PICACHO	Alto	Alto	Alto	Muy Alto	Muy Alto
8	CACHACHI	TABACAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
9	CACHACHI	EL CHORRO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
10	CACHACHI	CARRETAS OLIVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
11	CACHACHI	SAN PEDRO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
12	CAJABAMBA	CUNGUNDAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
13	CACHACHI	CHUQUIBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
14	SITACOA	LA VICTORIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
15	CONDEBAMBA	MALCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
16	CONDEBAMBA	LA LUCHA (MALCAS)	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
17	CACHACHI	TUYUBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
18	CACHACHI	LA GRANADILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
19	SITACOA	SANTA ROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
20	CACHACHI	SANTA LUISA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
21	SITACOA	COCHAPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	CONDEBAMBA	PUERTO SIERRA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	CONDEBAMBA	LA ESPERANZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	CONDEBAMBA	EL PORVENIR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	CACHACHI	SANTA ROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	CONDEBAMBA	CHAPORCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto



27	SITACOCHA	SITACOCHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	CACHACHI	PAMPA MIRADOR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	CACHACHI	SALDABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	CONDEBAMBA	CAUDAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	CACHACHI	GUAVALITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	CACHACHI	SHIRAC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	CONDEBAMBA	LA CONDESA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	CACHACHI	HUAYABASPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	CACHACHI	CHOROBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	CACHACHI	LIMANCUCHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	CONDEBAMBA	SAN MARTIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	CACHACHI	CUBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	SITACOCHA	LLUCHUBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	CAJABAMBA	CHUCRUQUIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CACHACHI	CHOLOCAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	CONDEBAMBA	EL HUAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	CONDEBAMBA	BELLA AURORA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	CACHACHI	MONCADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	CAJABAMBA	SANTA RITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	SITACOCHA	ALPAHUAZ	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	CACHACHI	SAN FELIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	CONDEBAMBA	ISCOCUCHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	CONDEBAMBA	HUAÑIMBITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	CACHACHI	LA ESPERANZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	SITACOCHA	HACIENDA DE JOCOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	CAJABAMBA	HICHABAMBA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
53	CONDEBAMBA	LLANCORRAL	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
54	SITACOCHA	RINCON DEL BARBARO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
55	SITACOCHA	CARHUAYLLO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
56	CACHACHI	SAN FRANCISCO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
57	SITACOCHA	MONTEVERDE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
58	CONDEBAMBA	HUALANGA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
59	CONDEBAMBA	CHAQUICOCHA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
60	SITACOCHA	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
61	CONDEBAMBA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
62	CONDEBAMBA	HUARASULLO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
63	SITACOCHA	PAJARO BOBO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
64	CACHACHI	PAMPA CHANCAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
65	CONDEBAMBA	CHAUCHABAMBA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
66	CONDEBAMBA	CAUDAYORCO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
67	SITACOCHA	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
68	SITACOCHA	NUEVO PROGRESO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
69	CACHACHI	CHIMIN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto



70	CAJABAMBA	PARUBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
	SITACOA	SANTA ROSA DE JOCOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
72	CACHACHI	PACAE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
	CAJABAMBA	PAMPA GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
	CAJABAMBA	CAJABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
76	CACHACHI	CORRAL PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
76	CACHACHI	CAÑA VIEJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
77	SITACOA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
78	CAJABAMBA	COLCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
79	CACHACHI	LA VERBENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
80	SITACOA	TINGO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
81	CONDEBAMBA	PANAMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
82	CACHACHI	ARAQUEDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
83	SITACOA	ATUNCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
84	CACHACHI	SIGUIS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
85	CONDEBAMBA	TANGALBAMBA BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
86	CONDEBAMBA	MATIBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
87	CACHACHI	HUACHICONDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
88	CACHACHI	SAN MIGUEL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
89	CACHACHI	GLORIABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
90	CAJABAMBA	CHANSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
91	CAJABAMBA	NUÑUMABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
92	CACHACHI	LICLIPAMPA ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
93	CONDEBAMBA	SAN ELIAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
94	CACHACHI	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
95	CONDEBAMBA	SARIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
96	SITACOA	HUAYRACOA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
97	SITACOA	HUAYOVILCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
98	CONDEBAMBA	PACHILANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
99	CAJABAMBA	CALLASH	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
100	CAJABAMBA	CAMPANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
101	CONDEBAMBA	LA MERCED- EL PORVENIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
102	SITACOA	PUCARITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
103	CACHACHI	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
104	CACHACHI	MACHILCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
105	CACHACHI	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
106	CACHACHI	LLUCHUCAUDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
107	CACHACHI	PAMPA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
108	CACHACHI	EL ALGODON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
109	CAJABAMBA	CHIRIMOYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
110	CONDEBAMBA	CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
111	CAJABAMBA	CHANSAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
112	CONDEBAMBA	HUAÑIMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



113	CONDEBAMBA	LA COLPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
114	CACHACHI	RODEOBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
115	SITACOA	MARCAMACHAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
116	CONDEBAMBA	CORRAL DE VACA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
117	CACHACHI	AMARCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
118	CAJABAMBA	CHINSHICUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
119	CONDEBAMBA	EL REFUGIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
120	CONDEBAMBA	CANIGORAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
121	CACHACHI	EL EUCALIPTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
122	CACHACHI	SANTA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
123	SITACOA	EL CHACO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
124	CONDEBAMBA	LOS NARANJOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
125	CAJABAMBA	HIGOSBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
126	CONDEBAMBA	AYANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
127	CAJABAMBA	LA CHIRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
128	CACHACHI	QUILLISH PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
129	CACHACHI	CACHACHI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
130	CAJABAMBA	CHURGAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
131	CACHACHI	LLURY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
132	CAJABAMBA	MOLLEPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
133	CACHACHI	OCTOBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
134	CACHACHI	LA LUCMILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
135	CACHACHI	LA MERCED CALLUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
136	CACHACHI	TAYAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
137	CACHACHI	CHOCHOQUERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
138	CACHACHI	CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
139	CACHACHI	LA COLPILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
140	SITACOA	PIDAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
141	SITACOA	SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
142	SITACOA	CHILLIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
143	CONDEBAMBA	TANGALBAMBA ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
144	CONDEBAMBA	CONSHANPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
145	CACHACHI	PAUQUILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
146	CACHACHI	ALIZAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
147	CONDEBAMBA	PIEDRA GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
148	CAJABAMBA	SHITABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
149	CAJABAMBA	CACHUR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
150	CACHACHI	SANTA IZABEL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
151	CAJABAMBA	HUAYUNGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
152	CAJABAMBA	HUARUARPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
153	CACHACHI	LICLIPAMPA BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
154	CAJABAMBA	MIGMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
155	CONDEBAMBA	OGOSGON VISTA ALEGRE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



156	CONDEBAMBA	AHIJADERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
157	CONDEBAMBA	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
158	CACHACHI	YERBA BUENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
159	CAJABAMBA	HUANZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
160	CAJABAMBA	MACHUCARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
161	SITACOA	SAN MARTIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
162	CACHACHI	CARUACUSHMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
163	CACHACHI	LA HUAYLLA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
164	SITACOA	HUACRA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
165	CACHACHI	TOTORILLA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
166	SITACOA	SANTA CRUZ	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
167	CONDEBAMBA	PASORCO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
168	CACHACHI	LA COLPA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
169	CACHACHI	EL GRANERO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
170	SITACOA	COCHAPAMBA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
171	CACHACHI	CHIMCHIMPATA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
172	CAJABAMBA	COLCABAMBA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
173	SITACOA	SHIHUAPAMBA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
174	SITACOA	CANGREJO PUQUIO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
175	SITACOA	HUAMBORCO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
176	CACHACHI	LAS MANZANAS	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
177	CONDEBAMBA	OGOSGON PAUCAMONTE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
178	CACHACHI	PALENQUE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
179	CACHACHI	PAMPA COCHABAMBA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
180	CACHACHI	MEZAPATA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
181	SITACOA	SANTA URSULA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
182	CACHACHI	SHUCTURUME	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
183	SITACOA	JALCAHUASI	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
184	CONDEBAMBA	OSCOL	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
185	CACHACHI	PAUQUILLA BAJA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
186	CACHACHI	PALO BLANCO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
187	SITACOA	HUALANGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
188	CAJABAMBA	RUMIRUMI	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
189	SITACOA	ATONPUQUIO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
190	CACHACHI	EL LIMON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
191	CACHACHI	EL MONTON LA LAGUNA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
192	CACHACHI	CHIMCHIM	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
193	SITACOA	HACIENDA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
194	CACHACHI	PLOMO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
195	SITACOA	EL REJO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
196	CAJABAMBA	CABRERO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
197	CACHACHI	MOYAN ALTO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
198	CACHACHI	LA YUNGUILLA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto



199	CAJABAMBA	HUAYLLABAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
200	CACHACHI	CHAUPE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
201	CACHACHI	HUALLANGAR	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
202	CACHACHI	EL ARABIZCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
203	CAJABAMBA	CASHAPAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
204	CACHACHI	CARRIZAL	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
205	CACHACHI	EL CEDRO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
206	CAJABAMBA	CHURUCANA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
207	CACHACHI	LA PUCARA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
208	CACHACHI	EL LLOQUE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
209	SITACOA	SANTA LUISA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
210	CACHACHI	HIERBA BUENA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
211	CACHACHI	CHOROGUATE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
212	CACHACHI	LANCHEPATA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
213	CACHACHI	EL MANZANO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
214	CACHACHI	TRUJILLITO AMARCUCHO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
215	CACHACHI	URUPUYO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
216	SITACOA	OLMADEN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
217	CAJABAMBA	MACHACUAY	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
218	CACHACHI	ATALAYA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
219	CAJABAMBA	TAYORCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
220	CONDEBAMBA	POMABAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
221	SITACOA	SAN JUAN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
222	CONDEBAMBA	LUCMAPAMPA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Alto
223	CONDEBAMBA	LA POLVORA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
224	SITACOA	LA PRIMAVERA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
225	CONDEBAMBA	SAUCEMAYO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
226	CAJABAMBA	PINGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
227	CONDEBAMBA	COIMA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
228	CACHACHI	PAMPA DE TAYOS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
229	CACHACHI	SAN JOSE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
230	SITACOA	SAN ISIDRO DE JOCOS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
231	CACHACHI	PUNAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
232	CACHACHI	CHOLOQUE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
233	CACHACHI	LA CONGA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
234	CACHACHI	LA SUCCHA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
235	SITACOA	PUEBLO NUEVO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
236	SITACOA	SANTO TOMAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
237	CACHACHI	TUYURCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
238	SITACOA	SAUSICONGA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
239	CACHACHI	LA HACIENDA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
240	CACHACHI	CAÑARIS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
241	CACHACHI	PUEBLO NUEVO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio



242	CACHACHI	EL ALIZO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
243	CAJABAMBA	PAN DE AZUCAR	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
244	CACHACHI	TAMBERIA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
245	SITACOA	DUSUCUCHO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
246	SITACOA	LA TRANCA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
247	CAJABAMBA	TICAPAMPA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
248	CACHACHI	CERROPCHUGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
249	CACHACHI	HUAYLLABAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
250	CONDEBAMBA	PAMPA EL CEDRO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
251	CACHACHI	CASA COLORADA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
252	CACHACHI	HUACOS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
253	CAJABAMBA	COCHECORRAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
254	CACHACHI	EL MILAGRO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
255	CACHACHI	EL SAUCE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
256	SITACOA	SUNCHUBAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
257	CACHACHI	AGUA BLANCA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
258	CACHACHI	ALGAMARCA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
259	SITACOA	LA TUNA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
260	CAJABAMBA	PURUPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
261	CAJABAMBA	LAS MARGARITAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
262	CACHACHI	NUEVO SANTA ROSA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
263	CACHACHI	NUEVA ESPERANZA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
264	CACHACHI	SINHUACHANA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
265	CACHACHI	LA SHILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
266	CACHACHI	ANGOSACHA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
267	CACHACHI	TANTAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
268	CACHACHI	HUACADAY	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
269	CONDEBAMBA	SANTOS LUGARES	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
270	SITACOA	LA CHAMANA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
271	CACHACHI	LA FILA ALTA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
272	SITACOA	MORASPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
273	SITACOA	YANAYACO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
274	CACHACHI	MOYAN BAJO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
275	CACHACHI	EL TAYO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
276	CACHACHI	SHITA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
277	CACHACHI	LA TAUNA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
278	SITACOA	PENCACACHIN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
279	SITACOA	SAN ANTONIO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
280	CACHACHI	EL CAPULI	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
281	SITACOA	SURO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
282	SITACOA	PABELLON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
283	CONDEBAMBA	SAN AMBROCIO DE OTUTO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
284	CACHACHI	GALLORCO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio



285	CONDEBAMBA	PANCHO JARA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
286	CACHACHI	MARABAMBA ALTO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
287	CACHACHI	PAUCO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
288	CACHACHI	ROSA HUAYTA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
289	CACHACHI	SHAHUINDO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
290	CACHACHI	LLANGASHAY	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
291	CAJABAMBA	MITOPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
292	SITACOCHA	PAUQUITA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
293	SITACOCHA	LOS TORTEROS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
294	CACHACHI	PAYGUAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
295	CACHACHI	LA MASMA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
296	SITACOCHA	AMANGAY	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
297	CACHACHI	REDONDO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
298	CACHACHI	CEBA PATA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
299	CACHACHI	COCHAPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
300	CACHACHI	LA CRUZ	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
301	CAJABAMBA	TUCURRI	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
302	CACHACHI	NUEVO CHAGAPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
303	CACHACHI	LA VIÑA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
304	CACHACHI	HUACHAQUI	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
305	CACHACHI	TAPIAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
306	CACHACHI	PLAN DE CACHACHI	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
307	SITACOCHA	MIRAFLORES	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
308	CACHACHI	CERRO BLANCO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
309	CACHACHI	SHITACUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
310	CACHACHI	QUINUAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
311	SITACOCHA	HUALANGA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
312	CAJABAMBA	SHINSHE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
313	CACHACHI	LOS LIRIOS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
314	CACHACHI	HUANGAPATA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
315	CACHACHI	PICHANAPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
316	CACHACHI	COCHAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
317	CACHACHI	SANTA ELVIRA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
318	CAJABAMBA	QUILLORCO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
319	CACHACHI	CHINGOL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
320	CONDEBAMBA	EL SAUCE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
321	CACHACHI	CUNGA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
322	SITACOCHA	RUMI RUMI	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
323	SITACOCHA	SHOCORCO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
324	CACHACHI	MARABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
325	SITACOCHA	LOS AJICES	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
326	CACHACHI	VISTA ALEGRE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
327	CACHACHI	BATIDERO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio



328	CACHACHI	MIRAFLORES	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
329	CACHACHI	NUEVO CHICHIR	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
330	CACHACHI	TIWINS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
331	CACHACHI	LA CURVA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
332	CACHACHI	PAYHUALITO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
333	CONDEBAMBA	PONTE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
334	CACHACHI	EL LANCHE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
335	CACHACHI	TRUJILLITO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
336	SITACOA	TINERIA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
337	CACHACHI	CHUGUR	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
338	CAJABAMBA	CHILLACANDAY	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
339	CACHACHI	LA ZARZA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
340	CONDEBAMBA	SACASBAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
341	SITACOA	SACHA SACHA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
342	CACHACHI	HUALANGA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
343	CACHACHI	BUENOS AIRES	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
344	CONDEBAMBA	QUEBRADA HONDA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
345	CACHACHI	MALVAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
346	SITACOA	PUMACAMA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
347	SITACOA	MOYAN	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
348	CACHACHI	EL CARRIZO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
349	SITACOA	SAN ROQUE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
350	CACHACHI	EL SHINSHE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
351	CACHACHI	YERBA SANTA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
352	SITACOA	SOGOTO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
353	CACHACHI	EL TRIUNFO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
354	SITACOA	SAN VICENTE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
355	CAJABAMBA	CORRALES	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
356	CACHACHI	CORRAL GRANDE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
357	CACHACHI	LA ARENILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
358	SITACOA	SURO CHICO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
359	CONDEBAMBA	SHAGON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

2.2.2.2. Peligro ante deslizamientos

A. Centros poblados

En el Cuadro 47 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de peligro ante deslizamientos en los 5 escenarios analizados, mientras que en el Cuadro 48 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 47. Resumen del análisis del nivel de peligro ante deslizamientos de los centros poblados.



Escenario	Centros poblados en peligro ante movimientos en masa			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	2	20	158	179
Moderadamente lluvioso	2	22	167	168
Lluvioso	2	32	189	136
Muy lluvioso	2	50	223	84
Extremadamente lluvioso	3	188	168	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 48. Nivel de peligro ante deslizamientos de los centros poblados.

Nº	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	SITACOA	ATONPUQUIO	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
2	CACHACHI	VISTA ALEGRE	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
3	SITACOA	EL CHACO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
4	SITACOA	SOGOTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	SITACOA	MIRAFLORES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	SITACOA	MORASPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	SITACOA	HACIENDA DE JOCOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CACHACHI	EL CARRIZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CACHACHI	PAUCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
10	SITACOA	LA TUNA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
11	CACHACHI	EL TAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	SITACOA	SAN MARTIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	CACHACHI	CERRO BLANCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	SITACOA	PUMACAMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	CACHACHI	MALVAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	CACHACHI	EL MILAGRO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	SITACOA	SAN ANTONIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	CACHACHI	LOS LIRIOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	CACHACHI	SHITACUCHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
20	CAJABAMBA	COHECORRAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
21	CACHACHI	PICHANAPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	CACHACHI	LA SUCCHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	CACHACHI	PLAN DE CACHACHI	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
24	CACHACHI	TRUJILLITO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
25	SITACOA	CHOLOQUE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
26	SITACOA	SURO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
27	CACHACHI	EL GRANERO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
28	CACHACHI	CORRAL GRANDE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
29	CACHACHI	NUEVA ESPERANZA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
30	CACHACHI	CASA COLORADA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
31	CACHACHI	CUNGA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
32	SITACOA	SANTO TOMAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
33	SITACOA	SANTA ANA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
34	SITACOA	RUMI RUMI	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
35	CACHACHI	HUACHAQUI	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
36	CACHACHI	LA PUCARA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
37	CACHACHI	BUENOS AIRES	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
38	SITACOA	LOS AJICES	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
39	CACHACHI	LLANGASHAY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
40	CACHACHI	EL LLOQUE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
41	SITACOA	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
42	CACHACHI	QUINUAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
43	CACHACHI	EL CEDRO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
44	CACHACHI	COCHAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
45	CACHACHI	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
46	SITACOA	SANTA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
47	CACHACHI	ROSA HUAYTA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
48	CACHACHI	SHUCTURUME	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto



N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
49	CACHACHI	LA ARENILLA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
50	SITACocha	SAN VICENTE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
51	CACHACHI	EL SAUCE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
52	CACHACHI	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
53	CACHACHI	CHOROGUATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
54	SITACocha	LOS TORTEROS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
55	SITACocha	AMANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
56	CACHACHI	NUEVO CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
57	CACHACHI	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
58	SITACocha	SAUSICONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
59	SITACocha	CHILLIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
60	CACHACHI	PALO BLANCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
61	CACHACHI	CHAUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
62	CACHACHI	EL MANZANO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
63	CACHACHI	PALENQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
64	CACHACHI	REDONDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
65	CACHACHI	COCHAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
66	CACHACHI	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
67	CAJABAMBA	HUAYLUNGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
68	CACHACHI	LANCHEPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
69	CAJABAMBA	CACHUR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
70	SITACocha	YANAYACO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
71	CACHACHI	EL SHINSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
72	SITACocha	HUALANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
73	SITACocha	SANTA URSULA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
74	CACHACHI	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
75	SITACocha	PABELLON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
76	SITACocha	PAUQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
77	CACHACHI	LA HACIENDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
78	SITACocha	ALPAHUAZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
79	CACHACHI	PAYHUALITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
80	CACHACHI	MEZAPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
81	SITACocha	JALCAHUASI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
82	SITACocha	SHIHUAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
83	CACHACHI	HIERBA BUENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
84	SITACocha	COCHAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
85	CACHACHI	PAMPA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
86	CACHACHI	LA ZARZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
87	CACHACHI	TAMBERIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
88	SITACocha	SUNCHUBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
89	SITACocha	LA CHAMANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
90	CACHACHI	LAS MANZANAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
91	CAJABAMBA	LA CHIRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
92	CACHACHI	TUYURCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
93	CACHACHI	CEBA PATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
94	CACHACHI	MIRAFLORES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
95	CACHACHI	ATALAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
96	CACHACHI	SHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
97	CACHACHI	CAÑA VIEJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
98	SITACocha	HUAMBORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
99	CACHACHI	ANGOSACHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
100	CACHACHI	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
101	CACHACHI	EL ARABIZCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
102	CACHACHI	SANTA IZABEL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
103	CACHACHI	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
104	CACHACHI	CAÑARIS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
105	CACHACHI	LA VIÑA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
106	SITACocha	SHOCORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
107	CACHACHI	PAMPA DE TAYOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
108	CACHACHI	LA MASMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
109	CACHACHI	TIWINSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
110	CACHACHI	YERBA BUENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
111	CACHACHI	LA FILA ALTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
112	CACHACHI	PAUQUILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
113	SITACocha	TINERIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
114	CACHACHI	CHIMCHIMPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
115	CACHACHI	EL LIMON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
116	CACHACHI	LA SHILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
117	CACHACHI	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
118	CACHACHI	CHUGUR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
119	SITACocha	CARHUAYLLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
120	CACHACHI	HUALANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
121	CACHACHI	HUALLANGAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
122	SITACocha	SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
123	CACHACHI	ALGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
124	SITACocha	HACIENDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
125	CACHACHI	ARAQUEDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
126	CACHACHI	HUACHICONDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
127	CACHACHI	LA MERCED CALLUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
128	CACHACHI	OCTOBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
129	CACHACHI	CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
130	CONDEBAMBA	COIMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
131	CACHACHI	LA TAUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
132	CAJABAMBA	MIGMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
133	CACHACHI	PAMPA COCHABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
134	CACHACHI	SINHUACHANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
135	CONDEBAMBA	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
136	CACHACHI	HUAYLLABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
137	CACHACHI	NUEVO SANTA ROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
138	CACHACHI	TOTORILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
139	SITACocha	TINGO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
140	CACHACHI	PAYGUAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
141	CACHACHI	NUEVO CHAGAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
142	CACHACHI	TAYAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
143	CACHACHI	TANTAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
144	CACHACHI	TAPIAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
145	CACHACHI	LLURY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
146	CACHACHI	PAUQUILLA BAJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
147	CACHACHI	ALIZAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
148	SITACocha	HUALANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
149	SITACocha	SURO CHICO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
150	CACHACHI	CACHACHI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
151	SITACocha	LLUCHUBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
152	CAJABAMBA	CAJABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
153	CONDEBAMBA	ISCOCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
154	CACHACHI	LA CURVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
155	SITACocha	OLMADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
156	CACHACHI	LLUCHUCAUDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
157	SITACocha	HUACRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
158	CONDEBAMBA	MALCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
159	CACHACHI	HUACOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
160	CACHACHI	LA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
161	CACHACHI	MARABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
162	CACHACHI	AGUA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
163	CONDEBAMBA	AYANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
164	CACHACHI	SAN JOSE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
165	CONDEBAMBA	EL REFUGIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
166	SITACocha	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
167	CACHACHI	BATIDERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
168	CACHACHI	GUAVALITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



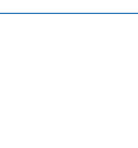
N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
169	CAJABAMBA	CHILLACANDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
170	CACHACHI	YERBA SANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
171	CACHACHI	CORRAL PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
172	CACHACHI	CHUQUIBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
173	CAJABAMBA	PURUPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
174	CONDEBAMBA	CAUDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
175	CONDEBAMBA	SAUCEMAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
176	SITACocha	SAN ROQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
177	CACHACHI	MARABAMBA ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
178	CAJABAMBA	CHURUCANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
179	SITACocha	SAN ISIDRO DE JOCOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
180	CACHACHI	EL TRIUNFO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
181	CACHACHI	SANTA CRUZ	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
182	CONDEBAMBA	CHICHIR	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
183	SITACocha	SAN JUAN	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
184	CONDEBAMBA	BELLAVISTA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
185	CACHACHI	HUACADAY	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
186	CACHACHI	LA YUNGUILLA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
187	SITACocha	MOYAN	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
188	CAJABAMBA	CORRALES	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
189	CACHACHI	CHIMCHIM	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
190	SITACocha	CANGREJO PUQUIO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
191	CACHACHI	CHINGOL	Bajo	Medio	Medio	Medio	Alto
192	CACHACHI	GALLORCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
193	CACHACHI	CHOLICAL	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
194	CACHACHI	PAMPA CHANCAS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
195	SITACocha	PENCACACHIN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
196	CACHACHI	LA COLPILLA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
197	CACHACHI	SANTA ELVIRA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
198	SITACocha	SACHA SACHA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
199	SITACocha	EL REJO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
200	SITACocha	HUAYOVILCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
201	SITACocha	RINCON DEL BARBARO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
202	CACHACHI	EL ALIZO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
203	CACHACHI	QUILLISH PAMPA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
204	SITACocha	PUCARITA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
205	CACHACHI	CHIMIN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
206	CACHACHI	EL MONTON LA LAGUNA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
207	CACHACHI	CARUACUSHMA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
208	CACHACHI	MOYAN ALTO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
209	CACHACHI	MOYAN BAJO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
210	CONDEBAMBA	QUEBRADA HONDA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
211	CAJABAMBA	CHANSHE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
212	CACHACHI	EL EUCALIPTO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
213	CAJABAMBA	SHINSHE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
214	CAJABAMBA	TAYORCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
215	CONDEBAMBA	PAMPA EL CEDRO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
216	CACHACHI	CHOROBAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
217	CACHACHI	LICLIPAMPA ALTO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
218	SITACocha	BELLAVISTA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
219	CACHACHI	SIGUIS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
220	CACHACHI	PLOMO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
221	CONDEBAMBA	PANAMA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
222	CACHACHI	HUANGAPATA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
223	SITACocha	NUEVO PROGRESO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
224	SITACocha	SANTA ROSA DE JOCOS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
225	CACHACHI	SAN FELIPE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
226	SITACocha	ATUNCUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
227	CACHACHI	HUAYABASPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
228	CACHACHI	SHAHUINDO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio



N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
229	CACHACHI	TABACAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
230	CACHACHI	SAN MIGUEL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
231	CAJABAMBA	COLCAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
232	CACHACHI	CARRIZAL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
233	CACHACHI	SAN FRANCISCO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
234	CACHACHI	RODEOBAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
235	SITACUCHA	DUSUCUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
236	CONDEBAMBA	POMABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
237	CONDEBAMBA	SAN AMBROCIO DE OTUTO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
238	CACHACHI	CERROPCHUGO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
239	CAJABAMBA	PARUBAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
240	SITACUCHA	HUAYRACUCHA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
241	CACHACHI	LIMANCUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
242	CONDEBAMBA	PUERTO SIERRA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
243	CAJABAMBA	HUARUARPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
244	CONDEBAMBA	TANGALBAMBA ALTO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
245	SITACUCHA	SANTA LUISA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
246	CACHACHI	LICLIPAMPA BAJO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
247	CAJABAMBA	MITOPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
248	CACHACHI	SANTA LUISA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
249	CACHACHI	LOS CORRALES	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
250	CACHACHI	GLORIABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
251	CONDEBAMBA	CORRAL DE VACA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
252	SITACUCHA	LA PRIMAVERA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
253	CACHACHI	SALDABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
254	CACHACHI	AMARCUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
255	CONDEBAMBA	SACASBAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
256	CAJABAMBA	CHUCRUQUIO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
257	CONDEBAMBA	SHAGON	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
258	SITACUCHA	SITACUCHA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
259	CAJABAMBA	CHIRIMOYO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
260	CAJABAMBA	PINGO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
261	CACHACHI	EL PICACHO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
262	CACHACHI	SHAHUINDO AMARCUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
263	CACHACHI	PUNAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
264	CACHACHI	TRUJILLITO AMARCUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
265	CONDEBAMBA	PACHILANGA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
266	CACHACHI	LA VERBENA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
267	CACHACHI	URUPUYO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
268	CACHACHI	CHOCHOGUERA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
269	CAJABAMBA	LAS MARGARITAS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
270	SITACUCHA	PIDAN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
271	CONDEBAMBA	PIEDRA GRANDE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
272	CACHACHI	PACAE	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
273	CONDEBAMBA	SAN MARTIN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
274	SITACUCHA	SANTA ROSA	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
275	CONDEBAMBA	SARIN	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
276	CONDEBAMBA	HUANIMBITA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
277	CONDEBAMBA	PANCHO JARA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
278	CACHACHI	SANTA ROSA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
279	CACHACHI	LA COLPA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
280	CACHACHI	LA LUCMILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
281	CAJABAMBA	NUÑUMABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
282	SITACUCHA	MARCAMACHAY	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
283	CACHACHI	MACHILCUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
284	CAJABAMBA	HICHABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
285	CAJABAMBA	MACHUCARA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
286	CAJABAMBA	SHITABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
287	CAJABAMBA	CHINSHICUCHO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
288	CONDEBAMBA	LLANCORRAL	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio



N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
289	CONDEBAMBA	SAN ELIAS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
290	CONDEBAMBA	SANTOS LUGARES	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
291	CONDEBAMBA	CHAQUICOCOA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
292	CAJABAMBA	CHANSAPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
293	CONDEBAMBA	EL HUAYO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
294	CONDEBAMBA	MANGALLANA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
295	CACHACHI	TUYUBAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
296	CAJABAMBA	HIGOSBAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
297	CONDEBAMBA	HUARASULLO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
298	CAJABAMBA	MOLLEPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
299	CAJABAMBA	MACHACUAY	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
300	CACHACHI	EL CHORRO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
301	CAJABAMBA	CALLASH	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
302	CONDEBAMBA	HUALANGA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
303	CONDEBAMBA	LA MERCED- EL PORVENIR	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
304	CAJABAMBA	CUNGUNDAY	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
305	CONDEBAMBA	LA COLPA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
306	SITACOCOA	PAJARO BOBO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
307	CAJABAMBA	HUAYLLABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
308	CAJABAMBA	CASHAPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
309	CONDEBAMBA	CONSHANPATA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
310	CAJABAMBA	COLCABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
311	CAJABAMBA	TUCURRI	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
312	SITACOCOA	MONTEVERDE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
313	CONDEBAMBA	LA ESPERANZA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
314	CAJABAMBA	RUMIRUMI	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
315	CONDEBAMBA	OGOSGON PAUCAMONTE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
316	CONDEBAMBA	EL PORVENIR	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
317	CONDEBAMBA	OGOSGON VISTA ALEGRE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
318	CAJABAMBA	CHURGAPAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
319	SITACOCOA	LA VICTORIA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
320	CAJABAMBA	QUILLORCO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
321	CONDEBAMBA	EL SAUCE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
322	CONDEBAMBA	AHIJADERO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
323	CAJABAMBA	HUANZA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
324	CONDEBAMBA	MATIBAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
325	CONDEBAMBA	LUCMAPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
326	CACHACHI	EL ALGODON	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
327	CAJABAMBA	CABRERO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
328	CACHACHI	LA ESPERANZA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
329	CONDEBAMBA	CAUDAYORCO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
330	CONDEBAMBA	LA ISLA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
331	CONDEBAMBA	LA LUCHA (MALCAS)	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
332	SITACOCOA	COCHAPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
333	CONDEBAMBA	PONTE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
334	CACHACHI	EL TINGO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
335	CONDEBAMBA	LOS NARANJOS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
336	CAJABAMBA	CAMPANA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
337	CAJABAMBA	PAMPA GRANDE	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
338	CONDEBAMBA	TANGALBAMBA BAJO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
339	CAJABAMBA	SANTA RITA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
340	CACHACHI	SAN PEDRO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
341	CONDEBAMBA	HUAÑIMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
342	CAJABAMBA	TICAPAMPA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
343	CONDEBAMBA	CHAUCHABAMBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
344	CONDEBAMBA	CANIGORAN	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
345	CAJABAMBA	PAN DE AZUCAR	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
346	CACHACHI	LA GRANADILLA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
347	CONDEBAMBA	PALO AMARILLO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
348	CONDEBAMBA	PASORCO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
349	CONDEBAMBA	LA POLVORA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
350	CACHACHI	MONCADA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
351	CONDEBAMBA	BELLA AURORA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
352	CONDEBAMBA	LA CONDESA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
353	CACHACHI	PAMPA MIRADOR	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
354	CACHACHI	CUBA	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
355	CACHACHI	SAN LUIS	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
356	CONDEBAMBA	OSCOL	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
357	CACHACHI	SHIRAC	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
358	CONDEBAMBA	CHAPORCO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio
359	CACHACHI	CARRETAS OLIVO	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Medio

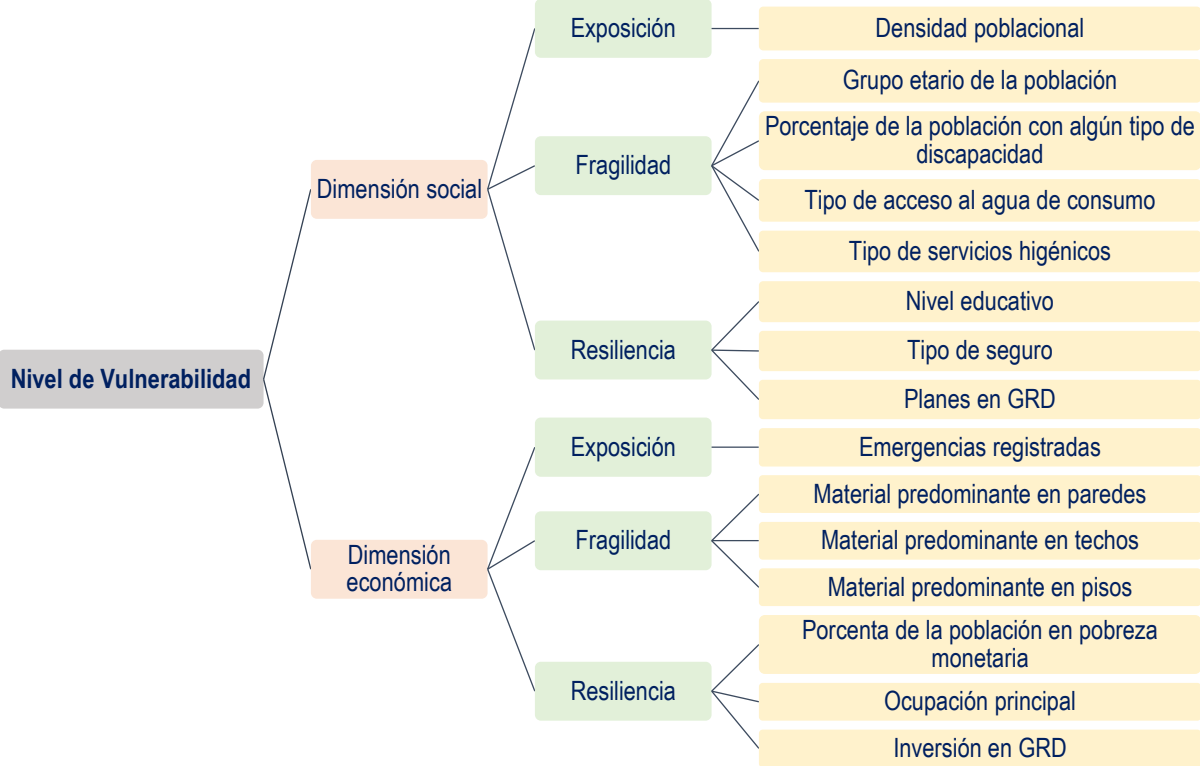
Fuente: Equipo Técnico.

2.1.3. Análisis de Vulnerabilidad

Para determinar los niveles de vulnerabilidad de los elementos expuestos propensos a sufrir daños por acción del peligro, se ha considerado realizar el análisis de los factores de la vulnerabilidad en la dimensión social y económica, utilizando información estadística oficial del Instituto Nacional de Estadística (INEI, 2018) e Informática y del Centro de Operaciones de Emergencia Nacional.



Figura 14. Metodología del análisis de la vulnerabilidad.



Elaboración: Equipo Técnico.

2.2.3.3. Niveles de vulnerabilidad

En el Cuadro 49 se resume el análisis de la vulnerabilidad realizado en el presente informe, en base a las dimensiones, factores, parámetros y sus descriptores, ponderados mediante el análisis jerárquico presentado.



Cuadro 49. Resumen de los descriptores, parámetros, factores y dimensiones utilizados en el análisis de la vulnerabilidad, y sus pesos ponderados obtenidos mediante el análisis jerárquico.

DIMENSIÓN		FACTOR		PARÁMETRO		DESCRIPTOR	
NOMBRE	PESO	NOMBRE	PESO	NOMBRE	PESO	CLASIFICACIÓN	PESO
SOCIAL	0.400	EXPOSICIÓN SOCIAL	0.571	Densidad poblacional (hab/km ²)	1.000	Menor a 15	0.519
						De 15 a 25	0.236
						De 25 a 35	0.134
						De 35 a 60	0.076
						Mayor a 60	0.036
		FRAGILIDAD SOCIAL	0.286	Grupo etario de la población	0.525	De 0 a 9 años y de 80 a más	0.507
						De 10 a 19 y de 70 a 79 años	0.263
						De 50 a 69 años	0.123
						De 35 a 49 años	0.072
						De 20 a 34 años	0.035
			0.301	Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad		Mayor a 12.0%	0.469
						De 10.0 a 11.9%	0.293
						De 8.5 a 9.9%	0.127
						De 7.0 a 8.4%	0.076
						Menor a 6.9%	0.036
			0.110	Tipo de acceso al agua de consumo		Rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino	0.507
						Pozo (agua subterránea) o manantial o puquio	0.263
						Pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar	0.123
						Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	0.072
						Red pública dentro de la vivienda	0.035
			0.063	Tipo de servicios higiénicos		Río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro	0.507
						Pozo ciego o negro	0.263
						Letrina (con tratamiento)	0.123
						Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	0.072
						Red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación	0.035
		RESILENCIA SOCIAL	0.143	Nivel educativo	0.595	Sin nivel o inicial	0.510
						Primaria	0.250
						Secundaria o básica especial	0.143
						Superior universitaria o no universitaria incompletas	0.060
						Superior universitaria o no universitaria completa, posgrado	0.036
			0.277	Tipo de seguro		No tiene ningún seguro	0.478
						Solo SIS	0.289
						EsSalud o SIS	0.125
						Seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro	0.073
						Seguro privado u otro seguro	0.036
			0.129	Planes en GRD (PPRRD, PEC, PCO, POE, PC, PP, PR)		0	0.514
						1	0.246
						2	0.132
						De 3 a 4	0.073
						De 5 a 7	0.035
ECONÓMICA	0.600	EXPOSICIÓN ECONÓMICA	0.581	Emergencias registradas 2003-2025	1.000	De 76 a más	0.468
						De 51 a 75	0.272
						De 36 a 50	0.154
						De 21 a 35	0.070
						De 0 a 20	0.036



DIMENSIÓN		FACTOR		PARÁMETRO		DESCRIPTOR	
NOMBRE	PESO	NOMBRE	PESO	NOMBRE	PESO	CLASIFICACIÓN	PESO
		FRAGILIDAD ECONÓMICA	0.309	Material predominante en las paredes	0.571	Quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera	0.505
						Piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro	0.262
						Tapia	0.136
						Adobe	0.060
						Ladrillo o bloque de cemento	0.037
				Material predominante en los techos	0.286	Triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares	0.478
						Madera, caña o estera con torta de barro o cemento	0.289
						Tejas	0.125
						Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	0.073
						Concreto armado	0.036
				Material predominante en los pisos	0.143	Tierra	0.519
						Madera (pona, tornillo, etc.)	0.236
						Cemento	0.134
						Losetas, terrazos, cerámicos o similares	0.076
						Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares	0.036
		RESILIENCIA ECONÓMICA	0.110	Porcentaje de la población en pobreza monetaria	0.557	Más de 70%	0.513
						De 60 a 70%	0.244
						De 55 a 60%	0.144
						De 50 a 55%	0.061
						Menos de 50%	0.037
				Ocupación principal	0.320	Intelectuales, servidores públicos o privados	0.503
						Técnicos, operarios y conductores	0.260
						Trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro	0.134
						Trabajadores en agricultura, forestal y pesquería	0.068
						Ocupaciones elementales	0.035
				Inversión en GRD 2024	0.123	Menos de 5000 soles	0.457
						De 5 001 a 20 000 soles	0.251
						De 20 001 a 50 000 soles	0.166
						De 50 001 a 125 000 soles	0.084
						Más de 125 001 soles	0.042

Fuente: Equipo Técnico.

Finalmente, en el Cuadro 50 se presentan los niveles de vulnerabilidad calculados.

Cuadro 50. Niveles Vulnerabilidad.

NIVELES DE VULNERABILIDAD			
NIVEL	RANGO		
MUY ALTO	0.261	≤ V <	0.493
ALTO	0.140	≤ V <	0.261
MEDIO	0.070	≤ V <	0.140
BAJO	0.036	≤ V <	0.070

Fuente: Equipo Técnico.



2.2.3.4. Estratificación de la vulnerabilidad

En el Cuadro 51 se muestra la matriz de vulnerabilidad obtenida:

Cuadro 51. Estratificación de la Vulnerabilidad.

NIVEL	DESCRIPCIÓN	RANGO
MUY ALTO	Densidad poblacional mayor a 35 hab/km ² ; grupo etario de la población de 0 a 19 años o de 70 a más años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad mayor a 10%; tipo de acceso de agua de consumo de río, acequia, lago, laguna, otro, vecino o pozo (agua subterránea) o manantial o puquio; tipo de servicios higiénicos de río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro o pozo ciego o negro; nivel educativo de sin nivel o inicial o primaria; tipo de seguro de no tiene ningún seguro o solo SIS; planes en GRD de 0 o 1; emergencias registradas de 51 a más; material predominante en las paredes de quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera o piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro; material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares o madera, caña o estera con torta de barro o cemento; material predominante en los pisos de tierra o madera (pona, tornillo, etc.); porcentaje de la población en pobreza monetaria de 60 % a más; ocupación principal de intelectuales, servidores públicos o privados o técnicos, operarios y conductores; inversión en GRD menor a 20 000 soles.	0.261 ≤ V < 0.493
ALTO	Densidad poblacional de 25 a 35 hab/km ² ; grupo etario de la población de 50 a 69 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 8.5 a 9.9%; tipo de acceso de agua de consumo de pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar; tipo de servicios higiénicos de letrina (con tratamiento); nivel educativo de secundaria o básica especial; tipo de seguro de EsSalud o SIS; planes en GRD de 2; emergencias registradas de 36 a 50; material predominante en las paredes de tapia; material predominante en los techos de tejas; material predominante en los pisos de cemento; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 55 a 60 %; ocupación principal de trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro; inversión en GRD menor a 20 001 a 50 000 soles.	0.140 ≤ V < 0.261
MEDIO	Densidad poblacional de 15 a 25 hab/km ² ; grupo etario de la población de 35 a 49 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 7.0 a 8.4%; tipo de acceso de agua de consumo de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; tipo de servicios higiénicos de pozo séptico, tanque séptico o biodigestor; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria incompletas; tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro; planes en GRD de 3 a 4; emergencias registradas de 21 a 35; material predominante en las paredes de adobe; material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares; material predominante en los pisos de losetas, terrazos, cerámicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 50 a 55 %; ocupación principal de trabajadores en agricultura, forestal y pesquería; inversión en GRD menor a 50 001 a 125 000 soles.	0.070 ≤ V < 0.140
BAJO	Densidad poblacional menor a 15 hab/km ² ; grupo etario de la población de 20 a 34 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad menor a 6.9%; tipo de acceso de agua de red pública dentro de la vivienda; tipo de servicios higiénicos de red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria completa, posgrado; tipo de seguro de seguro privado u otro seguro; planes en GRD de 5 a 7; emergencias registradas de 0 a 20; material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento; material predominante en los techos de concreto armado; material predominante en los pisos de Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria menos de 50%; ocupación principal de ocupaciones elementales; inversión en GRD de más de 125 001 soles.	0.036 ≤ V < 0.070

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 52 se muestran los descriptores de vulnerabilidad de los distritos de la provincia de Cajabamba: Cajabamba 0.275 (Muy alto), Cachachi 0.170 (Alto), Condebamba 0.284 (Muy alto) y Sitacocha 0.191 (Alto).

