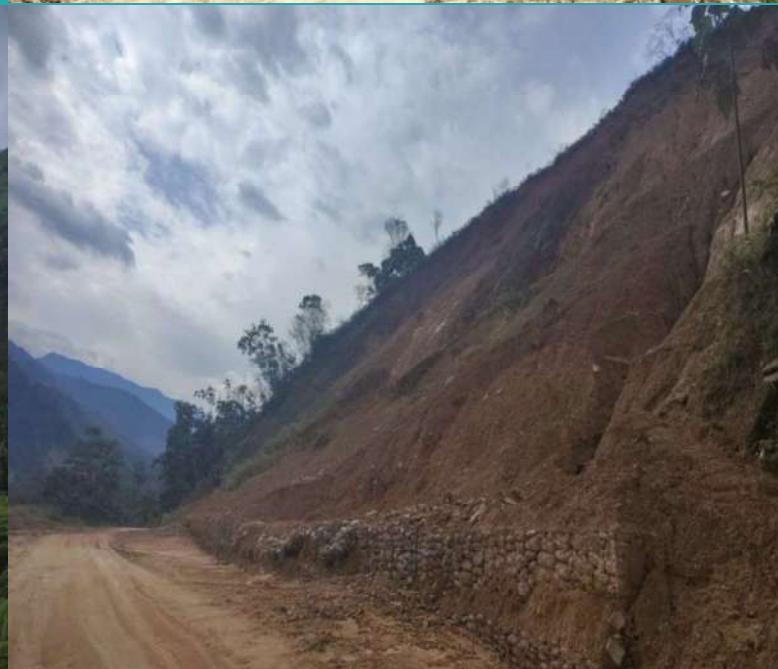


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 - 2030



MOVIMIENTOS EN MASAS (Deslizamientos)

***Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y
Rural -
Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa
Civil***



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
**“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”**

**“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE
SHUNTE 2025 – 2030”**

Elaborado por:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

Alcalde
CLIVER AVENDAÑO CRUZADO
Presidente del GT-GRD

Gerente Municipal
Darwin Cristian Rodriguez Vásquez

Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
Edinson Junior Shupingahua Maldonado

Gerente de Desarrollo Social
Miguel Viera Juarez

Gerente de Desarrollo Ambiental
Jesus Alberto Saldaña Flores

Secretario Técnico de **GT-GRD**
Luis Fidel Castro Lujan

MIEMBRO	CARGO	ASISTENCIA TÉCNICA	DEPENDENCIA
Ing. Sergio Fernando Luna Alvarado	Especialista en Asistencia Técnica Local - San Martín- CENEPRED	Proceso Metodológico para la elaboración del PPRRD	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica - DIFAT

NOVIEMBRE, 2025



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”



ALCALDE

CLIVER AVENDAÑO CRUZADO

GERENTE MUNICIPAL

Darwin Cristian Rodríguez Vásquez

GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL

Virgilio Miguel Viera Juarez

JEFE DE LA UGM

Jesús Alberto Saldaña Flores

GERENTE DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA

Edinson Junior Shupingahua Maldonado

GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO

Virgilio Miguel Viera Juarez

GERENTE DE GESTIÓN AMBIENTAL

Jesús Alberto Saldaña Flores

JEFE DE LA OFICINA GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO

Wilver Quispe Tapia

ASISTENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIO PÚBLICO

Cristian Edwin Ortega Campos

OFICINA DE PARTICIPACIÓN Y SEGURIDAD CIUDADANA

Miguel Carlos Pascual Dávila



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

CONTENIDO

PRESENTACIÓN.....	5
INTRODUCCIÓN	6
I. ASPECTOS GENERALES	7
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO	7
1.1.1. MARCO INTERNACIONAL.....	7
1.1.2. MARCO NACIONAL	7
1.1.3. MARCO LOCAL.....	8
1.2. PROCESO METODOLÓGICO.....	9
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	11
1.4. ASPECTO SOCIAL	13
1.5. ASPECTO ECONÓMICO	15
1.6. ASPECTOS FÍSICOS.....	23
1.7. ASPECTOS AMBIENTALES	33
II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	36
2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES.....	36
2.1.1. SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES SEGÚN COMPONENTE.....	37
2.1.2. CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL.....	40
2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES Y/O ESCENARIO DE RIESGO TERRITORIAL.....	48
2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS DEL ÁMBITO.	48
2.2.2. CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO.	49
2.2.3. IDENTIFICACIÓN DE SECTORES CRÍTICOS.	53
2.2.4. ESCENARIO DE RIESGO POR PELIGRO DE MOVIMIENTOS EN MASA.....	59
III. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	74
3.1. OBJETIVOS.....	74
3.1.1. OBJETIVO GENERAL.....	74
3.1.2. OBJETIVO ESTRÁTÉGICOS.....	74
3.2. ARTICULACIÓN DEL PLAN	75
3.3. ESTRATEGIAS.....	76
3.4. ROL INSTITUCIONAL	77
3.5. EJES Y PRIORIDADES	78
3.6. IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS ESTRUCTURALES	79
3.7. IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS NO ESTRUCTURALES	80
3.8. PROGRAMACIÓN	81
3.9. MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES Y RESPONSABLES	81
3.10. PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES	83





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

PRESENTACIÓN

La Municipalidad Distrital de Shunte, en su condición de ente rector del desarrollo local, a través de la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil, como órgano encargado del desarrollo de los siete procesos y los tres componentes de la ley N° 29664: Ley del SINAGERD, presenta el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte 2025 -2030”.

La Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional está referida a la Gestión del Riesgo de Desastres, dicha política indica “Nos comprometemos a 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.”

Bajo ese contexto la Municipalidad Distrital de Shunte, elabora este instrumento estratégico con la finalidad de reducir la vulnerabilidad de la población, de las edificaciones y de los bienes materiales que se encuentran expuestos a peligros naturales y antrópicos. Así mismo, definir estrategias y programas que susciten el desarrollo integral y sostenible del distrito de Shunte. De esta forma, se busca fortalecer todas las capacidades locales para la inclusión de la Gestión de Riesgos en los procesos de planificación y de desarrollo territorial. En ese sentido el presente PPRRD constituye uno de los documentos indispensables, elaborado en cumplimiento del marco normativo que rige el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD). Por otro lado, la Municipalidad distrital de Shunte, mantiene constantemente una relación directa con la población, debido a la suma esfuerzos para mejorar la situación de la provincia y que eso permita que las personas vivan en un ambiente seguro, que les brinde oportunidades para realizar sus actividades productivas y sociales, incrementando su nivel y calidad de vida.

Por otra parte, es preciso indicar que los desastres, regularmente son provocados por acciones antrópicas, que a lo largo el territorio provincial generan pérdidas humanas, limitan las actividades económicas productivas, perjudicando la infraestructura de los diversos servicios que el Estado brinda para beneficio de la población.

En conclusión, con el presente documento se logrará la planificación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública en GRD, acciones estratégicas que permitirán alcanzar el tan anhelado desarrollo sostenible en beneficio de nuestra población y las generaciones futuras.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

INTRODUCCIÓN

El distrito de Shunte, ha sufrido una gran cantidad de eventos de movimientos en masa como: deslizamientos, flujo de detritos, erosión además de inundaciones por desborde de ríos y quebradas ocasionado por las lluvias intensas, por ello es importante tener planes, programas que nos ayuden mitigar los desastres naturales o inducidos por la acción humana. Además, las condiciones de vulnerabilidad social, económica y ambiental presentan situaciones de ocurrencia de peligros que podrían poner en riesgo a la población, sus medios de vida y su entorno natural. En este contexto, la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil, en el marco de la Ley del SINAGERD (Ley N° 29664) y en cumplimiento de sus funciones respecto a la gestión prospectiva y correctiva, elabora el **“Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte 2025 -2030”**, para los peligros de lluvias intensas, asociadas a movimientos en masa e inundación.

En ese sentido el presente documento describe en la primera parte la introducción, seguidamente en el segundo capítulo se tiene el diagnóstico de la gestión del riesgo de desastres – GRD, acápite donde se describe la situación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres, marco legal y normativo, determinación de los puntos críticos, mapas de peligros, elementos expuestos y escenarios de riesgos dentro del territorio, diagnóstico de la capacidad operativa de las instituciones del ámbito (recursos humanos, materiales, TIC, Financiamiento, Instrumentos de Gestión).

Además, en el tercer capítulo, se indica los objetivos del Plan, que se dividen generales y específicos, luego se definen las estrategias en el cuarto capítulo, en la que se describe los roles institucionales, ejes, prioridades y articulación, la implementación de medidas estructurales y no estructurales, seguidamente en el quinto capítulo se describe sobre la programación, en la que se detalla información respecto a la matriz de acciones, metas, indicadores, responsables del presente documento, además de la programación de inversiones. Seguidamente en el sexto capítulo se describe la implementación del plan de prevención del Riesgo de Desastres, en la que se establece el financiamiento, seguimiento y monitoreo, evaluación y control. Finalmente se tiene los Anexos, donde se encuentran los mapas temáticos, compromisos institucionales, cronograma de inversiones y fuentes de información.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte (PPRRD) que se presenta, constituye una herramienta básica para poner en práctica las medidas necesarias para enfrentar los diversos riesgos y su aplicación requerirá de una acción concertada entre el Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos de GRD, el Grupo de Trabajo para la GRD, las instituciones y organizaciones conformantes del SINAGERD y de la población cuya participación activa debe promoverse de manera constante.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

I. ASPECTOS GENERALES

1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1.1.1. Marco Internacional

- ✓ Marco de Sendai para la resolución del Riesgo de desastres 2015 – 2030.
- ✓ Agenda 2026 para el Desarrollo Sostenible.
- ✓ Estrategia Andina de Gestión Del Riesgo De Desastres.
- ✓ Marco de Acción de Hyogo 2005 – 2015, de la Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD.

1.1.2. Marco Nacional

- ✓ Ley Nº 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- ✓ Políticas de Estado Nº 32 y 34 del Acuerdo Nacional – Gestión del Riesgo de Desastres.
- ✓ Ley Nº 27867 – Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales, Art. 61°, y sus modificatorias, Leyes Nº 27902 y 28013.
- ✓ Ley Nº 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades.
- ✓ Ley Nº 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable y su Reglamento.
- ✓ Decreto Supremo Nº 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley Nº 29664 – SINAGERD.
- ✓ Resolución Ministerial Nº 334-2012-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- ✓ Resolución Ministerial Nº 276-2012-PCM, que aprueba la Directiva Nº 001-2012-PCM/SINAGERD “Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres en los tres Niveles de Gobierno”.
- ✓ Resolución Ministerial Nº 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- ✓ Resolución Ministerial Nº 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- ✓ Resolución Ministerial Nº 046-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos que definen el marco de Responsabilidades en GRD, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- ✓ El Decreto Supremo Nº 074-2014-PCM. Decreto Supremo que aprueba la Norma Complementaria sobre la Declaratoria de Estado de Emergencia por Desastre o Peligro Inminente, en el marco de la Ley Nº 29664, del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – SINAGERD.
- ✓ Resolución Jefatural Nº 112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales. Directiva Nº 09-2014-CENEPRED/J.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

- ✓ Resolución Jefatural N° 113-2014-CENEPRED/J, que aprueba el Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Inundaciones Fluviales. Directiva N° 010-2014-CENEPRED/J.
- ✓ Resolución Ministerial N° 173-2015-PCM, que aprueba Lineamientos para la Conformación y Funcionamiento de la red Nacional de Alerta Temprana – RNAT y la Conformación, Funcionamiento y Fortalecimiento de los Sistemas de Alerta Temprana – SAT.
- ✓ Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno
- ✓ Resolución Jefatural N° 129-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Directiva N°020-2016-CENEPRED/JDIMSE “Procedimiento Administrativo del Monitoreo, Seguimiento y Evaluación para la Implementación de la Política y el Plan Nacional de Gestión de Riesgo de desastres- Gestión Prospectiva y Gestión Correctiva del, Riesgo”.
- ✓ DECRETO SUPREMO N° 038-2021-PCM, que aprueba La Política Nacional De Gestión Del Riesgo De Desastres Al 2050
- ✓ RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 258-2021-PCM, Aprueban “Lineamientos para la Organización y Funcionamiento de los Centros de Operaciones de Emergencia – COE”.
- ✓ Decreto Supremo N° 0115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030.
- ✓ Decreto Legislativo N° 1587, que Modifica La Ley N° 29664, Ley Que Crea El Sistema Nacional De Gestión Del Riesgo De Desastres (SINAGERD)
- ✓ Decreto Supremo N°060-2024-PCM, que modifica el Reglamento de la Ley 29664, que crea el SINAGERD aprobado por D.S. N°048-2011-PCM.

1.1.3. Marco Local

- ✓ Resolución de Alcaldía N° 001 -2024-MDSH-PI. A del 24 de enero del 2024, que aprueba el funcionamiento del Grupo de Trabajo de la Municipalidad Distrital de Shunte.
- ✓ Resolución de Alcaldía N° 002 -2024-MDSH-A, del 27 de febrero del 2024, que aprueba el reglamento interno de funcionamiento de la Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Shunte.
- ✓ Resolución de Alcaldía N° 007 -2024-MDSH-A, del 06 de noviembre del 2024, que conforma el Equipo Técnico encargado de la Formulación de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) e instrumentos en gestión prospectiva y correctiva, como parte de la elaboración de instrumentos técnicos de planificación estratégica y gestión de la Municipalidad Distrital de Shunte.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

1.2. PROCESO METODOLÓGICO

Para el desarrollo del presente Plan se ha considerado los procedimientos descritos en la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno, emitida por el CENEPRED, aprobada mediante Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED y además se tuvo en cuenta la Directiva N°013-2016-CENEPRED/J, en la que se establece las fases, pasos y acciones para la Elaboración de dicho documento, ver imagen a continuación:

Figura 01: Proceso Metodológico PPRRD.



Fuente: Adaptado de la “Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno” (CENEPRED, 2016). Elaborado por el ET-PPRRD, MDSH, 2025.

En la guía se propone 6 fases durante el proceso de elaboración de un PPRRD, del cual el equipo técnico se encarga de las fases de preparación, diagnóstico y formulación; mientras que las fases de implementación y seguimiento y evaluación estarán a cargo del grupo de trabajo de la municipalidad distrital de Shunte.

FASE DE PREPARACIÓN DEL PROCESO

La municipalidad distrital de Shunte en cumplimiento de sus funciones, solicitó la asistencia técnica al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) en coordinación con el Especialista en Asistencia Técnica Local San Martín, para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del ámbito distrital, donde se conformó el equipo técnico con Resolución de Alcaldía N° 007 -2024-MDSH-A (06 de noviembre de 2024), coordinado por el Área de Defensa Civil y Gestión de Riesgos de la municipalidad distrital de Shunte.

FASE DE DIAGNÓSTICO

El diagnóstico se inició con la recopilación de datos estadísticos referentes al aspecto socioeconómico de la jurisdicción del distrito; se recopiló la información digital geoespacial (entidades técnico-científicas) sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos, para la caracterización física del territorio y la posterior elaboración de los escenarios de riesgo. Asimismo, se caracterizaron los peligros, donde se determinó que los más



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

recurrentes son los asociados a movimientos en masa. Además, se identificaron las zonas críticas y se realizaron visitas técnicas en campo para la recopilación de información in situ de los niveles de peligro y los elementos expuestos frente a los referidos peligros. Finalmente, se elaboraron los mapas de susceptibilidad, elementos expuestos y escenarios de riesgo.

Los instrumentos que fueron utilizados para la fase de diagnóstico del PPRRD fueron los instrumentos de gestión de la municipalidad distrital de Shunte como resolución de conformación del equipo técnico para la elaboración de instrumentos relacionados a la GRD y resolución de conformación del grupo de trabajo para la GRD; además se utilizó la información meteorológicos del SENAMHI, datos estadísticos del INEI, INDECI y CENEPRED; así como información digital como el uso del sistema de información geográfica de mapas de diagnóstico del territorio de la plataforma SIGRID de CENEPRED, que recopila datos de diferentes entidades.

También se realizó la visita a las zonas críticas dentro de la jurisdicción del distrito de Shunte, en la que se determinó los peligros priorizados y la vulnerabilidad correspondiente, que ayudaron a diagnosticar el estado de la gestión del riego de desastres de la municipalidad distrital de Shunte.

FASE DE FORMULACIÓN DEL PLAN

En concordancia a las zonas críticas priorizadas, se plantearon objetivos, actividades y estrategias vinculadas a las políticas y planes regionales y naciones en gestión de riesgo de desastres. Se priorizaron proyectos de acuerdo a los niveles de riesgo identificados, los que fueron trabajados en coordinación con el área de Defensa Civil y Gestión de Riesgos de la municipalidad distrital de Shunte, se elaboró las fichas de proyectos, incluyendo medidas estructurales y no estructurales, para las zonas más críticas identificadas, se elaboró las fichas de actividades para las zonas que no cuentan con estudios detallados en el distrito de Shunte. En este sentido el presente plan de prevención y reducción de riesgos de desastres (PPRRD) y sus objetivos se articulan en la Política de Estado 32 sobre Gestión del Riesgo de Desastres, Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022- 2030 y la política nacional de gestión del riesgo de desastres al 2050.

FASE DE VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN

La validación del presente PPRRD del distrito de Shunte, está a cargo del Grupo de Trabajo de GRD (GTGRD), sobre la base desarrollada por el equipo técnico (ET) en el cual se requirió de las opiniones técnicas de las Unidades Orgánicas de la provincia de Picota y las entidades especializadas durante la etapa de validación del Plan. El ET conformado de acuerdo a la Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, capítulo V. Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, Inciso 14.3, el cual textualmente menciona:

“Los gobiernos regionales y 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. Esta función es indelegable”. Una vez validada por el ET se aprueba con una resolución para su posterior implementación.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

1.3.1. Ubicación Geográfica

El distrito de Shunte, conocido como la “la tierra del Café Orgánico y el Turismo”, reconocido por su flora, fauna e hidrografía y su gente laboriosa, está ubicado en la provincia de Tocache, departamento de San Martín, al sur de la faja subandina de la Cordillera de los Andes, en la zona denominada Alto Huallaga. Se ubica geográficamente con referencia plaza de armas de Montecristo una latitud de 8°21'5.48" Sur y una longitud 76°43'45.95 Oeste, y una altitud de 1009 msnm, la altitud en el distrito de Shunte varía desde los 737 msnm hasta los 4,000 msnm, la extensión del territorio del distrito es de 964.21 Km².

1.3.2. Límites:

Límites distrito de Shunte

Nº	Ubicación	Lugar
01	Por el Norte	Con el departamento de La Libertad y el distrito de Pólvora.
02	Por el Sur	Con el departamento de Huánuco
03	Por el Este	Con el distrito de Tocache y Uchiza
04	Por el oeste	Con el departamento de la Libertad (Provincia de Pataz)

Elaboración: Equipo Técnico MDS

Mapa N° 01: Mapa de Ubicación del distrito de Shunte.



Fuente: Google imágenes





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

1.3.3. Vías de acceso:

Para acceder a la capital del distrito de Shunite, zona de evaluación desde la Localidad de Montecristo (fotografía 1 y figura 2) se realiza siguiendo el itinerario indicado en el cuadro 1.

Cuadro N° 1. Ruta de Acceso a Shunite

DETALLE	DISTANCIA EN KM	TIEMPO DE RECORRIDO	TIPO DE CARRETERA	MEDIO DE TRANSPORTE
Lima - Tocache	734.00	14 h 37 min.	Asfaltada	Bus
Tocache - Montecristo	46.00	1 h 9 min.	Asfaltada	Auto
Montecristo - Metal	8.00	15 min.	Asfaltada	Auto
Metal – Tayabamba	237.00	2h 53 min.	Afirmada	Camioneta
Tayabamba - Trujillo	345.00	10 h 4 min.	Afirmada y Asfaltada	Camioneta
Trujillo - Lima	558.50	9 h 11 min.	Asfaltada	Camioneta

Fuente Elaboración ET MDSH



Foto N° 01: Vista general de la localidad de Montecristo - Shunite





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Figura 02: Acceso a la zona de estudio.



Fuente: SIGRID

1.4. Aspecto Social

a. Población, Vivienda y centros poblados del distrito Shunte

Según los datos recogidos en el Censo Nacional 2017, la población del distrito de Shunte asciende a 5,377 habitantes, de los cuales 2,823 son mujeres y 2,554 son hombres. Asimismo, se tiene un total de 1,424 viviendas, se tiene ocupadas y desocupadas.

Cuadro N° 2. Población Censada, por Sexo del distrito de Shunte.

AREA # 221004

San Martín, Tocache, distrito: Shunte

P: Sexo	Casos	%	Acumulado %
Hombre	709	53,92%	53,92%
Mujer	606	46,08%	100,00%
Total	1 315	100,00%	100,00%

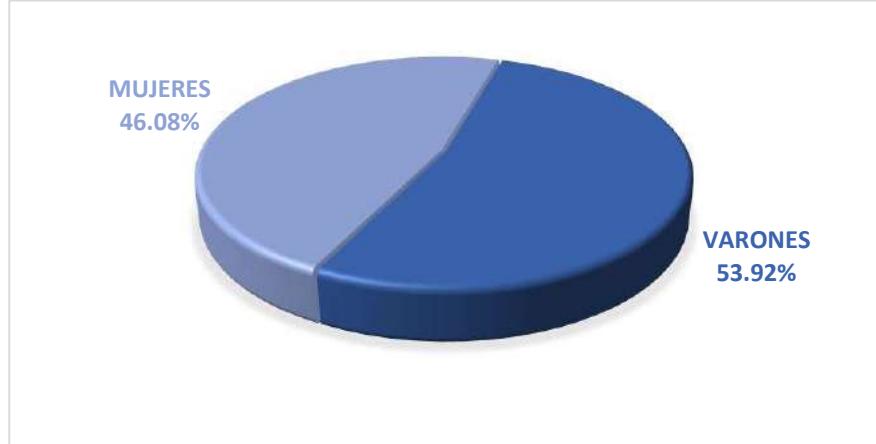
Fuente: INEI – Censos Nacionales de Población y Vivienda, 2017
Elaboración: Equipo Técnico MDSH





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Gráfico N° 1. Población Total del distrito de Shunite Censada por sexo, 2017.



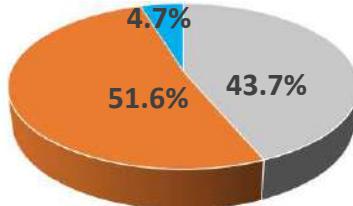
Cuadro N° 3. Población Censada, por grupo etario del distrito de Shunite.

Edades	Cantidad	%
De 0 a 17 años	574	43.65
De 18 a 59 años	679	51.63
De 60 a más años	62	4.71
Total, de población	1,315	100.00

Fuente: INEI – 2017

Gráfico N° 2. Población Censada por grupo etario del distrito de Shunite

GRUPO ETARIO EN EL DISTRITO DE SHUNTE



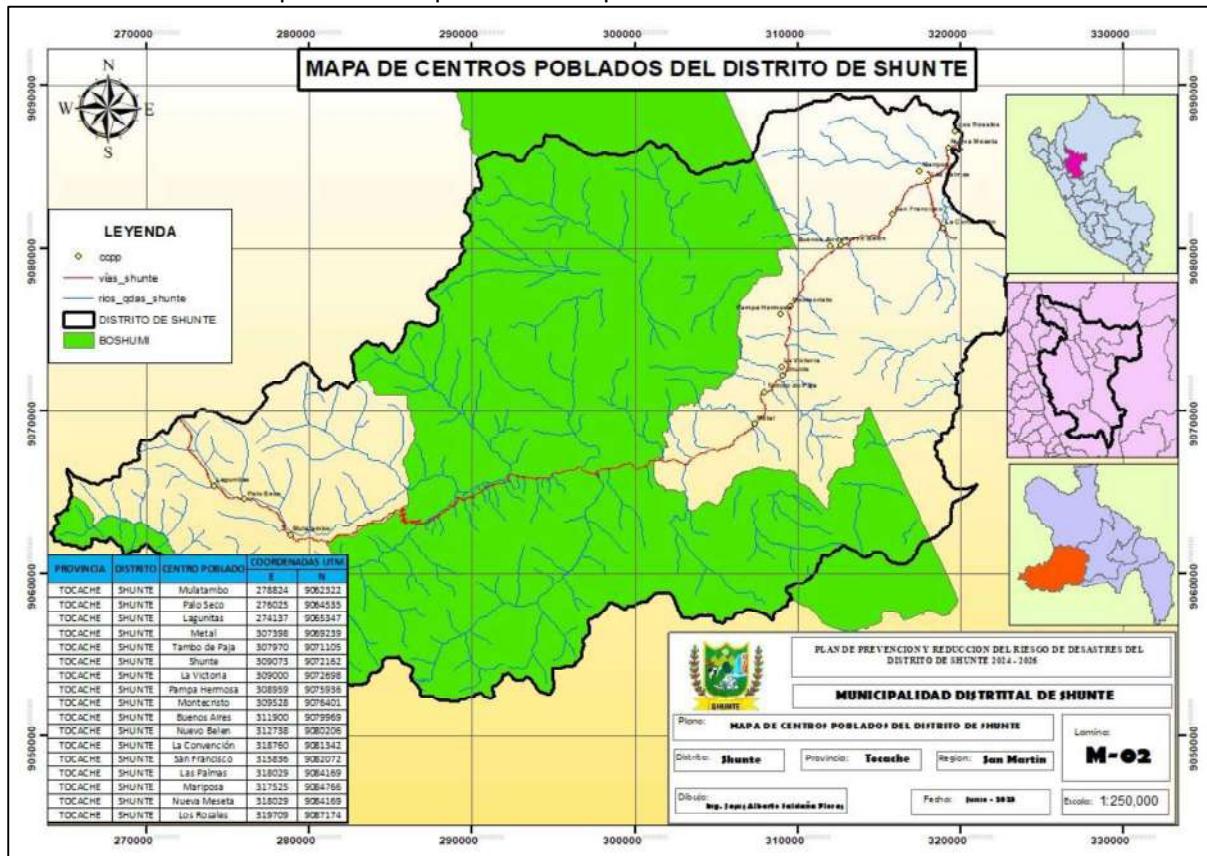
■ De 0 a 17 años ■ De 18 a 59 años ■ De 60 a más años

Fuente: INEI – 2017



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Mapa N° 02: Mapa de centros poblados del distrito de Shunté



b. Densidad Poblacional del distrito de Shunte

La densidad poblacional comprende el número de habitantes por kilómetro cuadrado (Hab/Km²), que se encuentran en una determinada extensión territorial. El distrito de Shunte, cuenta con una extensión de superficie global de 964.21 km² según el Censo 2017 Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), con una población de 1315 habitantes se tiene una densidad poblacional para el año 2017 de 1.364 hab./km²

Cuadro N° 4. Densidad Poblacional distrito de Shunte.

Distrito	Densidad Poblacional al 2017
Shunte	1.364

Fuente: INEI – Censo nacional 2017: XII de población.

1.5. Aspecto Económico

a. Estratos sociales

La pobreza, comprendida en toda su dimensión, representa la ausencia o limitación de oportunidades reales para que las personas desarrollen sus capacidades y, en consecuencia, construyan sus propios proyectos de vida. Desde esta mirada, la pobreza no solo es una condición económica, sino también una expresión de **exclusión social**, cultural y territorial. Aunque la falta de ingresos es uno de los principales indicadores, no es el único: la desigualdad en el acceso a servicios



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

básicos, educación de calidad, salud y seguridad también profundiza esta condición estructural.

En este contexto, el **Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)**, a través del *Mapa de Pobreza Monetaria 2018*, elaborado bajo la metodología de estimación a nivel microterritorial propuesta por **Chris Elbers, Jean Lanjouw y Peter Lanjouw** (Econometrica, 2003), identificó al **distrícto de Shunte** como uno de los distritos más vulnerables de la región San Martín.

Según el **Censo Nacional 2017**, Shunte presentaba una población urbana de apenas **1,315 habitantes**, con una tasa de crecimiento anual de **1.86%**. Sin embargo, los últimos empadronamientos locales señalan un incremento poblacional significativo, alcanzando los **4,711 habitantes** en el año 2025, de los cuales una gran proporción se encuentra en condiciones de pobreza o vulnerabilidad, tanto monetaria como multidimensional.

Shunte se encuentra ubicado en una zona de selva alta, con gran riqueza natural, **potencial agropecuario** y posibilidades de desarrollo turístico; no obstante, **las limitadas vías de comunicación, la deficiente infraestructura básica y los bajos niveles educativos y de salud** han restringido el aprovechamiento efectivo de estos recursos.

La pobreza en Shunte se manifiesta principalmente en:

- ✓ Altos niveles de informalidad laboral y subempleo.
- ✓ Acceso limitado a servicios de salud, agua potable y saneamiento.
- ✓ Alta deserción escolar y limitado acceso a educación secundaria y superior.
- ✓ Insuficiente presencia del Estado en temas de seguridad ciudadana e institucionalidad.

Estas condiciones perpetúan un **círculo de pobreza estructural**, que se agrava por la falta de una comisaría en un distrito que es corredor vial entre los departamentos de San Martín y La Libertad, lo que lo expone además a riesgos asociados al narcotráfico, tala ilegal y otros delitos conexos.

Según el INEI, el **45.6% de la población del distrito de Shunte se encuentra en condición de pobreza monetaria**, ocupando aproximadamente el **puesto 905 a nivel nacional**, lo que lo posiciona como uno de los distritos con mayores desafíos de inclusión social y desarrollo humano en la región.

La superación de esta situación no solo depende de transferencias o asistencia social, sino de un enfoque integral que fortalezca las **capacidades productivas locales**, mejore la **conectividad vial**, garantice la **seguridad pública** y promueva **una educación de calidad y con pertinencia territorial**. Solo así, el poblador de Shunte podrá convertirse en protagonista de su propio desarrollo y aprovechar las potencialidades de su entorno.

b. Viviendas

De acuerdo a la información proporcionada por el "Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas" del Instituto Nacional de Estadística e Informática Considerando como indicador socioeconómico asociado al distrito de Shunte se tiene el siguiente cuadro:



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Cuadro N° 5. Tipos de Viviendas y Material predominante en las paredes exteriores y techos de las viviendas en el distrito de Shunte

V: Material de construcción predominante en los techos	V: Tipo de vivienda	V: Material de construcción predominante en las paredes								Total
		Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	
Concreto armado	Casa Independiente	4	-	-	-	-	-	-	-	4
	Total	4	-	-	-	-	-	-	-	4
Madera	Casa Independiente	-	-	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	5
	Total	-	-	-	1	-	-	4	-	5
					1	-	-	4	-	
Tejas	Casa Independiente	-	-	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	2
	Total	-	-	-	-	2	-	-	-	2
					-	2	-	-	-	
Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Casa Independiente	9	-	20	78	1	4	202	4	318
	Total	9	-	20	78	1	4	202	4	318
					-	1	-	4	1	
Paja, hoja de palmera y similares	Casa Independiente	-	-	-	-	1	-	4	1	6
	Total	-	-	-	-	1	-	4	1	6
					-	1	-	4	1	
Total	Casa Independiente	13	-	20	79	4	4	210	5	335
	Total	13	-	20	79	4	4	210	5	335
					-	4	-	5	-	

No Aplica : 27

Fuente: INEI – Censo nacional 2017: XII de población.

Con respecto al tipo de viviendas, todas las viviendas reportadas en la tabla son **“Casa Independiente”**, lo que indica que no hay departamentos, quintas u otras formas de viviendas multifamiliares reportadas en el área censada.

Con respecto al material de construcción de las paredes están construidas predominantemente con:

Madera (pona, tornillo, etc.): 210 viviendas

- Representa el **62.7%** del total.
- Denota una alta dependencia de materiales de la zona, económicos y típicos de áreas rurales.

Adobe: 20 viviendas

- Un **5.97%**, generalmente usado en zonas rurales de bajos ingresos.

Tapia (barro apisonado): 4 viviendas

Quincha (caña con barro): 4 viviendas

Triplay / calamina / estera: 5 viviendas

- Este último grupo representa materiales muy precarios y temporales.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030"



Piedra con barro y piedra o sillar con cal o cemento: 0 viviendas

→ No se usa en la zona, probablemente por falta de acceso o tradición constructiva.

Ladrillo o bloque de cemento: 79 viviendas

→ Apenas el **23.6%**, evidencia limitada consolidación estructural moderna.

Y con respecto al Material Predominante en Techos

Planchas de calamina, fibra de cemento o similares: 318 viviendas (**94.9%**)

→ Material económico, de fácil acceso, típico en viviendas de bajos recursos.

Paja, hoja de palmera y similares: 6 viviendas

→ Indica condiciones precarias y viviendas temporales o tradicionales en zonas selváticas.

Concreto armado, madera, tejas: 11 viviendas en total

→ Usado de forma muy limitada.

Del total de Viviendas Registradas, 335 viviendas fueron clasificadas con tipo de construcción identificable; 27 viviendas figuran como "No aplica", lo que podría corresponder a construcciones en proceso, viviendas deshabitadas o datos incompletos.

c. Servicios básicos (cobertura de servicios de agua, desagüe, energía eléctrica).

Agua potable

De acuerdo a la información proporcionado por el "Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas" del Instituto Nacional de Estadística e Informática asociado al distrito de Shunte se tiene el siguiente cuadro:

Cuadro N° 6. Servicio de agua en las viviendas en el distrito de Shunte

V: Servicio de agua - En la semana ¿Cuántas horas por día?		V: Abastecimiento de agua en la vivienda		V: Servicio de agua - Todos los días de la semana	
3 horas		Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación		Sí tiene servicio de agua todos los días de la semana	Total
		Total		1	1
12 horas		Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación		Sí tiene servicio de agua todos los días de la semana	Total
		Total		1	1
15 horas		Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación		Sí tiene servicio de agua todos los días de la semana	Total
		Total		2	2
24 horas		Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación		Sí tiene servicio de agua todos los días de la semana	Total
		Total		1	1
Total		Red pública dentro de la vivienda		Sí tiene servicio de agua todos los días de la semana	Total
		Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación		77	77
		Pilón o pleta de uso público		62	62
		Total		50	50
				189	189
No Aplica :					
				193	193

169

Fuente: INEI – Censo nacional 2017: XII de población.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030"



Cobertura del servicio de agua

De 193 viviendas encuestadas, 189 viviendas (97.9%) tienen acceso al servicio de agua todos los días de la semana.

Solo 4 viviendas (2.1%) tienen un servicio más limitado (menos de 24 horas al día).

Esto indica una alta cobertura en cuanto a días de servicio, aunque no necesariamente en calidad ni forma de acceso.

Continuidad diaria del servicio (horas por día)

77 viviendas (39.9%) reciben agua 24 horas al día dentro de la vivienda, a través de red pública domiciliaria.

62 viviendas (32.1%) reciben agua de red pública fuera de la vivienda, pero dentro del predio o edificación.

50 viviendas (25.9%) acceden al agua a través de pilón o pileta de uso público, lo que implica desplazamiento y menor comodidad o disponibilidad.

En contraste:

Solo 4 viviendas (2%) reciben el servicio por menos de 24 horas:

2 viviendas por 12 horas/día.

1 por 3 horas/día.

1 por 15 horas/día.

Aunque la mayoría de viviendas tienen agua todos los días, el nivel de continuidad (24 horas) y la modalidad de acceso aún reflejan desigualdad: más de la mitad depende de fuentes externas a la vivienda o piletas públicas.

Desagüe

De acuerdo a la información proporcionada por el "Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas" del Instituto Nacional de Estadística e Informática Considerando como indicador socioeconómico asociado al distrito de Shunte de acuerdo al siguiente cuadro:

Cuadro N° 7. Servicios básicos de las viviendas del distrito de Shunte

Servicio higiénico que tiene la vivienda	Casos	%	Acumulado %
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	28	8,36%	8,36%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	42	12,54%	20,90%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	22	6,57%	27,46%
Letrina (con tratamiento)	5	1,49%	28,96%
Pozo ciego o negro	173	51,64%	80,60%
Campo abierto o al aire libre	52	15,52%	96,12%
Otro	13	3,88%	100,00%
Total	335	100,00%	100,00%
No Aplica :	27		

Fuente: INEI – Censo nacional 2017: XII de población.

Acceso a red pública de desagüe en el distrito de Shunte solo 28 viviendas (8.36%) cuentan con red pública de desagüe dentro de la vivienda, 42 viviendas (12.54%) tienen acceso a la red pública fuera de la vivienda, pero dentro del predio. En total con acceso a red pública: 70 viviendas (20.9%). Esto significa que casi 8 de cada 10 viviendas NO están conectadas al sistema de alcantarillado público, lo que revela una gran deficiencia estructural.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”



El uso de sistemas alternativos de eliminación de excretas, como Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor: 22 viviendas (6.57%), Letrina (con tratamiento): 5 viviendas (1.49%) y sistemas individuales más técnicos o mejorados, aunque aún limitados en cobertura.

Las Condiciones críticas de saneamiento, como Pozo ciego o negro (sin tratamiento adecuado): 173 viviendas (51.64%), Campo abierto o al aire libre: 52 viviendas (15.52%); siendo en total, 225 viviendas (67.16%) disponen sus excretas de manera no segura, generando altos riesgos de contaminación y enfermedades gastrointestinales.

Casos sin categoría específica son 13 viviendas (3.88%) reportaron otro tipo de disposición no especificada, lo cual podría incluir métodos informales o improvisados.

Cobertura del Servicio de energía eléctrica.

En el censo del año 2017, el INEI a registrado que la cobertura y déficit de alumbrado eléctrico por red pública en viviendas particulares con ocupantes presentes, en el distrito de Shunte, tal como se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 8. Servicio de energía eléctrica de las viviendas del distrito de Shunte

V: La vivienda tiene alumbrado eléctrico por red pública	Casos	%	Acumulado %
Sí tiene alumbrado eléctrico	232	69,25%	69,25%
No tiene alumbrado eléctrico	103	30,75%	100,00%
Total	335	100,00%	100,00%
No Aplica :	27		

Fuente: INEI – Censo nacional 2017: XII de población.

La cobertura del servicio eléctrico en el distrito de Shunte tiene 232 viviendas (69.25%) cuentan con alumbrado eléctrico a través de red pública y 103 viviendas (30.75%) no tienen acceso a electricidad. Esto significa que 3 de cada 10 viviendas viven aún sin servicio eléctrico, lo cual limita gravemente las condiciones de vida, especialmente en términos de: Iluminación nocturna, Refrigeración de alimentos y medicamentos, Acceso a información (TV, radio, internet), Seguridad y productividad en el hogar.

La brecha energética el porcentaje de viviendas sin electricidad (30.75%) refleja una brecha energética importante, especialmente considerando que la electricidad es un servicio básico esencial para el desarrollo humano. Esto pone en evidencia que: Aún existen zonas del distrito sin cobertura de red eléctrica o con instalaciones deficientes. Existe una alta vulnerabilidad energética en la población rural y dispersa del distrito de Shunte.

El Indicador de desarrollo y pobreza energética mide la cobertura eléctrica por debajo del 80% es un indicador directo de pobreza energética, que afecta la educación, salud, seguridad y oportunidades económicas. El acceso limitado a energía también restringe la implementación de tecnologías modernas (como refrigeradoras, computadoras o cargadores solares).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”



El distrito de Shunte presenta un nivel de cobertura eléctrica moderado, pero aún insuficiente, con más del 30% de su población viviendo sin acceso a energía eléctrica por red pública. Esta situación compromete seriamente su calidad de vida y limita las posibilidades de inclusión digital, desarrollo educativo y económico.

Por lo que se hace las siguientes recomendaciones para la intervención pública

- ✓ Ampliación de la red eléctrica a las zonas rurales aún no cubiertas.
- ✓ Fomento de sistemas de energía renovable (solar fotovoltaica) en zonas aisladas.
- ✓ Proyectos de electrificación rural en coordinación con programas como el FISE o PER del Ministerio de Energía y Minas.
- ✓ Programas de educación energética y uso eficiente para nuevas conexiones.

d. Equipamiento

Instituciones Educativas

En el distrito de Shunte existen 14 locales educativos y 14 instituciones educativas, de las cuales 08 son de nivel inicial, 0 programa no escolarizado, 07 del nivel primario y 02 del nivel secundario. De acuerdo al siguiente cuadro: (ver mapa 02).

Cuadro N° 9. Instituciones Educativas del distrito de Shunte

PROVINCIA	UBIGEO DISTRITAL	CODIGO DE LOCAL	CODIGO MODULAR	NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	TOTAL DE ALUMNOS	TOTAL DE DOCENTES	FUENTE	NIVEL
TOCACHE	SHUNTE	792690	1711530	1294	17	1	ESCALE	INICIAL
TOCACHE	SHUNTE	485200	1204767	0230	104	7	ESCALE	INICIAL PRIMARIO SECUNDARIO
TOCACHE	SHUNTE	485224	0638775	0393	32	2	ESCALE	PRIMARIO
TOCACHE	SHUNTE	485163	0297747	0612	25	2	ESCALE	INICIAL
TOCACHE	SHUNTE	553760	1397314	280	35	2	ESCALE	INICIAL
TOCACHE	SHUNTE	770080	1685817	1235	13	1	ESCALE	INICIAL
TOCACHE	SHUNTE	485177	0302620	0449	13	1	ESCALE	PRIMARIO
TOCACHE	SHUNTE	770075	1685809	1234	17	1	ESCALE	INICIAL
TOCACHE	SHUNTE	485238	1079607	0187	35	2	ESCALE	PRIMARIO
TOCACHE	SHUNTE	485196	0559484	0738	44	2	ESCALE	PRIMARIO
TOCACHE	SHUNTE	485219	0603118	0233	81	3	ESCALE	PRIMARIO SECUNDARIO
TOCACHE	SHUNTE	792671	1711514	1292	12	1	ESCALE	INICIAL
TOCACHE	SHUNTE	485182	0559336	0734	18	1	ESCALE	PRIMARIO
TOCACHE	SHUNTE	770061	1685791	1233	7	1	ESCALE	INICIAL

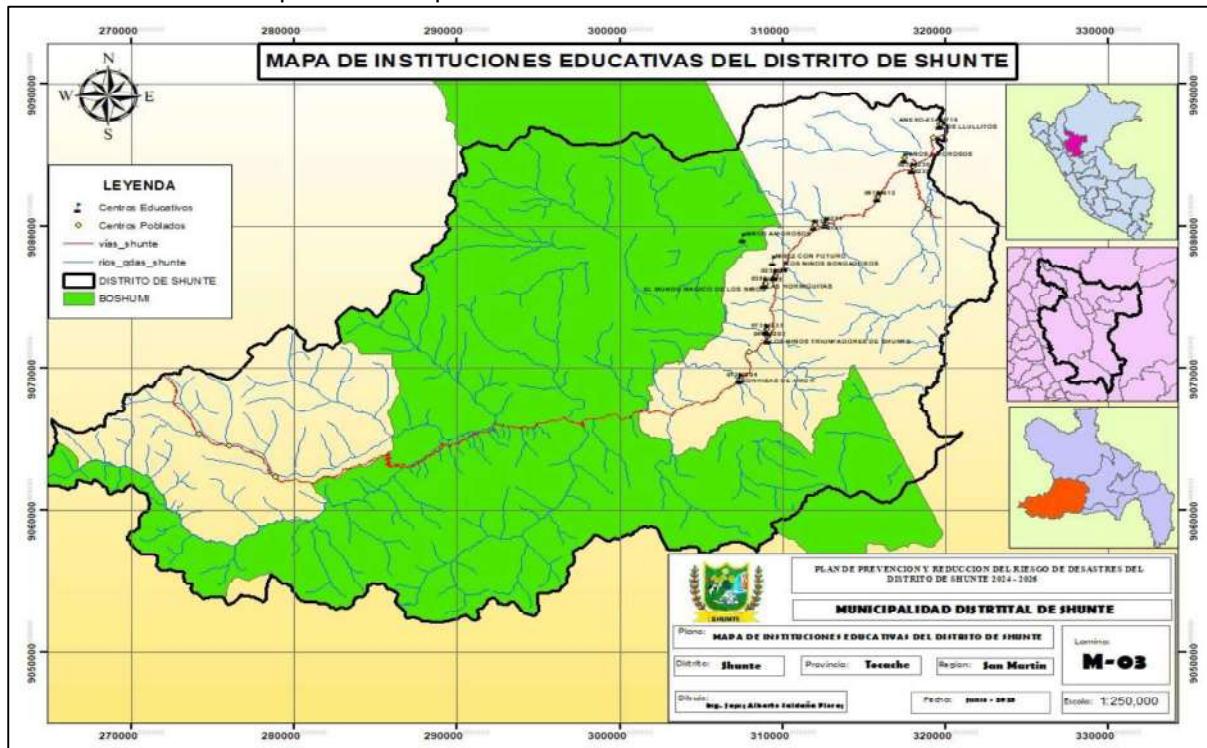
FUENTE: ESCALE 2025





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Mapa N° 03: Mapa de Instituciones Educativas del distrito de Shuné



Establecimientos de Salud

En el distrito de Shuné existe solo un establecimiento de Salud puestos de salud ubicado en la localidad de Montecristo, sin internamiento que se encuentra en el primer nivel de atención, permitiendo resolver las necesidades básicas de atención más frecuentes en la población. (ver mapa 03).

