



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIONES POR LLUVIAS INTENSAS E INCENDIOS FORESTALES





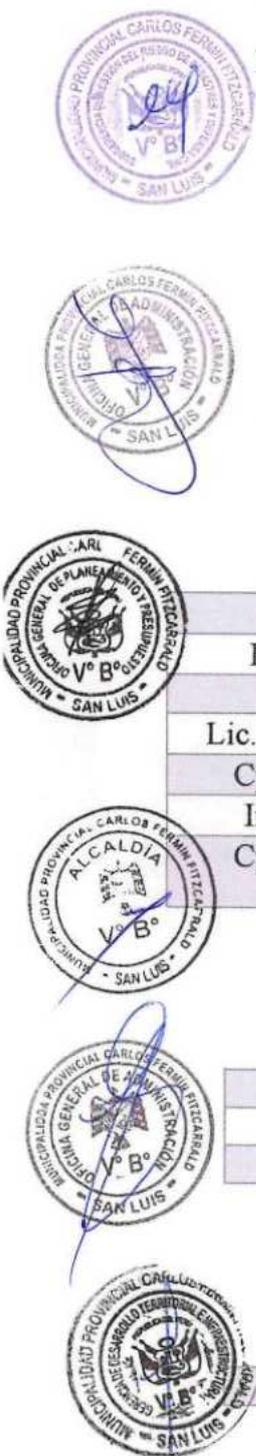
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030
MOVIMIENTOS EN MASA, INUNDACIONES PLUVIALES E INCENDIOS FORESTALES**

ALCALDE
CARLOS SAMUEL OYOLA AYALA

GERENTE MUNICIPAL
Ing. Marx Lenin Coral Castillo

**EQUIPO TÉCNICO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD
(Resolución de Alcaldía N° 0189-2023-MP-CFF- SL/ALC)**



Apellidos y Nombres	Unidad Orgánica
Ing. Marx Lenin Coral Castillo	Gerente Municipal
Lic. Juan Herrera Espinoza	Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Lic. Yuri Arquimedes Anaya Moreno	Oficina General de Administración
Cpc. Giovanni Néstor Vargas León	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
Ing. Edwin Felipe León Cotrina	Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura
Cpc. Giovanni Néstor Vargas León	Gerencia de Servicios Municipales y de Gestión Ambiental

ESPECIALISTAS DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Bach. Kori Iris Castellano Moreno	Especialista GRD
Bach. Coronado Cano Raul Angel	Especialista GRD
Lic. Juan Herrera Espinoza	Especialista GRD

ASISTENCIA TÉCNICA Y ACOMPAÑAMIENTO – CENEPRED

Ing. Rosa Defilia Rodriguez Anaya	Coordinadora de Enlace Regional Ancash
-----------------------------------	--



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

Contents

PRESENTACIÓN 8

INTRODUCCIÓN 9

CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES 10

1.1. Marco legal y normativo 10

 1.1.1. Marco Internacional 10

 1.1.2. Marco Nacional 10

 1.1.3. Marco local normativo 12

1.2. Metodología 12

 1.2.1. Preparación del proceso 13

 1.2.2. Diagnóstico del área de estudio 14

 1.2.3. Formulación del plan 14

 1.2.4. Validación del Plan 14

 1.2.5. Validación del Plan 15

 1.2.6. Seguimiento y evaluación del plan 15

1.3. Características de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald 17

 1.3.1. Ubicación geográfica 17

 1.3.1.1. Límites 17

 1.3.1.2. División política administrativa 17

 1.3.2. Vías de acceso 25

 1.3.3. Aspecto social 27

 1.3.3.1. Población 27

 1.3.3.2. Grupo Etario 28

 1.3.3.3. Actividades económicas 30

 1.3.3.4. Actores Sociales 32

 1.3.4. Aspectos económicos 35

 1.3.4.1. Viviendas 35

 1.3.4.2. Instituciones educativas 36

 1.3.4.3. Establecimientos de salud 43

 1.3.4.4. Abastecimiento de agua 46

 1.3.5. Aspectos físicos 47

 1.3.5.1. Clima 47

 1.3.5.2. Zonas de vida 49

 1.3.5.3. Ecosistemas 51

 1.3.5.4. Cobertura vegetal 53

 1.3.5.5. Hidrografía 55

 1.3.5.6. Pendiente 57

 1.3.5.7. Geología 59

 1.3.5.8. Geomorfología 61

 1.3.5.9. Fallas Geológicas 63

 1.3.6. Aspectos ambientales 65

 1.3.6.1. San Luis 65

 1.3.6.2. Yauya 65

 1.3.6.3. San Nicolas 66

CAPÍTULO II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 67

2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres 67





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres Según Componentes69

2.1.1.1. Roles y funciones institucionales.....69

2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial71

2.1.1.3. Estrategias en Gestión del Riesgo de Desastres.....71

2.1.2. Capacidad Operativa Institucional de la Gestión del Riesgo de Desastres72

2.1.2.1. Análisis e Recursos Humanos72

2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos79

2.1.2.3 Análisis de recursos financieros80

2.2. Análisis de Riesgos de Desastres97

2.2.1. Identificación de peligros del ámbito97

2.2.1.1. Registro de la ocurrencia de peligros generados por fenómenos de origen natural98

2.2.1.2. Registro de la ocurrencia de peligros inducidos por la acción humana102

2.2.1.3. Determinación de peligros de mayor recurrencia103

2.2.2. Zonas críticas por peligro103

2.2.3. Escenario de riesgos por peligro117

2.2.3.1. Caracterización del peligro.....117

2.2.3.1.1 Susceptibilidad por movimientos en masa117

2.2.3.1.2 Susceptibilidad a inundación fluvial121

2.2.3.1.3 Susceptibilidad por incendios forestales125

2.2.3.2. Elementos expuestos.....128

2.2.3.2.1. Movimientos en masa.....128

2.2.3.2.2. Inundaciones por lluvias intensas.....130

2.2.3.2.3. Incendios Forestales130

2.2.4. Niveles de riesgo.....134

2.2.4.1. Escenarios de riesgo a movimientos en masa.134

2.2.4.2. Escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas.....151

2.2.4.3. Escenario de riesgo ante incendios forestales167

2.2.4.3. Escenario de riesgo ante incendios forestales198

CAPITULO III. FORMULACIÓN DE PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD)..... 218

3.1. Objetivos218

3.1.1. Objetivo general218

3.1.2. Objetivos estratégicos218

3.2. Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres219

3.3. Estrategias.....221

3.3.1. Roles institucionales222

3.3.2. Ejes y prioridades223

3.3.3. Implementación de medidas estructurales224

Fuente: Equipo Técnico PPRRD, 2024226

3.3.4. Implementación de medidas no estructurales226

3.4. Programación.....228

3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsabilidades.....228

3.4.2. Programación de Intervenciones235

CAPITULO IV: IMPLEMENTACION DEL PLAN 242

4.1. Financiamiento242

4.2. Seguimiento y monitoreo.....243

4.2.1. Seguimiento.....243





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

4.2.2. Monitoreo243

4.2.3. Evaluación243

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 244

5.1. Conclusiones244

5.2. Recomendaciones244

ANEXOS 245

Anexo 01. Fuentes de información245

Anexo 02. Registros Fotográficos247

Anexo 03. Resolución de Equipo Técnico248

Anexo 04. Acta de Reunión del Equipo Técnico251

Anexo 05. Fichas de identificación de zonas crítica252

Anexo 06. Fichas técnicas de proyectos y actividades270

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO N° 1 CRONOGRAMA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030.....16

ÍNDICE DE TABLAS

TABLA N° 1 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD17

TABLA N° 2 CENTROS POBLADOS DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD17

TABLA N° 3 POBLACIÓN POR GENERO27

TABLA N° 4 POBLACIÓN SEGÚN GRUPO ETARIO28

TABLA N° 5 POBLACIÓN SEGÚN NÚMERO EDUCATIVO ALCANZADO.....29

TABLA N° 6 POBLACIÓN SEGÚN SU ACTIVIDAD ECONÓMICA30

TABLA N° 7 PROGRAMAS SOCIALES QUE INTERVIENEN LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD34

TABLA N° 8 MATERIAL PREDOMINANTE EN LAS PAREDES.....35

TABLA N° 9 INSTITUCIONES EDUCATIVAS36

TABLA N° 10 ESTABLECIMIENTO DE SALUD43

TABLA N° 11 TIPO DE PROCEDENCIA DE AGUA46

TABLA N° 12 TIPOS DE CLIMAS47

TABLA N° 13 TIPOS DE COBERTURA VEGETAL53

TABLA N° 14 CLASIFICACIÓN DE PENDIENTES57

TABLA N° 15 UNIDADES GEOLÓGICAS.....59

TABLA N° 16 UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS61

TABLA N° 17 INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD71

TABLA N° 18 EVALUACIÓN DE CAPACIDADES DEL PERSONAL.....72

TABLA N° 19 EVALUACIÓN DE CAPACIDADES LOGÍSTICAS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES79





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

TABLA N° 20 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL POR DISTRITOS.....	80
TABLA N° 21 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL DISTRITO DE SAN LUIS SEGÚN FUENTES DE FINANCIAMIENTO	81
TABLA N° 22 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD. DEL SEGÚN RUBROS	82
TABLA N° 23 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL SEGÚN CATEGORÍA PRESUPUESTAL DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD.....	83
TABLA N° 24 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL DISTRITO DE SAN NICOLAS SEGÚN FUENTES DE FINANCIAMIENTO	85
TABLA N° 25 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL DISTRITO DE SAN NICOLAS SEGÚN RUBROS	86
TABLA N° 26 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL DISTRITO DE SAN NICOLAS SEGÚN CATEGORÍA PRESUPUESTAL	87
TABLA N° 27 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL DISTRITO DE YAUYA SEGÚN FUENTES DE FINANCIAMIENTO	89
TABLA N° 28 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL DISTRITO DE YAUYA SEGÚN RUBROS.....	90
TABLA N° 29 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL DEL DISTRITO DE YAUYA SEGÚN CATEGORÍA PRESUPUESTAL	91
TABLA N° 30 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN LA REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD	94
TABLA N° 31 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN LA REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES DEL DISTRITO DE SAN NICOLAS	95
TABLA N° 32 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL EN LA REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES DEL DISTRITO DE SAN NICOLAS	96
TABLA N° 33 DOCUMENTOS TÉCNICOS REGISTRADOS POR ENTIDADES CIENTÍFICAS DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD	98
TABLA N° 34 REGISTROS DE EMERGENCIAS POR MOVIMIENTOS EN MASA	99
TABLA N° 35 REGISTROS DE EMERGENCIAS DE INUNDACIONES POR LLUVIAS INTENSAS	101
TABLA N° 36 REGISTRO DE INCENDIOS FORESTALES	102
TABLA N° 37 INVENTARIO DE ZONAS CRÍTICAS ACTUALES	114
TABLA N° 38 ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA POR ZONAS CRITICAS.....	128
TABLA N° 39 ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE INUNDACIONES	130
TABLA N° 40 ECOSISTEMAS VULNERABLES	130
TABLA N° 41 ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA.....	134
TABLA N° 42 CENTROS POBLADOS POR NIVELES DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA	135
TABLA N° 43 CENTROS DE SALUD POR NIVELES DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA	140
TABLA N° 44 CENTROS EDUCATIVOS POR NIVELES DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA	140
TABLA N° 45 RED VIAL VECINAL POR NIVELES DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA	148
TABLA N° 46 RED VIAL PROVINCIAL POR NIVELES DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA.....	149
TABLA N° 47 RED VIAL DEPARTAMENTAL POR NIVELES DE RIESGO POR MOVIMIENTOS EN MASA	150
TABLA N° 48 ESCENARIO DE RIESGO ANTE INUNDACIONES POR LLUVIAS INTENSAS.....	151
TABLA N° 49 CENTROS POBLADOS POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	152
TABLA N° 50 CENTROS DE SALUD POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	157
TABLA N° 51 INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	158
TABLA N° 52 REDES VIALES PROVINCIAL POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	164
TABLA N° 53 REDES VIALES DEPARTAMENTAL POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	165
TABLA N° 54 REDES VIAL VECINAL POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	166
TABLA N° 55 RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES.....	168
TABLA N° 56 CENTROS POBLADOS POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	168





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

TABLA N° 57 CENTROS DE SALUD POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	173
TABLA N° 58 CENTROS EDUCATIVOS POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	174
TABLA N° 59 RED VIAL DEPARTAMENTAL POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	180
TABLA N° 60 RED VIAL REGIONAL POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	181
TABLA N° 61 RED VIAL VECINAL POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	181
TABLA N° 62 CENTROS POBLADOS POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	183
TABLA N° 63 CENTROS DE SALUD POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	188
TABLA N° 64 INSTITUCIONES EDUCATIVAS POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	189
TABLA N° 65 REDES VIALES PROVINCIAL POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	195
TABLA N° 66 REDES VIALES DEPARTAMENTAL POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	196
TABLA N° 67 REDES VIAL VECINAL POR NIVELES DE RIESGO POR INUNDACIÓN POR LLUVIAS INTENSAS	197
TABLA N° 68 RIESGO ANTE INCENDIOS FORESTALES	199
TABLA N° 69 CENTROS POBLADOS POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	200
TABLA N° 70 CENTROS DE SALUD POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	205
TABLA N° 71 CENTROS EDUCATIVOS POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	206
TABLA N° 72 RED VIAL DEPARTAMENTAL POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	212
TABLA N° 73 RED VIAL REGIONAL POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	212
TABLA N° 74 RED VIAL VECINAL POR NIVELES DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES	213
TABLA N° 75 ARTICULACIÓN DEL PPRD	219
TABLA N° 76 ESTRATEGIAS PARA LA PREVENCIÓN DE PELIGROS	221
TABLA N° 77 ROLES INSTITUCIONALES	222
TABLA N° 78 EJES Y PRIORIDADES	223
TABLA N° 79 ZONAS CRÍTICAS SEGÚN PRIORIDAD	224
TABLA N° 80 MEDIDAS NO ESTRUCTURALES PROGRAMAS DEL PPRD DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD.	227
TABLA N° 81 MATRIZ DE ACCIONES, METAS, INDICADORES Y RESPONSABILIDADES.	228
TABLA N° 82 PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES	235

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA N°1 METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRD	13
FIGURA N° 2 POBLACIÓN SEGÚN DISTRITOS	27
FIGURA N° 3 POBLACIÓN SEGÚN GENERO	28
FIGURA N° 4 POBLACIÓN SEGÚN GRUPO ETARIO	28
FIGURA N° 5 POBLACIÓN SEGÚN NIVEL EDUCATIVO AVANZADO	29
FIGURA N° 6 MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN PREDOMINANTE EN LAS PAREDES EXTERIORES DE LA VIVIENDA	35
FIGURA N° 7 TIPO DE PROCEDENCIA DE AGUA	46
FIGURA N° 8 PERFIL LONGITUDINAL DE LA PROVINCIA DE ESTE A ESTE	57
FIGURA N° 9 TIPOS DE FALLAS GEOLÓGICAS	63
FIGURA N° 10 METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y REGISTRO DE ZONAS CRITICAS	104
FIGURA N° 11 METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA.	118
FIGURA N° 12 METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LA SUSCEPTIBILIDAD A INCENDIOS FORESTALES	125





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

PRESENTACIÓN

En el Presente Plan de Prevención y Reducción de del Riesgo de Desastres de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald 2024-2030, fue elaborado en el marco de la Ley N° 299664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento (D.S.N°048-2011-PCM), así como, la política de Estado N°32 del acuerdo Nacional, Referida a la Gestión del Riesgo de Desastres, que tiene como finalidad “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 comprenden la emisión y reducción de riesgos, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción”, y otras normas legales afines.

El Plan de Prevención Y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald 2024-2030, es un documento que contiene el diagnostico social, económico, físico y ambiental de la provincia, la situación actual en Gestión del Riesgo de Desastres, la descripción de los peligros más recurrentes, las condiciones de vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, los escenarios de riesgos, así como la formulación de acciones y/o medidas para la prevención y reducción de riesgos.

Los peligros priorizados en el presente PPRRD son: movimientos en masa, inundaciones por lluvias intensas e incendios forestales, debido a que son los más recurrentes y registraron la mayor magnitud de daños.

El Equipo Técnico encargado de la elaboración del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald 2024-2030”, contó con la asistencia Técnica del CENEPRED, el apoyo del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y la participación de autoridades gubernamentales de la provincia.

El principal objetivo del presente documento es de poner en marcha actividades y proyectos de orden estructural para prevenir y reducir los riesgos identificados, a la vez fortalecer la cultura de prevención en la población.





INTRODUCCIÓN

La Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald es muy vulnerable ante fenómenos de geodinámica externa, como deslizamientos, reptación de suelos, derrumbes y desprendimientos, debido a las condiciones geológicas, geomorfológicas y topográficas. El 70% del territorio presenta susceptibilidad muy alta movimientos en masa, que se asocian a la litología predominante pertenece a las formaciones Chicama, Carhuaz, Chimú y Santa, compuestas de arsénicas, lutitas, arcillitas, calizas, cuarcitas y mantos de carbón; también destaca las fallas geológicas.

Por otro lado, los incendios forestales de origen antrópico se han convertido en una amenaza latente, poniendo en riesgo a medios de vida de la población, como áreas de cultivo y plantaciones forestales, así como el patrimonio forestal y de fauna silvestre.

Los sectores más críticos por movimientos en masa en el distrito de San Luis, son la zona urbana, Yawarcocha, Colcabamba, Colpa y Pomallucay; en el distrito de San Nicolas, se encuentran los sectores Cachuna, Erapampa, mientras que en el distrito de Yauya, los sectores más críticos son Shacapa, San Miguel de Juncay e Ishanca.

El PPRRD contiene el diagnóstico general de la provincia (aspectos social, económico, físico y ambiental), la situación actual en GRD, la descripción de los peligros priorizados (movimientos en masa, inundaciones por lluvias intensas e incendios forestales), las condiciones de vulnerabilidad, los escenarios de riesgo, así como la formulación de acciones y/o medidas para la prevención y reducción de riesgos.

El presente instrumento busca fortalecer la cultura de prevención de la población al año 2026, poniendo en marcha actividades y proyectos de orden estructural y no estructural para prevenir y reducir los riesgos ante movimientos en masa, inundaciones por lluvias intensas e incendios forestales.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES

1.1. Marco legal y normativo

1.1.1. Marco Internacional

El Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030 se adoptó en la tercera Conferencia Mundial de las Naciones Unidas celebrada en Sendai (Japón) el 18 de marzo de 2015. Determinándose cuatro esferas prioritarias:

- Prioridad 1: Comprender el riesgo de desastres.
- Prioridad 2: Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para gestionar dicho riesgo.
- Prioridad 3: Invertir en la reducción del riesgo de desastres para la resiliencia.
- Prioridad 4: Aumentar la preparación para casos de desastre a fin de dar una respuesta eficaz y para “reconstruir mejor” en los ámbitos de la recuperación, la rehabilitación y la reconstrucción.

Agenda 2023 para el Desarrollo Sostenible, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) se gestaron en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, celebrada en Río de Janeiro en el año 2012, con el propósito de crear un conjunto de objetivos mundiales relacionados con los desafíos ambientales, políticos y económicos con que se enfrenta nuestro mundo. Los ODS de la Agenda 2030 en su totalidad están relacionados con el Marco de Sendai, pero tres de ellos mantienen una relación directa, siendo los siguientes:

- a) ODS 1: Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo.
- b) ODS 11: Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.
- c) ODS 13: Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos.

1.1.2. Marco Nacional

- **La Constitución Política del Perú**, señala, en sus artículos 1 y 2, que la defensa de la persona humana es el fin supremo de la sociedad y del Estado. Toda persona tiene derecho a la vida, a su integridad moral, psíquica y física, y a su libre desarrollo y bienestar. Asimismo, el artículo 44 dispone que son deberes primordiales del Estado, defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos, proteger a la población de las amenazas contra su seguridad.
- **Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades** (27 de mayo de 2003), en su Art. 1, define a los gobiernos locales como entidades, básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización. Así mismo, son los órganos de gobierno promotores del desarrollo local, con personería jurídica de derecho público y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines. En su artículo 25, menciona que el cargo de Alcalde se suspende por acuerdo de concejo entre otras causas por no cumplir con las funciones en materia de defensa civil contenidas en el artículo 11 de la Ley 29664.
- **Ley N° 29664** (08 de febrero de 2011), que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo; el cual, es de aplicación y cumplimiento





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

obligatorio para todas las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general. En su artículo 14, señala las competencias de los Gobiernos regionales y locales, para la implementación de los procesos de la GRD en sus ámbitos político- administrativos.