**Cuadro 52. Descriptores de vulnerabilidad de la provincia de Cajabamba.**

PARÁMETRO	DESCRIPTOR	CAJABAMBA	CACHACHI	CONDEBAMBA	SITACOCHA
Densidad poblacional (hab/km ²)	Mayor a 60	1		1	
	De 35 a 60				
	De 25 a 35		1		
	De 15 a 25				
	Menor a 15				1
Grupo etario de la población	De 0 a 9 años y de 80 a más	23.14	26.9	24.13	27.8
	De 10 a 19 y de 70 a 79 años	22.84	23.38	24.52	24.09
	De 50 a 69 años	14.58	12.35	14.12	14.12
	De 35 a 49 años	17.73	16.61	17.2	16.36
	De 20 a 34 años	21.7	20.76	20.02	17.64
Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	Mayor a 12.0%				
	De 10.0 a 11.9%				
	De 8.5 a 9.9%	1			
	De 7.0 a 8.4%				1
	Menor a 6.9%		1	1	
Tipo de acceso al agua de consumo	Rio, acequia, lago, laguna, otro, vecino	2.43	7.37	4.09	2.78
	Pozo (agua subterránea) o manantial o puquio	6.25	29.08	2.31	10.09
	Pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar	2.62	2.82	1.73	1.74
	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	17.84	36.06	64.41	10
	Red pública dentro de la vivienda	70.85	24.68	27.47	75.39
Tipo de servicios higiénicos	Río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro	2.41	8.14	1.96	2.68
	Pozo ciego o negro	23.01	40.58	43.75	39.79
	Letrina (con tratamiento)	16.2	36.16	44.76	16.12
	Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	4.5	7.73	4.27	5.19
	Red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación	53.88	7.38	5.25	36.21
Nivel educativo	Sin nivel o inicial	17.74	22.62	25.78	23.27
	Primaria	43.69	53.7	53.21	59.43
	Secundaria o básica especial	22.76	18.77	17.98	14.99
	Superior universitaria o no universitaria incompletas	4.24	1.72	1.31	0.66
	Superior universitaria o no universitaria	11.57	3.19	1.73	1.65



PARÁMETRO	DESCRIPTOR	CAJABAMBA	CACHACHI	CONDEBAMBA	SITACOCHA
	completa, posgrado				
Tipo de seguro	No tiene ningún seguro	17.17	17.23	10.96	6.7
	Solo SIS	66.54	75.29	86.3	90.75
	EsSalud o SIS	15.23	6.63	2.48	2.35
	Seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro	0.68	0.45	0.18	0.17
	Seguro privado u otro seguro	0.4	0.39	0.1	0.02
Planes en GRD (PPRRD, PEC, PCO, POE, PC, PP, PR)	0				
	1				
	2	1		1	
	De 3 a 4		1		
	De 5 a 7				1
Emergencias registradas 2003-2025	De 76 a más				
	De 51 a 75	1		1	1
	De 36 a 50		1		
	De 21 a 35				
	De 0 a 20				
Material predominante en las paredes	Quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera	0.6	0.73	1.47	0.33
	Piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro	0.15	0.69	0.11	0.57
	Tapia	0.46	15.56	1.71	11.13
	Adobe	81.75	79.74	90.32	86.94
	Ladrillo o bloque de cemento	17.03	3.27	6.39	1.04
Material predominante en los techos	Triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares	0.35	4.89	0.57	5.61
	Madera, caña o estera con torta de barro o cemento	1.51	0.4	0.36	10.89
	Tejas	80.9	61.93	89.72	74.45
	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	4.55	30.12	3.93	8.3
	Concreto armado	12.7	2.67	5.41	0.75
Material predominante en los pisos	Tierra	63.22	90.19	86.8	91.61
	Madera (pona, tornillo, etc.)	1.48	0.49	0.13	0.09
	Cemento	32	9.22	12.92	8.25
	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	0.14	0	0	0
	Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares	0.28	0	0	0
Porcentaje de la población en pobreza monetaria	Más de 70%		1		1
	De 60 a 70%				
	De 55 a 60%			1	



PARÁMETRO	DESCRIPTOR	CAJABAMBA	CACHACHI	CONDEBAMBA	SITACOCHA
Ocupación principal	De 50 a 55%				
	Menos de 50%	1			
	Intelectuales, servidores públicos o privados	19.99	27.95	24.59	24.11
	Técnicos, operarios y conductores	25.33	46.54	62.33	61.26
	Trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro	26.8	11.94	6.99	8.74
	Trabajadores en agricultura, forestal y pesquería	10.1	9.65	3.22	2.37
Inversión en GRD 2024	Ocupaciones elementales	17.78	3.93	2.88	3.51
	Menos de 5000 soles				
	De 5 001 a 20 000 soles				
	De 20 001 a 50 000 soles				
	De 50 001 a 125 000 soles				1
EXPOSICIÓN SOCIAL	Más de 125 001 soles	1	1	1	
	Densidad poblacional (hab/km ²)	0.519	0.134	0.519	0.036
FRAGILIDAD SOCIAL	Grupo etario de la población	0.113	0.122	0.117	0.126
	Porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad	0.038	0.011	0.011	0.023
	Tipo de acceso al agua de consumo	0.008	0.017	0.009	0.008
	Tipo de servicios higiénicos	0.007	0.013	0.012	0.010
RESILIENCIA SOCIAL	Nivel educativo	0.142	0.166	0.174	0.172
	Tipo de seguro	0.081	0.085	0.084	0.082
	Planes en GRD (PPRRD, PEC, PCO, POE, PC, PP, PR)	0.017	0.009	0.017	0.005
EXPOSICIÓN ECONOMICA	Emergencias registradas 2003-2025	0.272	0.154	0.272	0.272
FRAGILIDAD ECONOMICA	Material predominante en las paredes	0.034	0.043	0.038	0.041
	Material predominante en los techos	0.033	0.036	0.035	0.045
	Material predominante en los pisos	0.055	0.069	0.067	0.070
RESILIENCIA ECONOMICA	Porcentaje de la población en	0.021	0.286	0.081	0.286

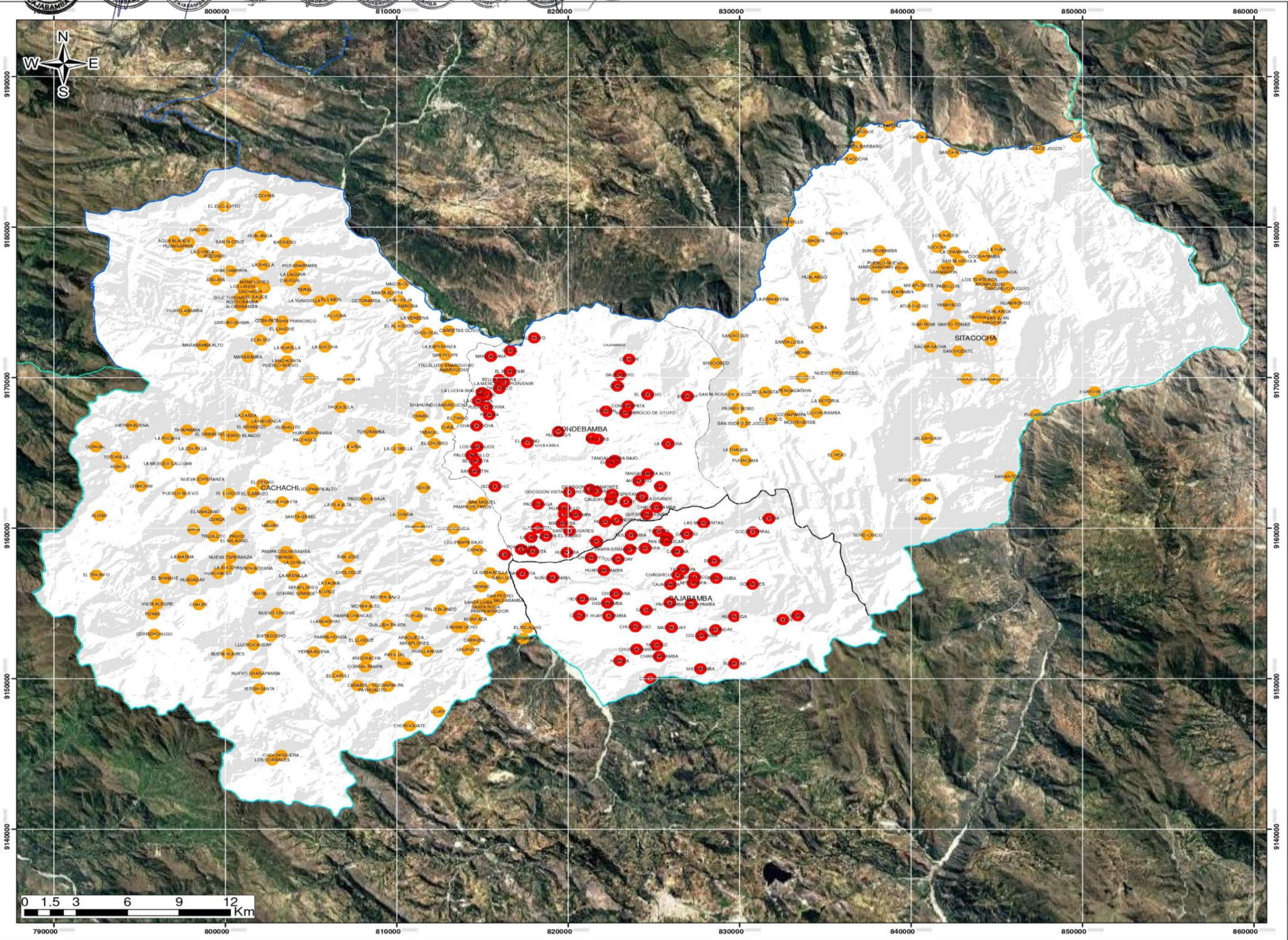


PARÁMETRO	DESCRIPTOR	CAJABAMBA	CACHACHI	CONDEBAMBA	SITACOCHA
	pobreza monetaria				
	Ocupación principal	0.069	0.091	0.096	0.095
	Inversión en GRD 2024	0.005	0.005	0.005	0.010
DIMENSIONES	SOCIAL	0.379	0.160	0.379	0.105
	ECONÓMICA	0.206	0.177	0.221	0.249
VULNERABILIDAD		0.275	0.170	0.284	0.191
		Muy Alto	Alto	Muy Alto	Alto

Fuente: Equipo Técnico.



Mapa 17. Niveles de vulnerabilidad.



LEYENDA

— Límite departamental

— Límite provincial

vulnerabilidad.

v_n

● Muy alto: 0.261 - 0.493

● Alto: 0.140 - 0.261



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS		
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
MAPA DE NIVELES DE VULNERABILIDAD		
Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia Técnica: CENEPRED		
Fuente: Geoprosamiento		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S	Fecha: Agosto del 2025	M 17
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150.000	



2.1.4.1. Análisis de riesgos

En la figura se muestra el proceso metodológico para obtener el nivel de riesgo en los centros poblados evaluados de la provincia de Cajabamba.

Figura 15. Proceso metodológico para obtener el nivel de riesgo en los centros poblados evaluados.



Elaboración: Equipo Técnico.

En términos generales, el riesgo resulta al relacionar el peligro con la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, físicas y económicas asociadas a los fenómenos evaluados. Los conceptos de peligro, vulnerabilidad y riesgo, son ampliamente aceptados, y está fundamentada en la ecuación adaptada a la Ley N°29664 Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres, expresando el riesgo en función $f()$ del peligro y la vulnerabilidad.

$$R_{ie|t} = f(P_i, V_e)|_t$$

Dónde:

R = Riesgo

f = En función

P_i = Peligro con la intensidad mayor o igual a i durante un periodo de exposición t

V_e = Vulnerabilidad de un elemento expuesto e

2.1.4.1. Nivel de riesgo por inundación fluvial

Cuadro 53. Cálculo de los valores de riesgo por inundación fluvial

VALOR DE PELIGRO (P)	VALOR DE LA VULNERABILIDAD (V)	RIESGO (P*V=R)
0.501	0.493	0.247
0.259	0.261	0.068
0.135	0.140	0.019
0.067	0.070	0.005
0.037	0.036	0.001

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 54. Niveles de Riesgo por inundación fluvial.

NIVELES DE RIESGO	
NIVEL	RANGO
MUY ALTO	$0.068 \leq R \leq 0.247$
ALTO	$0.019 \leq R < 0.068$
MEDIO	$0.005 \leq R < 0.019$
BAJO	$0.001 \leq R < 0.005$

Fuente: Equipo Técnico.



1.1.1. Matriz de riesgos por inundación fluvial

Cuadro 55. Matriz del Riesgo por inundación fluvial.

PMA	0.501	0.035	0.070	0.131	0.247
PA	0.259	0.018	0.036	0.068	0.128
PM	0.135	0.010	0.019	0.035	0.067
PB	0.067	0.005	0.009	0.018	0.033
		0.070	0.140	0.261	0.493
		VB	VM	VA	VMA

Fuente: Equipo Técnico.

2.1.4.1.2. Estratificación del nivel de riesgo por inundación fluvial

Cuadro 56. Estratificación del nivel de riesgo por inundación fluvial.

Nivel de riesgo	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno menor a 3.3°, TWI mayor a 7.8 y NDVI menor a 0.29. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generaría inundaciones fluviales en ríos de orden 8 a 9 principalmente. Densidad poblacional mayor a 35 hab/km²; grupo etario de la población de 0 a 19 años o de 70 a más años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad mayor a 10%; tipo de acceso de agua de consumo de río, acequia, lago, laguna, otro, vecino o pozo (agua subterránea) o manantial o puquio; tipo de servicios higiénicos de río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro o pozo ciego o negro; nivel educativo de sin nivel o inicial o primaria; tipo de seguro de no tiene ningún seguro o solo SIS; planes en GRD de 0 o 1; emergencias registradas de 51 a más; material predominante en las paredes de quincha, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera o piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro; material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares o madera, caña o estera con torta de barro o cemento; material predominante en los pisos de tierra o madera (pona, tornillo, etc.); porcentaje de la población en pobreza monetaria de 60 % a más; ocupación principal de intelectuales, servidores públicos o privados o técnicos, operarios y conductores; inversión en GRD menor a 20 000 soles.	0.068 < R ≤ 0.247
Riesgo Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 3.3° a 6.0, TWI de 7.1 a 7.8 y NDVI de 0.29 a 0.46. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generaría inundaciones fluviales en ríos de orden 7 principalmente. Densidad poblacional de 25 a 35 hab/km²; grupo etario de la población de 50 a 69 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 8.5 a 9.9%; tipo de acceso de agua de consumo de pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar; tipo de servicios higiénicos de letrina (con tratamiento); nivel educativo de secundaria o básica especial; tipo de seguro de EsSalud o SIS; planes en GRD de 2; emergencias registradas de 36 a 50; material predominante en las paredes de tapia; material predominante en los techos de tejas; material predominante en los pisos de cemento; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 55 a 60 %; ocupación principal de trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro; inversión en GRD menor a 20 001 a 50 000 soles.	0.019 < R ≤ 0.068
Riesgo Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 6.0° a 12.6, TWI de 6.4 a 7.1 y NDVI de 0.46 a 0.62. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generaría inundaciones fluviales en ríos de orden 6 principalmente. Densidad poblacional de 15 a 25 hab/km²; grupo etario de la población de 35 a 49 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 7.0 a 8.4%; tipo de acceso de agua de consumo de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; tipo de servicios higiénicos de pozo séptico, tanque séptico o biodigestor; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria incompletas; tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro;	0.005 < R ≤ 0.019



Nivel de riesgo	Descripción	Rangos
	planes en GRD de 3 a 4; emergencias registradas de 21 a 35; material predominante en las paredes de adobe; material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares; material predominante en los pisos de losetas, terrazos, cerámicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 50 a 55 %; ocupación principal de trabajadores en agricultura, forestal y pesquería; inversión en GRD menor a 50 001 a 125 000 soles.	
Riesgo Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno mayor a 12.6°, TWI menor a 6.4 y NDVI mayor a 0.64. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generarían inundaciones fluviales en ríos de orden menor a 5 principalmente. Densidad poblacional menor a 15 hab/km ² ; grupo etario de la población de 20 a 34 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad menor a 6.9%; tipo de acceso de agua de red pública dentro de la vivienda; tipo de servicios higiénicos de red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria completa, posgrado; tipo de seguro de seguro privado u otro seguro; planes en GRD de 5 a 7; emergencias registradas de 0 a 20; material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento; material predominante en los techos de concreto armado; material predominante en los pisos de Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria menos de 50%; ocupación principal de ocupaciones elementales; inversión en GRD de más de 125 001 soles.	0.001 ≤ R < 0.005

Fuente: Equipo Técnico.

En el Cuadro 57 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de riesgo ante inundación fluvial en los 5 escenarios analizados, mientras que en el Cuadro 58 se describen dichos centros poblados.

Cuadro 57. Resumen del análisis del nivel de riesgo ante inundación fluvial de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en riesgo ante inundación fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	3	107	249	0
Moderadamente lluvioso	3	114	242	0
Lluvioso	3	137	219	0
Muy lluvioso	3	173	183	0
Extremadamente lluvioso	11	346	2	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 58. Nivel de riesgo ante inundación fluvial de los centros poblados.

N°	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	CONDEBAMBA	MANGALLANA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
2	CONDEBAMBA	LA ISLA	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
3	CONDEBAMBA	PALO AMARILLO	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto	Muy Alto
4	CONDEBAMBA	MALCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
5	CONDEBAMBA	LA LUCHA (MALCAS)	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
6	CAJABAMBA	CUNGUNDAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
7	CONDEBAMBA	PUERTO SIERRA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
8	CONDEBAMBA	LA ESPERANZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
9	CONDEBAMBA	EL PORVENIR	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
10	CONDEBAMBA	CHAPORCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto
11	CONDEBAMBA	CAUDAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Muy Alto



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
12	CONDEBAMBA	LA CONDESA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
13	CONDEBAMBA	SAN MARTIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
14	CACHACHI	EL TINGO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
15	CONDEBAMBA	EL HUAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
16	CONDEBAMBA	BELLA AURORA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
17	CAJABAMBA	CHUCRUQUIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
18	CACHACHI	SAN LUIS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
19	CAJABAMBA	SANTA RITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
20	CONDEBAMBA	ISCOCUCHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
21	CONDEBAMBA	HUAÑIMBITA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
22	CACHACHI	SHAHUINDO AMARCUCHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
23	CACHACHI	EL PICACHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
24	SITACocha	LA VICTORIA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
25	CACHACHI	TABACAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
26	CAJABAMBA	HICHABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
27	CONDEBAMBA	LLANCORRAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
28	CONDEBAMBA	HUALANGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
29	CACHACHI	EL CHORRO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
30	SITACocha	SANTA ROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
31	CACHACHI	CARRETAS OLIVO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
32	CONDEBAMBA	CHAQUICOCHA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
33	CACHACHI	SAN PEDRO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
34	CACHACHI	CHUQUIBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
35	CONDEBAMBA	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
36	CACHACHI	TUYUBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
37	SITACocha	COCHAPAMPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
38	SITACocha	SITACocha	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
39	CONDEBAMBA	HUARASULLO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
40	CACHACHI	LA GRANADILLA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
41	CONDEBAMBA	CHAUCHABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
42	CONDEBAMBA	CAUDAYORCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
43	CACHACHI	SANTA LUISA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
44	CAJABAMBA	PARUBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
45	CAJABAMBA	PAMPA GRANDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
46	CACHACHI	SANTA ROSA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
47	SITACocha	LLUCHUBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
48	CAJABAMBA	CAJABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
49	CONDEBAMBA	PANAMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
50	CACHACHI	PAMPA MIRADOR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
51	CAJABAMBA	COLCAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
52	CACHACHI	SALDABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
53	CONDEBAMBA	TANGALBAMBA BAJO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
54	CONDEBAMBA	MATIBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
55	CACHACHI	GUAVALITO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
56	SITACocha	ALPAHUAZ	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
57	CACHACHI	SHIRAC	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
58	CACHACHI	HUAYABASPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
59	CONDEBAMBA	SAN ELIAS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
60	CACHACHI	CHOROBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
61	CACHACHI	LIMANCUCHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
62	CAJABAMBA	CHANSHE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
63	CACHACHI	CUBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
64	CONDEBAMBA	SARIN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
65	CONDEBAMBA	PACHILANGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
66	SITACocha	HACIENDA DE JOCOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
67	CAJABAMBA	NUÑUMABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
68	CONDEBAMBA	LA MERCED- EL PORVENIR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
69	CACHACHI	CHOLICAL	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
70	CAJABAMBA	CALLASH	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
71	CACHACHI	MONCADA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
72	CAJABAMBA	CAMPANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
73	SITACocha	RINCON DEL BARBARO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
74	SITACocha	CARHUAYLLO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
75	CONDEBAMBA	CHICHIR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
76	CONDEBAMBA	HUAÑIMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
77	CONDEBAMBA	LA COLPA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
78	SITACocha	MONTEVERDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
79	CONDEBAMBA	CORRAL DE VACA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
80	CONDEBAMBA	EL REFUGIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
81	CACHACHI	SAN FELIPE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
82	CAJABAMBA	CHIRIMOYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
83	CONDEBAMBA	CANIGORAN	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
84	CONDEBAMBA	LOS NARANJOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
85	CAJABAMBA	CHANSHPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
86	CONDEBAMBA	AYANGAY	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
87	CACHACHI	LA ESPERANZA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
88	CAJABAMBA	CHINSHICUCHO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
89	SITACocha	SANTA ANA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
90	CAJABAMBA	HIGOSBAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
91	CAJABAMBA	LA CHIRA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
92	CAJABAMBA	CHURGAPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
93	CAJABAMBA	MOLLEPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
94	CONDEBAMBA	TANGALBAMBA ALTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
95	CONDEBAMBA	CONSHANPATA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
96	CACHACHI	SAN FRANCISCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
97	CONDEBAMBA	PIEDRA GRANDE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
98	CONDEBAMBA	OGOSGON VISTA ALEGRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
99	SITACocha	PAJARO BOBO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
100	CONDEBAMBA	AHIJADERO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
101	CONDEBAMBA	EL MOLINO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
102	CAJABAMBA	SHITABAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
103	CAJABAMBA	CACHUR	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
104	CAJABAMBA	HUAYUNGA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
105	CAJABAMBA	HUARUARPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
106	CONDEBAMBA	PASORCO	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
107	SITACocha	CHOLOQUE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
108	CAJABAMBA	MIGMA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
109	SITACocha	NUEVO PROGRESO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
110	CAJABAMBA	HUANZA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
111	SITACocha	SANTA ROSA DE JOCOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
112	CAJABAMBA	MACHUCARA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
113	CONDEBAMBA	OGOSGON PAUCAMONTE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
114	CONDEBAMBA	OSCOL	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
115	CAJABAMBA	COLCABAMBA	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
116	SITACocha	BELLAVISTA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
117	SITACocha	TINGO GRANDE	Medio	Alto	Alto	Alto	Alto
118	CAJABAMBA	RUMIRUMI	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
119	CAJABAMBA	CABRERO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
120	SITACocha	ATUNCUCHO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
121	CAJABAMBA	HUAYLLABAMBA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
122	CONDEBAMBA	POMABAMBA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
123	CAJABAMBA	CASHAPAMBA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
124	CONDEBAMBA	LUCMAPAMPA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
125	CACHACHI	PAMPA CHANCAS	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
126	CAJABAMBA	CHURUCANA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
127	CONDEBAMBA	LA POLVORA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
128	CONDEBAMBA	SAUCEMAYO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
129	CACHACHI	CHIMIN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
130	CONDEBAMBA	COIMA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
131	CACHACHI	PACAE	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
132	CAJABAMBA	MACHACUAY	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
133	CAJABAMBA	TAYORCO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
134	CAJABAMBA	PINGO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
135	CACHACHI	CORRAL PAMPA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
136	CACHACHI	CAÑA VIEJA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
137	SITACOCOA	HUAYRACOCOA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
138	SITACOCOA	HUAYOVILCO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
139	CONDEBAMBA	PAMPA EL CEDRO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
140	CACHACHI	LA VERBENA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
141	SITACOCOA	PUCARITA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
142	CAJABAMBA	PAN DE AZUCAR	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
143	CAJABAMBA	TICAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
144	CACHACHI	ARAQUEDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
145	CAJABAMBA	COCHECORRAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
146	CACHACHI	SIGUIS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
147	CONDEBAMBA	SANTOS LUGARES	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
148	CACHACHI	HUACHICONDAY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
149	CAJABAMBA	PURUPAMBA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
150	CAJABAMBA	LAS MARGARITAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
151	CACHACHI	SAN MIGUEL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
152	SITACOCOA	MARCAMACHAY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
153	CACHACHI	GLORIABAMBA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
154	CONDEBAMBA	SAN AMBROCIO DE OTUTO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
155	SITACOCOA	EL CHACO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
156	CONDEBAMBA	PANCHO JARA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
157	CACHACHI	LICLIPAMPA ALTO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
158	CACHACHI	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
159	CAJABAMBA	MITOPAMPA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
160	CACHACHI	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
161	CACHACHI	MACHILCUCHO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
162	SITACOCOA	PIDAN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
163	SITACOCOA	SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
164	CACHACHI	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
165	CACHACHI	LLUCHUCAUDAY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
166	CACHACHI	PAMPA HONDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
167	SITACOCOA	CHILLIN	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
168	CACHACHI	EL ALGODON	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
169	CAJABAMBA	TUCURRI	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
170	CONDEBAMBA	EL SAUCE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
171	CACHACHI	RODEOBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
172	CAJABAMBA	SHINSHE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
173	CACHACHI	AMARCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
174	CAJABAMBA	QUILLORCO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
175	CACHACHI	EL EUCALIPTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
176	CACHACHI	SANTA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
177	SITACOCOA	SAN MARTIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
178	SITACOCOA	HUACRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
179	SITACOCOA	SANTA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
180	CONDEBAMBA	PONTE	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
181	CACHACHI	QUILLISH PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
182	CACHACHI	CACHACHI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
183	CACHACHI	LLURY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
184	SITACOCOA	COCHAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
185	SITACOCOA	SHIHUAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
186	SITACOCOA	CANGREJO PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
187	SITACOCOA	HUAMBORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
188	CACHACHI	OCTOBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
189	CACHACHI	LA LUCMILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
190	SITACOCCHA	SANTA URSULA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
191	CACHACHI	LA MERCED CALLUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
192	CACHACHI	TAYAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
193	CONDEBAMBA	SACASBAMBA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
194	CACHACHI	CHOCHOGUERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
195	CACHACHI	CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
196	SITACOCCHA	JALCAHUASI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
197	CACHACHI	LA COLPILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
198	SITACOCCHA	HUALANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
199	CONDEBAMBA	QUEBRADA HONDA	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
200	SITACOCCHA	ATONPUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
201	CAJABAMBA	CHILLACANDAY	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
202	SITACOCCHA	HACIENDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
203	SITACOCCHA	EL REJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
204	CACHACHI	PAUQUILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
205	CACHACHI	ALIZAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
206	CACHACHI	SANTA IZABEL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
207	SITACOCCHA	SANTA LUISA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
208	CACHACHI	LICLIPAMPA BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
209	SITACOCCHA	OLMADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
210	CACHACHI	YERBA BUENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
211	CACHACHI	CARUACUSHMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
212	SITACOCCHA	SAN JUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
213	CACHACHI	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
214	CACHACHI	TOTORILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
215	SITACOCCHA	LA PRIMAVERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
216	CACHACHI	LA COLPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
217	CACHACHI	EL GRANERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
218	CACHACHI	CHIMCHIMPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
219	SITACOCCHA	SAN ISIDRO DE JOCOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
220	CACHACHI	LAS MANZANAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
221	CACHACHI	PALENQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
222	CACHACHI	PAMPA COCHABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
223	CACHACHI	MEZAPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
224	CACHACHI	SHUCTURUME	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
225	SITACOCCHA	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
226	SITACOCCHA	SANTO TOMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
227	SITACOCCHA	SAUSICONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
228	CACHACHI	PAUQUILLA BAJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
229	CACHACHI	PALO BLANCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
230	SITACOCCHA	DUSUCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
231	CONDEBAMBA	SHAGON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
232	CAJABAMBA	CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
233	SITACOCCHA	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
234	CACHACHI	EL LIMON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
235	CACHACHI	EL MONTON LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
236	CACHACHI	CHIMCHIM	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
237	CACHACHI	PLOMO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
238	CACHACHI	MOYAN ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
239	CACHACHI	LA YUNGUILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
240	CACHACHI	CHAUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
241	CACHACHI	HUALLANGAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
242	CACHACHI	EL ARABIZCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
243	CACHACHI	CARRIZAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
244	SITACOCCHA	SUNCHUBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
245	CACHACHI	EL CEDRO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
246	CACHACHI	LA PUCARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
247	SITACOCHA	LA TUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
248	CACHACHI	EL LLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
249	CACHACHI	HIERBA BUENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
250	CACHACHI	CHOROGUATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
251	CACHACHI	LANCHEPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
252	CACHACHI	EL MANZANO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
253	CACHACHI	TRUJILLITO AMARCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
254	CACHACHI	URUPUYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
255	SITACOCHA	LA CHAMANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
256	CACHACHI	ATALAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
257	SITACOCHA	MORASPA MPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
258	SITACOCHA	YANAYACO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
259	CACHACHI	PAMPA DE TAYOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
260	CACHACHI	SAN JOSE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
261	SITACOCHA	PENCACACHIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
262	SITACOCHA	SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
263	CACHACHI	PUNAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
264	CACHACHI	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
265	CACHACHI	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
266	SITACOCHA	SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
267	SITACOCHA	PABELLON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
268	CACHACHI	LA SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
269	CACHACHI	TUYURCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
270	CACHACHI	LA HACIENDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
271	CACHACHI	CAÑARIS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
272	CACHACHI	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
273	CACHACHI	EL ALIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
274	CACHACHI	TAMBERIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
275	SITACOCHA	PAUQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
276	SITACOCHA	LOS TORTEROS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
277	SITACOCHA	AMANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
278	CACHACHI	CERROPCHUGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
279	CACHACHI	HUAYLLABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
280	CACHACHI	CASA COLORADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
281	CACHACHI	HUACOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
282	CACHACHI	EL MILAGRO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
283	CACHACHI	EL SAUCE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
284	CACHACHI	AGUA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
285	CACHACHI	ALGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
286	SITACOCHA	MIRAFLORES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
287	SITACOCHA	HUALANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
288	CACHACHI	NUEVO SANTA ROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
289	CACHACHI	NUEVA ESPERANZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
290	CACHACHI	SINHUACHANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
291	CACHACHI	LA SHILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
292	CACHACHI	ANGOSACHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
293	CACHACHI	TANTAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
294	CACHACHI	HUACADAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
295	CACHACHI	LA FILA ALTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
296	CACHACHI	MOYAN BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
297	CACHACHI	EL TAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
298	CACHACHI	SHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
299	CACHACHI	LA TAUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
300	SITACOCHA	RUMI RUMI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
301	SITACOCHA	SHOCORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
302	CACHACHI	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
303	SITACOCHA	LOS AJICES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
304	CACHACHI	GALLORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
305	CACHACHI	MARABAMBA ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
306	CACHACHI	PAUCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
307	CACHACHI	ROSA HUAYTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
308	CACHACHI	SHAHUINDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
309	CACHACHI	LLANGASHAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
310	CACHACHI	PAYGUAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
311	CACHACHI	LA MASMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
312	CACHACHI	REDONDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
313	SITACOCOA	TINERIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
314	CACHACHI	CEBA PATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
315	CACHACHI	COCHAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
316	CACHACHI	LA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
317	CACHACHI	NUEVO CHAGAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
318	CACHACHI	LA VIÑA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
319	SITACOCOA	SACHA SACHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
320	CACHACHI	HUACHAQUI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
321	CACHACHI	TAPIAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
322	CACHACHI	PLAN DE CACHACHI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
323	CACHACHI	CERRO BLANCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
324	CACHACHI	SHITACUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
325	CACHACHI	QUINUAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
326	CACHACHI	LOS LIRIOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
327	CACHACHI	HUANGAPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
328	CACHACHI	PICHANAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
329	SITACOCOA	PUMACAMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
330	SITACOCOA	MOYAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
331	CACHACHI	COCHAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
332	CACHACHI	SANTA ELVIRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
333	SITACOCOA	SAN ROQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
334	CACHACHI	CHINGOL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
335	CACHACHI	CUNGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
336	CACHACHI	MARABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
337	CACHACHI	VISTA ALEGRE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
338	CACHACHI	BATIDERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
339	CACHACHI	MIRAFLORES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
340	SITACOCOA	SOGOTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
341	CACHACHI	NUEVO CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
342	CACHACHI	TIWINSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
343	CACHACHI	LA CURVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
344	CACHACHI	PAYHUALITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
345	SITACOCOA	SAN VICENTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
346	CACHACHI	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
347	CACHACHI	TRUJILLITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
348	CACHACHI	CHUGUR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
349	CACHACHI	LA ZARZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
350	CACHACHI	HUALANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
351	CACHACHI	BUENOS AIRES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
352	SITACOCOA	SURO CHICO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
353	CACHACHI	MALVAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
354	CACHACHI	EL CARRIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
355	CACHACHI	EL SHINSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
356	CACHACHI	YERBA SANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
357	CACHACHI	EL TRIUNFO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
358	CACHACHI	CORRAL GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
359	CACHACHI	LA ARENILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.



En el Cuadro 59 se presenta la cantidad de población expuesta a riesgo de inundación fluvial en los escenarios evaluados, en base a la información de población por centro poblado.

Cuadro 59. Población en riesgo ante inundación fluvial en los escenarios evaluados.

Escenario	Población en riesgo ante inundación fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	735	42589	35020	0
Moderadamente lluvioso	735	46189	31420	0
Lluvioso	735	54501	23108	0
Muy lluvioso	735	59454	18155	0
Extremadamente lluvioso	3869	74440	35	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el Cuadro 60 se presenta la cantidad de viviendas expuestas a riesgo ante inundación fluvial en los escenarios evaluados, en base a la información de viviendas por centro poblado.

Cuadro 60. Viviendas en riesgo ante inundación fluvial en los escenarios evaluados

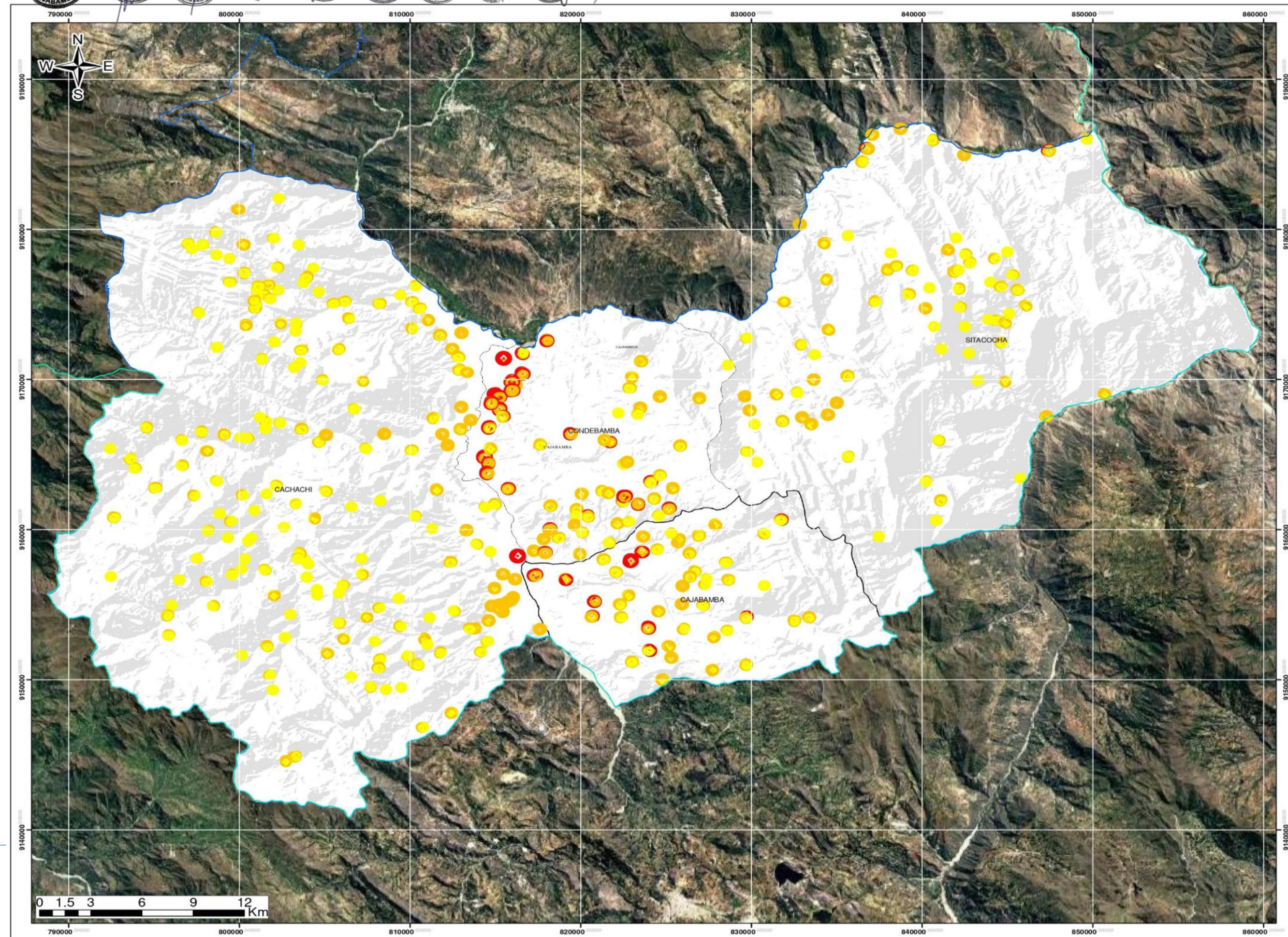
Escenario	Viviendas en riesgo ante inundación fluvial			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	216	13789	11315	0
Moderadamente lluvioso	216	14949	10155	0
Lluvioso	216	17165	7939	0
Muy lluvioso	216	18850	6254	0
Extremadamente lluvioso	1180	24128	12	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el mapa 18 se presentan los niveles de riesgo ante inundación fluvial en el escenario lluvioso.



Mapa 18. Niveles de riesgo – inundación fluvial, escenario lluvioso

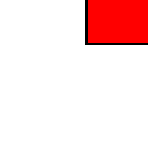
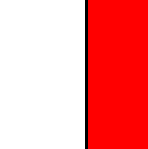


LEYENDA

- Límite departamental
- Límite provincial
- Muy alto: 0.068 - 0.247
- Alto: 0.019 - 0.068
- Medio: 0.005 - 0.019



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS		
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
MAPA DE NIVELES DE RIESGO ANTE INUNDACION FLUVIAL		
Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia Técnica:	CENEPRED	M 18
Fuente:	Geoprosamiento	
Proyección y datum:	UTM - WGS84 - 17S	
Formato de impresión:	A2	
	Fecha: Agosto del 2025	
	Escala: 1/150,000	



2.1.2. Nivel de riesgo por deslizamientos

Cuadro 61. Cálculo de los valores de riesgo por deslizamientos

VALOR DE PELIGRO (P)	VALOR DE LA VULNERABILIDAD (V)	RIESGO (P*V=R)
0.516	0.493	0.254
0.254	0.261	0.066
0.123	0.140	0.017
0.068	0.070	0.005
0.039	0.036	0.001

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 62. Niveles de Riesgo por deslizamientos.

NIVELES DE RIESGO	
NIVEL	RANGO
MUY ALTO	$0.066 \leq R \leq 0.254$
ALTO	$0.017 \leq R < 0.066$
MEDIO	$0.005 \leq R < 0.017$
BAJO	$0.001 \leq R < 0.005$

Fuente: Equipo Técnico.

2.1.4.2.1. Matriz de riesgos por deslizamientos

Cuadro 63. Matriz del Riesgo por deslizamientos.

PMA	0.516	0.036	0.072	0.134	0.254
PA	0.254	0.018	0.036	0.066	0.125
PM	0.123	0.009	0.017	0.032	0.061
PB	0.068	0.005	0.010	0.018	0.033
		0.070	0.140	0.261	0.493
		VB	VM	VA	VMA

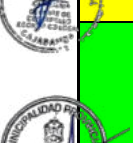
Fuente: Equipo Técnico.

2.1.4.2.2. Estratificación del nivel de riesgo por deslizamientos

Cuadro 64. Estratificación del nivel de riesgo por deslizamientos.