Cuadro N° 10. Instituciones Educativas del distrito de Shuné

DISTRITO	CODIGO MINSA	CATEGORIA DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	INSTITUCIÓN	DISA/DIRESA	RED	MICRORED	FUENTE
SHUNTE	6586	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	SHUNTE	GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN	TOCACHE	TOCACHE	MINSA	

Fuente: MINSA 2025

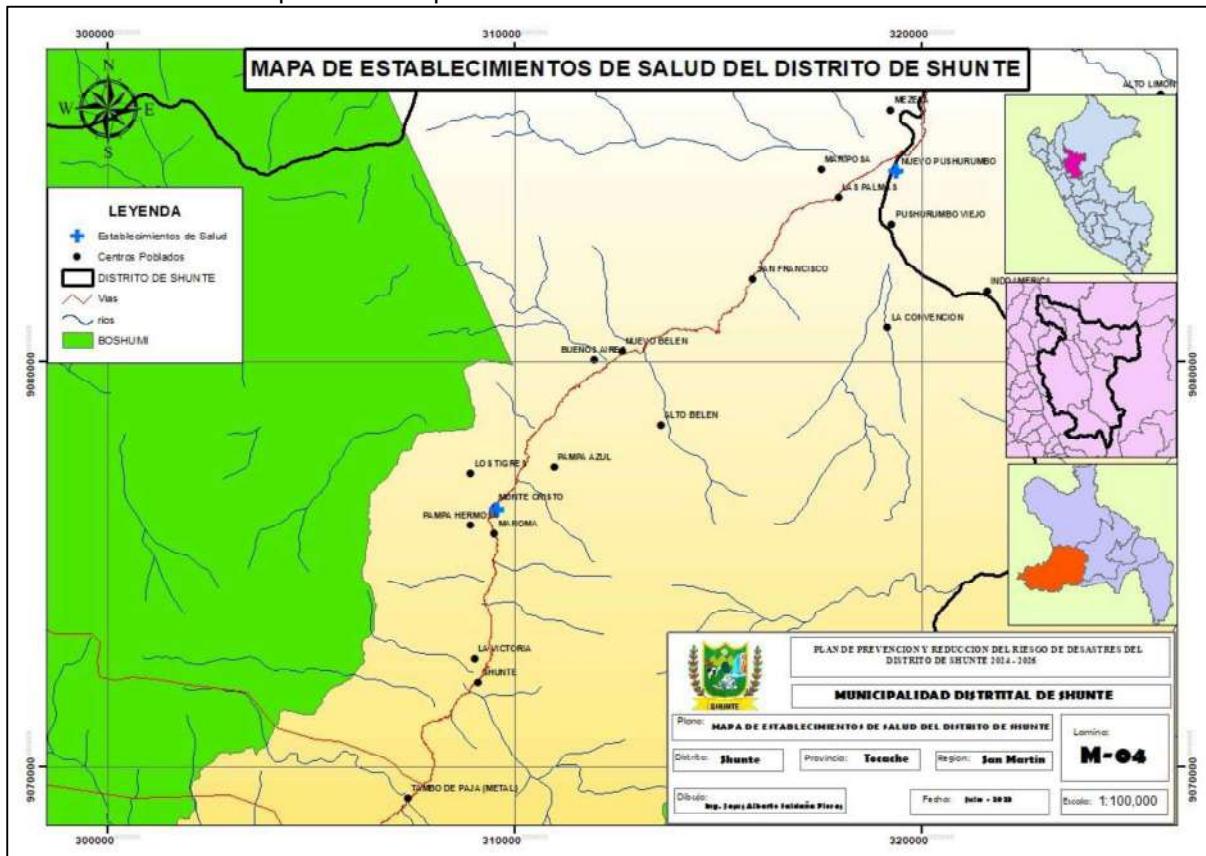




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Mapa N° 04: Mapa de Establecimientos de Salud del distrito de Shunté



1.6. Aspectos Físicos

1.6.1. Clima

El clima es uno de los principales factores que condicionan las costumbres de las poblaciones, por sus características de precipitaciones, temperaturas, humedad, vientos, entre otros factores.

El distrito de Shunte, ubicado en la provincia de Tocache, departamento de San Martín, se sitúa en la región de la selva alta peruana, caracterizada por un relieve montañoso y una densa cobertura boscosa. Esta zona presenta un clima tropical húmedo, con precipitaciones significativas durante la mayor parte del año y una alta humedad relativa.

Según datos del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI), las temperaturas en Shunte varían entre los 17 °C y 29 °C, con una humedad relativa promedio superior al 90%. Las lluvias son frecuentes, especialmente entre los meses de noviembre y abril, lo que contribuye a la exuberante vegetación y la biodiversidad de la región.

Este clima favorece el desarrollo de ecosistemas de bosques húmedos y bosques de neblina, los cuales son fundamentales para la conservación de la biodiversidad y el mantenimiento de los recursos hídricos. Sin embargo, también representa desafíos



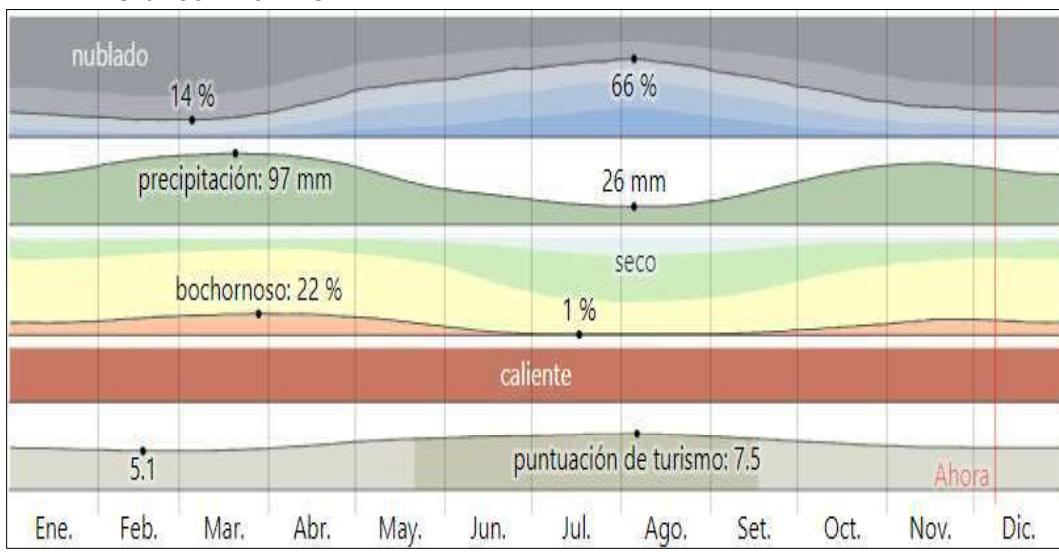


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

para las actividades agrícolas y la infraestructura vial, debido a la alta pluviosidad y la posibilidad de deslizamientos de tierra.

En base a la puntuación de turismo, la mejor época del año para visitar Shunte para actividades al aire libre es desde finales de mayo hasta mediados de septiembre, cuando las precipitaciones son menos intensas y las condiciones climáticas son más estables.

Gráfico N° 3. Clima Shunte



Fuente: SENAMHI.

1.6.2. Temperatura

El régimen térmico es un factor determinante que influye en las actividades económicas, sociales y culturales de las poblaciones. En el distrito de Shunte, ubicado en la provincia de Tocache, departamento de San Martín, el clima se caracteriza por ser tropical húmedo, con temperaturas elevadas y una alta humedad relativa durante todo el año.

Temporada cálida: La temporada cálida en Shunte se extiende aproximadamente desde mediados de agosto hasta principios de octubre. Durante este período, la temperatura máxima promedio diaria supera los 32 °C. El mes más cálido del año es septiembre, con una temperatura máxima promedio de 33 °C y una mínima promedio de 23 °C.

Temporada fresca: La temporada más fresca se presenta entre finales de febrero y mediados de julio. En este lapso, la temperatura máxima promedio diaria es inferior a 26 °C. El mes más frío es junio, con temperaturas mínimas promedio de 16 °C y máximas de 25 °C.

Variaciones térmicas: Durante el año, la temperatura en Shunte varía entre los 16 °C y 33 °C, con una humedad relativa que frecuentemente supera el 90%. Estas condiciones térmicas, junto con las precipitaciones abundantes, favorecen el

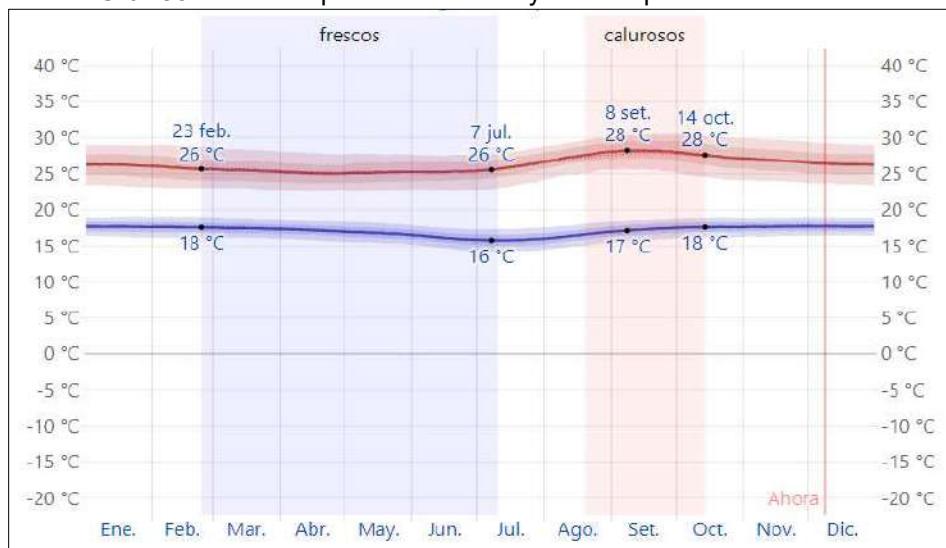


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

desarrollo de una vegetación exuberante y una biodiversidad rica, características de la selva alta peruana.

Implicaciones para la población: Las altas temperaturas y la humedad constante influyen en las prácticas agrícolas, la salud y el bienestar de la población. Es fundamental considerar estos factores en la planificación de actividades económicas, infraestructura y servicios básicos para garantizar la adaptación y resiliencia de las comunidades locales.

Gráfico N° 4. Temperatura máxima y mínima promedio en Shunte



La temperatura máxima (línea roja) y la temperatura mínima (línea azul) promedio diario con las bandas de los percentiles 25° a 75°, y 10° a 90°. Las líneas delgadas punteadas son las temperaturas promedio percibidas correspondientes.

Fuente: SENAMHI.

1.6.3. Precipitación

Un día mojado se define como aquel en el que se registra al menos 1 milímetro de precipitación líquida o equivalente. En el distrito de Shunte, ubicado en la provincia de Tocache, departamento de San Martín, la probabilidad de días mojados varía a lo largo del año, presentando una distribución de tipo monomodal. Esto significa que existe una única temporada de lluvias bien definida, seguida de una temporada más seca.

Temporada de lluvias: La temporada más lluviosa en Shunite se extiende aproximadamente desde octubre hasta marzo. Durante este período, la probabilidad de que un día sea mojado supera el 29%. El mes con mayor cantidad de días mojados es marzo, con un promedio de 13.1 días con al menos 1 milímetro de precipitación. Esta época se caracteriza por lluvias intensas y frecuentes, que contribuyen significativamente al caudal de los ríos y al mantenimiento de los ecosistemas locales.

Temporada seca: La temporada más seca abarca desde mediados de mayo hasta finales de septiembre. Durante estos meses, la probabilidad de días mojados disminuye considerablemente. Agosto es el mes con menos días mojados, registrando



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

un promedio de 4.9 días con al menos 1 milímetro de precipitación. Aunque las lluvias son menos frecuentes en esta temporada, no desaparecen por completo, manteniendo cierta humedad en el ambiente.

Tipo de precipitación: En Shunte, la precipitación se presenta exclusivamente en forma de lluvia, sin registros de nieve. El mes con más días de lluvia es marzo, con un promedio de 13.1 días. La probabilidad máxima de lluvia en un solo día alcanza el 43% el 4 de marzo.

Precipitación anual: El distrito de Shunite registra una precipitación promedio anual cercana a los 2,560 milímetros, lo que lo clasifica dentro de las zonas de alta pluviosidad en la región amazónica peruana. Esta abundante precipitación es fundamental para la biodiversidad y los recursos hídricos de la zona, pero también puede representar desafíos para la infraestructura y las actividades agrícolas.

Gráfico N° 5. Probabilidad diaria de precipitación en Shunte



Fuente: SENAMHI.

1.6.4. Lluvia

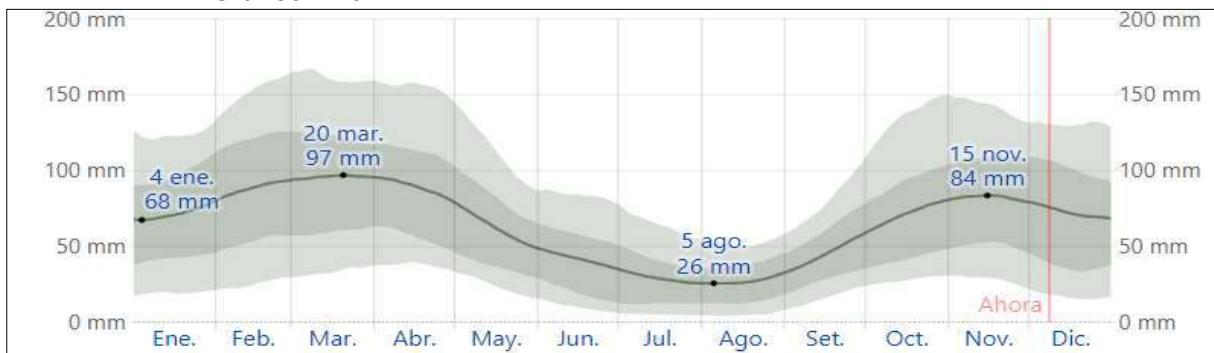
Para mostrar la variación durante un mes y no solamente los totales mensuales, se analiza la precipitación de lluvia acumulada durante un período de 31 días en una escala móvil centrada alrededor de cada día del año. El distrito de Shunite, ubicado en la provincia de Tocache, departamento de San Martín, presenta una variación considerable de lluvia mensual por estación.

Llueve durante todo el año en Shunte, con una marcada temporada de lluvias que se extiende desde octubre hasta abril. El mes con más lluvia en Shunte es marzo, con un promedio de 250 milímetros de lluvia acumulada en un período de 31 días. Este incremento en las precipitaciones ha sido significativo en el año 2025, donde se registraron lluvias intensas que provocaron deslizamientos y afectaciones en diversas zonas del distrito. Según informes del COEN-INDECI, se reportaron emergencias debido al desbordamiento de la quebrada Montecristo, ocasionando daños materiales en el centro poblado del Montecristo.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Gráfico N° 6. Promedio mensual de lluvia en el distrito de Shunte



Fuente: SENAMHI.

La temporada más seca en Shunte abarca los meses de junio a agosto. El mes con menos lluvia es agosto, con un promedio de 50 milímetros de lluvia acumulada en un período de 31 días. A pesar de ser la temporada seca, las precipitaciones no cesan por completo, manteniendo una humedad relativa elevada en la región.

La lluvia promedio (línea sólida) acumulada en un período de 31 días en una escala móvil, centrada en el día en cuestión, muestra una tendencia ascendente desde octubre, alcanzando su punto máximo en marzo, y descendiendo gradualmente hasta agosto. Las bandas de percentiles del 25º al 75º y del 10º al 90º indican la variabilidad interanual de las precipitaciones, reflejando la influencia de fenómenos climáticos como El Niño y La Niña. La línea delgada punteada representa la precipitación de nieve promedio correspondiente, la cual es inexistente en Shunte debido a su ubicación en la selva alta peruana.

Es importante destacar que las precipitaciones en Shunte tienen un patrón horario característico. Según estudios del SENAMHI, la mayor intensidad de lluvias ocurre entre las 16:00 y 19:00 horas, coincidiendo con el calentamiento máximo diurno y la formación de nubes convectivas. Este comportamiento influye en las actividades agrícolas y en la planificación de infraestructuras, debido al riesgo de deslizamientos y erosión del suelo.

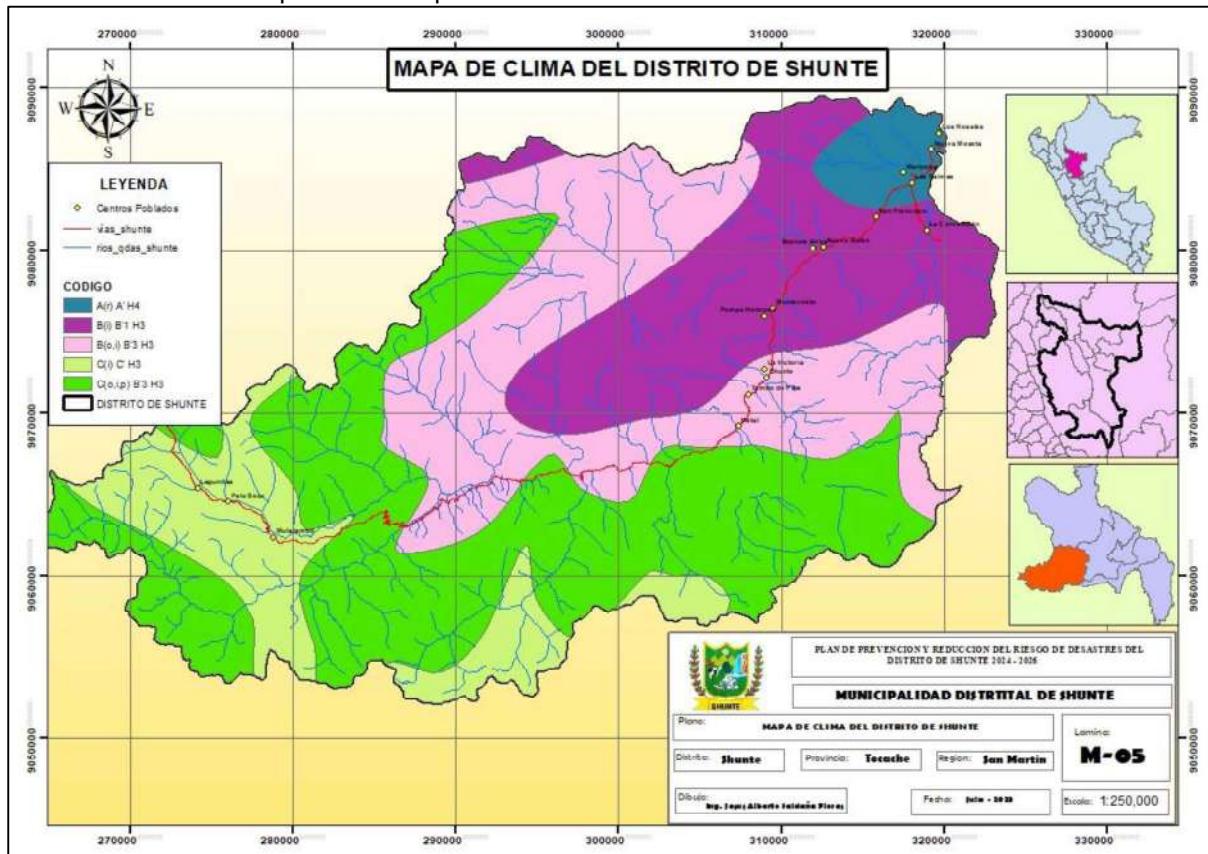
En resumen, el distrito de Shunte presenta un régimen de precipitaciones elevado y una marcada estacionalidad, con implicancias significativas en la gestión del riesgo de desastres y en el desarrollo sostenible de la región.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Mapa N° 05: Mapa de Clima del distrito de Shunté



1.6.5. Hidrografía

El distrito de Shunte, ubicado en la provincia de Tocache, departamento de San Martín, se caracteriza por una hidrografía compleja y diversa, influenciada por su ubicación en la vertiente oriental de los Andes peruanos. Esta región forma parte de la cuenca hidrográfica del río Huallaga, uno de los principales afluentes del río Amazonas.

Principales cursos de agua:

Río Tocache: Es el principal río que atraviesa el distrito de Shunte. Este río fluye en dirección este y desemboca en el río Huallaga. El río Tocache es fundamental para las actividades agrícolas y el abastecimiento de agua en la región.

Río Grueso: Ubicado en el sector Grueso, este río es conocido por albergar la Estación Pesquera de Truchas Shunte, un proyecto importante para la acuicultura local.

Río Culebra: Ubicado en el sector culebra, este río es conocido por que en el año 2019 en un gran creciente se llevó la plataforma del puente vehicular solo dejando solo los pilares o torres y hoy en el 2015 solo queda un pilar, no habiendo una adecuada transitabilidad porque a la fecha no recuperan o intervienen con un puente vehicular.

Río Oso: Ubicado en el sector Oso, este río es conocido por que en el año 2019 en un gran creciente se llevó la plataforma del puente vehicular solo dejando solo los pilares



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

o torres y que hasta la fecha no recuperan el puente para que tenga una adecuada transitabilidad.

Quebrada Calabaza: Esta quebrada ha sido identificada como una zona de riesgo debido a su propensión a deslizamientos durante las temporadas de lluvias intensas. En el año 2025, las precipitaciones excepcionales provocaron deslizamientos que afectaron infraestructuras y comunidades locales.

Características hidrológicas: La red hidrográfica de Shunté está compuesta por numerosos ríos y quebradas que descenden desde las zonas montañosas hacia los valles, formando una densa red de drenaje. Estos cuerpos de agua presentan un régimen pluvial, con caudales que aumentan significativamente durante la temporada de lluvias, que se extiende de octubre a abril.

La topografía escarpada y las precipitaciones intensas contribuyen a la ocurrencia de eventos hidrometeorológicos extremos, como deslizamientos e inundaciones, que representan riesgos para la población y las actividades económicas.

Importancia ecológica: El distrito de Shunté alberga parte del Área de Conservación Regional Bosques de Shunté y Mishollo (ACR BOSHUMI), una zona protegida que conserva ecosistemas de bosques húmedos y de neblina. Estos ecosistemas desempeñan un papel crucial en la regulación del ciclo hidrológico, actuando como esponjas naturales que almacenan agua durante la temporada de lluvias y la liberan gradualmente durante la temporada seca.

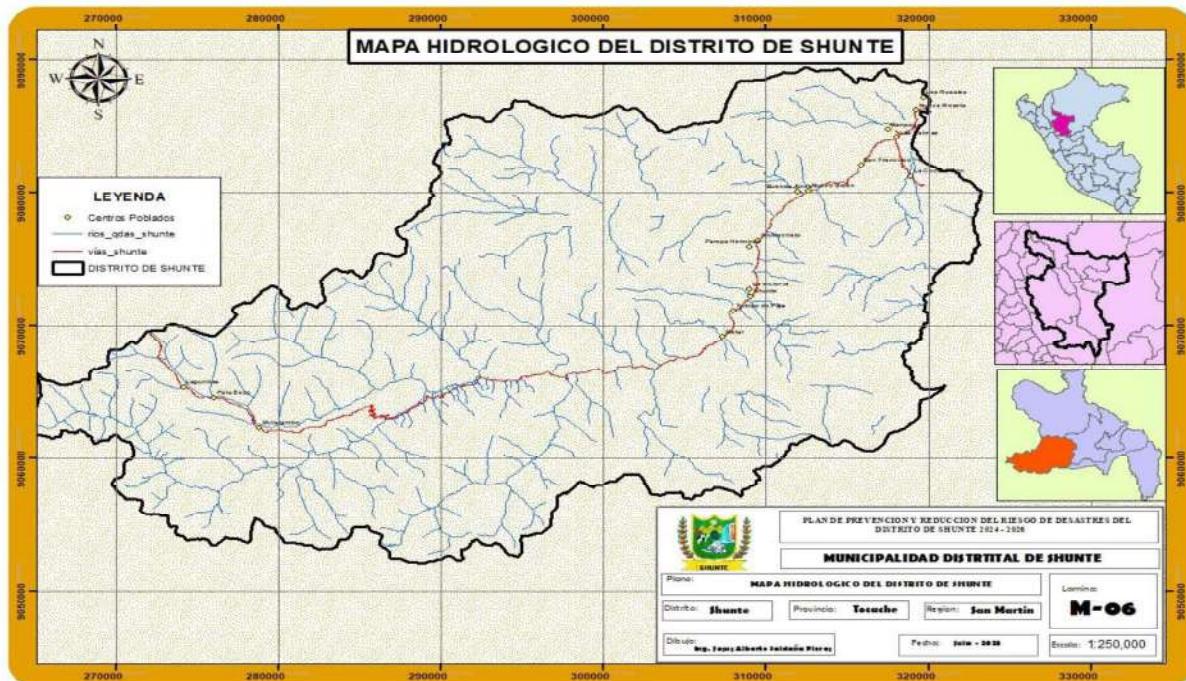
Infraestructura hidráulica: Para mejorar la conectividad y mitigar los riesgos asociados a la hidrografía local, se han desarrollado proyectos de infraestructura, como la construcción del puente vehicular Pampa Hermosa sobre el río Tocache. Este puente, de 81 metros de longitud, facilita el transporte y el comercio en la región, beneficiando a las comunidades locales.

En resumen, la hidrografía del distrito de Shunté es un componente fundamental de su geografía y ecología, con implicaciones significativas para el desarrollo sostenible y la gestión de riesgos en la región.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Mapa N° 06: Mapa Hidrológico del distrito de Shunte



1.6.6. Geología

El distrito de Shunte se encuentra en una región geológicamente compleja, caracterizada por una variedad de formaciones litológicas y estructuras tectónicas que influyen en su morfología y en los procesos geodinámicos actuales.

a) Formaciones Geológicas Principales

- Formación Tocache:** Esta formación está compuesta por sedimentos del Terciario-Plioceno, incluyendo areniscas, limolitas y arcillas. Estas rocas son producto de ambientes fluviales y lacustres, y se encuentran ampliamente distribuidas en la región.
- Formación El Valle:** Similar a la Formación Tocache, esta unidad litológica también pertenece al Terciario-Plioceno y está compuesta por sedimentos fluviales y lacustres. Su presencia contribuye a la conformación del relieve actual del distrito.
- Depósitos Aluviales y Coluviales:** En las zonas bajas y valles del distrito, se encuentran depósitos aluviales recientes compuestos por gravas, arenas y limos, resultado de la actividad fluvial actual. En las laderas, los depósitos coluviales están formados por materiales transportados por gravedad, como fragmentos de roca y suelo.

b) Estructuras Geológicas

El distrito de Shunte se sitúa en la Faja Subandina, una zona de deformación tectónica activa caracterizada por la presencia de fallas inversas y pliegues. Estas estructuras han influido en la disposición y orientación de las formaciones geológicas, así como



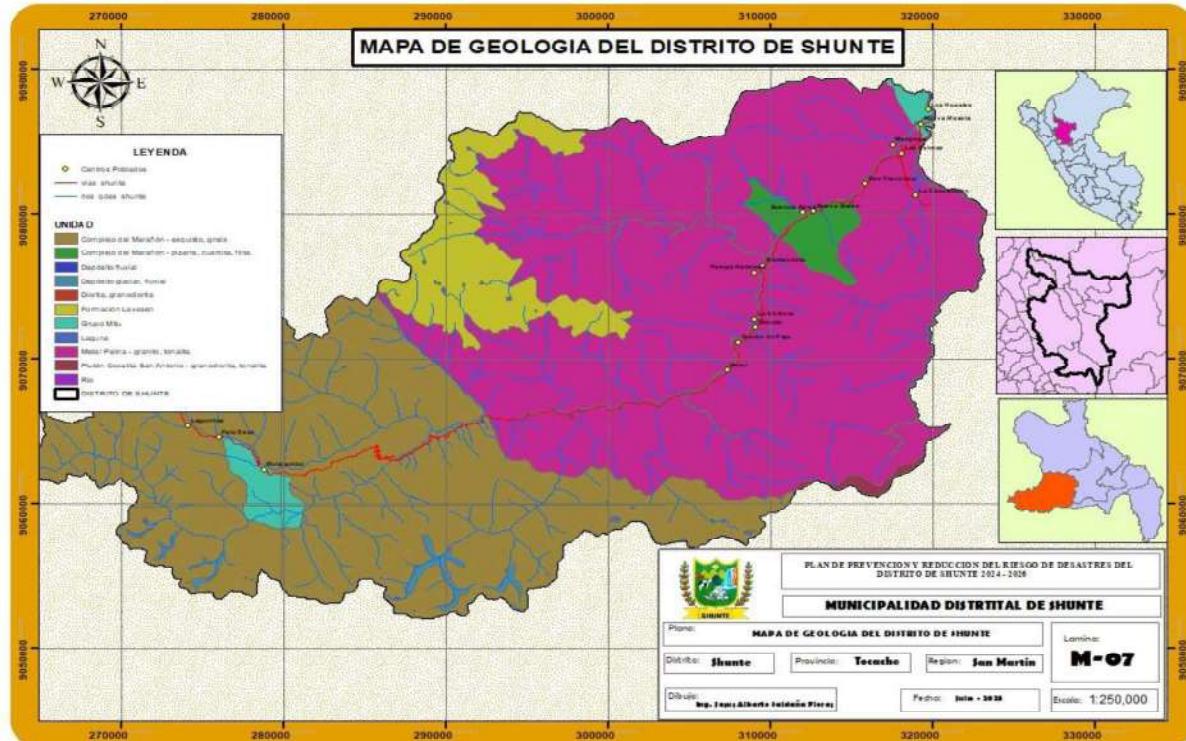


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

en la generación de zonas de debilidad que pueden ser susceptibles a movimientos en masa.

Mapa N°07: Geología distrito de Shunte



1.6.7. Geomorfología

La geomorfología del distrito está dominada por un relieve montañoso con pendientes pronunciadas, intercalado con valles fluviales estrechos. Esta topografía, combinada con las características litológicas y las condiciones climáticas, contribuye a la ocurrencia de procesos erosivos y de remoción en masa.

La geomorfología del distrito de Shunté está influenciada por su ubicación en la vertiente oriental de los Andes peruanos, dentro de la Faja Subandina. Este contexto geológico y tectónico ha dado lugar a una variedad de formas de relieve, resultado de la interacción de procesos endógenos (tectónicos) y exógenos (erosión, sedimentación).

a) Montañas Altas y Fuertes (MAF)

Estas unidades se caracterizan por pendientes superiores al 50% y altitudes que superan los 3,500 m s.n.m. Están formadas por rocas sedimentarias y metamórficas, y presentan una alta susceptibilidad a procesos de remoción en masa, como deslizamientos y derrumbes, especialmente durante la temporada de lluvias.

b) Colinas Estructurales (CE)

Ubicadas en las zonas de transición entre las montañas y las llanuras, estas colinas siguen patrones estructurales controlados por plegamientos y fallas. Están



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

compuestas por secuencias sedimentarias de areniscas y limolitas, y son susceptibles a procesos de erosión y deslizamientos.

c) Llanuras de Inundación (LI)

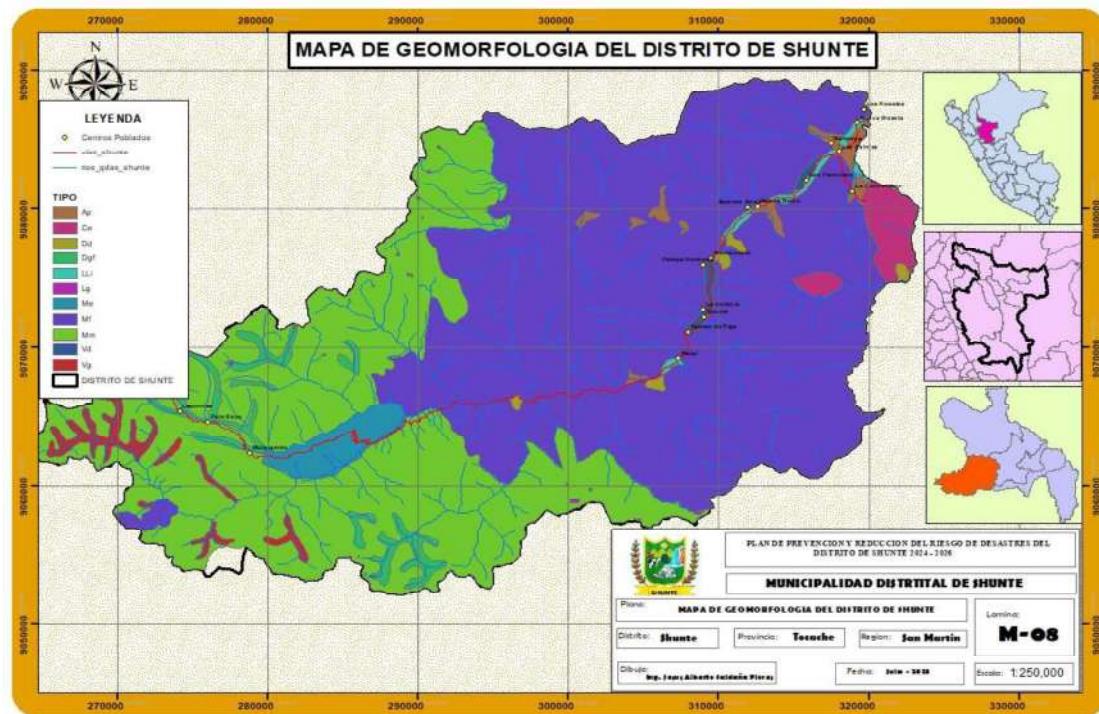
Corresponden a las áreas adyacentes a los ríos principales, como el río Tocache. Estas llanuras están formadas por depósitos aluviales recientes, compuestos por gravas, arenas y limos. Son zonas propensas a inundaciones estacionales y presentan una alta fertilidad, lo que las hace aptas para actividades agrícolas.

d) Abanicos Aluviales y Coluviales (AAC)

Se encuentran en las zonas de contacto entre las montañas y las llanuras. Estos abanicos están formados por materiales transportados por escorrentía y movimientos en masa, como deslizamientos y flujos de detritos. Son áreas inestables y requieren de una gestión adecuada para prevenir riesgos geológicos.

Debido a su geología y geomorfología, el distrito de Shunte es susceptible a diversos riesgos geológicos, como deslizamientos, huaicos y erosión de laderas. Estos fenómenos se ven exacerbados durante la temporada de lluvias intensas, como las ocurridas en el año 2025, que provocaron deslizamientos y afectaron infraestructuras en la región.

Mapa N°08: Geomorfología distrito de Shunte





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

1.7. Aspectos Ambientales

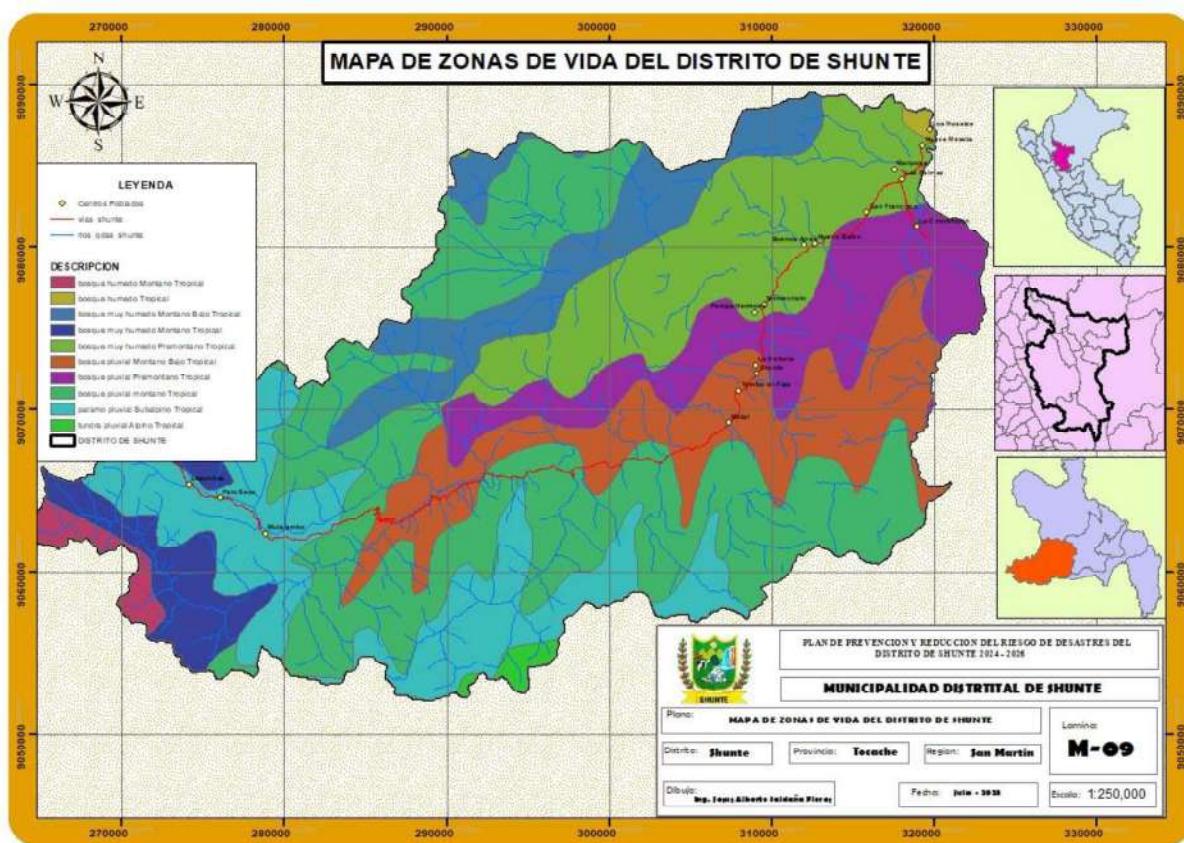
a. Zonas de Vida

El distrito de Shuné presenta una notable diversidad ecológica, influenciada por su ubicación en la vertiente oriental de los Andes peruanos. Según la clasificación de zonas de vida de Holdridge, en esta región predominan las siguientes zonas:

- ✓ **Bosque muy húmedo premontano tropical (bmh-PMT)**: Caracterizado por una alta humedad y precipitaciones constantes, este bosque alberga una rica biodiversidad y es esencial para la regulación hídrica de la zona.
- ✓ **Bosque húmedo montano bajo tropical (bh-MBT)**: Ubicado en altitudes mayores, este bosque presenta una vegetación densa y es hogar de numerosas especies endémicas.

Estas zonas de vida son fundamentales para el mantenimiento de los ecosistemas locales y la provisión de servicios ambientales, como la regulación del clima y la conservación del suelo.

Mapa N° 09: Zonas de vida distrito Shunte





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

b. Pérdida de Bosque en el Distrito de Shunté

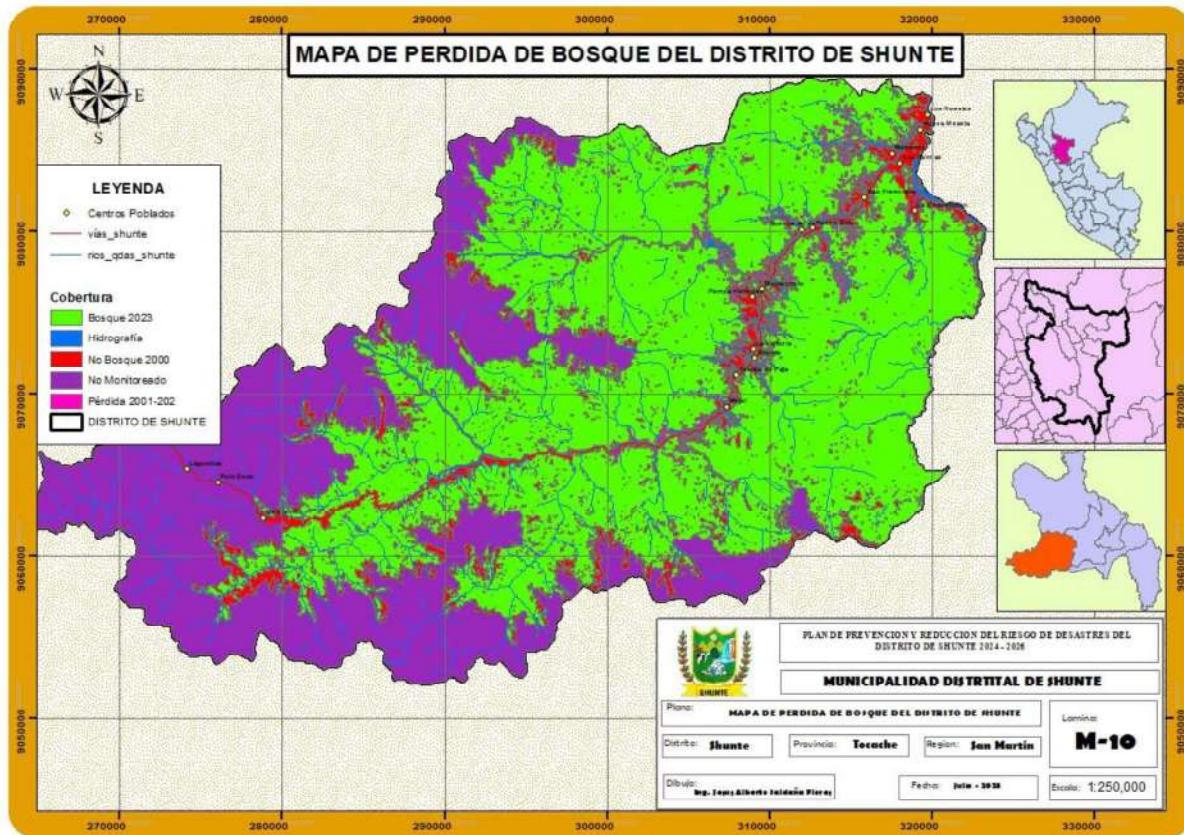
El distrito de Shunté ha experimentado una significativa pérdida de cobertura boscosa en las últimas décadas. Según datos del portal Geobosques del Ministerio del Ambiente, entre 2001 y 2021, se ha registrado una pérdida acumulada de bosques en la región de San Martín, siendo Shunté uno de los distritos afectados.

Las principales causas de esta deforestación incluyen:

- ✓ **Expansión agrícola:** La conversión de bosques en tierras agrícolas, especialmente para cultivos de café y cacao, ha sido una de las principales amenazas.
- ✓ **Tala ilegal:** La extracción no autorizada de madera ha contribuido significativamente a la degradación forestal.
- ✓ **Infraestructura:** La construcción de carreteras y otras infraestructuras ha fragmentado los hábitats naturales.

Esta pérdida de bosques no solo afecta la biodiversidad, sino que también tiene implicaciones en la emisión de gases de efecto invernadero y la alteración de los ciclos hidrológicos locales.