- **D.S. N° 048-2011-PCM** (25 de mayo de 2011), que aprueba el reglamento de la Ley N° 29664, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.
- **Ley N° 29869** (29 de mayo de 2012), “Ley de reasentamiento poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable”, que contiene lineamientos de reducción del riesgo en cuanto a la declaratoria de zona de muy alto riesgo, la reubicación de poblados y la prohibición de ocupación por ese motivo.
- **D.S. N° 115-2013-PCM** (24 de octubre de 2013), que aprueba el reglamento de la Ley N° 29869, que tiene por objeto establecer los procedimientos técnicos, administrativos y operativos, así como las actividades de las instituciones responsables de adoptar las medidas para la implementación del reasentamiento poblacional de las personas ubicadas en zonas de muy alto riesgo no mitigable dentro del territorio nacional.
- **Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM** (26 de diciembre de 2012), que aprueba los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de estimación del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.
- **Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM** (21 de agosto de 2013), que aprueba los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.
- **Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM** (21 de agosto de 2013), que aprueba los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su reglamento.
- **Ley N° 30779** (04 de junio de 2018), que dispone medidas para el fortalecimiento del sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD) y, donde se considera como disposiciones complementarias transitorias: la homologación de las competencias en materia de Defensa Civil descritas en la ley orgánica de la entidad ejecutora por las competencias previstas en la ley del SINAGERD, así como, la sanción para gobernadores o alcaldes y consejeros o regidores que incumplan sus funciones en materia de GRD, con la suspensión del cargo.
- **Ley N° 30831** (05 de mayo de 2018), que modifica el artículo 19 de la ley 29664, ley que crea el Sistema Nacional de gestión del riesgo de desastres (SINAGERD) con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres – PLANAGERD y los planes específicos de obligatorio cumplimiento que lo conforman (de acuerdo con el artículo 39 del reglamento del SINAGERD).
- **D.S. N° 038-2021-PCM** (01 de marzo de 2021), que promulga la nueva Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, la cual propone abordar como problema público la “alta vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio” y, establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar que al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se vea reducida.
- **D.S. N° 115-2022-PCM** (13 de setiembre de 2022), que aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022-2030, donde se definen los





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

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

- **Ley N° 31953** – Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2024, en su Artículo 64, menciona la ejecución de actividades en zonas altamente expuestas a inundaciones, deslizamientos de tierras, flujo de detritos (huaicos), sismos, heladas e incendios forestales identificados por las entidades técnico-científicas. Los recursos autorizados por el presente artículo se ejecutan en el Programa Presupuestal 068: Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres.
- **Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J**, que aprueba la “Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno”.

1.1.3. Marco local normativo

Cuadro 1. **Resolución de Alcaldía N° 0180-2023-MP-CFF-SL/ACL**, que constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.

Cuadro 2. **Resolución de Alcaldía N° 0189-2023-MP-CFF-SL/ACL**, que conforma el Equipo Técnico encargado la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.

1.2. Metodología

Para la elaboración del presente “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, departamento de Ancash, 2024 – 2030”, se ha tomado en consideración la metodología propuesta por el CENEPRED detallada en la “Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno” que consta de seis fases principales que se retroalimentan constantemente, utilizando información secundaria e involucrando a los actores sociales mediante diferentes medios de participación. Las seis fases son las siguientes:

- **Fase 1: Preparación.** Se realiza una reunión de coordinación y organización para la elaboración del PPRRD, con el Equipo Técnico y el CENEPRED.
- **Fase 2: Diagnóstico.** Se desarrollan actividades de análisis territorial (recopilación de información para su posterior sistematización, identificación y caracterización de peligros, análisis de vulnerabilidad, entre otros) y análisis institucional (análisis de los instrumentos de gestión institucional, recursos humanos, logísticos, financieros, entre otras actividades).
- **Fase 3: Formulación del Plan.** se define la Visión del Plan, se definen además los objetivos alineados al Plan Nacional y Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. De la misma manera, se definen las estrategias e identifican las medidas, programas, proyectos y actividades para mitigar y/o reducir el riesgo en los puntos críticos.
- **Fase 4: Validación del Plan.** Se desarrollan reuniones con los actores locales (PDC y GTGRD) para facilitar aportes que fortalezcan la elaboración del presente documento de Gestión. Asimismo, se aprueba oficial mediante un documento sustentatoria (Resolución de Alcaldía y/o Ordenanza Municipal) para la posterior difusión.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

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

Figura N°1 Metodología para la Elaboración del PPRRD



Fuente: Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres Niveles de Gobierno. CENEPRED. Elaboración Equipo Técnico-PPRRD.

1.2.1. Preparación del proceso

- Las autoridades municipales toman la decisión de elaborar el presente PPRRD, con la asistencia Técnica del CENEPRED.
- La coordinadora de Enlace Regional del CENEPRED-ANCASH y el GTGRD, se reunieron para conformar el Equipo Técnico encargado de la elaboración del





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

PPRRD aprobado con la **Resolución de Alcaldía N° 0180-2023-MP-CFF-SL/ACL**.

- El GTGRD encabezado por el señor Gerente recibió la capacitación a cargo de la Ing. Rosa Rodríguez Coordinadora de Enlace Regional del CENEPRED-ANCASH.
- Se emite la Resolución de Alcaldía que confirma el ET-PPRRD con la **Resolución de Alcaldía N° 0189-2023-MP-CFF-SL/ACL**.

1.2.2. Diagnóstico del área de estudio

- Se recopiló la información documentaria de la municipalidad y se entrevistó a los responsables de cada unidad orgánica.
- Se recopiló información geoespacial de las plataformas web de: INGEMMET, ANA, MINAM, MINEDO, MINSA, MTC Y SIGRID.
- Se tomaron como referencia la información de puntos críticos y el mapa de susceptibilidad por movimientos en masa por INGEMMET, para la identificación de zonas críticas en la plataforma de Google
- En visitas a campo, corroboró la información del INGEMMET y se elaboran fichas de identificación de zonas críticas.
- Se ajustó el mapa de susceptibilidad con los puntos críticos identificados en campo.
- Se determinaron los elementos expuestos en cada zona crítica identificada.
- Se determinó los escenarios de riesgo ante movimientos en masa, inundaciones por lluvias intensas e incendios forestales.
- Se sistematizó y organizó los resultados finales para la redacción del diagnóstico.
- Se desarrollaron reuniones con el GTGRD y miembros de la Plataforma de Defensa Civil, para presentar los avances del diagnóstico y recibir aportes y sugerencias.

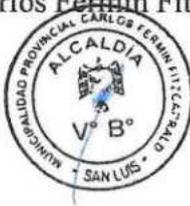
1.2.3. Formulación del plan

- Se plantearon objetivos y estrategias de acuerdo con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD (2022-2030).
- En reunión con los integrantes del ET-PPRRD y Gerentes de la Municipalidad Provincial, se formularon actividades y proyectos para minimizar los riesgos ante movimientos en masa, inundaciones por lluvias intensas e incendios forestales.
- Se elaboraron fichas técnicas de proyectos y actividades, priorizando las zonas más críticas identificadas (riesgo alto y muy alto).
- Se plantearon las estrategias financieras para ejecutar las acciones planteadas

1.2.4. Validación del Plan

En sesión del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) con participación de los especialistas del Equipo Técnico de la municipalidad y la asistencia técnica de la coordinadora regional del CENEPRED, se presentó el PPRRD preliminar, se socializó y se recibieron aportes.

Se entregó el PPRRD en versión física y digital a la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald. Se elaboró el informe técnico-legal, de la propuesta de





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ordenanza municipal y finalmente Se aprobó el plan mediante Ordenanza Municipal.

1.2.5. Validación del Plan

El GTGRD en coordinación con la Unidad de Defensa Civil se encargará de programar las actividades anuales acorde a la formulación del presente plan, manteniendo constante diálogo con las diversas oficinas de la municipalidad y entidades de la provincia.

1.2.6. Seguimiento y evaluación del plan

El jefe del área de gestión de riesgos de desastres con respaldo y cooperación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, serán los encargados de evaluar el avance y realizarán el seguimiento y cumplimiento de los objetivos y metas dispuestos en el presente plan.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Cuadro N° 1 Cronograma para la actualización Del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo De Desastres de la Municipalidad Provincial De Carlos Fermín Fitzcarrald 2024-2030

CRONOGRAMA PARA LA ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030									
FASES DEL PPRD	PASOS	ACTIVIDADES	PRODUCTO	2023			2024		
				JULIO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JULIO
FASE 1: PREPARACION	Organización	<ol style="list-style-type: none"> Sensibilización al grupo de trabajo para GTGRD Local Conformación y aprobación del Equipo Técnico 	Acta de Reunión y Compromiso por parte del Gob. Local Funcionarios capacitados y Resolución de alcaldía						
	<ol style="list-style-type: none"> Recopilación de información estadística e histórica Generación y recopilación de información sobre el territorio Organización y sistematización Elaboración de escenarios de riesgos 	<ol style="list-style-type: none"> Situación de la prevención y reducción del riesgo de desastres Normatividad e instrumentos de gestión Capacidad operativa Elabora la cronología de los impactos de los desastres. Inventario de peligros identificados Aplicación de Ficha de Identificación de Zonas Críticas (Campo) Identificar y caracterizar los peligros Información sobre vulnerabilidad Organizar, sistematizar y analizar la información reunida Determinación de susceptibilidad Identificación de elementos expuestos Determinación de escenarios de riesgos 	Listado de información digital recopilada Listado de normas vinculadas Listado de cantidad de recursos humanos y materiales Reporte Estadístico (Tabla, Cuadros, etc.) Estudios, investigación, trabajos especializados Mapas de Zonas Críticas Mapa de identificación de peligros Identificación de elementos expuestos Avance de informe Mapa de niveles de susceptibilidad, elementos expuestos y escenarios de riesgos						
FASE 3: FORMULACION	<ol style="list-style-type: none"> Definición de objetivos Definición de estrategias Identificación de programas, actividades, proyectos y acciones Propuestas de gestión de las medidas del Plan 	<ol style="list-style-type: none"> Concordar los objetivos con los ejes del PLANAGERD Elaborar prioridades estratégicas, articulación, instrumentos de planificación en cada ámbito. Matriz de acciones prioritarias Estrategia financiera 	Propuestas						
	<ol style="list-style-type: none"> Presentación pública Aprobación Oficial 	<ol style="list-style-type: none"> Socialización y recepción de aportes Elaboración del informe sustento técnico legal Difusión del PPRD 	Aprobación del plan						



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3. Características de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald

1.3.1. Ubicación geográfica

La provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald está ubicada en los andes orientales del departamento de Ancash. Sus límites son: por el Norte con la provincia de Mariscal Luzuriaga, por el Este con el departamento de Huánuco, por el Sur con las provincias de Antonio Raymondi y Huari y por el Oeste con las provincias de Asunción y Yungay. Su capital es San Luis, y está conformada por 03 distritos, San Nicolás, Yauya y San Luis. Geográficamente se ubica entre las coordenadas 09°05'27" de Latitud Sur y 77°19'38' de Longitud Oeste.

La superficie de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, según sus límites referenciales, abarca una extensión de 625 km², que representa el 1.74 % del área total del departamento de Ancash.

1.3.1.1. Límites

Los límites de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald son:

- Por el norte: Provincia de Mariscal Luzuriaga
- Por el este: Provincia de Huacaybamba (Huánuco)
- Por el sur: Provincias de Huari y Antonio Raimondi
- Por el oeste: Provincias de Asunción y Yungay

Tabla N° 1 Distritos de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald

DISTRITOS	SUPERFICIE (Km ²)	UBICACIÓN GEOGRÁFICA		
		ALTITUD (msnm)	LATITUD SUR	LONGITUD OESTE
San Luis	248.84	3131	09°05'27"	77°19'38"
San Nicolás	203.07	2875	08°58'17"	77°11'15"
Yauya	174.09	3250	08°59'11"	77°17'20"

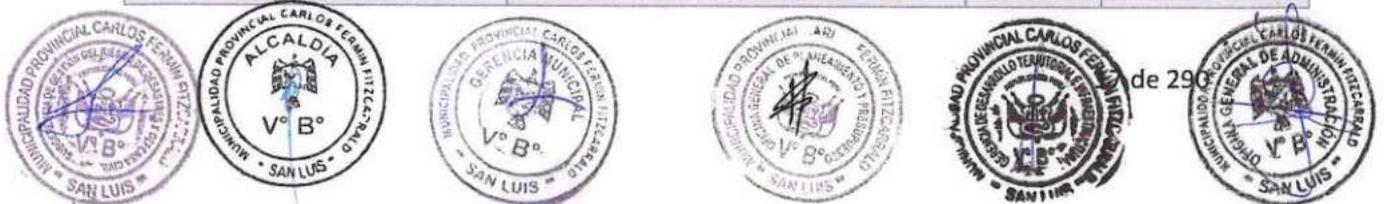
Fuente: Estudio de Diagnóstico y Zonificación de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald

1.3.1.2 División política administrativa

La provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald cuenta con tres distritos, y su capital es la ciudad de San Luis. Está conformado por 233 Centros Poblados distribuidos en sus 3 distritos tal y como se describe en la siguiente Tabla.

Tabla N° 2 Centros Poblados de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	ESTE	NORTE
1	SAN LUIS	TAMBILLOS	411275	8976670
2	SAN LUIS	GEGEGCANCHA	411619	8978050
3	SAN LUIS	COLLOTA	413842	8978380
4	SAN LUIS	OCSHAPAMPA	413784	8979200
5	SAN LUIS	MALLQUIBAMBA	414731	8979540





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

6	SAN LUIS	AURINJA	414307	8980090
7	SAN LUIS	HUACARUMI	414038	8980090
8	SAN LUIS	PISHA	414762	8980630
9	SAN LUIS	POSADA PAMPA	408323	8981010
10	SAN LUIS	GANTU	420542	8980930
11	SAN LUIS	VENTANAYOC	418047	8981010
12	SAN LUIS	TURUNAYOC	413732	8981310
13	SAN LUIS	JACABAMBA	417828	8981220
14	SAN LUIS	RACMATA	415807	8981310
15	SAN LUIS	CARDON	415310	8981480
16	SAN LUIS	JATUNTAYAN	418373	8981590
17	SAN LUIS	LINDERO	421199	8981610
18	SAN LUIS	ROJROHUARCO	412816	8981810
19	SAN LUIS	HUICUY	420574	8981780
20	SAN LUIS	MARAYNEYOC	417901	8981870
21	SAN LUIS	TAULLI	420800	8981830
22	SAN LUIS	TAYA	410164	8982100
23	SAN LUIS	APASHPAMPA	414770	8982020
24	SAN LUIS	CULLUNAYOC	416516	8982000
25	SAN LUIS	HUARITUNA	421310	8981940
26	SAN LUIS	CANINACO	409477	8982270
27	SAN LUIS	ULIA	420061	8982130
28	SAN LUIS	GOLLPARAGRA	410526	8982370
29	SAN LUIS	RACHAGRUMI	416629	8982350
30	SAN LUIS	GARUASHOGO	410877	8982730
31	SAN LUIS	YANACARA	416473	8982620
32	SAN LUIS	APOGRO	415245	8982670
33	SAN LUIS	TUCUSH	417894	8982680
34	SAN LUIS	CAPULI	416797	8982740
35	SAN LUIS	SINCUNA PAMPA	414180	8982820
36	SAN LUIS	COLCABAMBA	421680	8982920
37	SAN LUIS	YURACYACU	415381	8983170
38	SAN LUIS	UCHUCYACU	417001	8983250
39	SAN LUIS	UCUSHCASHA	418077	8983420
40	SAN LUIS	SHEYHUA VILLA SUR	417728	8983560
41	SAN LUIS	SAGRAPE	418647	8983670
42	SAN LUIS	PIRCAY	420968	8983690
43	SAN LUIS	ASIACOCHA	420391	8983790
44	SAN LUIS	RECRETAYOC	421962	8983760
45	SAN LUIS	PUCALLPA	419247	8983880
46	SAN LUIS	GONTZA GIRCA	419590	8983880
47	SAN LUIS	CHAPAC	417644	8984020
48	SAN LUIS	SAN SEBASTIAN	419079	8984030
49	SAN LUIS	CARASH	415892	8984120





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

50	SAN LUIS	SAN LUIS	418332	8984140
51	SAN LUIS	TUNASJIRCA	417661	8984210
52	SAN LUIS	SHIRAQCRO	417290	8984240
53	SAN LUIS	AQUILLAYOC	420742	8984200
54	SAN LUIS	HURPAYHUAGANGA	417056	8984340
55	SAN LUIS	COCHAPAMPA	417792	8984380
56	SAN LUIS	TUMPA	419299	8984610
57	SAN LUIS	MUCHCAS	419620	8984690
58	SAN LUIS	CRUZPAMPA	414853	8984930
59	SAN LUIS	BOBADILLA	416901	8984960
60	SAN LUIS	COLPA	418939	8984940
61	SAN LUIS	SAUCEPAMPA	417574	8985020
62	SAN LUIS	CHINCHUBADO	416318	8985290
63	SAN LUIS	SHAJTAY	418091	8985400
64	SAN LUIS	HIERBA BUENA	415530	8985660
65	SAN LUIS	ESPADIN	414529	8985720
66	SAN LUIS	COCHABAMBA	417212	8985670
67	SAN LUIS	UCHCUCOLPA	421837	8985590
68	SAN LUIS	SALAPAMPA	413210	8985830
69	SAN LUIS	CANCHABAMBA	413513	8985880
70	SAN LUIS	ACORMA	418877	8985780
71	SAN LUIS	JUTCUNA	417433	8985970
72	SAN LUIS	CHAUCHAS	418866	8986070
73	SAN LUIS	HUAGRA HUILCA	415509	8986250
74	SAN LUIS	MITUSH	420503	8986550
75	SAN LUIS	PUCAYACO	417735	8986770
76	SAN LUIS	VINCOCOCHA	419791	8986750
77	SAN LUIS	YURAGJACHA	413519	8987030
78	SAN LUIS	RANRACANCHA	411578	8987200
79	SAN LUIS	LUCMA	421876	8987010
80	SAN LUIS	RAGRAJPAMPA	414025	8987320
81	SAN LUIS	ATOGBAMBA	419686	8987330
82	SAN LUIS	PUCHAQUERU	419395	8987350
83	SAN LUIS	UTUTUPAMPA	420135	8988000
84	SAN LUIS	MESAPATA	421163	8988020
85	SAN LUIS	OCORO	420792	8988260
86	SAN LUIS	POMALLUCAY	420993	8988920
87	SAN LUIS	YANAPOMA	421542	8988930
88	SAN LUIS	YATUR	420445	8989510
89	SAN LUIS	RIMA RIMA	415753	8989740
90	SAN LUIS	CIRCO JIRCA	419475	8989770
91	SAN LUIS	PIÑAO	421471	8989870
92	SAN LUIS	HUIYASH JIRCA	420136	8990030
93	SAN LUIS	CARRERA PAMPA	421158	8990520





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

94	SAN LUIS	POTACA	419751	8990610
95	SAN LUIS	SHOCOSH	420358	8990650
96	SAN LUIS	HUASHCASH	420820	8990790
97	SAN LUIS	ASHNUCANCHA	421921	8990820
98	SAN LUIS	JATUN PUCRO	420993	8990990
99	SAN LUIS	MENDOZA JIRCA	420224	8991020
100	SAN LUIS	SHOGA	420765	8991000
101	SAN LUIS	ARHUAY	418598	8991140
102	SAN LUIS	GAYHUINA	415523	8991240
103	SAN LUIS	MULLI JIRCA	419333	8991280
104	SAN LUIS	YANAHUARMI	420167	8991330
105	SAN LUIS	POTRERO	419671	8991430
106	SAN LUIS	AGOPUQUIO	415885	8991530
107	SAN LUIS	HUMANHUAUCO	420878	8991510
108	SAN LUIS	BARANDA JIRCA	421842	8991510
109	SAN LUIS	SHACLLI	420090	8991740
110	SAN LUIS	MULLIPAMPA	421158	8991720
111	SAN LUIS	SANTO JAMANAN	420545	8991740
112	SAN LUIS	SAN CRISTOBAL	421313	8991800
113	SAN LUIS	ACTEZEG	419744	8992190
114	SAN LUIS	INGENIO	421713	8992240
115	SAN LUIS	JACRAA	420102	8992840
116	SAN LUIS	MOLINOPAMPA	421267	8992940
117	SAN LUIS	SAN PEDRO	420648	8993020
118	SAN LUIS	UCHUSQUILLO	420957	8993130
119	SAN LUIS	HUARERA PAMPA	420098	8993350
120	SAN LUIS	PACCHAC	420578	8993500
121	SAN LUIS	PILANCO PAMPA	421373	8993600
122	SAN LUIS	ÑAWIN	420549	8993770
123	SAN LUIS	CASHAUCRU	418712	8994320
124	SAN LUIS	ISHANCA	420131	8994880
125	SAN LUIS	ROSAS TAYAPAMPA	418003	8995070
126	SAN LUIS	WAJTAROSAS	419733	8995100
127	SAN LUIS	TARAPAMPA	421031	8995140
128	SAN LUIS	ROSAS CHICO	418841	8995550
129	SAN LUIS	ILLAURO	417872	8995600
130	SAN LUIS	SHANOG	418565	8995590
131	SAN LUIS	AGOY	420013	8995690
132	SAN LUIS	ROSAS GRANDE	419386	8995880
133	SAN LUIS	INCENSIO	421438	8995900
134	SAN LUIS	JAPANAN	420822	8996230
135	SAN LUIS	PUYAU PAMPA	421568	8996410
136	SAN NICOLAS	MINA	400993	8986780
137	SAN NICOLAS	LLAMACA	401928	8987620