Nivel de riesgo	Descripción	Rangos
Muy Alto	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno mayor a 32.1°, NDVI menor a 0.43 y litología de arenisca, arenisca cuarzosa, cuarcita, caliza y caliza mudstone. Con un umbral de precipitación de intensidad extrema a muy lluvioso, se generaría caídas y/o flujos no canalizados en microcuencas con alturas mayores a 200 m. Densidad poblacional mayor a 35 hab/km²; grupo etario de la población de 0 a 19 años o de 70 a más años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad mayor a 10%; tipo de acceso de agua de consumo de río, acequia, lago, laguna, otro, vecino o pozo (agua subterránea) o manantial o puquio; tipo de servicios higiénicos de río, acequia, canal, campo abierto, aire libre, otro o pozo ciego o negro; nivel educativo de sin nivel o inicial o primaria; tipo de seguro de no tiene ningún seguro o solo SIS; planes en GRD de 0 o 1; emergencias registradas de 51 a más; material predominante en las paredes de quinchá, madera (pona, tornillo etc.), triplay, calamina, estera o piedra, sillar con cal o cemento, piedra con barro; material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, paja, hojas de palmera y similares o madera, caña o estera con torta de barro o cemento; material predominante en los pisos de tierra o madera (pona, tornillo, etc.); porcentaje de la población en pobreza monetaria de 60 % a más; ocupación principal de	$0.066 < R \leq 0.254$



Nivel de riesgo	Descripción	Rangos
 Riesgo Alto	intelectuales, servidores públicos o privados o técnicos, operarios y conductores; inversión en GRD menor a 20 000 soles. Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 24.8° a 32.1°, NDVI de 0.43 a 0.56 y litología de caliza cristalina, arcosa, arenisca feldespática, arenisca volcanoclástica, cuarzoarenita, cuarzodiorita, cuarzomonzodiorita, marga y meta arenisca. Con un umbral de precipitación de intensidad fuerte, se generaría caídas y/o flujos no canalizados en microcuencas con alturas de entre 150 a 200 m. Densidad poblacional de 25 a 35 hab/km²; grupo etario de la población de 50 a 69 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 8.5 a 9.9%; tipo de acceso de agua de consumo de pilón, pileta de uso público, camión - cisterna u otro similar; tipo de servicios higiénicos de letrina (con tratamiento); nivel educativo de secundaria o básica especial; tipo de seguro de EsSalud o SIS; planes en GRD de 2; emergencias registradas de 36 a 50; material predominante en las paredes de tapia; material predominante en los techos de tejas; material predominante en los pisos de cemento; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 55 a 60 %; ocupación principal de trabajadores en sectores de servicio, construcción u otro; inversión en GRD menor a 20 001 a 50 000 soles.	0.017 < R ≤ 0.066
 Riesgo Medio	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno de 15.9° a 24.8°, NDVI de 0.56 a 0.71 y litología de andesita, bloque, bloques piroclásticos, grava, limolita, toba vítrea, volcanoclástico, arcilla, arena y limo. Con un umbral de precipitación de intensidad moderada, se generaría caídas y/o flujos no canalizados en microcuencas con alturas de entre 100 a 150 m. Densidad poblacional de 15 a 25 hab/km²; grupo etario de la población de 35 a 49 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad de 7.0 a 8.4%; tipo de acceso de agua de consumo de red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación; tipo de servicios higiénicos de pozo séptico, tanque séptico o biodigestor; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria incompleta; tipo de seguro de fuerzas armadas o policiales u otro seguro; planes en GRD de 3 a 4; emergencias registradas de 21 a 35; material predominante en las paredes de adobe; material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares; material predominante en los pisos de losetas, terrazos, cerámicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria de 50 a 55 %; ocupación principal de trabajadores en agricultura, forestal y pesquería; inversión en GRD menor a 50 001 a 125 000 soles.	0.005 < R ≤ 0.017
 Riesgo Bajo	Zonas de predominancia de terrenos con pendientes del terreno menor a 15.9°, NDVI mayor a 0.71 y litología de cuerpos de agua, arcillita suelta, conglomerado, conglomerado suelto, diorita, flujo piroclástico, granito, lava andesítica, lutita, pómez, toba de ceniza, basalto, brecha suelta, dacita, esquisto, gabro, gabrodiorita, gneis, granodiorita, ignimbrita, lava, migmatita, monzonita, pizarra, pórfido andesítico, pórfido dacítico, riolita, sienogranito, toba, toba cristalina, toba de lapilli, toba piroclástica, toba piroclástica dacítica y tonalita. Con un umbral de precipitación de intensidad poco lluviosa, se generaría caídas y/o flujos no canalizados en microcuencas con alturas de entre 50 a 100 m. Densidad poblacional menor a 15 hab/km²; grupo etario de la población de 20 a 34 años; porcentaje de la población con algún tipo de discapacidad menor a 6.9%; tipo de acceso de agua de red pública dentro de la vivienda; tipo de servicios higiénicos de red pública de desagüe dentro de la vivienda o edificación; nivel educativo de superior universitaria o no universitaria completa, posgrado; tipo de seguro de seguro privado u otro seguro; planes en GRD de 5 a 7; emergencias registradas de 0 a 20; material predominante en las paredes de ladrillo o bloque de cemento; material predominante en los techos de concreto armado; material predominante en los pisos de Parquet, madera pulida, láminas asfálticas, vinílicos o similares; porcentaje de la población en pobreza monetaria menos de 50%; ocupación principal de ocupaciones elementales; inversión en GRD de más de 125 001 soles.	0.001 ≤ R < 0.005

Fuente: Equipo Técnico.



El 56 se muestra el resumen de los centros poblados y su nivel de riesgo ante deslizamientos en los escenarios analizados, mientras que en el cuadro se describen dichos centros poblados.

Cuadro 65. Resumen del análisis del nivel de riesgo ante deslizamientos de los centros poblados.

Escenario	Centros poblados en riesgo ante movimientos en masa			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	11	286	62
Moderadamente lluvioso	0	11	304	44
Lluvioso	0	14	340	5
Muy lluvioso	0	20	339	0
Extremadamente lluvioso	0	80	279	0

Fuente: Equipo Técnico.

Cuadro 66. Nivel de riesgo ante deslizamientos de los centros poblados.

	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
1	SITACOA	ATONPUQUIO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
2	CACHACHI	VISTA ALEGRE	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
3	SITACOA	EL CHACO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
4	SITACOA	SOGOTO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
5	SITACOA	MIRAFLORES	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
6	SITACOA	MORASPAMBA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
7	SITACOA	HACIENDA DE JOCOS	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
8	CACHACHI	EL CARRIZO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
9	CACHACHI	PAUCO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
10	SITACOA	LA TUNA	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
11	CACHACHI	EL TAYO	Alto	Alto	Alto	Alto	Alto
12	SITACOA	SAN MARTIN	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
13	CACHACHI	CERRO BLANCO	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
14	SITACOA	PUMACAMA	Medio	Medio	Alto	Alto	Alto
15	CACHACHI	MALVAS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
16	CACHACHI	EL MILAGRO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
17	SITACOA	SAN ANTONIO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
18	CACHACHI	LOS LIRIOS	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
19	CACHACHI	SHITACUCHO	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
20	CAJABAMBA	COCHECORRAL	Medio	Medio	Medio	Alto	Alto
21	CACHACHI	PICHANAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
22	CACHACHI	LA SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
23	CACHACHI	PLAN DE CACHACHI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
24	CACHACHI	TRUJILLITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
25	SITACOA	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
26	SITACOA	SURO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
27	CACHACHI	EL GRANERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
28	CACHACHI	CORRAL GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
29	CACHACHI	NUEVA ESPERANZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
30	CACHACHI	CASA COLORADA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
31	CACHACHI	CUNGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
32	SITACOA	SANTO TOMAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
33	SITACOA	SANTA ANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
34	SITACOA	RUMI RUMI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
35	CACHACHI	HUACHAQUI	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
36	CACHACHI	LA PUCARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
37	CACHACHI	BUENOS AIRES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
38	SITACOA	LOS AJICES	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
39	CACHACHI	LLANGASHAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
40	CACHACHI	EL LLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
41	SITACOA	LA TRANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
42	CACHACHI	QUINUAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
43	CACHACHI	EL CEDRO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
44	CACHACHI	COCHAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
45	CACHACHI	LA CONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
46	SITACocha	SANTA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
47	CACHACHI	ROSA HUAYTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
48	CACHACHI	SHUCTURUME	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
49	CACHACHI	LA ARENILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
50	SITACocha	SAN VICENTE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
51	CACHACHI	EL SAUCE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
52	CACHACHI	LA LUCMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
53	CACHACHI	CHOROGUATE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
54	SITACocha	LOS TORTEROS	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
55	SITACocha	AMANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
56	CACHACHI	NUEVO CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
57	CACHACHI	LA HUAYLLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
58	SITACocha	SAUSICONGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
59	SITACocha	CHILLIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
60	CACHACHI	PALO BLANCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
61	CACHACHI	CHAUPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
62	CACHACHI	EL MANZANO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
63	CACHACHI	PALENQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
64	CACHACHI	REDONDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
65	CACHACHI	COCHAPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
66	CACHACHI	EL LANCHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
67	CAJABAMBA	HUAYUNGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
68	CACHACHI	LANCHEPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
69	CAJABAMBA	CACHUR	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
70	SITACocha	YANAYACO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
71	CACHACHI	EL SHINSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
72	SITACocha	HUALANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
73	SITACocha	SANTA URSULA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
74	CACHACHI	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
75	SITACocha	PABELLON	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
76	SITACocha	PAUQUITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
77	CACHACHI	LA HACIENDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
78	SITACocha	ALPAHUAZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
79	CACHACHI	PAYHUALITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
80	CACHACHI	MEZAPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Alto
81	SITACocha	JALCAHUASI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
82	SITACocha	SHIHUAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
83	CACHACHI	HIERBA BUENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
84	SITACocha	COCHAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
85	CACHACHI	PAMPA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
86	CACHACHI	LA ZARZA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
87	CACHACHI	TAMBERIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
88	SITACocha	SUNCHUBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
89	SITACocha	LA CHAMANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
90	CACHACHI	LAS MANZANAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
91	CAJABAMBA	LA CHIRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
92	CACHACHI	TUYURCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
93	CACHACHI	CEBA PATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
94	CACHACHI	MIRAFLORES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
95	CACHACHI	ATALAYA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
96	CACHACHI	SHITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
97	CACHACHI	CAÑA VIEJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
98	SITACocha	HUAMBORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
99	CACHACHI	ANGOSACHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
100	CACHACHI	LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
101	CACHACHI	EL ARABIZCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
102	CACHACHI	SANTA IZABEL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
103	CACHACHI	EL CAPULI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
104	CACHACHI	CAÑARIS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
105	CACHACHI	LA VINA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
106	SITACOA	SHOCORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
107	CACHACHI	PAMPA DE TAYOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
108	CACHACHI	LA MASMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
109	CACHACHI	TIWINS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
110	CACHACHI	YERBA BUENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
111	CACHACHI	LA FILA ALTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
112	CACHACHI	PAUQUILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
113	SITACOA	TINERIA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
114	CACHACHI	CHIMCHIMPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
115	CACHACHI	EL LIMON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
116	CACHACHI	LA SHILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
117	CACHACHI	CHOLOQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
118	CACHACHI	CHUGUR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
119	SITACOA	CARHUAYLLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
120	CACHACHI	HUALANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
121	CACHACHI	HUALLANGAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
122	SITACOA	SUCCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
123	CACHACHI	ALGAMARCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
124	SITACOA	HACIENDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
125	CACHACHI	ARAQUEDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
126	CACHACHI	HUACHICONDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
127	CACHACHI	LA MERCED CALLUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
128	CACHACHI	OCTOBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
129	CACHACHI	CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
130	CONDEBAMBA	COIMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
131	CACHACHI	LA TAUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
132	CAJABAMBA	MIGMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
133	CACHACHI	PAMPA COCHABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
134	CACHACHI	SINHUACHANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
135	CONDEBAMBA	EL MOLINO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
136	CACHACHI	HUAYLLABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
137	CACHACHI	NUEVO SANTA ROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
138	CACHACHI	TOTORILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
139	SITACOA	TINGO GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
140	CACHACHI	PAYGUAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
141	CACHACHI	NUEVO CHAGAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
142	CACHACHI	TAYAPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
143	CACHACHI	TANTAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
144	CACHACHI	TAPIAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
145	CACHACHI	LLURY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
146	CACHACHI	PAUQUILLA BAJA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
147	CACHACHI	ALIZAR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
148	SITACOA	HUALANGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
149	SITACOA	SURO CHICO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
150	CACHACHI	CACHACHI	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
151	SITACOA	LLUCHUBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
152	CAJABAMBA	CAJABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
153	CONDEBAMBA	ISCOCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
154	CACHACHI	LA CURVA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
155	SITACOA	OLMADEN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
156	CACHACHI	LLUCHUCAUDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
157	SITACOA	HUACRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
158	CONDEBAMBA	MALCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
159	CACHACHI	HUACOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
160	CACHACHI	LA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
161	CACHACHI	MARABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
162	CACHACHI	AGUA BLANCA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
163	CONDEBAMBA	AYANGAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
164	CACHACHI	SAN JOSE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
165	CONDEBAMBA	EL REFUGIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
166	SITACOA	PUEBLO NUEVO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
167	CACHACHI	BATIDERO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
168	CACHACHI	GUAVALITO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
169	CAJABAMBA	CHILLACANDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
170	CACHACHI	YERBA SANTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
171	CACHACHI	CORRAL PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
172	CACHACHI	CHUQUIBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
173	CAJABAMBA	PURUPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
174	CONDEBAMBA	CAUDAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
175	CONDEBAMBA	SAUCEMAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
176	SITACOA	SAN ROQUE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
177	CACHACHI	MARABAMBA ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
178	CAJABAMBA	CHURUCANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
179	SITACOA	SAN ISIDRO DE JOCOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
180	CACHACHI	EL TRIUNFO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
181	CACHACHI	SANTA CRUZ	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
182	CONDEBAMBA	CHICHIR	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
183	SITACOA	SAN JUAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
184	CONDEBAMBA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
185	CACHACHI	HUACADAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
186	CACHACHI	LA YUNGUILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
187	SITACOA	MOYAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
188	CAJABAMBA	CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
189	CACHACHI	CHIMCHIM	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
190	SITACOA	CANGREJO PUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
191	CACHACHI	CHINGOL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
192	CACHACHI	GALLORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
193	CACHACHI	CHOLOCAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
194	CACHACHI	PAMPA CHANCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
195	SITACOA	PENCACACHIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
196	CACHACHI	LA COLPILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
197	CACHACHI	SANTA ELVIRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
198	SITACOA	SACHA SACHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
199	SITACOA	EL REJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
200	SITACOA	HUAYOVILCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
201	SITACOA	RINCON DEL BARBARO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
202	CACHACHI	EL ALIZO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
203	CACHACHI	QUILLISH PAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
204	SITACOA	PUCARITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
205	CACHACHI	CHIMIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
206	CACHACHI	EL MONTON LA LAGUNA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
207	CACHACHI	CARUACUSHMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
208	CACHACHI	MOYAN ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
209	CACHACHI	MOYAN BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
210	CONDEBAMBA	QUEBRADA HONDA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
211	CAJABAMBA	CHANSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
212	CACHACHI	EL EUCALIPTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
213	CAJABAMBA	SHINSHE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
214	CAJABAMBA	TAYORCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
215	CONDEBAMBA	PAMPA EL CEDRO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
216	CACHACHI	CHOROBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
217	CACHACHI	LICLIPAMPA ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
218	SITACOA	BELLAVISTA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
219	CACHACHI	SIGUIS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
221	CACHACHI	PLOMO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
222	CONDEBAMBA	PANAMA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
223	CACHACHI	HUANGAPATA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
224	SITACocha	NUEVO PROGRESO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
225	SITACocha	SANTA ROSA DE JOCOS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
226	CACHACHI	SAN FELIPE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
227	SITACocha	ATUNCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
228	CACHACHI	HUAYABASPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
229	CACHACHI	SHAHUINDO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
230	CACHACHI	TABACAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
231	CACHACHI	SAN MIGUEL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
232	CAJABAMBA	COLCAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
233	CACHACHI	CARRIZAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
234	CACHACHI	SAN FRANCISCO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
235	CACHACHI	RODEOBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
236	SITACocha	DUSUCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
237	CONDEBAMBA	POMABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
238	CONDEBAMBA	SAN AMBROCIO DE OTUTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
239	CACHACHI	CERROPCHUGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
240	CAJABAMBA	PARUBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
241	SITACocha	HUAYRACocha	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
242	CACHACHI	LIMANCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
243	CONDEBAMBA	PUERTO SIERRA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
244	CAJABAMBA	HUARUARPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
245	CONDEBAMBA	TANGALBAMBA ALTO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
246	SITACocha	SANTA LUISA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
247	CACHACHI	LICLIPAMPA BAJO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
248	CAJABAMBA	MITOPAMPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
249	CACHACHI	SANTA LUISA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
250	CACHACHI	LOS CORRALES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
251	CACHACHI	GLORIABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
252	CONDEBAMBA	CORRAL DE VACA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
253	SITACocha	LA PRIMAVERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
254	CACHACHI	SALDABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
255	CACHACHI	AMARCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
256	CONDEBAMBA	SACASBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
257	CAJABAMBA	CHUCRUQUIO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
258	CONDEBAMBA	SHAGON	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
259	SITACocha	SITACocha	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
260	CAJABAMBA	CHIRIMOYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
261	CAJABAMBA	PINGO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
262	CACHACHI	EL PICACHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
263	CACHACHI	SHAHUINDO AMARCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
264	CACHACHI	PUNAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
265	CACHACHI	TRUJILLITO AMARCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
266	CONDEBAMBA	PACHILANGA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
267	CACHACHI	LA VERBENA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
268	CACHACHI	URUPUYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
269	CACHACHI	CHOCHOGUERA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
270	CAJABAMBA	LAS MARGARITAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
271	SITACocha	PIDAN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
272	CONDEBAMBA	PIEDRA GRANDE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
273	CACHACHI	PACAE	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
274	CONDEBAMBA	SAN MARTIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
275	SITACocha	SANTA ROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
276	CONDEBAMBA	SARIN	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
277	CONDEBAMBA	HUANIMBITA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
278	CONDEBAMBA	PANCHO JARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
279	CACHACHI	SANTA ROSA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
278	CACHACHI	LA COLPA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
280	CACHACHI	LA LUCMILLA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
281	CAJABAMBA	NUÑUMABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
282	SITACOA	MARCAMACHAY	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
283	CACHACHI	MACHILCUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
284	CAJABAMBA	HICHABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
285	CAJABAMBA	MACHUCARA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
286	CAJABAMBA	SHITABAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
287	CAJABAMBA	CHINSHICUCHO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
288	CONDEBAMBA	LLANCORRAL	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
289	CONDEBAMBA	SAN ELIAS	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
290	CONDEBAMBA	SANTOS LUGARES	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
291	CONDEBAMBA	CHAQUICOCHA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
292	CAJABAMBA	CHANSHPAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
293	CONDEBAMBA	EL HUAYO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
294	CONDEBAMBA	MANGALLANA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
295	CACHACHI	TUYUBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
296	CAJABAMBA	HIGOSBAMBA	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
297	CONDEBAMBA	HUARASULLO	Medio	Medio	Medio	Medio	Medio
298	CAJABAMBA	MOLLEPAMBA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
299	CAJABAMBA	MACHACUAY	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
300	CACHACHI	EL CHORRO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
301	CAJABAMBA	CALLASH	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
302	CONDEBAMBA	HUALANGA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
303	CONDEBAMBA	LA MERCED- EL PORVENIR	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
304	CAJABAMBA	CUNGUNDAY	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
305	CONDEBAMBA	LA COLPA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
306	SITACOA	PAJARO BOBO	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
307	CAJABAMBA	HUAYLLABAMBA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
308	CAJABAMBA	CASHAPAMBA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
309	CONDEBAMBA	CONSHANPATA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
310	CAJABAMBA	COLCABAMBA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
311	CAJABAMBA	TUCURRI	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
312	SITACOA	MONTEVERDE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
313	CONDEBAMBA	LA ESPERANZA	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
314	CAJABAMBA	RUMIRUMI	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
315	CONDEBAMBA	OGOSGON PAUCAMONTE	Bajo	Medio	Medio	Medio	Medio
316	CONDEBAMBA	EL PORVENIR	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
317	CONDEBAMBA	OGOSGON VISTA ALEGRE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
318	CAJABAMBA	CHURGAPAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
319	SITACOA	LA VICTORIA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
320	CAJABAMBA	QUILLORCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
321	CONDEBAMBA	EL SAUCE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
322	CONDEBAMBA	AHIJADERO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
323	CAJABAMBA	HUANZA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
324	CONDEBAMBA	MATIBAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
325	CONDEBAMBA	LUCMAPAMPA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
326	CACHACHI	EL ALGODON	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
327	CAJABAMBA	CABRERO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
328	CACHACHI	LA ESPERANZA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
329	CONDEBAMBA	CAUDAYORCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
330	CONDEBAMBA	LA ISLA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
331	CONDEBAMBA	LA LUCHA (MALCAS)	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
332	SITACOA	COCHAPAMPA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
333	CONDEBAMBA	PONTE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
334	CACHACHI	EL TINGO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
335	CONDEBAMBA	LOS NARANJOS	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
336	CAJABAMBA	CAMPANA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
337	CAJABAMBA	PAMPA GRANDE	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio



	Distrito	Centro Poblado	Poco lluvioso	Moderadamente lluvioso	Lluvioso	Muy lluvioso	Extremadamente lluvioso
338	CONDEBAMBA	TANGALBAMBA BAJO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
339	CAJABAMBA	SANTA RITA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
340	CACHACHI	SAN PEDRO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
341	CONDEBAMBA	HUAÑIMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
342	CAJABAMBA	TICAPAMPA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
343	CONDEBAMBA	CHAUCHABAMBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
344	CONDEBAMBA	CANIGORAN	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
345	CAJABAMBA	PAN DE AZUCAR	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
346	CACHACHI	LA GRANADILLA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
347	CONDEBAMBA	PALO AMARILLO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
348	CONDEBAMBA	PASORCO	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
349	CONDEBAMBA	LA POLVORA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
350	CACHACHI	MONCADA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
351	CONDEBAMBA	BELLA AURORA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
352	CONDEBAMBA	LA CONDESA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
353	CACHACHI	PAMPA MIRADOR	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
354	CACHACHI	CUBA	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Medio
355	CACHACHI	SAN LUIS	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
356	CONDEBAMBA	OSCOL	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
357	CACHACHI	SHIRAC	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
358	CONDEBAMBA	CHAPORCO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio
359	CACHACHI	CARRETAS OLIVO	Bajo	Bajo	Bajo	Medio	Medio

Fuente: Equipo Técnico.

En el cuadro 67 se presenta la cantidad de población expuesta a riesgo de deslizamientos en los escenarios evaluados, en base a la información de población por centro poblado.

Cuadro 67. Población en riesgo ante deslizamientos en los escenarios evaluados.

Escenario	Población en riesgo ante deslizamientos			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	543	60003	17778
Moderadamente lluvioso	0	543	69707	8074
Lluvioso	0	713	77106	505
Muy lluvioso	0	925	77399	0
Extremadamente lluvioso	0	4953	73371	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el 68 se presenta la cantidad de viviendas expuestas a riesgo ante deslizamientos en los escenarios evaluados, en base a la información de viviendas por centro poblado.

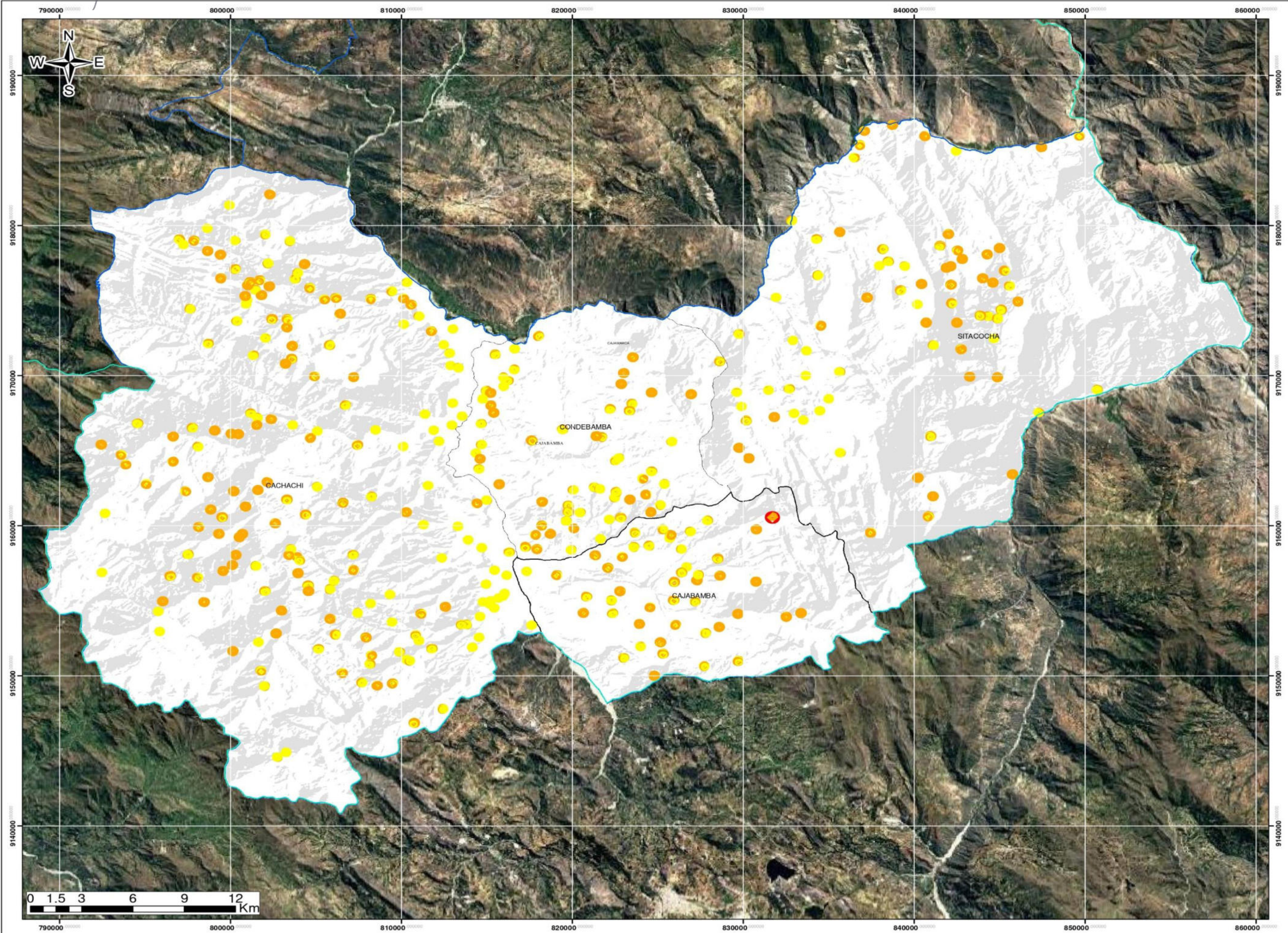
Cuadro 68. Viviendas en riesgo ante deslizamientos en los escenarios evaluados

Escenario	Viviendas en riesgo ante deslizamientos			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
Poco lluvioso	0	217	19261	5846
Moderadamente lluvioso	0	217	22221	2886
Lluvioso	0	265	24859	2886
Muy lluvioso	0	338	24986	0
Extremadamente lluvioso	0	2068	23256	0

Fuente: Equipo Técnico.

En el mapa 19, se presentan los niveles de riesgo ante deslizamientos en el escenario lluvioso.

Mapa 19. Niveles de riesgo – deslizamientos, escenario lluvioso.





UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
1/23.000.000



UBICACIÓN PROVINCIAL
1/3.250.000

LEYENDA

- Límite departamental
- Límite provincial
- Muy alto: 0.066 - 0.254
- Alto: 0.017 - 0.066
- Medio: : 0.005 - 0.017



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADOS POR LLUVIAS INTENSAS		
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Districto: Todos
MAPA DE NIVELES DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA		
Autor: ET-PPWRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia Técnica: CENEPRED		
Fuente: Geoprocesamiento		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S	Fecha: Agosto del 2025	M 19
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150 000	



1.5. Identificación de sectores críticos

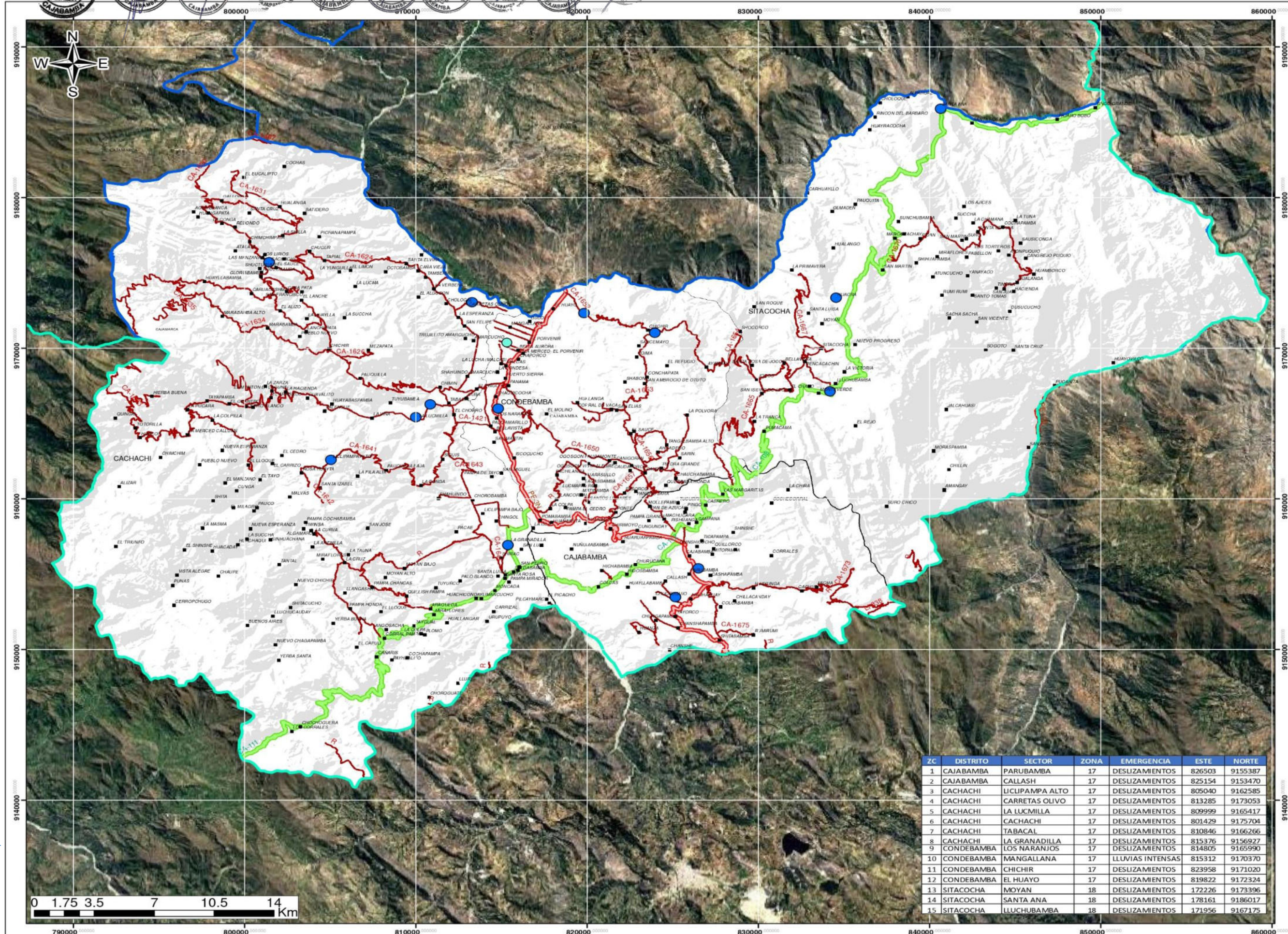
En el Cuadro 69 se muestra el resumen de las zonas críticas priorizadas para intervenir, luego del trabajo en campo y el análisis territorial, la distribución de estas zonas críticas se muestra en el mapa 20.

La descripción de las zonas críticas se muestra en el Anexo N° Fichas técnicas de zonas críticas.

Cuadro 299 Zonas críticas priorizadas para su intervención.

ZC	DISTRITO	SECTOR	ZONA	ESTE	NORTE
1	CAJABAMBA	PARUBAMBA	17	826503	9155387
2	CAJABAMBA	CAJABAMBA	17	826038	9156115
3	CAJABAMBA	CALLASH	17	825154	9153470
4	CACHACHI	LICLIPAMPA ALTO	17	805040	9162585
5	CACHACHI	CARRETAS OLIVO	17	813285	9173053
6	CACHACHI	LA LUCMILLA	17	809999	9165417
7	CACHACHI	CACHACHI	17	801429	9175704
8	CACHACHI	TABACAL	17	810846	9166266
9	CACHACHI	LA GRANADILLA	17	815376	9156927
10	CONDEBAMBA	LOS NARANJOS	17	814805	9165990
11	CONDEBAMBA	MANGALLANA	17	815312	9170370
12	CONDEBAMBA	CHICHIR	17	823958	9171020
13	CONDEBAMBA	EL HUAYO	17	819822	9172324
14	SITACOCOA	MOYAN	18	172226	9173396
15	SITACOCOA	SANTA ANA	18	178161	9186017

Fuente: Equipo Técnico.



- Límite departamental
- Límite provincial
- ZC_PROV**
- EMERGENCIA**
- DESLIZAMIENTOS
- LLUVIAS INTENSAS



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADOS POR LLUVIAS INTENSAS		
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
MAPA DE ZONAS CRÍTICAS PRIORIZADAS		
Autor ET-PPRRO Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia Técnica: CENEPRED		M 20
Fuente: Geoprocuremento		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S		
Fecha: Agosto del 2025		
Formato de impresión: A2		Escala: 1/150.000



CAPITULO III: PROGRAMACIÓN DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE

3.1 Objetivos

3.1.1 Objetivo General

En el Cuadro 70 se muestra el objetivo general, indicadores, línea base, responsables y medio de verificación.

Cuadro 70. Objetivo General, indicadores, responsables y medios de verificación

OBJETIVO GENERAL	INDICADORES	RESPONSABLES	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	Porcentaje de distritos en condiciones de vulnerabilidad ante el riesgo de inundaciones y movimiento en masa	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba	Informe Técnico

Elaboración: equipo técnico

3.1.2 Objetivos Específicos

En el Cuadro 71 se muestran los objetivos específicos, indicadores y responsables

	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADORES	RESPONSABLES
OE 1	Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba	Porcentaje de estudios publicados para determinar el riesgo en la provincia de Cajabamba	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba
OE 2	Prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante inundaciones y deslizamientos en los procesos de desarrollo de la provincia de Cajabamba	Porcentaje de medidas implementadas para evitar la generación de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba
OE 3	Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población y sus medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	Porcentaje de medidas implementadas para reducir el riesgo ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba
OE 4	Fortalecer las capacidades institucionales ante inundaciones y deslizamientos en la Municipalidad Provincial de Cajabamba	Porcentaje de servidores públicos de la municipalidad capacitados en gestión del riesgo ante inundaciones y deslizamientos	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba
OE 5	Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	Porcentaje de población con cultura de prevención ante inundaciones y deslizamientos	Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba

Elaboración: Equipo Técnico



3.1.3 Acciones Estratégicas

En el Cuadro 72 se muestran las acciones estratégicas por cada objetivo específico.

Cuadro 72. Objetivos estratégicos

OBJETIVO ESPECÍFICO		ACCIONES ESTRATÉGICAS	
OE 1	Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba	AE 1.1	Generar información y estudios para la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos
		AE 1.2	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres
		AE 1.3	Generar convenios con entidades técnica especializadas para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos
OE 2	Prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante inundaciones y deslizamientos en los procesos de desarrollo de la provincia de Cajabamba	AE 2.1	Incorporar la gestión del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las instituciones y de ocupación del territorio
		AE 2.2	Generar mecanismos para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio
		AE 2.3	Delimitación y colocación de hitos de faja marginal en zonas con peligro alto y muy alto de inundación
OE 3	Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población y sus medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	AE 3.1	Implementar medidas estructurales y no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas
		AE 3.2	Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos
		AE 3.3	Ejecutar inspecciones para la reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en establecimientos comerciales
OE 4	Fortalecer las capacidades institucionales ante inundaciones y deslizamientos en la Municipalidad Provincial de Cajabamba	AE 4.1	Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos de los servidores públicos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba
OE 5	Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	AE 5.1	Desarrollar actividades de difusión y sensibilización que fortalezcan el conocimiento relacionado a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de desastres ante inundaciones y deslizamientos

Elaboración: Equipo técnico

3.2 Articulación de Políticas y Planes

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Cajabamba 2025-2030, ha sido elaborado acorde a los lineamientos de las Políticas de Estado (**ver Cuadro 73**) y objetivos estratégicos del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050 (**ver Cuadro 74**), Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 (**ver Cuadro 75**), Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022-2030 (**ver Cuadro 76**) y el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú (**ver Cuadro 77**)



Cuadro 73. Articulación del PPRRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030 con las Políticas de Estado

PPRRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030		Política de Estado – Acuerdo Nacional	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS		
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	OE 1: Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba	N°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.	N°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.
	OE 2: Prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante inundaciones y deslizamientos en los procesos de desarrollo de la provincia de Cajabamba		
	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población y sus medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la Provincia de Cajabamba		
	OE 4: Fortalecer las capacidades institucionales ante inundaciones y deslizamientos en la Municipalidad Provincial de Cajabamba		
	OE 5: Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba		

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 74. Articulación del PPRRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030 con el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050

PPRRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030		Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACCIONES ESTRATÉGICAS
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	OE 1: Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba	OE 2.2 Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres, con énfasis en poblaciones vulnerables, en base a la comprensión del riesgo, la mejora del uso y ocupación del territorio y la atención y recuperación ante emergencias y desastres, en beneficio de la	AE 2.2.1 Incrementar el conocimiento del riesgo de desastres en los tomadores de decisiones.
	OE 5: Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba		AE 2.2.4 Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los proyectos de inversión pública y privada.
	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población y sus medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba		
	OE 2: Prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante inundaciones y deslizamientos en los procesos de desarrollo de la provincia de Cajabamba	población y sus medios de vida.	AE 2.2.2 Adecuar las condiciones de ocupación del territorio con enfoque de GRD adecuadas para la población.
			AE 2.2.3 Articular la gestión del riesgo de desastres a la planificación y gestión urbana y territorial, con énfasis en el uso de tecnologías digitales y datos.

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 75. Articulación del PPRRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030 con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050

PPRRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030		Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	OBJETIVOS PRIORITARIOS	LINEAMIENTOS
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	OE 1: Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba	OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado	L1.1. Implementar medidas de acceso universal a la información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado.
	OE 5: Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba		L1.2. Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para la población, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural.
	OE 4: Fortalecer las capacidades institucionales ante inundaciones y deslizamientos en la Municipalidad Provincial de Cajabamba	OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres.	L3.1. Implementar medidas para la optimización de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.
			L3.2. Fortalecer la coordinación y articulación a nivel sectorial, intersectorial, intergubernamental y con el sector privado y sociedad civil.
	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población y sus medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba		L3.5. Implementar herramientas y mecanismos para el monitoreo, seguimiento, fiscalización, rendición de cuentas y evaluación de la gestión del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno.
	OE 2: Prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante inundaciones y deslizamientos en los procesos de desarrollo de la	OP4: Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada.	L4.1. Implementar mecanismos para incorporar la gestión del riesgo de desastres en las inversiones públicas, público/privadas y privadas.
		OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.	L2.1. Fortalecer la implementación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación y gestión territorial de Gobiernos Regionales y Locales, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.



PPRRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030		Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	OBJETIVOS PRIORITARIOS	LINEAMIENTOS
	provincia de Cajabamba		L2.2. Fortalecer la incorporación e implementación de la gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios. L2.3. Implementar intervenciones en gestión del riesgo de desastres, con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural, priorizando la prevención y reducción del riesgo con enfoque integral en los territorios, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda.

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 76. Articulación del PPRRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030 con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022-2030

PPRRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030		Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022-2030	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDADES OPERATIVAS
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la Provincia de Cajabamba	OE 1: Promover la generación del conocimiento del riesgo de desastres en la Provincia de Cajabamba	AEM.1.2: Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo/vigilancia de zonas expuestas en el territorio	AO 1.2.2 Estudios de riesgo desarrollados a nivel territorial.
		AEM.1.3: Incrementar las capacidades para la gestión de la información, disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las Entidades del SINAGERD	AO 1.3.1 Sistemas de información para la gestión prospectiva, correctiva y reactiva.
		AEM.1.5: Desarrollar programas de educación comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres dirigida a la población urbana y rural con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural	AO 1.5.2 Instrumentos técnicos y normativos desarrollados con carácter inclusivo y enfoque de género e intercultural para la educación comunitaria en GRD.
	OE 3: Promover la institucionalización de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres en los procesos de desarrollo en la Provincia de Cajabamba	AEM.3.1: Fortalecer capacidades para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el planeamiento estratégico y operativo en las entidades del SINAGERD	AO 3.1.1 Asistencia técnica para incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en los documentos de gestión en
			AO 3.1.3 Programa de fortalecimiento de capacidades a especialistas y funcionarios/ servidores públicos en Gestión
		AEM.3.3: Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las	AO 3.3.1 Instrumentos y mecanismos de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel



		entidades públicas, privadas y población organizada	O 3.3.2 Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y Plataformas de Defensa Civil con capacidades fortalecidas para la implementación de la gestión del riesgo de AO 3.3.4 Organizaciones sociales y de voluntariado con capacidades en GRD.
		AEM.3.6: Fortalecer capacidades de las entidades del SINAGERD para el monitoreo, seguimiento, rendición de cuentas y evaluación de la GRD.	AO 3.6.1 Plataforma para el monitoreo, seguimiento y evaluación de la Gestión del Riesgo de Desastres, articulada en los tres niveles de gobierno.

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 77. Articulación del PPRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030 con el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú

PPRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030		Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) 2022-2030	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS	ACTIVIDADES OPERATIVAS
	OE 4: Promover la gestión Prospectiva y Correctiva del riesgo de desastres en las Inversiones públicas y privadas en la Provincia de Cajabamba	AEM.4.1: Mejorar el acceso a instrumentos de gestión financiera del riesgo del sector público y privado	AO 4.1.1 Capacitación y asistencia técnica en incorporación de la GRD en las inversiones públicas. AO 4.1.2 Seguimiento del avance físico de la inversión pública del PP 0068 gestionados por las entidades del SINAGERD según sus competencias a través del FONDES. AO 4.1.3 Alianzas y acuerdos con el Sector Privado para fortalecer las inversiones en GRD.
	OE 2: Prevenir y reducir el riesgo ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	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.	AO 2.1.1 Instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión del riesgo de desastres. AO 2.1.3 Instrumentos técnicos de gestión prospectiva y correctiva implementados.
		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.	AO 2.2.4 Asistencia técnica para la elaboración y aplicación de procedimientos de reasentamiento poblacional. AO 2.2.5 Normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras.
		AEM.2.4: Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de género e intercultural y carácter inclusivo.	AO 2.4.2 Programas en protección física en GRD en zonas de alta y muy alta exposición a peligros.



PPRRD de la provincia de Cajabamba 2023-2030		Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú	
OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	OBJETIVO PRIORITARIO GENERAL	OBJETIVOS PRIORITARIOS ESPECÍFICOS
Prevenir el riesgo y reducir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante inundaciones y DESLIZAMIENTOS en la provincia de Cajabamba	OE 1: Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba	Reducir y/o evitar los daños, las pérdidas y las alteraciones actuales y futuras desencadenadas por los peligros al cambio climático en los medios de vida de las poblaciones, los ecosistemas, las cuencas, los territorios, la infraestructura, los bienes y/o los servicios; así como, aprovechar las oportunidades que ofrece el cambio climático para un desarrollo sostenible y resiliente.	Reducir en las poblaciones y sus medios de vida, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.
	OE 5: Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba		Reducir en los ecosistemas, cuencas y territorios, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.
	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población y sus medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba		Reducir en la infraestructura, bienes y/o servicios, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático.

Elaboración: Equipo Técnico



3.3 Acciones Estratégicas (revisar D.L. 1587)

3.3.1 Roles Institucionales

El Gobierno Provincial de Cajabamba, como integrante del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, según el artículo 14 de la Ley N°29664, asume el siguiente rol institucional:

- 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, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento.
- Los presidentes de los gobiernos regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de competencia. Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los principales ejecutores de las acciones de gestión del riesgo de desastres.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales aseguran la adecuada armonización de los procesos de ordenamiento del territorio y su articulación con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y sus procesos.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales son los responsables directos de incorporar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres en la gestión del desarrollo, en el ámbito de su competencia político administrativa, con el apoyo de las demás entidades públicas y con la participación del sector privado. Los gobiernos regionales y gobiernos locales ponen especial atención en el riesgo existente y, por tanto, en la gestión correctiva.
- Los gobiernos regionales y gobiernos locales que generan información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgo están obligados a integrar sus datos en el Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres, según la normativa del ente rector. La información generada es de acceso gratuito para las entidades públicas.