Mapa N° 10: Perdida de Bosque distrito Shunte





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

c. **Área de Conservación Regional Bosques de Shunté y Mishollo (ACR BOSHUMI)**

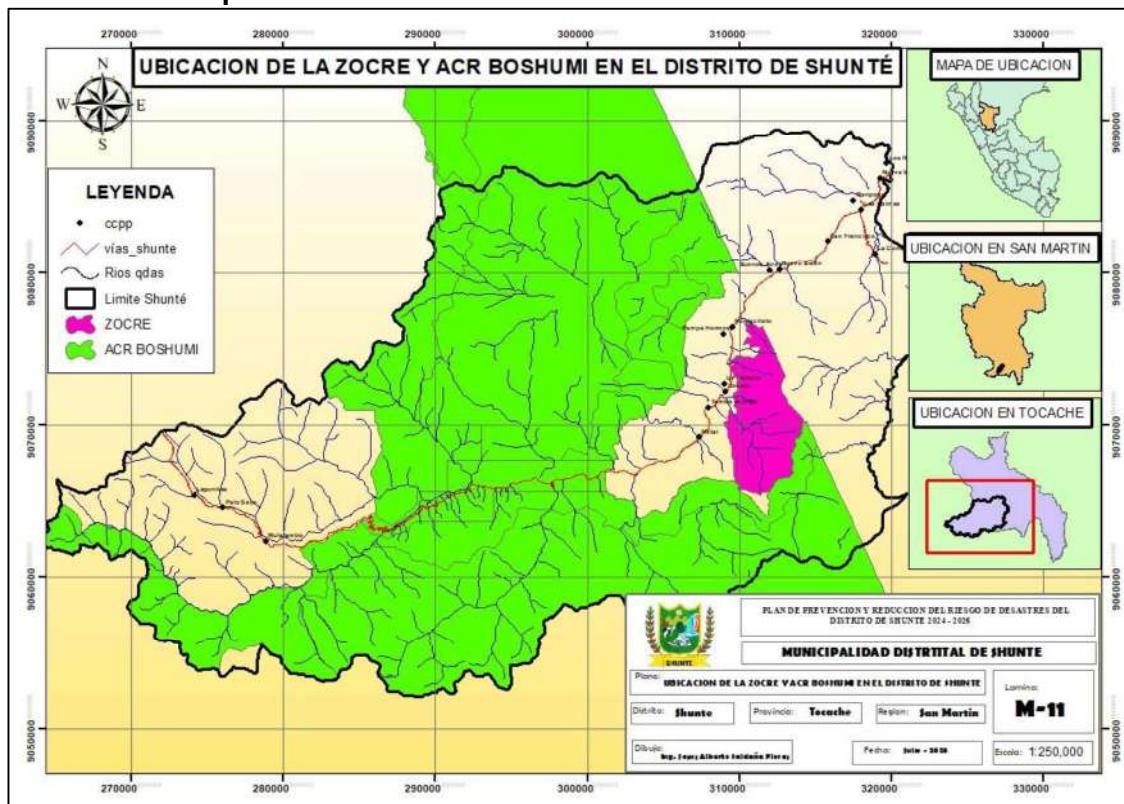
En respuesta a las crecientes amenazas ambientales, se estableció el Área de Conservación Regional Bosques de Shunté y Mishollo (ACR BOSHUMI) mediante el Decreto Supremo N° 016-2018-MINAM. Esta área protegida abarca 191,405.53 hectáreas y se extiende por los distritos de Campanilla y Huicungo en la provincia de Mariscal Cáceres, y los distritos de Pólvora, Shunté, Tocache y Uchiza en la provincia de Tocache.

El ACR BOSHUMI tiene como objetivos principales:

- ✓ **Conservación de la biodiversidad:** Protege ecosistemas de yungas y páramos, albergando especies endémicas y en peligro de extinción, como el oso de anteojos y el mono choro de cola amarilla.
- ✓ **Protección de fuentes hídricas:** Salvaguarda las nacientes de importantes ríos que abastecen a comunidades locales.
- ✓ **Mitigación del cambio climático:** Contribuye a la captura de carbono y la regulación climática regional.

La gestión del ACR BOSHUMI es un esfuerzo conjunto entre el Gobierno Regional de San Martín, organizaciones no gubernamentales y las comunidades locales, promoviendo prácticas sostenibles y la participación activa en la conservación del patrimonio natural.

Mapa N° 11: ACR Y ZOCRE BUSHUMI en el distrito Shunte





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
**“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”**

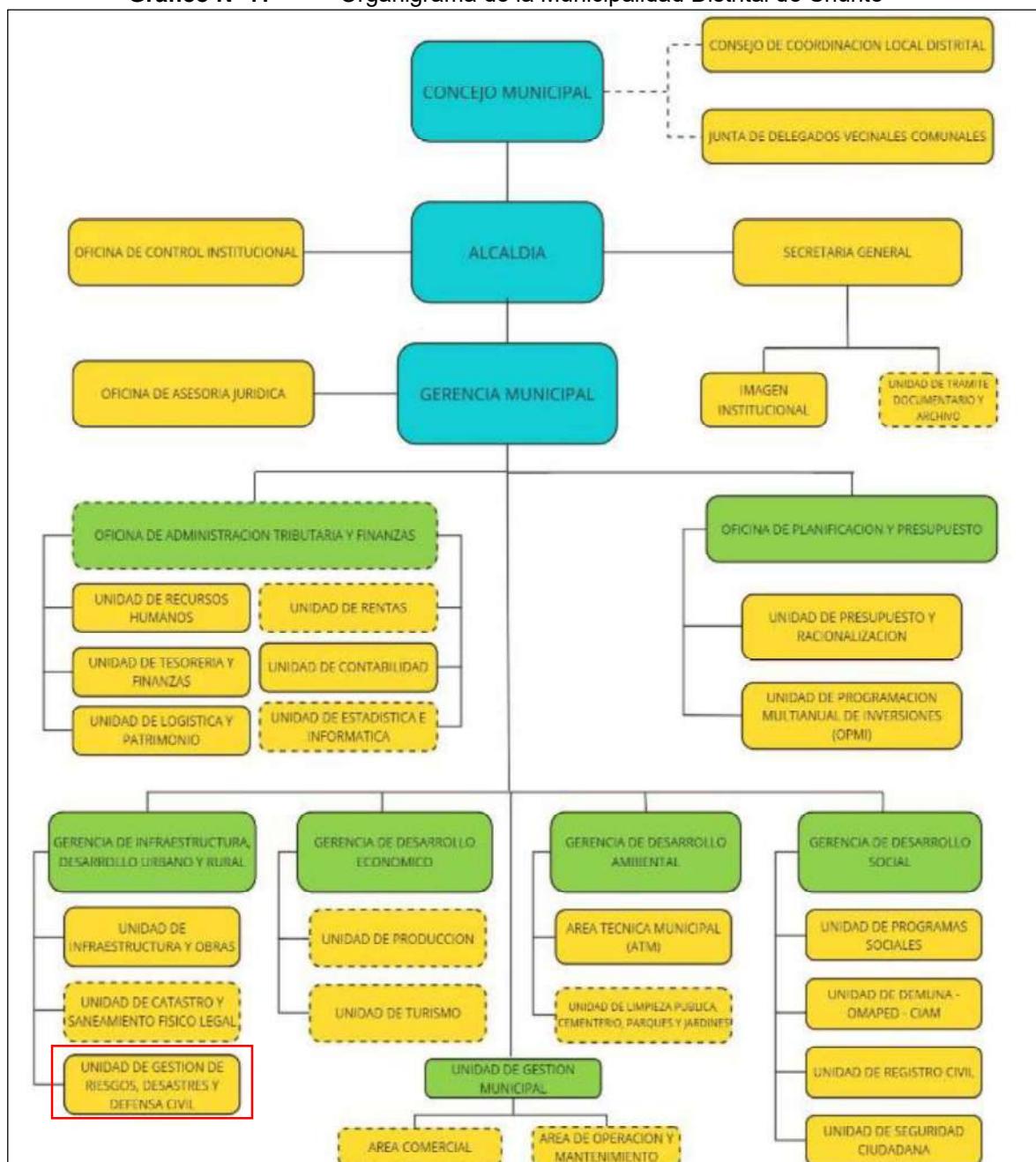


II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

En el organigrama institucional de la Municipalidad distrital de Shunte, podemos evidenciar la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres se denomina Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil y depende la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, que viene formulando el presente PPRRD, de esta manera para la operatividad eficiente y eficaz en el cumplimiento de sus metas y objetivos en Gestión de Riesgos de Desastres.

Gráfico N° 7. Organigrama de la Municipalidad Distrital de Shunte



Fuente: Municipalidad distrital de Shunte-2024





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

2.1.1. Situación de la Gestión Del Riesgo de Desastres según Componente.

Basados en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se define como principales componentes de la GRD a la Gestión Prospectiva, que tiene por objeto evitar que las acciones de desarrollo que promueven los agentes públicos y privados se expongan a condiciones de riesgo existente o generen situaciones de riesgo adicional, por otra parte, la Gestión Correctiva tiene por objeto corregir o mitigar el riesgo existente en las localidades.

La Municipalidad distrital de Shunite en el marco de la Ley (N° 29664) del SINAGERD, en cumplimiento de sus funciones respecto a los componentes prospectivo y correctivo, viene desarrollando y elaborando el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte 2025 -2030”.

Por lo que con Resolución de Alcaldía N° 007 -2024-MDSH-A, del 06 de noviembre del 2024, conforma el Equipo Técnico encargado de la Formulación de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) e instrumentos en gestión prospectiva y correctiva, como parte de la elaboración de instrumentos técnicos de planificación estratégica y gestión de la Municipalidad Distrital de Shunite, equipo con el que se está elaborando el presente documento.

Componentes

La gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres constituye un enfoque integral y estratégico para abordar los peligros y amenazas que podrían desencadenar eventos catastróficos. Estos eventos pueden tener consecuencias significativas en términos de pérdidas humanas, daños materiales e impactos socioeconómicos. La gestión prospectiva se centra en la prevención y mitigación de riesgos antes de que ocurran los desastres, mientras que la gestión correctiva se ocupa de las respuestas y acciones una vez que el evento ha tenido lugar.

En conjunto, la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres busca crear comunidades más resilientes y preparadas. La integración de ambas dimensiones permite un enfoque holístico que abarca la prevención, preparación, respuesta y recuperación, contribuyendo así a reducir el impacto negativo de los desastres en las personas y sus entornos. La implementación efectiva de estas estrategias requiere la colaboración activa entre gobiernos locales, organizaciones de la sociedad civil, sector privado y la comunidad en general.

En la actualidad, se evidencia una carencia notable en la integración efectiva de la gestión de riesgos de desastres en las prácticas de la Municipalidad Distrital de Shunite, lo cual constituye un motivo de preocupación significativo. La falta de adecuada incorporación de estas medidas preventivas y correctivas se traduce en una vulnerabilidad sustancial para la población local y sus activos. Este escenario se contrapone a las disposiciones y directrices establecidas por la Ley 29664 en Perú, la cual establece el marco normativo para el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. La omisión de estas prácticas puede limitar la capacidad de la municipalidad para anticipar y responder eficazmente a eventos adversos, comprometiendo así la seguridad y bienestar de la comunidad. Es imperativo que la Municipalidad Distrital de Shunite ajuste sus procesos de gestión de acuerdo con las disposiciones de la ley, no solo para cumplir con los requisitos legales, sino también para fortalecer la resiliencia de la comunidad ante posibles riesgos y desastres.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Así, con relación a actividades realizadas por el **componente prospectivo** la municipalidad hasta la fecha ha conformado el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo y el Equipo Técnico de formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre mediante Resolución de Alcaldía, por lo demás no se ha realizado acciones con respecto a este componente por la falta de conocimiento y diagnóstico del territorio, a su vez los tomadores de decisiones no realizaron la elaboración de informes técnicos. Este plan propone acciones en el marco de la gestión prospectiva donde se puede apreciar con mayor detalle en el capítulo 3.

Por otra parte, con relación al **componente correctivo** se han realizado y considerado la intervención de una Actividad de Creación del Pontón vehicular sobre el río Ají en el sector San Miguel en la localidad de Shunte con un presupuesto de S/. 47,695.00, La única inversión como proyecto de inversión realizada desde el 2020 hasta el 2024.

Actualmente, la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil centra sus actividades en la gestión de reactiva como son las acciones de: organización de simulacros, registro de peligros en el SINPAD a través del llenado de fichas EDAN.

En ese sentido, durante este año 2025, tras una evaluación de los instrumentos relacionados a la gestión de riesgo de desastres se determinó que el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte debía ser elaborado con un horizonte del año 2025 al 2030.

Así, el Equipo Técnico se encuentra en el proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte 2025 – 2030, después de haber solicitado la asesoría técnica al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED el cual nos brinda asesoramiento técnico en durante todas las fases del plan, esto con finalidad de programar y ejecutar medidas estructurales y no estructurales para la estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres en las zonas críticas identificadas.

2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

- La Municipalidad distrital de Shunte dentro de su reglamento de Organización y Funciones, en su Artículo 56º.- Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil es la unidad orgánica responsable de conducir y supervisar los procesos de defensa civil y gestión del riesgo de desastres en el distrito de Shunte, de conformidad con la normatividad que regula la materia. Depende de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.
- Artículo 57º Funciones de la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
Son funciones de la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil:
 - a) Proponer a la Alta Dirección la conformación de espacios de coordinación y la aprobación de mecanismos de articulación de las acciones de defensa civil y gestión del riesgo de desastres, en la jurisdicción del Distrito de Shunite.
 - b) Monitorear la planificación y realización de acciones de estimación, prevención, reducción y reconstrucción, conforme a lo dispuesto en la normatividad de gestión del riesgo de desastres.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

- c) Conducir y supervisar el desarrollo de acciones y medidas de defensa civil destinadas a enfrentar los desastres, ya sea por un peligro inminente o por la materialización del riesgo.
- d) Supervisar el almacenamiento y abastecimiento de suministros, equipos y personal para la atención de emergencias o desastres.
- e) Monitorear el desarrollo de las acciones de movilización en la jurisdicción del Distrito de Shunte, conforme a lo establecido en las normas que regulan la materia.
- f) Otorgar y revocar el Certificado de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Edificaciones en todas sus modalidades.
- g) Emitir pronunciamiento y resolver en primera instancia los procedimientos administrativos contemplados en el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) de la entidad conforme a su competencia.
- h) Emitir actos administrativos de autorización y fiscalización conforme a las competencias que le sean asignadas.
- i) Ejecutar las demás funciones establecidas en normas que emitan los órganos rectores de la gestión del riesgo de desastres en el país.
- j) Las demás funciones inherentes a su competencia que le asigne el Alcalde.

2.1.1.2. Instrumentos de gestión Institucional y Territorial que incorporan la gestión prospectiva y gestión correctiva.

La municipalidad distrital de Shunite, con el propósito de cumplir con sus obligaciones y competencias como ente municipal con autonomía política, económica y administrativa, cuenta con algunos instrumentos de gestión institucional, planificación estratégica y de ordenamiento territorial; sin embargo, algunos ya no se encuentran vigentes y otros aún no se han formulado, por lo que será necesaria su actualización y formulación incorporando el enfoque de gestión del riesgo de desastres

En ese sentido, actualmente el Reglamento de Organización y Funciones – ROF se encuentra desactualizado y en su posterior proceso de actualización y/o proceso de modificación se deben incluir funciones correspondientes al componente prospectivo, correctivo y reactivo de la gestión del riesgo de desastre, para encontrarse con eficiente en cuanto contenido de GRD.

Además, cuenta con su Programa Anual de Actividades, pero no se tiene planteada las actividades correspondientes al plan anual de trabajo para la gestión del año 2025, ni se incluyen actividades relacionadas al componente prospectivo, a excepción de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte.

Con relación a los instrumentos de planificación estratégica, Plan de Desarrollo Local Concertado – PDLC el Plan Operativo Institucional – POI, no se encuentran formulados.

Finalmente, con relación a los instrumentos de ordenamiento territorial, no cuenta con un Estudio de Diagnóstico de Zonificación, puesto que no se consideraron los componentes de la gestión del riesgo de desastres. En el siguiente cuadro se hace un resumen de los instrumentos de gestión con los que cuenta la municipalidad.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Cuadro N° 11. Instrumentos de Gestión de la Municipalidad Distrital de Shunte

INSTRUMENTOS DE GESTIÓN	¿Cuentan con este Instrumento de Gestión		Incorpora la Gestión Prospectiva y Correctiva de la GRD
	SI	NO	
Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	X		
Plan de Desarrollo Local Concertado		X	
Plan de Desarrollo Urbano y Rural		X	
Plan de Ordenamiento Territorial		X	
Plan de Acondicionamiento Territorial		X	
Plan de Contingencia ante Lluvias Intensas y/o sismos		X	
Plan de Seguridad Ciudadana	X		
Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental		X	
Plan de Desarrollo Económico y Social o afines		X	
Plan Estratégico Institucional	X		Si incorpora
Plan Operativo Institucional (POI)		X	
Manual de organización y Funcionales (MOF)	X		No incorpora

Fuente: Municipalidad distrital de Shunte-2024

2.1.1.3. Estrategias actuales en Gestión del Riesgo de Desastres.



En el Plan Estratégico Institucional de la municipalidad distrital de Shunte 2023 - 2027”. En el Objetivo Estratégico Institucional 06, OEI. 06: **Proteger a la población y sus medios de vida frente a peligros de origen natural y antrópicos;** indicador: Porcentaje de familias que se encuentra preparada para la respuesta frente a riesgos y desastres, propone las siguientes acciones estratégicas:

OEI/AEI		Nombre del Indicador
Código	Descripción	
AEI.06.01	Capacidad instalada para la preparación, respuesta y protección frente a emergencias y desastres.	Número de brigadistas oportunamente Capacitados.
AEI.06.02	Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.	Nº de zonas vulnerables con evaluaciones de riesgo de desastres.

Fuente: PEI 2023-2027, Shunte

2.1.2. Capacidad Operativa Institucional.

Es esencial conocer la capacidad que posee la municipalidad distrital de Shunte para enfrentar situaciones de emergencia e implementar la gestión correctiva y prospectiva de la gestión del riesgo de desastres, para ello, se ha recopilado la información de las diferentes oficinas competentes a los datos requeridos.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

2.1.2.1. Análisis de los recursos humanos en GRD.

Para implementar los instrumentos de gestión y planificación, relacionados a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD); los actores que forman parte del SINAGERD, como es la Municipalidad Distrital de Shunte, conforme su Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres, Plataforma de Defensa Civil, además, se estableció el Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos técnicos relacionados a la caracterización de peligros, análisis de vulnerabilidad y determinación de riesgos.

- ✓ Mediante la **RA N° 001-2024-MDSH-PI. A**, emitido el día 24 de enero del 2024, se conforma y constituye el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) de la Municipalidad Distrital de Shunte, integrado de la siguiente manera:

Cuadro N° 12. Integrantes del Grupo de Trabajo para la GRD de la Municipalidad Distrital de Shunte.

Recursos humanos	Cantidad	Cargo	Función	Unidad responsable.	¿Comprometido con la GRD	
					SI	NO
Autoridad.	1	Alcalde.	Presidente.	Alcaldía.	X	
Funcionarios.	1	Jefe.	Secretario técnico.	Unidad Gestión de Riesgos, desastres y defensa civil.	X	
	1	Gerente municipal.	Integrante.	Gerencia municipal.	X	
	1	Gerente.	Integrante.	Gerencia de Infraestructura desarrollo urbano y rural	X	
	1	Gerente.	Integrante.	Gerente de planificación y presupuesto.	X	

Fuente: Resolución de Alcaldía N°001-2024-MDSH-PI.A.

- ✓ Con la Resolución de **RA N° 002-2024-MDSH-A**, se conforma la Plataforma de Defensa Civil del distrito de Shunte, como espacio permanente de la participación, coordinación, convergencias de esfuerzos e integración de propuestas que se constituyen en elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación; la misma que está integrada de la siguiente manera:

Cuadro N° 13. Integrantes de la Plataforma de defensa civil de la Municipalidad distrital de Shunte.

CARGO	FUNCIÓN	¿Comprometido con la GRD	
		SI	NO
Alcalde del distrito	Presidente	X	
Jefe de Unidad Gestión de Riesgos, desastres y defensa civil.	Secretario Técnico	X	
Gerente Municipal	Integrante	X	
Gerente de Desarrollo Económico	Integrante	X	





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Gerente de Infraestructura desarrollo urbano y rural	Integrante	X	
Gerente de Desarrollo Ambiental	Integrante	X	
Gerente de Desarrollo Social	Integrante	X	
Jefe de Logística y Patrimonio	Integrante	X	
Jefa de Tesorería	Integrante	X	
Presidente de Ronda del distrito de Shunte	Integrante	X	
Subprefectura de Shunte	Integrante	X	
Jefe del Puesto de Salud de Shunte	Integrante	X	
Director I.E.Nº 0233	Integrante	X	
Presidente de Ronda del distrito de Shunte	Integrante	X	
Representante de los comités de Vaso de Leche	Integrante	X	

Fuente: Resolución de Alcaldía N°002-2024-MDSH-A.

- ✓ Con la **RA N° 007 -2024-MDSH-A**, se conforma el Equipo Técnico encargado de la Formulación de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) e instrumentos en gestión prospectiva y correctiva, como parte de la elaboración de instrumentos técnicos de planificación estratégica y gestión de la Municipalidad Distrital de Shunte.; la misma que está integrada de la siguiente manera:

Cuadro N° 14. Integrantes del Equipo Técnico de Formulación de Planes Específicos en GRD de la Municipalidad distrital de Shunte.

UNIDAD ORGANICA O AREA	MIEMBROS	CARGO
Gerencia Municipal	Darwin Cristian Rodríguez Vásquez	Gerente Municipal
	Miguel Pascual Dávila	Jefe de la Oficina General de Atención al Ciudadano Y Gestión Documentaria
	Wilver Quispe Tapia	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
	Enoc Herrera Sopla	Jefe de la Oficina de abastecimiento
	Jesus Saldaña Flores	Responsable del área técnica municipal
	Wilver Quispe Tapia	Jefe de la oficina de contabilidad
	Mari Luz Salinas Bermúdez	Oficina de gestión de recursos humanos
	Mari Luz Salinas Bermúdez	Jefe de la oficina de tesorería
Gerencia de Desarrollo Social	Miguel Viera Juarez	Gerente de Desarrollo Social
	Miguel Pascual Davila	Jefe de Seguridad ciudadana y defensa civil
	Jackson Suelperez Avendaño	Jefe Programa Sociales
Gerencia de Desarrollo Económico	Miguel Viera Juárez	Gerente de desarrollo económico



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Gerencia de Desarrollo Ambiental	Jesús Saldaña Flores	Gerente de Desarrollo Ambiental
Gerencia Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Omar Tamayo	Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
	Luis Castro Lujan	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y defensa Civil

Fuente: Resolución de Alcaldía N° 007 -2024-MDSH-A

2.1.2.2. Análisis de los recursos logísticos.

La Municipalidad distrital de Shunte, en relación a sus recursos logísticos, no cuenta con equipos tecnológicos suficientes para el desarrollo de Estudios de Evaluación de Riesgos, Escenarios de Riesgo y demás instrumentos en materia de GRD, para el desarrollo de las acciones de inspección insitu que se realizan dentro de la jurisdicción se cuenta con unidades móviles, sin embargo de acuerdo a un consenso de Equipo Técnico se lista lo que se requiere en la Municipalidad Distrital de Shunte para la mejora del equipamiento y capacidad operativa en aspecto prospectivo y correctivo, según se detalla en el cuadro 15.

Cuadro N° 15. Recursos logísticos requerido de la Municipalidad distrital de Shunte.

RECURSO LOGÍSTICO REQUERIDO				
Vehículos				
Moto lineal	Liviana	HONDA	XR 190	Nuevo
Moto lineal	Liviana	HONDA	XR 191	Nuevo
Camioneta	Pesada	TOYOTA	HILLUX	Nuevo
Equipos Informáticos				
Computadora estacionaria	-	INTEL	I7	Nuevo
Computadora estacionaria	-	INTEL	I7	Nuevo
Laptop	-	LENOVO	I7	Nuevo
Impresora	-	EPSON	Multifuncional	Nuevo
GPS	-	GARMIN	64S	Nuevo
DRONE	-	DJI	Mavic 3	Nuevo

Fuente: Equipo Técnico MDSH.

2.1.2.3. Análisis de los recursos financieros.

En el año 2011, en atención a lo dispuesto en el artículo 1 numeral 1.4 literal a de la Ley N°29626, Ley de Presupuesto para el año Fiscal 2011, se crea el programa presupuestal multisectorial 0068 Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, cuyo resultado específico es “Reducir la vulnerabilidad y de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres”.

La Gestión de Riesgos de Desastres se basa en la investigación científica y el registro de información y orienta acciones en todos los niveles de gobierno y de la sociedad. Se establecen sobre la base de tres componentes y siete procesos. La distribución



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

presupuestal que ejecuta la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil, se vincula con uno de los componentes de la Gestión de Riesgos de Desastres, siendo importante contemplarlos todos en concordancia con lo establecido en la Ley 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastre y su reglamento aprobado mediante D.S. N° 048 – 2011PCM.

A partir de consulta amigable correspondiente al periodo 2020 - 2024 se verifica lo siguiente:



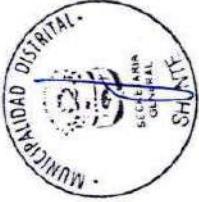


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Cuadro N° 16. Presupuesto asignado en el PP 068 entre los años 2020-2024 de la Municipalidad distrital de Shunte.

AÑO	Proyecto	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2020	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	5,948	531,303	525,355	525,355	162,000	162,000	162,000	30.5
2021	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	5,900	369,258	363,354	363,354	363,354	363,354	363,354	98.4
2022	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	0	48,388	47,695	47,695	47,695	47,695	47,695	98.6
2023	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	0	39,474	9,423	9,423	9,423	9,423	9,423	23.9
2024	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	16,000	413,797	397,797	397,797	397,797	397,797	397,797	96.1

Fuente: Consulta Amigable del MEF
(*) Al 05 de enero del 2025





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNITE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNITE 2025 – 2030”

El Cuadro N° 17 refleja que, a lo largo de 2020-2024 el programa presupuestal 0068 arrancó con un PIA muy reducido (≈S/ 5–6 mil) que pasó luego a cero en 2022-23 y se recuperó a S/ 16 000 en 2024, mientras que el PIM alcanzó su máximo en 2020 con S/ 531 303, descendió progresivamente a unos S/ 48 388 en 2022 y S/ 39 474 en 2023, para volver a subir a S/ 413 797 en 2024; los años de mayor disponibilidad presupuestal fueron 2020 (PIM S/ 531 303) y 2024 (PIM S/ 413 797), mientras que la eficiencia de gasto —medida por el porcentaje de avance— tuvo su punto más alto en 2022 con 98,6 % (seguido muy de cerca por 2021 con 98,4 %), y registró los niveles más bajos en 2020 (30,5 %) y 2023 (23,9 %).

En el cuadro N°18 se observa que la asignación presupuestal asignada a la Subgerencia de Participación y Seguridad Ciudadana es ejecutada en su totalidad, demostrando que los recursos asignados son ejecutados en la mayoría de los años en evaluación, se evidencia también que en los años 2020 y 2024 no tuvieron asignación presupuestal en el PP 068 Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres. Cabe mencionar que dicho presupuesto contempla en su mayor porcentaje uno de los tres componentes de la Gestión de Desastres.

Cuadro N° 17. Asignación de Recursos a la GRD en relación al Presupuesto total de la Municipalidad distrital de Shunite.

AÑOS	PIM PP 068	PIM SHUNTE	%	DESTINO DEL PIM AL PROGRAMA PRESUPUESTAL
2020	531,303	4,785,830	11.10	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
2021	369,258	4,074,091	9.06	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
2022	48,388	5,331,040	0.91	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
2023	39,474	4,764,111	0.82	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES
2024	413,797	6,127,522	6.75	0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

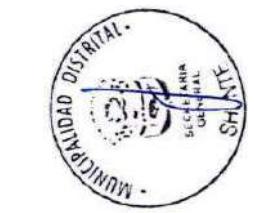
Fuente: Consulta Amigable del MEF
(*) Al 05 de enero del 2025



Cuadro N° 18. Inversiones enmarcadas en función a la GRD de la Municipalidad distrital de Shunite.

Código único de inversión	Código SNIP	Nombre de la inversión	Monto viable	Programa	Subprograma	Situación	Fecha de viabilidad	Marco	Tipo de formato
2649532	2649532	REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREAÑA; EN EL(LA) SERVICIO DE PROTECCION EN LA LOCALIDAD TAMBO DE PAJA (METAL), DISTRITO DE SHUNTE, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	1,168,319.46	GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	PREVENCIÓN DE DESASTRES	DESACTIVADO	24/10/2023	INVIERTE	INVERSIONES IOARR
2649528	2649528	REPARACIÓN DE DEFENSA RIBEREAÑA; EN EL(LA) SERVICIO DE PROTECCION EN LA LOCALIDAD BUENOS AIRES, DISTRITO DE SHUNTE, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	1,435,825.92	GESTIÓN DE RIESGOS Y EMERGENCIAS	PREVENCIÓN DE DESASTRES	DESACTIVADO	25/09/2023	INVIERTE	INVERSIONES IOARR
2646910	2646910	REPARACIÓN DE CAPTACION DE AGUA Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN; CONSTRUCCIÓN DE PASE AEREO; EN EL(LA) SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD MONTECRISTO, DISTRITO DE SHUNTE, PROVINCIA TOCACHE, DEPARTAMENTO SAN MARTIN	727,270.86	PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	SANEAMIENTO	APROBADO	29/04/2024	INVIERTE	INVERSIONES IOARR

Fuente: Consulta Avanzada de inversiones – invierte.pe





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

2.2. Análisis de riesgo de desastres y/o escenario de riesgo territorial.

En esta sección se describe y precisan los peligros priorizados para la gestión del riesgo en el distrito de Shunte, siendo elegidos entre los peligros generados por fenómenos naturales, peligros generados por acción humana y las características de estos.

2.2.1. Identificación de peligros del ámbito.

La identificación de peligros constituye una etapa crítica en el análisis de riesgos del territorio, ya que permite reconocer los eventos o fenómenos potencialmente destructivos que podrían afectar a la población, los medios de vida, la infraestructura y el ecosistema del distrito de Shunte. Este proceso se ha realizado considerando tanto fuentes de información secundaria (como estudios del INDECI, CENEPRED, y SENAMHI), como la validación participativa con autoridades locales, población y actores clave del territorio.

Para identificar los peligros del distrito de Shunte a priorizar en el presente plan, se realizó la consulta a diversas fuentes que evidencien los fenómenos peligrosos que en el pasado afectaron el distrito, ya sean de fenómenos de origen natural o generado por acción humana. En primer lugar, se realizó la búsqueda en la plataforma del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres – SIGRID del CENEPRED, donde se recopila información técnica científica de las diferentes entidades del Estado, tales como zonas críticas, evaluaciones de riesgo y peligro elaborado por el INGEMMET; puntos críticos y quebradas vulnerables determinadas por la ANA; reportes meteorológicos como pronósticos probabilísticos del SENAMHI; escenario de riesgo por diversos peligros como lluvias intensas reportado por el CENEPRED; entre otros.

Del mismo modo, se complementó esta información con el registro de ocurrencia de peligros registrados en el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD y el registro de fichas EDAN de la municipalidad de Shunte y de los portales como el Centro de Operaciones de Emergencia – COER San Martín. Además, como las recomendaciones de las autoridades locales como es el caso del alcalde y el encargado del Área de Defensa Civil.

En el distrito de Shunte, se han identificado los siguientes peligros naturales y

Para la identificación de peligros en el distrito de Shunte, se hizo un análisis de los eventos fenomenológicos que se presentaron en el distrito, en el periodo comprendido entre los años 2004 al 2025¹ y que fueron registrados en la plataforma del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI). Para un mejor análisis de la recurrencia histórica y su impacto en el periodo mencionado, los eventos fenomenológicos y su impacto han sido seleccionados de acuerdo a su tipo de peligro.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Cuadro N° 19. Cantidad de Emergencias-Peligros originados por fenómenos naturales y antrópicos – reportadas en el SINPAD, 2021-2025.

AÑO	DERRUMBE	DESLIZAMIENTO	INCENDIO FORESTAL	INCENDIO URBANO	INUNDACIÓN	LLUVIA INTENSA	VIENTOS FUERTES	TOTAL
2021	1	3	2		3	3	1	13
2022								
2023		1			1	1		3
2024		1						1
2025	1	2			2	2	1	8
TOTAL	2	7	2		6	6	2	25
PORCENTAJE	8%	28%	8%		24%	24%	8%	100%

Fuente: SINPAD - INDECI, 2025

Elaboración: Equipo Técnico MDSH.

Gráfico N° 8. Cantidad de Emergencias por tipo de peligro 2021 – 2025



Fuente: SINPAD - INDECI, 2025.

Elaboración: Equipo Técnico MDSH.

De las emergencias Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación – SINPAD, los más ocurridos en el distrito de Shunite corresponden a Incendios Urbanos con un total de 7 ocurrencias que representa el 28% de las emergencias en todo el distrito, seguidos por peligros de lluvias intensas con inundación con el 24%, y con menor porcentaje están vientos fuertes, incendio forestal y derrumbes que representan el 8%.

2.2.2. Caracterización del peligro.

La caracterización del peligro y análisis de escenarios de riesgo busca estimar el impacto potencial de los peligros identificados sobre los elementos expuestos del distrito, a fin de orientar medidas efectivas de prevención y reducción del riesgo. Este proceso se basa en la evaluación de la peligrosidad, la vulnerabilidad y la



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

exposición, considerando las condiciones físicas, sociales, ambientales y económicas del distrito.

2.2.2.1. Peligros originados por fenómenos de origen natural.

Se realizó en base a la metodología presentada por CENEPRED (2016), para realizar el análisis de peligros se determinan los factores condicionantes y desencadenantes del peligro, obteniendo los niveles de peligro y su respectivo mapa de peligros.

a. Movimiento en masas

Las primeras manifestaciones adversas por la temporada de lluvias se registran en los daños generados en las viviendas y medios de vida de la población (animales de granja, cultivos, carreteras, etc.). Esta situación se ve agravada cuando las precipitaciones son muy intensas y en períodos de mayor duración, ocasionando otros fenómenos tales como deslizamientos, caídas, flujos (movimientos en masa y flujos de detrito), que condiciona negativamente el desenvolvimiento normal de las actividades socioeconómicas de la población.

Los movimientos en masa son procesos de movilización lenta o rápida de suelo, roca o una mezcla de estos, ocasionado por el exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad (CENEPRED), es mucho más propenso en laderas con alta o muy alta pendiente favorecida por la pérdida de cobertura vegetal y forestal.

Cuadro N° 20. Tipo de movimientos en masa

TIPO	SUB TIPO	DESCRIPCIÓN
CAÍDAS	Caída de roca (detritos o suelo)	Se da por la ruptura brusca de un bloque o una masa rocosa muy fracturada o de suelo, de una ladera con talud de pendiente fuerte o un acantilado rocoso, con una caída libre donde el mayor recorrido de su desplazamiento se da en el medio aéreo.
DESLIZAMIENTO DE ROCA O SUELO	Deslizamiento traslacional, deslizamiento en cuña	Movimiento lento o rápido de una masa de suelo o roca o ambas a lo largo de una superficie de deslizamiento planar u ligeramente ondular.
	Deslizamiento rotacional	Movimiento lento inicialmente de una masa de suelo, roca o ambos, a lo largo de una superficie de ruptura en forma circular y cóncava, sobre la cual se desliza
FLUJO	Flujo de detritos	Suelen involucrar volúmenes de medianos a grandes de hasta 10.000 m ³ de material grueso de diferente diámetro que incluye bloques de rocas, derrubios y roca descompuesta. Generan trazas lineales bien definidas como un corredor alargado, con embudos o conos divergentes en los extremos, generalmente con conexión con la red de drenaje; las velocidades de movilización suelen ser rápidas a muy rápidas.

Fuente: Adaptado del Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión (CENEPRED, 2015), y complementado con información del Manual de Estimación del Riesgo ante Movimientos en masa en laderas (INDECI, 2011).

Instituto Geológico Minero Metalúrgico INGEMMET) que ha logrado inventariar un total de 97 puntos críticos en el distrito de Shunte. De los cuales se tienen 65 peligros geológicos por deslizamientos, 28 peligros geológicos por flujo de detritos y 04 peligros geológicos por caída (ver mapa 12).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Cuadro N° 21. Inventario de peligros Geológicos en el distrito de Shunte

Nº	NORTE	ESTE	PELIGRO	FUENTE
1	9059870	296281	Deslizamiento	INGEMMET
2	9062640	280272	Deslizamiento	INGEMMET
3	9059030	307054	Caída	INGEMMET
4	9058580	291923	Deslizamiento	INGEMMET
5	9054300	292788	Deslizamiento	INGEMMET
6	9057650	290804	Deslizamiento	INGEMMET
7	9057130	290804	Deslizamiento	INGEMMET
8	9056820	289757	Deslizamiento	INGEMMET
9	9055900	288345	Deslizamiento	INGEMMET
10	9057310	294955	Deslizamiento	INGEMMET
11	9058490	284997	Deslizamiento	INGEMMET
12	9067100	283288	Deslizamiento	INGEMMET
13	9071670	319772	Flujo	INGEMMET
14	9068160	281151	Deslizamiento	INGEMMET
15	9065090	308276	Deslizamiento	INGEMMET
16	9066790	303357	Flujo	INGEMMET
17	9066400	293098	Deslizamiento	INGEMMET
18	9069630	319409	Deslizamiento	INGEMMET
19	9068360	296874	Deslizamiento	INGEMMET
20	9075720	309164	Caída	INGEMMET
21	9072400	308863	Flujo	INGEMMET
22	9067640	304500	Flujo	INGEMMET
23	9070030	313195	Deslizamiento	INGEMMET
24	9069960	319567	Deslizamiento	INGEMMET
25	9064580	297533	Deslizamiento	INGEMMET
26	9067120	301825	Flujo	INGEMMET
27	9072180	319614	Flujo	INGEMMET
28	9067020	284887	Deslizamiento	INGEMMET
29	9066120	285007	Deslizamiento	INGEMMET
30	9072780	308974	Deslizamiento	INGEMMET
31	9071910	308832	Flujo	INGEMMET
32	9064240	284287	Deslizamiento	INGEMMET
33	9075040	309559	Flujo	INGEMMET
34	9067260	280272	Deslizamiento	INGEMMET
35	9067400	318492	Flujo	INGEMMET
36	9069790	289762	Deslizamiento	INGEMMET
37	9074060	309258	Flujo	INGEMMET
38	9070010	284967	Deslizamiento	INGEMMET
39	9075010	321780	Deslizamiento	INGEMMET
40	9064760	285086	Deslizamiento	INGEMMET
41	9071510	287428	Flujo	INGEMMET





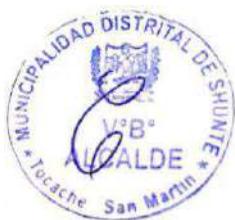
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”



42	9067110	303506	Flujo	INGEMMET
43	9065780	291260	Deslizamiento	INGEMMET
44	9071850	308326	Deslizamiento	INGEMMET
45	9067020	303807	Deslizamiento	INGEMMET
46	9065660	314241	Deslizamiento	INGEMMET
47	9066160	297779	Flujo	INGEMMET
48	9065860	285286	Deslizamiento	INGEMMET
49	9069090	290421	Deslizamiento	INGEMMET
50	9065160	290561	Deslizamiento	INGEMMET
51	9072550	285106	Deslizamiento	INGEMMET
52	9069390	280351	Deslizamiento	INGEMMET
53	9065160	285606	Deslizamiento	INGEMMET
54	9066280	284487	Deslizamiento	INGEMMET
55	9069930	308357	Deslizamiento	INGEMMET
56	9068770	280966	Flujo	INGEMMET
57	9064100	281790	Deslizamiento	INGEMMET
58	9064260	285306	Deslizamiento	INGEMMET
59	9065200	307163	Deslizamiento	INGEMMET
60	9069110	307440	Flujo	INGEMMET
61	9072840	309685	Flujo	INGEMMET
62	9055740	294066	Deslizamiento	INGEMMET
63	9055110	288125	Deslizamiento	INGEMMET
64	9080510	312816	Flujo	INGEMMET
65	9085460	312847	Flujo	INGEMMET
66	9085620	318460	Flujo	INGEMMET
67	9078850	322840	Deslizamiento	INGEMMET
68	9080340	313148	Flujo	INGEMMET
69	9080950	309290	Deslizamiento	INGEMMET
70	9080130	312136	Flujo	INGEMMET
71	9084860	314903	Deslizamiento	INGEMMET
72	9081470	309685	Caida	INGEMMET
73	9079420	311124	Deslizamiento	INGEMMET
74	9081680	315140	Deslizamiento	INGEMMET
75	9081580	305430	Deslizamiento	INGEMMET
76	9079860	312405	Deslizamiento	INGEMMET
77	9077320	322587	Deslizamiento	INGEMMET
78	9081910	306449	Deslizamiento	INGEMMET
79	9083120	316120	Deslizamiento	INGEMMET
80	9082660	301564	Deslizamiento	INGEMMET
81	9077470	309986	Deslizamiento	INGEMMET
82	9076320	309828	Deslizamiento	INGEMMET
83	9077409	312003	Caida	INGEMMET
84	9086200	315235	Deslizamiento	INGEMMET



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

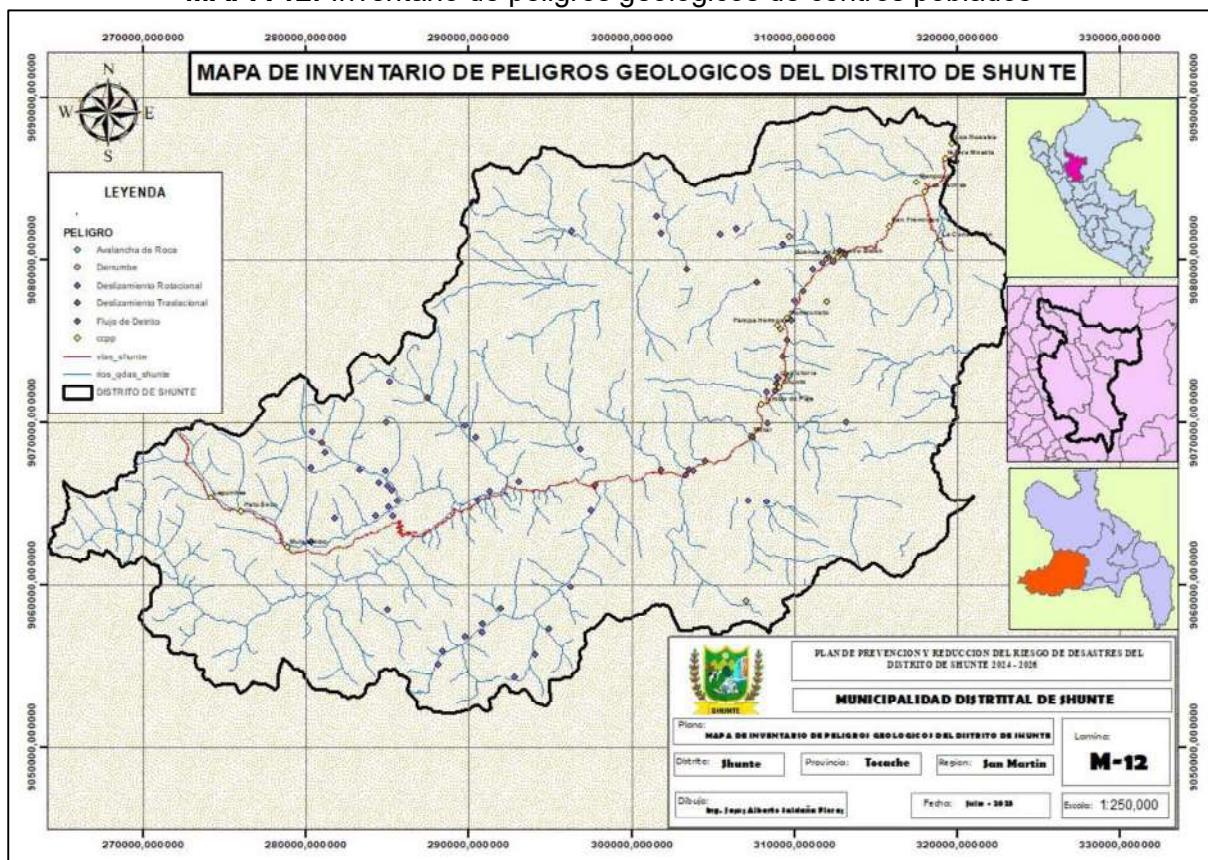


85	9076670	322840	Deslizamiento	INGEMMET
86	9079410	303426	Flujo	INGEMMET
87	9082080	316215	Flujo	INGEMMET
88	9085190	311472	Flujo	INGEMMET
89	9081820	296335	Deslizamiento	INGEMMET
90	9081630	301789	Deslizamiento	INGEMMET
91	9085790	316484	Deslizamiento	INGEMMET
92	9078610	307709	Flujo	INGEMMET
93	9078220	322681	Flujo	INGEMMET
94	9082200	319314	Flujo	INGEMMET
95	9078080	310523	Deslizamiento	INGEMMET
96	9084730	317796	Flujo	INGEMMET
97	9079830	311709	Deslizamiento	INGEMMET

Fuente: INGEMMET, 2023.

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

MAPA 12: Inventario de peligros geológicos de centros poblados



2.2.3. Identificación de sectores críticos.

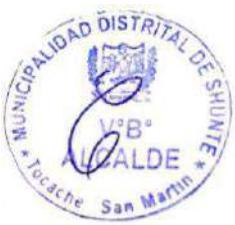
La identificación de sectores críticos permite focalizar las zonas del distrito de Shunte que presentan una alta exposición y vulnerabilidad frente a los peligros





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”



identificados, ya sea por características geofísicas, uso del suelo, concentración poblacional o presencia de infraestructura sensible. Este análisis ha sido realizado en base a:

- ✓ Evidencia de ocurrencia histórica de desastres (registros del SINPAD, COEN, CENEPRED y reportes locales).
- ✓ Condiciones geomorfológicas y climáticas del territorio.
- ✓ Observación directa y validación comunitaria en campo.
- ✓ Evaluación de la exposición de la población, viviendas, centros educativos, servicios básicos, vías y ecosistemas.