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

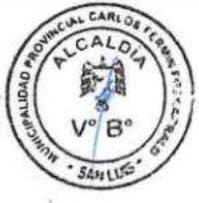
138	SAN NICOLAS	JATO	402750	8988170
139	SAN NICOLAS	SANTA ROSA	402019	8988400
140	SAN NICOLAS	HUARUPAMPA	402906	8988920
141	SAN NICOLAS	BUENA VISTA	402451	8989860
142	SAN NICOLAS	BUENA VISTA CHICO	401596	8990610
143	SAN NICOLAS	RANHAJ	400729	8991570
144	SAN NICOLAS	HUANTAR	402209	8992780
145	SAN NICOLAS	CHILLISH	398084	8993070
146	SAN NICOLAS	SUCCHA	401794	8993160
147	SAN NICOLAS	CHULLAPA	399359	8993310
148	SAN NICOLAS	DESPENSA	397200	8993820
149	SAN NICOLAS	PAJON	403284	8994070
150	SAN NICOLAS	CACHICHINAN	403013	8994130
151	SAN NICOLAS	GANTUBAMBA	399878	8994290
152	SAN NICOLAS	POGPAN	400192	8994290
153	SAN NICOLAS	YANABAMBA	397186	8994460
154	SAN NICOLAS	SAN JUAN	399994	8994550
155	SAN NICOLAS	RURIS	400215	8994560
156	SAN NICOLAS	OCUPAMPA	396743	8994960
157	SAN NICOLAS	GANTU	399719	8995180
158	SAN NICOLAS	BUENA ESPERANZA DE CACHUNA	402454	8995180
159	SAN NICOLAS	CHINCHIL	397063	8995330
160	SAN NICOLAS	HUANTAR CHICO	401233	8995300
161	SAN NICOLAS	SHAPAN	395778	8995670
162	SAN NICOLAS	CHINCHANCO	398290	8995710
163	SAN NICOLAS	QUEROBAMBA	400878	8996120
164	SAN NICOLAS	AZULGARA	397426	8996420
165	SAN NICOLAS	COCHA	397265	8996530
166	SAN NICOLAS	YANAMAYO	397928	8996720
167	SAN NICOLAS	ALTO PROGRESO	403493	8997050
168	SAN NICOLAS	ARCO ANDINO	400496	8997380
169	SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	403122	8997710
170	SAN NICOLAS	PUYAUJIRCA	399183	8997800
171	SAN NICOLAS	TAULLI	404671	8999940
172	SAN NICOLAS	HUAGLLA PUQUIO	405871	9001400
173	YAUYA	PALMADERA	407061	8987350
174	YAUYA	JATUN QUILLUSH	404324	8987510
175	YAUYA	ICHIC QUILLUSH	405380	8989720
176	YAUYA	LLULLU QUERO	405187	8989880
177	YAUYA	PACCHO	404498	8990430
178	YAUYA	UTUTU PAMPA	411244	8990870
179	YAUYA	OTOCO	410739	8991360
180	YAUYA	OCSHACANCHA	412009	8991520
181	YAUYA	MARAY JIRCA	412812	8991770





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

182	YAUYA	QUEROBAMBA	404935	8992030
183	YAUYA	CUSHURO	407308	8992080
184	YAUYA	SAN MARTIN	411002	8992110
185	YAUYA	TAMBO	411711	8992250
186	YAUYA	YURAC RANRA	412144	8992760
187	YAUYA	JAULINCA	405980	8992970
188	YAUYA	HUANCASH	413462	8993030
189	YAUYA	LLAMLLIN OCO	411259	8993290
190	YAUYA	PUKA SHIRACA	414485	8993480
191	YAUYA	CHIHUAN	413889	8993720
192	YAUYA	RAYAN	413524	8993820
193	YAUYA	LIRIO	411189	8994130
194	YAUYA	SAN JUAN DE LA CRUZ	414589	8994250
195	YAUYA	PUCHAQUERO	410575	8994470
196	YAUYA	JATUN OCO	412611	8994500
197	YAUYA	MINAS	414078	8994530
198	YAUYA	TUCUSH	415251	8994610
199	YAUYA	GANTU	414618	8994910
200	YAUYA	VICRO	415754	8995140
201	YAUYA	MARIBAMBA	412454	8995500
202	YAUYA	YAUYA	414411	8995720
203	YAUYA	TAURIPAMPA	416142	8995690
204	YAUYA	PAMPACANCHA	415053	8995730
205	YAUYA	TZIC TZI	415803	8995890
206	YAUYA	YANACOA	415761	8996440
207	YAUYA	OCOBAMBA	416634	8996440
208	YAUYA	CONTAY	414397	8996650
209	YAUYA	TRANCA	408831	8996810
210	YAUYA	HUALLANCA	416210	8996740
211	YAUYA	COTOSH	409959	8997030
212	YAUYA	QUITZI GIRCA	417137	8997020
213	YAUYA	POCHGOJ	415491	8997190
214	YAUYA	ÑAHUIN PUQUIO	417770	8997200
215	YAUYA	HUACUY	410449	8997420
216	YAUYA	ESTRELLAS	407350	8997490
217	YAUYA	CHINCHO ALTO	417426	8997330
218	YAUYA	MANYANYACU	409623	8997580
219	YAUYA	CHACUASCANCHA	416448	8997560
220	YAUYA	RANRAUCRO	418227	8997620
221	YAUYA	OLIVO	409718	8997830
222	YAUYA	PAMPACHACRA	417085	8997880
223	YAUYA	CENTENARIO	407966	8998160
224	YAUYA	USHCA	411166	8998140
225	YAUYA	POROGSA	410871	8998180





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

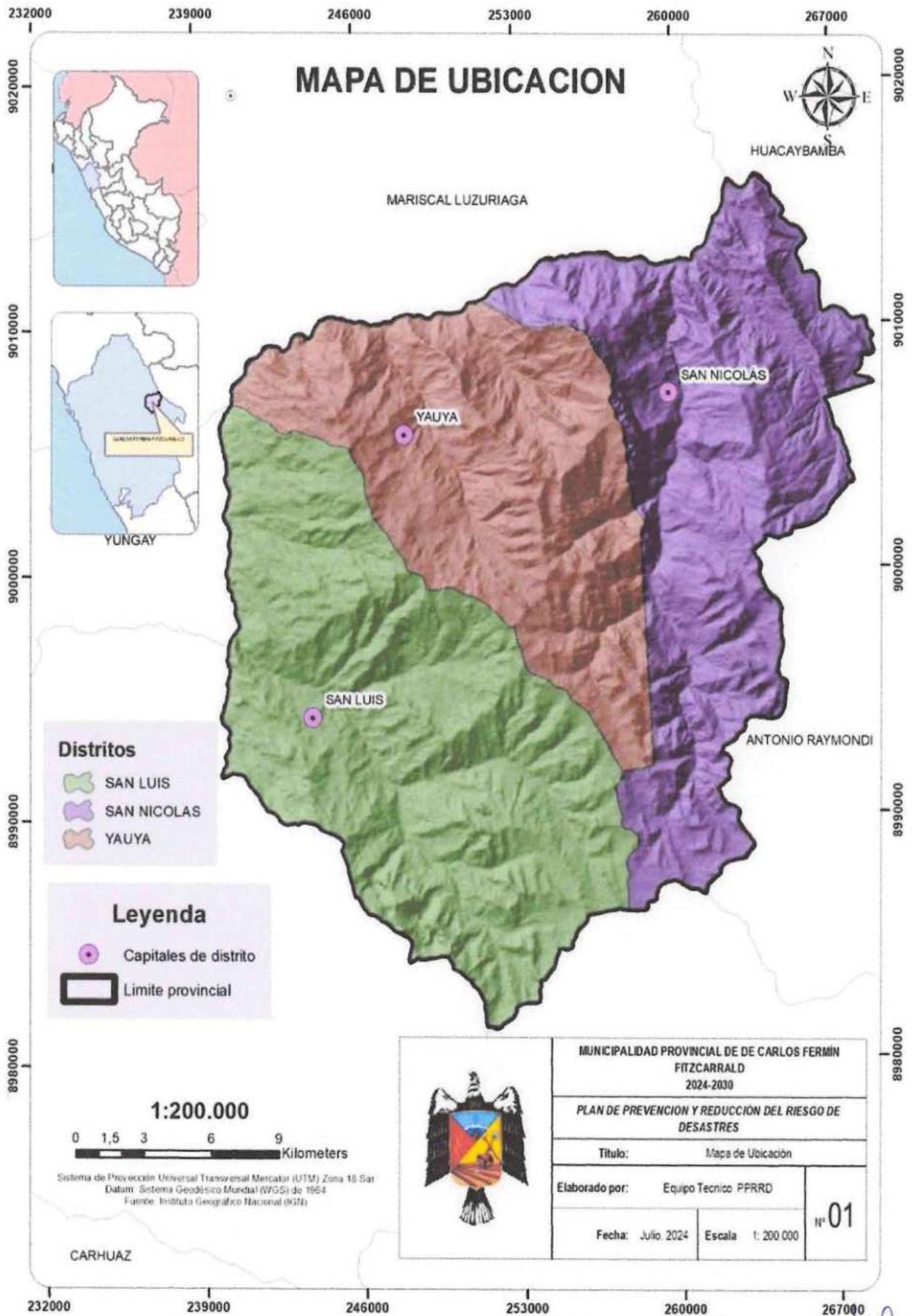
226	YAUYA	JUNCAY	410600	8998210
227	YAUYA	SAN SEBASTIAN	409937	8998300
228	YAUYA	ALFONSO UGARTE	408761	8998360
229	YAUYA	CHINCHO	417353	8998220
230	YAUYA	MARCA	410516	8998430
231	YAUYA	SANTA ROSA	410077	8998860
232	YAUYA	SAN FRANCISCO	408655	8998900
233	YAUYA	SAN PEDRO	408912	8999740

Fuente: Censo Nacional de Población y Viviendas – INEI, 2017. Elaborado por el ET-PPRRD, 2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.2. Vías de acceso

La principal vía de acceso a la capital de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, desde la ciudad de Huaraz, es la carretera asfaltada Huaraz-Carhuaz-Punta Olímpica-Chacas-San Luis, con 133 Km de longitud aproximadamente.

Por el sur existe la vía Cátac-Chavin de Huántar-Huari-San Luis, con un tramo asfaltado y otro afirmado, que tiene 139 Km de longitud aproximadamente,

Otra vía alternativa es la carretera afirmada Yungay-Yanama-San Luis, utilizada para fines turísticos por la presencia de bellos paisajes, tiene 131 Km de longitud aproximadamente.

La conectividad en el interior de la provincia, se debe a la via San Luis-Yauya-San Nicolás, que es afirmada y requiere de mantenimiento en temporada de luvias.

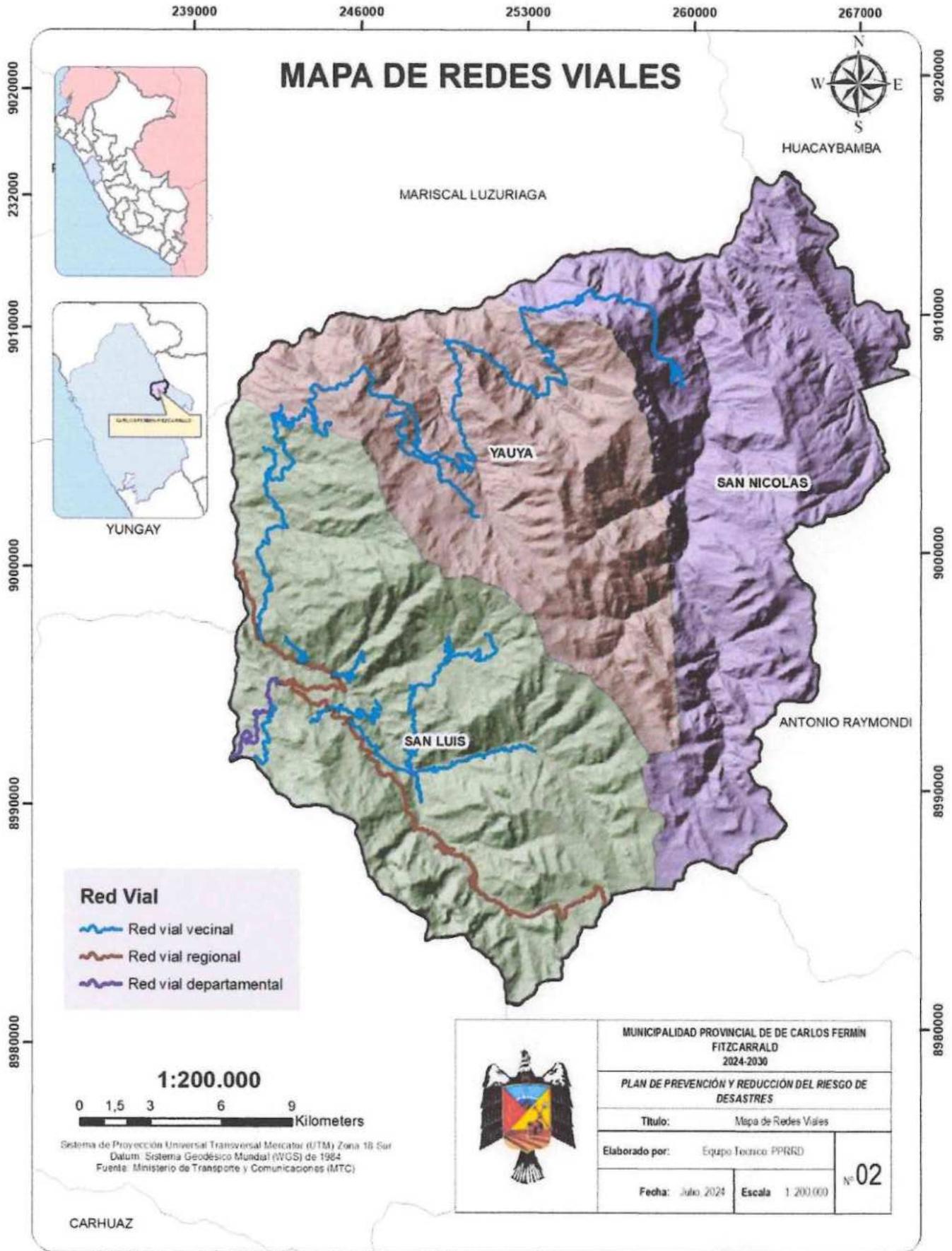
En resumen, las vías de acceso principales de la provincia son:

- Huaraz-Carhuaz-Punta Olimpica-Chacas-San Luis
- Cátac-Chavín de Huántar-Huari-San Luis
- Yungay -Yanama-San Luis
- San Luis-Yauya-San Nicolás





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.3. Aspecto social

1.3.3.1. Población

De acuerdo al Censo Nacional de Población y Viviendas-INEI, 2017, la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald cuenta con 17, 717 habitantes, siendo San Luis, el más poblado con 10, 493 personas (Tabla N° 3).

Tabla N° 3 Población por genero

DISTRITO	Total	Población		Total	Urbana		Total	Rural	
		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres
San Luis	10493	4986	5507	3286	1852	1934	6707	3134	3573
San Nicolas	3131	1497	1634	-	-	-	3131	1497	1634
Yauya	4097	1949	2144	-	-	-	4093	1949	2144
Total	17717	8432	9285	3786	1852	1934	13931	6580	7351

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

De acuerdo a los gráficos N° 2 y 3, solo en el distrito de San Luis se concentra el 59% de la población total, seguido de Yauya con el 23 % y San Nicolás con el 18 %; asimismo, la población femenina representa el 52 % y la masculina el 48 %.

Figura N° 2 Población según distritos



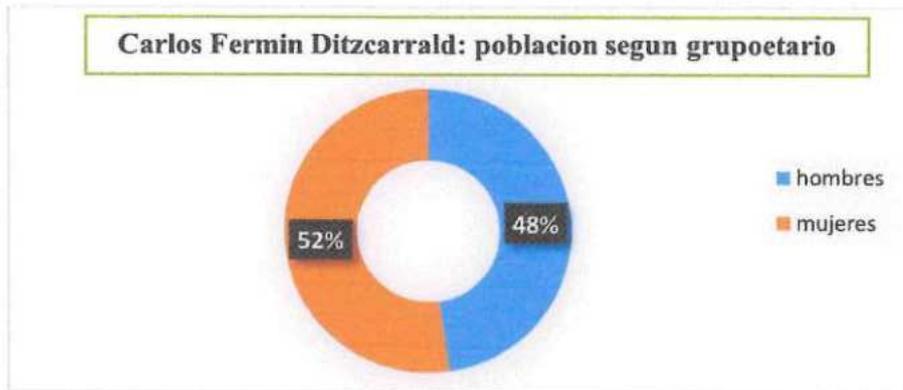
Fuente: Censo 2017-INEI. Elaborado por. ET-PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Figura N° 3 Población según genero



Fuente: CENSO 2017-INEI. Elaborado por: ET-PPRRD

1.3.3.2. Grupo Etario

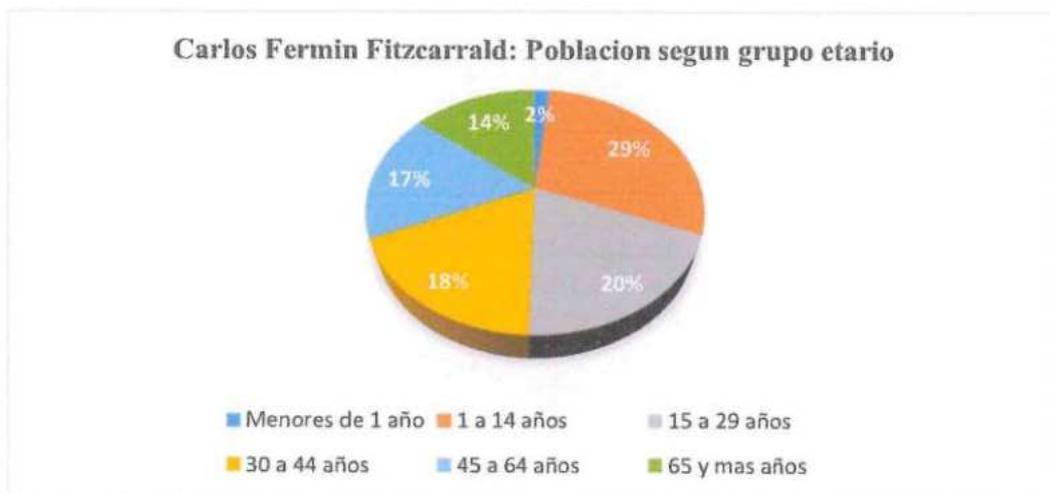
En la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, la población predominante corresponde a la población joven. El 29% representa a la Población de 1 a 14 años, seguido de la población de 15 a 29 años con el 20% (Tabla N°4)

Tabla N° 4 Población según grupo etario

Distrito	Total	Grupo de Edad					
		Menores de 1 año	1 a 14 años	15 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
San Luis	10 493	173	2 924	2 060	1 913	1 750	1 673
San Nicolás	3 131	50	1 008	650	623	486	314
Yauya	4 093	64	1 251	750	672	792	564
Total	17 717	287	5 183	3 460	3 208	3 028	2 551

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

Figura N° 4 Población según grupo etario



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





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

➤ **Población según nivel educativo alcanzado**

Hasta el año 2017, el 44% de la población logro culminar el nivel primario y el 30% logro culminar la secundaria, seguido de. 14% que terminaron el nivel inicial; además solo el 2% logro culminar sus estudios superiores (Tabla N° 5).

Tabla N° 5 Población según número educativo alcanzado

NIVEL EDUCATIVO	DISTRITOS			TOTAL
	San Luis	San Nicolas	Yauya	
Sin nivel	129	202	41	372
Inicial	531	69	203	803
Primaria	1 494	474	635	2 603
Secundaria	1025	347	436	1 808
Básica especial	-	-	-	0
Superior. no universitaria Incompleta	111	16	14	141
Superior. no universitaria Completa	58	8	13	79
Superior universitaria Incompleta	42	5	7	54
Superior. no universitaria Completa	71	9	33	113
Maestría/ Doctorado	11	-	-	11
				5984

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

Figura N° 5 Población según nivel educativo avanzado



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





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.3.3. Actividades económicas

En la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, la actividad económica predominante es la agricultura, ganadería y silvicultura. Se describe en la siguiente Tabla:

Tabla N° 6 Población según su actividad económica

Provincia, distrito, área urbana y rural, sexo y rama de actividad económica	Total	Grupos de edad			
		14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
PROVINCIA CARLOS FERMÍN FITZCARRALD	4 008	859	1 505	1 169	475
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1 943	307	679	587	370
Explotación de minas y canteras	6	5	-	-	1
Industrias manufactureras	107	27	52	22	6
Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest. de desechos y descont.	1	-	1	-	-
Construcción	158	48	74	34	2
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	322	131	97	68	26
Vent., mant. y reparación de veh. autom. y motoc.	8	1	3	2	2
Comercio al por mayor	5	1	3	1	-
Comercio al por menor	309	129	91	65	24
Transporte y almacenamiento	44	15	22	5	2
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	65	12	29	23	1
Información y comunicaciones	1	-	1	-	-
Actividades financieras y de seguros	2	2	-	-	-
Actividades profesionales, científicas y técnicas	76	11	34	21	10





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Actividades de servicios administrativos y de apoyo	24	5	11	6	2
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	203	74	76	51	2
Enseñanza	508	55	237	211	5
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	87	28	44	14	1
Otras actividades de servicios	82	16	22	32	12
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	18	3	12	3	-
Desocupado	361	120	114	92	35

Fuente: Censos Nacionales 2017





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.3.4. Actores Sociales

Los actores sociales involucrados en el proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del riesgo de desastres de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald y su importancia radican en que serán quienes asumen el compromiso no solo de la elaboración, sino quienes darán cumplimiento de los objetivos trazados.

Actores clave:

Son los que están cargo de promover la elaboración del PPRRD y definir la estrategia a seguir.