3.3.2 Ejes y Prioridades

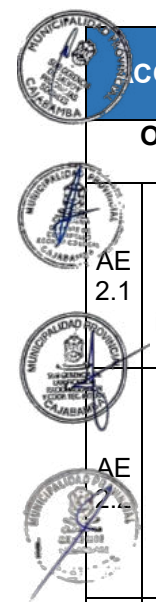
Cuadro 78. Ejes y prioridades del OE 1 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030



Cuadro 16: Ejes y prioridades del OE 1 del PLAN de la Provincia de Cajabamba 2020-2030											
ACCIONES ESTRATÉGICAS	Nombre del Indicador	Unidad	Línea Base 2025	Meta						Prioridad	
				2025	2026	2027	2028	2029	2030		
OE 1 Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba											
AE 1.1	Generar información y estudios para la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos	Número de estudios ante inundaciones y deslizamientos realizados	Número	0	16	17	17	18	17	18	2
AE 1.2	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres	Número de estudios realizados y socializados	Número	0	0	2	2	2	2	2	3
AE 1.3	Generar convenios con entidades técnica especializadas para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos	Número de convenios suscritos	Número	0	0	1	0	2	0	0	1

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 79. Ejes y prioridades del OE 2 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

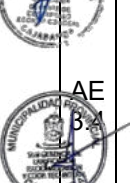
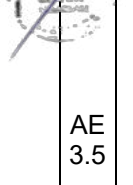


ACCIONES ESTRATÉGICAS		Nombre del Indicador	Unidad	Línea Base 2025	Meta						Prioridad
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	
OE 2 Prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante inundaciones y deslizamientos en los procesos de desarrollo de la provincia de Cajabamba											
AE 2.1	Incorporar la gestión del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las instituciones y de ocupación del territorio	Número de instrumentos desarrollados	Número	0	0	1	2	1	2	1	2
AE 2.2	Generar mecanismos para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio	Número de instrumentos de fiscalización de zonas con restricción de ocupación territorial	Número	0	0	1	1	1	1	1	3
AE 2.3	Delimitación y colocación de hitos de faja marginal en zonas con peligro alto y muy alto de inundación	Número de estudios realizados y socializados	Número	0	0	1	3	1	1	3	1

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 80. Ejes y prioridades del OE 3 del PPRRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

ACCIONES ESTRATÉGICAS	Nombre del Indicador	Medio de Verificación	Unidad	Línea Base 2025	Meta						Prioridad
					2025	2026	2027	2028	2029	2030	
AE 3.1 	Incorporar medidas estructurales y no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas	Informe Técnico	Número	0	0	1	1	1	1	1	1
AE 3.2 	Implementar medidas no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas	Informe Técnico	Número	0	6	5	6	4	5	4	1
AE 3.3 	Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos	Informe Técnico	Número	0	0	2	2	3	4	4	2
AE 3.4 	Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos	Informe Técnico	Número	0	0	2	3	3	3	3	2
AE 3.5 	Ejecutar inspecciones para la reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en establecimientos comerciales	Informe Técnico	Número	1	0	1	1	1	1	1	3

Elaboración: Equipo Técnico



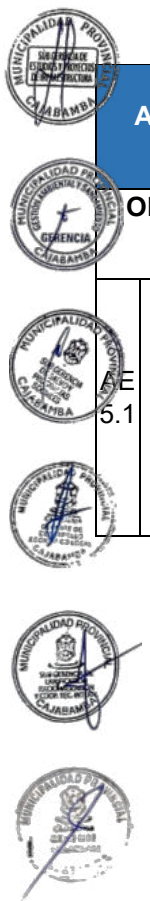
Cuadro 81. Ejes y prioridades del OE 4 del PPRRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030



ACCIONES ESTRATÉGICAS	Nombre del Indicador	Unidad	Línea Base 2025	Meta						Prioridad
				2025	2026	2027	2028	2029	2030	
OE 4 Fortalecer las capacidades institucionales ante inundaciones y deslizamientos en la Municipalidad Provincial de Cajabamba										
Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos de los servidores públicos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba	Número de actividades de fortalecimiento en prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos.	Número	1	3	4	4	5	4	4	1

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 82. Ejes y prioridades del OE 5 del PPRRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030



ACCIONES ESTRATÉGICAS	Nombre del Indicador	Unidad	Línea Base 2025	Meta						Prioridad
				2025	2026	2027	2028	2029	2030	
OE 5 Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba										
Desarrollar actividades de difusión y sensibilización que fortalezcan el conocimiento relacionado a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de desastres ante inundaciones y deslizamientos	Número de Actividades de difusión y sensibilización	Número	3	0	8	8	8	8	8	1

Elaboración: Equipo Técnico



3.3.3 Implementación de Medidas Estructurales

En el presente Plan se proponen las siguientes medidas estructurales:

- Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Parubamba, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención Callash, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención Liclipampa Alto, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en carretas olivo, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector La Lucmilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en sector la granadilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en sector los naranjos, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba
- Protección del margen derecho del rio Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las orillas del caserío Mangallana, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Chichir, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el sector El Huayo, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Moyan, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba
- Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Santa Ana, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba
- Protección del margen derecho del rio Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las orillas del Caserío Lluchubamba, distrito Sitacocha, provincia Cajabamba.



3.3.4 Implementación de Medidas No Estructurales

En el presente Plan se proponen las siguientes medidas no estructurales adicionales a las planteadas como actividades, programas y /o acciones.

- Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local Concertado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).
- Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).
- Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.
- Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.
- Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.
- Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.
- Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.
- Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.

3.4 Programación

3.4.1 Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos

Cuadro 83. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 1.1

AE 1.1 Generar información y estudios para la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 1. 1 .1: Generar un inventario de zonas críticas ante inundaciones y deslizamientos.	Número de zonas críticas identificadas ante inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
AO 1. 1 .2: Realizar estudios de Evaluación de Riesgo (EVAR) ante inundaciones y deslizamientos en zonas críticas identificadas.	Número de estudios de Evaluación de Riesgo (EVAR) ante inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
AO 1. 1 .3: Realizar estudios de escenarios de riesgo ante inundaciones y deslizamientos.	Número de estudios de escenarios de riesgo ante inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 84. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 1.2

AE 1.2 Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 1.2.1: Programar capacitaciones para el acceso a la información y operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	Número de personas capacitadas en el uso y manejo del SIGRID	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
AO 1.2.2: Enviar al CENEPRED la información sobre el riesgo ante inundaciones y deslizamientos desarrollados en la provincia de Cajabamba para ser cargados al SIGRID.	Número de estudios relacionados a inundaciones y deslizamientos, enviados al CENEPRED para ser cargados al SIGRID	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 85. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 1.3

AE 1.3 Generar convenios con entidades técnica especializadas para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 1.3.1: Suscribir o renovar convenios con la Universidad Nacional de Cajamarca- Sede Cajabamba para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos.	Número de convenios suscritos o renovados con Universidades	ALCALDIA / ASESORIA LEGAL / SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
AO 1.3.2: Suscribir o renovar convenios con entidades técnicas especializadas para el conocimiento de los peligros.	Número de convenios suscritos o renovados con entidades técnicas especializadas	ALCALDIA / ASESORIA LEGAL / SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 86. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 2.1

AE 2.1 Incorporar la gestión del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en los instrumentos institucionales y de ocupación del territorio			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 2.1.1: Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local Concertado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).	Número de instrumentos de planificación territorial que incorporan acciones estratégicas referidas a inundaciones y deslizamientos	SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL / GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	Informe Técnico
AO 2.1.2: Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).	Número de instrumentos de gestión institucional que incorporan acciones estratégicas referidas a inundaciones y deslizamientos	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 87. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 2.2

AE 2.2 Generar mecanismos para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 2.2.1: Desarrollar instrumentos de fiscalización de zonas con restricción de ocupación en zonas de deslizamientos y de ocupación en fajas marginales.	Número de instrumentos de fiscalización de zonas con restricción de ocupación territorial	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 88. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 2.3

AE 2.3 Delimitación y colocación de hitos de faja marginal en zonas con peligro alto y muy alto de inundación			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 2.3.1: Suscripción de acuerdos o convenios con la Autoridad Nacional del Agua (ANA) para la delimitación de fajas marginales en zonas críticas de ríos y quebradas.	Número de acuerdos o convenios suscritos con la Autoridad Nacional del Agua	ALCALDIA /ASESORIA LEGAL	Informe Técnico
AO 2.3.2: Elaborar estudios para la colocación de hitos permanentes en los linderos exteriores de las fajas marginales.	Número de Elaborar estudios para la colocación de hitos permanentes en los linderos exteriores de las fajas marginales	SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 89. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 3.1

AE 3.1 Incorporar medidas estructurales y no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 3.1.1: Incorporar Proyectos de Inversión e IOARR en la Programación Multianual de Inversiones (PMI), vinculados a la reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas.	Número de Proyectos de Inversión e IOARR incorporados en el Programa Multianual de Inversiones (PMI)	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA (OPMI)	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 90. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 3.2

AE 3.2 Implementar medidas no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local Concertado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Informe Técnico
Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Informe Técnico
Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Informe Técnico
Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.	Número de medidas no estructurales implementadas	SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Informe Técnico
Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO / SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	Número de medidas no estructurales implementadas	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.	Número de medidas no estructurales implementadas	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 91. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 3.3

AE 3.3 Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Parubamba, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención Callash, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención Liclipampa Alto, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en carretas olivo, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector La Lucmilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en sector la granadilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en sector los naranjos, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico



Protección del margen derecho del río Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las orillas del caserío Mangallana, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Chichir, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el sector El Huayo, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Moyan, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Santa Ana, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico
Protección del margen derecho del río Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las orillas del Caserío Lluchubamba, distrito Sitacocha, provincia Cajabamba.	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 92. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 3.4

AE 3.4 Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 3. 4 .1 Protección de Infraestructura vial en zonas expuesta a niveles de peligro alto y muy alto a deslizamientos.	Número de Proyectos y/o actividades de infraestructura vial en zonas expuestas ante deslizamientos	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	Informe Técnico
AO 3. 4 .2 Reforestar las Laderas en con especies nativas y de raíces en zonas con riesgo muy alto a deslizamientos.	Número de Proyectos de Áreas reforestadas en laderas en zonas con riesgo muy alto a deslizamientos	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y MEDIO AMBIENTE	Informe Técnico
AO 3. 4.3 Protección Física ante inundaciones en zonas de alta y muy alta exposición.	Número de Proyectos y/o actividades de protección física ante inundaciones en zonas expuestas ante deslizamientos	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	Informe Técnico



Cuadro 93. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 4.1

AE 4.1 Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos de los servidores públicos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 4.1.1: Incorporar actividades orientadas a la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos en el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma Provincial de Defensa Civil.	Número de actividades orientadas a la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos en el programa anual del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma Provincial de Defensa Civil	SECRETARIA TECNICA DEL GTGRD /SECRETARIA TECNICA PDC	Informe Técnico
AO 4.1.2: Fortalecer con capacitaciones especializadas a los servidores públicos y voluntarios de la Municipalidad Provincial y distritales sobre la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos.	Número de servidores públicos de las municipalidades provinciales y distritales capacitados sobre la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
AO 4.1.3: Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.	Porcentaje de aprobación de la creación de la Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres	GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	Informe Técnico
AO 4.1.4: Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.	Número de Planes Operativos Institucionales con incorporación de recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos	GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	Informe Técnico
AO 4.1.5: Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.	Porcentaje de ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres al 2030	GERENCIA MUNICIPAL	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 94. Matriz de Actividades, Programas y/o Proyectos del AE 5.1

AE 5.1 Desarrollar actividades de difusión y sensibilización que fortalezcan el conocimiento relacionado a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de desastres ante inundaciones y deslizamientos			
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 5.1.1: Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.	Número de Planes de Educación Comunitaria que incorporan actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos	GTGRD	Informe Técnico



AE 5.1 Desarrollar actividades de difusión y sensibilización que fortalezcan el conocimiento relacionado a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de desastres ante inundaciones y deslizamientos

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación
AO 5. 1 .2: Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	Número de comunidades en la que se han desarrollado campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
AO 5. 1 .3: Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.	Número de talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico
AO 5. 1 .4: Reconocer las buenas prácticas de prevención y reducción de las comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	Número de premiaciones en buenas prácticas de prevención ante inundaciones y deslizamientos	GTGRD	Informe Técnico

Elaboración: Equipo Técnico



3.4.2 Programación de Inversiones

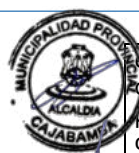
Cuadro 95. Programación de Inversiones del AE 1.1

AE 1.1 Generar información y estudios para la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos											
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 1. 1.1 Generar un inventario de zonas críticas ante inundaciones y deslizamientos.	Número de zonas críticas identificadas ante inundaciones y deslizamientos	16	16	16	16	16	16	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 57,600	S/ 57,600	S/ 115,200
AO 1. 1.2 Realizar estudios de Evaluación de Riesgo (EVAR) ante inundaciones y deslizamientos en zonas críticas identificadas.	Número de estudios de Evaluación de Riesgo (EVAR) ante inundaciones y deslizamientos	0	1	1	1	1	1	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 14,000	S/ 21,000	S/ 35,000
AO 1. 1.3 Realizar estudios de escenarios de riesgo ante inundaciones y deslizamientos.	Número de estudios de escenarios de riesgo ante inundaciones y deslizamientos	0	1	0	1	0	1	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 7,000	S/ 14,000	S/ 21,000

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 96. Programación de Inversiones del AE 1.2

AE 1.2 Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres											
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 1. 2 .1 Programar capacitaciones para el acceso a la información y operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	Número de personas capacitadas en el uso y manejo del SIGRID	0	1	1	1	1	1	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 4,800	S/ 7,200	S/ 12,000
AO 1. 2 .2 Enviar al CENEPRED la información sobre el riesgo ante inundaciones y deslizamientos desarrollados	Número de estudios relacionados a inundaciones y deslizamientos, enviados al CENEPRED para ser	0	1	1	1	1	1	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 4,800	S/ 7,200	S/ 12,000



En la provincia de Cajabamba para ser cargados al SIGRID.	cargados al SIGRID										
---	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 97. Programación de Inversiones del AE 1.3

AE 1.3 Generar convenios con entidades técnica especializadas para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos											
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 1. 3 .1 Suscribir o renovar convenios con la Universidad Nacional de Cajamarca-Sede Cajabamba para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos.	Número de convenios suscritos o renovados con Universidades	0	1	0	1	0	0	ALCALDIA / ASESORIA LEGAL / SUBGERENCIA DE GRD	S/ 2,400	S/ 2,400	S/ 4,800
AO 1. 3 .2 Suscribir o renovar convenios con entidades técnicas especializadas para el conocimiento de los peligros.	Número de convenios suscritos o renovados con entidades técnicas especializadas	0	1	0	1	0	0	ALCALDIA / ASESORIA LEGAL / SUBGERENCIA DE GRD	S/ 2,400	S/ 2,400	S/ 4,800

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 98. Programación de Inversiones del AE 2.1

AE 2.1 Incorporar la gestión del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las instituciones y de ocupación del territorio											
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 2.1.1 Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local	Número de instrumentos de planificación territorial que incorporan acciones estratégicas referidas a inundaciones y deslizamientos	0	1	1	0	1	0	SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL / GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	S/ 7,200	S/ 3,600	S/ 10,800



Donado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).												
AO 2. 1 .2 Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).	Número de instrumentos de gestión institucional que incorporan acciones estratégicas referidas a inundaciones y deslizamientos	0	1	1	1	1	1	1	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 99. Programación de Inversiones del AE 2.2

AE 2.2 Generar mecanismos para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio											
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 2. 2 .1 Desarrollar instrumentos de fiscalización de zonas con restricción de ocupación en zonas de deslizamientos y de ocupación en fajas marginales.	Número de instrumentos de fiscalización de zonas con restricción de ocupación territorial	0	1	1	1	1	1	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 100. Programación de Inversiones del AE 2.3

AE 2.3 Delimitación y colocación de hitos de faja marginal en zonas con peligro alto y muy alto de inundación											
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 2. 3 .1 Suscripción de acuerdos o convenios con la Autoridad Nacional del Agua (ANA) para la delimitación de fajas marginales en zonas críticas de ríos y quebradas.	Número de acuerdos o convenios suscritos con la Autoridad Nacional del Agua	0	0	1	0	0	1	ALCALDIA /ASESORIA LEGAL	S/ 3,600	S/ 3,600	S/ 7,200
AO 2. 3 .2 Elaborar estudios para la colocación de hitos permanentes en	Número de Elaborar estudios para la colocación de hitos	0	0	1	0	0	1	SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL	S/ 3,600	S/ 3,600	S/ 7,200



Los linderos exteriores de las fajas marginales.	permanentes en los linderos exteriores de las fajas marginales										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 101. Programación de Inversiones del AE 3.1**AE 3.1 Incorporar medidas estructurales y no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas**

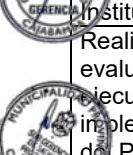
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
3.1.1 Incorporar Proyectos de Inversión e IOARR en la Programación Multianual de Inversiones (PMI), vinculados a la reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas.	Número de Proyectos de Inversión e IOARR incorporados en el Programa Multianual de Inversiones (PMI)	0	1	1	1	1	1	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA (OPMI)	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 102. Programación de Inversiones del AE 3.2**AE 3.2 Implementar medidas no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas**

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local Concertado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).	Número de medidas no estructurales implementadas	0	1	1	0	1	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 7,200	S/ 3,600	S/ 10,800
Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en	Número de medidas no estructurales implementadas	0	1	1	0	0	0	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	S/ 7,200	S/ 0	S/ 7,200



 Los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).											
 Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.	Número de medidas no estructurales implementadas	1	0	0	0	0	0	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	S/ 3,600	S/ 0	S/ 3,600
 Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.	Número de medidas no estructurales implementadas	1	1	1	1	1	1	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600
 Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.	Número de medidas no estructurales implementadas	1	1	1	1	1	1	SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600
 Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.	Número de medidas no estructurales implementadas	1	0	0	0	0	0	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO / SUBGERENCIA DE GRD	S/ 3,600	S/ 0	S/ 3,600
 Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	Número de medidas no estructurales implementadas	1	1	1	1	1	1	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600



Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.	Número de medidas no estructurales implementadas	1	1	1	1	1	1	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600
---	--	---	---	---	---	---	---	--------------------	-----------	-----------	-----------

Elaboración: Equipo Técnico



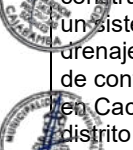
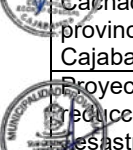
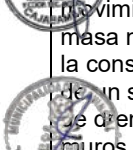
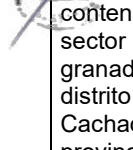
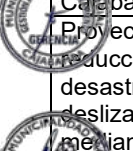
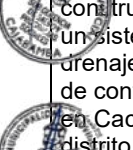
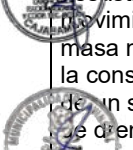
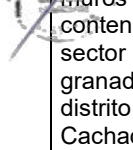
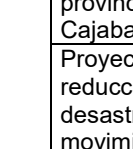
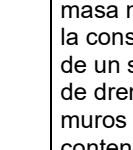
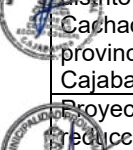
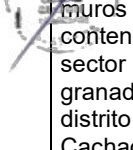
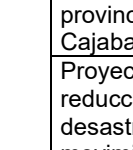
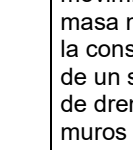
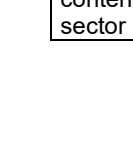
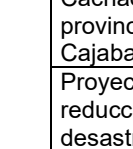
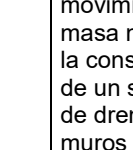
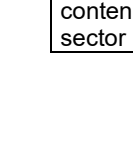
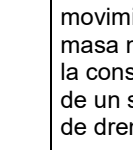
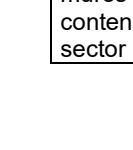


Cuadro 103. Programación de Inversiones del AE 3.3

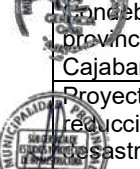


3.3 Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos											
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Parubamba, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	1	0	0	0	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 7,500,000	S/ 0	S/ 7,500,000
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Callash, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	1	0	0	0	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 3,000,000	S/ 0	S/ 3,000,000
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Pachipampa Alto, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	1	0	0	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 7,500,000	S/ 0	S/ 7,500,000
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en carretas olivo, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	1	0	0	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 8,000,000	S/ 0	S/ 8,000,000



         	Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector La Lucmilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	1	0	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000
        	Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	1	0	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000
      	Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	1	0	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000
    	Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en sector la granadilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	1	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 8,500,000	S/ 8,500,000
 	Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en sector los	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	1	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 9,000,000	S/ 9,000,000



 Municipalidad Provincial de Cajabamba, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba											
 Protección del margen derecho del río Huamachuquino, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	1	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 18,780,456	S/ 18,780,456
 Proyecto de reducción de riesgos ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Mangallana, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	1	0	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000
 Proyecto de reducción de riesgos ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Chichir, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	0	1	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000
 Proyecto de reducción de riesgos ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el sector El Huayo, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	0	1	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000
 Proyecto de reducción de riesgos ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Moyan, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	0	1	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 10,000,000	S/ 10,000,000



Proyecto de reducción de riesgos ante deslizamientos en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Santa Ana, distrito de Tarma, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	0	1	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 7,000,000	S/ 7,000,000
Protección del terreno en derecho del río Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las zonas de las del Caserio Luchubamba, distrito de Tarma, provincia de Cajabamba.	Número de medidas estructurales implementadas	0	0	0	0	0	1	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	S/ 0	S/ 10,000,000	S/ 10,000,000

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 104. Programación de Inversiones del AE 3.4**AE 3.4 Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos**

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 3. 4 .1 Protección de Infraestructura vial en zonas expuesta a niveles de peligro alto y muy alto a deslizamientos.	Número de Proyectos y/o actividades de infraestructura vial en zonas expuestas ante deslizamientos	0	1	1	1	1	1	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000
AO 3. 4 .2 Reforestar las Laderas en con especies nativas y de raíces en zonas con riesgo muy alto a deslizamientos.	Número de Proyectos de Áreas reforestadas en laderas en zonas con riesgo muy alto a deslizamientos	0	0	1	1	1	1	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y MEDIO AMBIENTE	S/ 3,600	S/ 10,800	S/ 14,400
AO 3. 4.3 Protección Física ante inundaciones en zonas de alta y muy alta exposición.	Número de Proyectos y/o actividades de protección física ante inundaciones en zonas expuestas ante deslizamientos	0	1	1	1	1	1	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000

Elaboración: Equipo Técnico

**Cuadro 105. Programación de Inversiones del AE 3.5****AE 3.5 Ejecutar inspecciones para la reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en establecimientos comerciales**

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 3. 5.1 Realizar Inspecciones Técnicas para el cumplimiento de las condiciones de Seguridad en las edificaciones con actividades comerciales.	Número de informes de Inspecciones Técnicas para el cumplimiento de las condiciones de Seguridad en las edificaciones con actividades comerciales	0	1	1	1	1	1	SUBGERENCIA DE GRD / GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 105. Programación de Inversiones del AE 4.1**AE 4.1 Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos de los servidores públicos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba**

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 4.1.1 Incorporar actividades orientadas a la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos en el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma Provincial de Defensa Civil.	Número de actividades orientadas a la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos en el programa anual del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma Provincial de Defensa Civil	1	1	1	1	1	1	SECRETARIA TECNICA DEL GTGRD /SECRETARIA TECNICA PDC	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600
AO 4.1.2 Fortalecer con capacitaciones especializadas a los servidores públicos y voluntarios de la Municipalidad Provincial y distritales sobre la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos.	Número de servidores públicos de las municipalidades provinciales y distritales capacitados sobre la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos	1	1	1	1	1	1	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600



 AO 4.1.3 Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.	Porcentaje de aprobación de la creación de la Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres	0	0.25	0.6	1	0	0	GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	S/ 3,060	S/ 3,600	S/ 6,660
 AO 4.1.4 Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.	Número de Planes Operativos Institucionales con incorporación de recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos	1	1	1	1	1	1	GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600
 AO 4.1.5 Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.	Porcentaje de ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres al 2030	0	0.25	0.4	0.55	0.8	1	GERENCIA MUNICIPAL	S/ 2,340	S/ 8,460	S/ 10,800

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 105. Programación de Inversiones del AE 5.1

AE 5.1 Desarrollar actividades de difusión y sensibilización que fortalezcan el conocimiento relacionado a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de desastres ante inundaciones y deslizamientos

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	META						Responsable	MONTOS ESTIMADOS (S/)		
		CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
		2025	2026	2027	2028	2029	2030				
AO 5. 1 .1 Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.	Número de Planes de Educación Comunitaria que incorporan actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos	0	2	2	2	2	2	GTGRD	S/ 14,400	S/ 21,600	S/ 36,000
AO 5. 1 .2 Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a	Número de comunidades en la que se han desarrollado campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del	0	2	2	2	2	2	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 14,400	S/ 21,600	S/ 36,000



 Comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos											
 AO 5.1.3 Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.	Número de talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos	0	3	3	3	3	3	SUBGERENCIA DE GRD	S/ 21,600	S/ 32,400	S/ 54,000	
 AO 5.1.4 Reconocer las buenas prácticas de prevención y reducción de las comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	Número de premiaciones en buenas prácticas de prevención ante inundaciones y deslizamientos	0	1	1	1	1	1	GTGRD	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000	

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 106. Programación de inversiones por objetivos específicos y estratégicos

OBJETIVO ESPECÍFICO		ACCIONES ESTRATÉGICAS		MONTOS ESTIMADOS (S/)		
				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL
OE 1	Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba	AE 1.1	Generar información y estudios para la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos	S/ 78,600	S/ 92,600	S/ 171,200
		AE 1.2	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres	S/ 9,600	S/ 14,400	S/ 24,000
		AE 1.3	Generar convenios con entidades técnica especializadas para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos	S/ 4,800	S/ 4,800	S/ 9,600
OE 2	Prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante inundaciones y deslizamientos en los procesos de desarrollo de la provincia de Cajabamba	AE 2.1	Incorporar la gestión del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las instituciones y de ocupación del territorio	S/ 14,400	S/ 14,400	S/ 28,800
		AE 2.2	Generar mecanismos para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000
		AE 2.3	Delimitación y colocación de hitos de faja marginal en zonas con peligro alto y muy alto de inundación	S/ 7,200	S/ 7,200	S/ 14,400



OE 3	Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población y sus medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	AE 3.1	Incorporar medidas estructurales y no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000
		AE 3.2	Implementar medidas no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas	S/ 64,800	S/ 46,800	S/ 111,600
		AE 3.3	Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos	S/ 26,000,000	S/ 100,780,456	S/ 126,780,456
		AE 3.4	Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos	S/ 18,000	S/ 32,400	S/ 50,400
		AE 3.5	Ejecutar inspecciones para la reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en establecimientos comerciales	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000
OE 4	Fortalecer las capacidades institucionales ante inundaciones y deslizamientos en la Municipalidad Provincial de Cajabamba	AE 4.1	Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos de los servidores públicos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba	S/ 37,800	S/ 44,460	S/ 82,260
OE 5	Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	AE 5.1	Desarrollar actividades de difusión y sensibilización que fortalezcan el conocimiento relacionado a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de desastres ante inundaciones y deslizamientos	S/ 57,600	S/ 86,400	S/ 144,000
TOTAL				S/ 26,314,400	S/ 101,156,316	S/ 127,470,716

Elaboración: Equipo Técnico



CAPITULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

4.1 Financiamiento

Cuadro 107. Financiamiento del AE 1.1 del PPRRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 1.1 Generar información y estudios para la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos					
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 1. 1 .1 Generar un inventario de zonas críticas ante inundaciones y deslizamientos.	S/ 115,200	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 1. 1 .2 Realizar estudios de Evaluación de Riesgo (EVAR) ante inundaciones y deslizamientos en zonas críticas identificadas.	S/ 35,000	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 1. 1 .3 Realizar estudios de escenarios de riesgo ante inundaciones y deslizamientos.	S/ 21,000	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 108. Financiamiento del AE 1.2 del PPRRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 1.2 Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres					
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 1. 2 .1 Programar capacitaciones para el acceso a la información y operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	S/ 12,000	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 1. 2 .2 Enviar al CENEPRED la información sobre el riesgo ante inundaciones y deslizamientos desarrollados	S/ 12,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	



en la provincia de Cajabamba para ser cargados al SIGRID.

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 109. Financiamiento del AE 1.3 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 1.3 Generar convenios con entidades técnica especializadas para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos					
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 1.3.1 Suscribir o renovar convenios con la Universidad Nacional de Cajamarca- Sede Cajabamba para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos.	S/ 4,800			Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	
AO 1.3.2 Suscribir o renovar convenios con entidades técnicas especializadas para el conocimiento de los peligros.	S/ 4,800			Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 110. Financiamiento del AE 2.1 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 2.1 Incorporar la gestión del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las instituciones y de ocupación del territorio					
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 2.1.1 Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local Concertado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).	S/ 10,800	3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005567. Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	
AO 2.1.2 Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).	S/ 18,000	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 111. Financiamiento del AE 2.2 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 2.2 Generar mecanismos para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 2. 2 .1 Desarrollar instrumentos de fiscalización de zonas con restricción de ocupación en zonas de deslizamientos y de ocupación en fajas marginales.	S/ 18,000	3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005568. Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 112. Financiamiento del AE 2.3 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 2.3 Delimitación y colocación de hitos de faja marginal en zonas con peligro alto y muy alto de inundación

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 2. 3 .1 Suscripción de acuerdos o convenios con la Autoridad Nacional del Agua (ANA) para la delimitación de fajas marginales en zonas críticas de ríos y quebradas.	S/ 7,200			Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	
AO 2. 3 .2 Elaborar estudios para la colocación de hitos permanentes en los linderos exteriores de las fajas marginales.	S/ 7,200	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 113. Financiamiento del AE 3.1 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 3.1 Incorporar medidas estructurales y no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 3. 1 .1 Incorporar Proyectos de Inversión e IOARR en la Programación Multianual de Inversiones (PMI), vinculados a la reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas.	S/ 18,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 114. Financiamiento del AE 3.2 del PPRRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 3.2 Implementar medidas no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local Concertado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).	S/ 10,800	3000001 Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).	S/ 7,200	3000001 Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.	S/ 3,600	3000001 Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.	S/ 21,600	3000001 Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.	S/ 21,600	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.	S/ 3,600	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	S/ 21,600	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.	S/ 21,600	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 115. Financiamiento del AE 3.3 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

3.3 Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Parubamba, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Mash, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba	S/ 3,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Lucipampa Alto, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Carretas olivo, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	S/ 8,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector La Lucmilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en sector la granadilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	S/ 8,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en sector los naranjos, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	S/ 9,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Protección del margen derecho del río Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las orillas del caserío Mangallana, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	S/ 18,780,456			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Chichir, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X



 Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el sector El Huayo, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
 Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Moyan, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba	S/ 10,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
 Proyecto de reducción de desastres ante movimiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Santa Ana, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba	S/ 7,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
 Protección del margen derecho del río Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las orillas del Caserío Lluchubamba, distrito Sitacocha, provincia Cajabamba.	S/ 10,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 116. Financiamiento del AE 3.4 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 3.4 Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos					
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
		PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 3. 4 .1 Protección de Infraestructura vial en zonas expuesta a niveles de peligro alto y muy alto a deslizamientos.	S/ 18,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
AO 3. 4 .2 Reforestar las Laderas en con especies nativas y de raíces en zonas con riesgo muy alto a deslizamientos.	S/ 14,400		3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565. Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)
AO 3. 4.3 Protección Física ante inundaciones en zonas de alta y muy alta exposición.	S/ 18,000		3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros	5005565. Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 117. Financiamiento del AE 3.5 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 3.5 Ejecutar inspecciones para la reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en establecimientos comerciales					
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 3.5 .1 Realizar Inspecciones Técnicas para el cumplimiento de las condiciones de Seguridad en las edificaciones con actividades comerciales.	S/ 18,000	3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005568. Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico

Cuadro 118. Financiamiento del AE 4.1 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 4.1 Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos de los servidores públicos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba					
Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 4.1 .1 Incorporar actividades orientadas a la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos en el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma Provincial de Defensa Civil.	S/ 21,600	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 4.1 .2 Fortalecer con capacitaciones especializadas a los servidores públicos y voluntarios de la Municipalidad Provincial y distritales sobre la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos.	S/ 21,600	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 4.1 .3 Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.	S/ 6,660	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 4.1 .4 Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.	S/ 21,600	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 4.1 .5 Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.	S/ 10,800			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico



Cuadro 119. Financiamiento del AE 5.1 del PPRD de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

AE 5.1 Desarrollar actividades de difusión y sensibilización que fortalezcan el conocimiento relacionado a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de desastres ante inundaciones y deslizamientos

Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	MONTOS ESTIMADOS (S/)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO			
		PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA
	TOTAL	PRODUCTO	ACTIVIDAD		
AO 5.1 .1 Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.	S/ 36,000	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 5.1 .2 Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	S/ 36,000	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 5.1 .3 Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.	S/ 54,000	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
AO 5.1 .4 Reconocer las buenas prácticas de prevención y reducción de las comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	S/ 18,000		5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	

Elaboración: Equipo Técnico

4.2 Seguimiento

La ejecución del PPRD de la provincia de Cajabamba 2025-2030, ante inundaciones y deslizamientos por lluvias asociadas al fenómeno de El Niño, requiere un seguimiento permanente que permita verificar el cumplimiento de las acciones y proyectos en los plazos establecidos planteados en la etapa de formulación, para ello es necesario que se definan mecanismos.

a) Frecuencia del seguimiento:

Se plantea que el seguimiento se haga cada cuatro meses, que es un plazo prudencial para la ejecución de acciones y ajustes que se requiera. Se considera que por la naturaleza del PPRD, este plazo permitirá un seguimiento adecuado. En caso sea necesario hacer ajustes o modificaciones al PPRD, la Municipalidad Provincial de Cajabamba registrará la información requerida.

b) Responsable de acciones de seguimiento:

El área responsable de hacer seguimiento a la implementación del PPRD, será presidido por el grupo de trabajo, haciendo seguimiento por la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres y liderado por la Gerencia Municipal, quien hace las funciones de secretario técnico del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, que en los plazos establecidos emitirán un



informe al Alcaldía, señalando los avances, dificultades y ajustes que se requiera hacer al PPRRD.

4.3 Evaluación

En cuanto al cumplimiento del PPRRD, será evaluado por la Gerencia Municipal, para medir cuanto se logre en el cumplimiento de los objetivos trazados, a la vez que se vaya recogiendo experiencias que permitan replantear aquellos aspectos que por algún motivo no se llegaron a cumplir. La evaluación consiste en revisar los resultados de acciones emprendidas y evaluar si dichas acciones han arrojado los resultados deseados.





BIBLIOGRAFIA

- CENEPRED - Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. (2014). Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales - 2da Versión. Lima, Perú.
- CENEPRED - Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. (2016). Guía Metodológica para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno. Lima, Perú.
- CENEPRED - Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. (2023). Escenarios de Riesgo por Inundaciones y deslizamientos ante Lluvias Asociadas al Fenómeno El Niño. Lima, Perú.
- Gobierno Regional de Cajamarca. (2020). Estudio Especializado de Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático. Cajamarca, Perú.
- INEI - Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2017). Resultados Definitivos de los Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas - Departamento de Cajamarca. Lima, Perú. Obtenido el 03 de julio de 2022 de:
https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1558
- MINAM - Ministerio del Ambiente, Gobierno del Perú. (2021). Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú: un insumo para la actualización de la Estrategia Nacional ante el Cambio Climático. Lima, Perú.
- PCM - Presidencia del Consejo de Ministros, Gobierno del Perú. (2021). Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050. Lima, Perú.
- PCM - Presidencia del Consejo de Ministros, Gobierno del Perú. (2022). Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030. Lima, Perú.
- PCM - Presidencia del Consejo de Ministros, Gobierno del Perú. (2022). Programa Presupuestal de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres - PREVAED. Lima, Perú.
- Zavala, B. & Rosado, M. (2011) - Riesgo geológico en la región Cajamarca. INGEMMET. Boletín, Serie C: Geodinámica e Ingeniería Geológica, 44, 394 p., 20 mapas.



ANEXOS



ANEXO N°01: Resolución de Conformación de Equipo Técnico



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CAJABAMBA

"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC

Cajabamba, 26 de mayo del 2025

EL SEÑOR ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA:

VISTO:

Informe N° 099-2025-MPC/SGGRD, de fecha 13 de mayo del 2025, remitido por el Subgerente (e) de Gestión de Riesgo de Desastres, solicita aprobar conformación del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD de la provincia de Cajabamba; Informe Legal N° 300-2025-MPC/GAJ, de fecha 13 de mayo del 2025, emitido por el Gerente (e) de Asesoría Jurídica;

CONSIDERANDO:

Que, conforme lo establece el Art. 194° de la constitución del estado, modificado por la Ley de Reforma Constitucional N° 28067, en concordancia con el Art. II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades los Gobiernos Locales gozan de autonomía y esa autonomía radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico. En ese sentido. El espíritu de la norma dispone que los actos de gobierno deban ser emitidos en concordancia con todas las normas legales vigentes que regulan las actividades relacionadas al caso de evaluación, de no hacerlo configuran actos administrativos arbitrarios. Por su parte el Art. 26° del mismo cuerpo normativo establece que la administración municipal (...) se rige por los principios de legalidad, economía, transparencia (...) y por los contenidos en la Ley N° 27144 y modificatorias;

Que, mediante Ley 29664, se crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – SINAGERD, como 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 desastres, mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos e la gestión de Riesgo de Desastres. Asimismo, el artículo 2° de la precitada Ley establece que, la misma es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades y empresas públicas de todos los niveles de gobierno, así como para el sector privado y la ciudadanía en general;

Que, de acuerdo al numeral 14.3 del artículo 14° y numeral 16.2 del artículo 16° de la Ley 29664, los gobiernos locales constituyen Grupos de trabajo para la Gestión de Riesgo de desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad, sienta esta función indelegable;

Que, de acuerdo al numeral 11.7 del artículo 11° y el numeral 13.4 del artículo 13° del Reglamento de la Ley 29664, aprobado mediante Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, los presidentes regionales y los alcaldes constituyen y presiden los Grupos de Trabajo de la gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evacuación y organización de los procesos de Gestión de riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia, y estos grupos coordinaran y articularan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD;

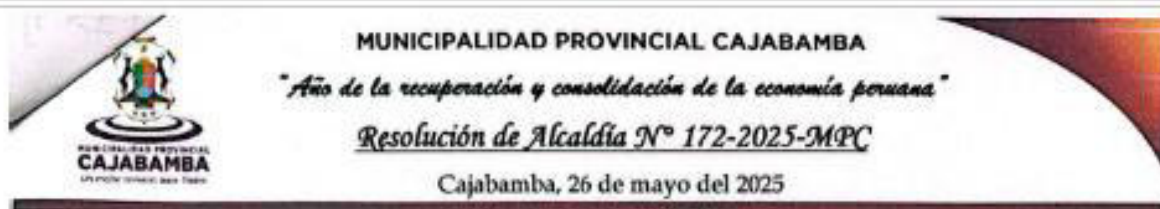
Que, de acuerdo al artículo 1° del Decreto Supremo N° 038-2021-PCM se aprobó la Política Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres 2050, asimismo el artículo 2° del citado Decreto Supremo señala que, la Política Nacional de Gestión de Desastres al 2050 es de aplicación inmediata por todas las entidades de la administración pública señaladas en el artículo I del Título Preliminar del Texto Único Ordenado de la Ley 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado mediante decreto supremo N° 004-2019-JUS, en el marco de sus competencias;

Que, mediante Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, se aprueba el plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030, que plantan el riesgo de desastres en el territorio;

Que, mediante Informe N° 099-2025-MPC/SGGRD, de fecha 13 de mayo del 2025, remitido por el Subgerente (e) de Gestión de Riesgo de Desastres de la provincia de Cajabamba, en el cual solicita aprobar conformación del Equipo Técnico para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Cajabamba.

Que, mediante Informe Legal N° 300-2025-MPC/GAJ, de fecha 13 de mayo del 2025, emitido por el Gerente (e) de Asesoría Jurídica, en el cual solicita aprobar conformación del Equipo Técnico

...Un mejor servicio para Todos



para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Cajabamba, mediante acto resolutorio emitido por la alcaldía.

Estando a lo expuesto y a las atribuciones conferidas por el artículo 24° de la Ley Orgánica de Municipalidades – Ley 27972;

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR la conformación del Equipo Técnico Multidisciplinario para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la provincia de Cajabamba, en cumplimiento de la Ley 29664 – Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, su reglamento y su directiva, quedando conformado de la siguiente manera:

- Gerente Municipal
- Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres
- Jefe de Unidad Formulación de Proyectos
- Especialista en Evaluación y Formulación en Proyectos Productivos
- Sub Gerente de Estudios y Proyectos de Infraestructura
- Sub Gerente de Salud y Programas Sociales
- Sub Gerente de Planificación, Racionalización y Cooperación Técnica
- Internacional
- Gerente de Oficina de Programación Multianual de Inversiones
- Gerente de Gestión Ambiental y Saneamiento

ARTICULO SEGUNDO.- SEÑALAR que, el Equipo Técnico Multidisciplinario constituido en el artículo precedente, tiene por objeto elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba.

ARTICULO TERCERO.- HACER de conocimiento la presente Resolución al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED y al Instituto Nacional de Defensa – INDECI, para la coordinación y enlace como integrante del SINAGERD, con responsabilidad a los miembros del cumplimiento de la presente Resolución.

ARTICULO CUARTO.- ENCARGAR a la Oficina de Secretaría General a notificación del presente acto resolutorio, a las unidades orgánicas correspondientes de la Municipalidad Provincial de Cajabamba.

ARTICULO QUINTO.- DISPONER a la Oficina de Tecnología de la Información TICE la publicación de la presente resolución en el portal web de la Municipalidad Provincial de Cajabamba.

Regístrese, Comuníquese, Cúmplase y Archívese.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL CAJABAMBA
Juan Pérez Campus
ALCALDE

DISTRIBUCIÓN

1. G. Municipal
2. G. Asesoría Jurídica
3. S. G. Gerencia del Riesgo de Desastres
4. S. G. DICE
5. Miembros del Equipo Técnico

EXP. 012702-2025

Cc:

- 76. Arch. Alcaldía
- 76. Arch. Sec. Gen.