Se priorizan como **sectores críticos** aquellos que reúnen simultáneamente tres condiciones:

- ✓ Alta peligrosidad (presencia de amenaza natural o antrópica).
- ✓ Alta vulnerabilidad (débil capacidad de respuesta, precariedad estructural o social).
- ✓ Alta exposición (presencia significativa de personas o infraestructura clave).

Cuadro N° 22. Sectores críticos del distrito de Shunte identificados.

Nº	Centro Poblado	Sector	Tipo de Peligro Predominante	Elementos Expuestos Críticos	Nivel de Riesgo	Observaciones Relevantes
1	Shunté	Ají	Deslizamientos	2560 habitantes, 300 m carretera asfaltada, cultivos agrícolas y animales de crianza	Muy alto	Zona de fuerte pendiente, con protección inadecuada, inaccesibilidad en lluvias
2	Metal	Caballito	Deslizamientos	200 habitantes, 500 m de carretera asfaltada, cultivos agrícolas, animales menores y transportistas	Muy alto	Zona de fuerte pendiente, sin protección adecuada, constantes derrumbes
3	La Convención	La Convención	Deslizamientos	400 habitantes, 500 m de vía vecinal, cultivos agrícolas y animales menores.	Muy alto	Zona con pendiente pronunciada, sin protección, constantes derrumbes que dificultan la accesibilidad
4	Las Palmas	Las Palmas - Mariposa	Deslizamientos	500 habitantes, 500 m de vecinal, cultivos agrícolas y animales menores	Muy alto	Zona de fuerte pendiente, sin protección adecuada, constantes derrumbes
5	Los Rosales	Rosales	Deslizamientos	350 habitantes, 200 m de camino vecinal, cultivos agrícolas y animales menores.	Muy alto	Zona de fuerte pendiente, sin protección adecuada, constantes derrumbes
6	Montecristo	Pampa Los Tigres	Deslizamientos	400 habitantes, 500 m de vía vecinal, cultivos agrícolas y animales menores.	Muy alto	Zona de fuerte pendiente, sin protección adecuada, constantes derrumbes
7	Pampa Hermosa	Pampa Hermosa	Deslizamientos	200 habitantes, 300 m de carretera asfaltada, cultivos agrícolas, animales menores y transportistas	Muy alto	Zona de fuerte pendiente, sin protección adecuada, constantes derrumbes
8	Shunté	Shunté Pampayacu	Deslizamientos	400 habitantes, 500 m de vía vecinal, cultivos agrícolas y animales menores.	Muy alto	Zona de fuerte pendiente, sin protección adecuada, constantes derrumbes

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

Descripción e interpretación de los sectores críticos

✓ Centro Poblado Shunté – Sector Ají - PC- IMM 01

Uno de los principales sectores del Distrito de Shunté, concentra población, servicios básicos, instituciones educativas y agricultura. El sector Ají tiene muchos antecedentes, ya que cada año sucede deslizamientos que daña la carretera y no permite el tránsito por varias horas. Es el punto más vulnerable del distrito por la cantidad de personas expuestas y la continuidad de los deslizamientos, más en la época de lluvias.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”



✓ **Centro Poblado Metal – Sector Caballito - PC- IMM 05**

Caracterizado por presentar grandes pendientes al costado de la carretera, presenta alta inestabilidad del terreno, con frecuentes deslizamientos que afectan el transito continuo y pone en peligro la carretera asfaltada. Necesita intervenciones estructurales (mantenimiento y muros de contención).

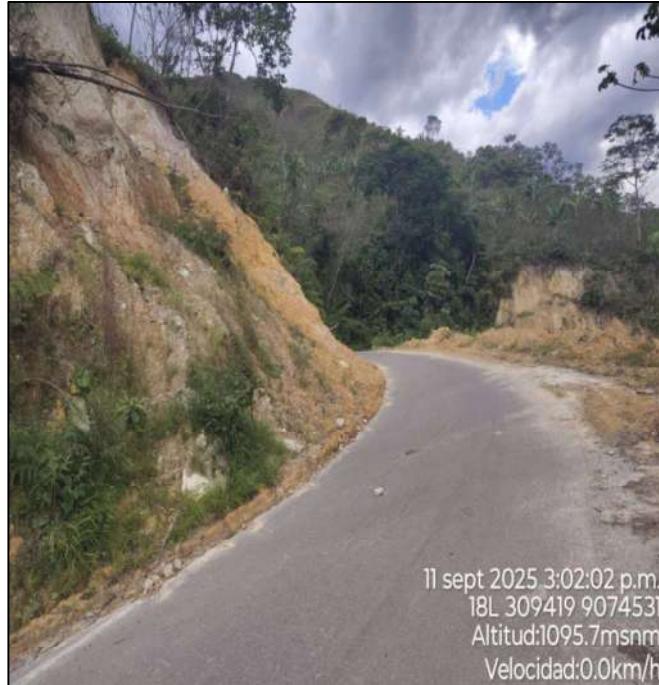


✓ **Centro Poblado La Convención – Sector La Convención - PC- IMM 06**

Ubicada en una zona productiva, especialmente cacao. Los deslizamientos continuos y más aún en épocas de lluvias hace que ponga en peligro el camino vecinal. El impacto potencial es económico y de conectividad.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”



11 sept 2025 3:02:02 p.m.
18L 309419 9074531
Altitud:1095.7msnm
Velocidad:0.0km/h

✓ **Centro Poblado Las Palmas – Sector Las Palmas – Mariposa - PC- IMM 03**

Su cercanía al Área de Conservación Regional Bosques de Shunte y Mishollo (ACR BOSHUMI) lo convierte en una zona crítica ambiental, presenta alta inestabilidad del terreno, con frecuentes deslizamientos que afectan el transito continuo y pone en peligro la carretera afirmada. Necesita intervenciones estructurales como mantenimiento.



9 sept 2025 12:07:34 p.m.
18L 317850 9084788
Altitud:761.1msnm
Velocidad:0.0km/h



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

✓ **Centro Poblado Los Rosales – Sector Rosales PC- IMM 02**

Ubicada en zona de pendiente, donde las vías afirmadas y terrenos agrícolas son propensos a derrumbes. Es uno de los puntos más críticos por la magnitud de las afectaciones durante las lluvias, con pérdida de conectividad y cosechas. Requiere intervención prioritaria.



✓ **Centro Poblado Montecristo – Sector Pampa Los Tigres PC- IMM 08**

Sector donde existe gran cantidad de terrenos agrícolas principalmente el cultivo de café y plátano, se ve afectado la carretera afirmada por deslizamientos continuos. El aislamiento temporal afecta la economía local, el acceso a salud y a la educación, por lo cual su mantenimiento y estabilización es estratégico.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

- ✓ **Centro Poblado Pampa Hermosa – Sector Pampa Hermosa PC- IMM 04**
Caracterizado por presentar grandes pendientes al costado de la carretera afirmada, presenta alta inestabilidad del terreno, con frecuentes deslizamientos que afectan el transito continuo y pone en peligro la carretera y a los agricultores. Necesita intervenciones estructurales (mantenimiento y muros de contención).



- ✓ **Centro Poblado Shunté – Sector Shunté - Pampayacu PC- IMM 07**
Sector donde existe gran cantidad de terrenos agrícolas principalmente el cultivo de café y plátano, se ve afectado la carretera afirmada por deslizamientos continuos. El aislamiento temporal afecta la economía local, el acceso a salud y a la educación, por lo cual su mantenimiento y estabilización es estratégico.



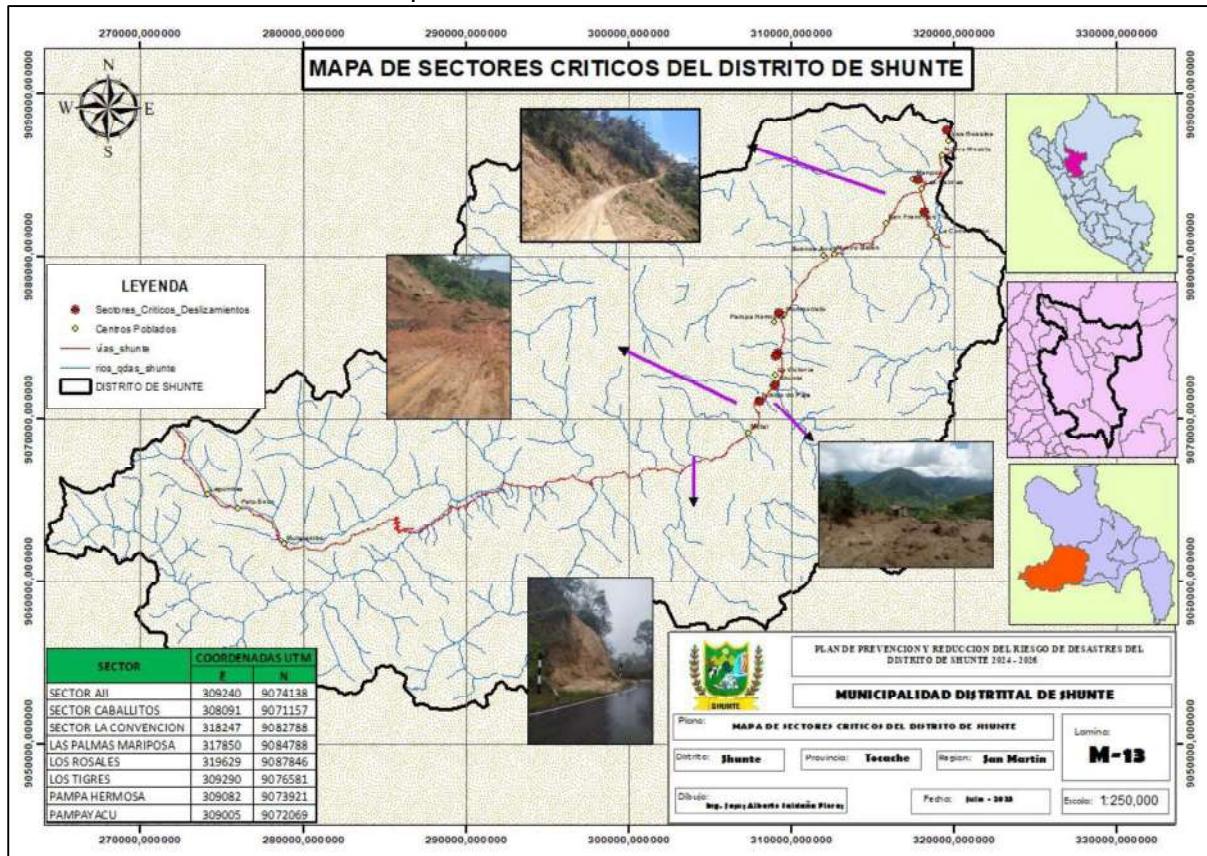
La identificación de estos sectores críticos es fundamental para priorizar la inversión pública en obras de prevención estructurales y no estructurales. Además, permite focalizar programas de capacitación comunitaria, sistemas de alerta temprana, mejoras en planificación territorial y estrategias de respuesta ante emergencias. La



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

intervención en estos puntos reducirá significativamente los niveles de riesgo acumulado en el distrito de Shunte.

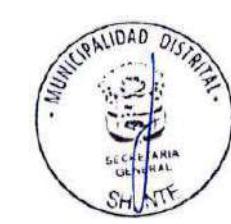
MAPA 13: Mapa de sectores críticos del Distrito de Shunté



2.2.4. Escenario de riesgo por peligro de movimientos en masa (deslizamientos).

La identificación de elementos expuestos y el análisis de su vulnerabilidad permite dimensionar las consecuencias potenciales ante la ocurrencia de un desastre. Para ello, se consideran los activos y componentes del territorio que podrían ser afectados —población, viviendas, servicios básicos, infraestructura, medios de vida, patrimonio ambiental y cultural— y se evalúa su nivel de susceptibilidad ante los peligros identificados.

La metodología empleada para determinar los escenarios de riesgo es la considerada por el CENEPRED, siendo en primer lugar, el cálculo de los niveles de susceptibilidad del territorio a la ocurrencia del peligro; posteriormente, se identifican los elementos expuestos para determinar la vulnerabilidad de los mismos; y finalmente, se superponen estos componentes para determinar los escenarios, describiendo los riesgos ante la ocurrencia del peligro. Además, se debe considerar que la escala de trabajo fue de 1:50000, teniendo en cuenta que Shunte es un distrito relativamente grande, de acuerdo al “protocolo para la elaboración y difusión de los escenarios de riesgos – CENEPRED”.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

De acuerdo a la sistematización de información y determinación de los peligros más recurrentes en el distrito de Shunte, los escenarios de riesgo en el presente Plan se han elaborado considerando los peligros de movimientos en masa.

2.2.4.1. Análisis de la Susceptibilidad

El presente plan de prevención y reducción del riesgo de desastres, analizó el peligro de movimientos en masa (deslizamientos, caída de rocas, flujo de lodos), para lo cual de describieron las principales características de estos; así como, los factores condicionantes y desencadenantes de los peligros, finalizando con la determinación de los niveles de susceptibilidad.

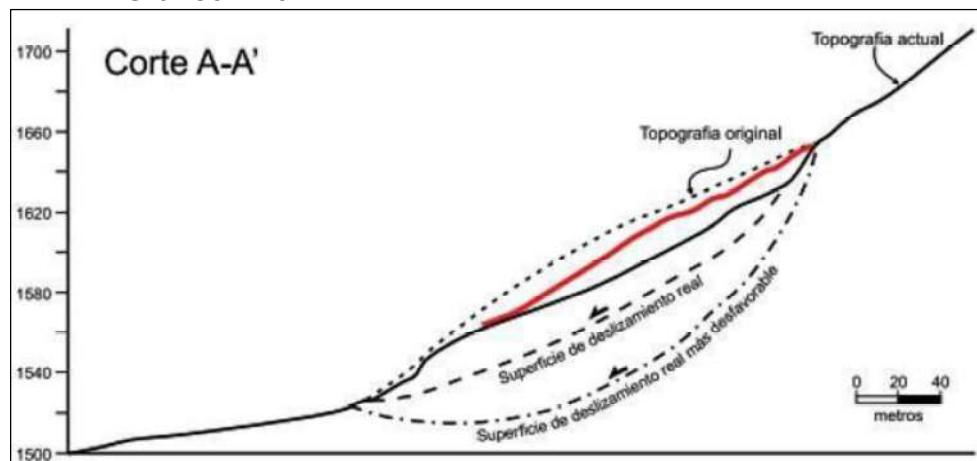
2.2.4.1.1. Susceptibilidad a movimientos en masa

Los movimientos en masa son procesos de movilización lenta o rápida que involucran suelo, roca o ambos, causados por exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad. Además, se presentan las siguientes clases de movimientos en masa: caídas, vuelcos, deslizamientos, flujos, propagaciones laterales y reptaciones. (CENEPRED, 2014).

En ese sentido, para el presente documento, se han de caracterizar dos tipos de movimientos principalmente, los flujos y deslizamientos.

Los deslizamientos, son movimientos ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla, o de una delgada zona en donde ocurre una gran deformación cortante.

Gráfico N° 9. Perfil de un deslizamiento



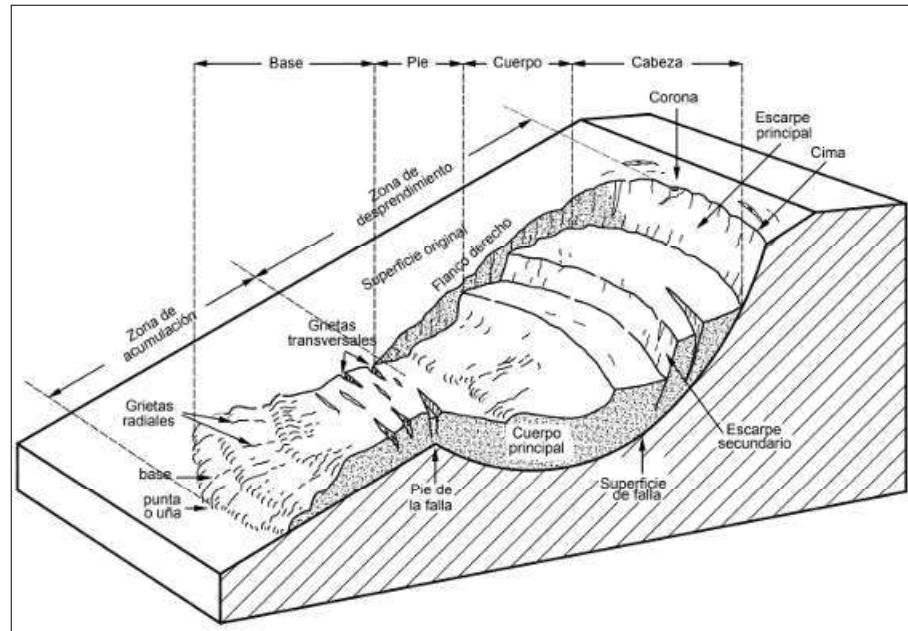
Fuente: Movimientos en masa en la región andina: una guía para la evaluación de amenazas – Proyecto Multinacional Andino: Geociencias para las Comunidades Andinas, 2007.

Los flujos, son un tipo de movimiento en masa que durante su desplazamiento exhibe un comportamiento semejante al de un fluido; puede ser rápido o lento, saturado o seco. En muchos casos se originan a partir de otro tipo de movimiento, ya sea un deslizamiento o una caída. (Varnes, 1978).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

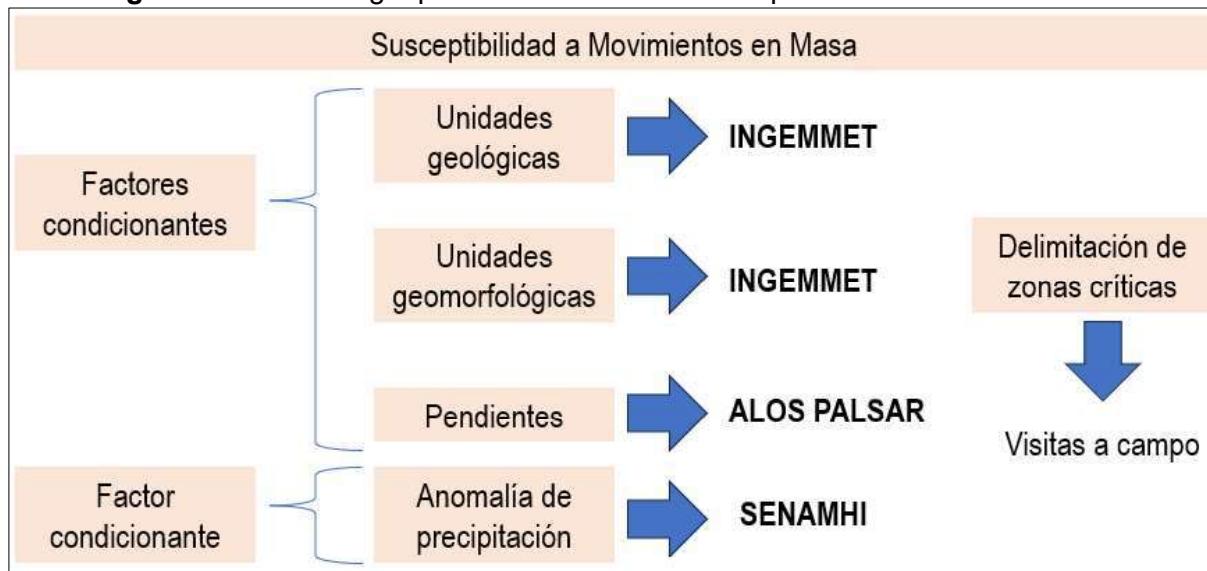
Gráfico N° 10. Partes de un deslizamiento



Fuente: Varnes (1978) en Deslizamientos y estabilidad en taludes Suarez (1998).

Para el análisis de susceptibilidad se determinaron 3 factores condicionantes: pendientes, unidades geomorfológicas y unidades geológicas; asimismo, como factor desencadenante se considera a las anomalías de lluvias. En ese sentido, los factores condicionantes fueron caracterizados en el diagnóstico del territorio, y el factor desencadenante, en el análisis de la susceptibilidad a movimientos en masa.

Figura 03: Metodología para el análisis de la susceptibilidad a movimientos en masa.



Fuente: Adaptado del Manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales, 02 versión – CENEPRED, 2014. Elaborado por el ET MDSH.

Una vez caracterizados los factores condicionantes y el factor desencadenante, a continuación, se presenta una tabla resumen detallada con la descripción, fuente y peso para la elaboración del mapa de susceptibilidad a movimientos de masa.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Cuadro N° 23. Niveles de peligro ante movimientos en masas en el distrito de Shunte.

Factores	Parámetros	Descripción	Pesos Ponderados
Factores condicionantes			0.6
GEOLOGÍA	Descriptores de unidades geológicas	Shapefile de Estudio MESOZEE San Martín, ajuste campo	0.5
PENDIENTE	Descriptores de niveles de pendiente	Se empleó el DEM ALOS PALSAR 12.5m	0.3
GEOMORFOLOGÍA	Descriptores de unidades geomorfológicas	Shapefile de Estudio MESOZEE San Martín, ajuste campo	0.2
Factor desencadenante			0.4
Anomalías de precipitación	Descriptores de Anomalías de Precipitación	Shapefile de SENAMHI ajuste de campo	1

Fuente: Elaborado por el ET MDSH.

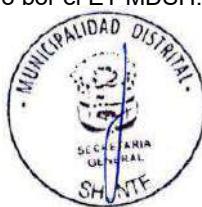
Teniendo en cuenta los pesos propuestos en la tabla anterior y mediante un análisis GIS, se determina los niveles de susceptibilidad a movimientos en masa representados a través de los colores verde, amarillo, naranja y rojo, que equivalen a nivel de susceptibilidad baja, media, alta y muy alta respectivamente



Cuadro N° 24. Niveles de peligro ante movimientos en masas en el distrito de Shunte.

PELIGRO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTO	Laderas con zonas de falla, masas de rocas intensamente meteorizadas, saturadas y muy fracturadas; con discontinuidades desfavorables, depósitos superficiales inconsolidados, laderas con pendientes entre 30° a 45°, movimientos en masa anteriores y/o antiguos. En estos sectores existe alta posibilidad de que ocurran movimientos en masa. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 500 a 1000 mm
ALTO	Laderas que tienen zonas de falla, masas de roca con meteorización alta a moderada, fracturadas con discontinuidades desfavorables; depósitos superficiales inconsolidados, materiales parcialmente a muy saturados, laderas con pendientes que varían entre 15° y 25° y en algunos casos 45°, donde han ocurrido movimientos en masa o existe la posibilidad de que ocurran. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 300 a 500 mm
MEDIO	Zonas conformadas por material intrusivo, y sedimentario de buena competencia, sin presencia de agua sumado a ello zonas con altos niveles de aceleraciones sísmicas, calculada en función del dominio de fuentes sismogénicas oceánicas y continentales. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 100 a 300 mm
BAJO	Laderas con materiales poco fracturados, moderada a poca meteorización, parcialmente erosionados, no saturados, con pocas discontinuidades favorables. Pendientes menores a 10°. Zonas que tienen pocas condiciones para originar movimientos en masa, salvo que puede ser afectada por movimientos en masa ocurridos en zonas de susceptibilidad alta a muy alta cercanas a ellas. Con precipitaciones anuales acumuladas entre 50 a 100 mm

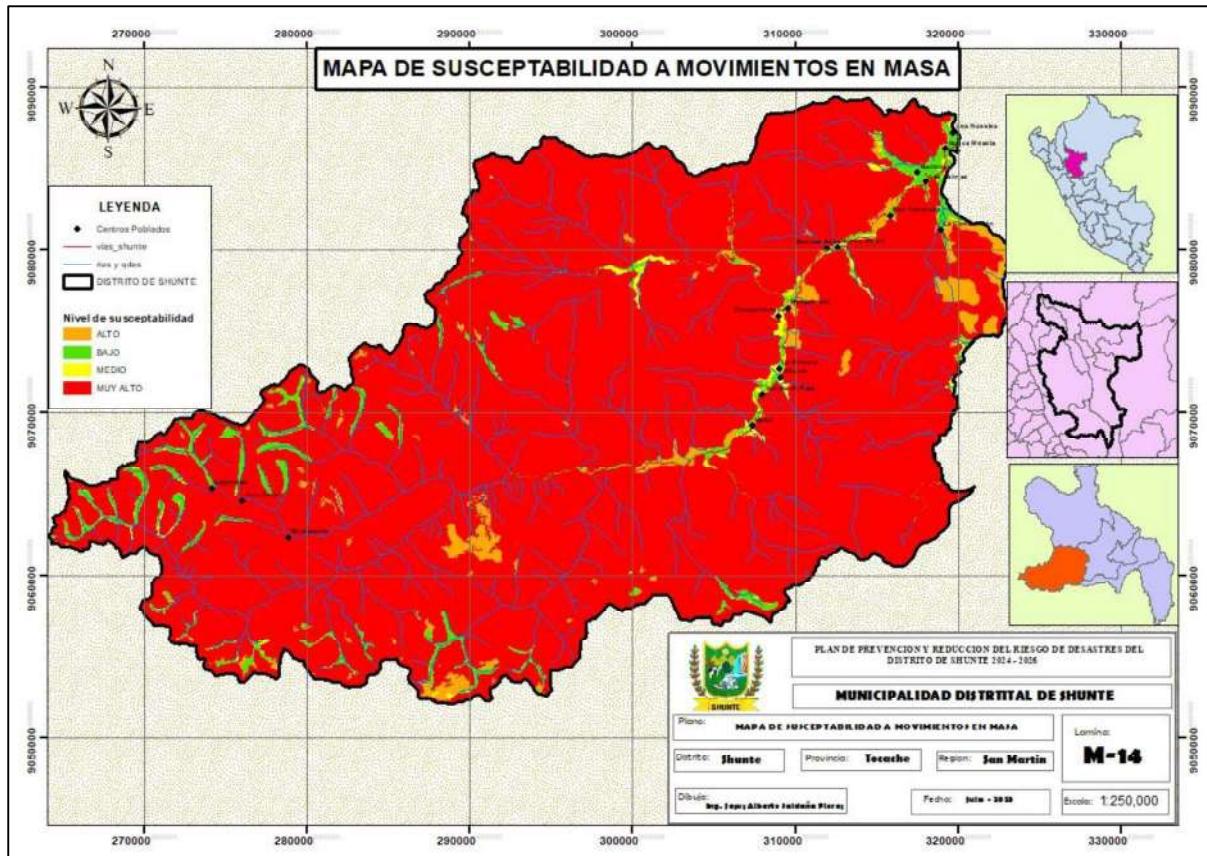
Fuente: Elaborado por el ET MDSH.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

MAPA 14: Susceptibilidad a movimientos en masa.



2.2.4.2. Análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos

Los elementos expuestos se han identificado a través de la información recopilada en el diagnóstico socioeconómico del distrito y fue complementada con los datos obtenidos a través de las visitas técnicas en las fichas de identificación de zonas críticas.

TIPOS DE ELEMENTOS EXPUESTOS

a. Centros Poblados

Se consideró los centros poblados expuestos que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.

b. Establecimientos de Salud

Se consideró los establecimientos de salud expuestos que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.

c. Instituciones Educativas

Se consideró las instituciones educativas expuestas que se encuentra dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Cuadro N° 25. Elementos expuestos ante el peligro de movimientos en masas en el distrito de Shunte.

Categoría	Elementos Expuestos Identificados	Descripción y características	Nivel de Vulnerabilidad	Comentarios Relevantes
Población	5,377 habitantes en 2025 (estimado)	Alta proporción en zonas de ladera e inundables, con ingresos bajos	Alta	Grupos vulnerables: niños, adultos mayores, población rural dispersa
Vivienda	335 viviendas registradas	El 62.7% construidas con madera y materiales precarios	Alta	Solo el 23.6% tiene estructuras de ladrillo o cemento
Instituciones Educativas	14 IE (08 inicial, 07 primaria, 02 secundaria)	100% en zonas expuestas a movimientos en masa; algunas con infraestructura débil	Alta	Riesgo alto por ubicación en laderas o cercanía a quebradas
Establecimiento de Salud	01 puesto de salud en Montecristo (sin internamiento)	Único centro sanitario en zona crítica por inundación y deslizamiento	Muy Alta	Riesgo de colapso funcional en emergencia
Infraestructura vial	Ruta Montecristo – Metal, caminos vecinales, puente Pampa Hermosa	Alta exposición a bloqueos por deslizamientos, falta de mantenimiento adecuado	Alta	Aislamiento frecuente durante lluvias intensas
Servicios básicos	30.75% sin electricidad, 67.16% sin sistema de desagüe seguro	Deficiencia estructural; colapso sanitario ante desastres naturales	Alta	Contaminación y enfermedades post-desastre
Productivo Agropecuario	Cultivos de café, cacao, plátano, ganadería menor	En laderas y márgenes fluviales propensas a erosión e inundación	Alta	Pérdida directa de medios de vida rurales
Recursos Naturales	Bosques primarios, quebradas, ríos, ACR BOSHUMI	Degradación por incendios, deforestación y contaminación	Alta	Afectación ecosistémica acumulativa y pérdida de servicios ambientales
Cultura identidad	Tradiciones locales, ferias agrícolas, prácticas agrícolas ancestrales	Poco documentadas y sin protección institucional	Media	Riesgo indirecto de pérdida ante desplazamiento o emergencia prolongada
Institucional	Municipalidad con limitada capacidad operativa en GRD	Recursos humanos y técnicos limitados; baja ejecución de PIP en GRD	Alta	Débil preparación y respuesta frente a emergencias

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

Cuadro N° 26. Elementos expuestos a movimientos en masa por nivel de exposición.

NIVEL DE EXPOSICIÓN	Centro Poblados	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	03	0	0
ALTO	01	0	15
MEDIO	10	01	0
BAJO	02	0	0
TOTAL	16	01	15

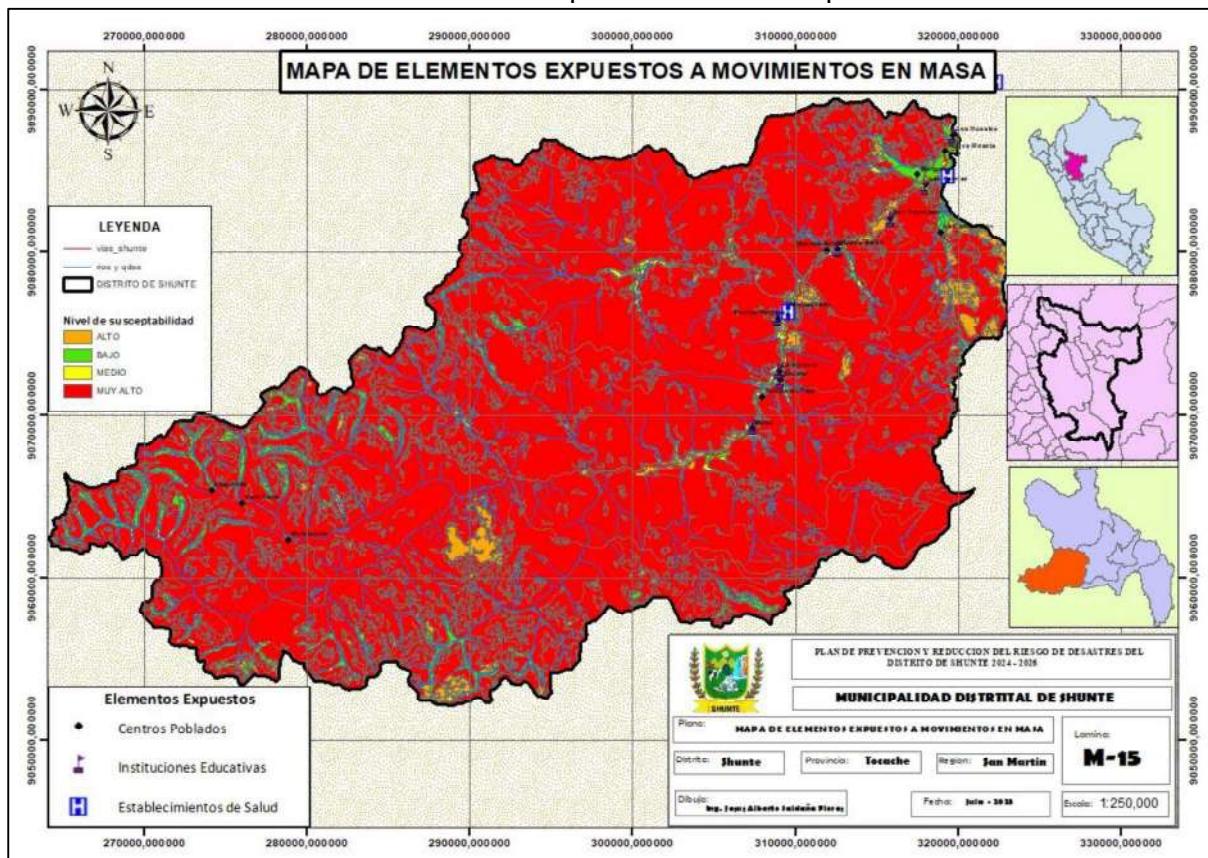
Elaboración: Equipo Técnico MDSH





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

MAPA 15: Mapa de elementos expuestos



2.2.4.2.1. Análisis de vulnerabilidad según centros poblados del distrito

La vulnerabilidad se define como la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas, de sufrir daños por acción de un peligro o amenaza. (D.S. N°048- 2011-PCM).

La vulnerabilidad es calculada en base a tres factores: la exposición, referida a las decisiones y prácticas que ubican al ser humano y sus medios de vida en la zona de impacto de un peligro; la fragilidad, que son condiciones de desventaja o debilidad relativa del ser humano y sus medios de vida frente a un peligro.; y la resiliencia, que es el nivel de asimilación o capacidad de recuperación del ser humano y sus medios de vida frente a la ocurrencia de un peligro.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Gráfico N° 11. Metodología para el cálculo de vulnerabilidad



Elaboración: Adaptado del Manual EVAR_V02 – CENEPRED, 2014.

En ese sentido, para el cálculo de la vulnerabilidad, se ha de tener en cuenta que existen elementos expuestos sociales, económicos y ambientales; por lo que se analizaron dos de estas dimensiones, la social y económica, ello debido a que no se tiene información exacta sobre la dimensión ambiental.

a) Dimensión social

Para determinar los niveles de vulnerabilidad social, en primer lugar, se determina la población expuesta dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural, identificando la población vulnerable y no vulnerable, para posteriormente incorporar el análisis de la fragilidad social y la resiliencia social en la población vulnerable. (CENEPRED, 2014). Así, se determinaron como factores sociales: la población, las instituciones educativas y los establecimientos de salud.

Cuadro N° 27. Factores de análisis para el cálculo de la vulnerabilidad social.

Factores de análisis	Descripción	Obtención
Exposición		
Población	Ubicación de los centros poblados acorde a coordenadas UTM presentadas por el INEI.	Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.
Instituciones Educativas	Ubicación de las instituciones educativas acorde a coordenadas UTM presentadas por el MINEDU.	Información obtenida del Censo escolar – MINEDU, 2022, consultado en el portal web: http://escale.minedu.gob.pe/padron-de-iiee
Establecimientos de Salud	Ubicación de los establecimientos de salud acorde a coordenadas UTM presentadas por el MINSA.	Información obtenida del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud – RENIPRESS. (Mapa N° 04)
Fragilidad		



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Población	Población de los centros poblados por grupos etarios de 0-17 años, 17-59 años y > 60 años.	Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.
Topografía del Terreno (Pendiente)	Cinco rangos de pendiente de los terrenos, expresado en grados (0° a > 45°).	Modelo digital de elevaciones, elaborado con SIG a partir de mapas topográficos en escala 1:50 000 con equidistancia de curvas cada 30 m.
Resiliencia		
Capacitación del GRD	Conocimientos impartidos a la población y profesionales de educación y salud respecto a la GRD.	Información corroborada por las autoridades y pobladores de las zonas visitadas.

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

b) Dimensión económica

Los niveles de vulnerabilidad económica se calculan en base a las actividades económicas e infraestructura expuestas dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural, identificando los elementos expuestos vulnerables y no vulnerables, para posteriormente incorporar el análisis de la fragilidad económica y resiliencia económica. (CENEPRED, 2014). En ese sentido se determinó como factores económicos a analizar: las viviendas, la red vial de comunicación, los puentes y los canales de riego.

Cuadro N° 28. Factores de análisis para el cálculo de la vulnerabilidad económica.

Factores de análisis	Descripción	Obtención
Exposición		
Viviendas	Ubicación de los centros poblados	Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.
Red vial	Carreteras en funcionamiento que unifican y comunican las localidades del distrito de Huallaga	Información obtenida del D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20/04/2017.
Puentes	Puentes en funcionamiento ubicados en la red vial de carreteras dentro de la jurisdicción del distrito de Huallaga	Información obtenida del D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20/04/2017.
Canales de riego	Infraestructura de riego autorizadas por la ANA, que cuentan con mapeo digital.	Información obtenida de la Autoridad Nacional del Agua – ANA.
Fragilidad		
Viviendas	Material predominante empleado en la construcción de las viviendas por centro poblado, las cuales en	Información obtenida del Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

	su mayoría son de adobe.	
Topografía del terreno (Pendiente)	Cinco rangos de pendiente de los terrenos, expresado en grados (0° a > 45°).	Modelo digital de elevaciones, elaborado con SIG a partir de mapas topográficos en escala 1:50 000 con equidistancia de curvas cada 30 m.
Resiliencia		
Capacitación de GRD	Conocimientos impartidos a la población y profesionales de educación y salud respecto a la GRD.	Información corroborada por las autoridades y pobladores de las zonas visitadas.

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

En ese sentido, se hizo cálculo final de vulnerabilidad teniendo rangos de media, alta y muy alta de acuerdo a las características consignadas en la tabla siguiente:

Cuadro N° 29. Niveles de vulnerabilidad a movimientos en masa (deslizamientos).

Nivel de vulnerabilidad	Características
Muy alta	Grupo etario: de 0 a 5 años y mayor a 65 años. Servicios educativos expuestos: mayor a 75% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: mayor a 60% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: adobe, estera/cartón. Topografía del terreno: 0° - 5°. Servicios de telecomunicación: mayor a 75%. Canales de riego: mayor a 75% de exposición. Actitud frente al riesgo: no provisoria de la mayoría de la población.
Alta	Grupo etario: de 5 a 12 años y de 60 a 65 años. Servicios educativos expuestos: menor o igual a 75% y mayor a 50% del servicio educativo expuesto. Servicios de salud terciarios expuestos: menor o igual a 60% y mayor a 35% del servicio de salud expuesto. Material de construcción: madera y otros. Topografía del terreno: 5° - 20°. Servicios de telecomunicación: mayor a 50% y menor a 75%. Canales de riego: mayor a 50% y menor a 75% de exposición. Actitud frente al riesgo: escasamente provisoria de la mayoría de la población.
Media	Servicios educativos expuestos: menor o igual a 50% y mayor a 25% del servicio educativo expuesto. Servicios de telecomunicación: mayor a 25% y menor a 50%. Canales de riego: mayor a 25% y menor a 50% de exposición. Actitud frente al riesgo: parcialmente provisoria de la mayoría de la población, asumiendo el riesgo sin implementación de medidas para prevenir.

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

El análisis de la vulnerabilidad, se han considerado los elementos expuestos al peligro de movimientos en masa (deslizamiento) en el ámbito territorial del distrito de Shunte, se presentan a continuación:

Cuadro N° 30. Vulnerabilidad de los elementos expuestos a movimientos en masa

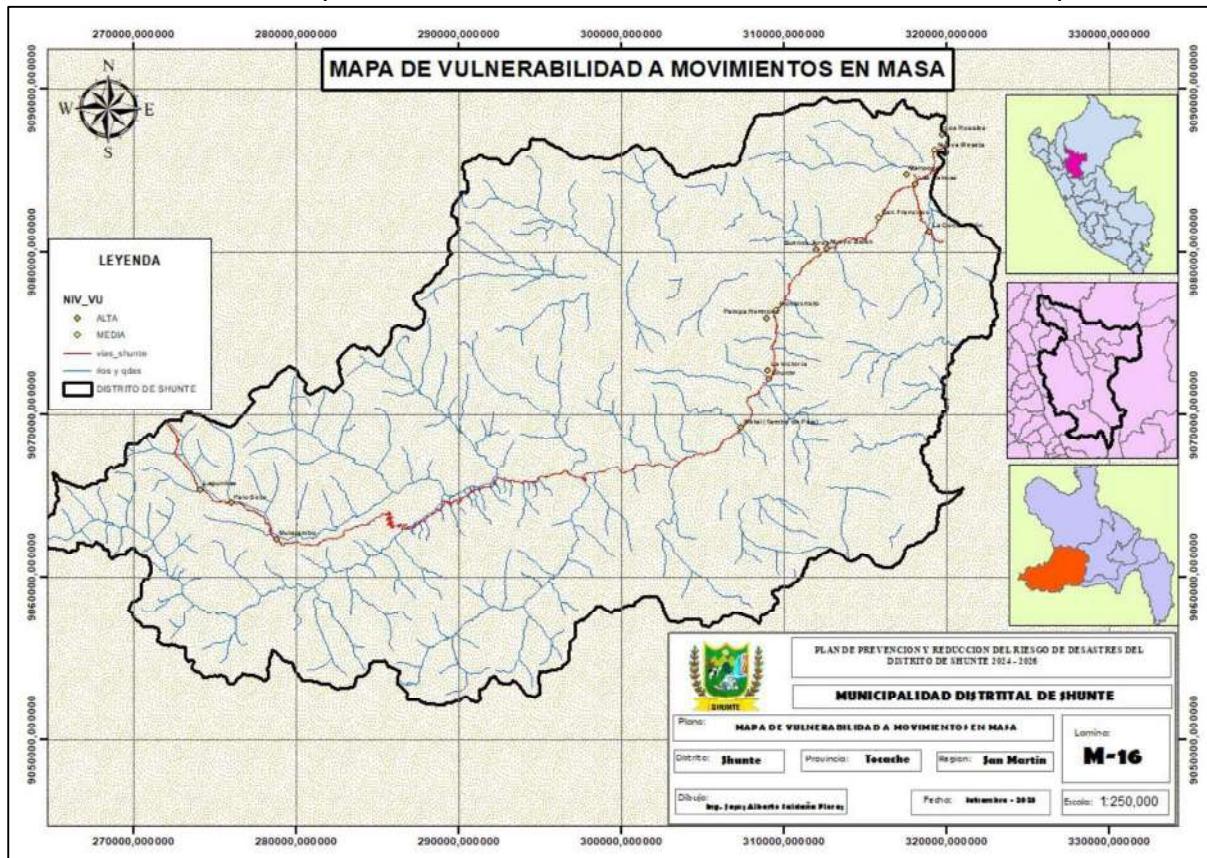
NIVEL DE VULNERABILIDAD	Centro Poblados	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	00	0	06
ALTO	13	01	07
MEDIO	03	0	02
BAJO	0	0	0
TOTAL	16	01	15

Elaboración: Equipo Técnico MDSH



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

MAPA 16: Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa de centros poblados



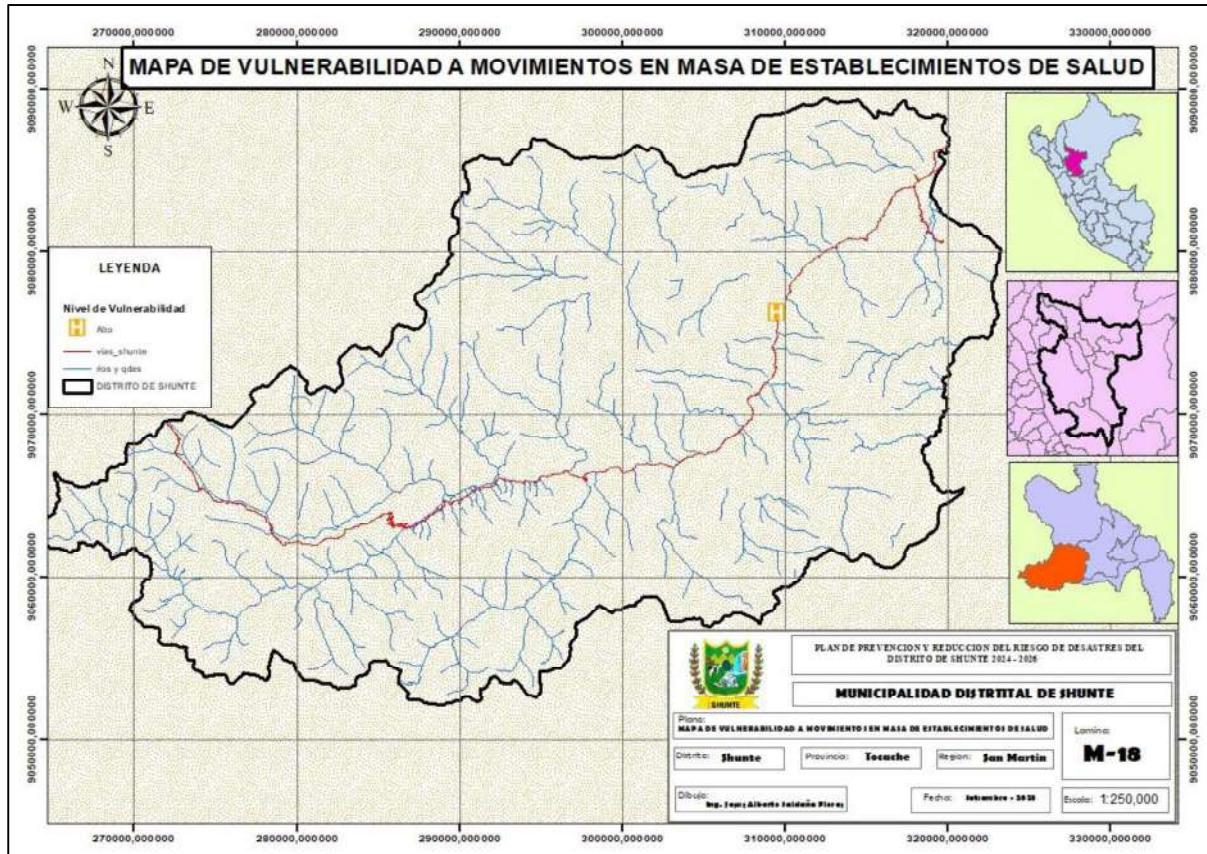
MAPA 17: Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa de I.E





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

MAPA 18: Mapa de vulnerabilidad a movimientos en masa de establecimientos de salud



2.2.4.3. Niveles de riesgo

El escenario de riesgo por movimiento en masa está referida a descripción detallada de las condiciones en las que el distrito de Nuevo Progreso podría verse afectada ante movimientos en masa. Este escenario se desarrolló mediante la superposición de los mapas de susceptibilidad ante movimientos en masa y mapa de elementos expuestos, con el objetivo de comprender y prever cómo podría evolucionar el fenómeno en términos de extensión e impacto. El procedimiento metodológico está compuesto por tres fases que se desarrollaron en forma secuencial:

- Elaboración del mapa de susceptibilidad por movimientos en masa
- Identificación de elementos expuestos
- Determinación del escenario de riesgo ante movimientos en masa.