- **Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED:** Entidad que realizó el acompañamiento técnico a la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald para la elaboración del PPRRD, a través de capacitaciones y talleres con el Grupo de Trabajo y el Equipo técnico para la elaboración del PPRRD.
- **Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald:** A través de la Unidad de Defensa Civil, elaborará y la definirá de estrategias para el cumplimiento de los objetivos planteados dentro del PPRRD.
- **Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres:** Se encargó de sistematizar la información necesaria para la elaboración del PPRRD, además de revisar y validar el PPRRD.

Actores primarios:

Son los encargados de identificar las condiciones de riesgos y tomar decisiones del contenido del PPRRD.

- **Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD:** Equipo conformado por los principales jefes de áreas competentes con relación a la gestión del territorio, área ambiental, legal y socioeconómico, así como, especialistas con relación a la GRD, siendo ellos los encargados que elaboraron el PPRRD.

Actores secundarios:

Son aliados estratégicos para la elaboración e implementación del PPRRD, entre ellos las organizaciones no gubernamentales (ONGs), organizaciones de mujeres, de jóvenes, las iglesias, los diferentes sectores y otros.

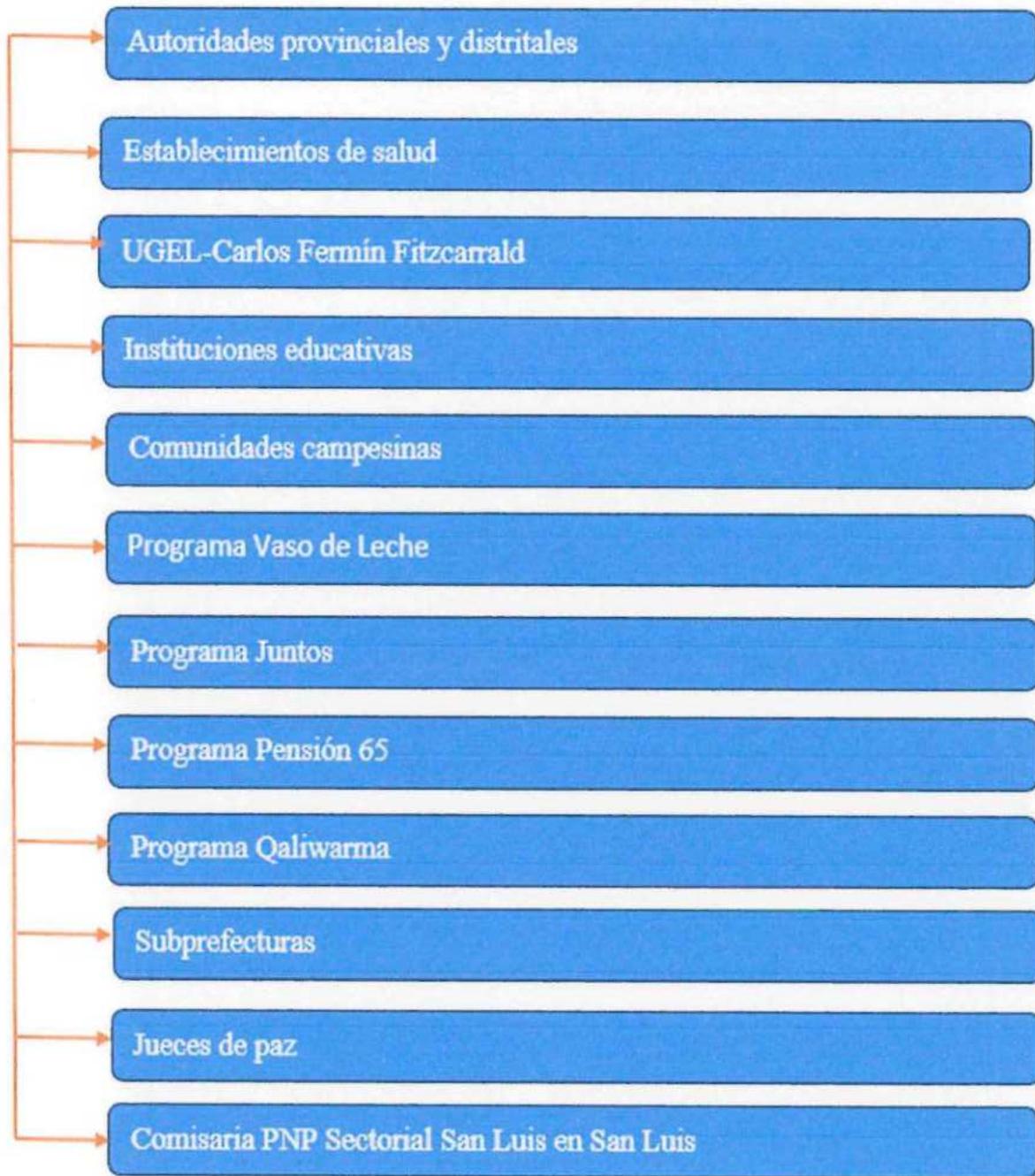
- **Entidades públicas y privadas:** Se desarrollaron alianzas estratégicas con los tres niveles de gobierno, para la efectiva ejecución de actividades que eviten la generación de nuevos riesgos.
- **Sociedad civil:** Encargados de impulsar el desarrollo de una cultura de prevención del riesgo de desastres, a partir de la participación y conocimiento de buenas prácticas en gestión del riesgo de desastres.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Los actores sociales involucrados en la Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de la provincia son:



De la información revisada del ministerio de desarrollo e inclusión social (MIDIStrito) se obtuvo el acceso de la población de los distritos de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald sociales tales como: Contigo, Cuna Más, Foncodes, Juntos, País, Pensión 65, QaliWarma.

Se describe en la siguiente tabla:





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 7 Programas Sociales que intervienen la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald

INTERVENCIÓN	VARIABLE	SAN LUIS	YAUYA	SAN NICOLAS
SI	N° de usuario	104	70	35
NO	N° de Fam. Atend en el Serv. Acompañamiento	-	-	-
	N° de niños atend. En el Serv. Ciudadano Diurno	-	159	-
SI	Hogares Haku Wiñay Proy. Culm.	1205	-	-
	Hogares Haku Wiñay Proy. Ejec.	0	-	-
SI	N° de Hogares abonados	905	442	360
	N° de Hogares afiliados	912	455	367
NO	Atenc. A traves de los Tambos	-	-	-
NO	Atendido en los Tambos	-	-	-
NO	N° de tambos presentado servicios	-	-	-
SI	N° de beneficiados	1009	537	335
SI	N° de IIEE atendidas	70	28	30
	N° de niños y niñas atendidos	2155	922	592

Fuente: Censos Nacionales 2017





1.3.4. Aspectos económicos

1.3.4.1. Viviendas

En el 2017, la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald registro un total de 5188 viviendas, siendo el adobe y tapia los materiales de construcción predominante en las paredes exteriores (Tabla N° 8)

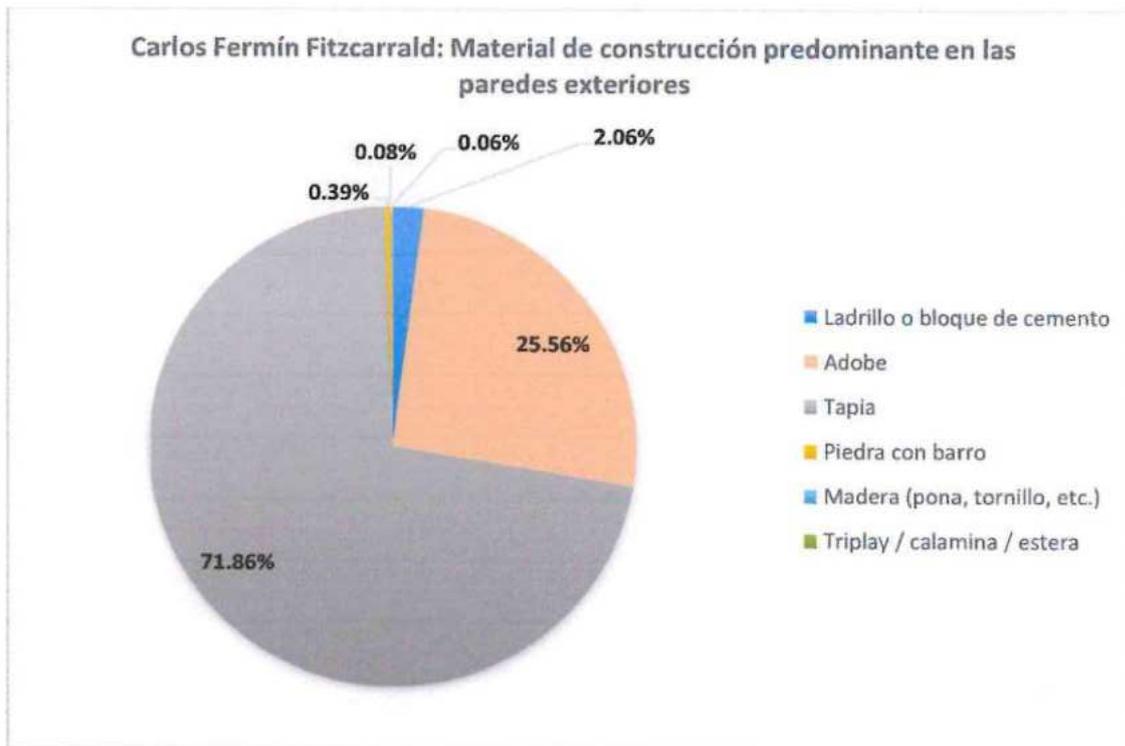
Tabla N° 8 Material predominante en las paredes

DISTRITOS	Total	Material de construcción predominante en las paredes exteriores de la vivienda					
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Tapia	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo, etc.)	Triplay/calamina/estera
San Luis	3066	98	936	2023	5	2	2
San Nicolas	872	2	129	737	4	-	-
Yauya	1250	7	261	968	11	2	1
Total	5188	107	1326	3728	20	4	3

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

El 71.86% de viviendas tiene como material de construcción predominante en sus paredes, a la tapia, seguido del adobe con el 25.56%

Figura N° 6 Material de construcción predominante en las paredes exteriores de la vivienda



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





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.4.2. Instituciones educativas

La provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald cuenta con 149 instituciones educativas que ofrecen los niveles de inicial, primaria, secundaria, Básica Alternativa, Técnico Productivo-CETPRO y Superior Tecnológica. El distrito de San Luis tiene 35 y Yauya alberga a 35 (ver Tabla N° 9 y Mapa N°3).

Tabla N° 9 Instituciones educativas

Distrito	Centro poblado	Código o Local	Código Modular	Nombre de la IEE	Nivel	Docentes	Alumnos	Latitud	Longitud
SAN LUIS	SHAYHUA	632461	1554898	84	Inicial - Jardín	2	15	-9.09954	-77.3236
SAN LUIS	SAN LUIS	280029	1203652	1143 SEMILLITAS DEL SABER	Inicial - Jardín	5	83	-9.09516	-77.3295
SAN LUIS	SAN LUIS	021248	415836	1544 DIVINO NIÑO JESUS DE PRAGA	Inicial - Jardín	5	74	-9.09293	-77.328
SAN LUIS	ESPADIN	798654	1717529	2641	Inicial - Jardín	1	7	-9.08185	-77.2945
SAN LUIS	SAGRAPE	798668	1717537	2642	Inicial - Jardín	2	21	-9.0961	-77.3278
SAN LUIS	UCHUSQUILLO	021173	706424	340 SAGRADO CORAZON DE JESUS	Inicial - Jardín	1	13	-9.0116	-77.3513
SAN LUIS	TAYAPAMPA	021187	1043280	380	Inicial - Jardín	1	10	-8.982	-77.3341
SAN LUIS	HUMANHUAUCO	021192	1043322	386	Inicial - Jardín	1	9	-9.0271	-77.3505
SAN LUIS	TAULLI	021205	1043363	415	Inicial - Jardín	1	12	-9.1144	-77.352
SAN LUIS	POMALLUCAY	021210	1043405	417	Inicial - Jardín	3	39	-9.0517	-77.35
SAN LUIS	CAPULI	021229	1043447	419	Inicial - Jardín	1	14	-9.1055	-77.3173
SAN LUIS	CANCHABAMBA	021234	1101112	421	Inicial - Jardín	2	31	-9.0787	-77.2849
SAN LUIS	CARDON	647537	1351162	422	Inicial - Jardín	2	19	-9.1155	-77.3037
SAN LUIS	CANINACO	732757	1351188	424	Inicial - Jardín	1	18	-9.11294	-77.2484
SAN LUIS	VINCOCOCHA	732762	1355080	426	Inicial - Jardín	1	10	-9.07058	-77.3414
SAN LUIS	ILLAURO	646463	1355098	427	Inicial - Jardín	1	12	-8.9906	-77.3234
SAN LUIS	TARAPAMPA	680640	1615483	450	Inicial - Jardín	1	9	-8.9958	-77.3505
SAN LUIS	COCHAPAMPA	680659	1615491	461	Inicial - Jardín	2	10	-9.09353	-77.3267
SAN LUIS	SIN CUNA PAMPA	680664	1615509	462	Inicial - Jardín	1	9	-9.10809	-77.2922
SAN LUIS	SAN LUIS	680678	1615517	463	Inicial - Jardín	2	16	-9.09534	-77.3227
SAN LUIS	COLLOTA	767676	1682343	669	Inicial - Jardín	1	7	-9.14663	-77.2898
SAN LUIS	MUCHCAS	767657	1682368	670	Inicial - Jardín	1	7	-9.08907	-77.3406
SAN LUIS	POTACA	767619	1682400	671	Inicial - Jardín	1	9	-9.02938	-77.3412
SAN LUIS	SAUCIPMAPA	767662	1682350	672	Inicial - Jardín	1	11	-9.08727	-77.3218





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

SAN LUIS	SAN LUIS	021253	413872	86375 DANIEL BADIALI MASIRONI	Primaria	26	492	-9.09553	-77.325
SAN LUIS	HUMANHUAUCO	021540	413880	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	Primaria	7	79	-9.02733	-77.3517
SAN LUIS	HUMANHUAUCO	021540	681502	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	Secundaria	8	77	-9.02733	-77.3517
SAN LUIS	POMALLUCAY	021272	413898	86377	Primaria	8	82	-9.04995	-77.3512
SAN LUIS	POMALLUCAY	538326	1043686	86377 JULIO ROCCA ILLINI	Secundaria	11	83	-9.0515	-77.3493
SAN LUIS	UCHUSQUILLO	021286	413906	86378 SANTA ROSA	Primaria	7	32	-9.012	-77.3504
SAN LUIS	UCHUSQUILLO	021286	577650	86378 SANTA ROSA	Secundaria	9	72	-9.012	-77.3504
SAN LUIS	TAYAPAMPA	021291	413914	86379 SEÑOR DE POMALLUCAY	Primaria	4	26	-8.98314	-77.333
SAN LUIS	TAYAPAMPA	021291	718197	86379 SEÑOR DE POMALLUCAY	Secundaria	8	52	-8.98314	-77.333
SAN LUIS	VINCOCOCHA	021309	413922	86450	Primaria	3	18	-9.07086	-77.3411
SAN LUIS	COLCABAMBA	021314	413930	86451	Primaria	1	5	-9.1042	-77.3591
SAN LUIS	AQUILLAYOC	021328	413948	86452	Primaria	2	16	-9.0925	-77.351
SAN LUIS	CANCHABAMBA	021333	413955	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	Primaria	9	92	-9.0802	-77.2839
SAN LUIS	CANCHABAMBA	021333	1101070	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	Secundaria	16	145	-9.0802	-77.2839
SAN LUIS	CARDON	021347	413963	86454	Primaria	7	70	-9.1191	-77.3019
SAN LUIS	CARDON	021347	1542588	86454	Secundaria	8	48	-9.1191	-77.3019
SAN LUIS	TAULLI	021352	413971	86455	Primaria	3	25	-9.1155	-77.3539
SAN LUIS	TARAPAMPA	021366	413989	86456	Primaria	3	27	-8.9961	-77.3505
SAN LUIS	MALQUIBAMBA	021371	413997	86457	Primaria	3	31	-9.13563	-77.2973
SAN LUIS	MALQUIBAMBA	021371	1554906	86457	Inicial - Jardín	1	12	-9.13563	-77.2973
SAN LUIS	ISHANCA	021385	414003	86458	Primaria	2	7	-8.99712	-77.3428
SAN LUIS	CANINACO	021390	476499	86799	Primaria	5	64	-9.1126	-77.2495
SAN LUIS	COCHABAMBA	021408	476507	86800	Primaria	5	58	-9.07886	-77.3193
SAN LUIS	COCHABAMBA	021408	1554914	86800	Inicial - Jardín	1	12	-9.07886	-77.3193
SAN LUIS	ILLAURO	021413	520429	86826	Primaria	3	19	-8.9875	-77.3245
SAN LUIS	CARASH	021427	518530	86829	Primaria	3	29	-9.0919	-77.307
SAN LUIS	CARASH	021427	1554922	86829	Inicial - Jardín	1	11	-9.0919	-77.307
SAN LUIS	YURAJ JACHA	021432	568436	86880	Primaria	2	13	-9.0711	-77.2809
SAN LUIS	YURAJ JACHA	021432	1554948	86880	Inicial - Jardín	1	6	-9.0711	-77.2809
SAN LUIS	RANRACANCHA	021446	568444	86881	Primaria	3	38	-9.0683	-77.2677





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

SAN LUIS	RANRACANCH A	021446	1554955	86881	Inicial - Jardín	2	15	-9.0683	-77.2677
SAN LUIS	CAPULI	021451	568469	86882	Primaria	3	28	-9.1068	-77.3159
SAN LUIS	ROSAS GRANDE	021465	568477	86883 ROSAS GRANDE	Primaria	1	4	-8.9797	-77.3441
SAN LUIS	SIN CUNA PAMPA	021470	681429	86946	Primaria	3	13	-9.108	-77.2922
SAN LUIS	GONZAJIRCA	021494	821504	86982 - GONTZA JIRCA	Primaria	1	4	-9.0969	-77.3408
SAN LUIS	COLLOTA	021502	820761	86983	Primaria	1	5	-9.1467	-77.2898
SAN LUIS	AURINJA	021516	820738	87003	Primaria	1	9	-9.13115	-77.2937
SAN LUIS	AURINJA	021516	1684943	87003	Inicial - Jardín	1	4	-9.13115	-77.2937
SAN LUIS	COLPA	021521	1101039	87004	Primaria	1	2	-9.0864	-77.3342
SAN LUIS	CANINACO	801109	1718881	89545	Secundaria	8	43	-9.11251	-77.2491
SAN LUIS	COCHABAMBA	822098	1747054	89547	Secundaria	7	34	-9.07863	-77.3192
SAN LUIS	ACORMA		3918177	ACORMA	Inicial No Escolarizado	0	6	-9.07315	-77.3387
SAN LUIS	AQUILLAYOC		700240	AQUILLAYOC	Inicial No Escolarizado	0	3	-9.09298	-77.3507
SAN LUIS	VINCOCOCHA		3956170	ATOGBAMBA	Inicial No Escolarizado	0	0	-9.06973	-77.3384
SAN LUIS	BARANDA JIRCA		700271	BARANDA JIRCA	Inicial No Escolarizado	0	5	-9.02934	-77.36
SAN LUIS	CANCHABAMBA		3956150	CANCHABAMBA	Inicial No Escolarizado	0	0	-9.07628	-77.2808
SAN LUIS	CANINACO		3918178	CANINACO	Inicial No Escolarizado	0	6	-9.11275	-77.2489
SAN LUIS	SAN LUIS	021535	411884	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	Secundaria	44	544	-9.094	-77.3282
SAN LUIS	SAGRAPE		3920008	CARMEN ALTO	Inicial No Escolarizado	0	10	-9.09636	-77.3278
SAN LUIS	SAN LUIS	647523	681585	CEBA - VIRGEN DE LAS MERCEDES	Básica Alternativa - Avanzado	10	93	-9.0956	-77.3247
SAN LUIS	SAN LUIS	647523	1101237	CEBA - VIRGEN DE LAS MERCEDES	Básica Alternativa - Inicial e Intermedio	2	18	-9.0956	-77.3247
SAN LUIS	COCHABAMBA		3918175	COCHABAMBA	Inicial No Escolarizado	0	7	-9.07877	-77.3191
SAN LUIS	COLCABAMBA		700258	COLCABAMBA	Inicial No Escolarizado	0	3	-9.10436	-77.3596
SAN LUIS	COLPA		700207	COLPA	Inicial No Escolarizado	0	2	-9.08678	-77.3343
SAN LUIS	GONTZA JIRCA		700213	GONTZA GIRCA	Inicial No Escolarizado	0	4	-9.09597	-77.3404