...Un mejor servicio para Todos



ANEXO N°02: Cronograma de Actividades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba 2025-2030



CRONOGRAMA DE PLAN DE TRABAJO PPRD																														
FASES DEL PPRD	ACTIVIDADES	PRODUCTO	May-25				Jun-25				Jul-25				Ago-25				Set-25				Oct-25				Nov-25			
			1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*	1*	2*	3*	4*				
FASE 1: PREPARACIÓN	1.- Sensibilización	Lista de asistencia																												
	2.- Conformación de Equipo Técnico PPRD	Resolución Administrativa																												
	3.- Elaboración del Plan de Trabajo	Plan de Trabajo y Cronograma de Actividades																												
	4.- Primer Taller de Capacitación al Equipo Técnico	Acta de Compromiso y Responsabilidades																												
FASE 2: DIAGNÓSTICO	I. ASPECTOS GENERALES																													
	1.1.- Marco Legal y Normativo	Capítulo I (Culminado)																												
	1.2.- Metodología																													
	1.3.- Características del Ámbito de estudio (Ubicación Geográfica, Vías de acceso, Aspectos Social, Económico, físico, Ambiental)																													
	II. DIAGNOSTICO DE LA GRD																													
	2.1.- Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres																													
	2.1.1.- Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres	Ítem 2.1 (Culminado)																												
	2.1.1.1.- Roles y Funciones Institucionales																													
	2.1.1.2.- Instrumentos de gestión institucional y territorial																													
	2.1.1.3.- Estrategias en Gestión de Riesgo de Riesgo																													
	2.1.2.- Capacidad operativa institucional de la GRD: Análisis de Recursos Humanos, logísticos, financieros.																													
	2.2.- Análisis de Riesgo de Desastres y/o Escenarios de Riesgo																													
	2.2.1.- Identificar de peligros del ámbito, elaborar la cronología de los impactos de los desastres: Identificación de Zonas Críticas.	Mapa de Peligro, Mapas de Recurrencia de Eventos, Mapa de Identificación de Zonas Críticas																												
	2.2.2.- Identificación de los Elementos Expuestos	Mapas de Elementos Expuestos, Cuadros Estadísticos																												
	2.2.3.- Análisis de Vulnerabilidad	Matriz de parámetros y descriptores, Mapa de Nivel de Vulnerabilidad																												
	2.2.4.- Análisis de Riesgo	Mapa de Riesgo																												





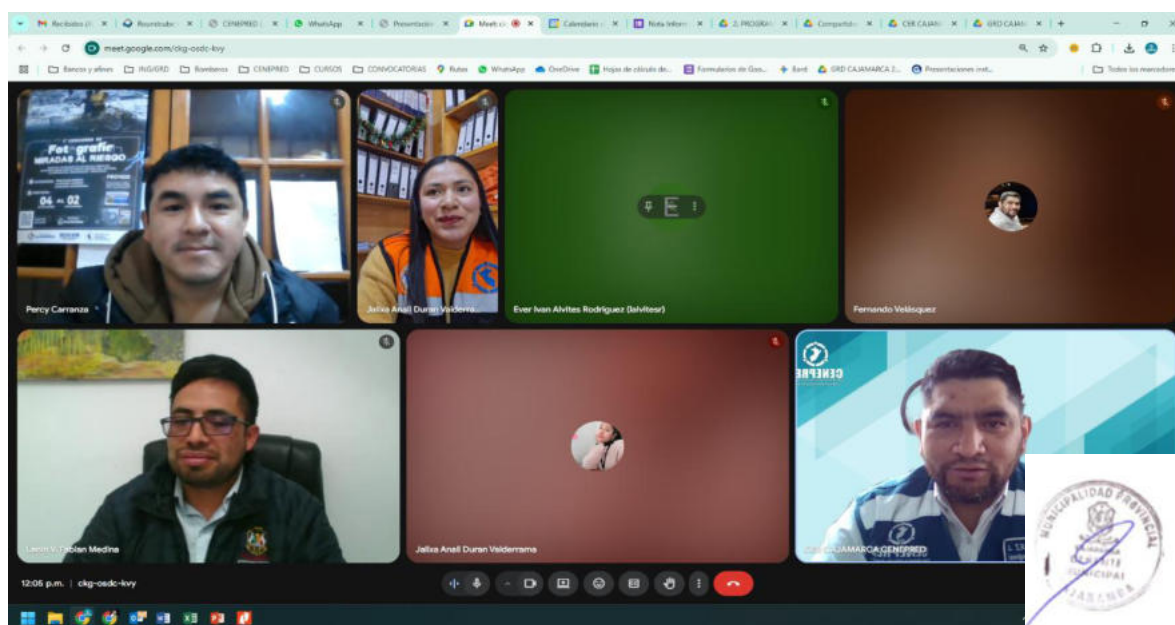
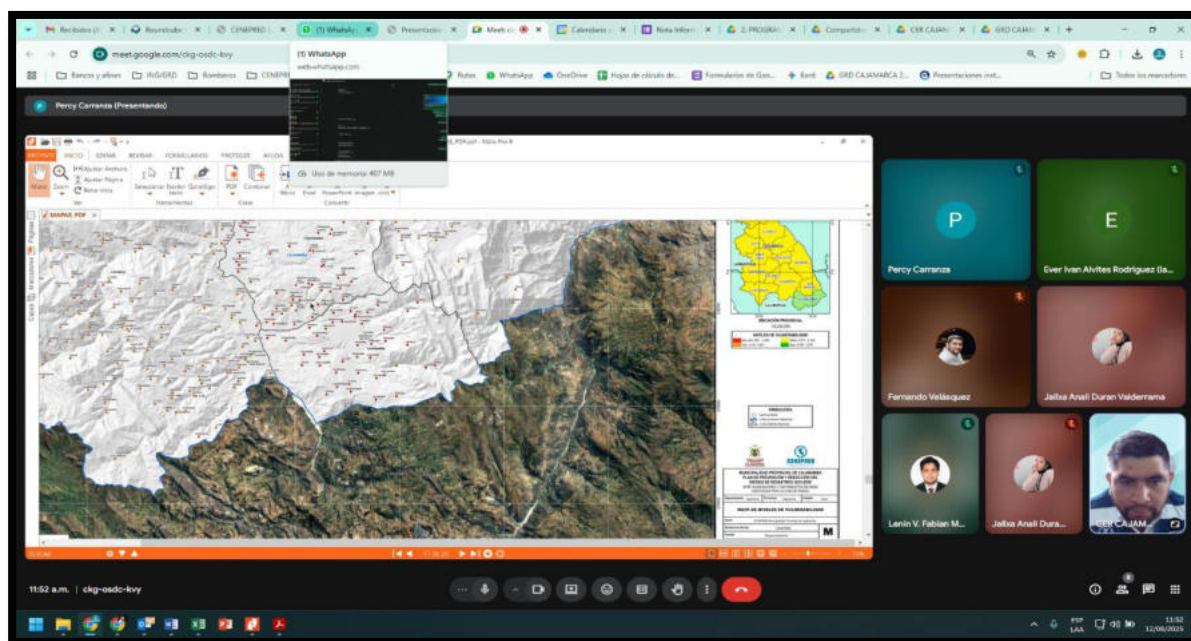
III. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES													
FASE 3: FORMULACIÓN	3.1.- Objetivos	Capítulo III (Culminado) (Identificación de programas, actividades, proyectos y acciones)											
	3.2.- Articulación y concordancia												
	3.2.1.- Concordar los objetivos con los ejes del PLANAGERD												
	3.2.2.- Identificar Objetivos del PPRRD con otros Planes												
	3.3.- Estrategias												
	3.3.1.- Ejes y Prioridades												
	3.3.2.- Implementación de Medidas Estructurales												
	3.3.3.- Implementación de Medidas no Estructurales												
	3.4.- Programación												
	3.4.1.- Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables												
	3.4.2.- Programación de Inversiones												
IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN													
	4.1.- Asignación de partidas presupuestales para la ejecución de proyectos	Capítulo IV (Culminado)											
	4.2.- Definir indicadores para el monitoreo, seguimiento y evaluación												
	4.3.- Asegurar la implementación del Plan												
FASE 4: VALIDACIÓN													
	1.- Socialización y recepción de aportes	Resolución de aprobación del Plan (PPRRD)											
	2.- Elaboración de informe técnico legal												
	3.- Difusión del PPRD												



ANEXO N°03: Registro Fotográfico del Proceso de Elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba 2025-2030

Fotografía. Reuniones entre el Cenepred y el ET-PPRRD.







**ANEXO N°04: Actas de Reunión del Proceso de Elaboración del Plan de
Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba
2025-2030**



GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 01

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 11:00 pm horas del día 19 de febrero de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de ELABORACIÓN DE CRONOGRAMA DE PLAN DE TRABAJO del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ina Jaitza Anali Dunda Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DE RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 02

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 09:00 am horas del día 16 de abril de 2025 y estando de forma virtual a través de la plataforma de Googlemeet en sus diferentes áreas de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de DESCRIPCION DEL AMBITO DE ESTUDIO del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Aguirre Duran Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DE RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 03

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 08:30 am horas del día 13 de mayo de 2025 y estando de forma virtual a través de la plataforma de Googlemeet en sus diferentes áreas de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Aguirre Duran Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DE RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 04

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 14:30 am horas del día 14 de mayo de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de REGISTRO ESTADISTICO E HISTORICO DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS del PPRRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Anali Duman Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 05

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 11:00 am horas del día 03 de junio de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de IDENTIFICACION DE ZONAS CRITICAS del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ine Jafra Agali Duenas Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 06

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 09:00 am horas del día 26 de junio de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de CARACTERIZACION Y MAPEO DE PELIGROS del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Aguirre Duran Valderrama
SUB GERENCIA GESTION DE RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 07

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 08:30 am horas del día 01 de julio de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de ELEMENTOS EXPUESTOS Y ANALISIS DE VULNERABILIDAD del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Anahi Duenas Valderrama
SUB GERENCIA GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 08

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 08:30 am horas del día 15 de julio de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de ELABORACION DE MAPAS DE ESCENARIO DE RIESGO del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Anahi Doria Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DE RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 09

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 11:00 am horas del día 12 de agosto de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de ELABORACION DE MAPAS DE ESCENARIO DE RIESGO del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Anahi Dávila Valderrama
SUB GERENCIA GESTION DE RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 10

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 11:30 am horas del día 05 de setiembre de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de DEFINICION DE OBJETIVOS del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Asahi Dávalos Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 11

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 08:30 am horas del día 23 de setiembre de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de ANALISIS DE ARTICULACION DE PLANES del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.


Ing. Jairo Asahi Duran Valderrama
ALCALDE MUNICIPAL





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 12 DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 08:30 am horas del día 13 de octubre de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de ACCIONES ESTRATEGICAS Y RESPONSABILIDADES del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Anali Durán Valderrama
SUB GERENCIA GESTION DE RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 13

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 08:00 am horas del día 30 de octubre de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de LABORACION DE MATRIZ DE FORMULACION del PPRRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Anahi Duran Valderama
Subgerencia de Gestión de Riesgo y Desastres





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 14

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 15:30 pm horas del día 13 de noviembre de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de PROGRAMACION DE INVERSIONES del PPRRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Aguirre Duran Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DEL RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 15

DEL EQUIPO TECNICO DEL PLAN DE PREVENION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD) DE LA PROVINCIA DE CAJABAMBA

Siendo las 08:00 am horas del día 30 de octubre de 2025 y estando reunidos en la Sala de Regidores de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, departamento de Cajamarca, se reunieron los miembros del Equipo Técnico para la elaboración del PPRD 2025-2030, conformados mediante Resolución de Alcaldía N° 172-2025-MPC, y bajo asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del riesgo de Desastres (CENEPRED), acuerdan lo siguiente:

PRIMERO: Los miembros del Equipo Técnico brindaran la información necesaria a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres para el desarrollo de los capítulos de SOCIALIZACION Y APORTES DE MEJORA del PPRD, con el fin de cumplir con los plazos establecidos en el Cronograma de Plan de Trabajo establecidos con el Cronograma de Plan de Trabajo del PPRD.

SEGUNDO: Queda establecido que las áreas que conforman el Equipo Técnico, según Resolución de Alcaldía, tienen asignado a un personal para brindar información durante todo el proceso de desarrollo del PPRD y dar cumplimiento de Gestión de Riesgo de Desastres y su Reglamento según Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

TERCERO: En señal de conformidad se da lectura al acta y los miembros del Equipo Técnico suscriben la presente acta en señal de conformidad.

Ing. Jairo Anahi Duran Valderrama
SUB GERENCIA DE GESTION DE RIESGO Y DESASTRES





GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ACTA DE REUNION N° 16

REUNION DE EQUIPO TECNICO PARA VALIDACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES



Siendo las 10:00 am del día viernes 28 de noviembre del 2025, se dio inicio a la reunión con integrantes del Grupo de Trabajo de la Municipalidad Provincial de Cajabamba para la sustentación y validación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba conformado mediante RESOLUCION DE ALCALDIA N° 068-2025-MPC

ANTECEDENTES:

A partir de la conformación del equipo técnico mediante Resolución de Alcaldía 172-2025-MPC, y aprobación del cronograma de actividades, además de las asistencias técnicas para elaboración del Plan de Prevención del Riesgo de Desastres-PPRRD de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, al equipo técnico del Grupo de Trabajo a cargo del Ing. Fernando Velásquez, especialista en GRD, profesional designado por el Centro de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo del Desastre-CENEPRED, teniendo la propuesta del Plan a validar

- Sustentación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-PPRRD, de la Municipalidad Provincial de Cajabamba.
- Debate, validación y aprobación del Plan de prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-PPRRD, de la Municipalidad Provincial de Cajabamba.

DESARROLLO:

El coordinador Regional del CENEPRED, Fernando Velásquez Jave, dio inicio a la reunión al mismo que dio a conocer la importancia de este documento de Gestión



GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

para la Institución, ya que permitirá la reducción del riesgo del desastre de las zonas críticas identificadas y mejorar las condiciones de la vida de la población.

A continuación, el secretario técnico GTGRD, Ing. Ernesto Chávez Villanueva, dio lectura al reglamento Interno del Grupo de Trabajo y a la vez verifico el quorum, teniendo a todos los participantes dándose de esta manera el inicio de la reunión, seguidamente el Gerente Municipal Jhonny Carranza Pastor apertura esta reunión, en su calidad de presidente del GTGRD, destacando el trabajo realizado por GTGRD y a la vez invita a los funcionarios a dar cumplimiento a lo establecido en la ley N° 29664, así como el compromiso para realizar las intervenciones que se ha programado en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-PPRD de la Municipalidad Provincial de Cajabamba.

Posteriormente el asistente de la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres de la Provincia de Cajabamba Ing. Percy Carranza Vásquez, presento el contenido del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba; el mismo que contiene el objetivo general y objetivos Prioritarios articulados a la programación de actividades y proyectos a ejecutar; además indico que este documento de gestión ha sido un trabajo participativo con el apoyo de profesionales que laboran en nuestra institución y apoyo externo además de instituciones como el CENEPRED.

Finalmente se invitó a los asistentes a realizar sus aportes para enriquecer dicho documento de gestión, siendo los siguientes:

- Representante de la Oficina de la Presupuesto, Gilmer Garcia Reyes, detallo que se considerará los objetivos del PPRD dentro del Plan Concertado de la Provincial d Cajabamba que aún se encuentra en elaboración.
- Gerente de Infraestructura Ing. Javier Ortiz, detallo que se debe priorizar los proyectos por niveles de riesgo Muy Alto.



GERENCIA
MUNICIPAL

SUBGERENCIA DE
GESTION DEL RIESGO DE DESASTRE



"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

Acto seguido se procedió a realizar la votación correspondiente, quedando como voto unánime de los asistentes según Ley 29664 del Sistema Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre – PPRD de la municipalidad provincial de Cajabamba.

ACUERDOS:

En este Sentido se pasó a la lectura del Acta por parte de la secretaria técnica, llegando a los siguientes acuerdos:

- Validad por unanimidad el Plan de Prevención de Reduccion del Riesgo de Desastres – PPRD de la Municipalidad Provincial de Cajabamba
- Remitir al CENEPRED CAJAMARCA, el Plan de Prevención y reducción del Riesgo de Desastres - PPRD de la Municipalidad Provincial de Cajabamba
- Derivar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, a sesión de consejo para su aprobación mediante acto resolutivo.
- Difundir el Plan de Prevención y Reduccion de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, a través de la página web institucional, Pagina Facebook, y otros medios digitales.
- Remitir el Plan de Prevención y Reduccion del Riesgo de Desastres – PPRD de la Municipalidad Provincial de Cajabamba, adjunto resolución de aprobación, para su publicación en el SIGRID.



ING. ERNESTO CHAVEZ VILLANUEVA
SUBGERENTE DE GESTIÓN DE
RIESGOS DE DESASTRES (E)

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA

Juan Pérez Campos
ALCALDE



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
Abd. JHONNY ALAN CARRANZA PASTOR
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
Ab. Lucido Enrique Boy Palacios
GERENTE DE ASESORIA JURIDICA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
CPC: Melva Janeth Esquivel Avalos
GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
Dante Javier Abel López Murga
GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
Ing. Marco Antonio Villavicencio
GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
MAX. PNP. (A) Pazos Pérez Miguel
DNI: 44123332
GERENTE DE SEGURIDAD CIUDADANA Y TRANSPORTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
Ing. Javier Ortiz Vargas
GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
Ing. Lucilio Vargas Miquin
JEFE UNIDAD ADMINISTRATIVA DE PROYECTOS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
CPC. Walter Chávez Marquina
GERENTE DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO





ANEXO N° 5: Fichas de Proyectos y Actividades.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0001	
DENOMINACIÓN:		PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCIÓN EN PARUBAMBA, DISTRITO DE CAJABAMBA, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-17S: E: 826503; N: 9155387			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
CAJABAMBA			
1.1.4. Centro Poblado			
PARUBAMBA			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 25 METROS DE CONTENCIÓN, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-ESTABILIZACION DE TRAMO DE VIA AFECTADA CON MURO DE CONTENCIÓN -CREAR UN DRENAJE QUE IMPIDA LA INFILTRACION DE AGUA EN A LA VIA	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	500	S/ 7,500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCIÓN -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS -		3.11. Propuesta 	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0002	
DENOMINACIÓN:		PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCIÓN CALLASH, DISTRITO DE CAJABAMBA, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-17S: E: 825154; N: 9153470			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
CAJABAMBA			
1.1.4. Centro Poblado			
CALLASH			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE EJECUTARÁ LA CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE CONTENCIÓN EN UN TRAMO DE 100 METROS, CONFORMADAS POR BASE DE PIEDRA GRANDE Y SUBBASE DE MATERIAL DE CANTERA, CON EL PROPÓSITO DE ESTABILIZAR EL TALUD Y REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA, SIN CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DE CUNETAS POR LAS CONDICIONES DEL TERRENO.		-ESTABILIZAR EL TALUD MEDIANTE LA CONFORMACIÓN DE BANQUETAS DE CONTENCIÓN -REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	70	S/ 3,000,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -TALUD TIPO BANQUETA -CONTENCIÓN DE MOVIMIENTO EN MASA Medidas no Estructurales: -CONCIENTIZACION A LA POBLACION		3.11. Propuesta 	



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030**

FICHA DE PROYECTO N°:

0003

DENOMINACIÓN:

PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCIÓN LICLIPAMPA ALTO, DISTRITO DE CACHACHI, PROVINCIA DE CAJABAMBA

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación

UTM-WGS84-17S: E: 805040; N: 9162585

1.1.1. Departamento

CAJAMARCA

1.1.2. Provincia

CAJABAMBA

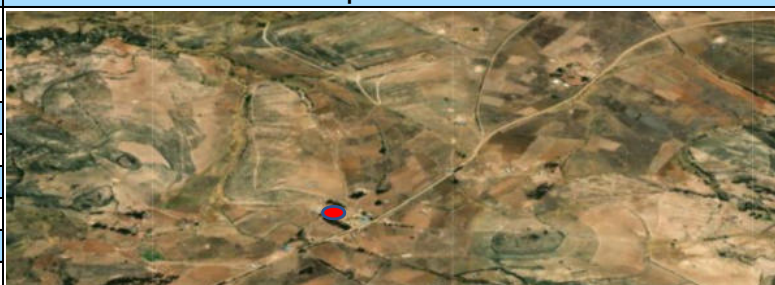
1.3. Distrito

CAJABAMBA

1.1.4. Centro Poblado

LICLIPAMPA ALTO

1.2. Croquis de Ubicación



2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción

PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA

2.2. Foto



3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción

SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 30 METROS DE CONTENCIÓN, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS

3.2. Objetivos

-ESTABILIZACION DE TRAMO DE VIA AFECTADA CON MURO DE CONTENCIÓN
-REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTO EN MASA

3.3. Plazo de Ejecución

8 MESES

3.4. Beneficiarios

100

3.5. Inversión

S/ 7,500,000.00

3.6. Fuente de Financiamiento

FONDES

3.7. Prioridad

MUY ALTA

3.8. Funcionario Responsable

UNIDAD FORMULADORA

3.9. Fecha

06/11/2025

3.10. Observaciones

Medidas Estructurales:

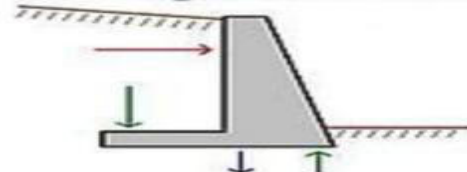
-MURO DE CONTENCIÓN
-CUNETA DE DRENAJE

Medidas no Estructurales:

-LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA
-LIMPIEZA DE CUNETAS

3.11. Propuesta

Muro a gravedad armado





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0004	
DENOMINACIÓN:		PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCIÓN EN CARRETAS OLIVO, DISTRITO DE CACHACHI, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-17S: E: 813085; N: 9173053			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
CAJABAMBA			
1.1.4. Centro Poblado			
CARRETAS OLIVO			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 30 METROS DE CONTENCIÓN, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-ESTABILIZACION DE TRAMO DE VIA AFECTADA CON MURO DE CONTENCIÓN -REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	100	S/ 8,000,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCIÓN -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS		3.11. Propuesta 	

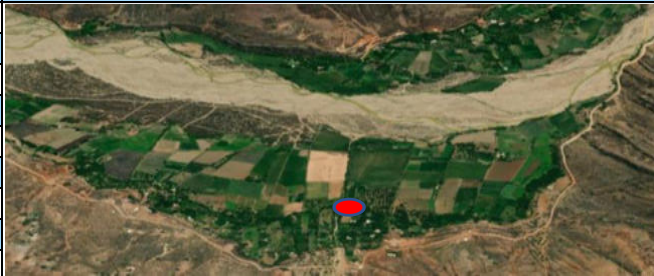


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030**

FICHA DE PROYECTO N°: 0005

DENOMINACIÓN: PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCIÓN EN LA LUCMILLA, DISTRITO DE CACHACHI, PROVINCIA DE CAJABAMBA

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 809999; N: 9165417	
1.1.1. Departamento	
CAJAMARCA	
1.1.2. Provincia	
CAJABAMBA	
1.1.3. Distrito	
CAJABAMBA	
1.1.4. Centro Poblado	
LA LUCMILLA	

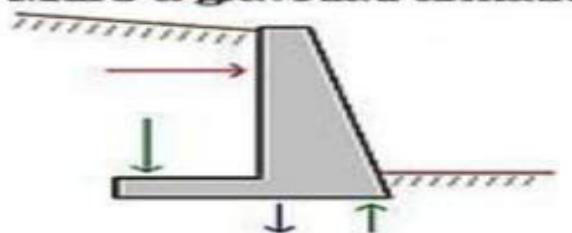
2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 25 METROS DE CONTENCIÓN, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-ESTABILIZACION DE TRAMO DE VIA AFECTADA CON MURO DE CONTENCIÓN -REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	50	S/ 7,500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable	3.9. Fecha	
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA	06/11/2025	

3.10. Observaciones

Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCIÓN -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS	3.11. Propuesta Muro a gravedad armado 
--	---



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030**

FICHA DE PROYECTO N°: 0006

DENOMINACIÓN: PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCIÓN EN CACHACHI, DISTRITO DE CACHACHI, PROVINCIA DE CAJABAMBA

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 801429; N: 9175704	
1.1.1. Departamento	
CAJAMARCA	
1.1.2. Provincia	
CAJABAMBA	
1.1.3. Distrito	
CAJABAMBA	
1.1.4. Centro Poblado	
CACHACHI	

2.0. DE LA SITUACIÓN

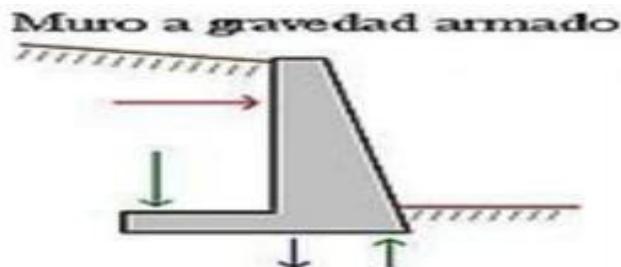
2.1. Descripción	2.2. Foto
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción	3.2. Objetivos
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 25 METROS DE CONTENCIÓN, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS	-ESTABILIZACION DE TRAMO DE VIA AFECTADA CON MURO DE CONTENCIÓN -REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios
8 MESES	300
3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
S/ 7,500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA
	3.9. Fecha
	06/11/2025

3.10. Observaciones

3.11. Propuesta
Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCIÓN -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030**

FICHA DE PROYECTO N°:	0007
DENOMINACIÓN:	PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE DESLIZAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCION EN CACHACHI, DISTRITO DE CACHACHI, PROVINCIA DE CAJABAMBA

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 810846; N: 9166266	
1.1.1. Departamento	
CAJAMARCA	
1.1.2. Provincia	
CAJABAMBA	
1.1.3. Distrito	
CAJABAMBA	
1.1.4. Centro Poblado	
TABACAL	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 25 METROS DE CONTENCION, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	80	S/ 7,500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025

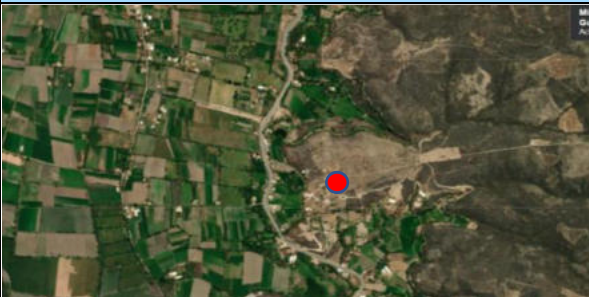
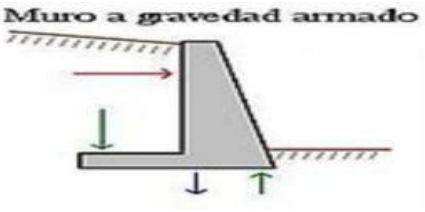
3.10. Observaciones

Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCION -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS	3.11. Propuesta Muro a gravedad armado
---	---



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0008	
DENOMINACIÓN:		PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTO EN MASA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCION EN SECTOR LA GRANADILLA, DISTRITO DE CACHACHI, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-17S: E: 815376; N: 9156927			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
CACHACHI			
1.1.4. Centro Poblado			
LA GRANADILLA			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 35 METROS DE CONTENCION, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		REDUCCION DE LA RIESGO DE LOS MORADORES DE LA ZONAS AFECTADAS PORMOVIMIENTO EN MASA. PROTECCION DE CULTIVOS, TROCHAS CARROZABLES, VIVIENDAS E INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	200	S/ 8,500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -CONSTRUCCION DE DEFENZA RIBEREÑA EN APROXIMADAMENTE 2 KM EN EL RIO HUAMACHUQUINO O CONDEBAMBA - - - Medidas no Estructurales: -SENSIBILIZACION Y CAPACITACIONES TECNICAS A LOS MORADORES ANTE DIVERSAS SITUACIONES DE RIESGO POR INUNDACION POR DESBORDE DE RIOS - - -		3.11. Propuesta 	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0009	
DENOMINACIÓN:		PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTO EN MASA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCION EN SECTOR LOS NARANJOS, DISTRITO DE CONDEBAMABA, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-17S: E: 814805; N: 9165990			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
CONDEBAMBA			
1.1.4. Centro Poblado			
LOS NARANJOS			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 35 METROS DE CONTENCION, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		REDUCCION DE LA RIESGO DE LOS MORADORES DE LA ZONAS AFECTADAS PORMOVIMIENTO EN MASA. PROTECCION DE CULTIVOS, TROCHAS CARROZABLES, VIVIENDAS E INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	120	S/ 9,000,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCION -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS		3.11. Propuesta 	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0010	
DENOMINACIÓN:		PROTECCION DEL MARGEN DERECHO DEL RIO HUAMACHUQUINO O CONDEBAMBA CON DEFENZA RIBEREÑA EN LAS ORILLAS DEL CASERIO MANGALLANA, DISTRITO DE CONDEBAMABA, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-17S: E: 815312; N: 9170370			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
CONDEBAMBA			
1.1.4. Centro Poblado			
MANGALLANA			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR INUNDACION POR LLUVIAS INTENSAS Y PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
EJECUCION DE DEFENZA RIBEREÑA EN APROXIMADAMENTE 2 KM Y REDUCCION DEL RIEGO DE INUNDACION POR DESBORDE DE RIO		-REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD DE LOS MORADORES DE LA ZONAS AFECTADAS POR DESBORDES DE RIOS. PROTECCION DE CULTIVOS, INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA, TROCHAS CARROZABLES, VIVIENDAS E INSTITUCIONES EDUCATIVAS	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	120	S/ 18,780,456.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -CONSTRUCCION DE DEFENZA RIBEREÑA EN APROXIMADAMENTE 2.5 KM EN EL RIO HUAMACHUQUINO O CONDEBAMBA, EN PUNTOS ESTRATEGICOS Medidas no Estructurales: -SENSIBILIZACION Y CAPACITACIONES A LOS MORADORES ANTE DIVERSAS SITUACIONES DE RIESGO POR INUNDACION POR DESBORDE DE RIOS		3.11. Propuesta 	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030

FICHA DE PROYECTO N°:	0011
DENOMINACIÓN:	PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTO EN MASA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCIÓN EN CHICHIR, DISTRITO DE CONDEBAMABA, PROVINCIA DE CAJABAMBA

1.0. GENERALIDADES

1.1. Ubicación	1.2. Croquis de Ubicación
UTM-WGS84-17S: E: 823958; N: 9171020	
1.1.1. Departamento	
CAJAMARCA	
1.1.2. Provincia	
CAJABAMBA	
1.1.3. Distrito	
CONDEBAMBA	
1.1.4. Centro Poblado	
CHICHIR	

2.0. DE LA SITUACIÓN

2.1. Descripción	2.2. Foto
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA	

3.0. DE LA INTERVENCIÓN

3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 25 METROS DE CONTENCIÓN, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	150	S/ 7,500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025

3.10. Observaciones

Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCIÓN -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS	3.11. Propuesta Muro a gravedad armado
---	---



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0012	
DENOMINACIÓN:		PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTO EN MASA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCIÓN EN EL SECTOR EL HUAYO, DISTRITO DE CONDEBAMABA, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-17S: E: 819822; N: 9172324			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
CONDEBAMBA			
1.1.4. Centro Poblado			
EL HUAYO			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 25 METROS DE CONTENCIÓN, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-REDUCIR EL RIESGO DE MOVIMIENTOS EN MASA	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	200	S/ 7,500,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCIÓN -CUNETAS DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS		3.11. Propuesta 	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0013	
DENOMINACIÓN:		PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTO EN MASA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCION EN EL SECTOR MOYAN, DISTRITO DE SITACOA, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-18S: E: 172226; N: 9173396			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
SITACOA			
1.1.4. Centro Poblado			
MOYAN			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 40 METROS DE CONTENCION, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD DE LOS MORADORES DE LA ZONAS AFECTADAS POR MOVIMIENTO EN MASA. PROTECCION DE CULTIVOS, TROCHAS CARROZABLES Y VIVIENDAS	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES		S/ 10,000,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	UNIDAD FORMULADORA		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCION -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS		3.11. Propuesta 	



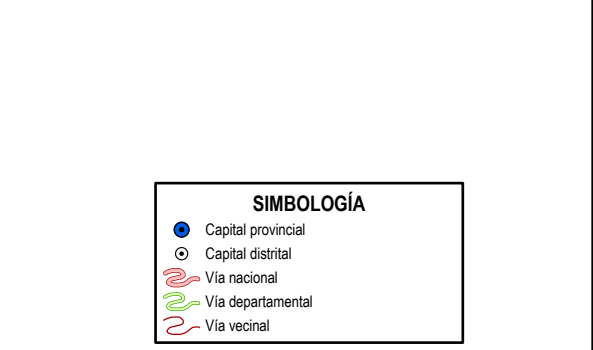
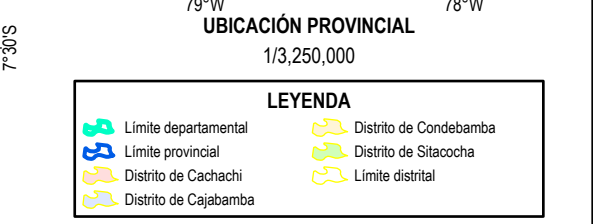
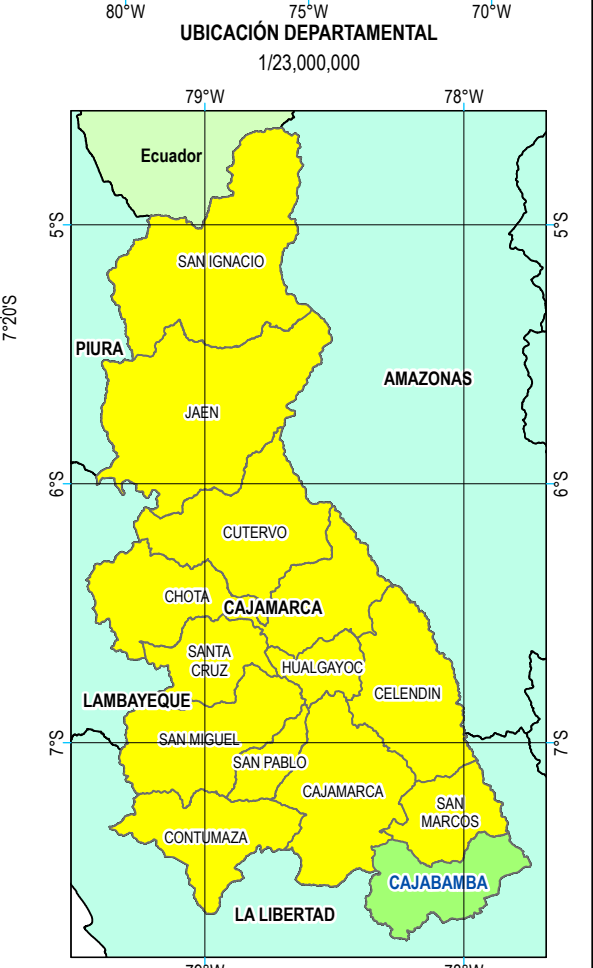
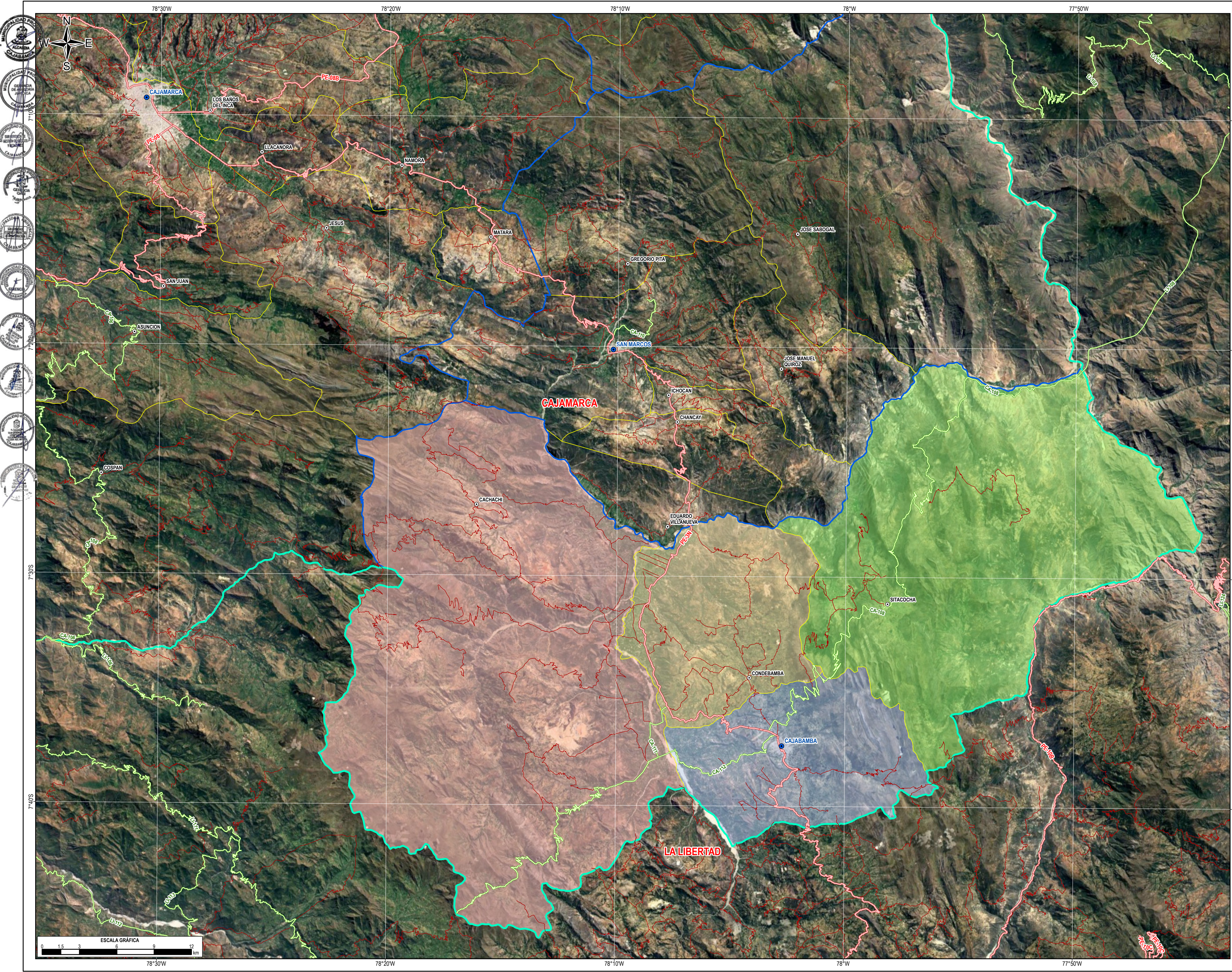
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0014	
DENOMINACIÓN:		PROYECTO DE REDUCCION DE DESASTRES ANTE MOVIMIENTO EN MASA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE UN SISTEMA DE DRENAJE Y MUROS DE CONTENCION EN EL SECTOR SANTA ANA, DISTRITO DE SITACOA, PROVINCIA DE CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-18S: E: 178161; N: 9186017			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
SITACOA			
1.1.4. Centro Poblado			
SANTA ANA			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 40 METROS DE CONTENCION, ADEMAS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMAS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD DE LOS MORADORES DE LA ZONAS AFECTADAS POR MOVIMIENTO EN MASA. PROTECCION DE CULTIVOS, TROCHAS CARROZABLES Y VIVIENDAS	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	60	S/ 7,000,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCION -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS		3.11. Propuesta 	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA 2025-2030			
FICHA DE PROYECTO N°:		0015	
DENOMINACIÓN:		PROTECCION DEL MARGEN DERECHO DEL RIO HUAMACHUQUINO O CONDEBAMBA CON DEFENSA RIBEREÑA EN LAS ORILLAS DEL CASERIO LLUCHUBAMBA, DISTRITO SITACOCOA, PROVINCIA CAJABAMBA	
1.0. GENERALIDADES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de Ubicación	
UTM-WGS84-18S: E: 171956; N: 9167175			
1.1.1. Departamento			
CAJAMARCA			
1.1.2. Provincia			
CAJABAMBA			
1.1.3. Distrito			
SITACOCOA			
1.1.4. Centro Poblado			
LLUCHUBAMBA			
2.0. DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Foto	
PELIGRO POR MOVIMIENTO EN MASA			
3.0. DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
SE REALIZARA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE APROXIMADAMENTE 40 METROS DE CONTENCIÓN, ADEMÁS DE LA CONFORMACION DE LA BASE CON PIEDRA GRANDE Y SUBASE CON MATERIAL DE CANTERA, ADEMÁS DE PLANTEAR LA CONSTRUCCION DE CUNETAS		-REDUCCION DE LA VULNERABILIDAD DE LOS MORADORES DE LA ZONAS AFECTADAS POR MOVIMIENTO EN MASA. PROTECCION DE CULTIVOS, TROCHAS CARROZABLES, INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y VIVIENDAS	
3.3. Plazo de Ejecución	3.4. Beneficiarios	3.5. Inversión	3.6. Fuente de Financiamiento
8 MESES	1880	S/ 10,000,000.00	FONDES
3.7. Prioridad	3.8. Funcionario Responsable		3.9. Fecha
MUY ALTA	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO Y RURAL		06/11/2025
3.10. Observaciones			
Medidas Estructurales: -MURO DE CONTENCIÓN -CUNETA DE DRENAJE Medidas no Estructurales: -LIMPIEZA PERIODICA DE LA VIA -LIMPIEZA DE CUNETAS		3.11. Propuesta 	



ANEXO N° 6: Mapas





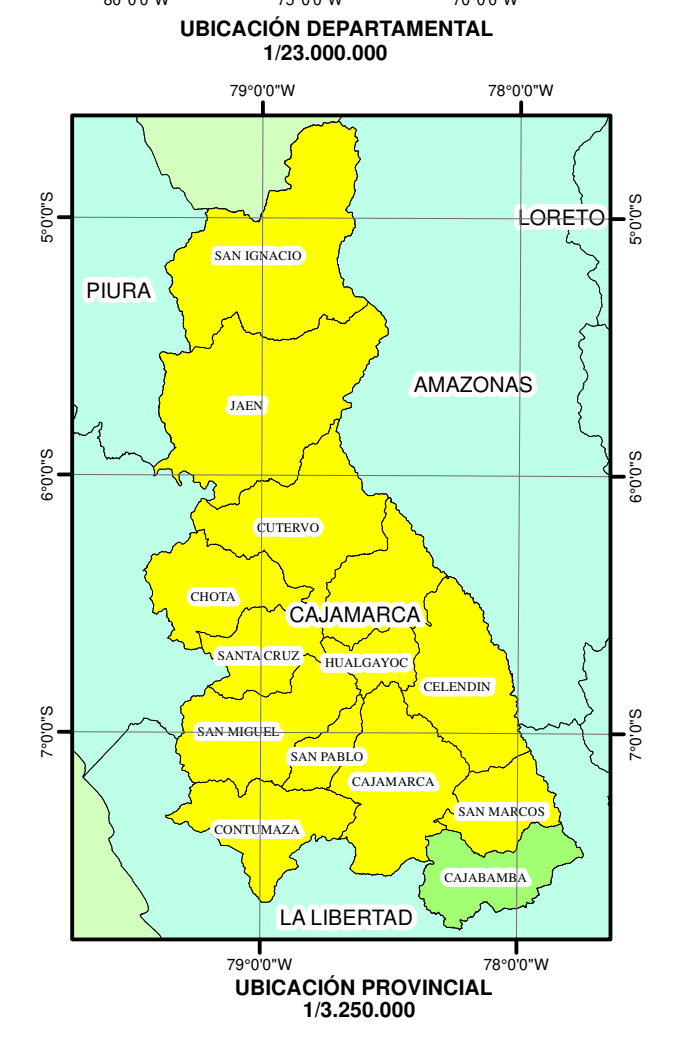
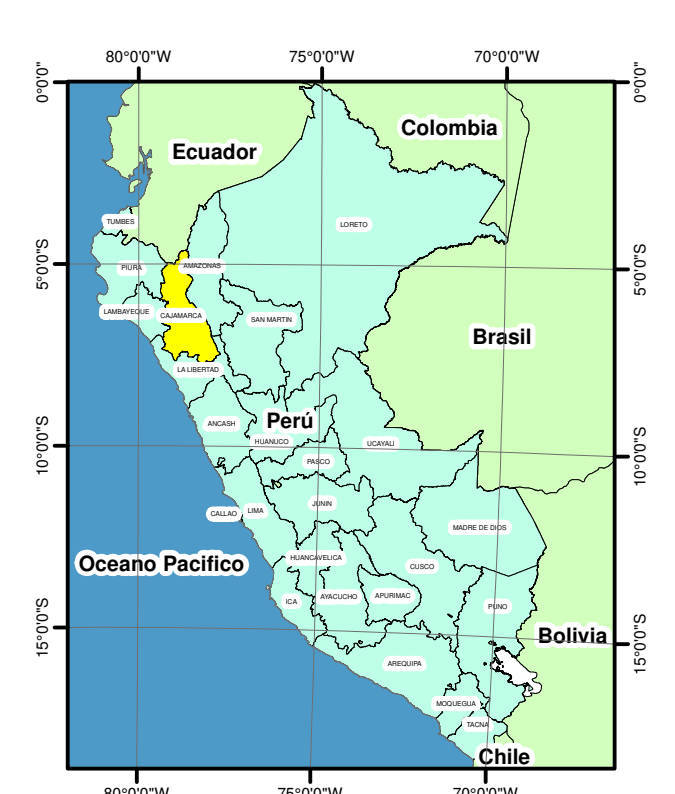
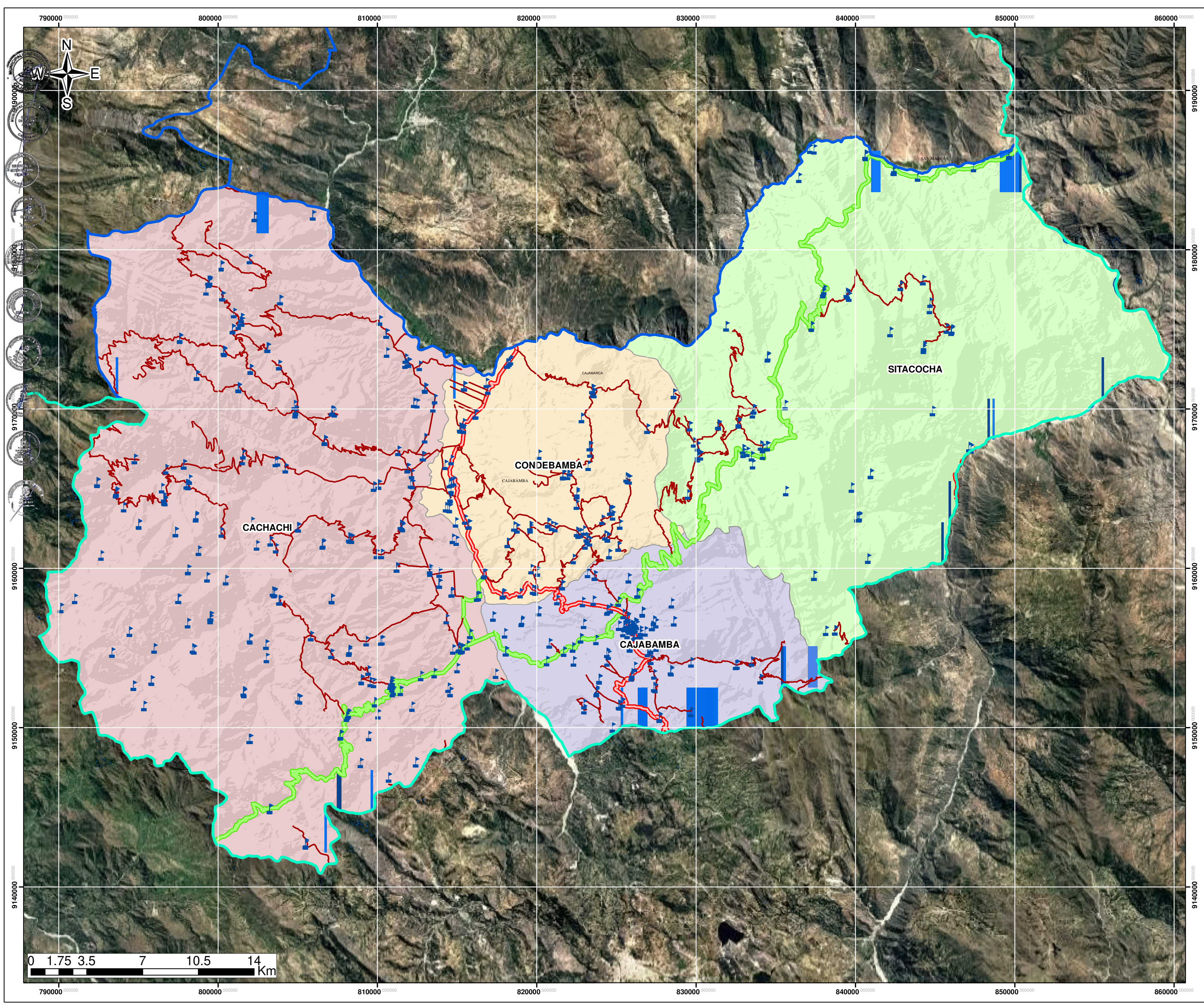
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA DE UBICACIÓN