Se generó el mapa de susceptibilidad utilizando como base el mapa de susceptibilidad realizado por INGEMMET superponiendo los siguientes parámetros: pendiente, geomorfología, litología, hidrogeología y cobertura vegetal. Los objetivos de este mapa son plantear un modelo que indique las zonas de mayor propensión a los movimientos en masa del territorio nacional, a fin de contar con una herramienta para la gestión de riesgos por este tipo de procesos. Se identifican en el mapa, áreas potencialmente susceptibles a los movimientos en masa (deslizamientos, caídas de rocas, derrumbes, huaycos, aluviones, avalanchas, etc).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Con la información geoespacial mencionada en el párrafo anterior, se realizó el análisis de exposición, superponiendo la capa de susceptibilidad (riesgo) con el de elementos expuestos ya identificados sobre las áreas de peligro, priorizando los niveles alto y muy alto, con la finalidad de identificar los posibles daños y/o pérdidas frente a la ocurrencia de movimientos en masa en el área del distrito de Shunte.

El escenario de riesgo por peligro por movimientos en masa, se elaboró en base al mapa de susceptibilidad y análisis de vulnerabilidad de elementos expuestos.

Cuadro N° 31. Niveles de Riesgo por movimientos en masa en el distrito de Shunte.

NIVEL DE RIESGO	Centro Poblados	Establecimientos de Salud	Instituciones Educativas
MUY ALTO	03	0	06
ALTO	10	01	09
MEDIO	03	0	0
BAJO	0	0	0
TOTAL	16	01	15

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

Cuadro N° 32. Niveles de Riesgo por movimientos en masa de los centros poblados.

PROVINCIA	DISTRITO	Nombre CCPP	Nivel Riesgo
TOCACHE	SHUNTE	Lagunitas	MUY ALTO
		Mulatambo	MUY ALTO
		Palo Seco	MUY ALTO
		Buenos Aires	ALTO
		La Convención	ALTO
		La Victoria	ALTO
		Las Palmas	ALTO
		Los Rosales	ALTO
		Mariposa	ALTO
		Metal (tambo de paja)	ALTO
		Nuevo Belen	ALTO
		Pampa Hermosa	ALTO
		Shunte	ALTO
		Montecristo	MEDIO
		Nueva Meseta	MEDIO
		San Francisco	MEDIO

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

Cuadro N° 33. Niveles de Riesgo por movimientos en masa de las instituciones educativas.

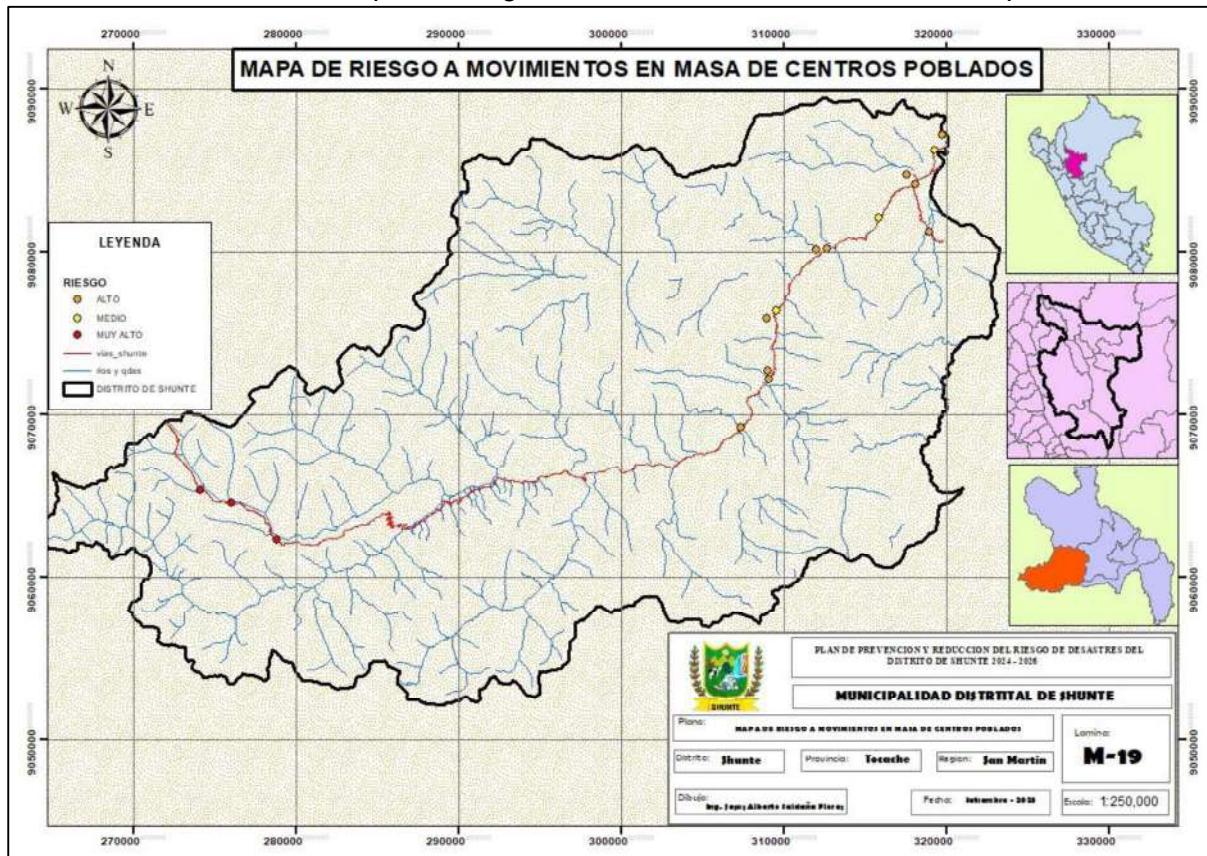
CODLOCAL	Nombre IIIEE	Nivel de Riesgo
485196	0738	ALTO
485177	0449	ALTO
485182	0734	ALTO
485224	0393	ALTO
485219	0233	ALTO
553760	280	ALTO
485238	0187	ALTO
485200	0230	ALTO
507320	0719	ALTO

Elaboración: Equipo Técnico MDSH



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

MAPA 19: Mapa de riesgo a movimientos en masa de centros poblados



MAPA 20: Mapa de riesgo a movimientos en masa de Instituciones Educativas





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

MAPA 21: Mapa de riesgo a movimientos en masa de Establecimientos de Salud



NOTA: Se ha de tener en cuenta que el mapa de escenario de riesgo no es determinístico para la implementación de proyectos de inversión ajenos a la reducción del riesgo de desastres (saneamiento, etc.) cada proyecto debe contar con su propio análisis de riesgo para la determinación de la viabilidad de este y/o las medidas a implementar.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

III. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

3.1. Objetivos.

La formulación de los objetivos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Shunite responde a la necesidad de orientar las acciones estratégicas del gobierno local, en articulación con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (al 2050) y el PLANAGERD 2022–2030, en el marco de los procesos de gestión prospectiva y correctiva establecidos por la Ley N.º 29664 y su reglamento.

3.1.1. Objetivo General.

Cuadro N° 34. Objetivo General, indicadores, responsables y medio de verificación

OBJETIVO GENERAL	INDICADORES	RESPONSABLES	MEDIO VERIFICACIÓN
Prevenir el riesgo de desastres y reducir la vulnerabilidad a través de medidas, actividades y proyectos en beneficio de la población y sus medios de vida del distrito de Shunte	Porcentaje de población en condiciones de vulnerabilidad.	GTGRD de la Municipalidad distrital de Shunite	Informe Técnico semestral de la SGRD.

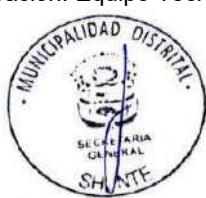
Elaboración: Equipo Técnico MDSH

3.1.2. Objetivo Estratégicos.

Cuadro N° 35. Indicadores y medios de verificación de los objetivos estratégicos

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	INDICADORES	RESPONSABLES	MEDIO VERIFICACIÓN
OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local del Distrito de Shunte.	Nº de convenios firmados / Nº de informes EVAR publicados	Gerencia Municipal / Área de Defensa Civil	Convenio firmado / Informe de EVAR aprobado.
OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Shunte.	Nº de instrumentos de planificación y normativos formulados e implementados / Nº de proyectos de inversión programados	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Medio Ambiente / Área de Defensa Civil	Instrumentos de planificación y normativos formulados e implementados / Proyectos de inversión programados
OE3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Shunte.	Nº de resoluciones emitidas / Nº de Capacitaciones realizadas	Área de Defensa Civil	Resoluciones emitidas / Informe de desarrollo de capacitaciones

Elaboración: Equipo Técnico MDSH





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

3.2. Articulación del plan

La articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte (PPRRD Shunte 2025–2030) asegura la coherencia con los marcos normativos y de planificación nacional, regional y local, estableciendo una línea de continuidad desde las políticas macro hasta los objetivos operativos del plan local. A continuación, se interpretan los principales niveles de articulación:

Cuadro N° 36. Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES				
Política de estado - Acuerdo Nacional	N° 32 Gestión del Riesgo de Desastres	Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la <u>finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas</u> ; 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, <u>reduciendo las vulnerabilidades</u> con equidad e inclusión, <u>bajo un enfoque de procesos</u> 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) <u>Reducirá la vulnerabilidad de la Población a los riesgos de desastres</u> a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la <u>ejecución de planes de prevención</u>		
Política General de Gobierno 2021-2026	Eje 7.	Gestión eficiente de riesgos y amenazas a los derechos de las personas y su entorno.		
	Línea de intervención	7.2.1 Generar condiciones que promuevan la Resiliencia de las personas, su entorno, sus medios de vida e infraestructura frente a los riesgos y amenazas en todos los campos.		
Política Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres PNGRD - 2050	Situación futura deseada Al 2050 La vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida	OP1 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado	OP2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio	OP3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio
Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2022-2030	Objetivo Nacional del PLANAGERD Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres	AEM.1.2. Incrementar el desarrollo de los componentes del análisis del riesgo y el monitoreo / vigilancia de zonas expuestas en el territorio. AEM.1.3. Incrementar las capacidades para la gestión de la información disponibilidad y acceso al conocimiento actualizado del riesgo de desastres en las	AEM.2.1. Fortalecer la inclusión de la Gestión del Riesgo de Desastres en la Planificación y gestión territorial, considerando el contexto de cambio climático en cuanto corresponda AOM.2.1.3 Formulación e implementación de instrumento de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno. AEM.2.2. Fortalecer la incorporación de la Gestión del riesgo de Desastres en el marco normativo relacionado a la ocupación del territorio y su aplicación por las entidades del SINAGERD AEM.2.3 Fortalecer la implementación de los programas de servicios AEM.2.4 Fortalecer la implementación de intervenciones en GRD en el territorio considerando el enfoque de	AEM.3.3. Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de las entidades públicas y privadas y población organizada





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

ARTICULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

		Entidades del género e intercultural y carácter inclusivo Sinagerd.	
Plan Estratégico Institucional Municipalidad Distrital de Shunte –PEI 2023 -2027	Objetivo Estratégico	Objetivo Estratégico 6: Proteger a la población y sus medios de vida frente a peligros de origen natural y antrópicos	
	Acciones Estratégicas	AEI.06.01. Capacidad instalada para la preparación, respuesta y protección frente a emergencias y desastres. AEI.06.02. Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial.	
Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – Provincia Tocache - 2025-2030	Objetivo General	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastre por erosión e inundación fluvial en la provincia de Tocache	
Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – distrito Shunte- 2025-2030	Objetivo General	Prevenir el riesgo de desastres y reducir la vulnerabilidad a través de medidas, actividades y proyectos en beneficio de la población y sus medios de vida del distrito de Shunte	
	Objetivos estratégicos	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel poblacional y del Gobierno Local del Distrito de Shunte. • Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Shunte. • Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Shunte. 	

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

3.3. Estrategias

La implementación efectiva del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunite requiere el despliegue de estrategias integradas y sostenibles que permitan alcanzar los objetivos propuestos. Estas estrategias se estructuran en función de los procesos de gestión prospectiva y correctiva del riesgo, la articulación interinstitucional, la participación comunitaria y el uso racional del territorio y los recursos.

Cuadro N° 37. Definición de las estrategias para el cumplimiento de los objetivos estratégicos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunte 2025 – 2030

OBJETIVOS		ESTRATEGIAS	
OE1	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante movimientos en masa para la toma de decisiones a nivel de la población en el distrito Shunte	E.1.1.	Establecer convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas permitirán disponer de información sobre peligros para la elaboración de las evaluaciones de riesgo en las zonas críticas identificadas.
		E.1.2.	Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.
		E.1.3.	Implementar estrategias de comunicación para la difusión de estudios, planes u otros referidos a la gestión del riesgo de desastres, así mismo promover la cultura de prevención mediante la implementación de medidas de acceso para la población.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

OE2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Shunte.	E.2.1.	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo alto y muy alto
		E.2.2.	Incorporación e implementación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Shunte, considerando las áreas críticas identificadas con niveles de riesgo alto y muy alto
		E.2.3.	Programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.
OE3	Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Shunte.	E.3.1.	Coordinación, articulación y participación en gestión del riesgo de desastres en todas las áreas de la municipalidad distrital de Shunte.

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

3.4. Rol Institucional

Para la correcta implementación del diseño y aplicación de planes, programas y proyectos de desarrollo con enfoque prospectivo y correctivo de la GRD, implica la necesaria correspondencia y cumplimiento eficiente del rol técnico normativo de las entidades públicas con el rol de promotor del sector social a los cuales pertenece.

En el marco de la articulación al PLANAGERD 2022 – 2030, se establecen acciones estratégicas para el cumplimiento de los objetivos estratégicos para lo cual se identifican los responsables de cada una de estas actividades.

Cuadro N° 38. Responsables de implementar las estrategias del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito Shunte 2025 – 2030

ESTRATEGIA	ACCIONES, PROGRAMAS Y/O PROYECTOS	RESPONSABLE
OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante inundaciones para la toma de decisiones a nivel de la población en el distrito Shunite		
E.1.1: Establecer convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas permitirán disponer de información sobre peligros para la elaboración de las evaluaciones de riesgo en las zonas críticas identificadas.	Gestionar y suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y entidades privadas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Shunite.	Gerencia Municipal/ Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
E.1.2: Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa.	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las fichas de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa e inundación en el distrito de Shunite	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
E.1.3: Implementar estrategias de comunicación para la difusión de estudios, planes u otros referidos a la gestión del riesgo de desastres, así mismo promover la cultura de prevención mediante la	Implementar estrategias de comunicación y medidas de acceso y difusión de estudios, planes u otros referidos a la gestión del riesgo de desastres, así mismo promover la cultura de prevención mediante la implementación de medidas de acceso para la población.	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

implementación de medidas de acceso para la población.

OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Shunte

E.2.1: Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo alto y muy alto	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo alto y muy alto considerando el contexto de cambio climático en el distrito de Shunte	Gerencia Municipal/ Oficina de Planificación y Presupuesto/Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
E.2.2: Incorporación e implementación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Shunte, considerando las áreas críticas identificadas con niveles de riesgo alto y muy alto	Incorporación e implementación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Shunte, considerando las áreas críticas identificadas con niveles de riesgo alto y muy alto	Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano Rural/ Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
E.2.3: Programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.	Programar, formular, ejecutar actividades, medidas estructurales, proyectos de inversión e IOARR para la reducción del riesgo de desastres ante deslizamientos e inundaciones en zonas críticas identificadas en el distrito de Shunte	Gerencia Municipal/ Oficina de Planificación y Presupuesto/Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano Rural/Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
OE3: Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Shunte.		
E.3.1: Coordinación, articulación y participación en gestión del riesgo de desastres en todas las áreas de la municipalidad distrital de Shunte.	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad distrital de Shunte	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

3.5. Ejes y prioridades

La Gestión del Riesgo de Desastres se encuentra conformada por dos ejes fundamentales, la gestión prospectiva y la gestión correctiva. En ese sentido, acorde a las estrategias planteadas, se implementarán acciones específicas; además se ha de tener en cuenta, que, para la programación de actividades, de acuerdo a su relevancia, se priorizarán actividades.

Cuadro N° 39. Ejes y prioridades del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito Shunte 2025 – 2030

Nº	Acciones, programas y/o proyectos	Prioridad	Eje de la Gestión de Riesgo
1	OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante inundaciones para la toma de decisiones a nivel de la población en el distrito Shunte	2	Prospectivo
	Gestionar y suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y entidades privadas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Shunte.	2	Prospectivo





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las fichas de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa e inundación en el distrito de Shunte	1	Prospectivo
	Implementar estrategias de comunicación y medidas de acceso y difusión de estudios, planes u otros referidos a la gestión del riesgo de desastres, así mismo promover la cultura de prevención mediante la implementación de medidas de acceso para la población.	2	Prospectivo
2	OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio del Distrito de Shunte	1	Prospectivo/Correctivo
	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo alto y muy alto considerando el contexto de cambio climático en el distrito de Shunte	1	Prospectivo
	Incorporación e implementación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Shunte, considerando las áreas críticas identificadas con niveles de riesgo alto y muy alto	1	Correctivo
	Programar, formular, ejecutar actividades, medidas estructurales, proyectos de inversión e IOARR para la reducción del riesgo de desastres ante deslizamientos y peligros recurrentes en zonas críticas identificadas en el distrito de Shunte	1	Correctivo
3	OE3: Mejorar la implementación articulada en la gestión de riesgo de desastres en el distrito de Shunte.	1	Prospectivo
	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad distrital de Shunte	1	Prospectivo

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

3.6. Implementación de medidas estructurales

La implementación de medidas estructurales engloba a todas aquellas construcciones que reducen o evitan el posible daño, lo cual incluye un rango amplio de obras de ingeniería civil-geotécnicas. Si bien se han de contemplar actividades para las 08 zonas críticas identificadas, en este tipo de acciones se han considerado 08 de prioridad “1”.

En ese sentido, para el distrito de Shunté se han programado proyectos de inversión y actividades de reducción para las diferentes zonas críticas correspondientes al OE 02: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Shunté, en el ítem 2.3: Programar, formular y ejecutar proyectos de inversión para la reducción del riesgo en zonas críticas identificadas en el distrito de Shunté, en el marco del eje correctivo de la gestión del riesgo de desastres, los cuales se detallan a continuación.

Cuadro N° 40. Medidas estructurales programadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito Shunte 2025 – 2030

Nº	Objetivos / Acciones	Prioridad	Eje de la Gestión del Riesgo	Meta estimada
2	OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Shunte	1	Prospectivo / Correctivo	100% de acciones de prevención y reducción del riesgo
2.1	Programar, formular, ejecutar actividades, medidas estructurales, proyectos de inversión e IOARR para la reducción del riesgo de desastres ante deslizamientos en zonas críticas identificadas en el distrito de Shunte	1	Correctivo	8 PIP's y otras medidas que controlen el peligro y/o reduzcan el riesgo
Movimientos en Masa				
2.1.1	Limpieza y estabilización, Muros de contención en la zona crítica N°01 denominada "Sector Aji", distrito de Shunte, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1	Correctivo	Actividad ejecutada





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

2.1.2	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°05 denominada "Sector Caballito", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1	Correctivo	Actividad ejecutada
2.1.3	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°06 denominada "Sector La Convención", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1	Correctivo	Actividad ejecutada
2.1.4	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°03 denominada "Las Palmas - Mariposa", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1	Correctivo	Actividad ejecutada
2.1.5	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°02 denominada "Los Rosales", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1	Correctivo	Actividad ejecutada
2.1.6	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°08 denominada "Sector Montecristo – Pampa Los Tigres", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1	Correctivo	Actividad ejecutada
2.1.7	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°04 denominada "Pampa Hermosa", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1	Correctivo	Actividad ejecutada
2.1.8	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°07 denominada "Sector Shunté - Pampayacu", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1	Correctivo	Actividad ejecutada

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

3.7. Implementación de medidas no estructurales

Las medidas de carácter no estructural son aquellas que no presentan una construcción o cambio físico, emplea el conocimiento, prácticas o diversos acuerdos referidos a acciones de fortalecimiento institucional, mejoramiento de las capacidades y enriquecer el nivel de conciencia y cultura de la población a fin de reducir las vulnerabilidades y enfrentar los peligros. En ese sentido, el PPRRD del distrito de Shunte plantea las siguientes acciones como parte de los procesos correctivos y prospectivos de la GRD:

- Gestionar y suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y entidades privadas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Shunte.
- Establecer convenio institucional con el INGEMMET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.
- Establecer convenio institucional con la ANA para el estudio de los peligros de inundación fluvial e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.
- Establecer convenio institucional con el CENEPRED para el desarrollo de EVAes, planes de reasentamiento e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.
- Establecer convenios institucionales con la UNSM y otras universidades regionales y nacionales para la elaboración de los informes de EVAR, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.
- Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las fichas de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa e inundación en el distrito de Shunte.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

3.8. Programación

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

3.8.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

La programación de acciones establece tiempos de ejecución y planificación, de metas e indicadores y responsables para, en un futuro, poder monitorear y evaluar el avance y la efectividad de la implementación del presente documento.

Cuadro N° 41. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito Shunte 2025 – 2030

Nº	Objetivos / Acciones	Meta estimada	Indicador	Responsables
1	OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Shunte.	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	% acciones que fortalezcan y desarrolle el conocimiento del riesgo	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.1	Gestionar y suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y entidades privadas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Shunte.	04 Convenios firmados	Nº de convenios firmados	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.1.1	Establecer convenio institucional con el INGEMMET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo. Solicitar la evaluación de peligros geológicos para las zonas críticas del Distrito de Shunte.	01 Convenio firmado	Nº de convenios firmados	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.1.2	Establecer convenio institucional con la ANA para el estudio de los peligros de inundación fluvial e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 Convenio firmado	Nº de convenios firmados	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.1.3	Establecer convenio institucional con el CENEPRED para el desarrollo de EVAR'es, planes de reasentamiento e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 Convenio firmado	Nº de convenios firmados	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.1.4	Establecer convenios institucionales con la UNSM y otras universidades regionales y nacionales para la elaboración de los informes de EVAR, diagnóstico del territorio e intercambio de	01 Convenio firmado	Nº de convenios firmados	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.2	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las fichas de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa en el distrito de Shunte.	8 Informes EVAR publicados	Nº de informes EVAR publicados	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.2.1	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Ají, Caballito, La Convención, Las Palmas – Mariposa, Los Rosales, Montecristo, Pampa Hermosa, Shunte distrito de	1 Informe EVAR publicado	Nº de informes EVAR publicados	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.3	Implementar estrategias de comunicación y medidas de acceso y difusión de estudios, planes u otros referidos a la gestión del riesgo de desastres, así mismo promover la cultura de prevención mediante la implementación de medidas de acceso para la población.	100% de actividades ejecutadas	% de actividades ejecutadas	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.3.1	Difundir los estudios públicos, planes u otros instrumentos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres a la población del distrito de Shunte a través de los diferentes medios, redes sociales, radio, afiches, propagandas, entre otros.	02 Campañas realizadas	Nº de campañas realizadas	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
1.3.2	Formar líderes en los diferentes grupos de interés (Puestos de Salud, Colegios, Comité de Vaso de Leche, Comité de Regantes, Empresas Privadas, entre otros) del distrito de Shunte para articular y promover la cultura de la gestión del riesgo de desastres de peligros como incendios forestales, inundaciones y movimientos en masa.	02 Campañas realizadas	Nº de campañas realizadas	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
2	OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Shunte	100% de acciones de prevención y reducción del riesgo	% de acciones de prevención y reducción del riesgo	Gerencia Municipal / Área de Desarrollo Urbano,





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

				Rural / Área Ambiental / Área Defensa Civil
2.1	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo alto y muy alto considerando el contexto de cambio climático en el distrito de Shunté.	100% de instrumentos de gestión actualizados	N° de instrumentos de gestión actualizados	Gerencia Municipal
2.1.1	Elaborar el Plan de Desarrollo Concertado (PDC) del distrito de Shunté que incorpore un objetivo estratégico para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 PDC aprobado y publicado	N° PDC aprobado	Gerencia Municipal
2.1.2	Implementar el Plan Estratégico Institucional (PEI) del distrito de Shunté para el cumplimiento del objetivo estratégico del componente de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 PEI aprobado y publicado	N° PEI aprobado	Gerencia Municipal
2.1.3	Elaborar el Plan Operativo Institucional (POI) del distrito de Shunté que incorpore una actividad estratégica para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 POI aprobado y publicado	N° POI aprobado	Gerencia Municipal
2.1.4	Actualizar el Manual de Organización y Funciones (MOF) del distrito de Shunté que incorpore el enfoque de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres. Fomentar el cambio del área de Defensa Civil por oficina de Gestión del Riesgo de Desastres.	1 MOF aprobado y publicado	N° MOF aprobado	Gerencia Municipal
2.1.5	Actualizar el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del distrito de Shunté que incorpore funciones específicas alineadas a los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 ROF aprobado y publicado	N° ROF aprobado	Gerencia Municipal
2.2	Incorporación e implementación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Shunté, considerando las áreas críticas identificadas con niveles de riesgo alto y muy alto	02 Normas y su procedimiento aprobado	N° de normas y procedimientos aprobados	Área de Desarrollo Urbano, Rural / Ambiental/ Área de Defensa Civil
2.2.1	Establecer normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras en el distrito de Shunté	01 Norma y su procedimiento aprobado	N° de normas y procedimientos aprobados	Área de Desarrollo Urbano, Rural / Ambiental/ Área de Defensa Civil
2.2.2	Establecer una ordenanza que aprueba el Reglamento de Infracciones y Sanciones a involucrados en zonas de muy alto riesgo.	01 Norma y su procedimiento aprobado	N° de normas y procedimientos aprobados	Área de Desarrollo Urbano, Rural / Ambiental/ Área de Defensa Civil
2.3	Programar, formular, ejecutar actividades, medidas estructurales, proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres ante deslizamientos en zonas críticas identificadas en el distrito de Shunté.	8 PIP's y otras medidas que controlen el peligro y/o reduzcan el riesgo	N° PIP's y otras medidas que controlen el peligro y/o reduzcan el riesgo	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental
2.3.1	Limpieza y estabilización, Muros de contención en la zona crítica N°01 denominada "Sector Ají", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	N° Actividad ejecutada	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental
2.3.2	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°05 denominada "Sector Caballito", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	N° Actividad ejecutada	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental
2.3.3	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°06 denominada "Sector La Convención", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	N° Actividad ejecutada	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental
2.3.4	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°03 denominada "Las Palmas - Mariposa", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	N° Actividad ejecutada	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental
2.3.5	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°02 denominada "Los Rosales", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1 PIP ejecutado	N° PIP's ejecutado	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental
2.3.6	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°08 denominada "Sector Montecristo – Pampa Los Tigres", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1 PIP ejecutado	N° PIP's ejecutado	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental
2.3.7	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona crítica N°04 denominada "Pampa Hermosa", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	N° Actividad ejecutada	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

2.3.8	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención. en la zona critica N°07 denominada "Sector Shunté - Pampayacu", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	Nº Actividad ejecutada	Unidad de Contabilidad y Presupuesto / Área de Desarrollo Urbano, Rural y Ambiental
3	OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Shunte	100% de acciones de fortalecimiento de capacidades	% de acciones de fortalecimiento de capacidades	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
3.1	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad distrital de Shunte	100% de actividades ejecutadas	% de actividades ejecutadas	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
3.1.1	Programa de capacitación a los funcionarios del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres para transversalizar la GRD en los componentes de la gestión prospectiva y correctiva, así como los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción en los procesos económicos, sociales, ambientales y de inversión pública.	02 capacitaciones anuales	Nº de capacitaciones	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
3.1.2	Realizar sesiones ordinarias del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) de la Municipalidad Distrital de Shunte, con la finalidad de evaluar los avances de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres	2 sesiones anuales	Nº de sesiones	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
3.1.3	Elaborar El Plan Anual de Actividades (PAA) del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) de la Municipalidad Distrital de Shunte	1 PAA aprobado	Nº PAA aprobado	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
3.1.4	Realizar el monitoreo, seguimiento y evaluación de las acciones del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Shunte al 2030.	2 sesiones anuales	Nº de sesiones	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
3.1.5	Realizar capacitaciones a los servidores públicos sobre prevención y reducción en Gestión de Riesgo de Desastres.	02 capacitaciones anuales	Nº de capacitaciones	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
3.1.6	Programa de capacitación a las localidades, sectores y centros poblados del distrito de Shunte en riesgos y daños asociados a peligros recurrentes	02 Campañas	Nº de campañas	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
		realizadas	realizadas	
3.1.7	Programa de capacitación a las localidades, sectores y centros poblados del distrito de Shunte en riesgos y daños asociados a movimientos en masa.	02 Campañas realizadas anuales	Nº de campañas realizadas capacitaciones	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil
3.1.8	Aumentar las capacidades de gestión de la información en GRD en la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil y su Grupo de Trabajo mediante capacitaciones técnicas de manejo y operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID), elaboración de reportes en la Encuesta Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (ENAGERD) e implementación de equipos para el manejo y procesamiento de información geográfica aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres.	02 capacitaciones anuales	Nº de capacitaciones	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

3.9. Programación de inversiones

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Shunté prevé un horizonte del año 2025 al 2030, con la finalidad de lograr el cumplimiento de los objetivos, las actividades y proyectos programados; así como, optimizar los recursos públicos, se elaboró la programación de inversiones, detallando el programa de inversiones de manera anual, a fin de fortalecer la gestión del riesgo de desastres en sus componentes prospectivo y correctivo.

El programa de inversiones del presente PPRRD está articulado con los productos y actividades del programa presupuestal 0068 (Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres) habilitadas en el marco del artículo 53-54 de la ley N° 32185, que contribuyen con la prevención y reducción del riesgo de desastres por gobiernos regionales y locales.

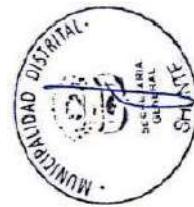




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNITE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Cuadro N° 42. Programación de inversiones del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito Shunte 2025 – 2030

Nº	Objetivos / Acciones	Meta estimada	Actividad PP 068 (Art. 53-54 - Ley 32185)***	Fuente de Financiamiento	Programación				Inversión Total
					2026	2027	2028	2029	
1	OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Shunite.	100% de acciones que fortalezcan y desarrolle el conocimiento del riesgo	PP 0068 / Recursos determinados	68900.00	67500.00	37000.00	37000.00	37000.00	247400.00
1.1	Gestionar y suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y entidades privadas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Shunite.	04 Convenios firmados	Recursos determinados	1900.00	500.00	0.00	0.00	0.00	2400.00
1.1.1	Establecer convenio institucional con el INGEMMET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo. Solicitar la evaluación de peligros geológicos para las zonas críticas del Distrito de Shunite.	01 Convenio firmado	Recursos determinados	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
1.1.2	Establecer convenio institucional con la ANA para el estudio de los peligros de inundación fluvial e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 Convenio firmado	Recursos determinados	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
1.1.3	Establecer convenio institucional con el CENEPRED para el desarrollo de EVAR's, planes de reasentamiento e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 Convenio firmado	Recursos determinados	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00
1.1.4	Establecer convenios institucionales con la UNSM y otras universidades regionales y nacionales para la elaboración de los informes de EVAR, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 Convenio firmado	Recursos determinados	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	1000.00
1.2	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las fichas de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa en el distrito de Shunite.	8 Informes EVAR publicados	PP 0068	60000.00	60000.00	30000.00	30000.00	30000.00	210000.00
1.2.1	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Ají distrito de Shunite, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0068	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.2	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Caballito distrito de Shunite, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0068	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.3	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector La Convención distrito de Shunite, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0070	0.00	0.00	30000.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.4	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Los Rosales distrito de Shunite, provincia de Tocache, región Palmas - Mariposa distrito de Shunite, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0071	0.00	0.00	30000.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.5	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Los Rosales distrito de Shunite, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0072	0.00	0.00	0.00	30000.00	0.00	30000.00
1.2.6	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Montecristo - Los Tigres, distrito de Shunite, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0073	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00

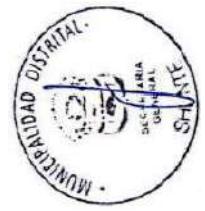


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

**“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”**



1.2.7	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Pampa Hermosa - La Victoria distrito de Shunte, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0074	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.8	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Shunte - Pampayacu distrito de Shunte, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0068	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.3	Implementar estrategias de comunicación y medidas de acceso y difusión de estudios, planes u otros referidos a la gestión del riesgo de desastres, así mismo promover la cultura de prevención mediante la implementación de medidas de acceso para la población.	100% de actividades ejecutadas	Recursos determinados	7000.00	7000.00	7000.00	7000.00	7000.00	7000.00	7000.00	35000.00
1.3.1	Diffundir los estudios públicos, planes y otros instrumentos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres, a la población del distrito de Shunte a través de los diferentes medios, redes sociales, radio, afiches, propagandas, entre otros.	02 Campañas realizadas	Recursos determinados	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	15000.00
1.3.2	Formar líderes en los diferentes grupos de interés (Puestos de Salud, Colegios, Comité de Vaso de leche, Comité de Regantes, Empresas Privadas, entre otros) del distrito de Shunte para articular y promover la cultura de la gestión de riesgo de desastres de peligros como incendios forestales, inundaciones y movimientos en masa.	02 Campañas realizadas	Recursos determinados	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	20000.00
2 OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Shunte		100% de acciones de preventión y reducción del riesgo	PP 0068/Canon y Sobre canon/Recursos determinados/FONDES	253000.00	235000.00	500000.00	800000.00	0.00	0.00	618000.00	
2.1	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial con la finalidad de delinear y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo alto y muy alto considerando el contexto de cambio climático en el distrito de Shunte.	100% de instrumentos de gestión actualizados	PP 0068	50000.00	35000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85000.00
2.1.1	Elaborar el Plan de Desarrollo Concertado (PDC) del distrito de Shunte que incorpore un objetivo estratégico para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 PDC aprobado y publicado	PP 0068	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
2.1.2	Implementar el Plan Estratégico Institucional (PEI) del distrito de Shunte para el cumplimiento del objetivo estratégico del componente de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 PEI aprobado y publicado	PP 0068	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
2.1.3	Elaborar el Plan Operativo Institucional (POI) del distrito de Shunte que incorpore una actividad estratégica para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 POI aprobado y publicado	PP 0068	0.00	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00

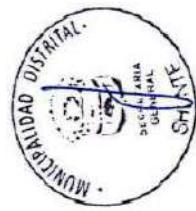


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

**“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”**



2.1.4	Actualizar el Manual de Organización y Funciones (MOF) del distrito de Shunté que incorpore el enfoque de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres. Fomentar el cambio del área de Defensa Civil por oficina de Gestión del Riesgo de Desastres.	1 MOF aprobado y publicado	5005567: Desarrollo y actualización de Instrumentos de Planificación Urbana Incorporando la Gestión del Riesgo de Desastre	PP 0068	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00
2.1.5	Actualizar el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del distrito de Shunte que incorpore funciones específicas alineadas a los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 ROF aprobado y publicado	5005567: Desarrollo y actualización de Instrumentos de Planificación Urbana Incorporando la Gestión del Riesgo de Desastre	PP 0068	10000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10000.00
2.2	Incorporación e implementación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Shunte, considerando las áreas críticas identificadas con niveles de riesgo alto y muy alto	02 Normas y su procedimiento aprobado	Recursos determinados	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00
2.2.1	Establecer normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras en el distrito de Shunte	01 Norma y su procedimiento aprobado	Recursos determinados	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00
2.2.2	Infracciones y Sanciones a involucrados en zonas de muy alto riesgo.	01 Norma y su procedimiento aprobado	Recursos determinados	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00
2.3	Programar, formular, ejecutar actividades, medidas estructurales, proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres ante deslizamientos en zonas críticas identificadas en el distrito de Shunte.	8 PIP's y otras medidas que controlen el peligro y/o reduzcan el riesgo	PP 0068/Canón y Sobrecanón/FONDES determinados	200000.00	200000.00	50000.00	80000.00	0.00	0.00	530000.00
2.3.1	Limpieza y estabilización, Muros de contención en la zona crítica N°01 denominada "Sector Aji", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Canón y Sobrecanón/FONDES	50000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50000.00
2.3.2	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención en la zona crítica N°05 denominada "Sector Caballito", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Canón y Sobrecanón/FONDES	0.00	100000.00	0.00	0.00	0.00	100000.00
2.3.3	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención, en la zona crítica N°06 denominada "Sector La Convención", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Canón y Sobrecanón/FONDES	40000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40000.00
2.3.4	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención, en la zona crítica N°03 denominada "Las Palmas - Mariposa", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Canón y Sobrecanón/FONDES	50000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50000.00
2.3.5	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención, en la zona crítica N°02 denominada "Los Rosales", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1 PIP ejecutado	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Canón y Sobrecanón/FONDES	60000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60000.00
2.3.6	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención, en la zona crítica N°08 denominada "Sector Monteclaro – Pampa Los Tigres", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1 PIP ejecutado	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Canón y Sobrecanón/FONDES	0.00	0.00	50000.00	0.00	0.00	50000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

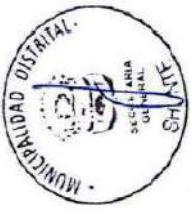
**“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”**



2.3.7	Limpieza y rehabilitación de carretera. Muros de contención en la zona crítica N°04 denominada "Pampa Hermosa", distrito de Shunte, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDÉS	0.00	100000.00	0.00	0.00	0.00	100000.00
2.3.8	Limpieza y rehabilitación de carretera. Muros de contención en la zona crítica N°07 denominada "Sector Shunte - Pampayecu" distrito de Shunte, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDÉS	0.00	0.00	80000.00	0.00	0.00	80000.00
3	OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Shunte	100% de acciones de fortalecimiento de capacidades		PP 0068/Recursos determinados	21000.00	21000.00	21000.00	21000.00	21000.00	105000.00
3.1	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad distrital de Shunte	100% de actividades ejecutadas		PP 0068/Recursos determinados	21000.00	21000.00	21000.00	21000.00	21000.00	105000.00
3.1.1	Programa de capacitación a los funcionarios del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres para transversalizar la GRD en los componentes de la gestión prospectiva y correctiva, así como los procesos de estimación, preventión, reducción y reconstrucción en los procesos económicos, sociales, ambientales y de inversión pública.	02 capacitaciones anuales	5005560: Formación y Capacitación en materia de Gestión de Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático	PP 0068/Recursos determinados	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	15000.00
3.1.2	Realizar sesiones ordinarias del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) de la Municipalidad Distrital de Shunte con la finalidad de evaluar los avances de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres	2 sesiones anuales		Recursos determinados	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	5000.00
3.1.3	Elaborar El Plan Anual de Actividades (PAA) del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) de la Municipalidad Distrital de Shunte	1 PAA aprobado		Recursos determinados	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	15000.00
3.1.4	Realizar el monitoreo, seguimiento y evaluación de las acciones del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Shunte al 2030.	2 sesiones anuales		Recursos determinados	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	5000.00
3.1.5	Realizar capacitaciones a los servidores públicos sobre prevención y reducción en Gestión de Riesgo de Desastres.	02 capacitaciones anuales		Recursos determinados	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	2000.00	10000.00
3.1.6	Programa de capacitación a las localidades, sectores y centros poblados del distrito de Shunte en riesgos y daños asociados a movimientos en masa.	02 Campañas realizadas anuales		Recursos determinados	2500.00	2500.00	2500.00	2500.00	2500.00	12500.00
3.1.7	Programa de capacitación del distrito de Shunte en riesgos y daños asociados a movimientos en masa.	02 Campañas realizadas anuales		Recursos determinados	2500.00	2500.00	2500.00	2500.00	2500.00	12500.00
3.1.8	Aumentar las capacidades de gestión de la información en GRD en la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil y su Grupo de Trabajo mediante capacitaciones técnicas de manejo y operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID), e información de reportes en la Encuesta Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (ENAGERD) e implementación de equipos para el manejo y procesamiento de información geográfica aplicada para la Gestión del Riesgo de Desastres.	02 capacitaciones anuales	5005580: Formación y Capacitación en materia de Gestión de Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático	PP 0068 / Recursos determinados	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	6000.00	30000.00
PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO SI.					342900.00	323500.00	108000.00	138000.00	58000.00	970400.00

Elaboración: Equipo Técnico MDSH

PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO SI.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
**“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”**

CAPITULO IV

IMPLEMENTACION DEL PLAN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE – TOCACHE – SAN MARTIN

Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030

(Movimientos en masa)



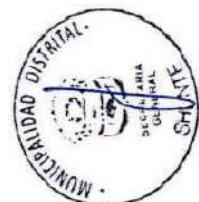
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

El plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Shunte 2025 – 2030, será incorporado en los instrumentos de gestión institucional, así como en los de planificación y gestión territorial.