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

SAN LUIS	YERBA BUENA		700222	HIERBA BUENA	Inicial No Escolarizado	0	3	-9.08095	-77.3011
SAN LUIS	ISHANCA		700206	ISHANCA	Inicial No Escolarizado	0	4	-8.99751	-77.3427
SAN LUIS	SAN LUIS	538307	1325307	JEAN & PIAGET	Primaria	5	52	-9.09436	-77.3291
SAN LUIS	MALLQUIBAMBA		3918172	MALLQUIBAMBA	Inicial No Escolarizado	0	7	-9.13601	-77.2971
SAN LUIS	PUCAYACO		700277	PUCA YACU	Inicial No Escolarizado	0	6	-9.06758	-77.3204
SAN LUIS	ROJROHUARCO		700295	ROJROHUARCO	Inicial No Escolarizado	0	6	-9.11897	-77.2707
SAN LUIS	ROSAS CHICO		700270	ROSAS CHICO	Inicial No Escolarizado	0	2	-8.99387	-77.3392
SAN LUIS	SAN LUIS	021564	1043843	SAN LUIS	Técnico Productiva - CETPRO	2	43	-9.0944	-77.3288
SAN LUIS	SAN LUIS	648513	1101195	SAN LUIS	Superior Tecnológica	8	79	-9.0963	-77.3294
SAN LUIS	TAULLI		3918176	TAULLI	Inicial No Escolarizado	0	7	-9.11443	-77.352
SAN LUIS	ULIA		700261	ULIA	Inicial No Escolarizado	0	3	-9.11004	-77.3489
SAN LUIS	VILLA SUR		3924662	VILLA SUR	Inicial No Escolarizado	0	11	-9.09978	-77.3233
SAN LUIS	YANAWUARMÍ		3937194	YANAWARMÍ	Inicial No Escolarizado	0	4	-9.02924	-77.3446
SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	021578	510313	181 SAN NICOLAS	Inicial - Jardín	2	27	-8.97573	-77.1889
SAN NICOLAS	RURIS	021583	494641	215	Inicial - Jardín	2	23	-9.004	-77.164
SAN NICOLAS	RANHAJ	021597	681171	330	Inicial - Jardín	2	22	-9.0312	-77.1693
SAN NICOLAS	LLAMACA	021601	1043520	418	Inicial - Jardín	2	23	-9.06854	-77.1793
SAN NICOLAS	BUENA VISTA CHICO	767624	1682392	673	Inicial - Jardín	1	7	-9.04703	-77.1822
SAN NICOLAS	DESPENSA	767600	1682418	674	Inicial - Jardín	1	8	-9.00609	-77.1361
SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	770848	1686724	675	Inicial - Jardín	2	17	-8.97725	-77.1862
SAN NICOLAS	HUANTAR	767638	1682384	676	Inicial - Jardín	2	25	-9.01975	-77.1821
SAN NICOLAS	QUEROBAMBA	767803	1684950	677	Inicial - Jardín	1	11	-8.99042	-77.1687
SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	021615	384263	84130 SAN NICOLAS DE TOLENTINO	Primaria	9	123	-8.9743	-77.1878





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

SAN NICOLAS	LLAMACA	651690	1558071	84155	Inicial - Jardín	1	6	-9.0586	-77.1805
SAN NICOLAS	LLAMACA	021620	236950	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Primaria	5	84	-9.0679	-77.1791
SAN NICOLAS	LLAMACA	021620	1101153	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Secundaria	8	66	-9.0679	-77.1791
SAN NICOLAS	RANHAJ	021639	236968	84156	Primaria	4	59	-9.0309	-77.1695
SAN NICOLAS	RANHAJ	021639	1043728	84156	Secundaria	7	77	-9.0309	-77.1695
SAN NICOLAS	QUEROBAMBA	021644	236976	84157	Primaria	1	6	-8.9901	-77.1691
SAN NICOLAS	RURIS	021663	237024	84162	Primaria	6	71	-9.0024	-77.1652
SAN NICOLAS	RURIS	021663	1043769	84162	Secundaria	9	118	-9.0024	-77.1652
SAN NICOLAS	HUACLLAPUQUIO	021677	237032	84163	Primaria	1	9	-8.94246	-77.2133
SAN NICOLAS	HUANTAR	021682	237040	84164	Primaria	3	25	-9.0197	-77.1821
SAN NICOLAS	DESPENSA	021696	237081	84265	Primaria	3	20	-9.0061	-77.1367
SAN NICOLAS	CACHUNA	021700	665844	84273	Primaria	1	3	-8.9987	-77.1839
SAN NICOLAS	BUENA VISTA CHICO	021719	519223	84280	Primaria	2	12	-9.0461	-77.1848
SAN NICOLAS	CHULLAPA	021724	542464	86864	Primaria	3	45	-9.0161	-77.1561
SAN NICOLAS	CHULLAPA	021724	1554930	86864	Inicial - Jardín	1	18	-9.0161	-77.1561
SAN NICOLAS	ALTO PROGRESO	021738	718155	86959	Primaria	1	3	-8.9814	-77.1929
SAN NICOLAS	YANAMAYO	021743	706440	86960 YANAMAYO	Primaria	1	4	-8.9858	-77.1419
SAN NICOLAS	GANTU	021757	821751	87001	Primaria	1	8	-8.9991	-77.1596
SAN NICOLAS	ALTO PROGRESO		700266	ALTO PROGRESO	Inicial No Escolarizado	0	5	-8.98154	-77.1929
SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	021762	1325349	CEBA - SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Básica Alternativa - Avanzado	2	10	-8.9751	-77.1886
SAN NICOLAS	GANTU		700281	GANTU	Inicial No Escolarizado	0	5	-8.99866	-77.1592
SAN NICOLAS	HUAGLLAPUQUIO		700236	HUAGLLAPUQUIO	Inicial No Escolarizado	0	7	-8.94051	-77.2152





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

SAN NICOLAS	HUANTAR CHICO		700296	HUANTAR CHICO	Inicial No Escolarizado	0	2	-9.02399	-77.1811
SAN NICOLAS	MINA		700291	MINA	Inicial No Escolarizado	0	6	-9.06899	-77.1766
SAN NICOLAS	PUYAUJIRCA		3942841	PUYAUJIRCA	Inicial No Escolarizado	0	3	-8.97563	-77.1538
SAN NICOLAS	SAN ANTONIO		3920786	SAN ANTONIO	Inicial No Escolarizado	0	6	-9.05886	-77.1888
SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	550399	1393800	SAN NICOLAS	Superior Tecnológica	6	56	-8.9751	-77.1896
SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	021762	577759	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Secundaria	19	124	-8.9751	-77.1886
SAN NICOLAS	YANAMAYO		700284	YANAMAYO	Inicial No Escolarizado	0	2	-8.98583	-77.1419
YAUYA	RAYAN	021776	384248	201	Inicial - Jardín	3	39	-9.0083	-77.2837
YAUYA	YAUYA	021781	535385	264 VIRGEN DE FATIMA	Inicial - Jardín	3	50	-8.9898	-77.2913
YAUYA	CHINCHO	021795	1043561	416	Inicial - Jardín	1	3	-8.9682	-77.3172
YAUYA	MARIBAMBA	021804	1043603	420	Inicial - Jardín	2	22	-8.9924	-77.2747
YAUYA	SAN FRANCISCO	778910	1350685	423 - SAN FRANCISCO	Inicial - Jardín	2	23	-8.96382	-77.2386
YAUYA	TAMBO	778929	1351170	425- TAMBO	Inicial - Jardín	2	24	-9.02314	-77.2679
YAUYA	SAN JUAN DE LA CRUZ	767643	1682376	678	Inicial - Jardín	1	9	-9.00439	-77.2927
YAUYA	YAUYA	021818	384255	84129 CESAR VALLEJO	Primaria	14	206	-8.9911	-77.2915
YAUYA	SAN MIGUEL DE JUNCAY	021823	384271	84131 SAN MIGUEL	Primaria	3	32	-8.969	-77.2576
YAUYA	SAN MIGUEL DE JUNCAY	021823	700740	84131 SAN MIGUEL	Secundaria	7	46	-8.969	-77.2576
YAUYA	SAN MIGUEL DE JUNCAY	021823	1615525	84131 SAN MIGUEL	Inicial - Jardín	1	10	-8.969	-77.2576
YAUYA	CHINCHO	021837	384289	84132 SAN DIEGO	Primaria	3	19	-8.9683	-77.3173
YAUYA	CHINCHO	021837	718205	84132 SAN DIEGO	Secundaria	8	20	-8.9683	-77.3173
YAUYA	SAN FRANCISCO	021842	384297	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	Primaria	5	62	-8.963	-77.2386
YAUYA	SAN FRANCISCO	021842	1325323	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	Secundaria	9	52	-8.963	-77.2386
YAUYA	PAMPACANCHA	021856	384305	84152	Primaria	1	4	-8.99307	-77.2988
YAUYA	TAMBO	021861	384313	84153	Primaria	5	86	-9.023	-77.269
YAUYA	TAMBO	021861	1342799	84153	Secundaria	12	81	-9.023	-77.269
YAUYA	JAULINCA	021875	384321	84154	Primaria	1	1	-9.0177	-77.2159





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

YAUYA	RAYAN	021880	236984	84158	Primaria	6	88	-9.0084	-77.2837
YAUYA	RAYAN	021880	1325356	84158	Secundaria	10	74	-9.0084	-77.2837
YAUYA	OCOBAMBA	021899	236992	84159	Primaria	1	9	-8.9845	-77.3115
YAUYA	PALMADERA	021922	237065	84256	Primaria	1	6	-9.0658	-77.2166
YAUYA	MARIBAMBA	021936	237073	84264	Primaria	6	60	-8.9923	-77.2748
YAUYA	LIRIO	021941	681015	86903	Primaria	2	13	-9.01357	-77.2634
YAUYA	LIRIO	021941	1615533	86903	Inicial - Jardín	1	13	-9.01357	-77.2634
YAUYA	MANYANYACU	021955	1554963	86907	Inicial - Jardín	2	23	-8.97578	-77.2474
YAUYA	MANYANYACU	021955	665828	86907	Primaria	5	58	-8.97578	-77.2474
YAUYA	JATUNQUILLUSH/JATUNQUILLUSA	021960	665836	86910	Primaria	0	0	-9.0668	-77.2022
YAUYA	SAN JUAN DE LA CRUZ	021979	817403	87002	Primaria	1	3	-9.0044	-77.2931
YAUYA	CHACUASCANCHA		700283	CHACUASCANCHA	Inicial No Escolarizado	0	2	-8.97556	-77.3071
YAUYA	JATUNQUILLUSH		3930688	JATUNQUILLUSH	Inicial No Escolarizado	0	2	-9.06685	-77.2019
YAUYA	JAULINCA		3956151	JAULINCA	Inicial No Escolarizado	0	0	-9.0181	-77.2163
YAUYA	YAUYA	021984	577767	JOSE MARIA ARGUEDAS	Secundaria	27	236	-8.99459	-77.2924
YAUYA	OCOBAMBA		700230	OCOBAMBA	Inicial No Escolarizado	0	4	-8.98436	-77.311
YAUYA	OTOCO		3920791	OTOCO	Inicial No Escolarizado	0	6	-9.02936	-77.2604
YAUYA	PACCHO		700272	PACCHO	Inicial No Escolarizado	0	2	-9.04061	-77.203
YAUYA	PALMADERA		700280	PALMADERA	Inicial No Escolarizado	0	2	-9.06581	-77.2166
YAUYA	PAMPACANCHA		700257	PAMPACANCHA	Inicial No Escolarizado	0	6	-8.99317	-77.2985
YAUYA	SAN FRANCISCO		3918173	SAN FRANCISCO	Inicial No Escolarizado	0	6	-8.96289	-77.2383
YAUYA	YAUYA	637072	1562131	SAN MIGUEL ARCANGEL	Técnico Productiva - CETPRO	1	2	-8.98974	-77.2918

Fuente: SIGMED-MINEDU, 2024.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.4.3. Establecimientos de salud

La Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald cuenta con 13 establecimientos de salud que pertenece a la Micro Red San Luis, que a la vez forma parte de la Red de Salud Conchucos Sur (Ver Tabla N°10 y Mapa N°4).

Tabla N° 10 Establecimiento de salud

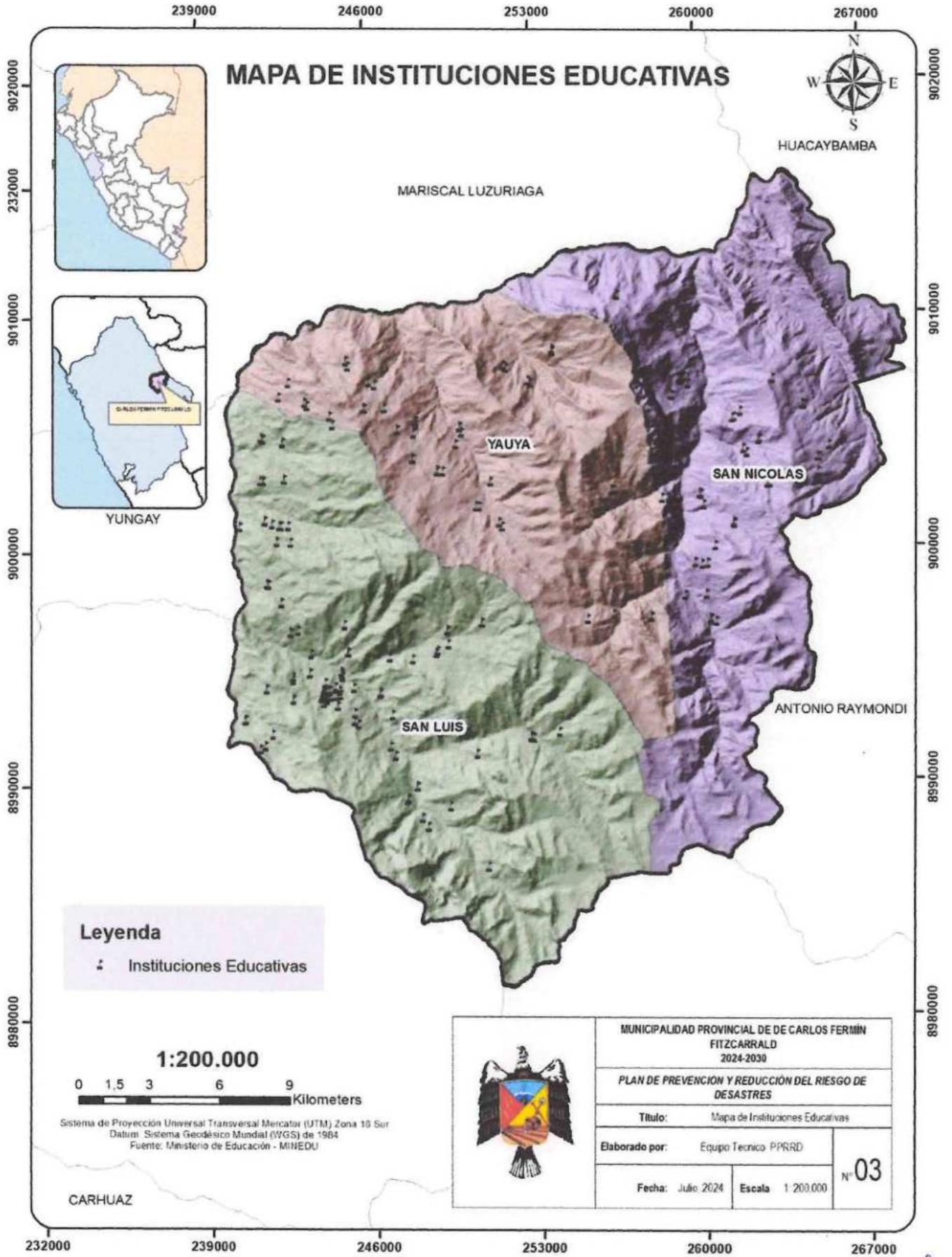
DISTRITO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	NIV EL
SAN LUIS	San Luis	I-3
	Pomallucay	I-1
	Humanhuaco	I-1
	Uchusquillo	I-1
	Canchabamba	I-1
YAUYA	Yauya	I-3
	Chincho	I-1
	Puesto de Salud Tambo Real	I-1
	Puesto de Salud San Miguel de Juncay	I-1
	San Francisco	I-1
SAN NICOLÁS	San Nicolas	I-4
	Rurish	I-1
	Puesto de Salud Llamaca II	I-1

Fuente: GEOMINSA-MINSA 2024



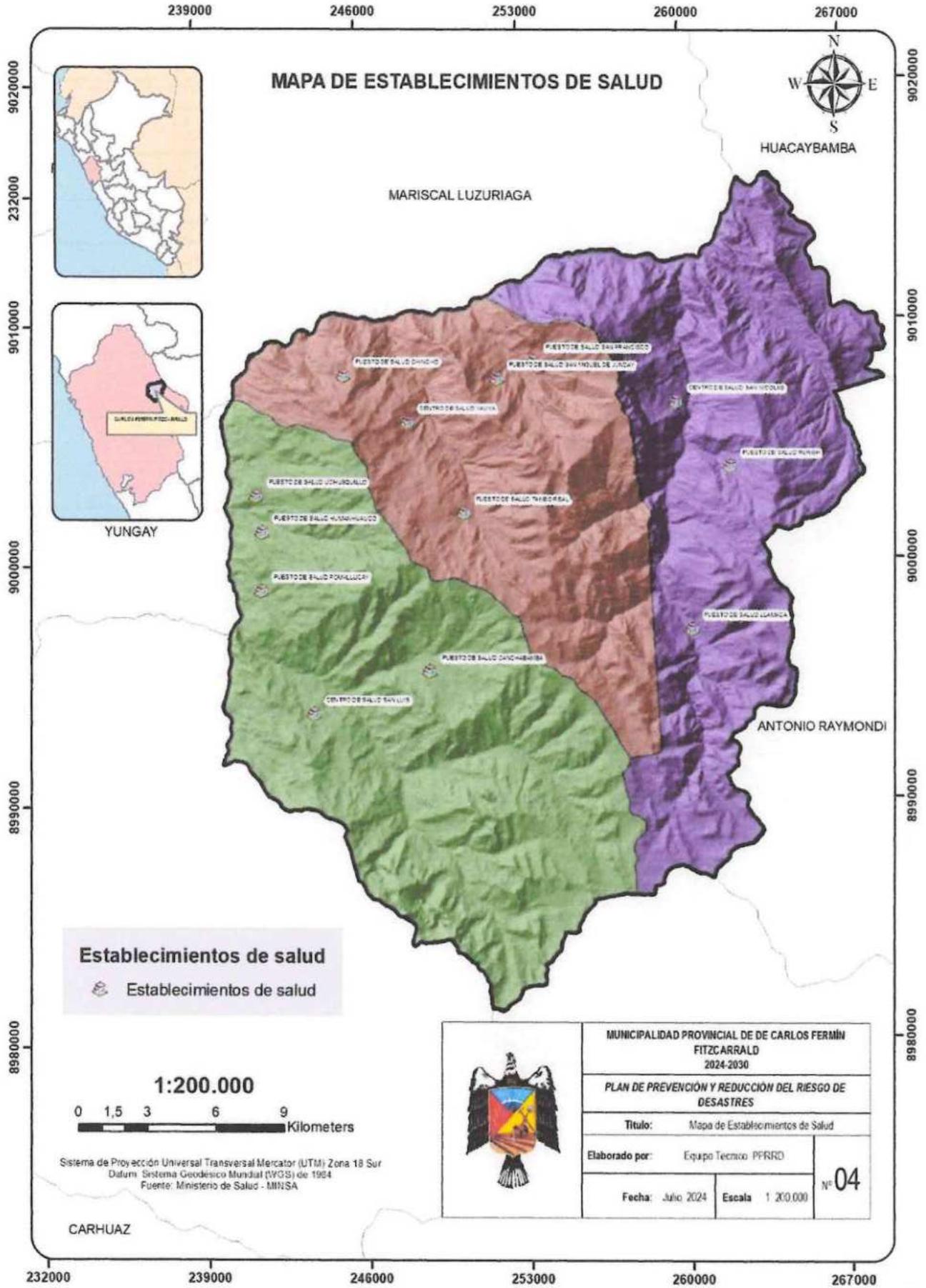


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



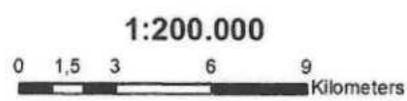


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



Establecimientos de salud

Establecimientos de salud



Sistema de Proyección Universal Transversal Mercator (UTM) Zona 18 Sur
Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS) de 1984
Fuente: Ministerio de Salud - MINSAL

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030	
	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	
	Título:	Mapa de Establecimientos de Salud
	Elaborado por:	Equipo Técnico PPRD
	Fecha:	Julio 2024
	Escala:	1:200.000
		Nº 04





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.4.4. Abastecimiento de agua

En la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald han mejorado las condiciones de abastecimiento de agua para la población. La Tabla N° 11, muestra que 3437 familias pertenecen a una red pública de agua potable dentro de la vivienda, y otras 1014 familias acceden a una red pública de agua potable fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación (Ver Tabla N°11).

Tabla N° 11 Tipo de procedencia de agua

Distrito	Total	Tipo de procedencia del agua						
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón o pileta de uso público	Pozo	Manantial o puquio	Río, acequia, lago, laguna	Otros
SAN LUIS	3066	2037	672	14	156	39	111	37
SAN NICOLAS	872	692	10	71	48	17	32	2
YAUYA	1250	708	332	-	70	20	73	47
TOTAL	5188	3437	1014	85	274	76	216	86

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

El Grafico N° 7 muestra que el 66.2% de viviendas accede a una red pública de agua potable dentro de la vivienda y el 19.5% que se abastecen de una red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación. Asimismo, aun ay personas que consumen agua proveniente de otras fuentes (rio, manantial, lluvia, camión cisterna o pilón de uso público).

Figura N° 7 Tipo de procedencia de agua



Fuente: Censos Nacionales 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas INE





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.5. Aspectos físicos

1.3.5.1. Clima

Según SENAMHI, la Provincia de Carlos Fermin Fitzcarrald presenta 4 tipos climas (Ver Tabla N° 12. Y Mapa N°5).