Autor:	ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba	
Asistencia técnica:	CENEPRED	
Fuente:	IGN (Límites políticos referenciales), MTC (Red vía)	
Sistema de coordenadas:	WGS84	Fecha: Agosto del 2025
Formato de impresión:	A2	Escala: 1/200,000

M
01



LEYENDA

Limite departamental
Limite provincial

Distritos

- CACHACHI
- CAJABAMBA
- CONDEBAMBA
- SITACOCHA

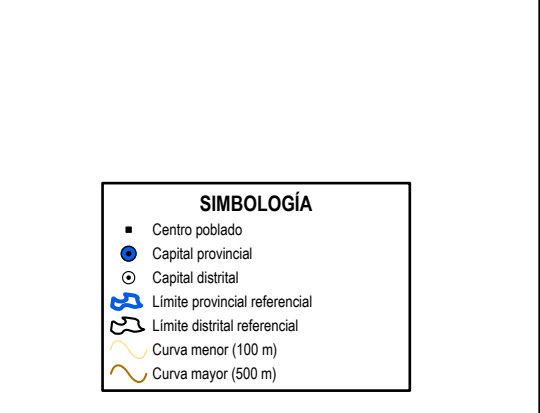
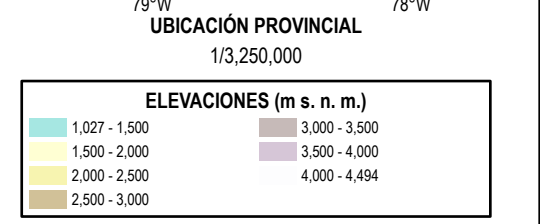
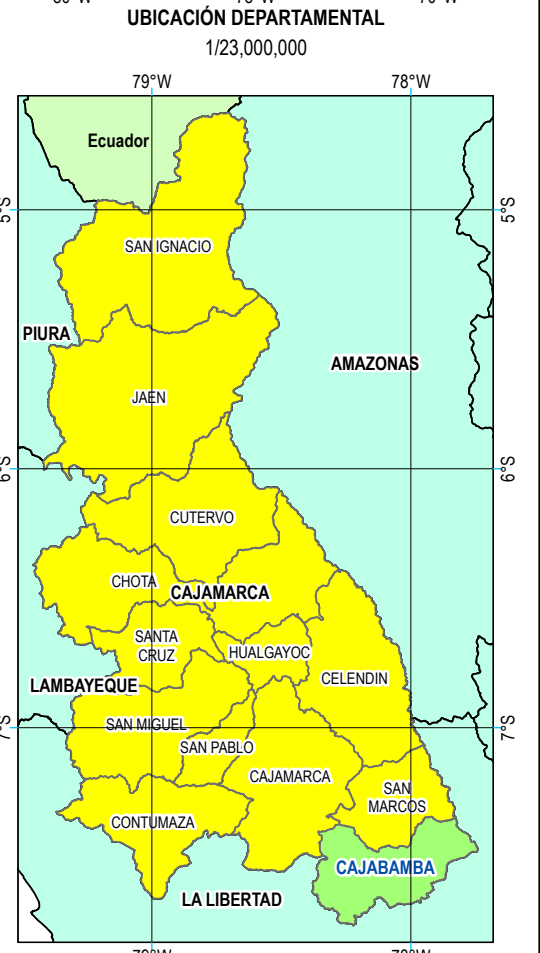
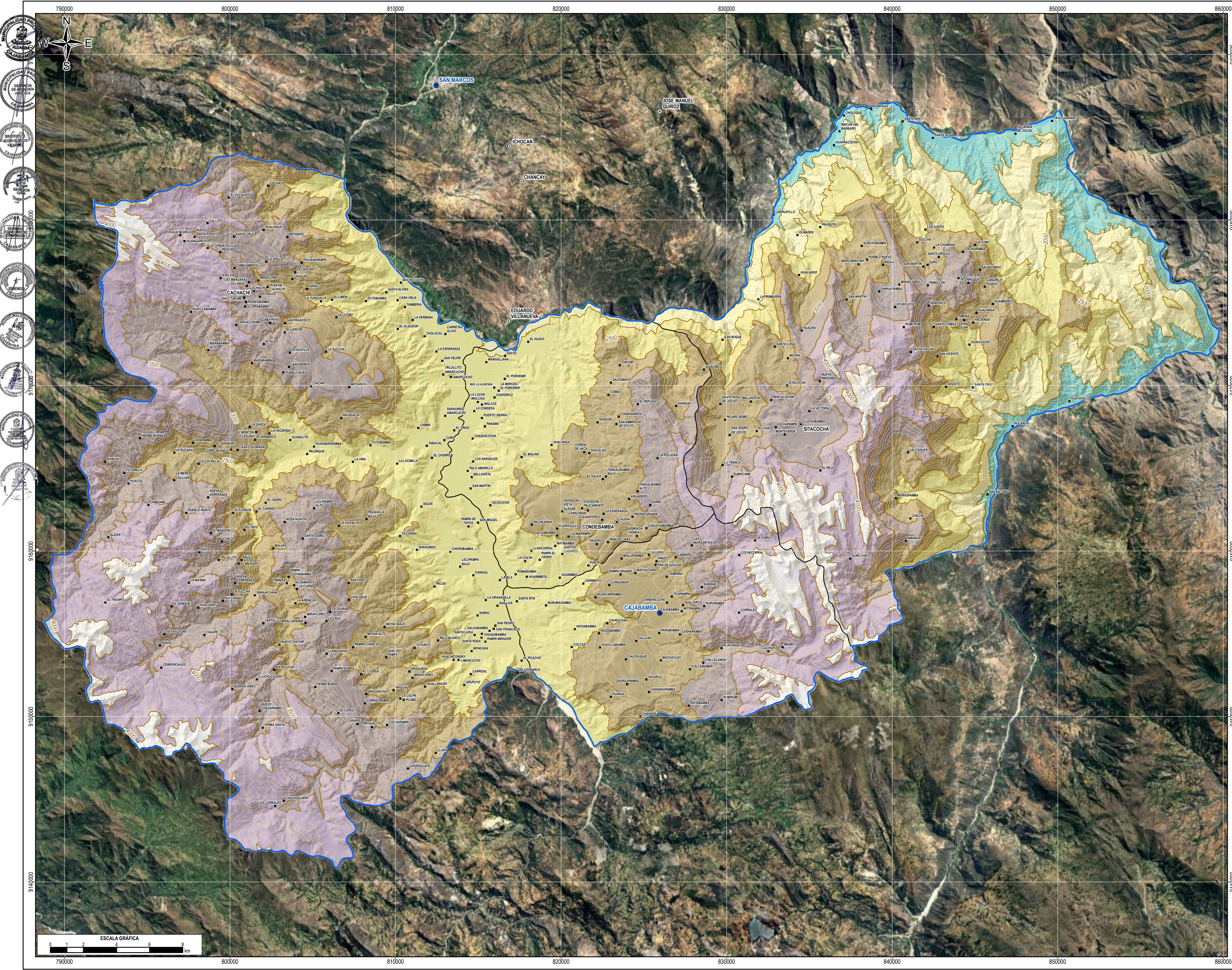
ee_vn
ee_vd
ee_vv

INSTITUCIONES EDUCATIVAS

INSTITUCIONES EDUCATIVAS



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS		
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS		
Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia Técnica: CENEPRED		M 22
Fuente: Geoprosamiento		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S	Fecha: Agosto del 2025	
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150.000	





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA TOPOGRÁFICO

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba

Asistencia técnica: CENEPRED

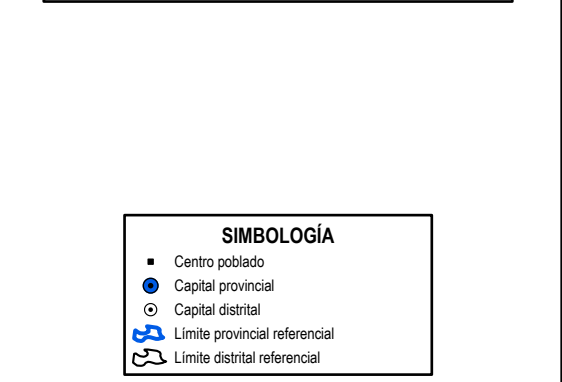
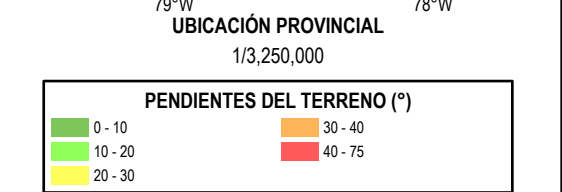
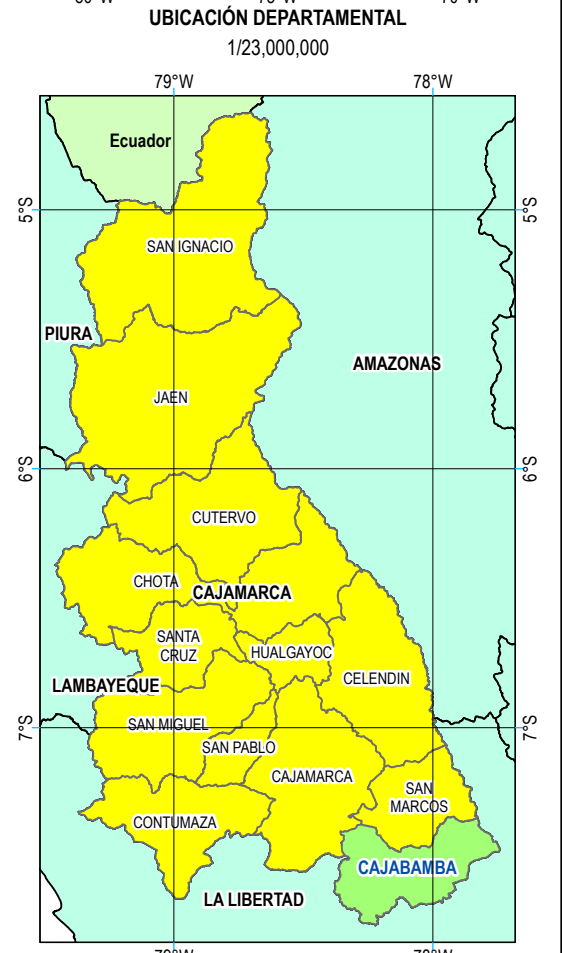
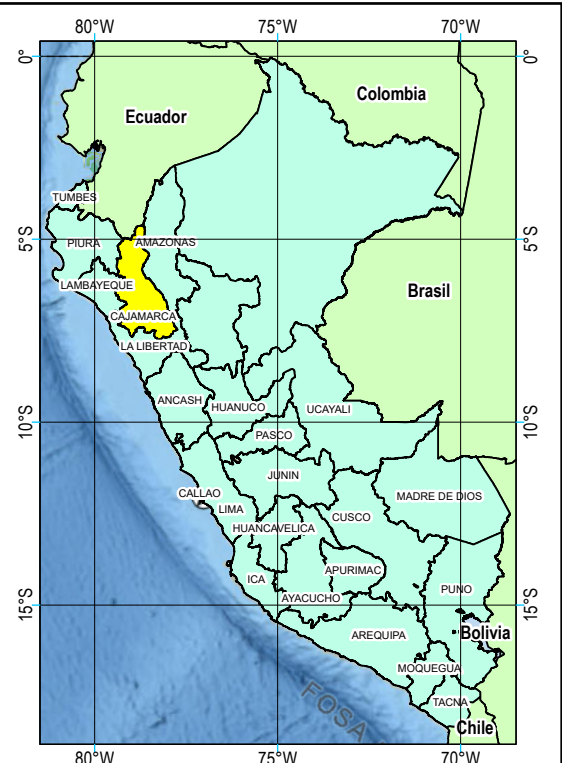
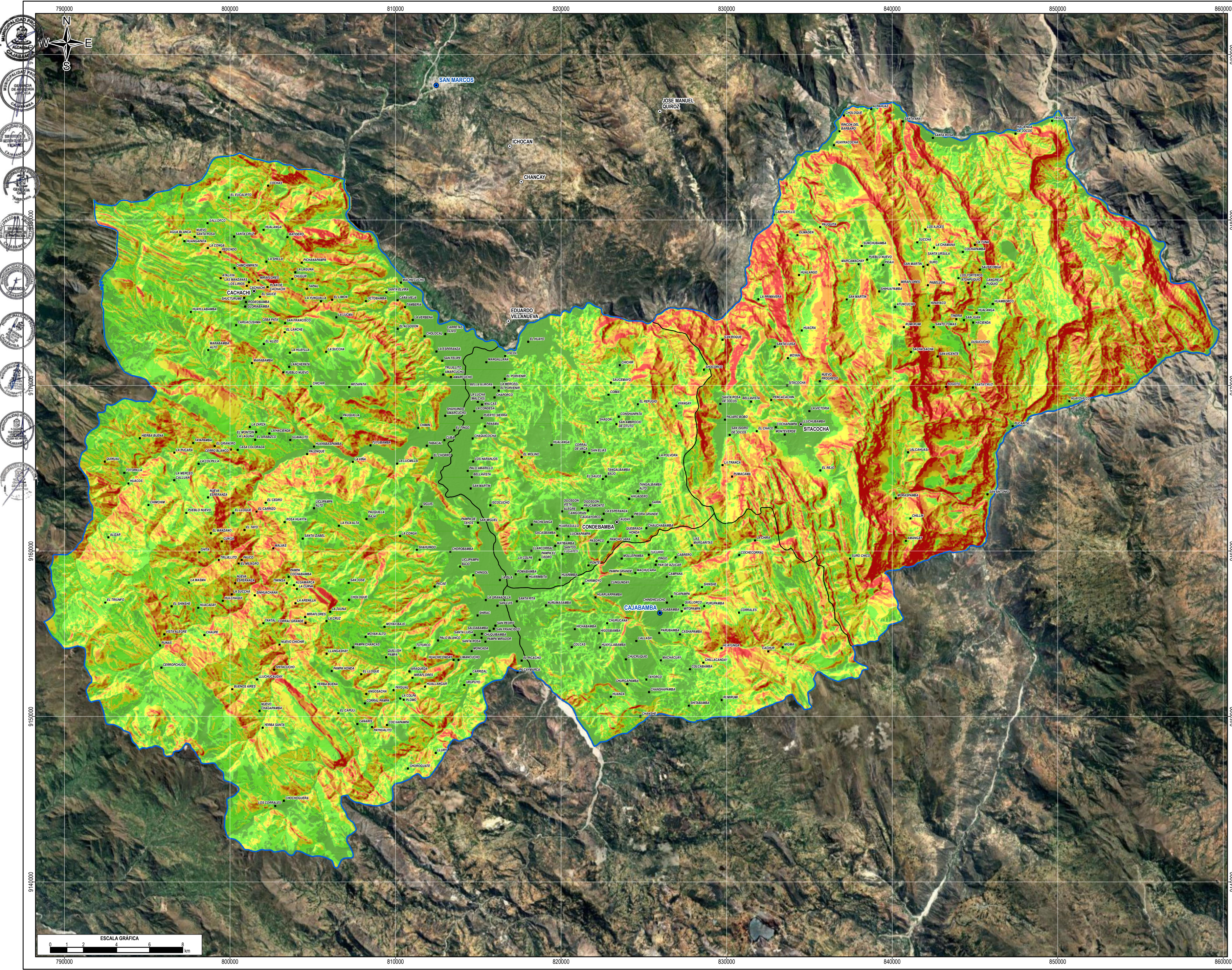
Fuente: ESA-COPERNICUS (Modelo Digital de Elevaciones MDE)

Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S Fecha: Agosto del 2025

Formato de impresión: A2 Escala: 1/150,000

M

02



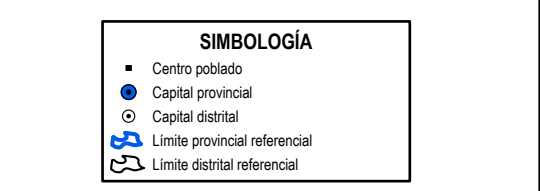
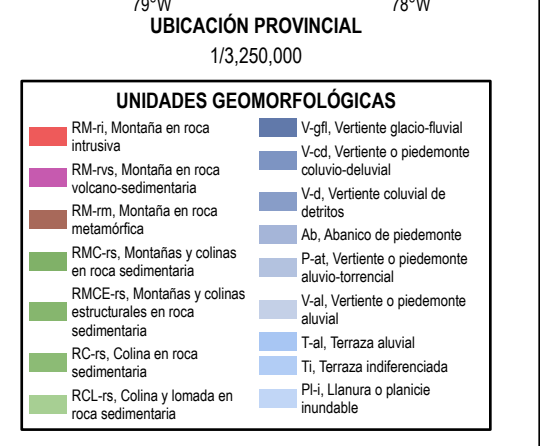
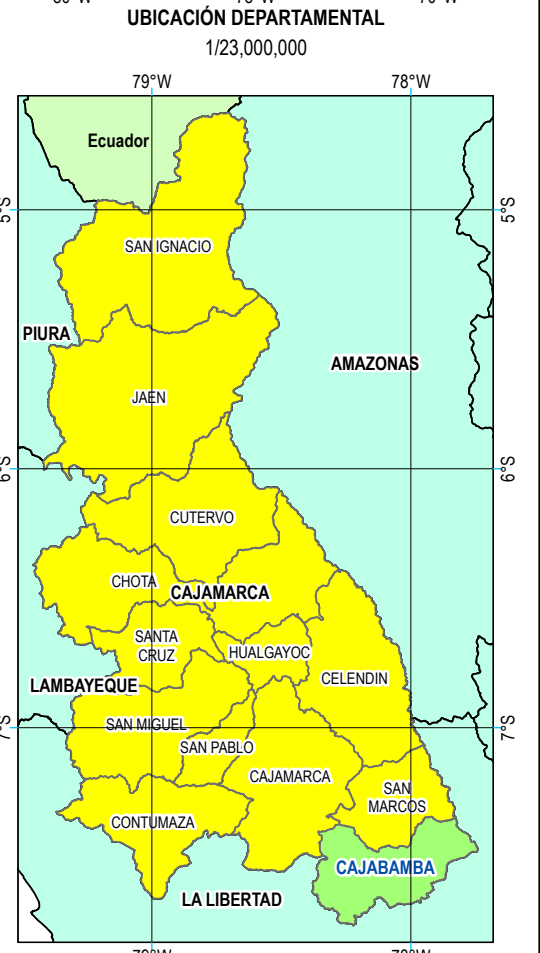
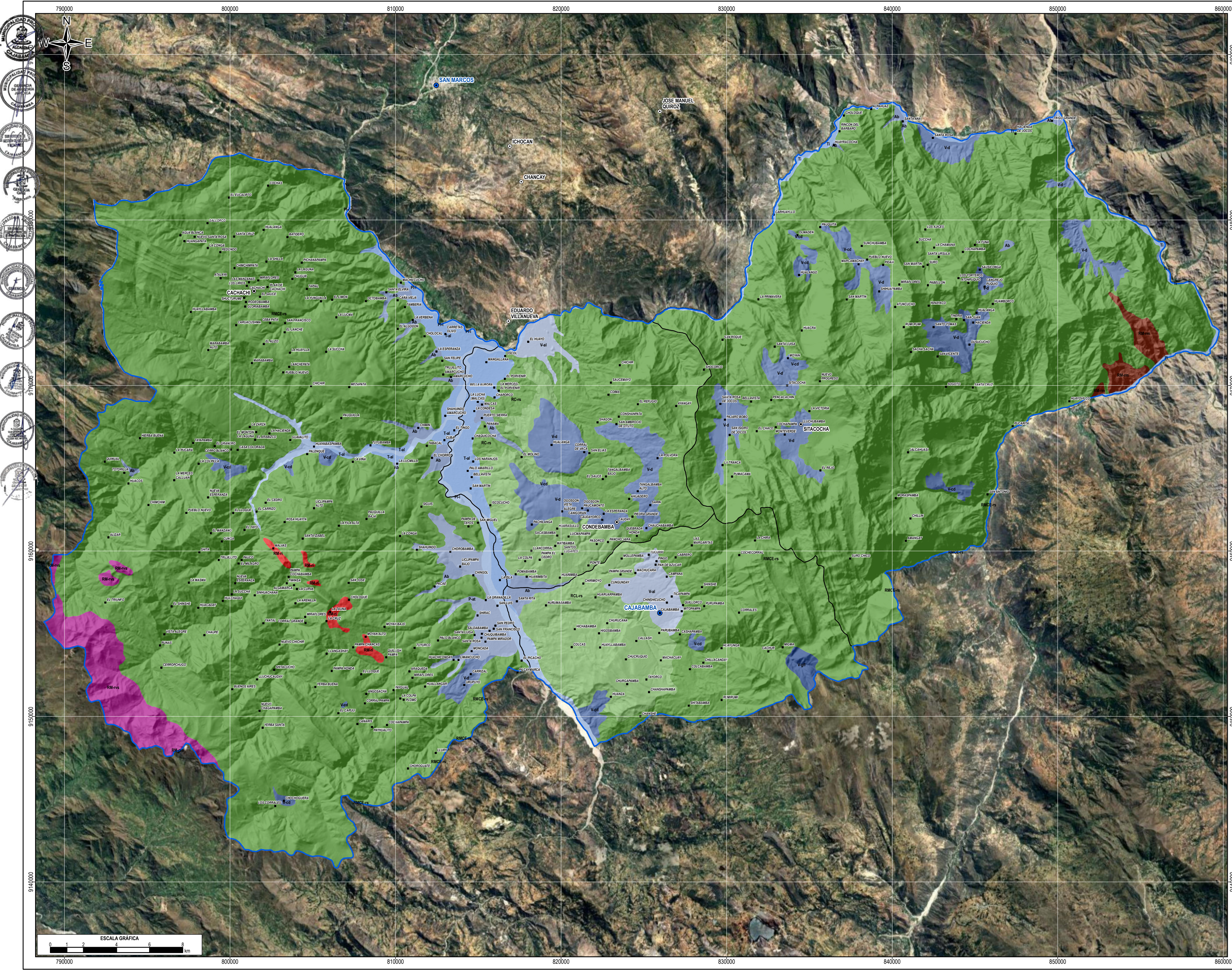


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA DE PENDIENTES DEL TERRENO

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba	M 03
Asistencia técnica: CENEPRED	
Fuente: Geoprosamiento	
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S Fecha: Agosto del 2025	
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150,000



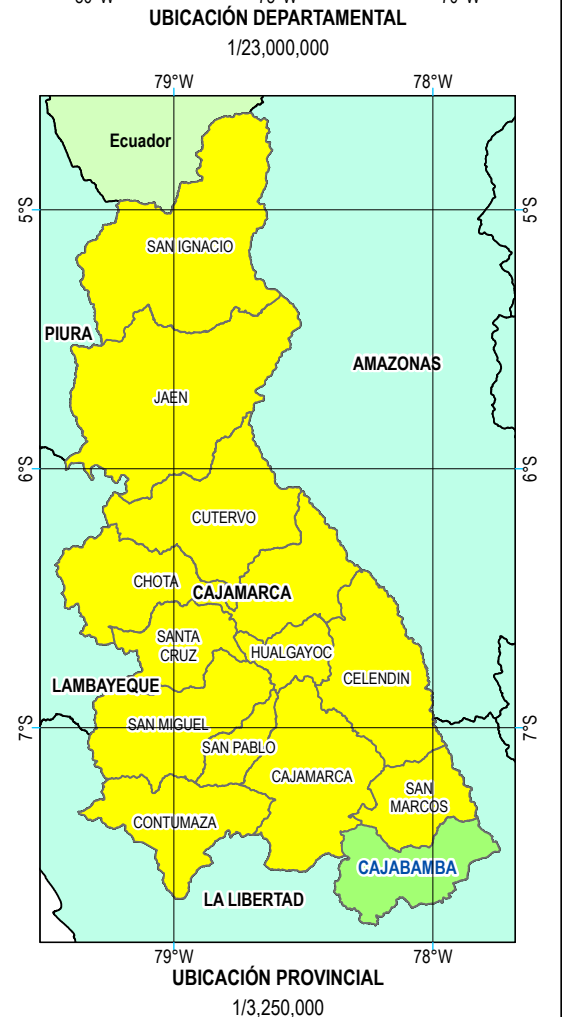
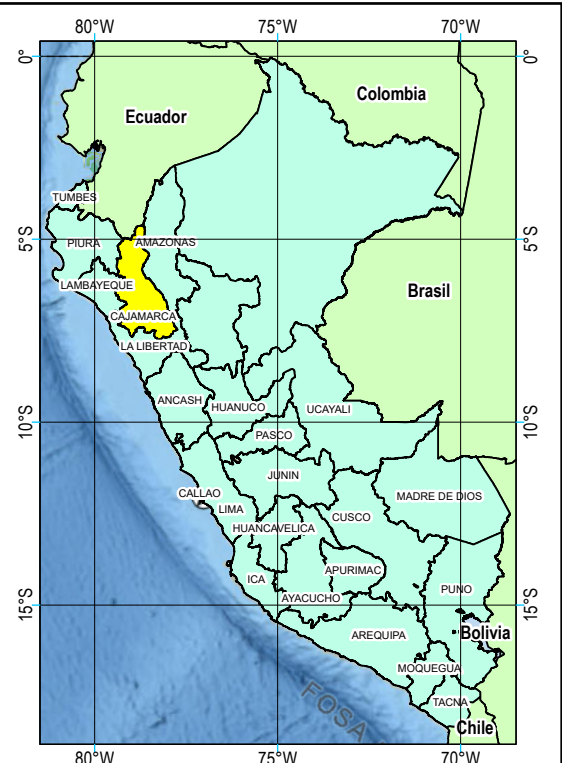
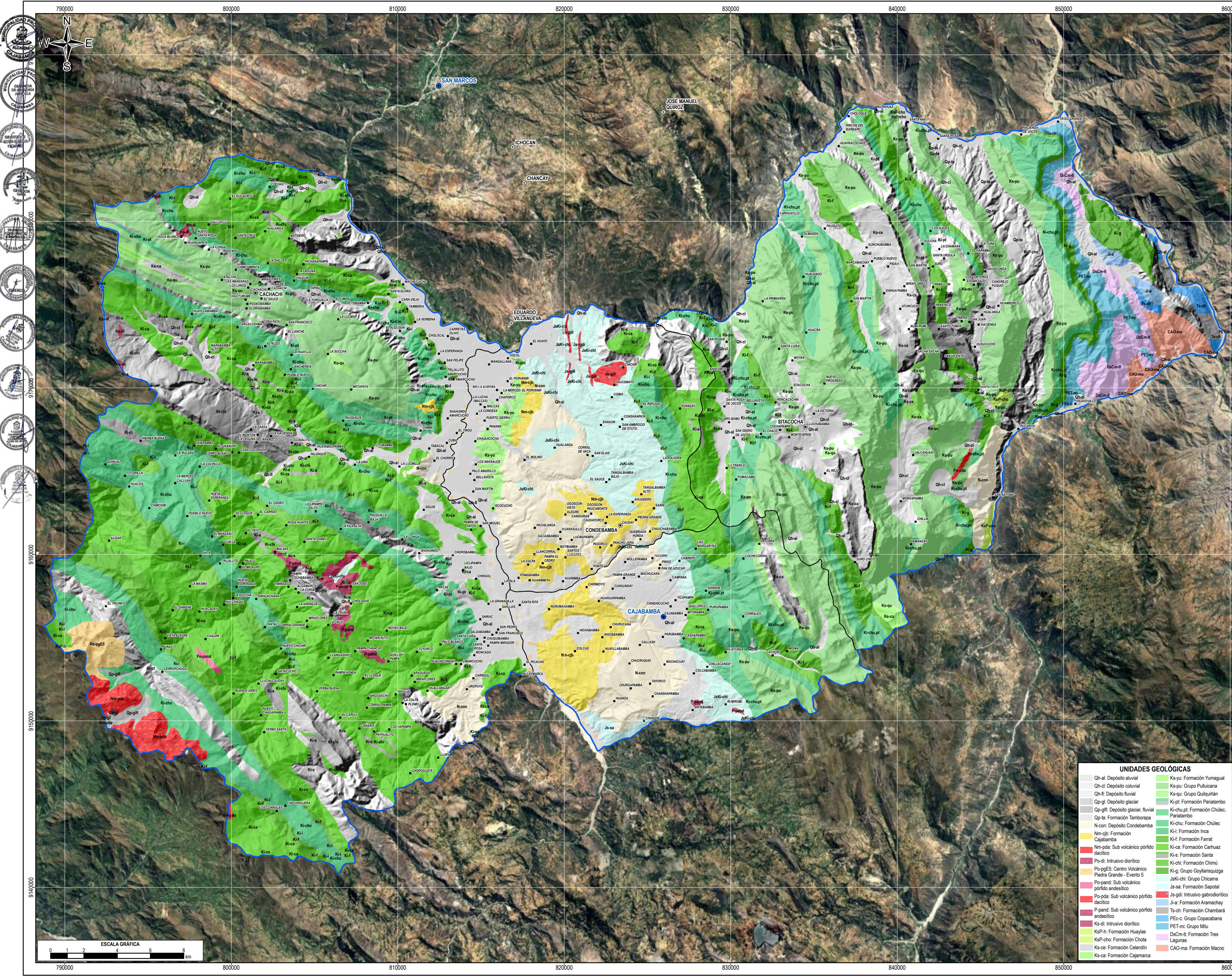


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA GEOMORFOLÓGICO

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba	M 04	
Asistencia técnica: CENEPRED		
Fuente: INGENMET (Cartografiado geomorfológico 1/250,000)		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S Fecha: Agosto del 2025		
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150,000	



SIMBOLOGÍA

- Centro poblado
- Capital provincial
- Capital distrital
- Limite provincial referencial
- Limite distrital referencial



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento:	Cajamarca	Provincia:	Cajabamba	Distrito:	Todos
---------------	-----------	------------	-----------	-----------	-------

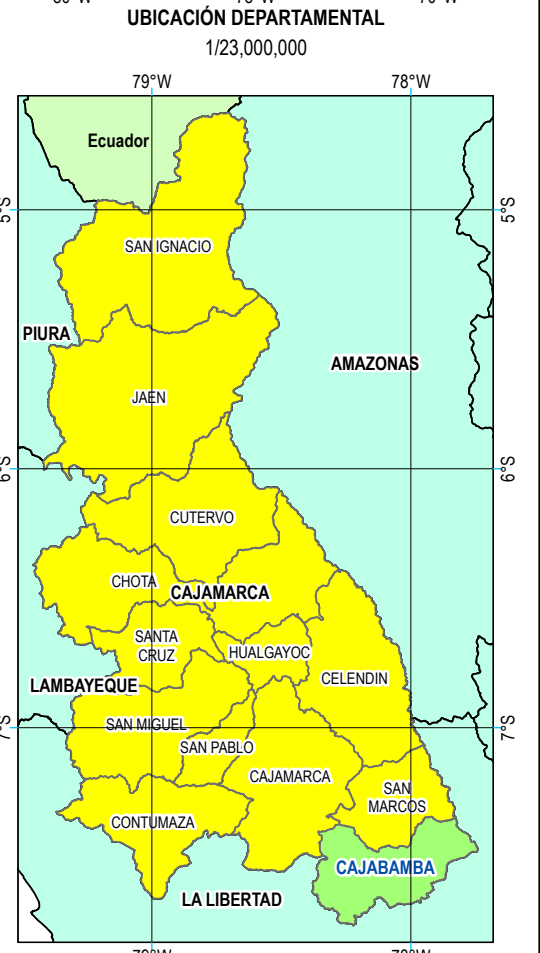
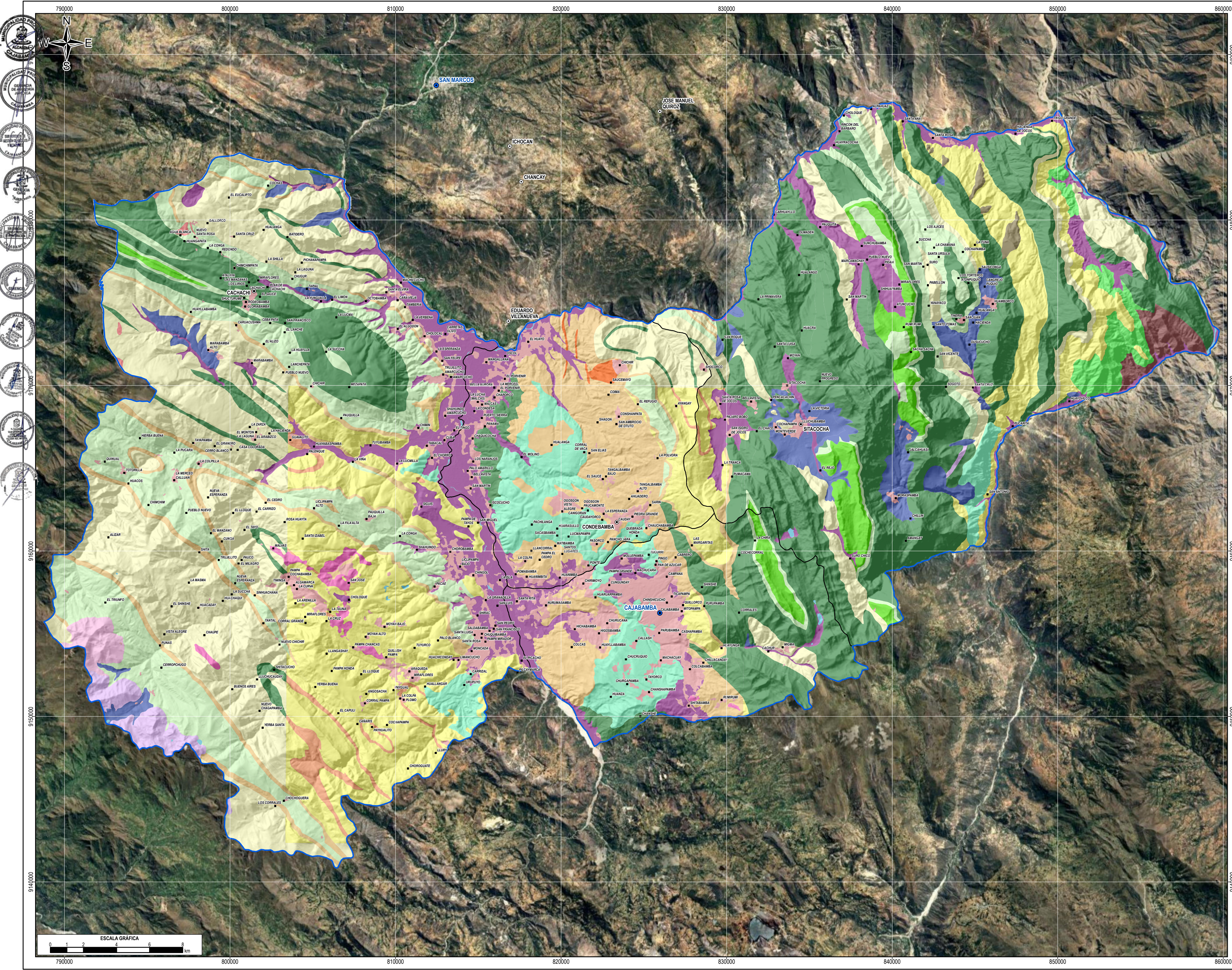
MAPA GEOLOGICO

Autor:	ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia técnica:	CENEPRED		
Fuente:	INGEMMET (Cartografiado geológico 1/50,000)		
Proyección y datum:	UTM - WGS84 - 17S	Fecha:	Agosto del 2025
Formato de impresión:	A2	Escala:	1/150,000

M 05

UNIDADES GEOLÓGICAS

Qh-al: Depósito aluvial	Ks-yu: Formación Yumagal
Qh-cl: Depósito coluvial	Ks-pu: Grupo Pullucana
Qh-fl: Depósito fluvial	Ks-qu: Grupo Quilichán
Qp-gl: Depósito glaciar	Ki-pt: Formación Pariatambo
Qp-gf: Depósito glaciar, fluvial	Ki-chu.pt: Formación Chulec, Pariatambo
Qp-la: Formación Tamborapa	Ki-chu: Formación Chulec
N-con: Depósito Condebamba	Ki-h: Formación Inca
Nm-cb: Formación Condebamba	Ki-f: Formación Farrat
Nm-pda: Sub volcánico pórfido andesítico	Ki-ca: Formación Carhuaz
Po-di: Intrusivo diorítico	Ki-s: Formación Santa
Po-pgES: Centro Volcánico Piedra Grande - Evento 5	Ki-chi: Formación Chimú
Po-pand: Sub volcánico pórfido andesítico	Ki-g: Grupo Goyllarisquiza
Po-pda: Sub volcánico pórfido dacítico	JaKi-chi: Grupo Chicama
P-pand: Sub volcánico pórfido andesítico	Ja-sa: Formación Sapotal
Ks-di: Intrusivo diorítico	Ja-gd: Intrusivo gabrodiorítico dacítico
KsP-h: Formación Huaylas	Ja-a: Formación Aramachay
KsP-cho: Formación Chota	Ts-d: Formación Chambira
Ks-ce: Formación Celendin	PEC-c: Grupo Copacabana
Ks-ca: Formación Cajabamba	PET-mi: Grupo Mito
	DaCm-ft: Formación Tres Lagunas
	CAO-ma: Formación Macno