Cuadro N° 43. Resumen del presupuesto estimado del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito Shunte 2025 – 2030

Nº	Objetivos / Acciones	Meta estimada	Indicador	Responsables	Fuente de Financiamiento	Programación			Inversión Total
						2026	2027	2028	
1	OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Shunte.	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	% acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	PP 0068 / Recursos determinados	68900.00	67500.00	37000.00	37000.00
1.1	Gestionar y suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas y entidades privadas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Shunte.	04 Convenios firmados	Nº de convenios firmados	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	Recursos determinados	1900.00	500.00	0.00	0.00
1.2	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las fichas de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa en el distrito de Shunte.	8 Informes EVAR publicados	Nº de informes EVAR publicados	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	PP 0068	60000.00	60000.00	30000.00	30000.00
1.3	Implementar estrategias de comunicación y medidas de acceso y difusión de estudios, planes u otros referidos a la gestión del riesgo de desastres, así mismo promover la cultura de preventión mediante la implementación de medidas de acceso para la población.	100% de actividades ejecutadas	Nº de actividades ejecutadas	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	Recursos determinados	7000.00	7000.00	7000.00	35000.00
2	OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Shunte	100% de acciones de prevención y reducción del riesgo	% acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Gerencia Municipal / Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	PP 0068/Canon y Sobrecanón/Recursos determinados/FONDES	253000.00	235000.00	50000.00	80000.00
2.1	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial con la finalidad de demarcar y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo alto y muy alto considerando el contexto de cambio climático en el distrito de Shunte.	100% de instrumentos de gestión actualizados	Nº de instrumentos de gestión actualizados	Gerencia Municipal	PP 0068	50000.00	35000.00	0.00	0.00
2.2	Incorporación e implementación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Shunte considerando las áreas críticas identificadas con niveles de riesgo alto y muy alto	02 Normas y su procedimiento aprobado	Nº Normas y su procedimiento aprobado	Área de Desarrollo Urbano/Ambiental/Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	Recursos determinados	3000.00	0.00	0.00	3000.00
2.3	Programar, formular, ejecutar actividades, medidas estructurales, proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres ante deslizamientos en zonas críticas identificadas en el distrito de Shunte.	8 PIP's y otras medidas que controlen el peligro y/o reduzcan el riesgo	Nº PIP's y otras medidas que controlen el peligro y/o reduzcan el riesgo	Área de Desarrollo Urbano/Ambiental/Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	PP 0068/Canon y Sobrecanón/Recursos determinados/FONDES	200000.00	200000.00	50000.00	80000.00
3	OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Shunte	100% de acciones de fortalecimiento de capacidades	% acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	PP 0068/Recursos determinados	21000.00	21000.00	21000.00	105000.00
3.1	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad distrital de Shunte	100% de actividades ejecutadas	% de actividades ejecutadas	Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil	PP 0068/Recursos determinados	21000.00	21000.00	21000.00	105000.00
PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO S/.:						342900.00	323500.00	108000.00	138000.00
									58000.00
									970400.00





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

4.1. Financiamiento

Según la ley de presupuesto N° 32185, para el cumplimiento de las distintas metas es necesario realizar la gestión del presupuesto respectivo (recursos propios), sin embargo, en caso de la municipalidad distrital no disponga de este, se plantea el financiamiento (recursos externos) a través del FONDES. No obstante, considerando que el PPRRD se realizará en etapas contemplando acciones de corto, mediano y largo plazo a fin de lograr su operatividad y la inversión en base a la disponibilidad de recursos de la entidad, teniendo en cuenta que el presente plan deberá actualizarse ante la generación de nuevos riesgos.

Para acceder al financiamiento y asignación de recursos en las medidas de GRD es necesario realizar el dimensionamiento de los costos de la implementación del plan, considerando diversos criterios tales como: daños producidos en desastres anteriores, montos anuales destinados para la atención de emergencias, presupuestos con los que cuenta la Municipalidad Distrital de Shunté.

El mecanismo de financiamiento para la implementación de las diversas actividades y proyectos en el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD) de la Municipalidad Distrital de Shunté son considerando los siguientes:

- a. Recursos propios correspondientes al Presupuesto de la Municipalidad Distrital
- b. Programa Presupuestal N° 0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres (PREVAED).
- c. Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales (FONDES).
- d. Gestiones en otros mecanismos privados.

Además, en el **artículo 54 de Ley N° 32185** – Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2025, se menciona que se autoriza, en forma excepcional, en el Año Fiscal 2025, a los gobiernos locales, para utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon, sobre canon y regalía minera, para ser destinado al financiamiento de las siguientes actividades: la limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; entre otras actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

Considerar que los números de los artículos cambian por año de acuerdo a la ley del presupuesto del sector público para un respectivo año fiscal.

4.2. Seguimiento

El seguimiento consiste en observar que las medidas planteadas en el PPRRD tengan comienzo y ejecución según lo planteado en el cronograma de actividades, el seguimiento al Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres realizará de manera trimestral, mediante informe de Planeamiento, presupuesto y racionalización a través del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (R.A. N° 077-2024-MDP/A) quien hace el seguimiento , a fin de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo teniendo en cuenta las metas anuales aprobadas.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

4.3. Monitoreo

El monitoreo del Plan de Prevención y reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD consiste en observar que las medidas implementadas se realicen de manera adecuada a fin de conseguir los resultados esperados, esta se realizará de manera semestral, el responsable de esta actividad será el Gerente Municipal en coordinación con la Unidad de Gestión de Riesgos, Desastres y Defensa Civil de la Municipalidad Distrital de Shunte con la finalidad de verificar los avances de la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo teniendo en cuenta las metas anuales aprobadas.

4.4. Evaluación

El plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Shunte para movimientos en masa, realizará medidas periódicas cuantificando los logros alcanzados y los que faltan implementar, del mismo modo se plantean alternativas para lograr los resultados y corregirlos en caso sea necesario, la evaluación anual del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres estará a cargo del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres con la finalidad de verificar los avances en la implementación de las actividades y proyectos de prevención y reducción del riesgo en el marco de las metas anuales aprobadas.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

ANEXOS

5.1. Anexo Nº 1: Fuentes de información

- ❖ CENEPRED. (2014). Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales V2.
<https://www.gob.pe/institucion/cenepred/informes-publicaciones/1867442-manual-para-la-evaluacion-de- riesgos-por-fenomenos-naturales-v-2>
- ❖ CENEPRED. (2016). Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.
<https://www.gob.pe/institucion/cenepred/informes-publicaciones/1867436-guia-metodologica-para-elaborar-el-plan-de-prevencion-y-reduccion-de-riesgo-de-desastres-en-los-tres-niveles-de-gobierno>
- ❖ CEPLAN. (2022). Análisis de brechas, Centro Nacional de Planeamiento estratégico.
http://app.ceplan.gob.pe/Consultas/ceplan_dnse/Modulo/Brecha/wfBrecha.aspx
- ❖ INGEMMET. Mapa Geomorfológico del Perú, obtenido del Sistema de Información Geológico y Catastral Minero – GEOCATMIN.
<https://portal.ingemmet.gob.pe/web/quest/mapa-geomorfologico>
- ❖ INEI. (2018). Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Campesinas.
https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1552/
- ❖ INEI. (2020). Informe técnico Perú: Estimación de la Vulnerabilidad Económica a la Pobreza Monetaria.
<https://www.gob.pe/institucion/inei/informes-publicaciones/3205154-estimacion-de-la-vulnerabilidad- economica-a-la-pobreza-monetaria>
- ❖ MINAM. (2015). Mapa Nacional de Cobertura Vegetal
<https://www.gob.pe/institucion/minam/informes-publicaciones/2674-mapa-nacional-de-cobertura-vegetal- memoria-descriptiva>
- ❖ ALO PALSAR. (2024). Base geoespacial del Ráster Aster DEM.
<https://search.asf.alaska.edu/#/>
- ❖ MINEDU. (2020). Censo escolar: Indicadores de educación.
<https://sdv.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte/18>
- ❖ MINEDU. (2023). Padrón de Instituciones Educativas y Programas que gestiona la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación
<https://escale.minedu.gob.pe/padron-de-iiee>
- ❖ MININTER. (2022). Comisarías y jurisdicción.
<https://www.mininter.gob.pe/ubica-tu-comisaria>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

- ❖ MTC. (2017). Inventario de redes viales y puentes.
https://portal.mtc.gob.pe/transportes/caminos/normas_carreteras/mapas_viales.html
- ❖ RENIPRESS. (2020). Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud.
[http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress
webapp/listadoEstablecimientosRegistrados.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button](http://app20.susalud.gob.pe:8080/registro-renipress/webapp/listadoEstablecimientosRegistrados.htm?action=mostrarBuscar#no-back-button)
- ❖ SENAMHI. (2021). Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú.
<https://www.gob.pe/institucion/senamhi/informes-publicaciones/2158106-climas-del-peru-mapa-de- clasificacion-climatica>
- ❖ Portal web del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID)
<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/>
- ❖ Portal web del Sistema de Información Geológica y Catastral Minero (GEOCATMIN)
<https://geocatmin.ingemmet.gob.pe/geocatmin/>
- ❖ Portal web del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (REMPE- SINPAD)
<http://sinpad.indeci.gob.pe/sinpad2/faces/public/listSinpadEnviadosPubli.xhtml>
- ❖ Portal web del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI)
<https://www.gob.pe/senamhi>
- ❖ Portal web del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) Página Amigable para consulta de Consulta del Gasto Presupuestal de los Organismo Públicos Descentralizados.
<https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>
- ❖ PCM (2022). Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030
<https://www.gob.pe/institucion/indeci/informes-publicaciones/3466692-plan-nacional-de-gestion-de- gestion-del-riesgo-de-desastres-planagerd-2022-2030>



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

5.2. Anexo N° 2: Registro fotográfico

Figura 03. Primera reunión presencial en la Municipalidad Distrital de Shunté, donde se realizaron coordinaciones para la elaboración del PPRRD del distrito de Shunté y asesoría por parte del especialista en asistencia técnica de CENEPRED, Ing Sergio Fernando Luna Alvarado.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

Figura 04. Reunión virtual vía plataforma ZOOM el día 29 de mayo del 2025, donde se realizaron la revisión de las fichas de identificación de peligro del PPRRD del distrito de Shunte y asesoría por parte del especialista en asistencia técnica de CENEPRED, Ing Sergio Fernando Luna Alvarado.

IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Imagen

II. DATOS GENERALES

Código de muestreo	P-01
Acessibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 45 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Nuevo Progreso. el área crítica se encuentra en la margen derecha del RÍO HUALLAGA aguas abajo, donde se encuentra asentada la ciudad de nuevo progreso.

DESCOLMATAACION T-01 (2)

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

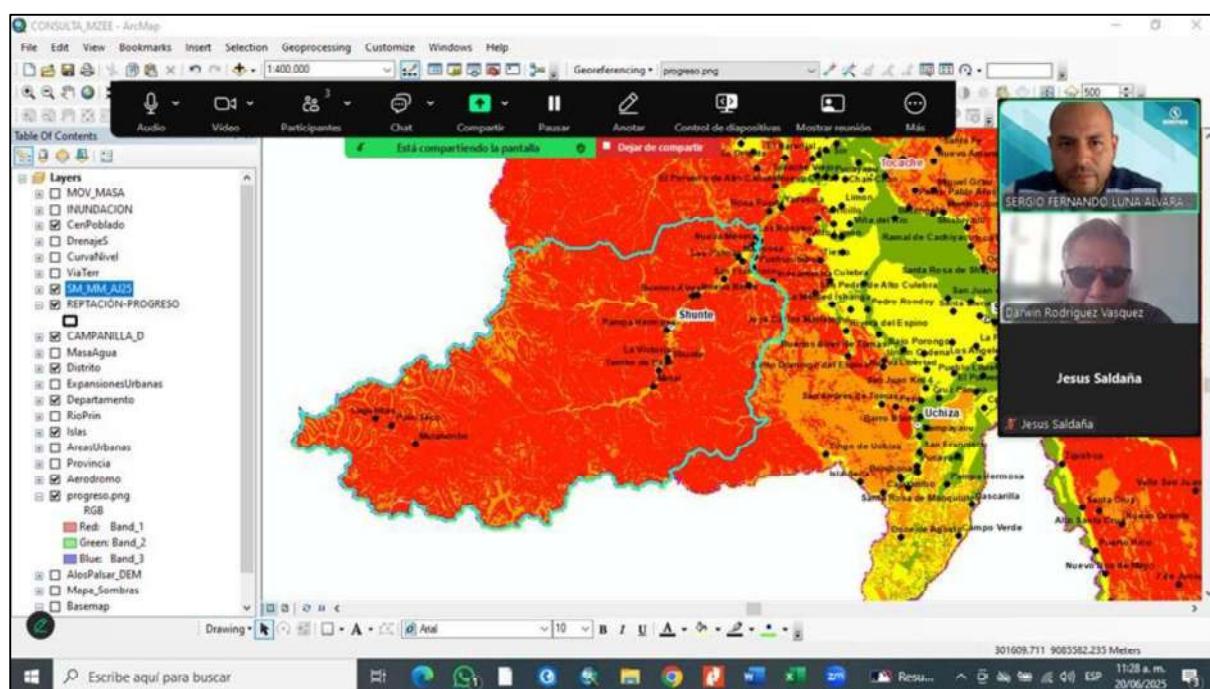




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

Figura 05. Reunión virtual vía plataforma ZOOM el día 08 de julio del 2025, donde se realizaron la revisión de los mapas temáticos de vulnerabilidad, elementos expuestos y riesgos del PPRRD del distrito de Shuné y asesoría por parte del especialista en asistencia técnica de CENEPRED, Ing Sergio Fernando Luna Alvarado.

PROVINCIA	DISTRITO	NOM_CCPP	COORD_X	COORD_Y	ALTITUD	NIV_PEL_MM
TOCAHE	SHUNTE	Mulatambo	278834	9062322	3307	MUY ALTO
TOCAHE	SHUNTE	Palo Seco	276025	9064535	3522	MUY ALTO
TOCAHE	SHUNTE	Lagunitas	274137	9065347	3614	MUY ALTO
TOCAHE	SHUNTE	Metal	307598	9069239	1290	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	Tambo de Paja	307970	9071105	1228	MUY ALTO
TOCAHE	SHUNTE	Shunte	309073	9072162	1175	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	La Victoria	309000	9072698	1139	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	Pampa Hermosa	308599	9075936	1067	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	Montecristo	309528	9076401	0	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	Buenos Aires	311900	9079969	890	ALTO
TOCAHE	SHUNTE	Nuevo Belen	312758	9080206	879	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	La Convención	318760	9081342	778	BAJO
TOCAHE	SHUNTE	San Francisco	315836	9082072	806	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	Las Palmas	318029	9084169	767	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	Mariposa	317525	9084766	0	MEDIO
TOCAHE	SHUNTE	Nueva Meseta	318029	9084169	0	BAJO
TOCAHE	SHUNTE	Los Rosales	319709	9087174	686	MEDIO





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

5.3. Anexo N° 3: Resolución de conformación del grupo de trabajo y equipo técnico.



*“Año del Bicentenario, de la Consolidación de nuestra Independencia y de la Commemoración
de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho”*

Prov. Tocache-Dpto. San Martín

“Shunte... Tierra del Café Orgánico y del Turismo...!”

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 007-2024-MDSH-A

Shunte, 06 de Noviembre del 2024

VISTO:

El Informe N°018-2024-ODCGRD/MDSH, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres, de la Sub Gerencia de obras, ODCGRD de fecha 05 de Noviembre del 2024; y el Memorándum N°849 -2024, de fecha 1 de Octubre del 2024 de la Gerencia Municipal; y,

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, señala que los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en ejercer actos de gobierno y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del 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 desastre mediante el establecimiento de principios, lineamiento de políticas, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14º de la Ley N° 29664, se establece que Los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formularán, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como de Preparación, Respuesta, Rehabilitación y Reconstrucción, 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; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16º de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11º del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y modificado con DS N° 060-2024-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo de desastres existente en sus áreas de jurisdicción, formulan y aprueban los planes específicos vinculados con la gestión prospectiva, correctiva y reactiva establecidos en el artículo 39 del presente reglamento, para ello cuentan con la asistencia técnica del CENEPRED e INDECI, en el marco de sus competencias. Asimismo, el numeral 11.5 refiere que los Gobiernos Regionales y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva;

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

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6º del Reglamento de la Ley N° 29664 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;



*Año del Bicentenario, de la Consolidación de nuestra Independencia y de la Commemoración
de las Heroicas Batallas de Junín y Ayacucho"*

Prov. Tocache-Dpto. San Martín

"Shuné... Tierra del Café Orgánico y del Turismo...!"

Que, mediante informe N°018-2024-ODCGRD/MDSH, de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres de la Sub Gerencia de obras, de fecha 05 de noviembre del 2024, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de Instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Que, mediante el memorándum N°849-2024, de fecha 30 de Octubre 2024 de Gerencia Municipal, señala que la propuesta formulada por la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres y la Gerencia de Infraestructura y Ordenamiento Territorial, se enmarca en la normatividad vigente, por lo que opina que es procedente la conformación del equipo técnico (ET) para la formulación del Plan de Prevención de Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), documento estratégico orientado al cierre de brechas por cada uno de los objetivos prioritarios establecidos en la Política Nacional de GRD al 2050 y en el PLANAGERD 2025-2030 .

Que, por los fundamentos expuestos en la parte considerativa y en uso de las facultades conferidas por el inciso 6) del Artículo 20º de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

SE RESUELVE:

Artículo 1º. - **CONFORMAR;** el Equipo Técnico encargado de la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) e instrumentos en gestión prospectiva y correctiva, como parte de la elaboración de Instrumentos técnicos de planificación estratégica y gestión de la Municipalidad distrital de Shuné, en cumplimiento a la normatividad vigente de la Gestión del Riesgo y Desastres (GRD); el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

- 01 profesional de la Gerencia de Planificación y Presupuesto
- 01 Responsable de la Oficina de Defensa Civil y Gestión de Riesgo de Desastres.
- 01 profesional de la Gerencia de Infraestructura
- 01 profesional de la Gerencia de Gestión Ambiental
- 01 profesional externo con conocimiento en Formulación de Planes Específicos vinculados a la GRD.

Artículo 2º. - **ENCARGAR;** el cumplimiento de la presente Resolución, al Equipo Técnico para la formulación del PPRRD, en representación del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del Distrito de Shuné.

POR TANTO:

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE

C.C.
Archivo

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNÉ
D.N.C. INDECI-GI

V.B.
ALCALDE
Oliver Averandino Cruzado
Presidente de Defensa Civil
Distrito Shuné



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
**"PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030"**

5.4. Anexo N° 4. Fichas de identificación de zonas críticas

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

Código PC-IMM

01

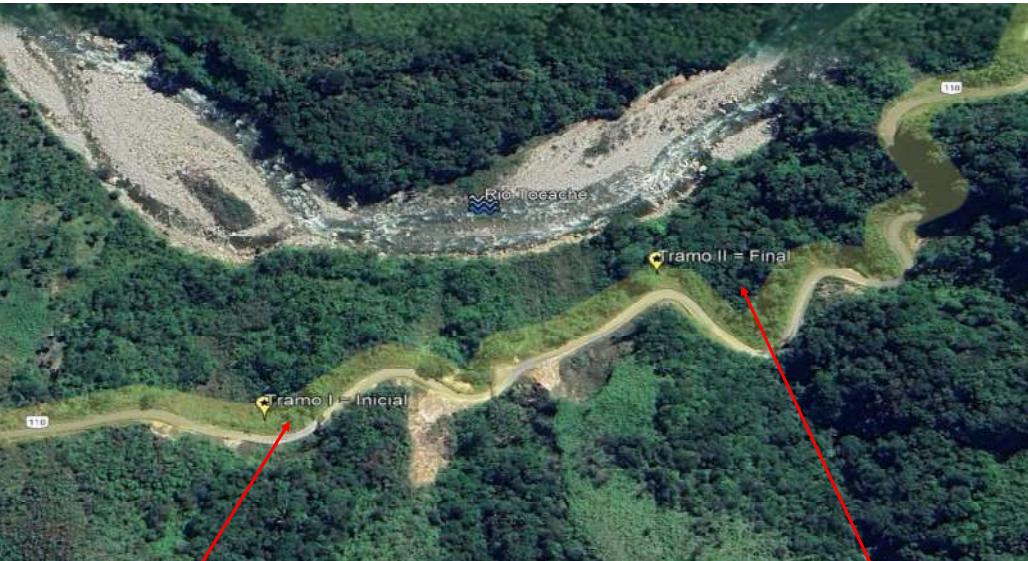
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	
San Martín	Tocache	Shunté	Shunté	
Sector/Zona	Altitud	Datum/Zona	Coordenadas (UTM)	
Sector Aji	1097	WGS 84 / 18 S	Tramo 1: INICIO	Este: 309240 Norte: 9074138
			Tramo 2: FIN	Este: 309257 Norte: 9074060
II. DATOS GENERALES				
Código de muestreo	P-01			
Accesibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 50 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Shunté. el área crítica se encuentra en la margen derecha del RÍO TOCACHE aguas abajo.			
Clasificación de peligro según origen	Fenómeno natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos:	
Observaciones	Equipamiento (defensa con muros), carretera asfaltada, carretera asfaltada, puente, parcelas de cultivos (cacao, plátano, café y otros)			
Peligro identificado	Type	Deslizamiento de tierra		
	Descripción el borde de la carretera debilitado por deslizamiento constante de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes más aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.			
Elemento expuesto	se encuentran expuestos 2560 habitantes de los centros poblados de Metal, Shunte, Mulatambo, Palo Seco, Lagunitas, además se encuentra en peligro las personas que transitan hacia la Región Libertad, los alumnos que asisten al colegio de secundaria de Montecristo que viven en Metal y Shunte, las personas que asisten al puesto de Salud de Montecristo (madres de familia, niños, adultos mayores y otros) 300 metros lineales de la vía vecinal SM, 10 ha. de cultivos, aves de crianza menor y pordonos. Habitantes: 2560 habitantes.			
Nivel de peligro (cuantitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
<input checked="" type="checkbox"/>				
Tipo de Intervención	a) Limpieza y estabilización b) Muros de contención. c) Conformación de Comité Comunitario de Emergencias.			
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PUNTO CRÍTICO				
Tramo 1: INICIO	Este: 309240 Norte: 9074138		Tramo 2: FIN	Este: 309257 Norte: 9074060
 Ing. Jesus Alberto Saldana Flores GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL				



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

Código PC-IMM

05

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	 <small>II sept 2025 2:51:05 p.m. 1SL 308252 907126 Altitud:1225msnm Velocidad:0.0km/h</small>
San Martín	Tocache	Shunté	Metal	
Sector/Zona	Altitud	Datum/Zona	Coordenadas (UTM)	
Sector Caballito	1225	WGS 84 / 18 S	Tramo 1: Este: 308091 INICIO Norte: 9071157	
			Tramo 2: Este: 308285 FIN Norte: 9071266	
II. DATOS GENERALES				
Código de muestreo	P-05			
Accesibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 55 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Shunté. El área crítica se encuentra en la margen derecha del RÍO TOCACHE aguas abajo.			
Clasificación de peligro según origen	Fenómeno natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos:	
Observaciones	Carretera afirmada, puente, parcelas de cultivos (cacao, plátano, café y otros)			
Peligro identificado	Type	Deslizamiento de tierra		
	Descripción			
Peligro identificado	el borde de la carretera debilitado por deslizamiento constante de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo frágil provocando deslizamientos constantes más aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.			
Elemento expuesto	se encuentran expuestos 200 habitantes de los centros poblados de Metal, además se encuentra en peligro las personas, los alumnos que asisten al colegio de secundaria de Montecristo, las personas que asisten al puesto de Salud de Montecristo (madres de familia, niños, adultos mayores y otros) 500 metros lineales de la vía vecinal SM, 10 ha. de cultivos, aves de cría menor y porcinos, además los transportistas de la Región La Libertad. Habitantes: 200 habitantes.			
Nivel de peligro (cuantitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo de Intervención	a) Limpieza y rehabilitación de carretera b) Muros de contención. c) Conformación de Comité Comunitario de Emergencias.			
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PUNTO CRÍTICO				
				
Tramo 1: Este: 308091 INICIO Norte: 9071157		Tramo 2: Este: 308285 FIN Norte: 9071266		
 <small>Ing. Jesus Alberto Saldana Flores GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL</small>				



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

Código PC-IMM

06

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO								
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	 <small>11 sept 2025 3:02:02 p.m. 18L 309419 907453 Altitud:1095.7msnm Velocidad:0.0km/h</small>								
San Martín	Tocache	Shunté	La Convención									
Sector/Zona	Altitud	Datum/Zona	Coordenadas (UTM)									
Sector La Convención	840	WGS 84 / 18 S	Tramo 1: Este: 318247 INICIO Norte: 9082788									
			Tramo 2: Este: 318343 FIN Norte: 9082668									
II. DATOS GENERALES												
Código de muestreo	P-06											
Accesibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 30 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Shunté. El área crítica se encuentra en la margen derecha del RÍO TOCACHE aguas abajo.											
Clasificación de peligro según origen	Fenómeno natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos:									
Observaciones	Carretera afirmada, puente, parcelas de cultivos (cacao, plátano, café y otros)											
Peligro identificado	Type	Deslizamiento de tierra										
	Descripción											
Peligro identificado	el borde de la carretera debilitado por deslizamiento constante de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo frágil provocando deslizamientos constantes más aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.											
Elemento expuesto	se encuentran expuestos 150 habitantes de los centros poblados de La Convención y Las Palmas, además se encuentra en peligro las personas, los alumnos que asisten al colegio de secundaria de Montecristo, las personas que asisten al puesto de Salud de Montecristo (madres de familia, niños, adultos mayores y otros) 500 metros lineales de la vía vecinal SM, 10 ha. de cultivos, aves de crianza menor y porcinos. Habitantes: 150 habitantes.											
Nivel de peligro (cuantitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO								
	<input checked="" type="checkbox"/>											
Tipo de Intervención	a) Limpieza y rehabilitación de carretera b) Muros de contención. c) Formación de Comité Comunitario de Emergencias.											
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PUNTO CRÍTICO												
 Tramo I = Inicial Tramo II = Final												
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Tramo 1:</td> <td>Este: 318247</td> </tr> <tr> <td>INICIO</td> <td>Norte: 9082788</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Tramo 2:</td> <td>Este: 318343</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>Norte: 9082668</td> </tr> </table>					Tramo 1:	Este: 318247	INICIO	Norte: 9082788	Tramo 2:	Este: 318343	FIN	Norte: 9082668
Tramo 1:	Este: 318247											
INICIO	Norte: 9082788											
Tramo 2:	Este: 318343											
FIN	Norte: 9082668											
 Ing. Jesús Alberto Saldana Flores GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL												



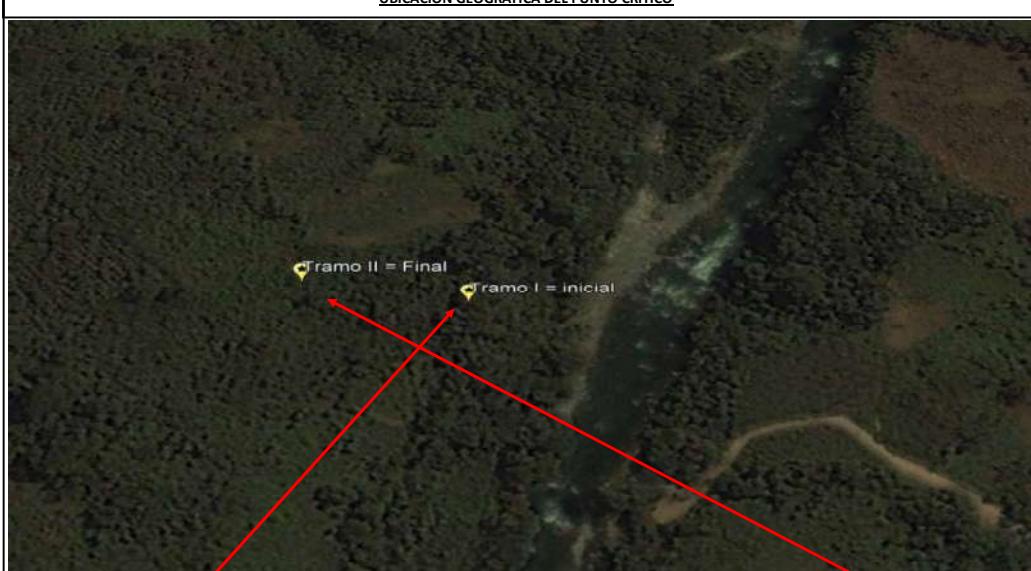
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

Código PC-IMM

03

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	
San Martín	Tocache	Shunté	Las Palmas	
Sector/Zona	Altitud	Datum/Zona	Coordenadas (UTM)	
Las Palmas - Mariposa	761	WGS 84 / 18 S	Tramo 1:	Este: 317850 INICIO Norte: 9084788
			Tramo 2:	Este: 317785 FIN Norte: 9084797
II. DATOS GENERALES				
Código de muestreo	P-03			
Accesibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 30 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Shunté. El área crítica se encuentra en la margen izquierda del RÍO TOCACHE aguas abajo.			
Clasificación de peligro según origen	Fenómeno natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos:	
Observaciones	Carretera afirmada, puente, parcelas de cultivos (cacao, plátano, café y otros)			
Peligro identificado	Type	Deslizamiento de tierra		
	Descripción el borde de la carretera debilitado por deslizamiento constante de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo frágil provocando deslizamientos constantes más aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.			
Elemento expuesto	se encuentran expuestos 500 habitantes de los centros poblados de Mariposa y Las Palmas además se encuentra en peligro las personas, los alumnos que asisten al colegio de secundaria de Las Palmas, las personas que asisten al puesto de Salud de Pushurumbo (madres de familia, niños, adultos mayores y otros) 500 metros lineales de la vía vecinal SM, 10 ha. de cultivos, aves de crianza menor y porcinos. Habitantes: 500 habitantes.			
Nivel de peligro (cuantitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo de Intervención	a) Limpieza y rehabilitación de carretera b) Muros de contención. c) Conformación de Comité Comunitario de Emergencias.			

UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PUNTO CRÍTICO



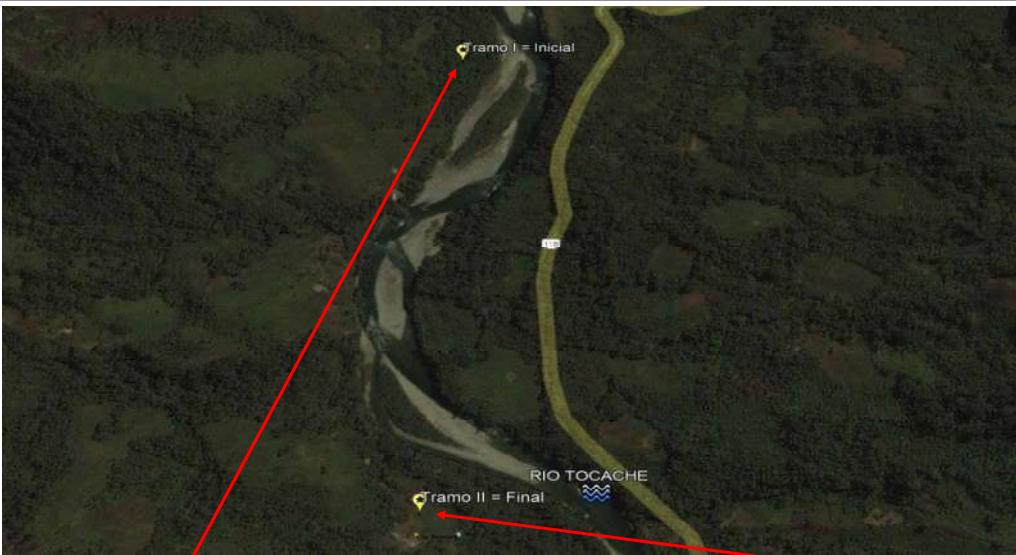
 Ing. Jesús Alberto Saldana Flores GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL
--



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

Código PC-IMM

02

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	
San Martín	Tocache	Shunté	Los Rosales	
Sector/Zona	Altitud	Datum/Zona	Coordenadas (UTM)	
Los Rosales	684	WGS 84 / 18 S	Tramo 1:	Este: 319629 Norte: 9087846
			INICIO	
			Tramo 2:	Este: 319713 Norte: 9087168
II. DATOS GENERALES				
Código de muestreo	P-02			
Accesibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 20 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Shunté. El área crítica se encuentra en la margen izquierda del RÍO TOCACHE aguas abajo.			
Clasificación de peligro según origen	Fenómeno natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos:	
Observaciones	Carretera afirmada, puente, parcelas de cultivos (cacao, plátano, café y otros)			
Peligro identificado	Type	Deslizamiento de tierra		
	Descripción			
Peligro identificado	el borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.			
Elemento expuesto	se encuentran expuestos 350 habitantes de los centros poblados de Los Rosales, además se encuentra en peligro las personas que transitan hacia la Región Libertad, los alumnos que asisten al colegio de secundaria de Montecristo que viven en Metal y Shunté, las personas que asisten al puesto de Salud de Montecristo (madres de familia, niños, adultos mayores y otros) 200 metros lineales de la vía vecinal SM, 10 ha. de cultivos, aves de cría menor y porcinos. Habitantes: 350 habitantes.			
Nivel de peligro (cuantitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
Tipo de Intervención	a) Limpieza y estabilización b) Muros de contención. c) Conformación de Comité Comunitario de Emergencias.			
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PUNTO CRÍTICO				
				
Tramo 1: Este: 319629 INICIO Norte: 9087846		Tramo 2: Este: 319713 FIN Norte: 9087168		
   				
				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

Código PC-IMM

08

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO								
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <small>11 sept 2025 3:01:00 p.m. Lat: 30°40'8.9076582 Altitud: 108.7msnm Velocidad: 0.0km/h</small> </div>								
San Martín	Tocache	Shunté	Montecristo									
Sector/Zona	Altitud	Datum/Zona	Coordenadas (UTM)									
Sector Montecristo - Pampa Los Tigres	1011	WGS 84 / 18 S	Tramo 1: INICIO	Este: 309290 Norte: 9076581								
			Tramo 2: FIN	Este: 309421 Norte: 9076842								
II. DATOS GENERALES												
Código de muestreo	P-08											
Accesibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 45 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Shunté. El área crítica se encuentra en la margen derecha del RÍO TOCACHE aguas abajo.											
Clasificación de peligro según origen	Fenómeno natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos:									
Observaciones	Carretera afirmada y asfaltada, puente, parcelas de cultivos (cacao, plátano, café y otros)											
Peligro identificado	Type	Deslizamiento de tierra										
	Descripción			el borde de la carretera debilitado por deslizamiento constante de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo frágil provocando deslizamientos constantes más aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.								
Elemento expuesto	se encuentran expuestos 400 habitantes de los centros poblados de Montecristo y Los Tigres, además se encuentra en peligro las personas, los alumnos que asisten al colegio de secundaria de Montecristo, las personas que asisten al puesto de Salud de Montecristo (madres de familia, niños, adultos mayores y otros) 500 metros lineales de la vía vecinal SM, 10 ha. de cultivos, aves de crianza menor y porcinos. Habitantes: 400 habitantes.											
Nivel de peligro (cuantitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO								
	<input checked="" type="checkbox"/>											
Tipo de Intervención	a) Limpieza y rehabilitación de carretera b) Muros de contención. c) Conformación de Comité Comunitario de Emergencias.											
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PUNTO CRÍTICO												
 <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Tramo 1:</td> <td>Este: 309290</td> </tr> <tr> <td>INICIO</td> <td>Norte: 9076581</td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Tramo 2:</td> <td>Este: 309421</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>Norte: 9076842</td> </tr> </table>					Tramo 1:	Este: 309290	INICIO	Norte: 9076581	Tramo 2:	Este: 309421	FIN	Norte: 9076842
Tramo 1:	Este: 309290											
INICIO	Norte: 9076581											
Tramo 2:	Este: 309421											
FIN	Norte: 9076842											
												



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

Código PC-IMM

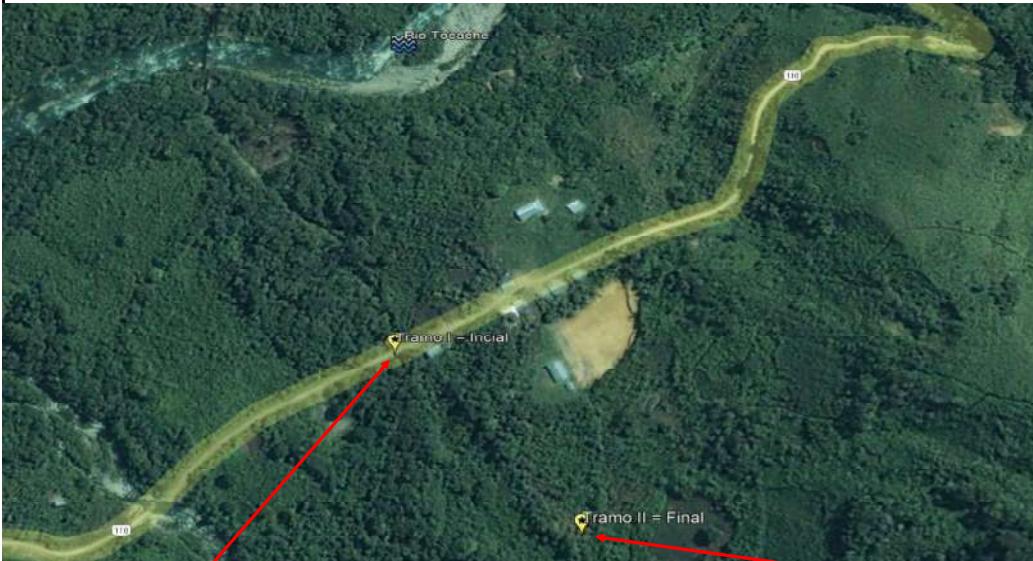
04

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	
San Martín	Tocache	Shunté	Pampa Hermosa	
Sector/Zona	Altitud	Datum/Zona	Coordenadas (UTM)	
Pampa Hermosa	1104	WGS 84 / 18 S	Tramo 1: Este: 309082 INICIO Norte: 9073921	
			Tramo 2: Este: 308935 FIN Norte: 9074216	
II. DATOS GENERALES				
Código de muestreo	P-04			
Accesibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 50 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Shunté. El área crítica se encuentra en la margen izquierda del RÍO TOCACHE aguas abajo.			
Clasificación de peligro según origen	Fenómeno natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos:	
Observaciones	Carretera afirmada, puente, parcelas de cultivos (cacao, plátano, café y otros)			
Peligro identificado	Type	Deslizamiento de tierra		
	Descripción el borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.			
Elemento expuesto	se encuentran expuestos 200 habitantes de los centros poblados de La Victoria y Pampa Hermosa, ademas se encuentra en peligro las personas, los alumnos que asisten al colegio de secundaria de Montecristo, las personas que asisten al puesto de Salud de Montecristo (madres de familia, niños, adultos mayores y otros) 300 metros lineales de la vía vecinal SM, 10 ha. de cultivos, aves de crianza menor y porcinos. Habitantes: 200 habitantes.			
Nivel de peligro (cuantitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo de Intervención	a) Limpieza y rehabilitación de carretera b) Muros de contención. c) Conformación de Comité Comunitario de Emergencias.			
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PUNTO CRÍTICO				
Tramo 1: Este: 309082 INICIO Norte: 9073921		Tramo 2: Este: 308935 FIN Norte: 9074216		
 <p align="center">Ing. Jesús Alberto Saldana Flores GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL</p>				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTO

Código PC-IMM

07

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	Centro poblado	 II sept 2025 3:02:02 p.m. 18L 309419 907453 Altitud:1095.7msnm Velocidad:0.0km/h
San Martín	Tocache	Shunté	Shunté	
Sector/Zona	Altitud	Datum/Zona	Coordenadas (UTM)	
Sector Shunté - Pampayacu	1190	WGS 84 / 18 S	Tramo 1: Este: 309005 INICIO Norte: 9072069	
			Tramo 2: Este: 309180 FIN Norte: 9071963	
II. DATOS GENERALES				
Código de muestreo	P-07			
Accesibilidad (tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la ciudad de Tocache se recorre la carretera F.B.T por un tramo de 50 km aprox por vía asfaltada en dirección al distrito de Shunté. El área crítica se encuentra en la margen derecha del RÍO TOCACHE aguas abajo.			
Clasificación de peligro según origen	Fenómeno natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos:	
Observaciones	Carretera afirmada y asfaltada, puente, parcelas de cultivos (cacao, plátano, café y otros)			
Peligro identificado	Type	Deslizamiento de tierra		
	Descripción El borde de la carretera debilitado por deslizamiento constante de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo frágil provocando deslizamientos constantes más aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.			
Elemento expuesto	Se encuentran expuestos 400 habitantes de los centros poblados de Shunté y Pampayacu, además se encuentra en peligro las personas, los alumnos que asisten al colegio de secundaria de Montecristo, las personas que asisten al puesto de Salud de Montecristo (madres de familia, niños, adultos mayores y otros) 500 metros lineales de la vía vecinal SM, 10 ha. de cultivos, aves de crianza menor y porcinos. Habitantes: 400 habitantes.			
Nivel de peligro (cuantitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	<input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo de Intervención	a) Limpieza y rehabilitación de carretera. b) Muros de contención. c) Formación de Comité Comunitario de Emergencias.			
UBICACIÓN GEOGRÁFICA DEL PUNTO CRÍTICO				
				
Tramo 1: Este: 309005 INICIO Norte: 9072069		Tramo 2: Este: 309180 FIN Norte: 9071963		
    Ing. Jesus Alberto Saldana Flores GERENTE DE DESARROLLO AMBIENTAL				



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”

5.5. Anexo N° 5. Fichas técnicas de proyectos/actividades

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 01

DENOMINACIÓN	Limpieza y estabilización, muros de contención en el Sector Aji distrito de Shunte, provincia de Tocache, Departamento de San Martín.		
1.GENERALIDA DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTÍN		
1.1.2. Provincia	TOCACHE		
1.1.3. Distrito	SHUNTE		
1.1.4. Sector	AJI		
1.1.5. Coord. UTM	E: 309240, N: 9074138		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografia	
Sector al borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.			
3.DE LA INTER VENCION			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
Después de las lluvias intensas este tramo es afectada, posterior a eso se debe realizar la Limpieza y estabilización, muros de contención		Limpieza y estabilización, muros de contención en el Sector Aji	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	60 días	3.4. Beneficiarios	Pobladores de Shunte y transportistas.
3.5. Inversión:	S/. 50,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Canon y Sobrecanon
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
		3.10. Fecha	2025 - 2026



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 02

DENOMINACIÓN	Limpieza y rehabilitacion, muros de contencion en el Sector Caballito distrito de Shunté, provincia de Tocache, Departamento de San Martin.		
1.GENERALIDA DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTÍN		
1.1.2. Provincia	TOCACHE		
1.1.3. Distrito	SHUNTÉ		
1.1.4. Sector	CABALLITO		
1.1.5. Coord. UTM	E: 308091, N: 9071157		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción	2.2. Fotografía		
Sector al borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuracion topografica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulacion de material en el borde de la carretera.	 <small>11 sept 2025 2:51:05 p.m. 18L 308252 9071218 Altitud:1225.2msnm Velocidad:0.0km/h</small>		
3.DE LA INTER VENCIÓN			
3.1. Descripción	3.2. Objetivos		
Después de las lluvias intensas este tramo es afectada, posterior a eso se debe realizar la Limpieza y rehabilitación, muros de contencion	Limpieza y rehabilitacion, muros de contencion en el Sector Caballito		
3.3. Plazo de ejecución (meses)	60 días	3.4. Beneficiarios	Pobladores de Shunté y transportistas.
3.5. Inversión:	S/. 100,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Canon y Sobrecanon
3.7. Actividades:	3.8. Prioridad:		Urgente
	3.9. Funcionario o entidad responsable:		Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
	3.10. Fecha		2025 - 2026



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 03

DENOMINACIÓN	Limpieza y rehabilitacion, muros de contencion en el Sector La Convención distrito de Shunté, provincia de Tocache, Departamento de San Martin.		
1.GENERALIDA DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTÍN		
1.1.2. Provincia	TOCACHE		
1.1.3. Distrito	SHUNTÉ		
1.1.4. Sector	LA CONVENCION		
1.1.5. Coord. UTM	E: 318247, N: 9082788		
2.DE LA SITUA CIÓN			
2.1. Descripción		2.2. Fotografía	
Sector al borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuracion topografica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulacion de material en el borde de la carretera.			
3.DE LA INTER VENCIÓN			
3.1. Descripción		3.2. Objetivos	
Después de las lluvias intensas este tramo es afectada, posterior a eso se debe realizar la Limpieza y rehabilitación, muros de contencion		Limpieza y rehabilitacion, muros de contencion en el Sector Caballito	
3.3. Plazo de ejecución (meses)	60 días	3.4. Beneficiarios	Pobladores de Shunté y transportistas.
3.5. Inversión:	S/. 40,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Canon y Sobrecanon
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente
		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
		3.10. Fecha	2025 - 2026