Tabla N° 12 Tipos de Climas

CÓDIGO	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
B (o,i) B'H3	Lluvioso otoños e invierno seco, semifrío y húmedo.	Zona de clima semi frio, lluvioso, con lluvia deficiente en otoño e invierno, con humedad relativo calificada como húmeda.
C(i) C'H3	Semiseco con invierno seco; frio y húmedo.	Zona de clima semi seco, frio, deficiente de lluvia en invierno, con humedad relativa calificada como humedad.
C(o,i,p) A'H3	Semiseco con otoño invierno y primavera seca; cálido y húmedo	Zona de clima semi seco, cálido, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno y primavera, con humedad relativa calificada como húmeda.
C(o,i,p) B'3H3	Semiseco con otoño, invierno y primavera seca; semifrío y húmedo	Zona de clima semi seco, semi frio, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno y primavera, con humedad relativa calificada como húmeda.

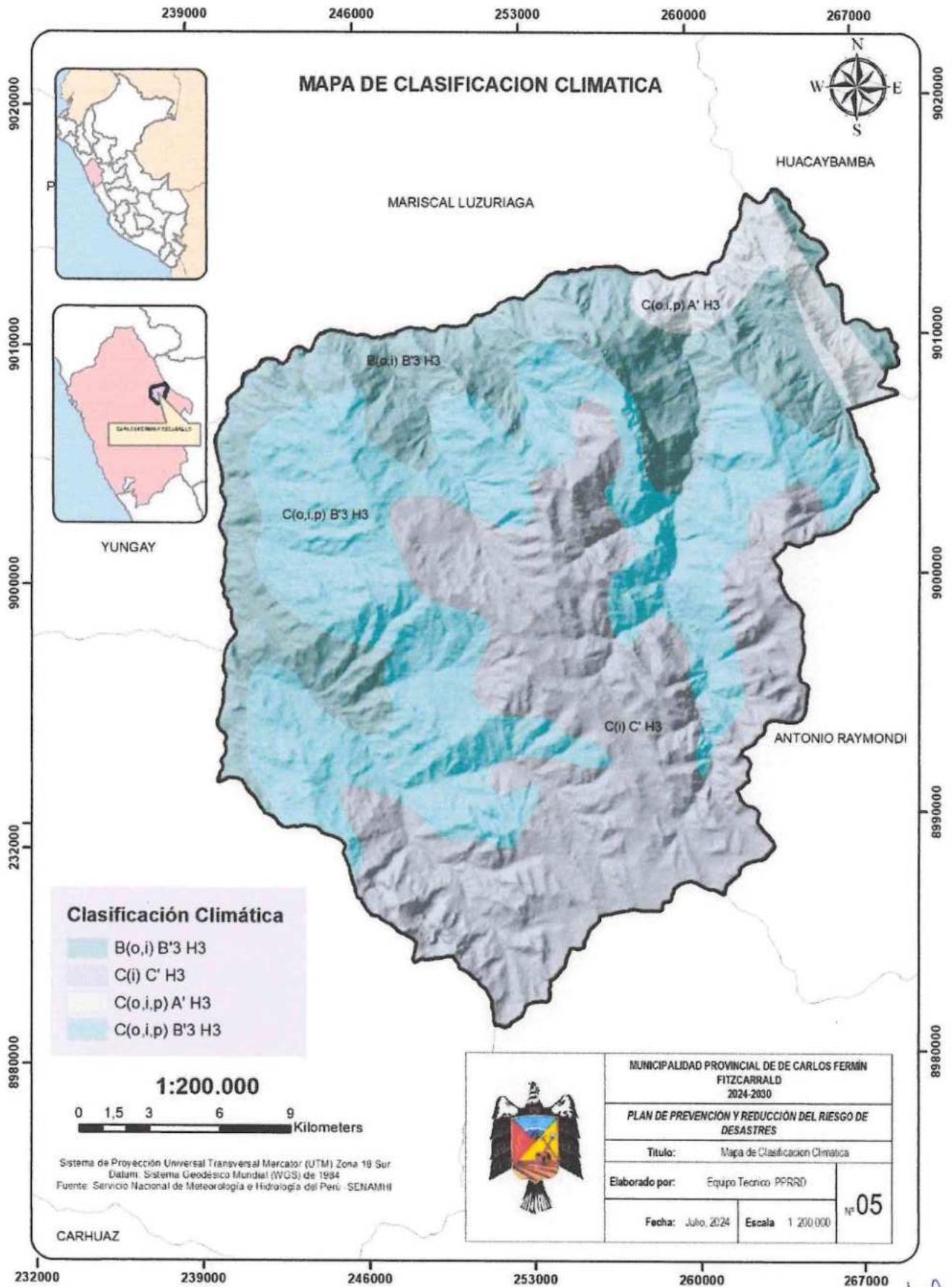
Fuente: SENAMHI, 2010.

Cabe precisar que la delimitación de las zonas climáticas en todo el Perú, se basa en la clasificación climática de Werren Thornthwaite.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.5.2. Zonas de vida

Según la clasificación de Zonas de Vida de Holdridge, existente 05 zonas en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald (Mapa N°6).

A continuación, se describe los tipos de zonas de vida:



➤ **Bosque Húmedo-Montano (bh-M)**

Se halla entre 2.500 – 3.300 m, la topografía de esta formación es de montañosa a escarpada. Su vegetación se conserva inalterada. Se observa en ciertas áreas el pastoreo, a pesar por su alta humedad y baja temperatura es impropia para labores agropecuarias.



➤ **Bosque muy Húmedo Montano (bm-M)**

Las plantas de esta región tienen una característica especial, teniendo como lecho un prado de gramíneas con asociaciones de arbustos de hojas coriáceas y enanas.



➤ **Bosque Seco Montano Bajo (bs-MB)**

Se encuentra localizado entre 2.000 y 3.000 m, con variaciones microclimáticas de acuerdo a los pisos altitudinales de las cordilleras. Representa el 21% del área de estudio. La vegetación primaria de esta formación a sido alterada completamente. En la actualidad se observan muy pocas asociaciones de árboles y muchas áreas de cultivos de subsistencia. En algunas zonas se localizan formaciones de eucaliptos, cipreses y pinos.



➤ **Estepa espino Montano Bajo (ee-MB)**

Esta zona se distribuye en la porción media de las vertientes occidentales y en ciertos valles interandinos, entre 2.000 y 3.100 msnm. Su relieve topográfico es predominantemente empinado, ya que ocupa las laderas y las paredes de los valles interandinos. Las especies vegetales indicadoras de esta zona son: la “tuna”, “chaman” y el “molle”, en los lugares un poco más abrigados. Entre las gramíneas destacan los géneros Stipa, Melica, Adropogon, Eragrostis y Penisetum.



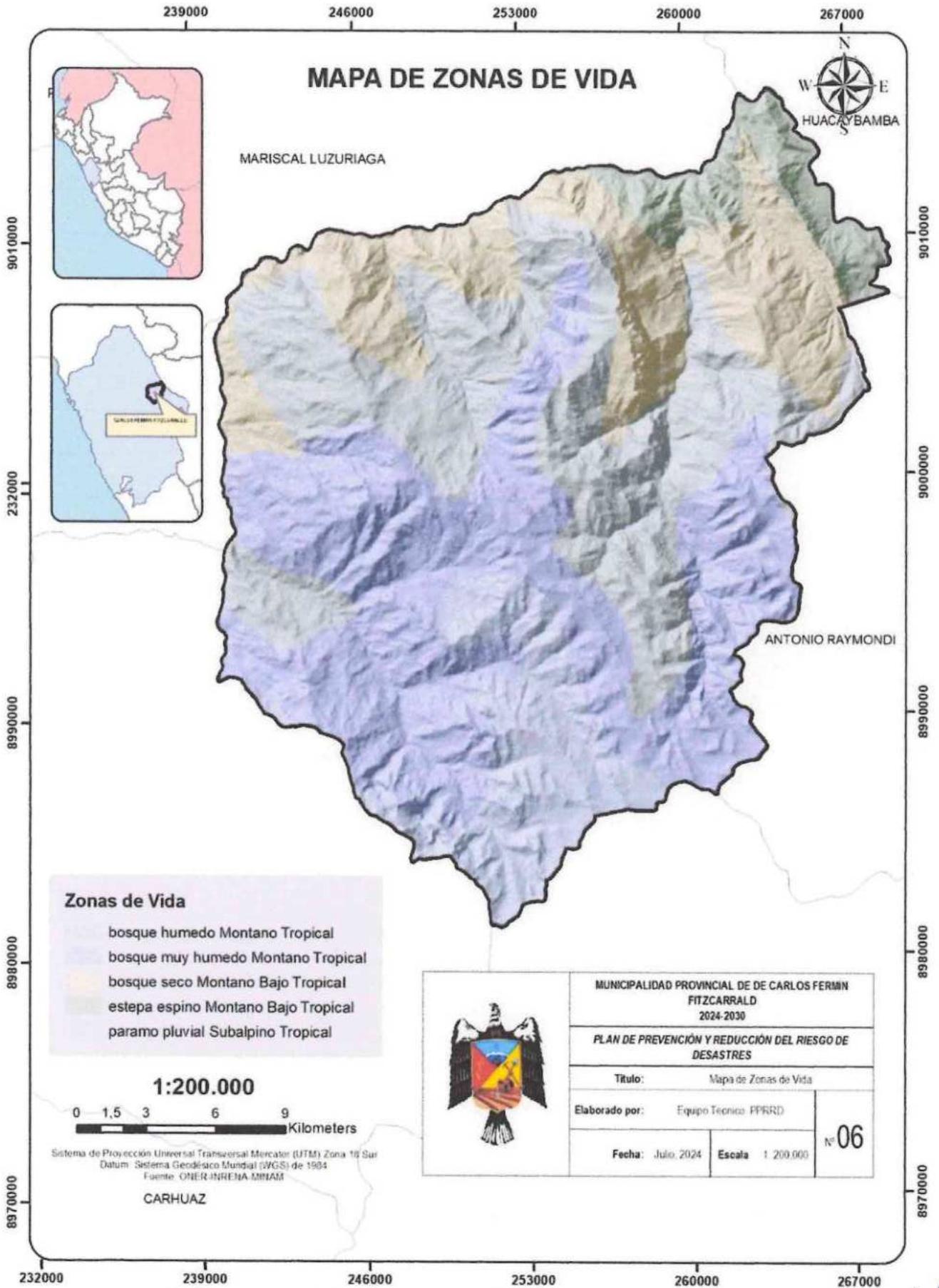
➤ **Paramo pluvial subalpino (pp-SA)**

La provincia de humedad, esta zona se encuentra como clima super-humedo, con un promedio de precipitación total anual de 700 y 1200 mm y una biotemperatura media anual entre 3° C y 6° C, ubicado entre 3900 y 4350 m.s.n.m. esta formación reviste gran importancia desde el punto de vista hidrológico y se estima que más del 75% % de toda la precipitación se elimina de esta superficie por escorrentía.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.5.3. Ecosistemas

De acuerdo a la Mapa Nacional de Ecosistema (MINAM, 2018), existente 04 tipos de ecosistemas en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald (Mapa N° 7).

A continuación, se describen los tipos de ecosistema:

➤ **Bosque relicto altoandino (Br-al)**

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

➤ **Bosque relicto mesoandino (Br-me)**

Este bosque se encuentra distribuido de manera fraccionada en algunas zonas puntuales y distantes de la región mesoandina, es decir en las laderas montañosas casi inaccesibles comprendidas entre 3000 y 3800 m.s.n.m., a manera de pequeños parches.

➤ **Matorral andino (Ma)**

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

➤ **Pajonal Andino (Pj)**

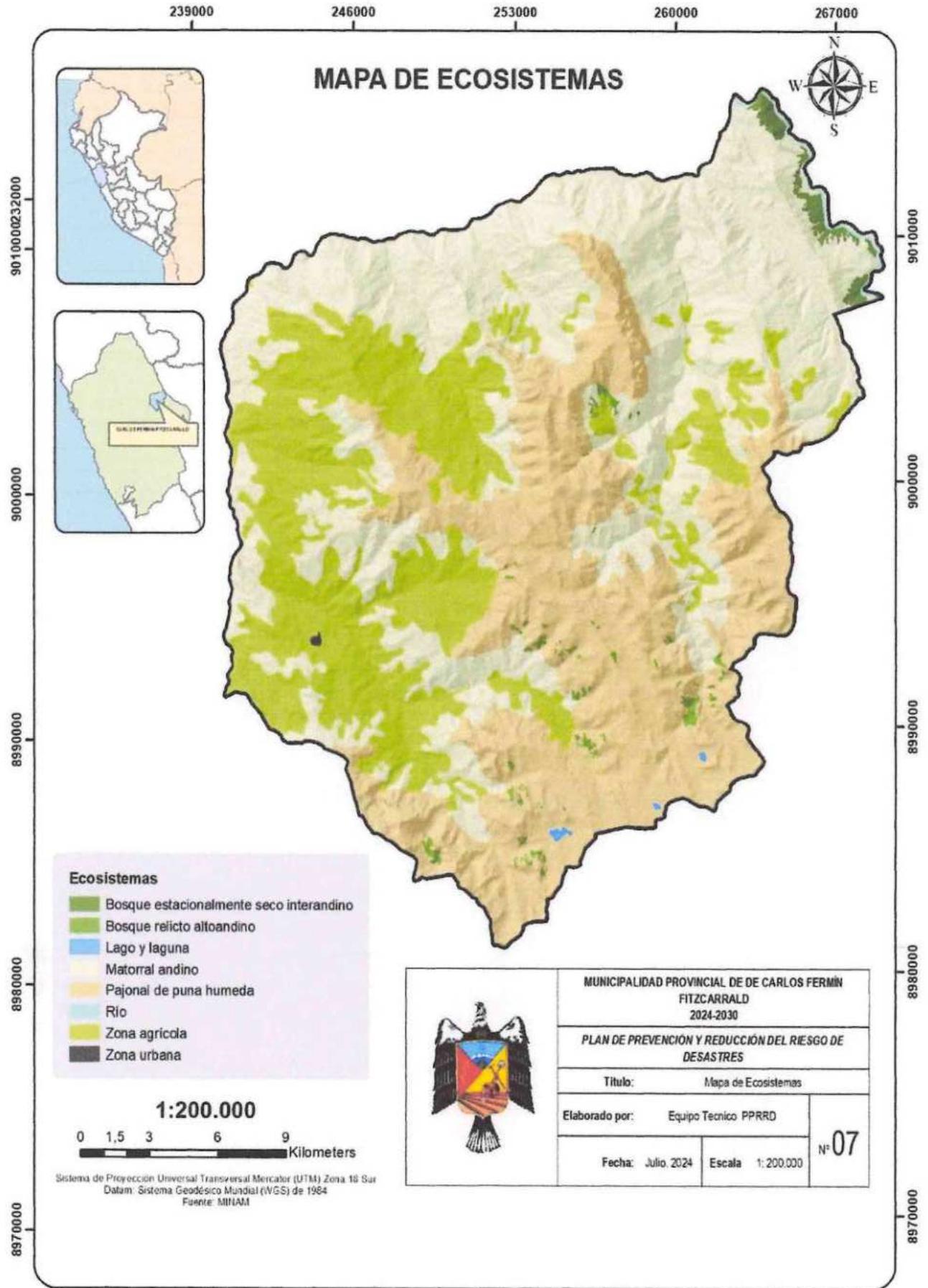
Este tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicado en la porción superior de la cordillera de los andes, entre 3800 y 4800 m.s.n.m. Se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones y fondo de valles glaciares.

Esta gran unidad de cobertura vegetal se divide en 3 subunidades, fisonómicamente y florísticamente diferentes: pajonal (hierbas en forma de manojos de hasta 80 cm de alto), césped (hierbas de porte bajo hasta de 15 cm de alto) y tolar (arbusto de hasta 1,20 m de alto).





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





1.3.5.4 Cobertura vegetal

Según el MINAM (2015), los tipos de cobertura vegetal existentes en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald son:



➤ **Agricultura andina (AGRI)**

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



➤ **Bosque relicto altoandino (Br-al)**

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



➤ **Matorral andino (Ma)**

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



➤ **Pajonal andino (Pj)**

Este tipo de cobertura vegetal está conformado mayormente por herbazales ubicado en la porción superior de la cordillera de los andes, entre 3800 y 4800 m.s.n.m. Se desarrolla sobre terrenos que van desde casi planos como en las altiplanicies hasta empinados o escarpado, en las depresiones fondo de valles glaciares



Esta gran unidad de cobertura vegetal se divide en 3 subunidades, fisonómicamente y florísticamente diferentes: pajonal (hierbas en forma de manojos de hasta 80 cm de alto), césped (hierbas de porte bajo hasta de 15 cm de alto) y tolar (arbustos de hasta 1.20 m de alto).



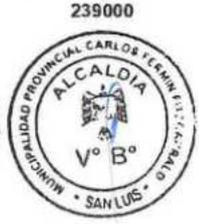
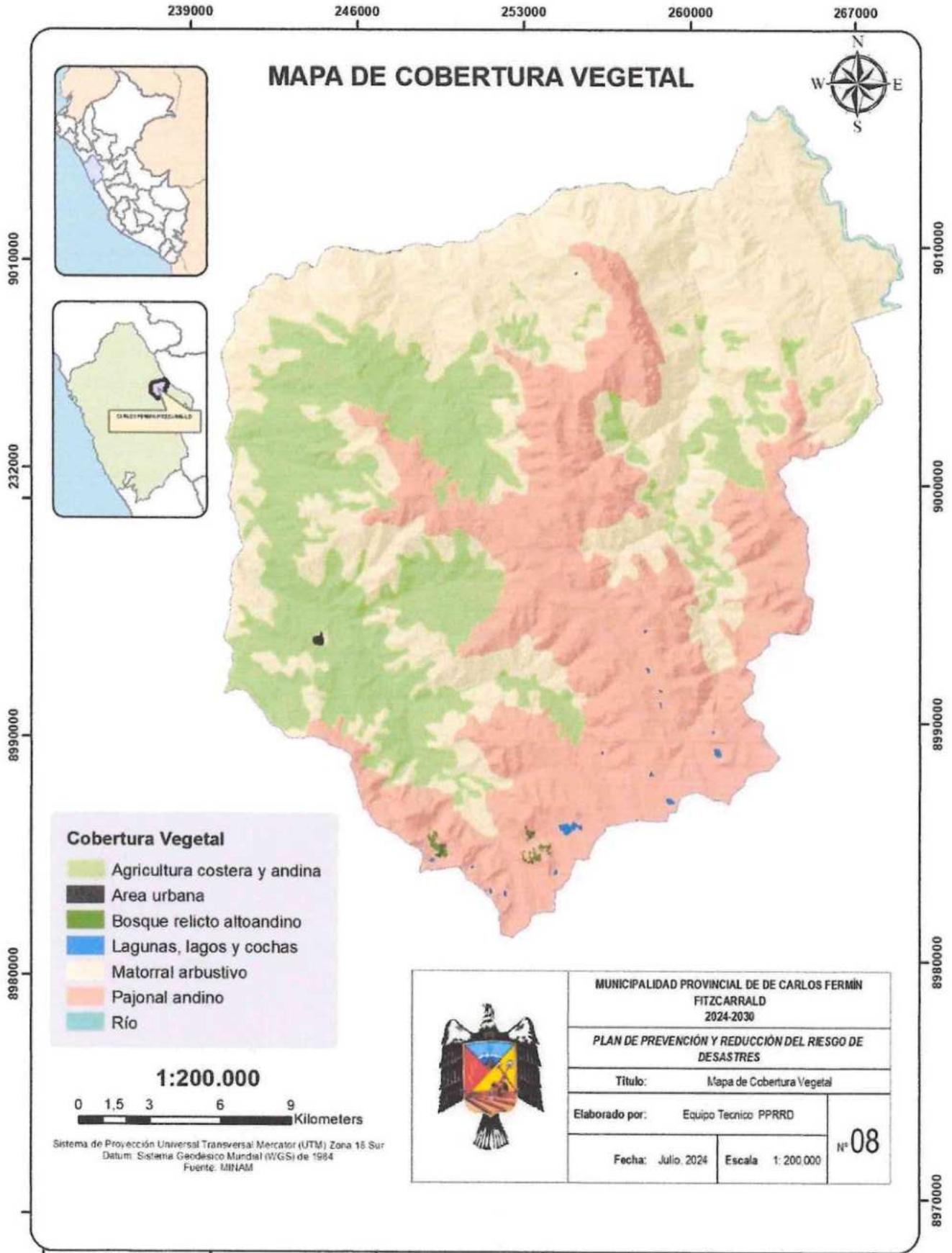
Tabla N° 13 Tipos de cobertura vegetal

COBERTURA VEGETAL	Área (Km2)
Agricultura andina	4307.29
Bosque relicto altoandino	121.86
Matorral arbustivo	9210.88
Pajonal andino	10786.96

Fuente: MINAM, 2015



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





1.3.5.5. Hidrografía

Las principales unidades hidrográficas en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, se describen a continuación:



➤ Cuenca del río Marañón

Está comprendida dentro del Sistema Hidrográfico del Atlántico, cuyo espacio geográfico se extiende entre los flancos, Occidental de la Cordillera Blanca y Oriental de la Cordillera Central de los Andes del Norte. Se caracteriza por una configuración superficial de ondulado a quebrado. El relieve topográfico de la cuenca es bastante irregular, predominando las laderas montañosas de pendientes no uniformes, con microdepreciones húmedas y afloramiento de rocas.