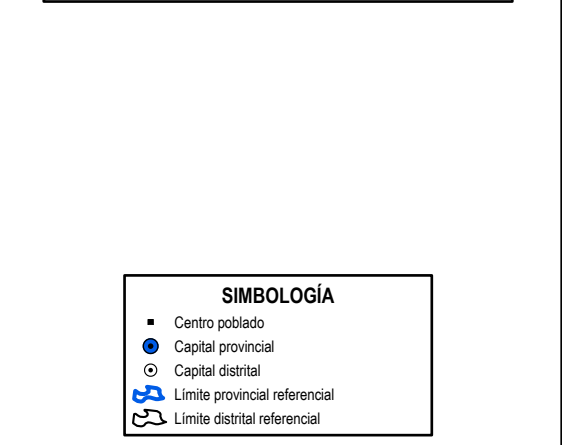
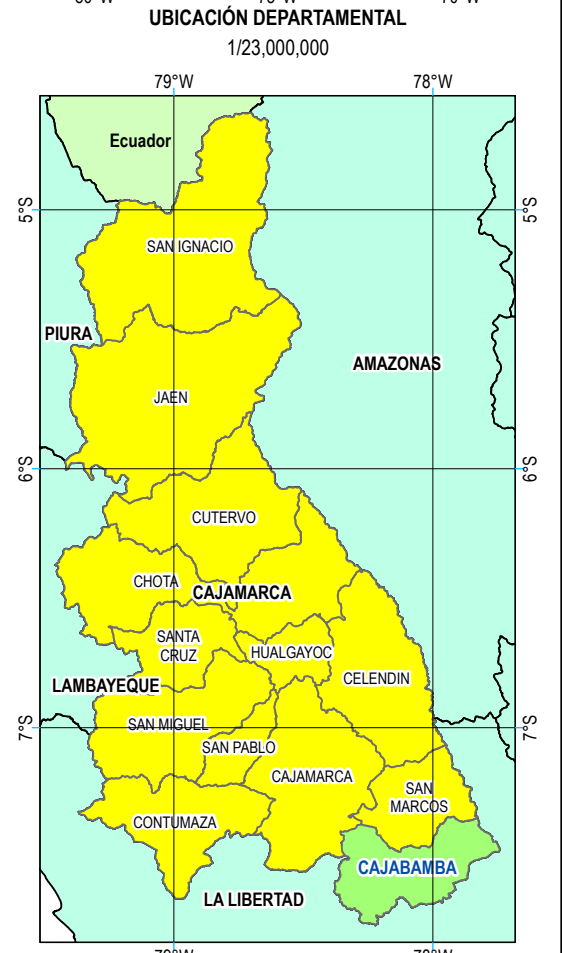
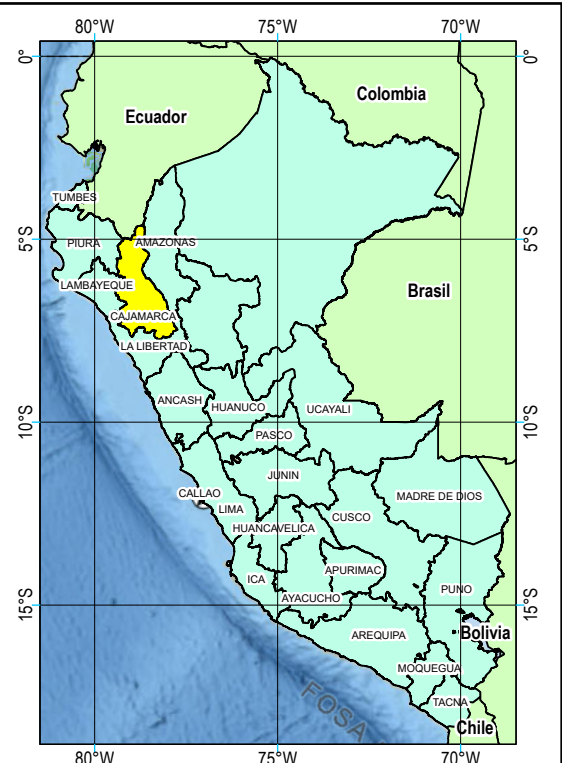
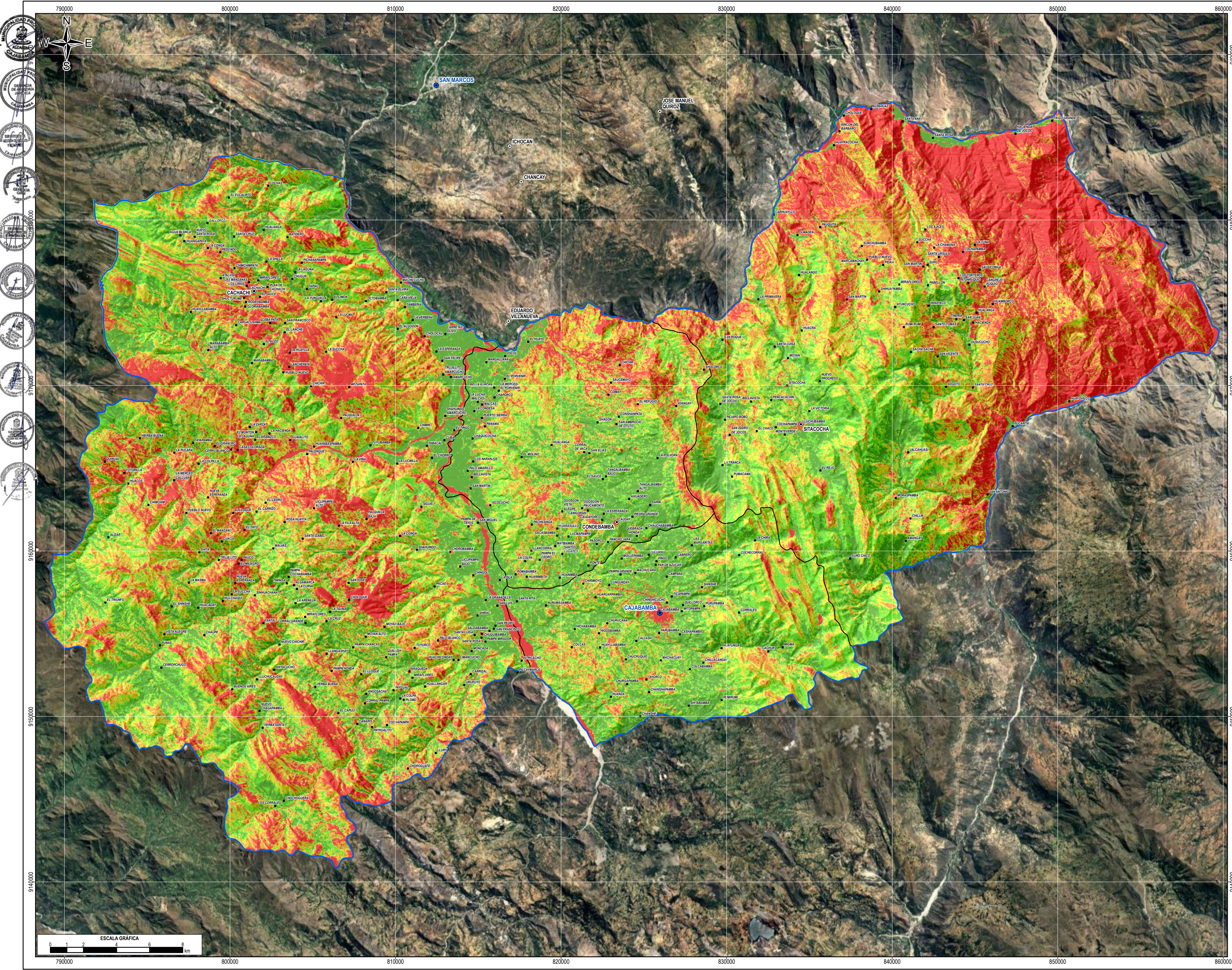
UNIDADES LITOLÓGICAS	
Agua	Diorita
Arcillita suelta	Gabrodiórta
Arenisca	Grava
Arenisca cuarzosa	Limo
Basalto	Limolita
Bloque	Lutita
Caliza	Metaarenisca
Caliza cristalina	Pórfido andesítico
Caliza mudstone	Pórfido dacítico
Conglomerado	Toba vítrea
Conglomerado suelto	

SIMBOLOGÍA	
●	Centro poblado
●	Capital provincial
○	Capital distrital
—	Límite provincial referencial
—	Límite distrital referencial



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS			
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos	
MAPA LITOLOGICO			
Autor:	ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia técnica:	CENEPRED		
Fuente:	INGEMMET (Cartografiado litológico 1/50,000)		
Proyección y datum:	UTM - WGS84 - 17S	Fecha:	Agosto del 2025
Formato de impresión:	A2	Escala:	1/150,000

M
06



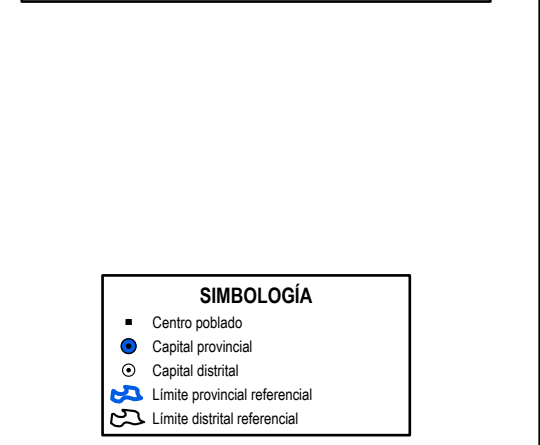
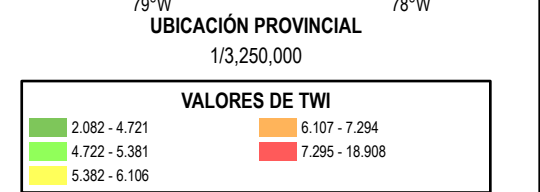
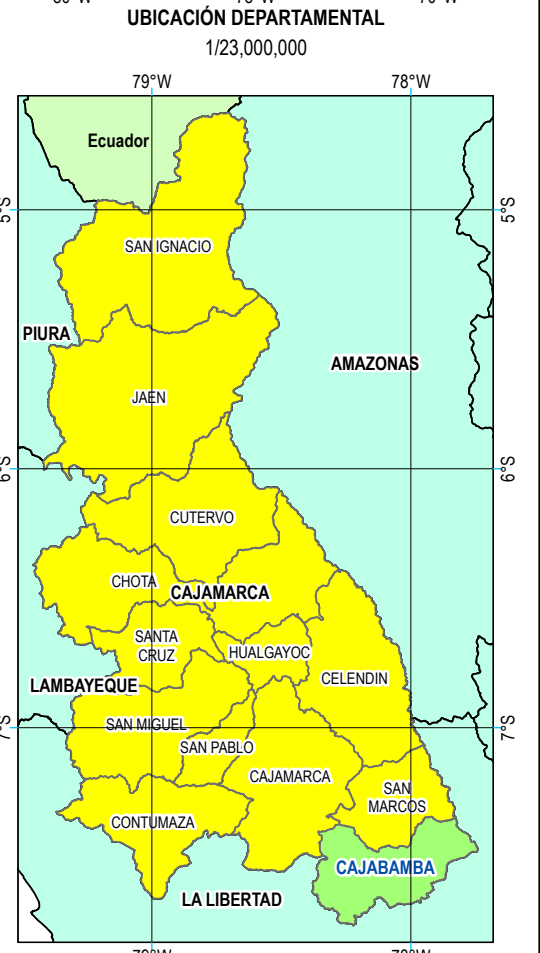
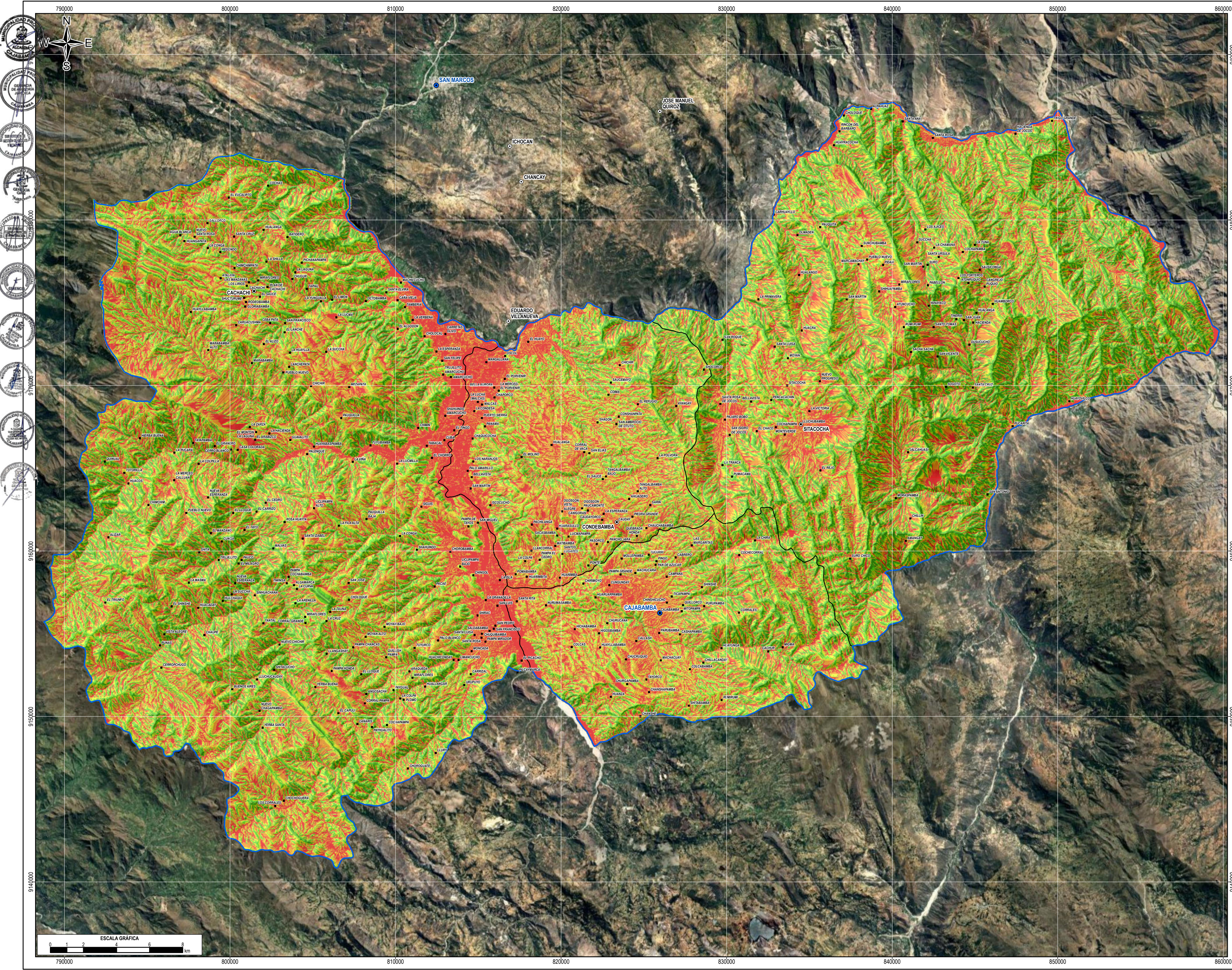


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA DE ÍNDICE DE VEGETACIÓN DE DIFERENCIA NORMALIZADA NDVI

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba	M 07	
Asistencia técnica: CENEPRED		
Fuente: Google Earth Engine - Sentinel 2 (NDVI 2020-2024)		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S Fecha: Agosto del 2025		
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150,000	



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajabamba | Provincia: Cajabamba | Distrito: Todos

MAPA DE ÍNDICE DE HUMEDAD TOPOGRÁFICA TWI

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba

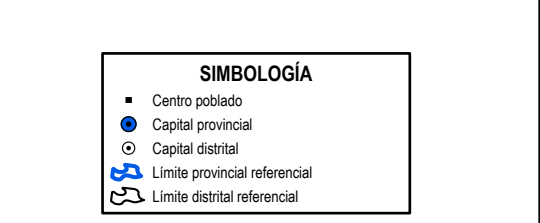
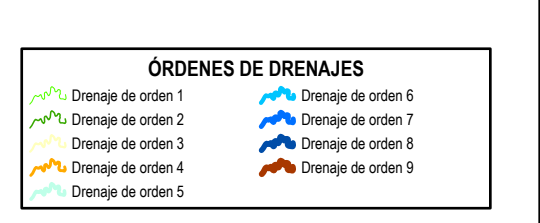
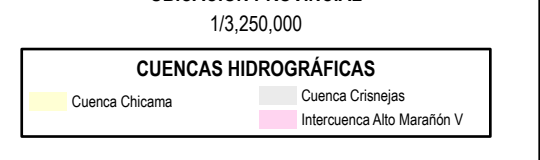
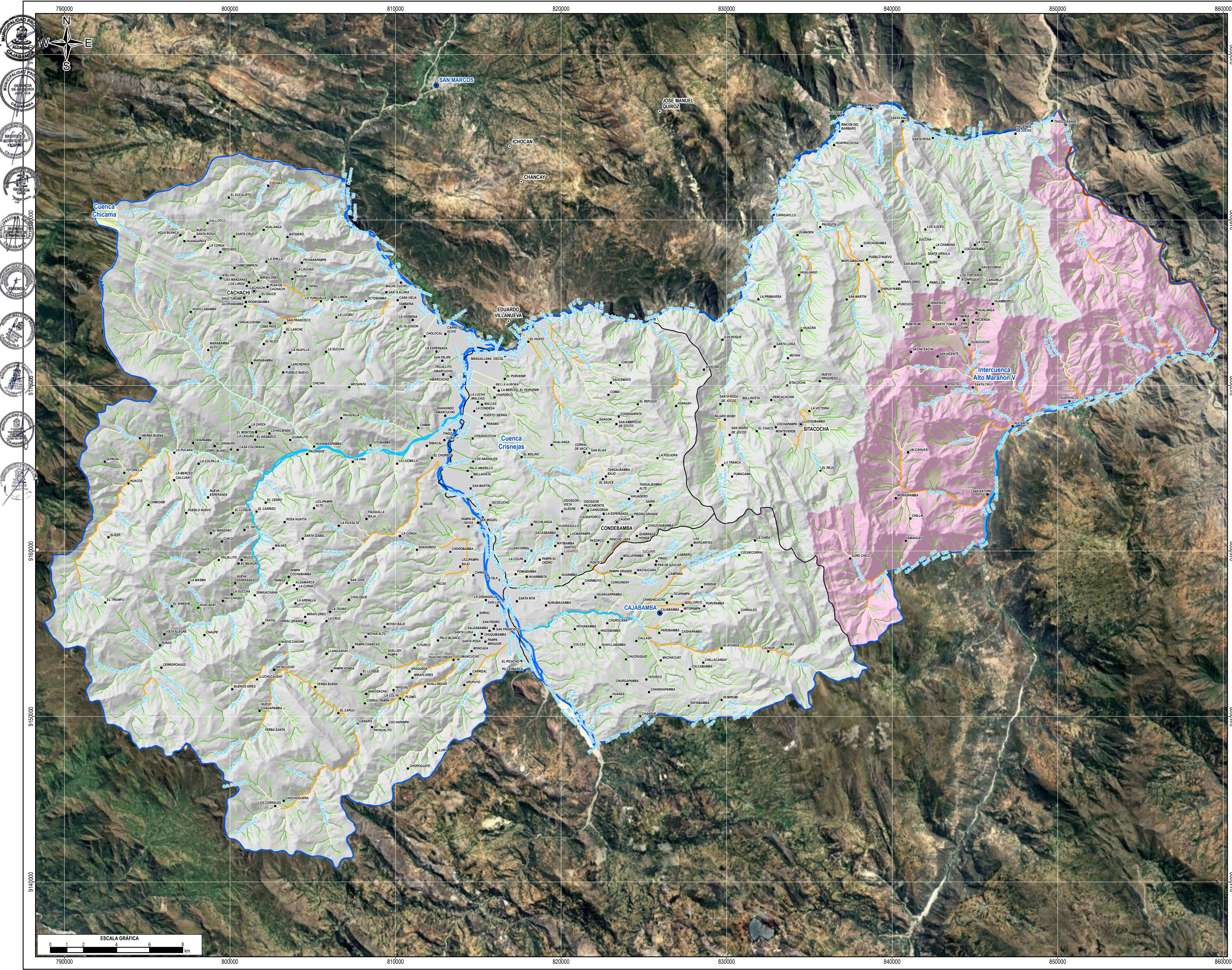
Asistencia técnica: CENEPRED

Fuente: Geoprosamiento

Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S | Fecha: Agosto del 2025

Formato de impresión: A2 | Escala: 1/150,000

M 08



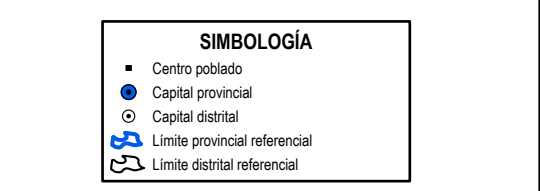
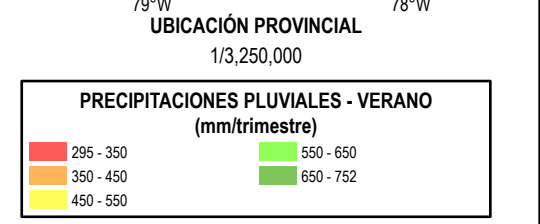
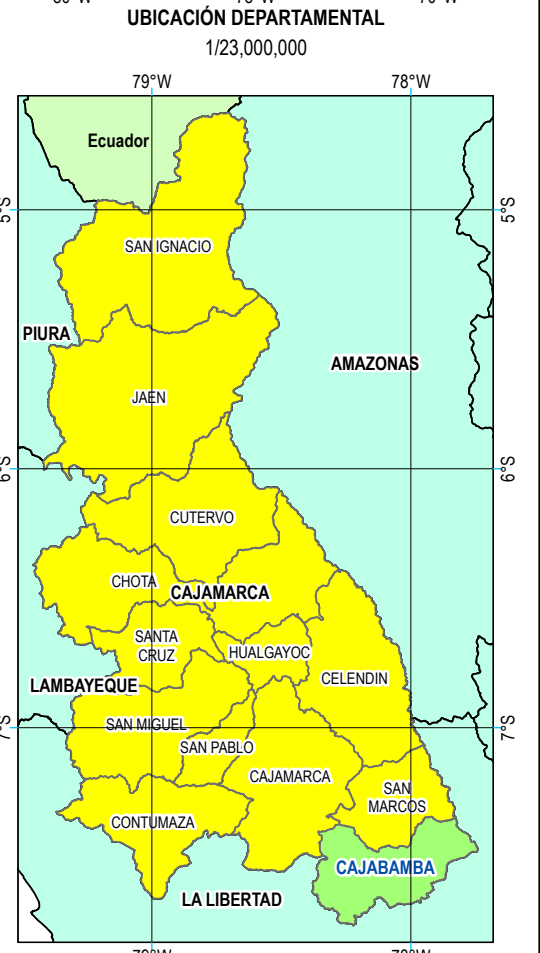
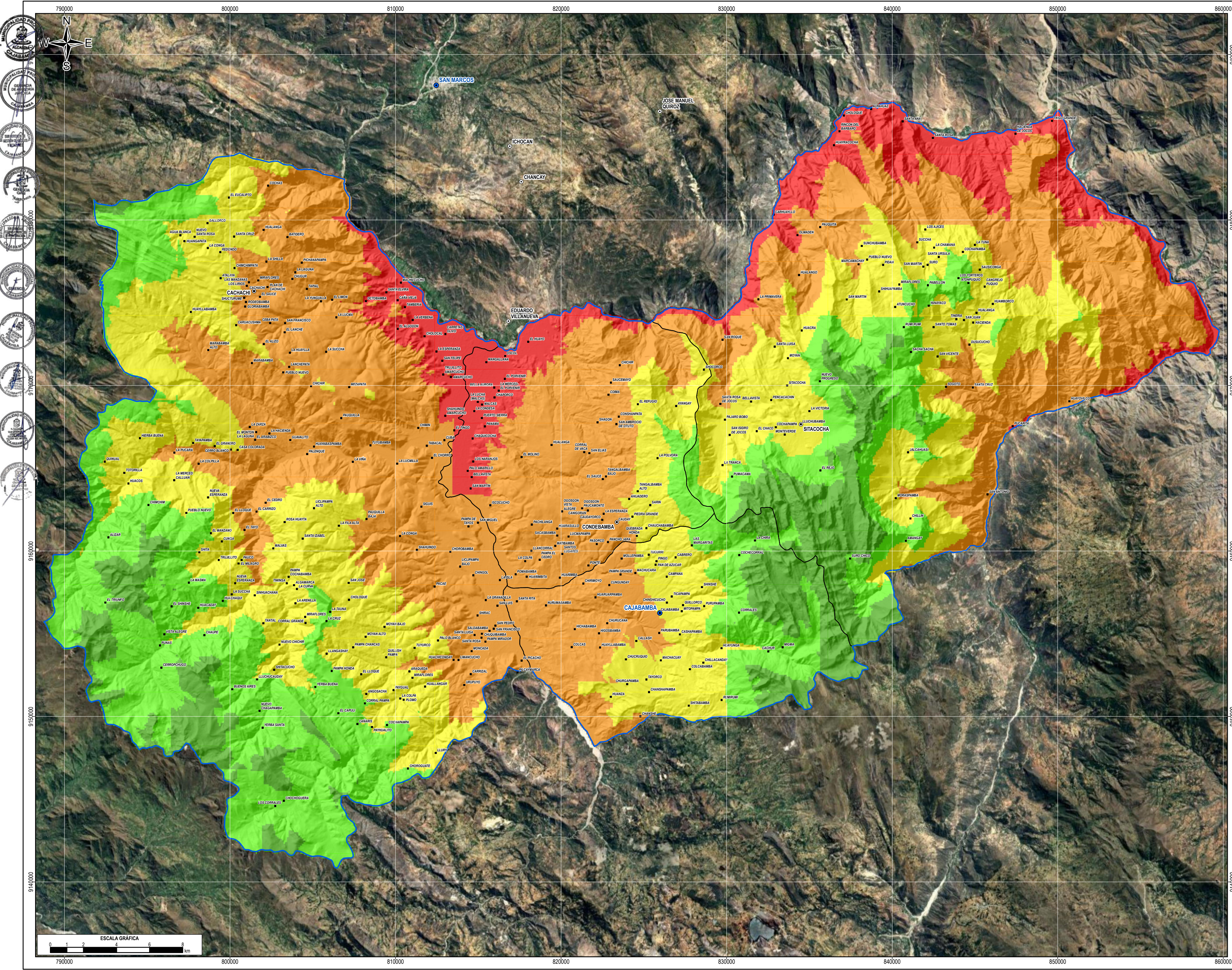


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA HIDROGRÁFICO

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba	M 09	
Asistencia técnica: CENEPRED		
Fuente: ANA (Cuencas hidrográficas), Geoprosamiento (órdenes)		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S Fecha: Agosto del 2025		
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150,000	





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA
ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

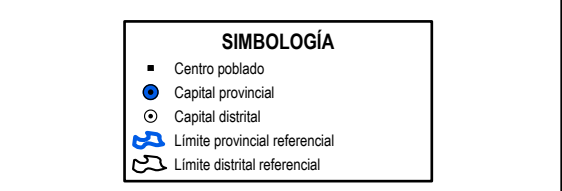
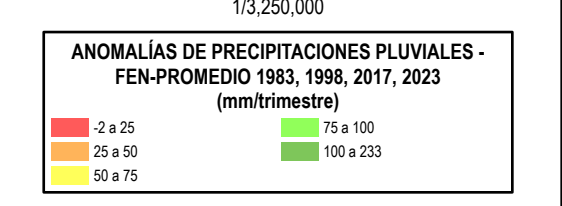
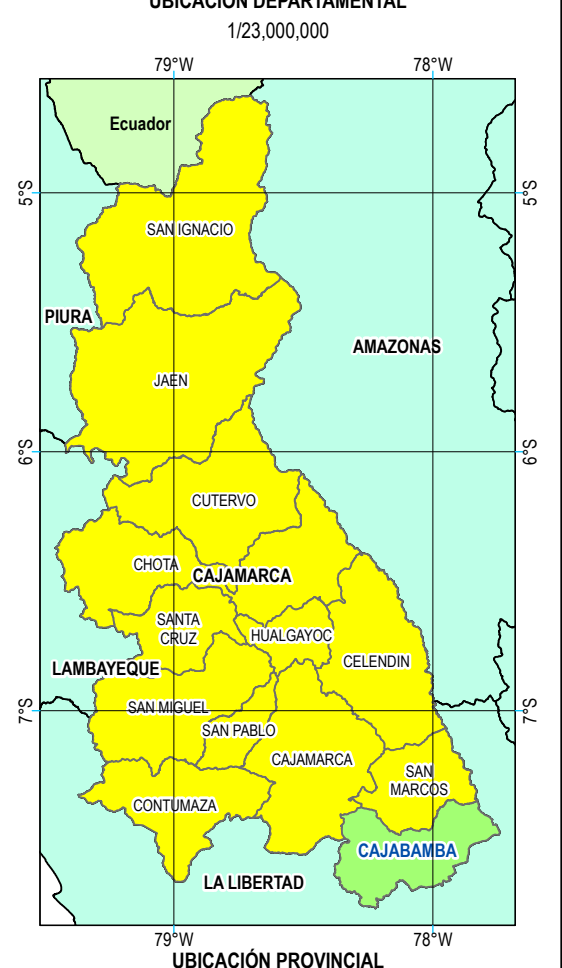
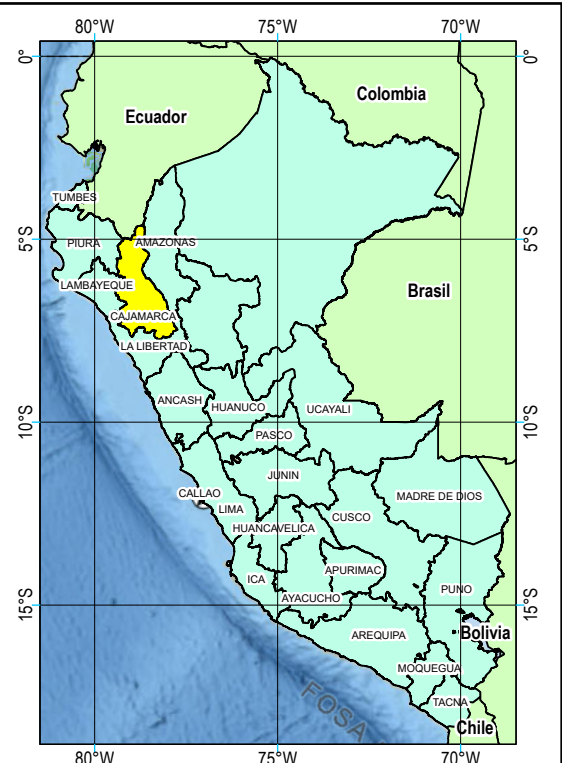
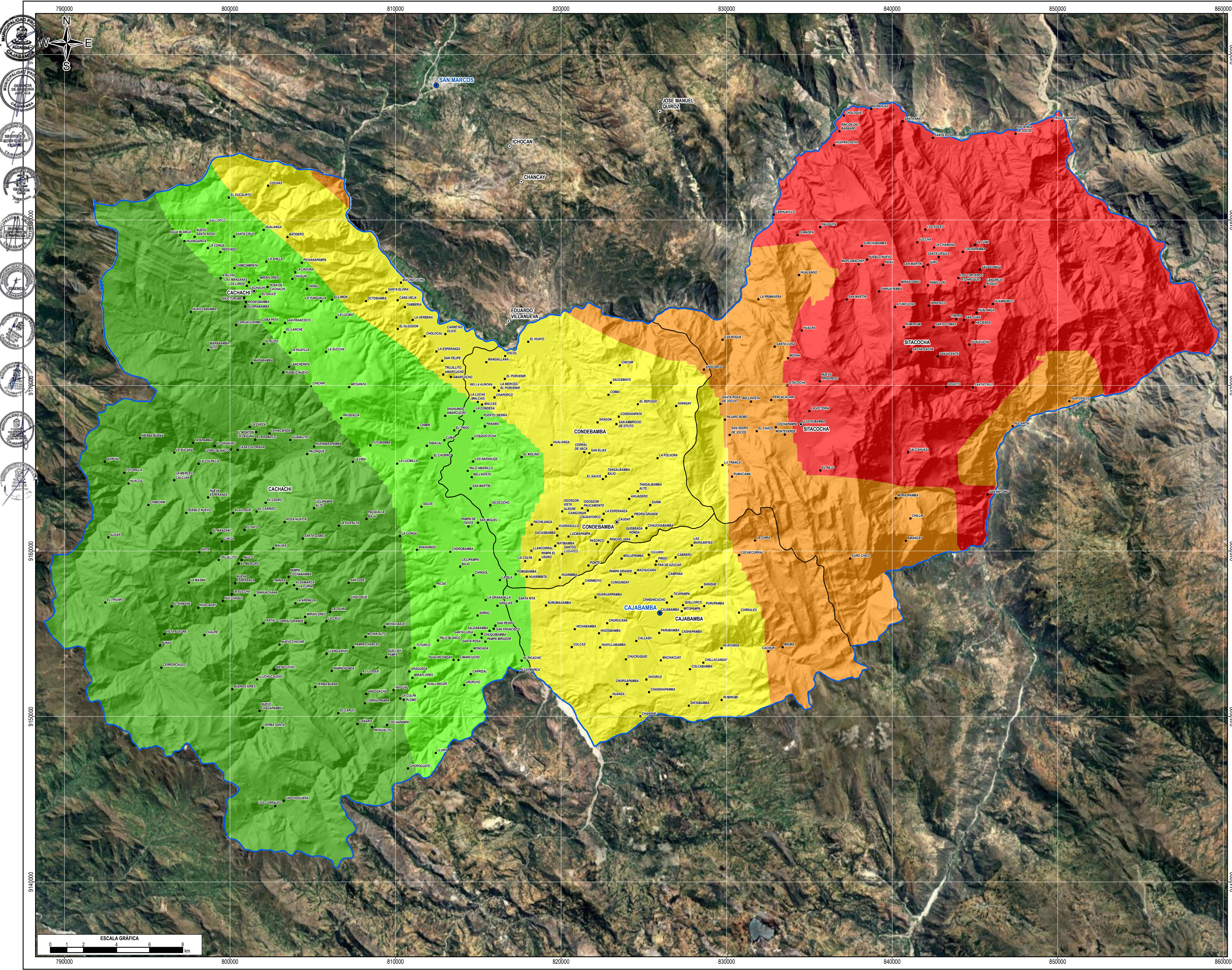
Departamento: Cajabamba	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES - VERANO

Autor:	ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba	
Asistencia técnica:	CENEPRED	
Fuente:	SENAMHI (Mapa estacional de precipitaciones verano 1981-2010)	
Proyección y datum:	UTM - WGS84 - 17S	Fecha: Agosto del 2025
Formato de impresión:	A2	Escala: 1/150,000

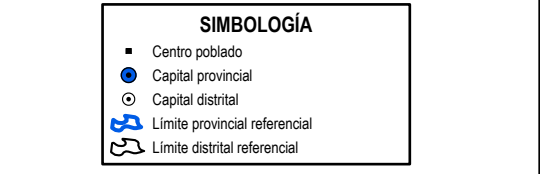
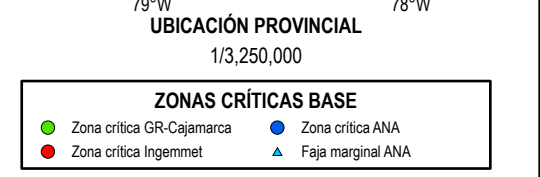
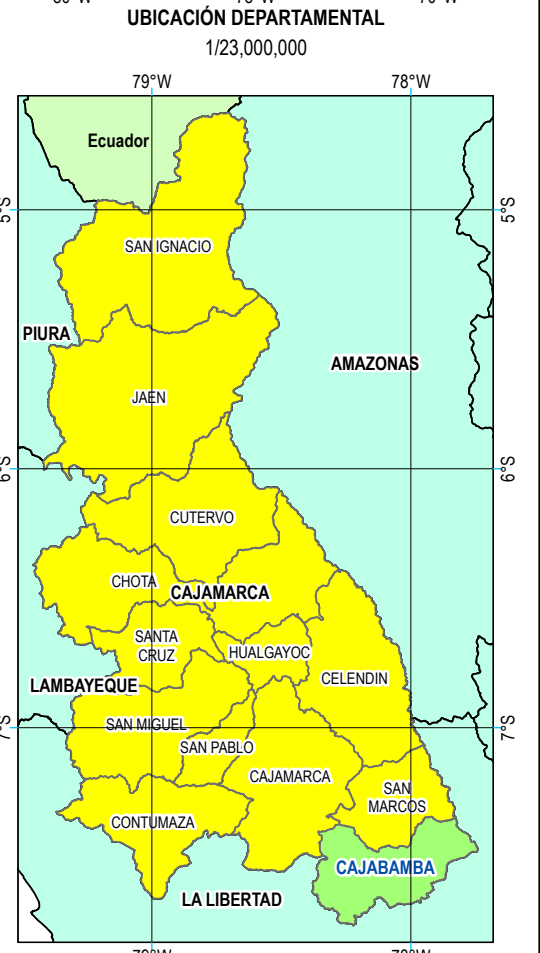
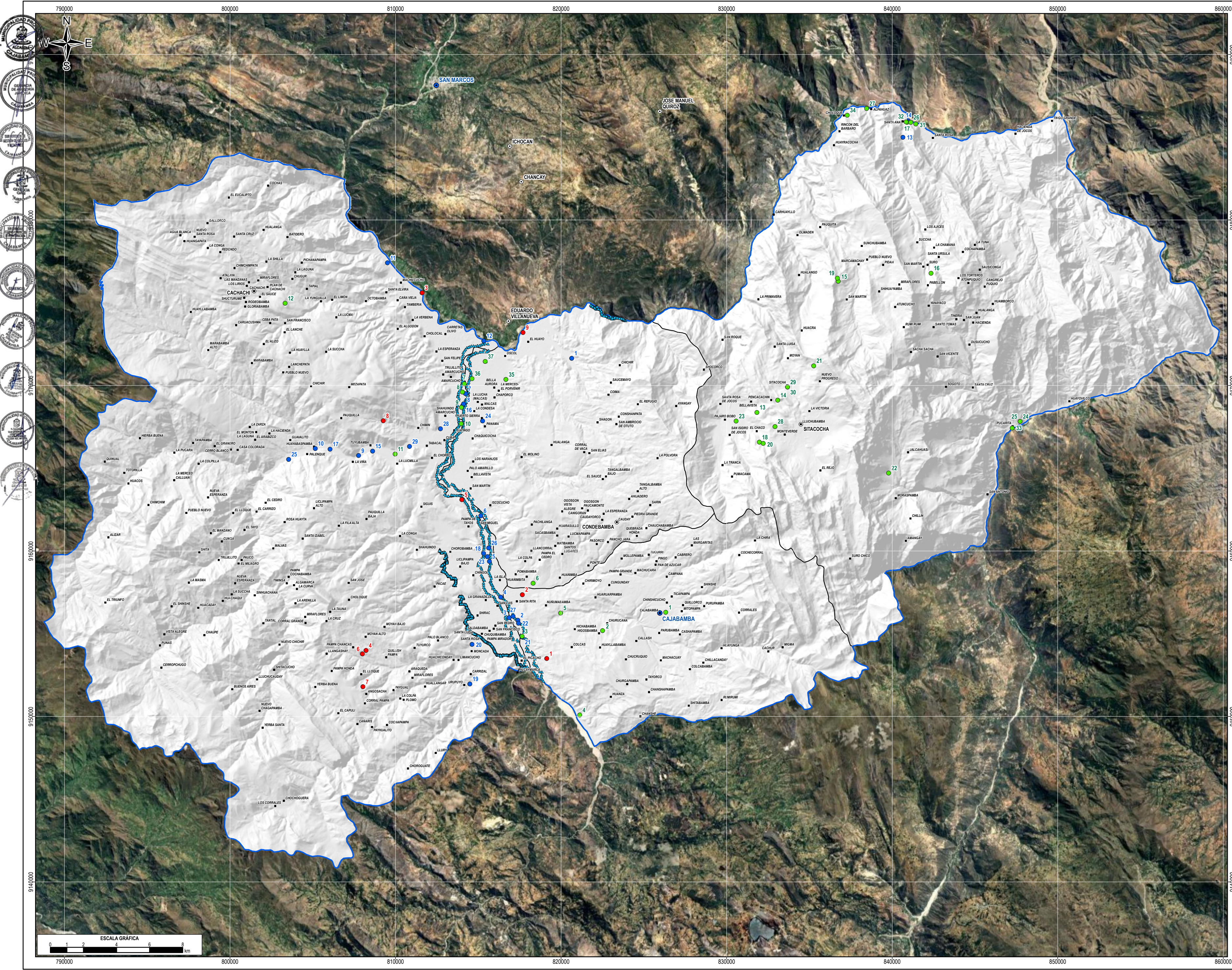
M
11





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
MAPA DE ANOMALÍAS DE PRECIPITACIONES FEN		
Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia técnica: CENEPRED		
Fuente: SENAMHI (Mapas de anomalías de precipitaciones FEN)		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S		Fecha: Agosto del 2025
Formato de impresión: A2		Escala: 1/150,000



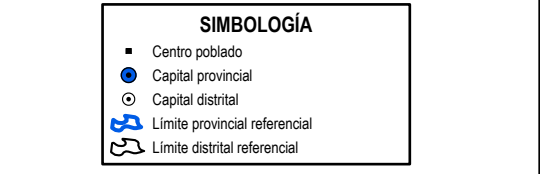
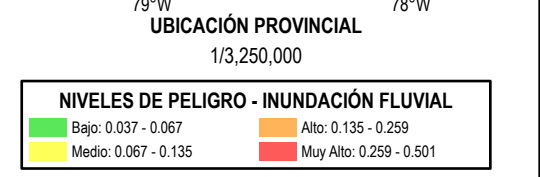
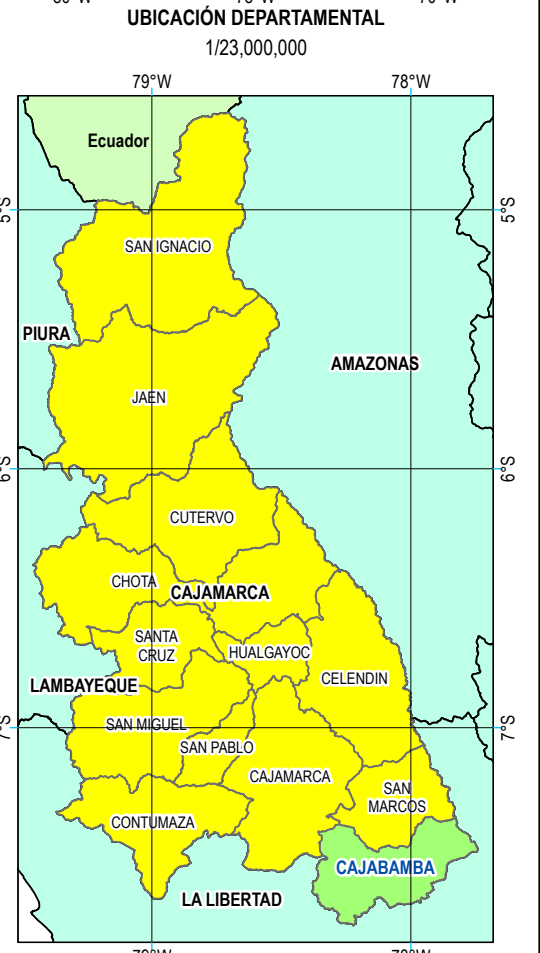
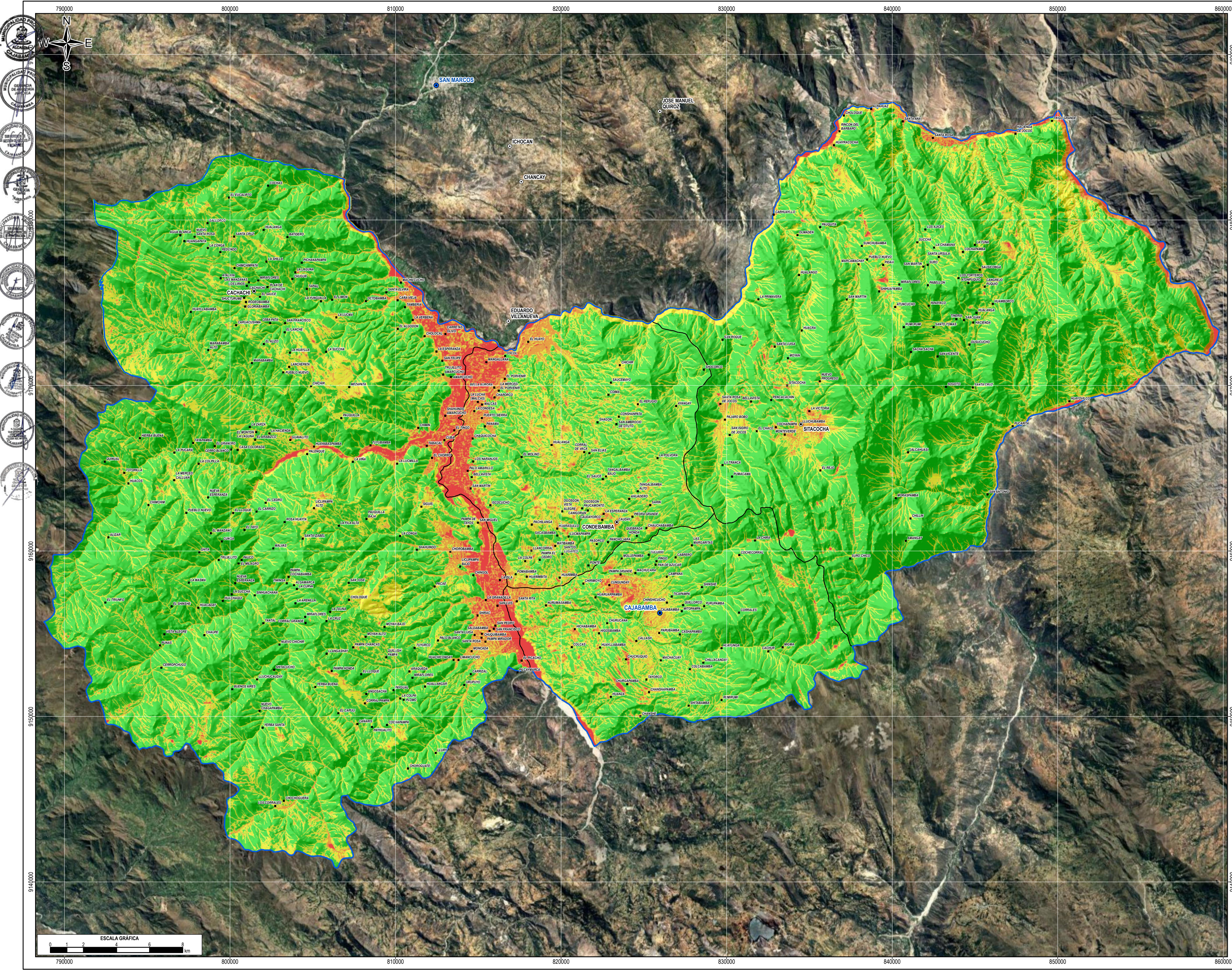