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 04

DENOMINACIÓN	Limpieza y rehabilitacion de carretera, muros de contencion en el Sector Las Palmas - Mariposa distrito de Shunté, provincia de Tocache, Departamento de San Martin.			
1.GENERALIDA DES				
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación		
1.1.1. Departamento	SAN MARTÍN			
1.1.2. Provincia	TOCACHE			
1.1.3. Distrito	SHUNTÉ			
1.1.4. Sector	LAS PALMAS - MARIPOSA			
1.1.5. Coord. UTM	E: 317850, N: 9084788			
2.DE LA SITUA CIÓN				
2.1. Descripción		2.2. Fotografía		
Sector al borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuracion topografica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulacion de material en el borde de la carretera.				
3.DE LA INTER VENCIÓN				
3.1. Descripción		3.2. Objetivos		
Después de las lluvias intensas este tramo es afectada, posterior a eso se debe realizar la Limpieza y rehabilitación, muros de contencion		Limpieza y rehabilitacion, muros de contencion en el Sector Caballito		
3.3. Plazo de ejecución (meses)	60 días	3.4. Beneficiarios	Pobladores de Shunté y transportistas.	
3.5. Inversión:	S/. 50,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Canon y Sobrecanon	
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente	
		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	
		3.10. Fecha	2025 - 2026	



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 05

DENOMINACIÓN	Limpieza y estabilización de carretera, muros de contención en el Sector Los Rosales distrito de Shunté, provincia de Tocache, Departamento de San Martín.			
1.GENERALIDA DES				
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación		
1.1.1. Departamento	SAN MARTÍN			
1.1.2. Provincia	TOCACHE			
1.1.3. Distrito	SHUNTÉ			
1.1.4. Sector	LOS ROSALES			
1.1.5. Coord. UTM	E: 319629, N: 9087846			
2.DE LA SITUA CIÓN				
2.1. Descripción		2.2. Fotografía		
Sector al borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.				
3.DE LA INTER VENCIÓN				
3.1. Descripción		3.2. Objetivos		
Después de las lluvias intensas este tramo es afectada, posterior a eso se debe realizar la Limpieza y rehabilitación, muros de contención		Limpieza y rehabilitación, muros de contención en el Sector Caballito		
3.3. Plazo de ejecución (meses)	60 días	3.4. Beneficiarios	Pobladores de Shunté y transportistas.	
3.5. Inversión:	S/. 60,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Canon y Sobrecanon	
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente	
		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	
		3.10. Fecha	2025 - 2026	



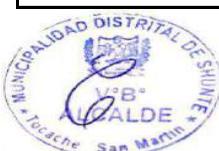
FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 06

DENOMINACIÓN	Limpieza y estabilización de carretera, muros de contención en el Sector Montecristo - Pampa Los Tigres distrito de Shunté, provincia de Tocache, Departamento de San Martín.		
1.GENERALIDA DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTÍN		
1.1.2. Provincia	TOCACHE		
1.1.3. Distrito	SHUNTÉ		
1.1.4. Sector	MONTECRISTO - PAMPA LOS TIGRES		
1.1.5. Coord. UTM	E: 309290, N: 9076581		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción	2.2. Fotografía		
Sector al borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.	 11 sept 2025 3:01:00 p.m. 18L 309408 9074482 Altitud:1108.7msnm Velocidad:0.0km/h		
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción	3.2. Objetivos		
Después de las lluvias intensas este tramo es afectada, posterior a eso se debe realizar la Limpieza y rehabilitación, muros de contención	Limpieza y rehabilitación, muros de contención en el Sector Caballito		
3.3. Plazo de ejecución (meses)	60 días	3.4. Beneficiarios	Pobladores de Shunte y transportistas.
3.5. Inversión:	S/. 50,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Canon y Sobrecanon
3.7. Actividades:	3.8. Prioridad:		Urgente
	3.9. Funcionario o entidad responsable:	Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	
	3.10. Fecha	2025 - 2026	



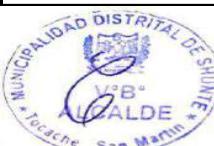
FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 07

DENOMINACIÓN	Limpieza y estabilización de carretera, muros de contención en el Sector Pampa Hermosa distrito de Shunté, provincia de Tocache, Departamento de San Martín.		
1.GENERALIDA DES			
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación	
1.1.1. Departamento	SAN MARTÍN		
1.1.2. Provincia	TOCACHE		
1.1.3. Distrito	SHUNTÉ		
1.1.4. Sector	PAMPA HERMOSA		
1.1.5. Coord. UTM	E: 309082, N: 9073921		
2.DE LA SITUACIÓN			
2.1. Descripción	2.2. Fotografía		
Sector al borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.			
3.DE LA INTERVENCIÓN			
3.1. Descripción	3.2. Objetivos		
Después de las lluvias intensas este tramo es afectada, posterior a eso se debe realizar la Limpieza y rehabilitación, muros de contención	Limpieza y rehabilitación, muros de contención en el Sector Caballito		
3.3. Plazo de ejecución (meses)	60 días	3.4. Beneficiarios	Pobladores de Shunté y transportistas.
3.5. Inversión:	S/. 100,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Canon y Sobrecanon
3.7. Actividades:	3.8. Prioridad:		Urgente
	3.9. Funcionario o entidad responsable:	Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	
	3.10. Fecha	2025 - 2026	



FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 08

DENOMINACIÓN	Limpieza y estabilización de carretera, muros de contención en el Sector Shunté - Pampayacu distrito de Shunté, provincia de Tocache, Departamento de San Martín.			
1.GENERALIDA DES				
1.1. Ubicación		1.2. Croquis de ubicación		
1.1.1. Departamento	SAN MARTÍN			
1.1.2. Provincia	TOCACHE			
1.1.3. Distrito	SHUNTÉ			
1.1.4. Sector	SHUNTE - PAMPAYACU			
1.1.5. Coord. UTM	E: 309005, N: 9072069			
2.DE LA SITUA CIÓN				
2.1. Descripción		2.2. Fotografía		
<p>Sector al borde de la carretera debilitado por deslizamiento constantes de tierras, la configuración topográfica es de bastante pendiente y el suelo fragil provocando deslizamientos constantes mas aun cuando llueve continuamente. Se evidencia acumulación de material en el borde de la carretera.</p>		 <small>11 sept 2025 3:02:02 p.m. 18L 309419 9074531 Altitud:1095.7ménm Velocidad:0.0km/h</small>		
3.DE LA INTER VENCIÓN				
3.1. Descripción		3.2. Objetivos		
Después de las lluvias intensas este tramo es afectada, posterior a eso se debe realizar la Limpieza y rehabilitación, muros de contención		Limpieza y rehabilitación, muros de contención en el Sector Caballito		
3.3. Plazo de ejecución (meses)	60 días	3.4. Beneficiarios	Pobladores de Shunté y transportistas.	
3.5. Inversión:	S/. 80,000.00	3.6. Fuente de financiamiento:	Canon y Sobrecanon	
3.7. Actividades:		3.8. Prioridad:	Urgente	
		3.9. Funcionario o entidad responsable:	Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	
		3.10. Fecha	2025 - 2026	



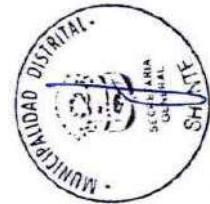


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 – 2030”

5.6. Anexo N° 6. Cronograma de inversiones

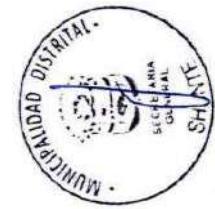
Nº	Objetivos / Acciones	Meta estimada	Actividad PP 0688 (Art. 53-54 - Ley 32185)**	Fuente de Financiamiento	2026	2027	2028	2029	2030	Inversión Total
1	OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad distrital de Shuné.	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Ley 32185**	PP 00688 / Recursos determinados	68900.00	67500.00	37000.00	37000.00	37000.00	247400.00
1.1	Gestionar y suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnicas y entidades privadas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en el distrito de Shuné.	04 Convenios firmados		Recursos determinados	1900.00	500.00	0.00	0.00	0.00	2400.00
1.1.1	Establecer convenio institucional con el INGEMMET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo. Solicitar la evaluación de peligros geológicos para las zonas críticas del Distrito de Shuné.	01 Convenio firmado		Recursos determinados	600.00	0.00	0.00	0.00	0.00	600.00
1.1.2	Establecer convenio institucional con la ANA para el estudio de los peligros de inundación fluvial e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 Convenio firmado		Recursos determinados	300.00	0.00	0.00	0.00	0.00	300.00
1.1.3	Establecer convenio institucional con el CENEPRED para el desarrollo de EVAR es, planes de reasentamiento e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 Convenio firmado		Recursos determinados	500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	500.00
1.1.4	Establecer convenios institucionales con la UNSM y otras universidades regionales y nacionales para la elaboración de los informes de EVAR, diagnóstico del territorio e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	01 Convenio firmado		Recursos determinados	500.00	500.00	0.00	0.00	0.00	1000.00
1.2	Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las fichas de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa en el distrito de Shuné.	8 Informes EVAR publicados	PP 0068	60000.00	60000.00	30000.00	30000.00	30000.00	30000.00	210000.00
1.2.1	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Aji distrito de Shuné, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0068	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.2	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Caballito distrito de Shuné, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0069	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.3	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector La Convención distrito de Shuné, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0070	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.4	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Palmas – Mariposa distrito de Shuné, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0071	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.5	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Los Rosales distrito de Shuné, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0072	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.2.6	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Montecristo - Los Igles. distrito de Shuné, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0073	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE
“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”



1.2.7	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Pampa Hermosa - La Victoria distrito de Shunte, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0074	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2.8	Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamientos en el sector Shunte - Pampayacu distrito de Shunte, provincia de Tocache, región San Martín.	1 Informe EVAR publicado	PP 0068	0.00	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
1.3	Implementar estrategias de comunicación y medidas de acceso y difusión de estudios, planes u otros referidos a la gestión del riesgo de desastres, así mismo promover la cultura de prevención mediante la implementación de medidas de acceso para la población.	100% de actividades ejecutadas	Recursos determinados	7000.00	7000.00	7000.00	7000.00	7000.00	7000.00	7000.00	35000.00
1.3.1	Difundir los estudios públicos, planes y otros instrumentos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres, a la población del distrito de Shunte a través de los diferentes medios, redes sociales, radio, afiches, propagandas, entre otros.	02 Campañas realizadas	Recursos determinados	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	3000.00	15000.00
1.3.2	Formar líderes en los diferentes grupos de interés (Puestos de Salud, Colegios, Comité de Vaso de leche, Comité de Regantes, Empresas Privadas, entre otros) del distrito de Shunte para articular y promover la cultura de la gestión de riesgo de desastres de peligros, como incendios forestales, inundaciones y movimientos en masa.	02 Campañas realizadas	Recursos determinados	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	20000.00
2 OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el distrito de Shunte		100% de acciones de preventión y reducción del riesgo	PP 0068/Canon y Sobre canon/Recursos determinados/FONDES	253000.00	235000.00	500000.00	800000.00	0.00	0.00	618000.00	
2.1	Incorporación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación y gestión territorial con la finalidad de delinear y custodiar las áreas identificadas como nivel de riesgo alto y muy alto considerando el contexto de cambio climático en el distrito de Shunte.	100% de instrumentos de gestión actualizados	PP 0068	50000.00	35000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85000.00
2.1.1	Elaborar el Plan de Desarrollo Concertado (PDC) del distrito de Shunte que incorpore un objetivo estratégico para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 PDC aprobado y publicado	PP 0068	30000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30000.00
2.1.2	Implementar el Plan Estratégico Institucional (PEI) del distrito de Shunte para el cumplimiento del objetivo estratégico del componente de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 PEI aprobado y publicado	PP 0068	0.00	20000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20000.00
2.1.3	Elaborar el Plan Operativo Institucional (POI) del distrito de Shunte que incorpore una actividad estratégica para la implementación de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 POI aprobado y publicado	PP 0068	0.00	15000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15000.00

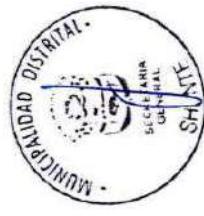


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

**“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO
DE SHUNTE 2025 – 2030”**



2.1.4	Actualizar el Manual de Organización y Funciones (MOF) del distrito de Shunté que incorpore el enfoque de los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres. Fomentar el cambio del área de Defensa Civil por oficina de Gestión del Riesgo de Desastres.	1 MOF aprobado y publicado	5005567: Desarrollo y actualización de Instrumentos de Planificación Urbana Incorporando la Gestión del Riesgo de Desastre	PP 0068	10000.00	0.00	0.00	0.00	10000.00
2.1.5	Actualizar el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del distrito de Shunte que incorpore funciones específicas alineadas a los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres.	1 ROF aprobado y publicado	5005567: Desarrollo y actualización de Instrumentos de Planificación Urbana Incorporando la Gestión del Riesgo de Desastre	PP 0068	10000.00	0.00	0.00	0.00	10000.00
2.2	Incorporación e implementación del enfoque de gestión del riesgo de desastres en el marco normativo de ocupación y uso de territorios del distrito de Shunte, considerando las áreas críticas identificadas con niveles de riesgo alto y muy alto	02 Normas y su procedimiento aprobado	Recursos determinados	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00
2.2.1	Establecer normas, procedimientos e instrumentos estandarizados elaborados e implementados en GRD para el control y fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras en el distrito de Shunte	01 Norma y su procedimiento aprobado	Recursos determinados	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00
2.2.2	Establecer una ordenanza que aprueba el Reglamento de Infracciones y Sanciones a involucrados en zonas de muy alto riesgo.	01 Norma y su procedimiento aprobado	Recursos determinados	1500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1500.00
2.3	Programar, formular, ejecutar actividades, medidas estructurales, proyectos de inversión para la reducción del riesgo de desastres ante deslizamientos en zonas críticas identificadas en el distrito de Shunte, Tocache, departamento de San Martín.	8 PIP's y otras medidas que controlen el peligro y/o reduzcan el riesgo	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDES determinados	200000.00	200000.00	50000.00	80000.00	0.00	530000.00
2.3.1	Limpieza y estabilización, Muros de contención en la zona crítica N°01 denominada "Sector Aji", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDES	50000.00	0.00	0.00	0.00	50000.00
2.3.2	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención en la zona crítica N°05 denominada "Sector Caballito", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDES	0.00	100000.00	0.00	0.00	100000.00
2.3.3	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención, en la zona crítica N°06 denominada "Sector La Convención", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDES	40000.00	0.00	0.00	0.00	40000.00
2.3.4	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención, en la zona crítica N°03 denominada "Las Palmas - Mariposa", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	Actividad ejecutada	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDES	50000.00	0.00	0.00	0.00	50000.00
2.3.5	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención, en la zona crítica N°02 denominada "Los Rosales", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1 PIP ejecutado	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDES	60000.00	0.00	0.00	0.00	60000.00
2.3.6	Limpieza y rehabilitación de carretera, Muros de contención, en la zona crítica N°08 denominada "Sector Montecristo – Pampa Los Tigres", distrito de Shunté, provincia de Tocache, departamento de San Martín.	1 PIP ejecutado	5005564: Mantenimiento de Cauces, Drenajes y Estructuras de Seguridad Física frente a peligros	PP 0068/Cañón y Sobrecañón/FONDES	0.00	0.00	50000.00	0.00	50000.00



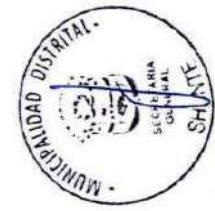


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE SHUNTE 2025 – 2030”

REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 - 2030

PRESUPUESTO TOTAL ESTIMADO S/.

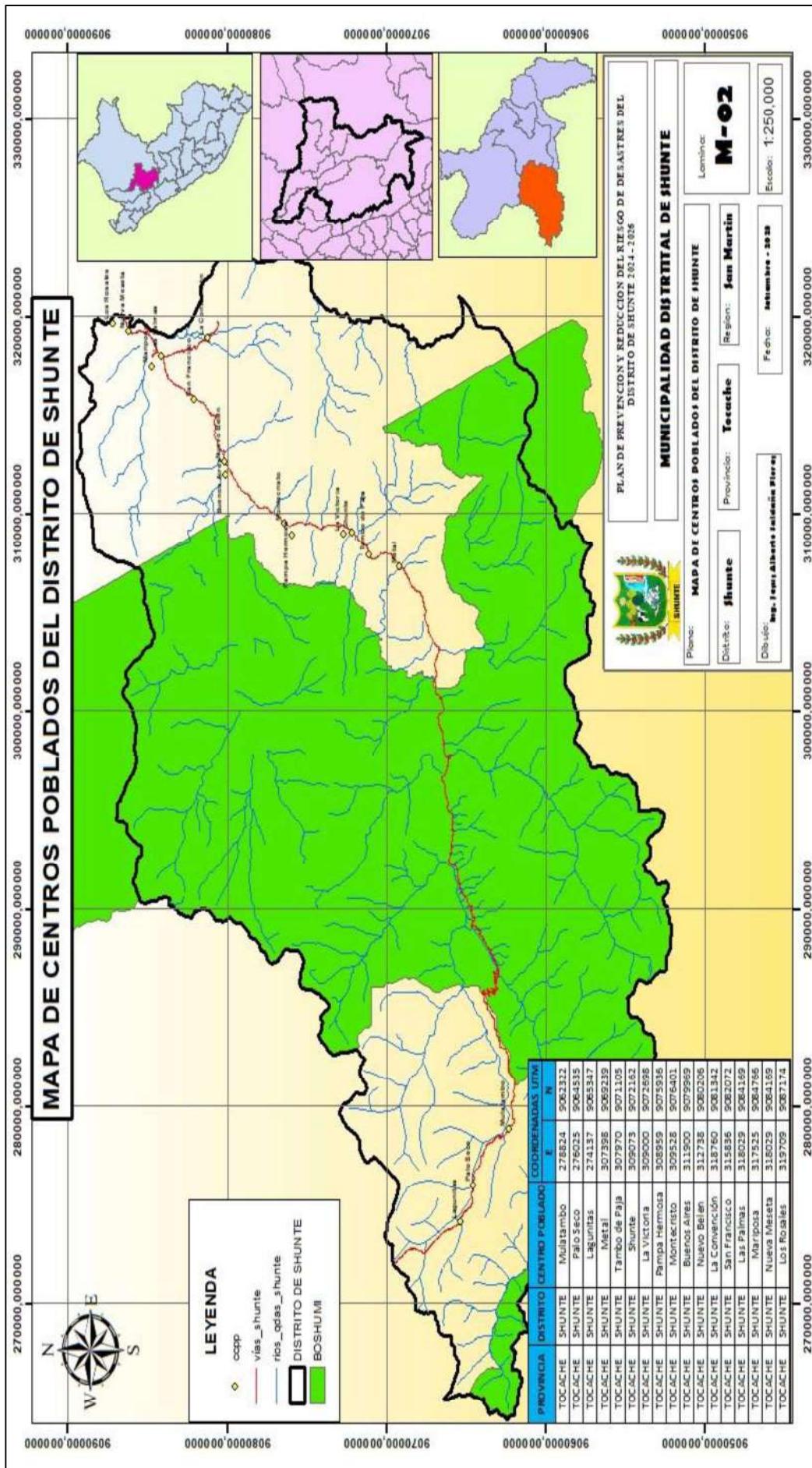


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE

"PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE SHUNTE 2025 - 2038"



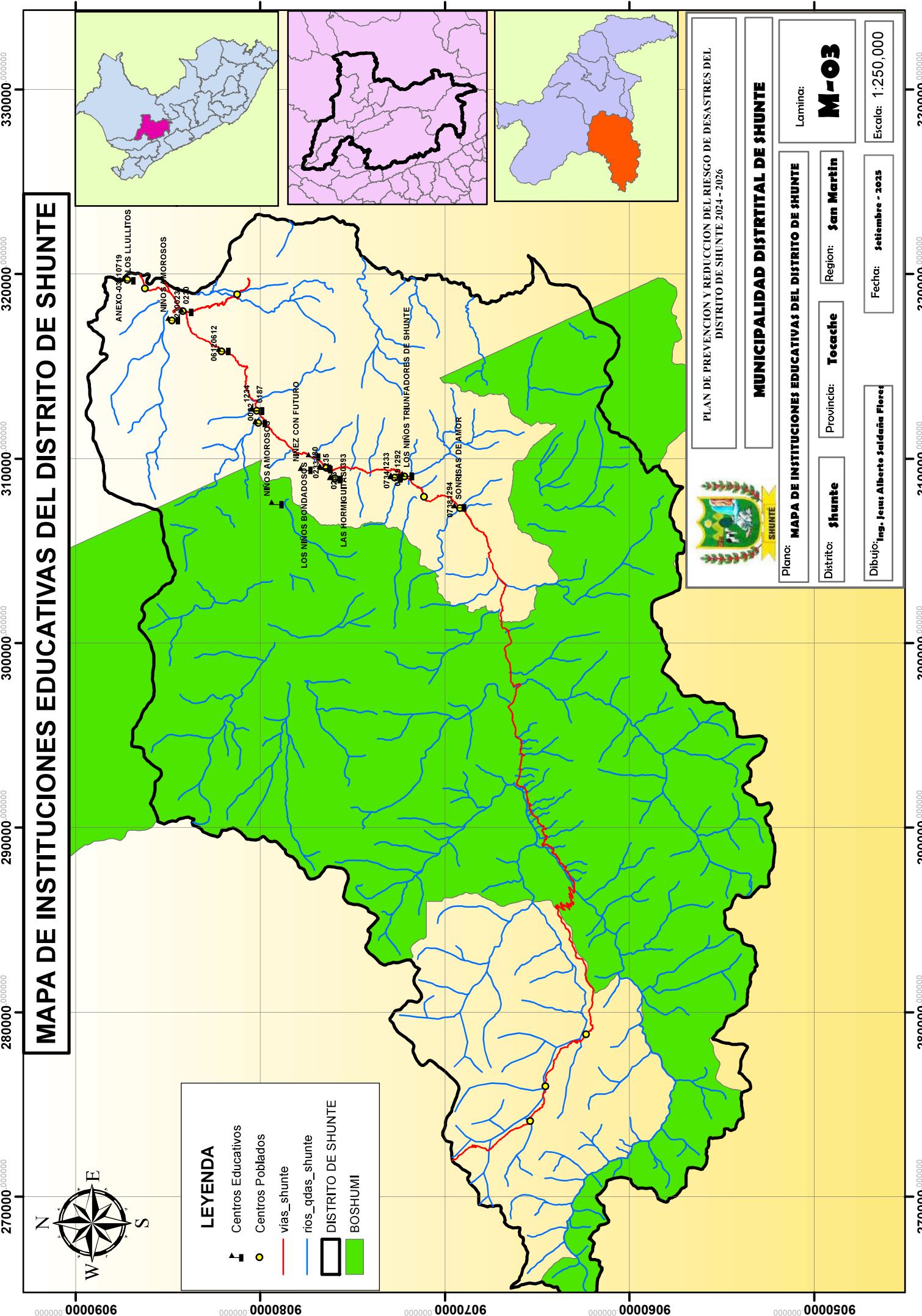
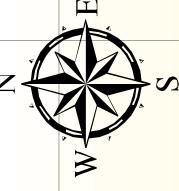
5.7. Anexo N° 7. Mapas temáticos



MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SHUNTE

LEYENDA

- Centros Educativos
- Centros Poblados
- vias_shunte
- rios_qidas_shunte
- DISTRITO DE SHUNTE
- BOSHUMI



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Plano: MAPA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE SHUNTE

Lamina: M-03

Fecha: Septiembre - 2023

Provincia: Tocache

Region: San Martin

Dibujo: Ing. Jesus Alberto Soldana Flores

Lama: 1:250,000

3100000 0000000 3000000 0000000 2900000 0000000 2800000 0000000 2700000 0000000

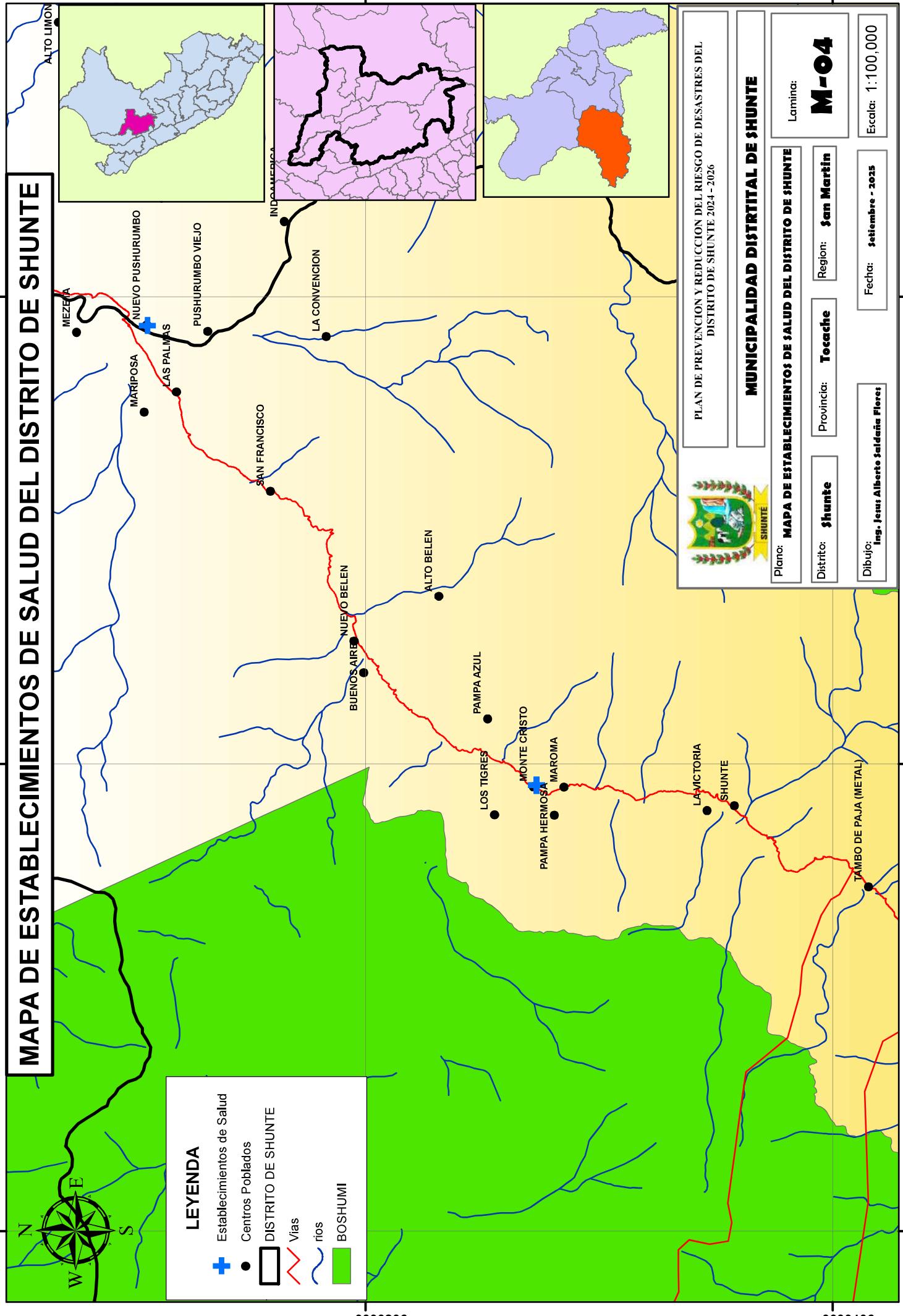
3300000 0000000 3200000 0000000 3100000 0000000 3000000 0000000 2900000 0000000

0000000 0000000 0000000 0000000 0000000 0000000 0000000 0000000 0000000

MAPA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL DISTRITO DE SHUNTE

00000001 0000806

000000-0007006



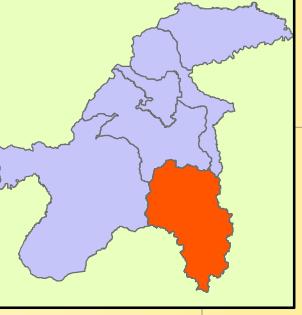
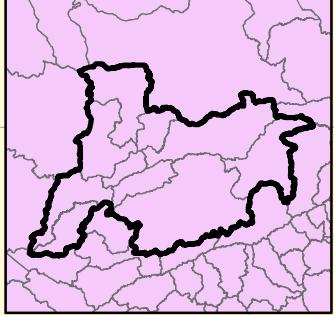
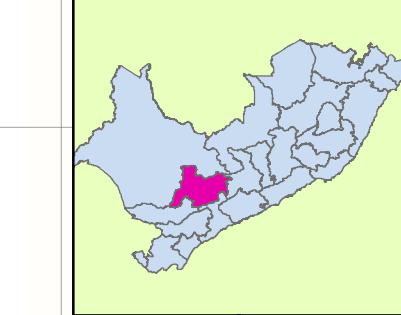
000000 0000606

0000000 0000806

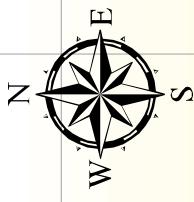
0000000 0007006

0000000 0006906

0000000 0050000



MAPA DE CLIMA DEL DISTRITO DE SHUNTE

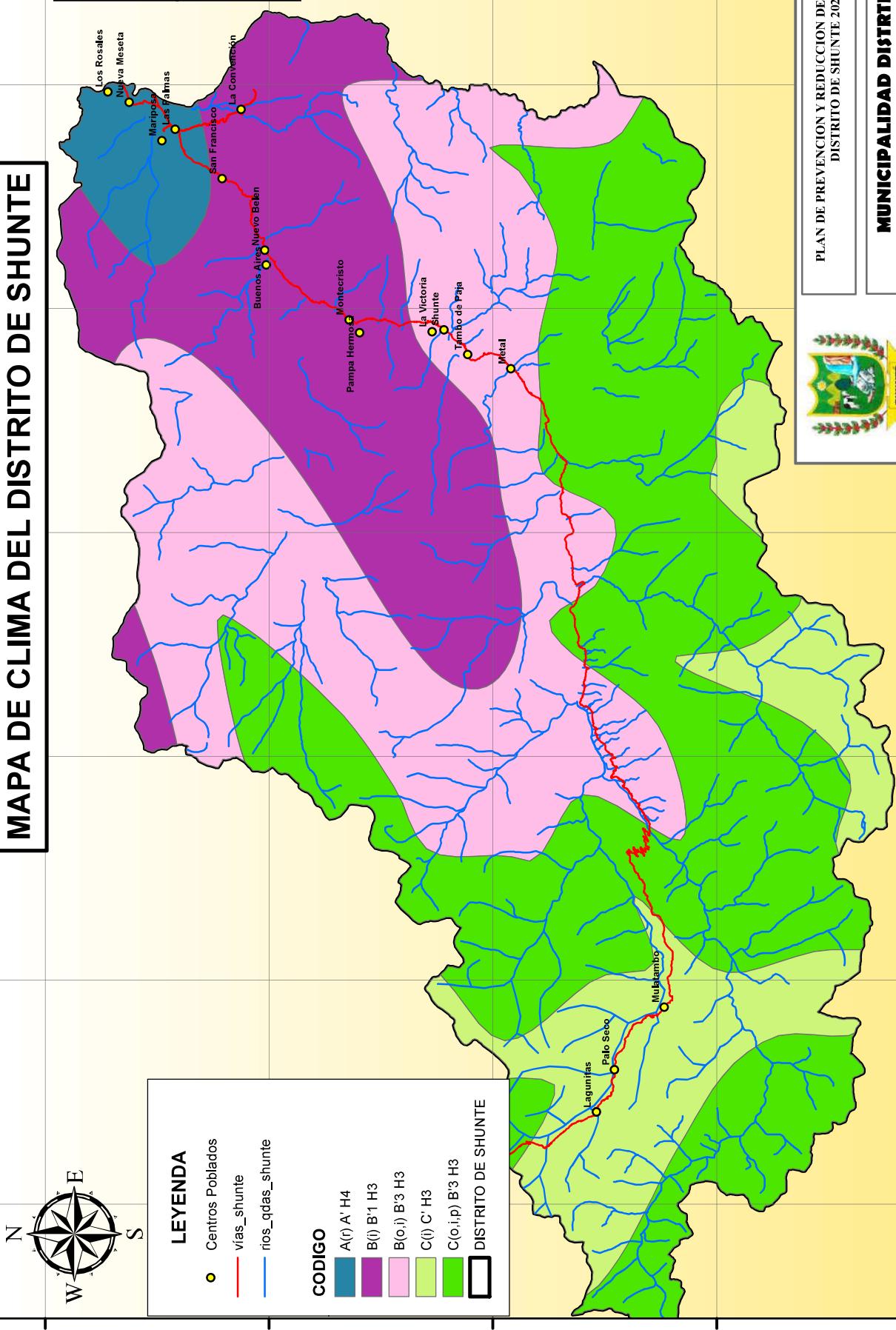


LEYENDA

- Centros Poblados
- vías_shunite
- ríos_qdas_shunite

CÓDIGO

- | |
|-----------------|
| A(f) A' H4 |
| B(i) B'1 H3 |
| B(o,i) B'3 H3 |
| C(i) C' H3 |
| C(o,i,p) B'3 H3 |
- DISTRITO DE SHUNTE



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Punto:

MAPA DE CLIMA DEL DISTRITO DE SHUNTE

Distrito:

Shunite

Provincia:

Tocache

Region:

San Martin

Lamina:

M-05

Fecha:

Septiembre - 2025

Escala:

1:250,000

Dibujo:
Ing. Jesus Alberto Salcedo Flores

0000000 0000000
3300000 0000000
3200000 0000000
3100000 0000000
3000000 0000000
2900000 0000000
2800000 0000000
2700000 0000000

0000000 0000000
3300000 0000000
3200000 0000000
3100000 0000000
3000000 0000000
2900000 0000000
2800000 0000000

00000606

00800000 00000000

90700000 00000000

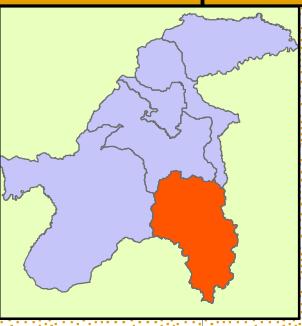
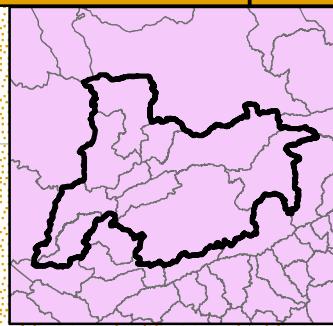
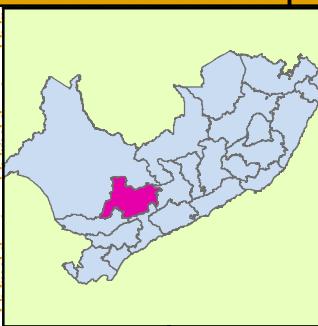
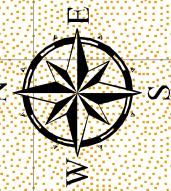
90600000 00000000

90500000 00000000

MAPA HIDROLOGICO DEL DISTRITO DE SHUNTE

LEYENDA

- Centros Poblados
- rios_qdas_shunte
- vias_shunte
- DISTRITO DE SHUNTE



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Piano:

MAPA HIDROLOGICO DEL DISTRITO DE SHUNTE

Districto: Shunte

Provincia: Tocache

Region: San Martín

Lamina:

M-06

Fecha: Septiembre - 2023

Dibujo:
Ing. Jesus Alberto Saldaña Flores

Escala: 1:250,000

3300000 0000000

3100000 0000000

2900000 0000000

2700000 0000000

3300000 0000000

3100000 0000000

2900000 0000000

2700000 0000000

00000606

00800000 00000000

90700000 00000000

90600000 00000000

90500000 00000000

3300000 0000000

MAPA DE GEOLOGIA DEL DISTRITO DE SHUNTE

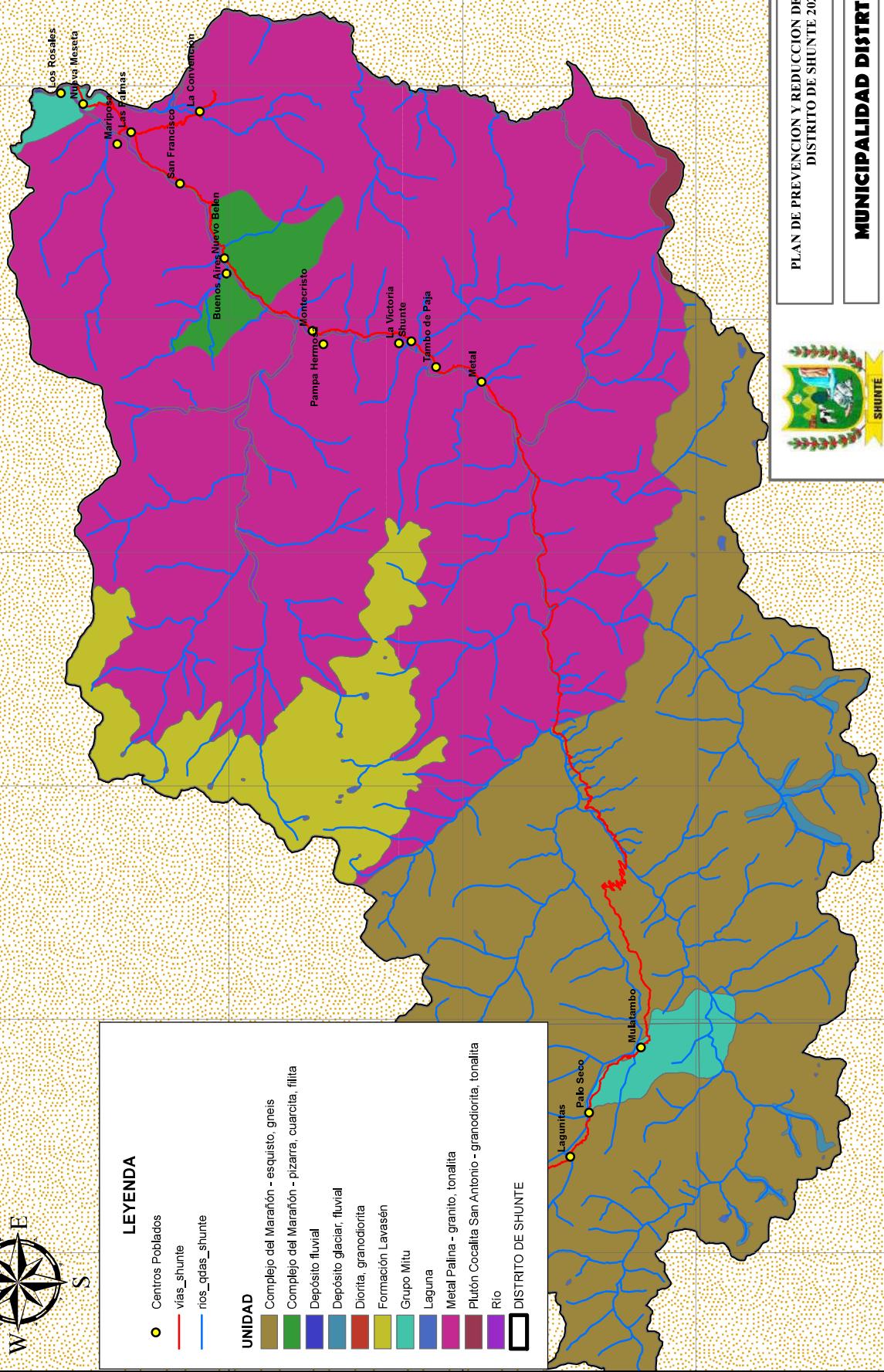
LEYENDA

- Centros Poblados
- Vias_shunte
- Rios_qdas_shunte

UNIDAD

- Complejo del Marañón - esquistos, gneis
- Complejo del Marañón - pizarras, cuarcitas, filitas
- Depósito fluvial
- Depósito glacial, fluvial
- Diorita, granodiorita
- Formación Lavasén
- Grupo Mitu
- Laguna
- Metal Palina - granito, tonalita
- Plutón Cocalita San Antonio - granodiorita, tonalita
- Río

DISTRITO DE SHUNTE



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Plano:	MAPA DE GEOLOGIA DEL DISTRITO DE SHUNTE		
Distrito:	Shunte	Provincia:	Tocache
Fecha:	Septiembre - 2023	Region:	San Martín
Dibujo:	Ing. Jesús Alberto Saldán Flores	Lamina:	M-07
Escala:	1:250,000	330000	330000

MAPA DE GEOMORFOLOGÍA DEL DISTRITO DE SHUNTE

LEYENDA

- Centros Poblados
- vías_shunte
- rios_qdias_shunte

TIPO

Ap	Ce	Dd	Dgf	Lli	Lg	Me	Mf	Mm	Vd	Vg	DISTRITO DE SHUNTE
----	----	----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	--------------------



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Punto:

MAPA DE GEOMORFOLOGÍA DEL DISTRITO DE SHUNTE

Distrito: Shunte

Provincia: Tocache

Region: San Martin

Lamina:

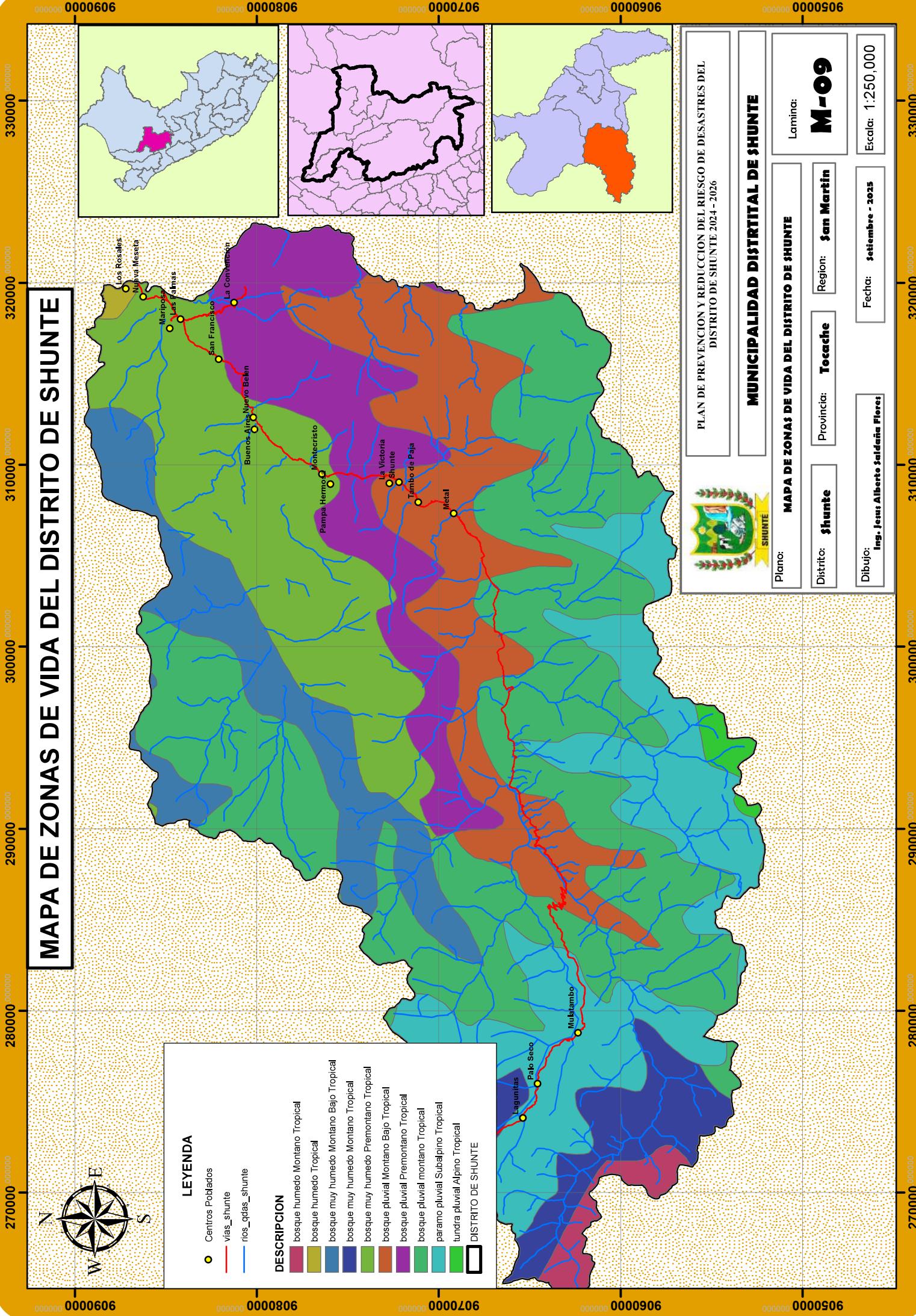
M-08

Fecha: Septiembre - 2023

Escala: 1:250,000

Dibujo:
Ing. Jesus Alberto Saldana Flores

MAPA DE ZONAS DE VIDA DEL DISTRITO DE SHUNTE



MAPA DE PERDIDA DE BOSQUE DEL DISTRITO DE SHUNTE

LEYENDA

- Centros Poblados
- vías_shunte
- ríos_qdas_shunte

Cobertura

- Bosque 2023
- Hidrografía
- No Bosque 2000
- No Monitoreado
- Pérdida 2001-202

DISTRITO DE SHUNTE



0000606

00000806

9000000

0000906

00005000

3300000

3200000

3100000

3000000

2900000

2800000

2700000

3300000

3200000

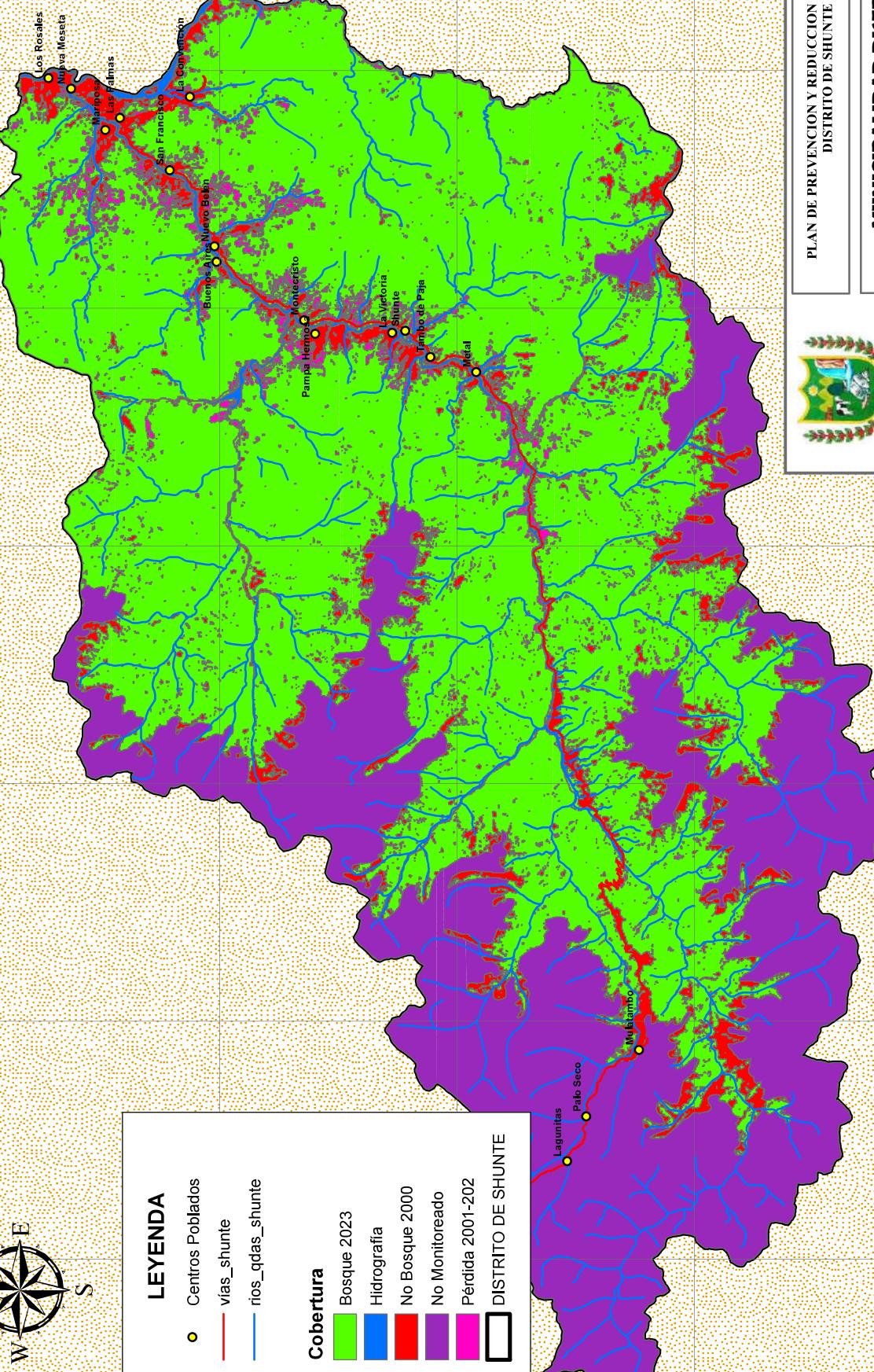
3100000

3000000

2900000

2800000

2700000



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Lamina:

M-10

Plano:

MAPA DE PERDIDA DE BOSQUE DEL DISTRITO DE SHUNTE

Punto:

Tocache

Provincia:

Region:

San Martin

Dibujo:

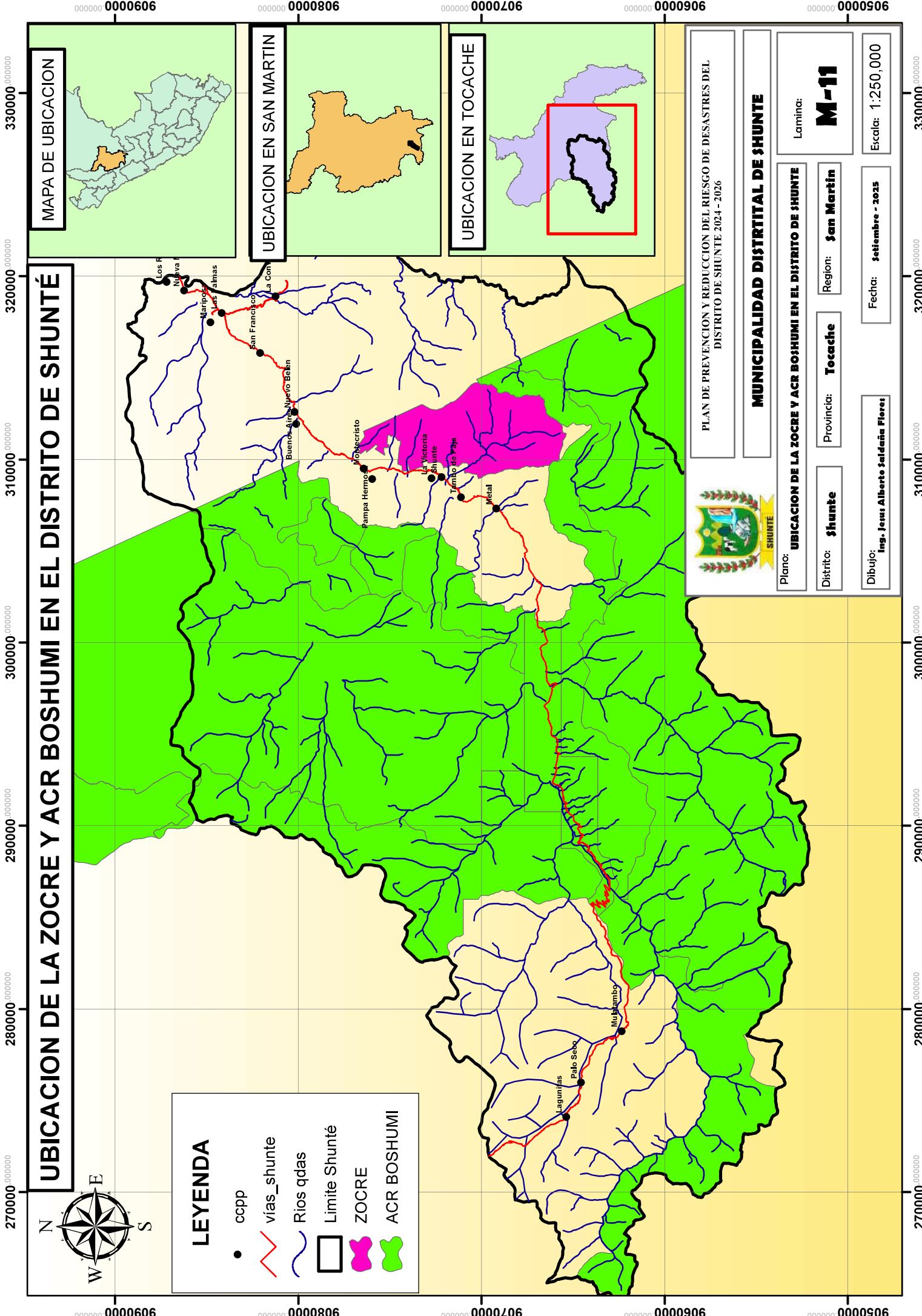
Ing. Jesus Alberto Saldanha Flores

Fecha:

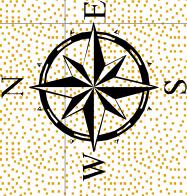
Septiembre - 2023

Escala: 1:250,000

Dibujo: Ing. Jesus Alberto Saldanha Flores

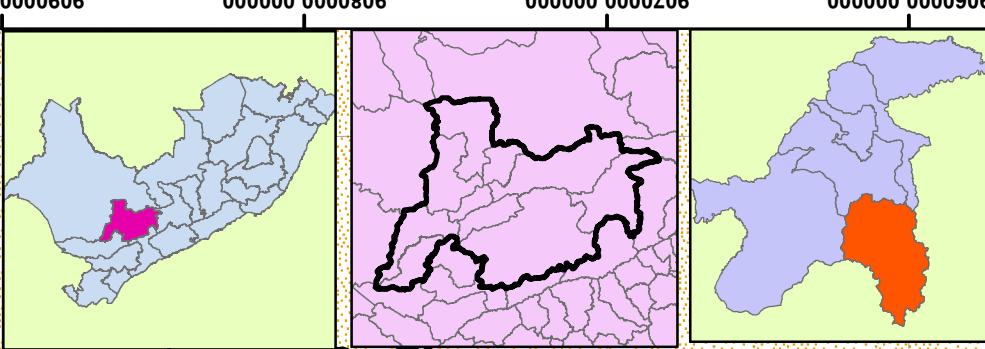


MAPA DE INVENTARIO DE PELIGROS GEOLOGICOS DEL DISTRITO DE SHUNTE



LEYENDA

PELIGRO	Ícono
Avalancha de Roca	●
Derrumbe	○
Deslizamiento Rotacional	●
Deslizamiento Tradicional	●
Flujo de Detrito	●
ccpp	●
vías_shunte	●
rios_qdas_shunte	—
DISTRITO DE SHUNTE	■



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Piano:
MAPA DE INVENTARIO DE PELIGROS GEOLÓGICOS DEL DISTRITO DE SHUNTE

Provincia: **Tocache**

Region: **San Martin**

Lamina:

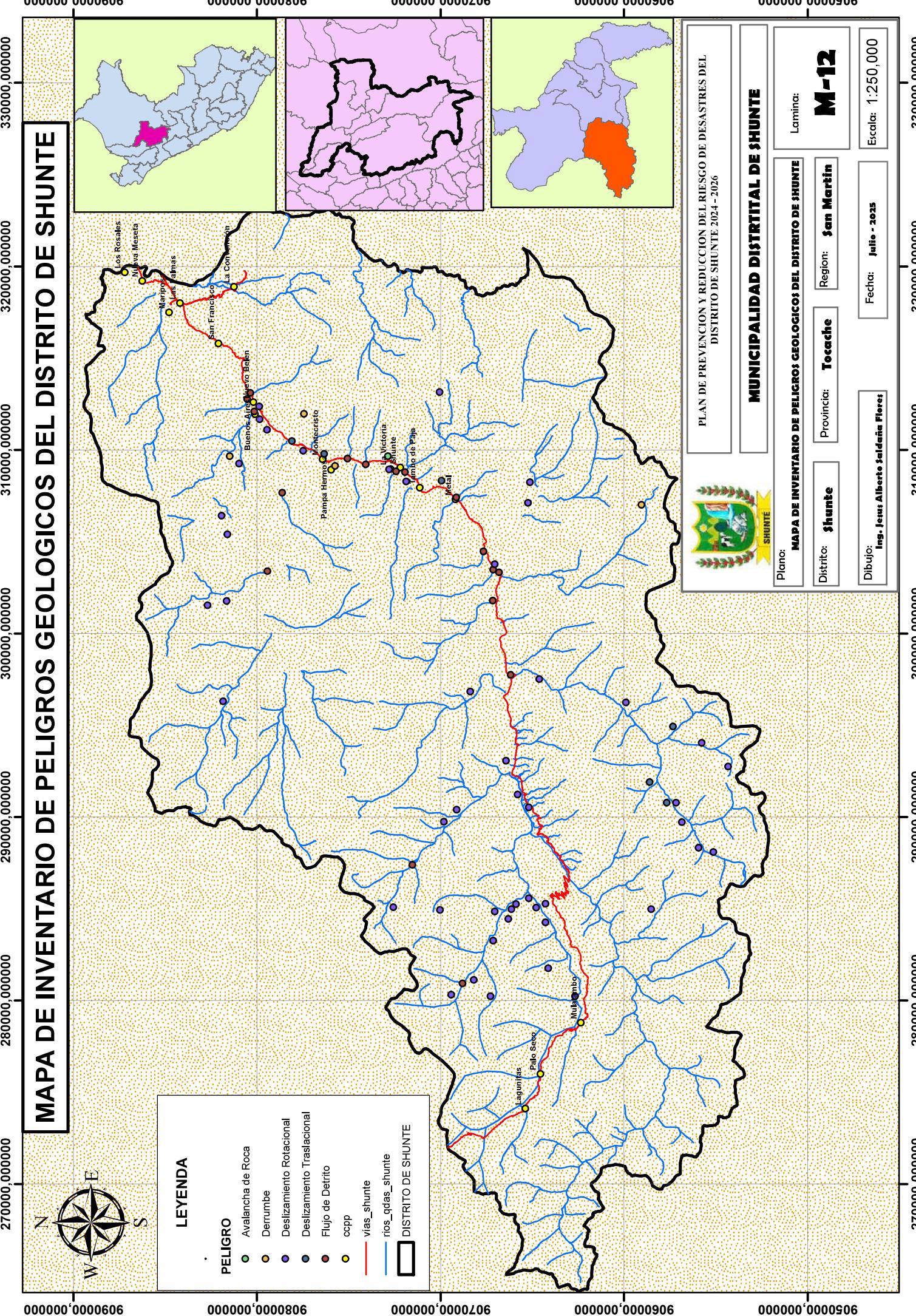
M-12

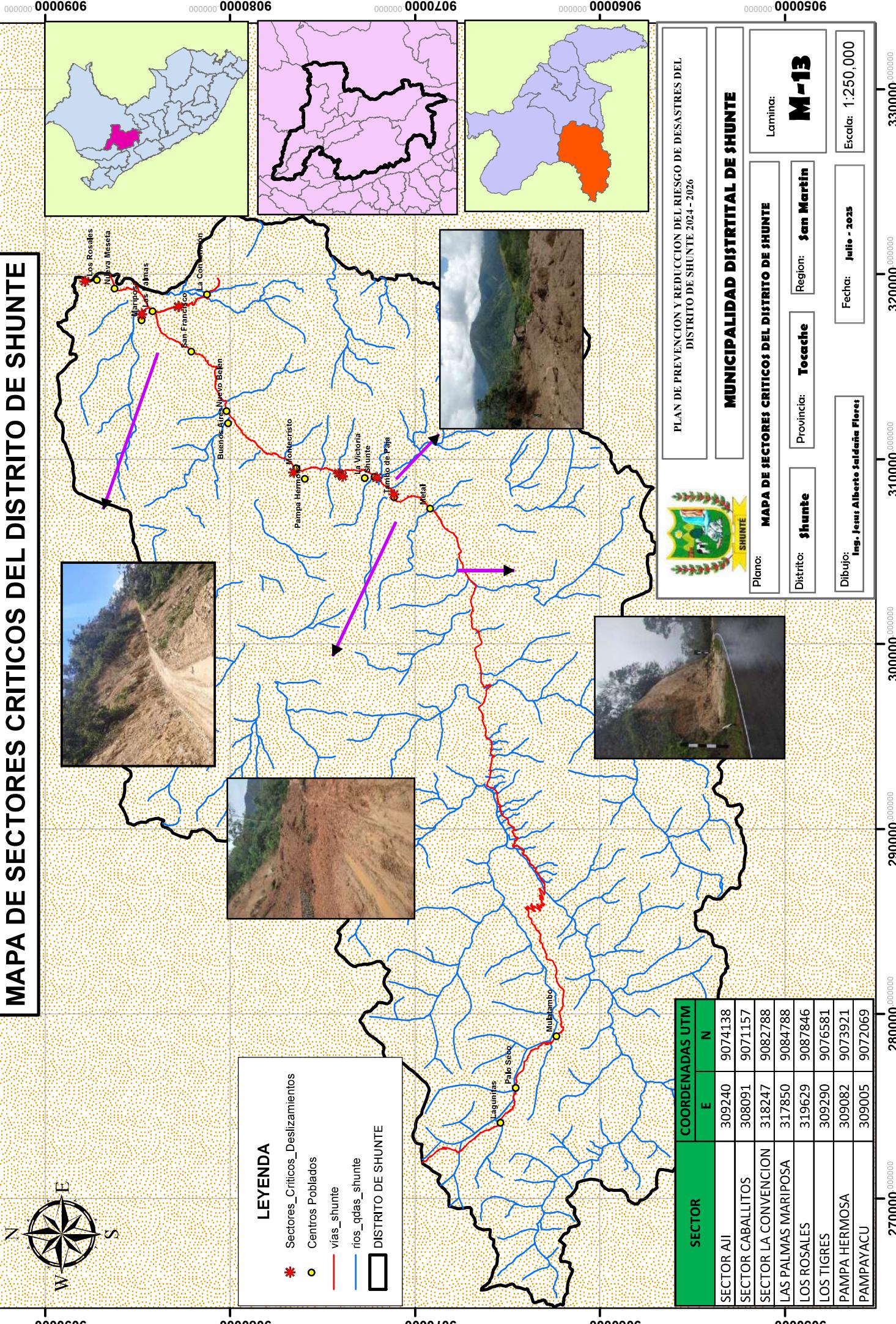
Escala: 1:250,000

Fecha: **Julio - 2025**

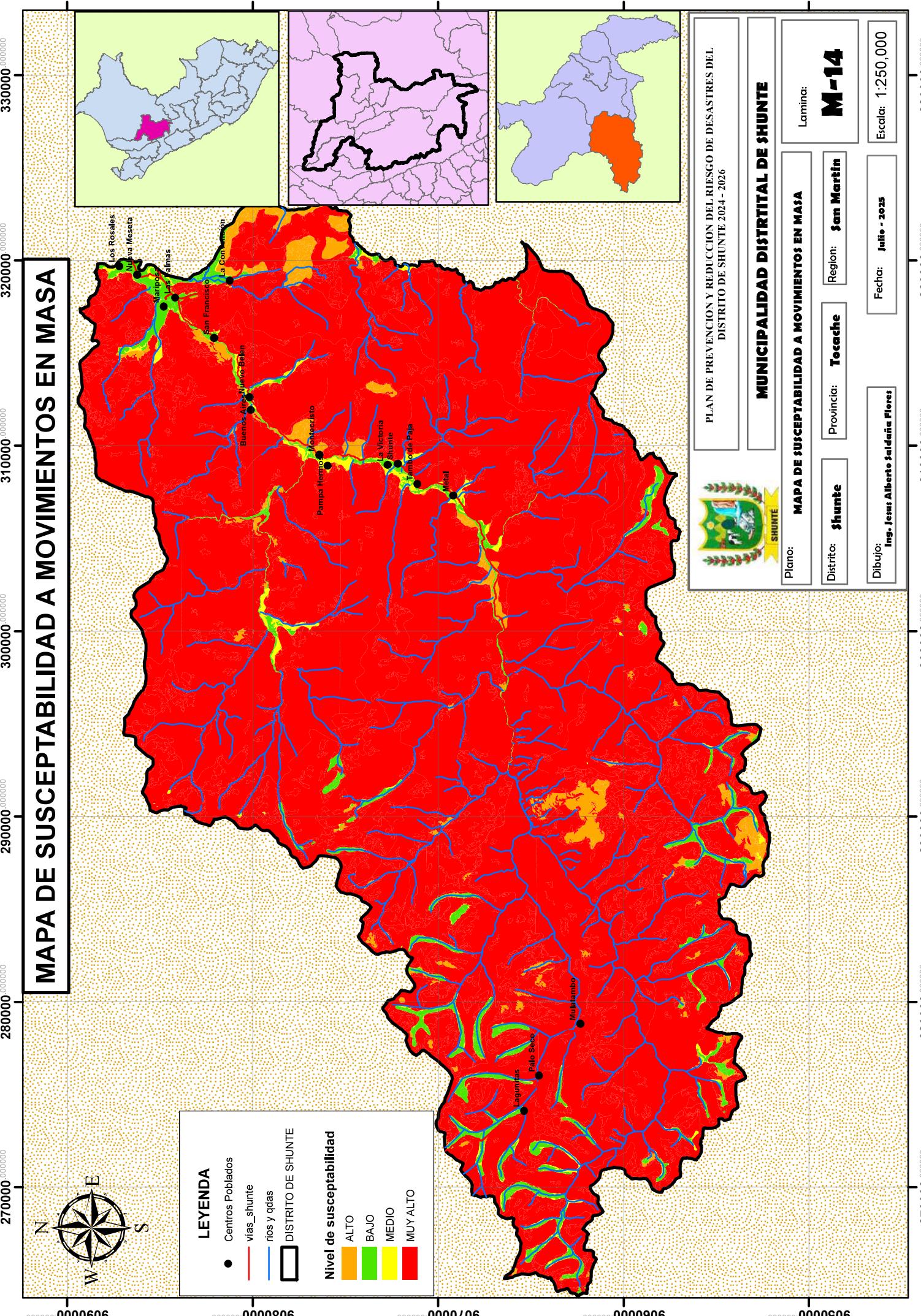
Escala: 1:250,000

Dibujo:
Ing. Jesus Alberto Saldaña Flores





MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA



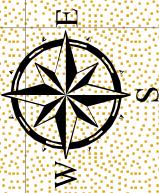
MAPA DE ELEMENTOS EXPUESTOS A MOVIMIENTOS EN MASA

LEYENDA

vías_shunte
rios y queas
DISTRITO DE SHUNTE

Nivel de susceptibilidad

- ALTO
- BAJO
- MEDIO
- MUY ALTO



0000000 0000606

0000000 0000806

0000000 0007000

0000000 000906

0000000 0050000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

2900000,000000

2800000,000000

2700000,000000

3300000,000000

3200000,000000

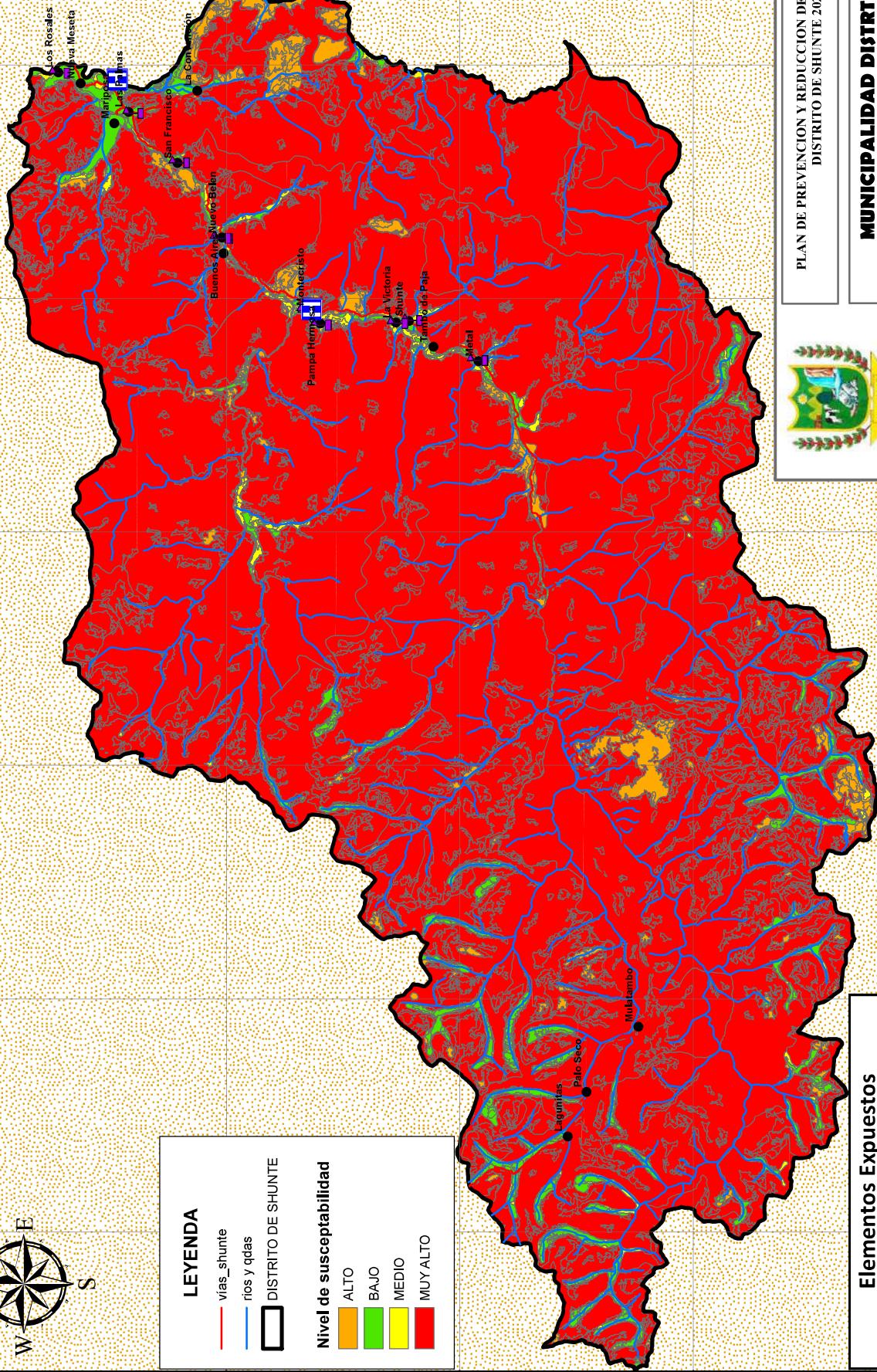
3100000,000000

3000000,000000

2900000,000000

2800000,000000

2700000,000000



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Lamina:

M-15

Fecha: Julio - 2025

Escala: 1:250,000

Region: San Martín

Provincia: Tocache

Punto:

Distrito: Shunte

Dibujo:

Ing. Jesus Alberto Saldaña Flores

Elementos Exuestos

Centros Poblados

Instituciones Educativas

Establecimientos de Salud

0000606

0000806

0007006

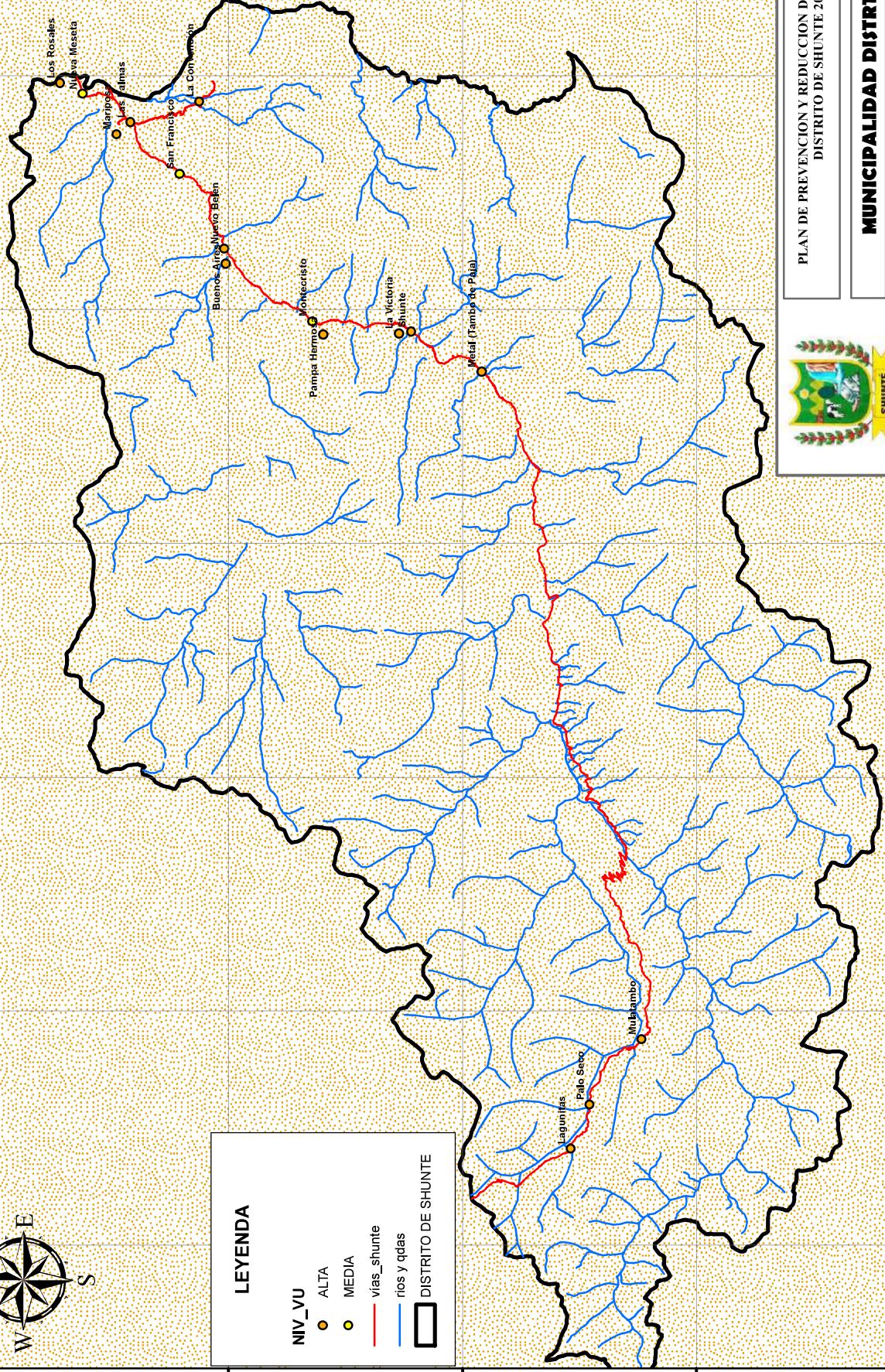
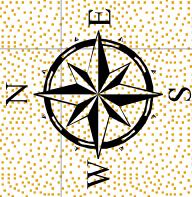
000906

0050000

MAPA DE VULNERABILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA

LEYENDA

NIV_VU	
ALTA	●
MEDIA	○
vías_shunte	—
rios_y queas	—
DISTRITO DE SHUNTE	■



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Plano: MAPA DE VULNERABILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA

Lamina:

M-16

Fecha: Setiembre - 2025

Region: San Martin

Provincia: Tocache

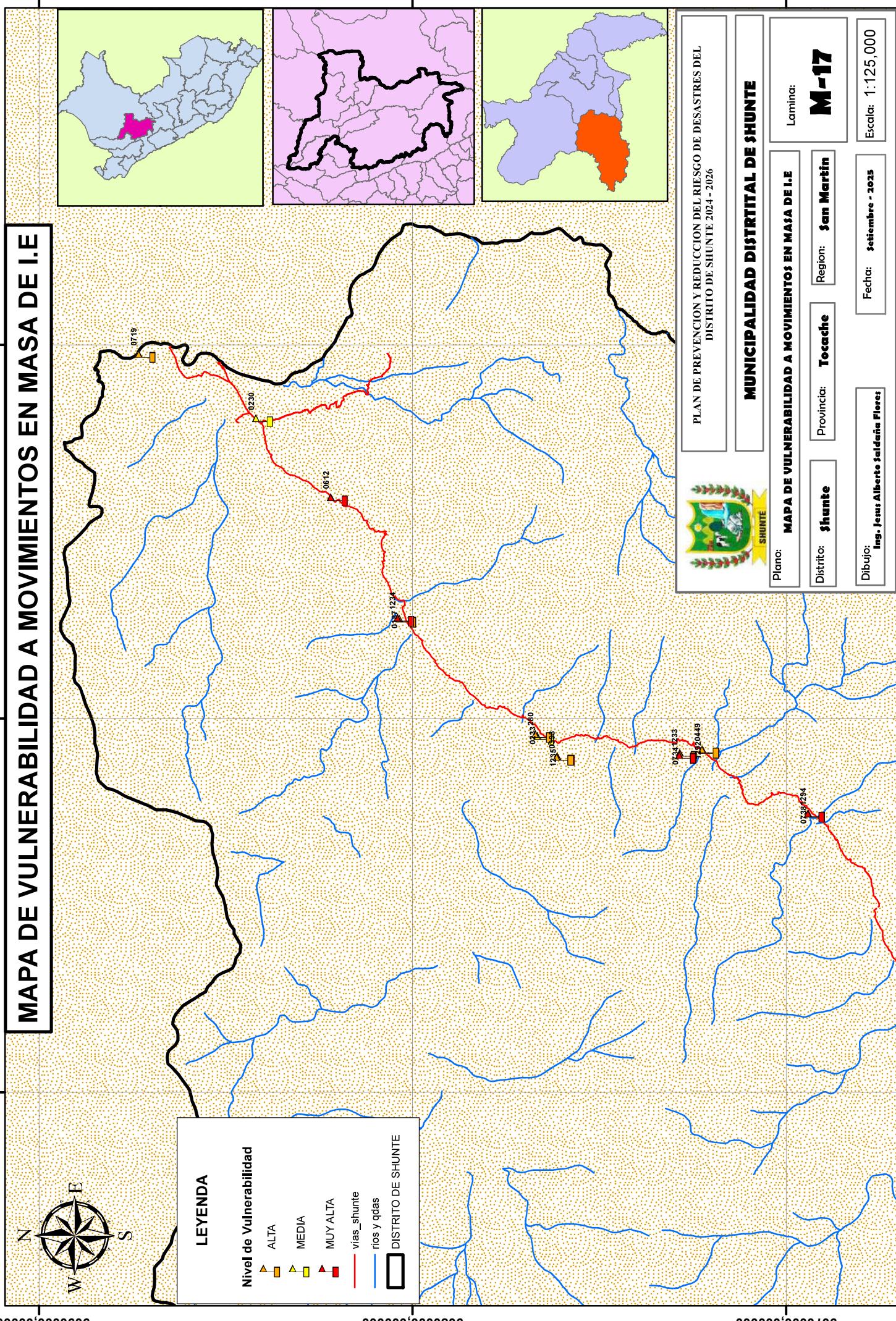
Dibujo: Ing. Jesus Alberto Soldado Flores

Escala: 1:250,000

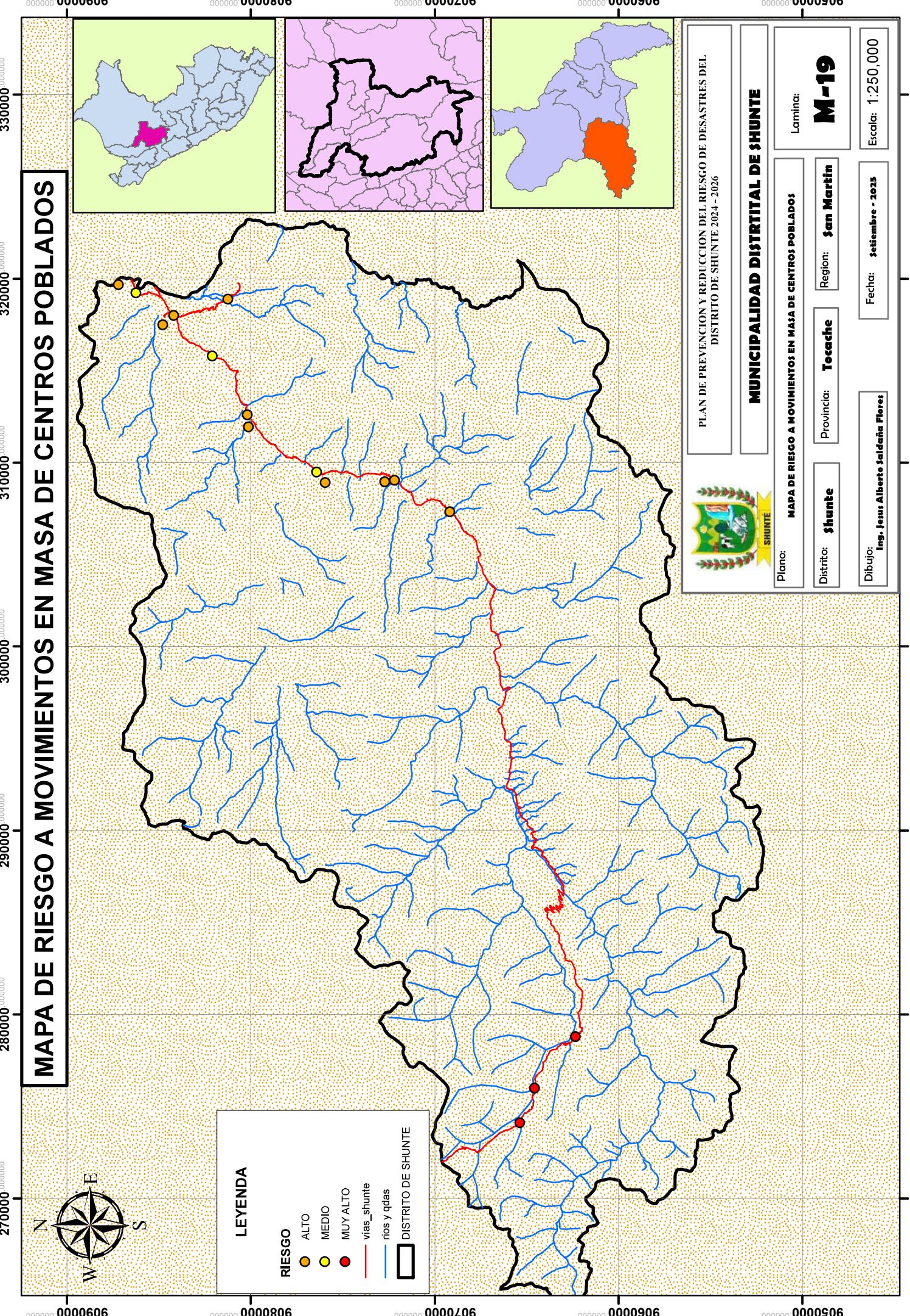
Dibujo:
Ing. Jesus Alberto Soldado Flores

Lamina:
Escala: 1:250,000

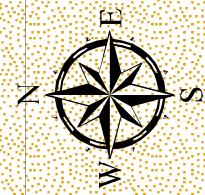
MAPA DE VULNERABILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA DE I.E



MAPA DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA DE CENTROS POBLADOS

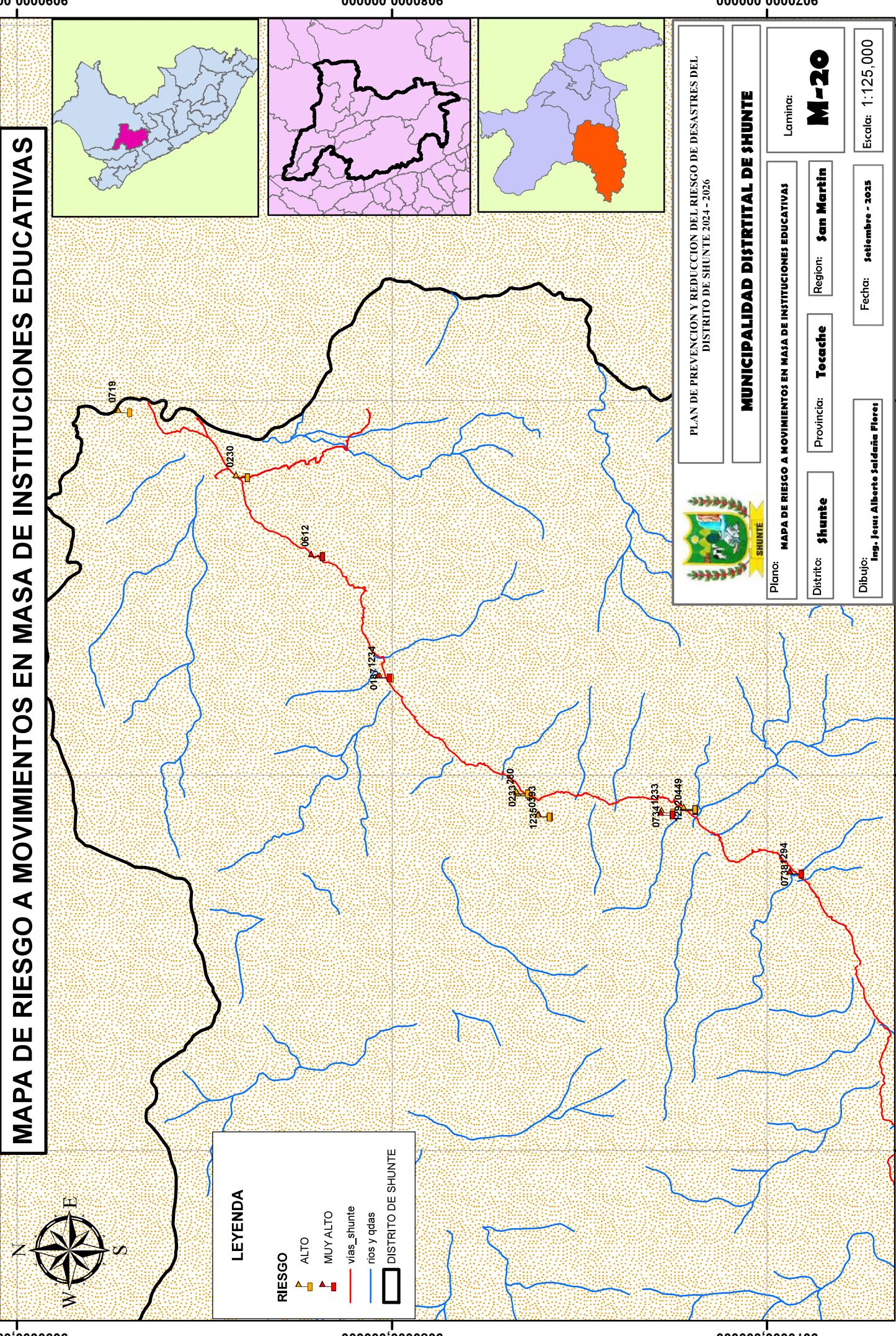


MAPA DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS



LEYENDA

RIESGO	ALTO
	MUY ALTO
	vías_shunte
	rios y queas
	DISTRITO DE SHUNTE



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Shunte

Laminas:
M-20

Lamina:
San Martin

Fecha: **Septiembre - 2025**

Dibujó:
Ing. Jecut Alberto Saldaña Flores

Escala: 1:125,000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

3200000,000000

3100000,000000

3000000,000000

3300000,000000

<

0000000 000006

0000000 0000806

0000000 9070000

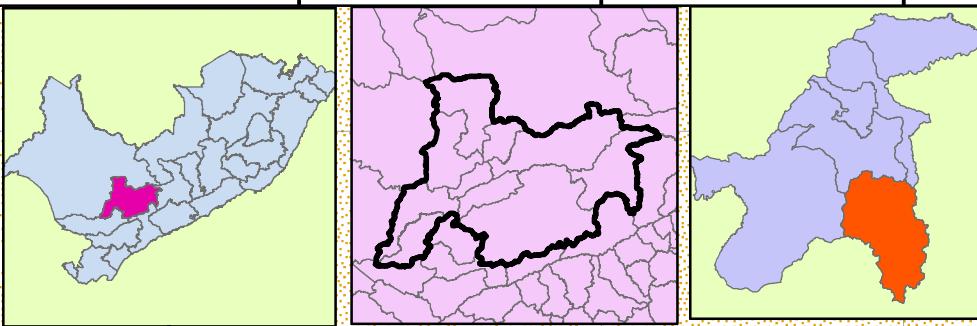
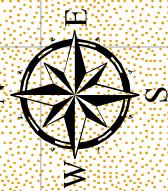
0000000 0060006

0000000 9050000

MAPA DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

LEYENDA

- Nivel de Riesgo
 - H Alto
 - vías_shunte
 - ríos y queas
- DISTRITO DE SHUNTE



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL
DISTRITO DE SHUNTE 2024 - 2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SHUNTE



Punto:
MAPA DE RIESGO A MOVIMIENTOS EN MASA DE ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

Dibujo:
Ing. Jesus Alberto Saldaña Flores

Lamina:
M-21

Fecha: Septiembre - 2023

Escala: 1:250,000

3300000 0000000

3300000

3200000 0000000

3100000

3000000 0000000

2900000

2800000 0000000

2700000

3300000

3200000 0000000

3100000

3000000 0000000

2900000

2800000 0000000

2700000

000006

0000806

9070000

0060006

9050000