➤ Subcuenca del río Yanamayo

Abarca una extensión aproximada de 2351.57 Km, ubicado en la parte alta y lado izquierdo de la cuenca del río Marañón. La disponibilidad hídrica de la cuenca se sustenta en las aguas superficiales provenientes de las lluvias y los glaciares.



➤ Microcuenca del río San Nicolás

Abarca una extensión aproximada de 197.68 K m² y forma el espacio contiguo de la subcuenca del río Yanamayo. El río San Nicolás se constituye como el recolector principal de aguas superficiales y tiene su nacimiento en las lagunas Urutococha, Tactahuaminam, Barrosococha, entre otras.



➤ Microcuenca de la quebrada Maribamba

Pertenece a la subcuenca del río Marañón abarca una extensión estimada de 70.07 Km².



➤ Microcuenca de la Quebrada Juncay

Representa un área de 35.73 Km². Y se define como una cuenca ovalada con relieve topográfico muy accidentado.

➤ Microcuenca del río San Luis o Tambillos

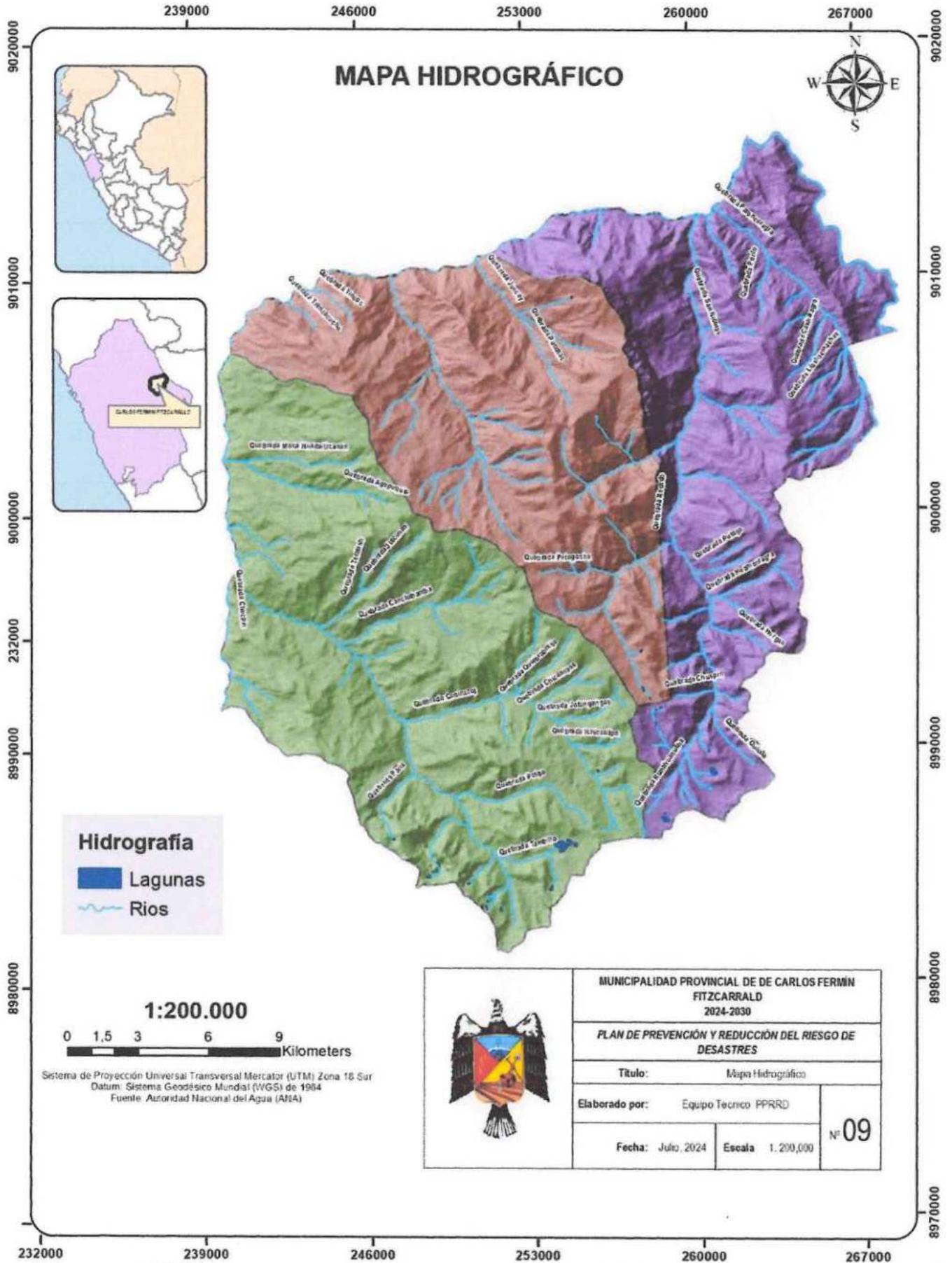
Constituye una de las cuencas más importantes, debido a que alberga a numerosos asentamientos humanos. Abarca una extensión aproximada de 207.57 Km² y predominan las pendientes de 15%, a 70%.

El Mapa N°9, muestra los ríos y quebradas en el ámbito de la provincia.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.5.6. Pendiente

La orografía accidentada de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald condiciona en la ocurrencia de movimientos en masa como deslizamientos, flujos de detritos, derrumbes entre otros. Predominan las pendientes mayores a 35°

La clasificación de pendientes se muestra en la Tabla N° 14, y la distribución espacial en el Mapa N° 10.

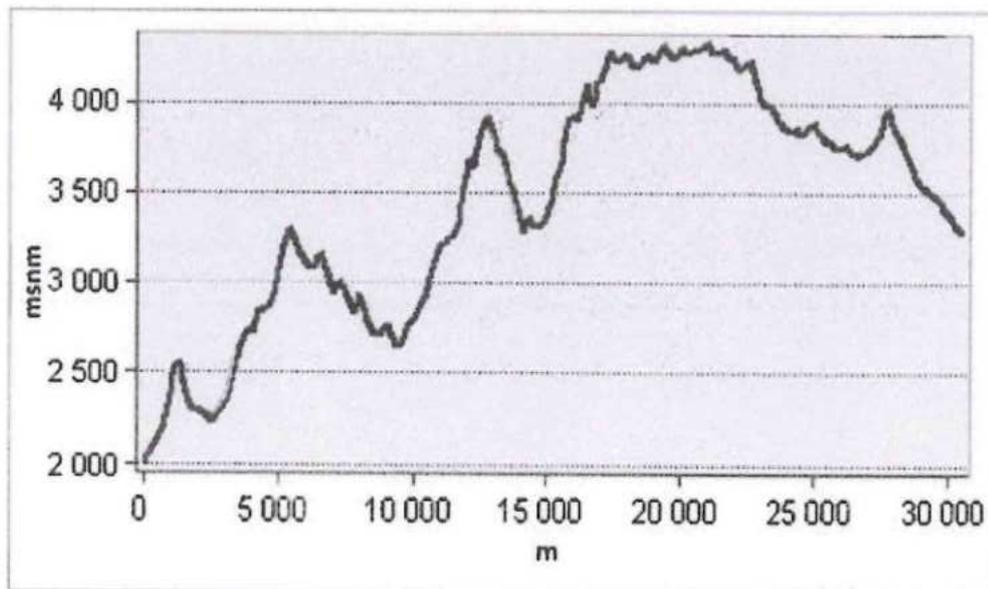
Tabla N° 14 Clasificación de pendientes

Pendientes (°)	Descripción
0°-10°	Plana a ligeramente inclinada
10°-20°	Moderada a fuertemente inclinada
20°-35°	Moderadamente empinada
35-50°	Empinada
>50°	Muy empinada a extremadamente empinada

Fuente: Adaptado de
INGEMMET

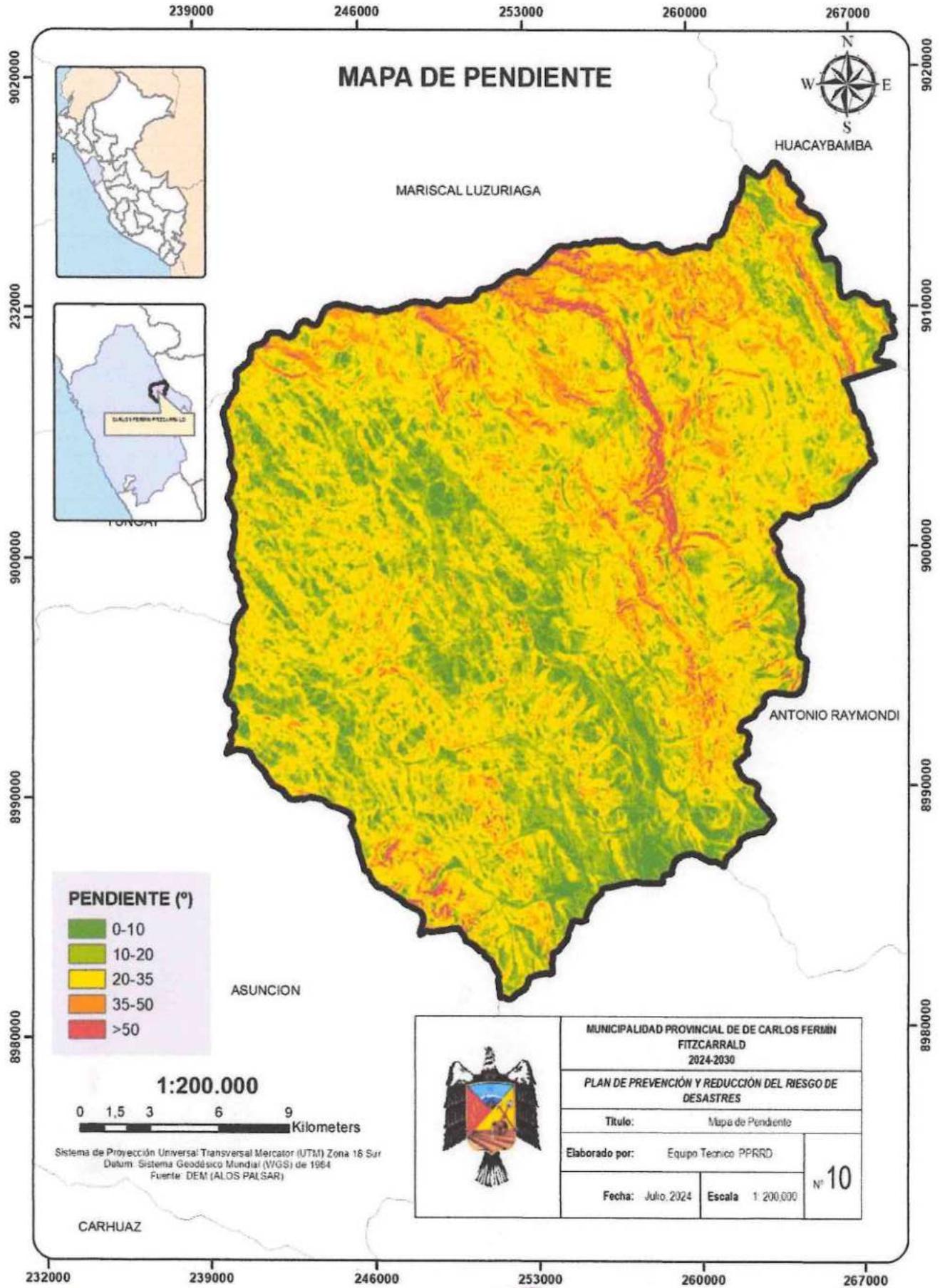
asimismo, el relieve accidentado se relaciona con el contraste altitudinal, que varía desde los 2000 msnm hasta 4800 msnm (Figura N°1).

Figura N° 8 Perfil longitudinal de la provincia de este a este.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.5.7. Geología

Según el INGEMMET, existen 14 unidades geológicas en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald (Ver Tabla N° 15 y Mapa N° 11).

Tabla N° 15 Unidades geológicas

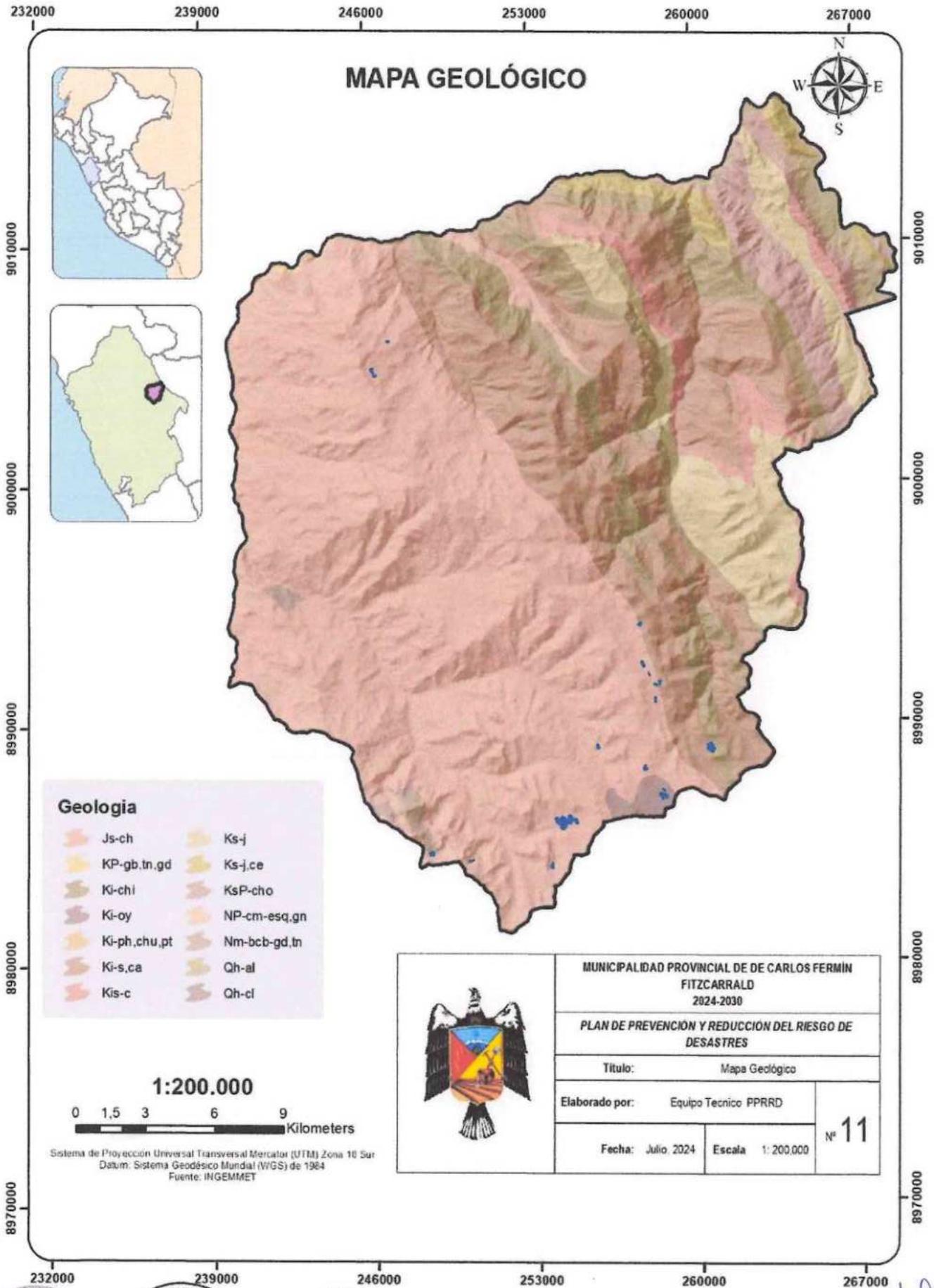
Unidad geológica	Geológica	Símbolo
Deposito aluvial	Acumulación de grava, arena, limo y arcilla con clastos subangulosos a angulosos de diferente composición.	Qh-al
Formación Chimú	Areniscas cuarzosas, blancas, limoarcillitas grises y niveles de carbón.	Ki.chi
Formación Chicama	Areniscas, cuarzosas, lutitas oscuras pizarrosas.	Js.ch
Formación Chota	Areniscas de grano grueso y conglomerados rojizos arcillitas, lodolitas y margas.	KsP-cho
Formación Oyon	Areniscas cuarzosas grises y blancas intercaladas con limoarcillitas gris oscuras a negras y estratos de carbón.	Ki-oy
Formación Santa, Carhuaz	Calizas color azul grises, limoarcillitas color gris a verde, capas de yeso, limoarcillitas rojizas.	Ki-s,ca
Formación Jumash, Celendín	Calizas grises, margas y lutitas de color gris parduzco y amarillo rojizo.	Ks-j,ce
Formación Pariahuanca, Chulec, Pariatambo	Calizas masivas de tono azul. Calizas y margas color crema, calizas y margas de olor fétido.	Ki-ph,cu,pt
Formación Jumasha	Calizas micríticas grises y calizas nodulares	Ks-j
Deposito Coluvial	Constituida por bloques rocosos heterométricos y homogéneos angulosos a sub angulosos.	Qh-cl
Complejo del Marañón-esquistos, gneis	Esquistos, gneis	Np-cm,esq,gn
Gabro, tonalita, granodiorita	Gabro, tonalita, granodiorita	Kp-gb,tn,gd
Batolito Cordillera Blanca	Granodiorita, tonalita	Nm-bcb,gd,tn
Formación Crisnejas	Lutitas, margas y calizas, lutitas fosilíferas, margas grises y calizas	Kis-c

Fuente: INGEMMET 2026





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





1.3.5.8. Geomorfología

Según el INGEMMET, en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald resaltan 11 unidades geomorfológicas (Ver Tabla N° 16 y mapa N° 12)

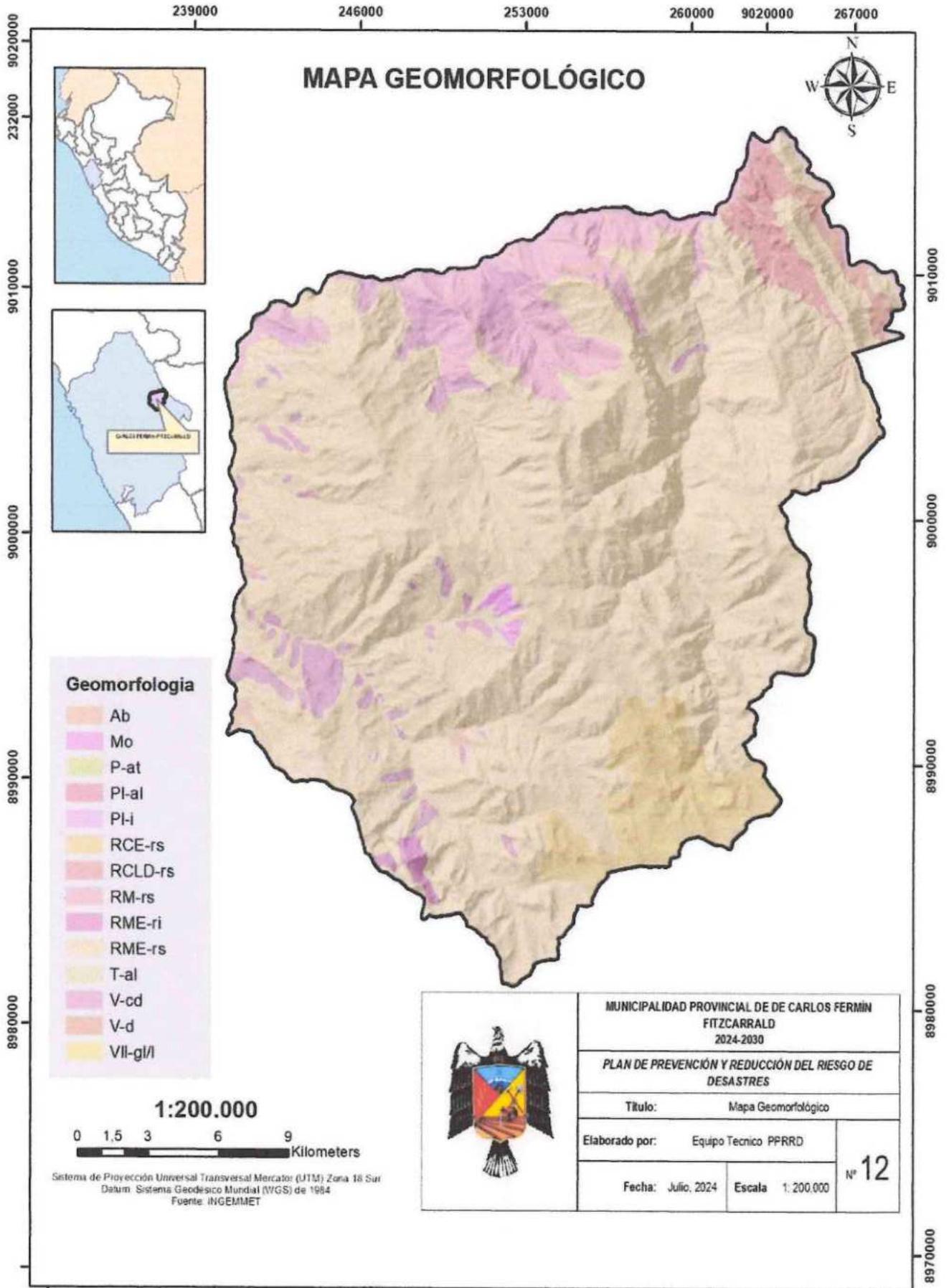
Tabla N° 16 Unidades geomorfológicas

SIMBOLOGÍA	UNIDAD GEOMORFOLÓGICA	CARACTERÍSTICAS
Ab	Abanico de piedemonte	Conos y abanicos con ligera pendiente hacia el valle (desde suave 2° hasta 10-15°), acumulados en la desembocadura de quebradas o ríos tributarios.
Cd	Colinas y lomadas bajas muy disectadas	Pequeñas superficies plano-onduladas muy erosionadas que se presentan al noreste de Puylo, en la margen derecha del río Yanamayo.
Ce	Colinas con laderas estructurales	Alineamientos colinosos que siguen un patrón estructural (anticlinales y sinclinales). Sus laderas tienen buzamientos de 15° a cero de 90°.
Dd	Depósitos de deslizamiento	Laderas con morfología cóncavo-convexa o escalonada, con acumulación de depósitos asociados a movimientos en masa antiguos y recientes.
LLi	Llanuras o planicie inundable	Superficies adyacentes a los ríos principales sujetas a inundación recurrente (estacional o excepcional).
M	Meseta volcánica	Superficies planas y elevadas, compuestas por rocas volcánicas piroclásticas (igenimbritas).
Me	montañas estructurales	Alineamientos montañosos de secuencias sedimentarias plegadas con buzamientos de estratos que controlan la pendiente de ladera.
Mf	Montañas con laderas de moderada a fuerte pendiente	Laderas con pendientes pronunciadas mayores a 30°
Ta	Planicie aluvial alta o terraza alta (fondo de valle fluvial)	Terrazas adyacentes, encima de llanuras de inundación fluvial. Incluye los fondos planos de valle con causes angostos, limitados por terrazas fluviales y fluvio-glaciares.
Vd	Vertiente de detritos	Acumulaciones irregulares en laderas de montañas o colinas, en forma de talus, que desciende hacia los valles.
Vg	Lagunas/valle glaciar con lagunas	Valles glaciares con formación de lagunas alineadas de diferente dimensión, ubicados en las cabeceras de valles principales de la Cordillera Blanca y Huayhuash.