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA DE ZONAS CRÍTICAS BASE

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba	M 13	
Asistencia técnica: CENEPRED		
Fuente: PPRD GR-CAJAMARCA, INGENMET, ANA		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S Fecha: Agosto del 2025		
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150,000	



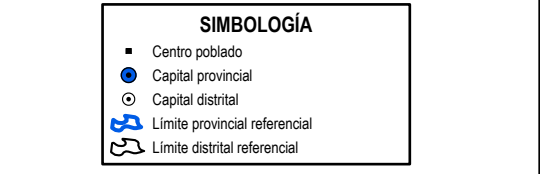
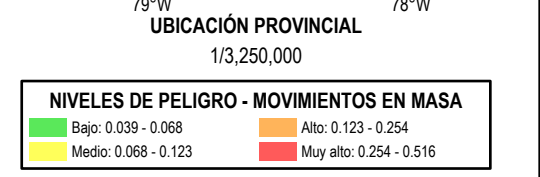
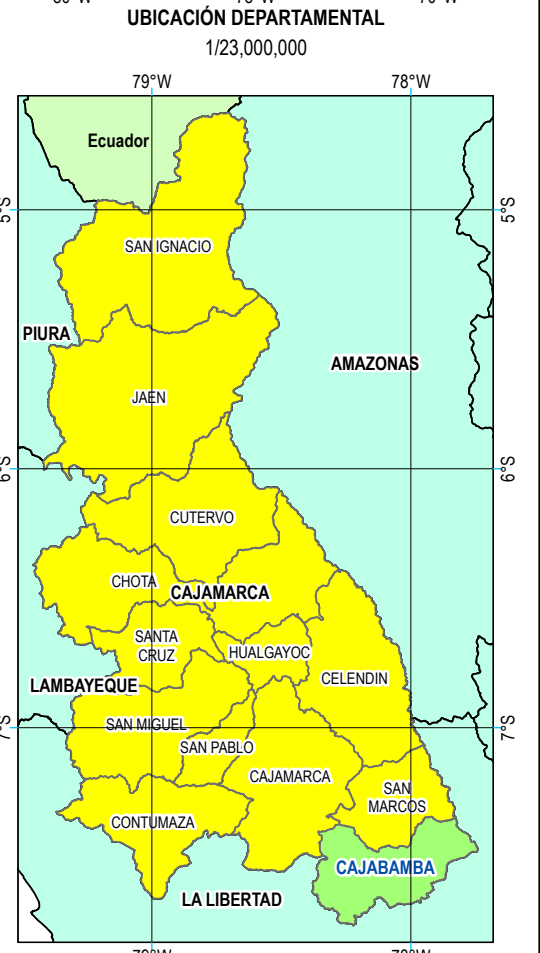
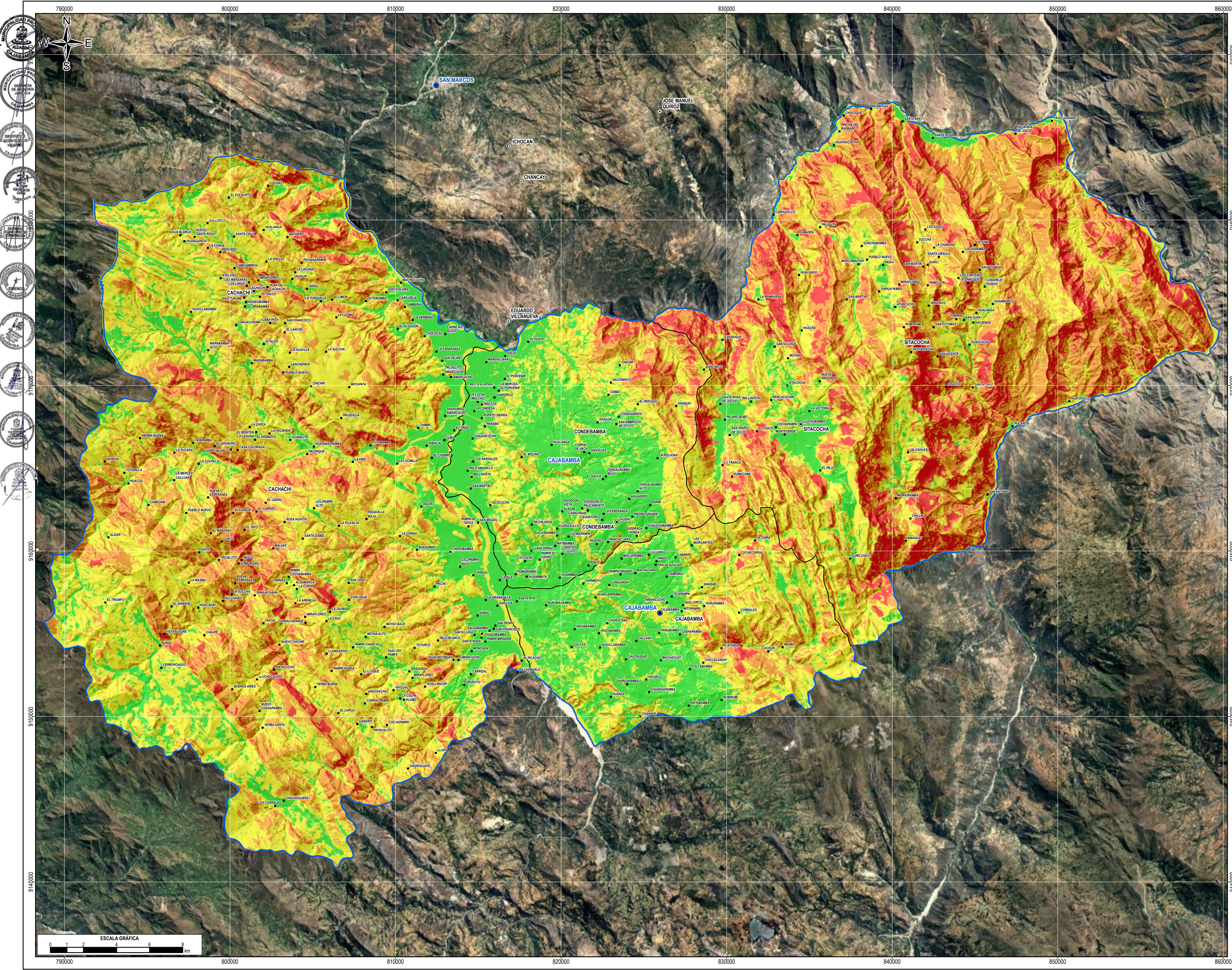


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA DE NIVELES DE PELIGRO ANTE INUNDACIÓN FLUVIAL

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba	M 14	
Asistencia técnica: CENEPRED		
Fuente: Geoprosamiento		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S Fecha: Agosto del 2025		
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150,000	





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA
ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

MAPA DE NIVELES DE PELIGRO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba

Asistencia técnica: CENEPRED

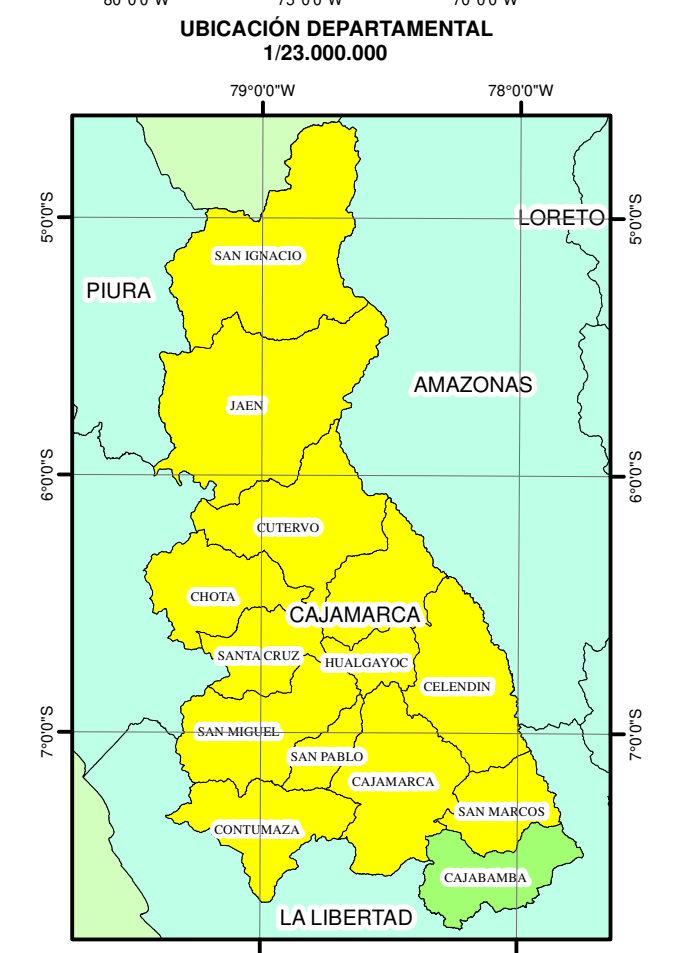
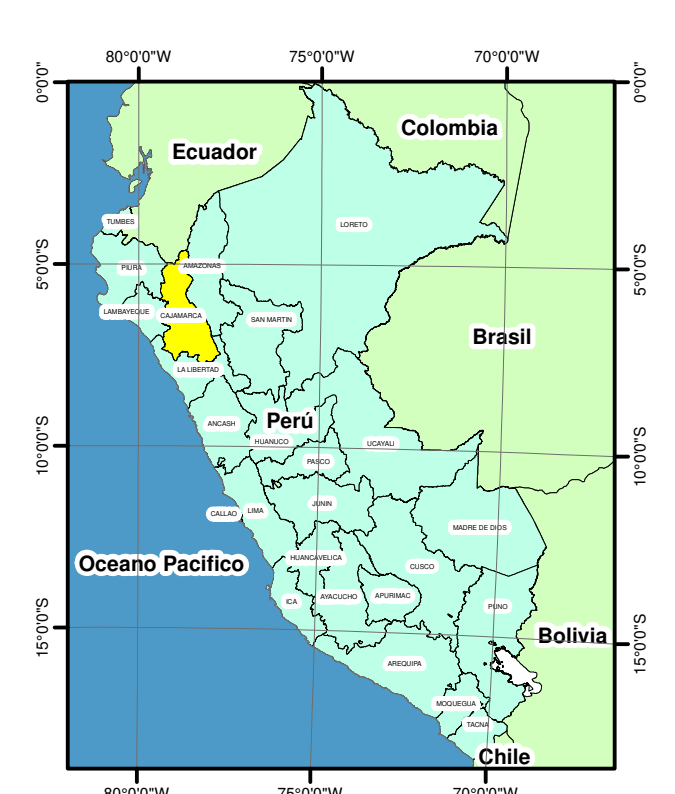
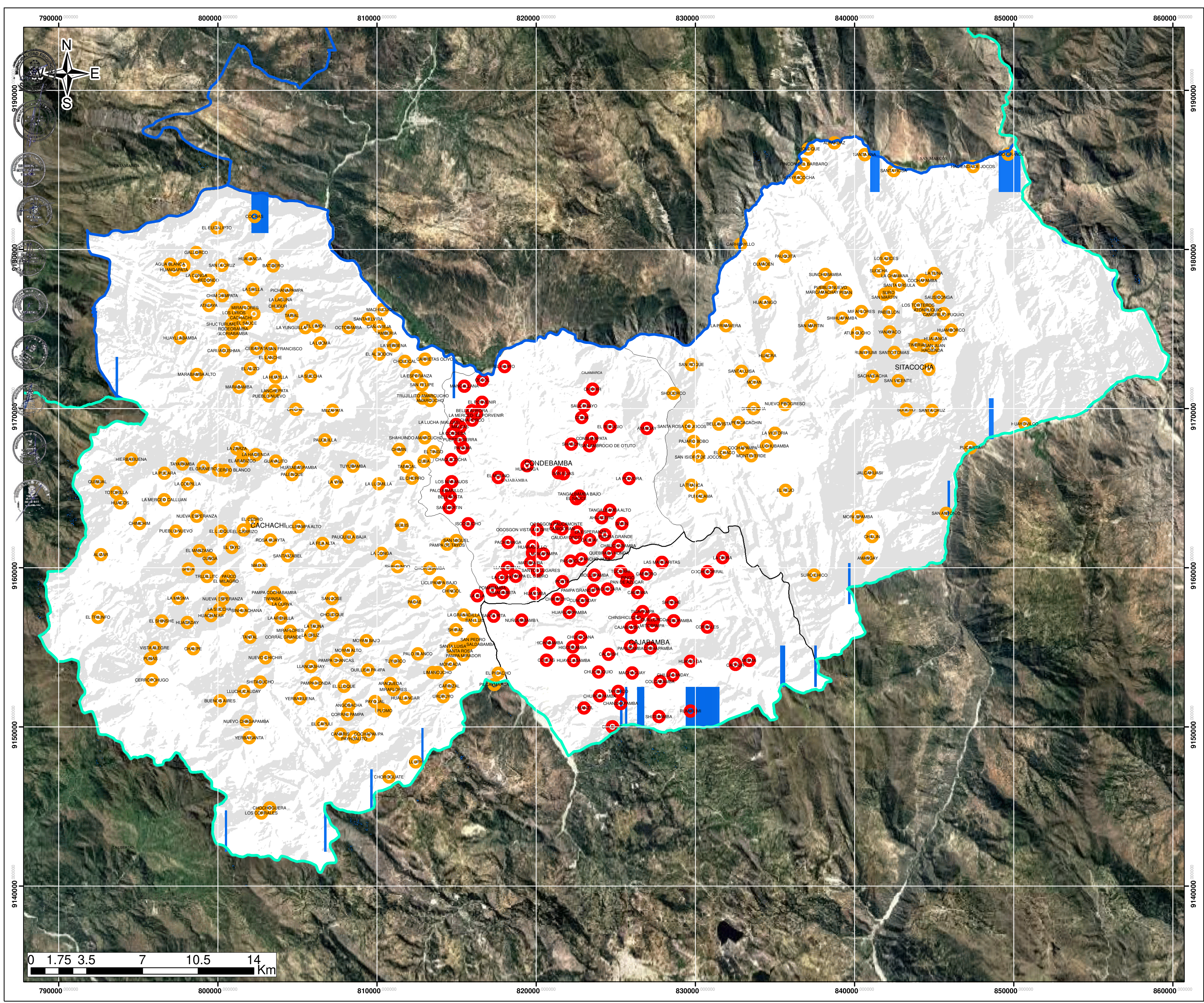
Fuente: Geoprosamiento

Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S Fecha: Agosto del 2025

Formato de impresión: A2 Escala: 1/150,000

M

15



LEYENDA

Límite departamental

Límite provincial

vulnerabilidad.

v_n

Muy alto: 0.261 - 0.493

Alto: 0.140 - 0.261



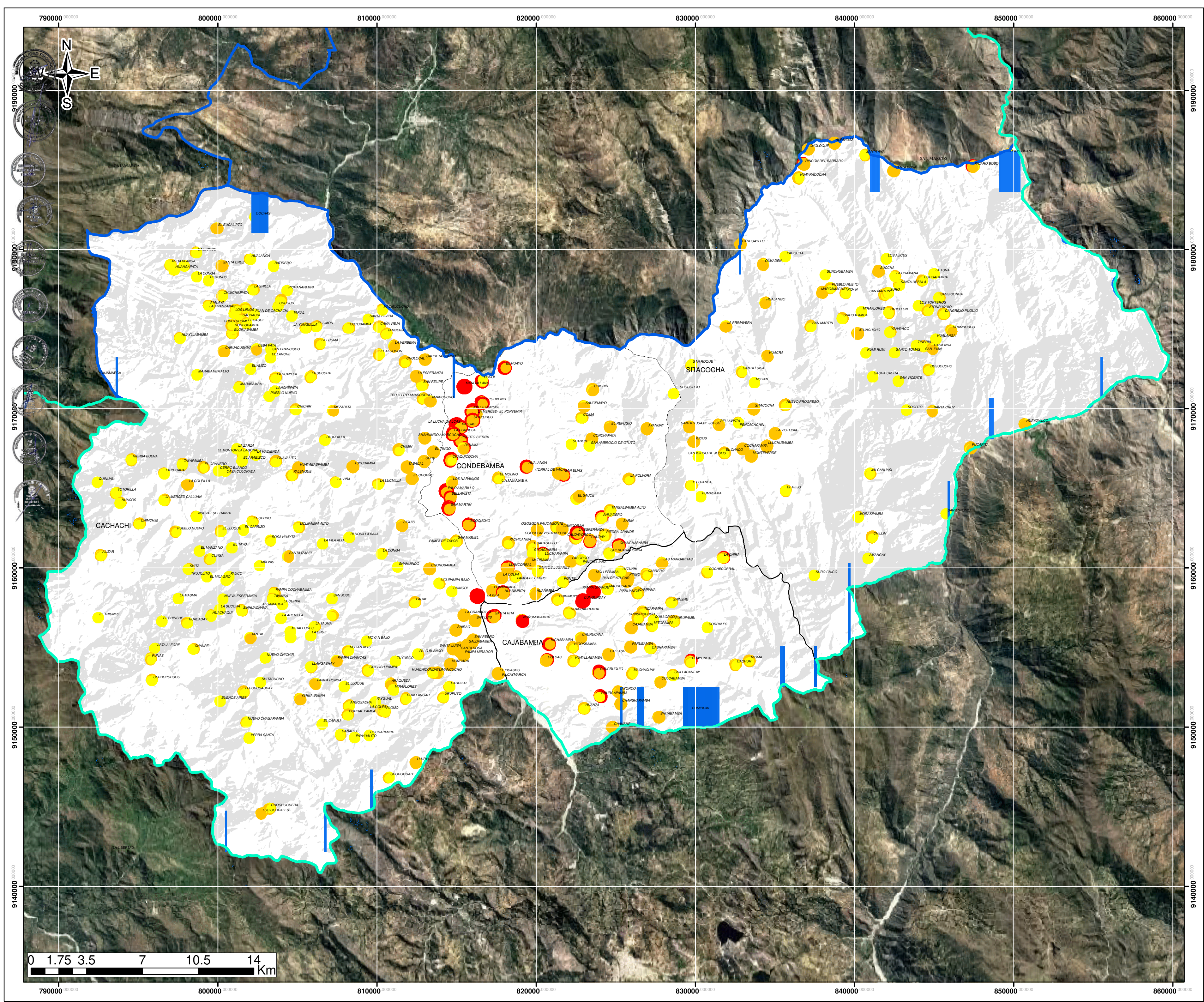
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES 2025-2030
ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA
ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS

Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
-------------------------	----------------------	-----------------

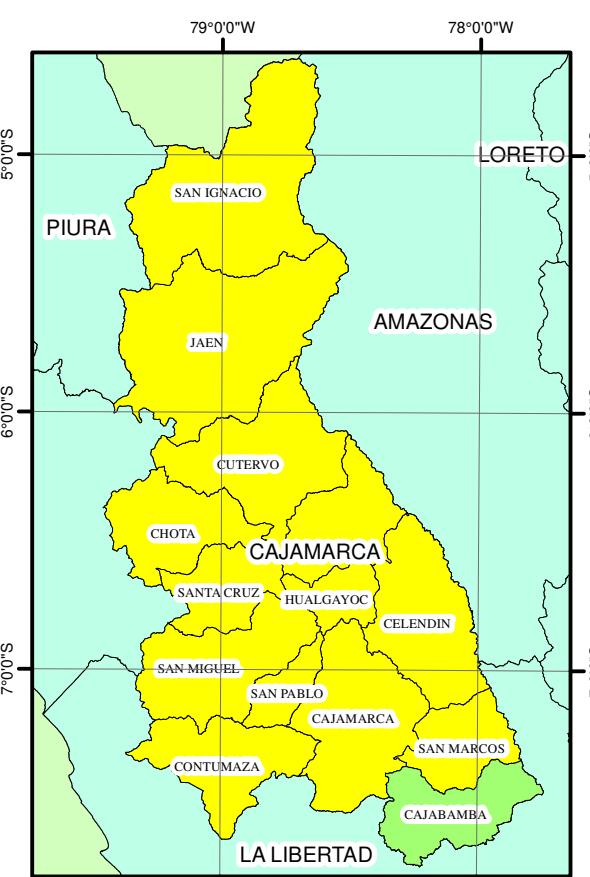
MAPA DE NIVELES DE VULNERABILIDAD

Autor: ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba

Asistencia Técnica: CENEPRED	M 17	
Fuente: Geoprosamiento		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S		
Formato de impresión: A2	Fecha: Agosto del 2025	Escala: 1/150.000



UBICACIÓN DEPARTAMENTAL
1/23.000.000



UBICACIÓN PROVINCIAL
1/3.250.000

LEYENDA

Limite departamental

Limite provincial

Niv_riesgo I_F

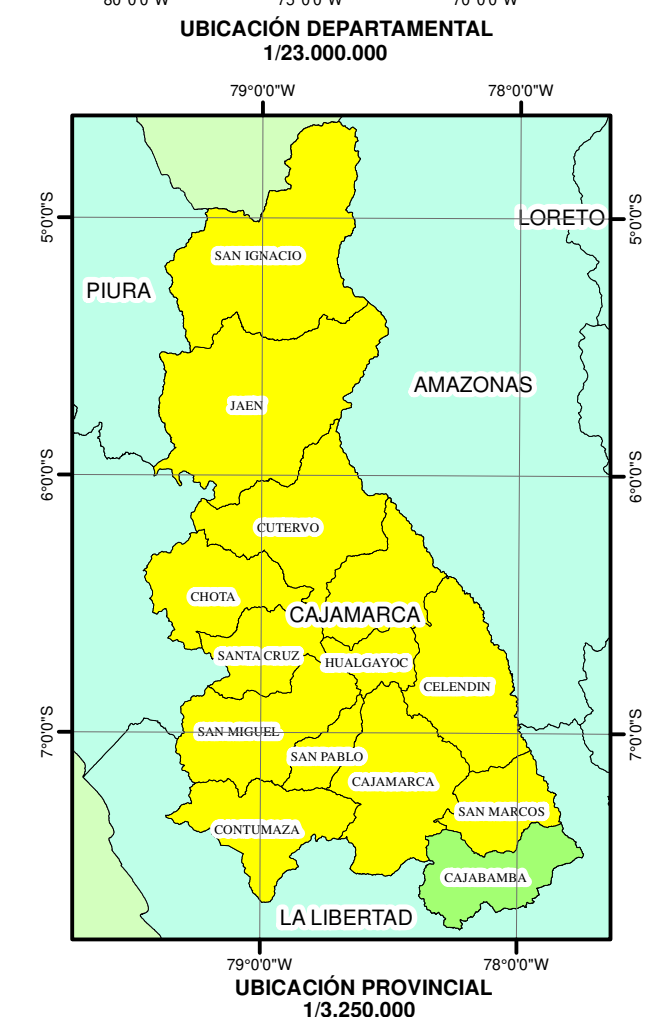
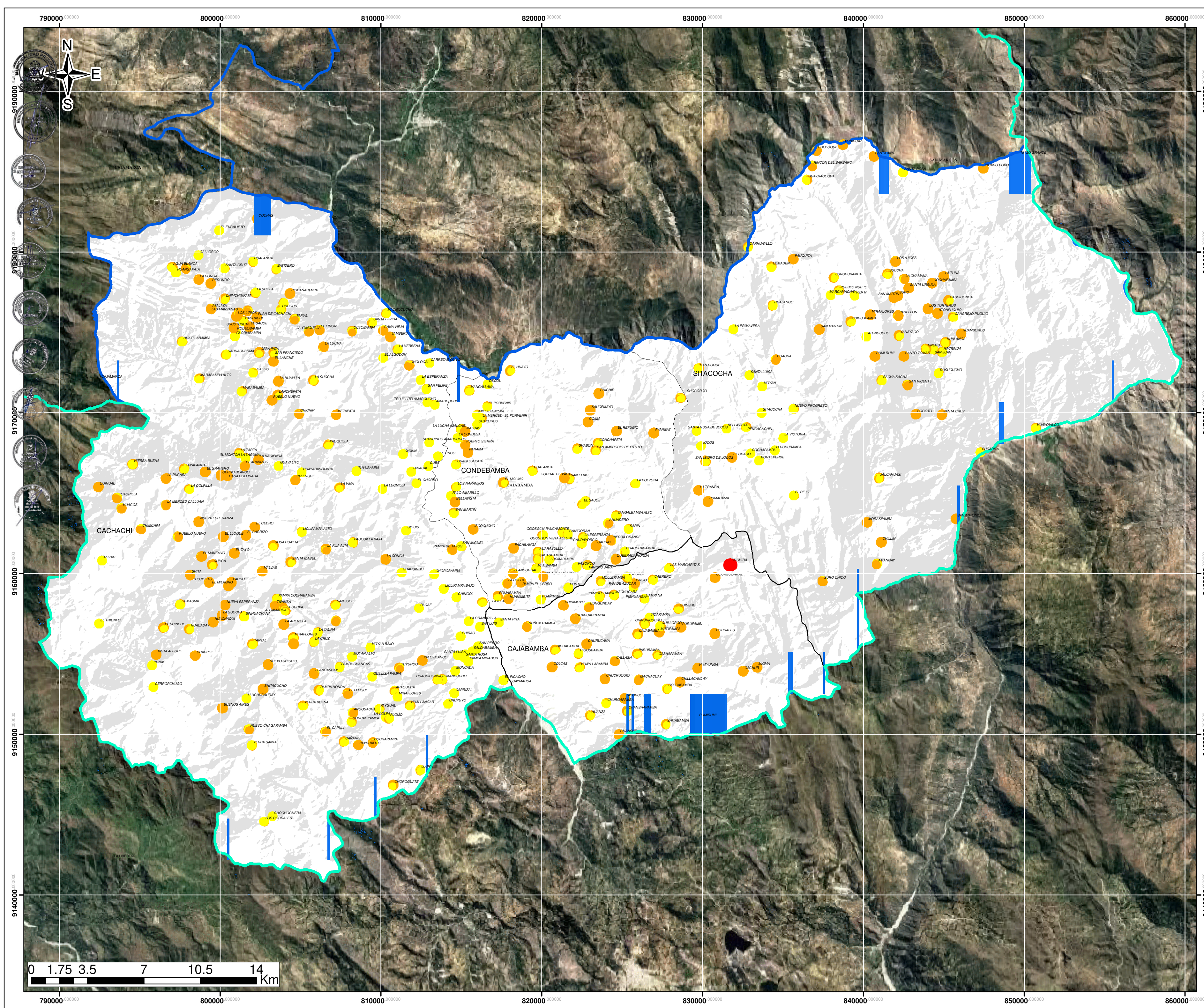
Muy alto: 0.068 - 0.247

Alto: 0.019 - 0.068

Medio: 0.005 - 0.019



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS		
Departamento: Cajamarca	Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
MAPA DE NIVELES DE RIESGO ANTE INUNDACIÓN FLUVIAL		
Autor ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba		
Asistencia Técnica: CENEPRED	M 18	
Fuente: Geoprocuremento		
Proyección y datum: UTM - WGS84 - 17S		
Formato de impresión: A2	Escala: 1/150.000	



LEYENDA

Límite departamental

Límite provincial

Niv_riesgo_m_m

Muy alto

Alto

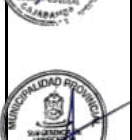
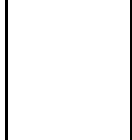
Medio

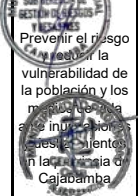
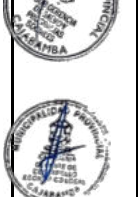
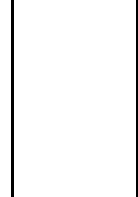
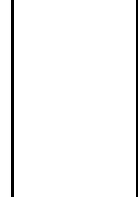
 GOBIERNO REGIONAL DE CAJABAMBA GOBIERNO REGIONAL DE CAJABAMBA		 CENEPRED Centro Nacional de Estudios y Servicios de Prevención de Desastres y Mitigación de Impactos de Emergencias	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CAJABAMBA PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2025-2030 ANTE INUNDACIONES Y MOVIMIENTOS EN MASA ASOCIADAS POR LLUVIAS INTENSAS			
Departamento: Cajamarca		Provincia: Cajabamba	Distrito: Todos
MAPA DE NIVELES DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA			
Autor ET-PPRRD Municipalidad Provincial de Cajabamba			
Asistencia Técnica:		CENEPRED	
Fuente:		Geoproscesamiento	
Proyección y datum:		UTM – WGS84 – 17S	Fecha: Agosto del 2025
Formato de impresión:		A2	Escala: 1/150.000



ANEXO N° 7 Matriz de Programación y Financiamiento

MATRIZ DE PROGRAMACION Y FINANCIAMIENTO

          	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACCIONES ESTRATÉGICAS	Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación	Unidad	META						Prioridad	MONTOS ESTIMADOS (S/)			FUENTE DE FINANCIAMIENTO				
								CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL	PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA	
								2025	2026	2027	2028	2029	2030					PRODUCTO	ACTIVIDAD			
OE 1 Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba																						
OE 1	Desarrollar el conocimiento del riesgo ante inundaciones y deslizamientos para la toma de decisiones en la provincia de Cajabamba	AE 1.1	Generar información y estudios para la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos	AO 1. 1. 1 Generar un inventario de zonas críticas ante inundaciones y deslizamientos.	Número de zonas críticas identificadas ante inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	16	16	16	16	16	16	1	S/ 57,600	S/ 57,600	S/ 115,200	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				AO 1. 1. 2 Realizar estudios de Evaluación de Riesgo (EVAR) ante inundaciones y deslizamientos en zonas críticas identificadas.	Número de estudios de Evaluación de Riesgo (EVAR) ante inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	3	S/ 14,000	S/ 21,000	S/ 35,000	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				AO 1. 1. 3 Realizar estudios de escenarios de riesgo ante inundaciones y deslizamientos.	Número de estudios de escenarios de riesgo ante inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	0	1	0	1	2	S/ 7,000	S/ 14,000	S/ 21,000	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
OE 2	Prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante inundaciones y deslizamientos en los procesos de desarrollo de la provincia de Cajabamba	AE 1.2	Fortalecer las capacidades en gestión de información y acceso al conocimiento del riesgo de desastres	AO 1. 2. 1 Programar capacitaciones para el acceso a la información y operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	Número de personas capacitadas en el uso y manejo del SIGRID	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	1	S/ 4,800	S/ 7,200	S/ 12,000	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				AO 1. 2. 2 Enviar al CENEPRED la información sobre el riesgo ante inundaciones y deslizamientos desarrollados en la provincia de Cajabamba para ser cargados al SIGRID.	Número de estudios relacionados a inundaciones y deslizamientos, enviados al CENEPRED para ser cargados al SIGRID	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	2	S/ 4,800	S/ 7,200	S/ 12,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
		AE 1.3	Generar convenios con entidades técnica especializadas para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos	AO 1. 3. 1 Suscribir o renovar convenios con la Universidad Nacional de Cajamarca- Sede Cajabamba para la generación de información sobre riesgos ante inundaciones y deslizamientos.	Número de convenios suscritos o renovados con Universidades	ALCALDIA / ASESORIA LEGAL / SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	0	1	0	0	1	S/ 2,400	S/ 2,400	S/ 4,800			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				AO 1. 3. 2 Suscribir o renovar convenios con entidades técnicas especializadas para el conocimiento de los peligros.	Número de convenios suscritos o renovados con entidades técnicas especializadas	ALCALDIA / ASESORIA LEGAL / SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	0	1	0	0	2	S/ 2,400	S/ 2,400	S/ 4,800			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
		AE 2.1	Incorporar la gestión del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las instituciones y de ocupación del territorio	AO 2. 1. 1 Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local Concertado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).	Número de instrumentos de planificación territorial que incorporan acciones estratégicas referidas a inundaciones y deslizamientos	SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL / GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	Informe Técnico	Número	0	1	1	0	1	0	2	S/ 7,200	S/ 3,600	S/ 10,800	3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005567. Desarrollo y actualización de instrumentos de planificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				AO 2. 1. 2 Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).	Número de instrumentos de gestión institucional que incorporan acciones estratégicas referidas a inundaciones y deslizamientos	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	1	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
		AE 2.2	Generar mecanismos para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio	AO 2. 2. 1 Desarrollar instrumentos de fiscalización de zonas con restricción de ocupación en zonas de deslizamientos y de ocupación en fajas marginales.	Número de instrumentos de fiscalización de zonas con restricción de ocupación territorial	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	3	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000	3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005568. Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
		AE 2.3	Delimitación y colocación de hitos de faja marginal en zonas con peligro alto y muy alto de inundación	AO 2. 3. 1 Suscripción de acuerdos o convenios con la Autoridad Nacional del Agua (ANA) para la delimitación de fajas marginales en zonas críticas de ríos y quebradas.	Número de acuerdos o convenios suscritos con la Autoridad Nacional del Agua	ALCALDIA /ASESORIA LEGAL	Informe Técnico	Número	0	0	1	0	0	1		S/ 3,600	S/ 3,600	S/ 7,200			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				AO 2. 3. 2 Elaborar estudios para la colocación de hitos permanentes en los linderos exteriores de las fajas marginales.	Número de Elaborar estudios para la colocación de hitos permanentes en los linderos exteriores de las fajas marginales	SUB GERENCIA DE ACONDICIONAMIENTO TERRITORIAL	Informe Técnico	Número	0	0	1	0	0	1		S/ 3,600	S/ 3,600	S/ 7,200	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
		AE 3.1	Incorporar medidas estructurales y no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas	AO 3. 1. 1 Incorporar Proyectos de Inversión e IOARR en la Programación Multianual de Inversiones (PMI), vinculados a la reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas.	Número de Proyectos de Inversión e IOARR incorporados en el Programa Multianual de Inversiones (PMI)	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA (OPMI)	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	1	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
OE 3	Implementar medidas no estructurales de reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en las zonas críticas identificadas	AE 3.2		Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de planificación territorial (Plan de Desarrollo Local Concertado, Plan de Acondicionamiento Territorial y Plan de Desarrollo Urbano).	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	1	0	1	0	3	S/ 7,200	S/ 3,600	S/ 10,800	3000001 Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				Incorporar acciones estratégicas de los componentes prospectivo y correctivo, referidas a inundaciones y deslizamientos en los instrumentos de gestión institucional (Plan Estratégico Institucional, Plan Operativo Institucional).	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Informe Técnico	Número	0	1	1	0	0	0	2	S/ 7,200	S/ 0	S/ 7,200	3000001 Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Informe Técnico	Número	1	0	0	0	0	0	1	S/ 3,600	S/ 0	S/ 3,600	3000001 Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO	Informe Técnico	Número	1	1	1	1	1	1	2	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600	3000001 Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la GRD	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.	Número de medidas no estructurales implementadas	SUB GERENCIA DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Informe Técnico	Número	1	1	1	1	1	1	3	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600	3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres	5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.	Número de medidas no estructurales implementadas	GERENCIA MUNICIPAL / GERENCIA DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO / SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	1	0	0	0	0	0	2	S/ 3,600	S/ 0	S/ 3,600	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	Número de medidas no estructurales implementadas	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	1	1	1	1	1	1	3	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	

         	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACCIONES ESTRATÉGICAS	Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación	Unidad	META						Prioridad	MONTOS ESTIMADOS (S/)			FUENTE DE FINANCIAMIENTO				
								CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068			GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA			
								2025	2026	2027	2028	2029	2030		PRODUCTO	ACTIVIDAD	TOTAL					
Prevenir el riesgo de sufrir la vulnerabilidad de la población y los medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población y sus medios de vida ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos		Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.	Número de medidas no estructurales implementadas	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	1	1	1	1	1	1	3	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Parubamba, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	0	0	0	0	0	S/ 7,500,000	S/ 0	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención Callash, distrito de Cajabamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	1	0	0	0	0	0	S/ 3,000,000	S/ 0	S/ 3,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención Liclipampa Alto, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	1	0	0	0	0	S/ 7,500,000	S/ 0	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en carretas olivo, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	1	0	0	0	0	S/ 8,000,000	S/ 0	S/ 8,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector La Lucmilla, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	1	0	0	0	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	1	0	0	0	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	1	0	0	0	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	1	0	0	0	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Cachachi, distrito de Cachachi, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	0	1	0	0	S/ 0	S/ 8,500,000	S/ 8,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector los naranjos, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	0	1	0	0	S/ 0	S/ 9,000,000	S/ 9,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Protección del margen derecho del río Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las orillas del caserío Mangallana, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	0	1	0	0	S/ 0	S/ 18,780,456	S/ 18,780,456			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en Chichir, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	0	1	0	0	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el sector El Huayo, distrito de Condebamba, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	0	0	1	0	S/ 0	S/ 7,500,000	S/ 7,500,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
				Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Moyan, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	0	0	1	0	S/ 0	S/ 10,000,000	S/ 10,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X
		Proyecto de reducción de desastres ante deslizamiento en masa mediante la construcción de un sistema de drenaje y muros de contención en el Sector Santa Ana, distrito de Sitacocha, provincia de Cajabamba	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	0	0	1	0	S/ 0	S/ 7,000,000	S/ 7,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X		
		Protección del margen derecho del río Huamachuquino o Condebamba con defensa ribereña en las orillas del Caserío Lluchubamba, distrito Sitacocha, provincia Cajabamba.	Número de medidas estructurales implementadas	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA / SUB GERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	0	0	0	0	1	0	S/ 0	S/ 10,000,000	S/ 10,000,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X		
	AE 3.4	Ejecutar Proyectos de Inversión e IOARR para reducir los riesgos en zonas críticas por inundación y deslizamientos	AO 3. 4. 1 Protección de Infraestructura vial en zonas expuesta a niveles de peligro alto y muy alto a deslizamientos.	Número de Proyectos y/o actividades de infraestructura vial en zonas expuestas ante deslizamientos	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	2	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000			Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local) - FONDES	X	
			AO 3. 4. 2 Reforestar las Laderas en con especies nativas y de raíces en zonas con riesgo muy alto a deslizamientos.	Número de Proyectos de Áreas reforestadas en laderas en zonas con riesgo muy alto a deslizamientos	GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y MEDIO AMBIENTE	Informe Técnico	Número	0	0	1	1	1	1	1	1	S/ 3,600	S/ 10,800	S/ 14,400	3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros.	5005565. Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)	
			AO 3. 4.3 Protección Física ante inundaciones en zonas de alta y muy alta exposición.	Número de Proyectos y/o actividades de protección física ante inundaciones en zonas expuestas ante deslizamientos	GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	3	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000	3000735. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005565. Tratamiento de cabeceras de cuencas en gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)		
AE 3.5	Ejecutar inspecciones para la reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en establecimientos comerciales	Número de informes de Inspecciones Técnicas para el cumplimiento de las condiciones de Seguridad en las edificaciones con actividades comerciales.	SUBGERENCIA DE GRD / GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	3	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000	3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres	5005568. Inspección de edificaciones para la seguridad y el control urbano	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)				
Fortalecer las capacidades institucionales ante	Fortalecer las capacidades en gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres ante	AO 4. 1. 1 Incorporar actividades orientadas a la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos en el programa anual de actividades del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma Provincial de Defensa Civil.	Número de actividades orientadas a la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos en el programa anual del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y Plataforma Provincial de Defensa Civil	SECRETARIA TECNICA DEL GTGRD /SECRETARIA TECNICA PDC	Informe Técnico	Número	1	1	1	1	1	1	1	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)			
		AO 4. 1.2 Fortalecer con capacitaciones especializadas a los servidores públicos y voluntarios de la Municipalidad Provincial y distritales sobre la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos.	Número de servidores públicos de las municipalidades provinciales y distritales capacitados sobre la prevención y reducción de inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	1	1	1	1	1	1	1	1	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gob. Local)		

    	OBJETIVO ESPECÍFICO	ACCIONES ESTRATÉGICAS	Actividades Operativas, Programa o Proyecto de Inversión	Nombre del Indicador	Responsable	Medio de Verificación	Unidad	META						Prioridad	MONTOS ESTIMADOS (S/)			FUENTE DE FINANCIAMIENTO					
								CORTO PLAZO			MEDIANO PLAZO				CORTO PLAZO	MEDIANO PLAZO	TOTAL	PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068		GOBIERNO NACIONAL	ALIANZA PÚBLICO - PRIVADA		
								2025	2026	2027	2028	2029	2030					PRODUCTO	ACTIVIDAD				
    	OE 4	inundaciones y deslizamientos en la Municipalidad Provincial de Cajabamba	AE 4.1	inundaciones y deslizamientos de los servidores públicos de la Municipalidad Provincial de Cajabamba	AO 4. 1 .3 Modificar los instrumentos de gestión municipal para que la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres pase a ser Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil.	Porcentaje de aprobación de la creación de la Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres	GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	Informe Técnico	Porcentaje	0	0.25	0.6	1	0	0	2	S/ 3,060	S/ 3,600	S/ 6,660	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	
					AO 4. 1 .4 Incorporar recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos en el Plan Operativo Institucional.	Número de Planes Operativos Institucionales con incorporación de recursos financieros en la prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos	GERENCIA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO	Informe Técnico	Número	1	1	1	1	1	1	1	S/ 10,800	S/ 10,800	S/ 21,600	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	
					AO 4. 1 .5 Realizar la evaluación de ejecución e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres ante inundaciones y deslizamientos al 2030.	Porcentaje de ejecución del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres al 2030	GERENCIA MUNICIPAL	Informe Técnico	Porcentaje	0	0.25	0.4	0.55	0.8	1	2	S/ 2,340	S/ 8,460	S/ 10,800			Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	
    	Fortalecer la cultura de prevención y reducción de riesgos ante inundaciones y deslizamientos en la provincia de Cajabamba	AE 5.1	Desarrollar actividades de difusión y sensibilización que fortalezcan el conocimiento relacionado a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión de desastres ante inundaciones y deslizamientos	AO 5. 1 .1 Incorporar actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos en el Plan de Educación Comunitaria.	Número de Planes de Educación Comunitaria que incorporan actividades de prevención y reducción del riesgo ante inundaciones y deslizamientos	GTGRD	Informe Técnico	Número	0	2	2	2	2	2	1	S/ 14,400	S/ 21,600	S/ 36,000	3000001. Acciones Comunes	5004280. Desarrollo de instrumentos estratégicos para la gestión del riesgo de desastres	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)		
				AO 5. 1 .2 Desarrollar campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres a comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	Número de comunidades en la que se han desarrollado campañas de comunicación, difusión y sensibilización en prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	2	2	2	2	2	1	S/ 14,400	S/ 21,600	S/ 36,000	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)		
				AO 5. 1 .3 Desarrollar talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos, considerando el enfoque de género, grupos de edades y personas con discapacidad.	Número de talleres, seminarios o ferias para fortalecer las capacidades de la población en temas de prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundación y deslizamientos	SUBGERENCIA DE GRD	Informe Técnico	Número	0	3	3	3	3	3	2	S/ 21,600	S/ 32,400	S/ 54,000	3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)		
    					AO 5. 1 .4 Reconocer las buenas prácticas de prevención y reducción de las comunidades ubicadas en zonas críticas de inundación y deslizamientos.	Número de premiaciones en buenas prácticas de prevención ante inundaciones y deslizamientos	GTGRD	Informe Técnico	Número	0	1	1	1	1	1	2	S/ 7,200	S/ 10,800	S/ 18,000		5005580. Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	Recursos Ordinarios y determinados (Gov. Local)	