Fuente: INGEMMET, 2016.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.3.5.9. Fallas Geológicas

Nuestro país se ubica dentro del denominado “Cinturón de Fuego del Pacífico” entre dos placas tectónicas, la Sudamericana y la Nazca, en donde se produce el efecto de subducción, se han producido un gran número de sismos de diversas magnitudes en la zona occidental de nuestro territorio. Por otro lado, se producen sismos locales y regionales que tienen su origen en la existencia de fallas geológicas locales; estos movimientos telúricos son de menor magnitud, pero al producirse muy cerca de la superficie, son más destructivos.

Según el INGEMMET (2009), la ocurrencia de movimientos en masa como derrumbes, desprendimientos de roca, deslizamientos de roca, deslizamientos, flujo de detritos o movimientos complejos en nuestra región Ancash, en algunos casos está relacionada a la alta sismicidad y existencias de fallas geológicas activas. Esta situación ocurre en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, pues la existencia de fallas y ocurrencia de sismos, en algunos casos originan deslizamientos, derrumbes y desprendimiento de rocas.

Figura N° 9 Tipos de fallas geológicas.



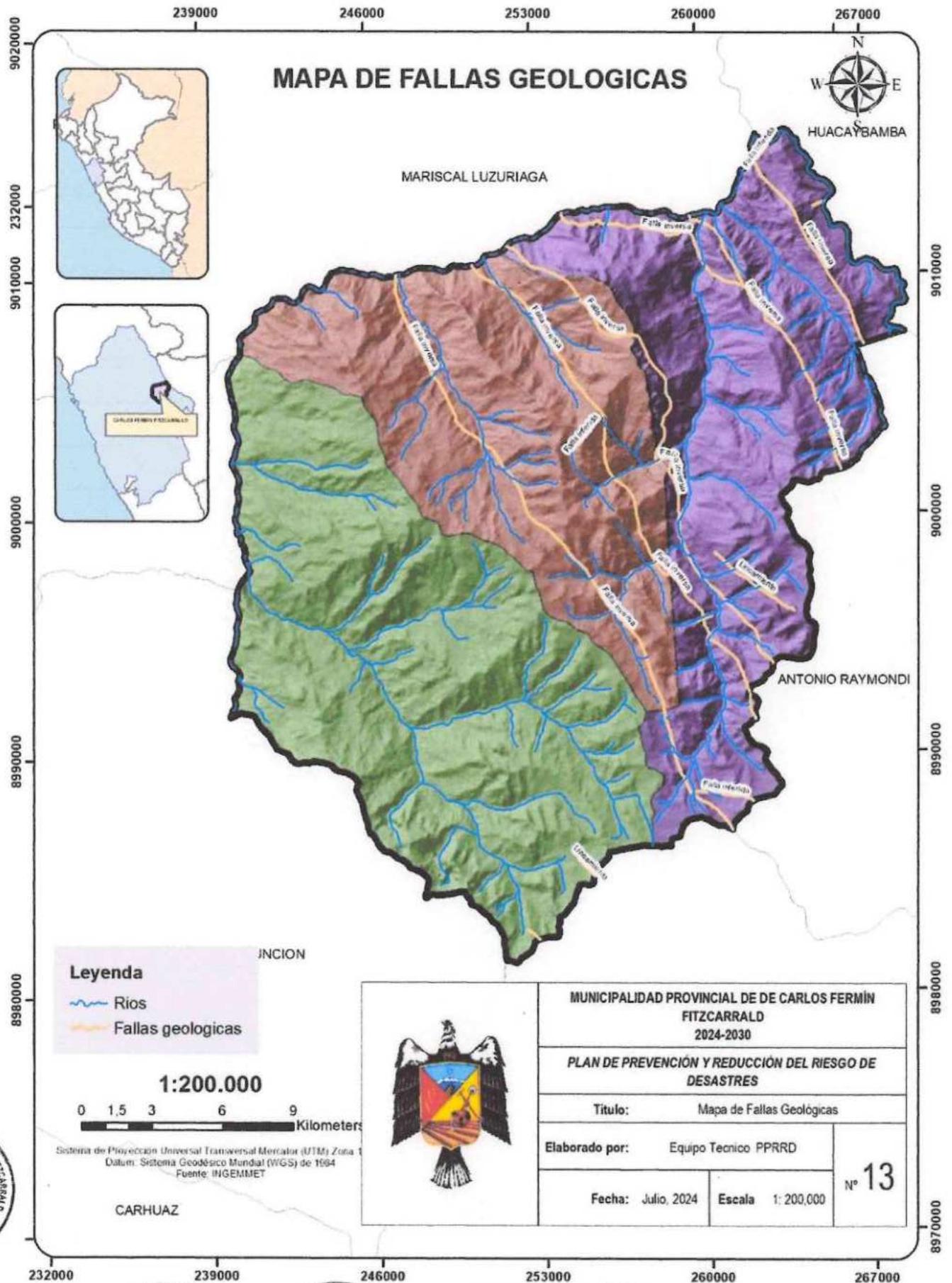
Fuente: ET: PPRRD con información de INGEMMET

El Mapa N° 13. Muestra los tipos de fallas geológicas en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





1.3.6. Aspectos ambientales

Según la Gerencia de Servicios Públicos y su Unidad de Gestión Ambiental, perteneciente a la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, los problemas ambientales en cada distrito son los siguientes:

1.3.6.1. San Luis

Residuos sólidos

- La población he generado puntos críticos de acumulación de residuos sólidos en las vías periféricas del distrito de San Luis, como la Av. Los Héroes y cerca al puente Utchullaco.
- La segregación de residuos sólidos en la fuente es limitada por la escasa sensibilización a la población sobre separación y almacenamientos de residuos sólidos.
- La disposición final de residuos sólidos en algunos sectores rurales como Canchabamba, Pomallucay, y Uchusquillo, es deficiente.
- Las actividades de confinamiento de residuos sólidos en el Botadero “Ampash”, presenta deficiencias y limitaciones en épocas de lluvia.
- La recolección y transporte de residuos sólidos es diferente en épocas de lluvias intensas por la ocurrencia de deslizamientos en diferentes tramos, como Pomallucay y Uchusquillo, y el colapso de puentes como el Utchullacu.

Aguas residuales

- El río Chacapata es un foco infeccioso porque la población vierte sus aguas residuales directamente al río, sin previo tratamiento.
- No existen sistemas de tratamiento de aguas residuales para la ciudad de San Luis, y se vierten directamente al río Chacapata.
- Las aguas con sedimentos por el lavado de material de acarreo producto de la actividad de extracción de material de acarreo, generan problemas de contaminación en los sectores Tambillos, Sincuna, Ashnucancha.

Ruidos y emisiones

- Contaminación del aire por ruidos y emisiones del parque automotor en las Av. Ramon Castilla y Jr. Fitzcarrald.

Actividades Mineras

- Posible contaminación por actividades mineras, como la generación de lixiviados (aguas acidas) de algunas mineras artesanales que operaron hace muchos años, que se infiltran al subsuelo al no existir sistemas de tratamiento y/o geomembranas.

1.3.6.2. Yauya

Aguas residuales

El 07 de enero del 2020, se registró el colapso del pozo séptico, producto de la inestabilidad de la zona. Las aguas residuales del pozo vienen causando contaminación a la agricultura. La emergencia se suscitó en el centro poblado de Rayan del distrito de Yauya.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

El responsable de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, informo que la emergencia afecto el camino de herradura y algunos cultivos de maíz.

1.3.6.3. San Nicolas

- Deficiencias y limitaciones en las actividades de confinamiento de los residuos sólidos en el Botadero “Ichic Catcash”.
- La recolección y transporte de residuos sólidos es deficiente en épocas de lluvias, por la ocurrencia de deslizamientos en diferentes tramos de la quebrada Ichic Catcash.
- Existen puntos críticos de acumulación de residuos sólidos en el poblado de San Nicolas (Av. San Juan).





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

CAPÍTULO II. DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

2.1. Análisis Institucional de la Gestión de Riesgo de Desastres

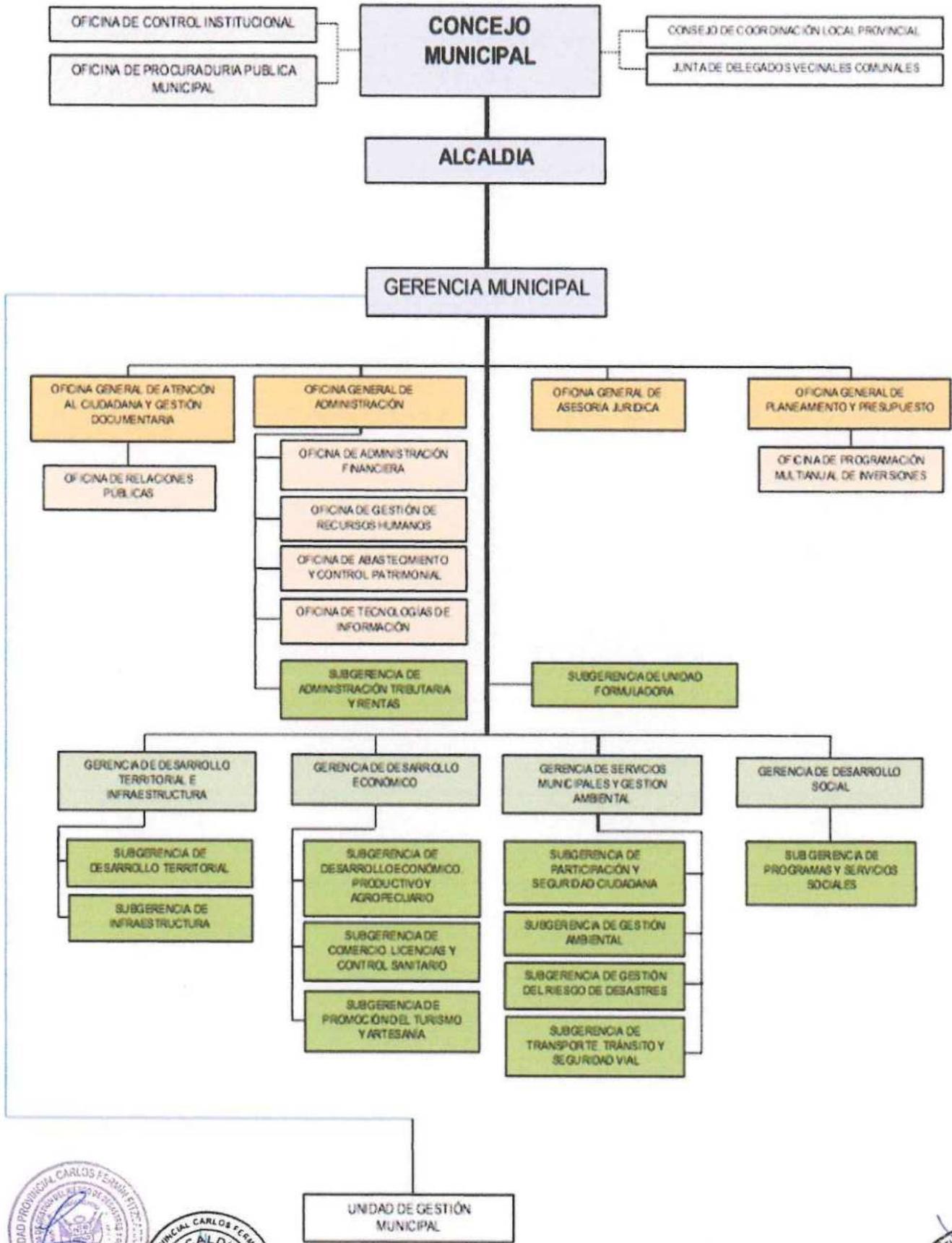
El plan de prevención y reducción del riesgo de desastres se articula con la gestión prospectiva y correctiva es por ello que la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald en cumplimiento de sus funciones en la gestión del riesgo de desastres cuenta con un órgano de línea denominada Unidad de Defensa Civil que depende jerárquicamente de la Gerencia Municipal. El PPRRD por movimientos en masa, inundación e incendios forestales 2024 – 2030, tiene por finalidad establecer una hoja de ruta que permita orientar a la municipalidad provincial, respecto a las medidas que han de ejecutar con el propósito de reducir los riesgos existentes y evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo, en salvaguardar a la población, sus medios de vida y la infraestructura pública y privada.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres Según Componentes

La Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald para el cumplimiento de sus funciones se rige a las atribuciones dictaminadas en la Constitución del Estado, Ley de bases de la descentralización, Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales vigentes.



En el 2015 se aprobó la nueva Estructura Orgánica y el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) y en el 2024 se creó la Subgerencia de Riesgo de Desastres que pertenece a la Gerencia de Servicios Municipales y Gestión Ambiental que a su vez depende a la Gerencia Municipal para el cumplimiento de las funciones dispuestas en la Ley 29664 que creo el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD y su reglamento aprobado por el D.S. N° 048-2011-PCM.



En ese contexto, durante el presente año 2023 se iniciaron las actividades correspondientes a la gestión del riesgo de desastres en su componente prospectivo con la conformación del **Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres-GTGRD** aprobado con la **Resolución de Alcaldía N° 0214-2023-MP-CFF-SL/ALC**.



Con relación al componente correctivo, no se han realizado acciones, actualmente solo se han realizado la atención de emergencias (registro de fichas EDAN en el SINPAD).

Tras la evaluación de los instrumentos relacionados a la gestión de riesgos de desastres se determinó que el Plan de Prevención y Reducción del Riesgos de Desastre de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald 2019-2022 ya no se encontraba vigente y requiere se actualizada.



El equipo Técnico con el fin de implementar acciones para la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, se inició el proceso de actualización del **Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres** mediante la solicitud de la asesoría técnica al **Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-CENEPRED**.



2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

Mediante Resolución de Alcaldía N° 0214-2023-MP-CFF-SL/ALC, se conformó el Grupo de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD), que según el D.S. 048-2011-PCM, tienen la función de “formular normas y planes, evaluar, organizar, supervisar, fiscalizar y ejecuta procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia”.

De acuerdo con el **Manual de Organización y Funciones-MOF de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald**, aprobado el 07 de noviembre del 2018 no contempla funciones enmarquen dentro de la gestión del riesgo de desastres.

Por otra parte, el **Reglamento de Organización y Funciones-ROF de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald aprobado con la Ordenanza Municipal N°0012-2023-MPCFF**, con relación a las actividades de la gestión del riesgo de desastres en sus componentes, corresponde a la Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil.

Sus funciones de la Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil:





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

- Velar por el cumplimiento de los objetivos y acciones estratégicas de su competencia, establecidos en el Plan Estratégico Institucional, que formula y ejecuta a través de las actividades y/o proyectos del Plan Operativo Institucional, en concordancia con los lineamientos del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.
- Elaborar, proponer e implementar el Plan Integral de Prevención y Contingencias para la atención de situaciones de emergencias, urgencia, desastres y siniestros, en coordinación con el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI).
- Ejercer el rol de secretaria técnica de la Plataforma Provincial de Defensa Civil.
- Prestar servicios técnicos de inspección y seguridad en defensa civil a las unidades de organización de la Municipalidad, aplicando las normas técnicas seguridad emitidas para estos fines.
- Planificar y ejecutar simulacros en concordancias con los planes del Sector Educación, respecto a la gestión de riesgos de desastres en instituciones educativas, centros laborales, comunales, locales públicos y privados, que permitan sistematizar la experiencia para retroalimentar los planes de prevención, contingencia, emergencia y urgencia.
- Emitir administrativos en el ámbito de su competencia.
- Evaluar las condiciones de seguridad en los espectáculos públicos.
- **Evaluar datos y realizar el análisis de necesidades en caso de desastre, generando las propuestas pertinentes para la declaratoria del estado de emergencia y la información técnica y científica sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos en la jurisdicción para la prevención de riesgos y desastres.**
- Emitir Resoluciones de inicio de Procedimientos Administrativo Disciplinario (PAD) y resoluciones de sanciones cuando estos actúen como órgano instructor y/o órgano sancionador, respectivamente conforme a ley.
- Coordinar en el Órgano o Unidad Orgánica responsable de la implementación del SCI, la ejecución de las acciones necesarias para la implementación del Sistema de Control Interno-SCI.
- Proporcionar la información y documentos requeridos por el Órgano o Unidad Orgánica responsable de la implementación del Sistema de Control Interno-SCI, necesario para dar cumplimiento a lo dispuesto en la normativa referente al SCI.
- Las demás que le asigne el/la Gerente de Servicios Municipales y Gestión Ambiental en el marco de sus competencias o aquellas que le corresponda por norma expresa.

En ese sentido, según lo anterior mencionados hay deficiencias y las cuales deben estar alineadas en la Ley N°29664 y su reglamento. Así con el fin de establecer mecanismos específicos para el cumplimiento de funciones se elabora el presente documento en cual alineará sus objetivos estratégicos al Plan Nacional y establecerá acciones estratégicas para la reducción del riesgo y el mejoramiento de la capacidad institucional de la municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial

La Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald cuenta con algunos instrumentos de gestión institucional, planificación estratégica y de ordenamiento territorial, algunos instrumentos requieren ser implementados y otros actualizados.

- Plan Estratégico Institucional-PEI
- Plan Operativo Institucional-POI
- Reglamento de Organización y Funciones (ROF)
- Manual de Organización y Funciones (MOF)
- Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA)
- Cuadro de Asignación de Personal-CAP

Tabla N° 17 Instrumentos de gestión de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald

INSTRUMENTO	CONSTITUIDO/ FORMULADO	EN PROCESO/ MODIFICACIÓN	NO EXISTE	CONTENIDO GRD
Instrumento de Gestión Institucional				
Plan Operativo Institucional – POI	x			NO
Plan Estratégico Institucional – PEI	X			NO
Reglamento de Organización y Funciones-ROF	X			NO
Manual de Organización y Funciones- MOF	X	x		NO
Manual de Clasificación de Cargos -MCC	X			NO
Cuadro de Asignación de personal- CAP	X			NO
Instrumentos de planificación estratégica				
Plan de Desarrollo Local Concertado – PDLC			X	NO
Instrumentos de Ordenamiento Territorial				
Plan de Acondicionamiento Territorial-PAT			X	NO

Fuente: Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, 2024. Elaborado por el ET-PPRRD-MPCFF, 2024

2.1.1.3. Estrategias en Gestión del Riesgo de Desastres

Actualmente, la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald se encuentra en actualización de algunos de sus instrumentos de gestión institucional, de planificación estratégica y de ordenamiento territorial. En ese sentido se han implementado las siguientes estrategias en presente año:

- Conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, liderado por el alcalde municipal, el cual se encargade verificar el cumplimiento de las funciones relacionadas a la gestión del riesgo.
- Conformación del Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

- Actualización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres como parte de los procesos de estimación, prevención y corrección del riesgo mediante la planificación de medidas estructurales y no estructurales en las zonas críticas.

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

Para conocer la capacidad que posee la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald con relación al cumplimiento de funciones relacionadas a la implementación de la Gestión del Riesgo de Desastres, se ha realizado un análisis de su capacidad operativa en base los recursos humanos, logísticos y financieros.

2.1.2.1. Análisis e Recursos Humanos

La municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald que laboran se encuentra cumpliendo las funciones afines a sus cargos y en concordancia a su especialización. El alcalde es que preside el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgos de Desastre y la Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil encargada de asumir las funciones correspondientes a los componentes prospectivo y correctivo de la GRD.

Se ha determinado que el personal de la municipalidad no tiene conocimiento sobre los procedimientos y funciones relacionadas con la gestión de riesgo de desastres por lo que será necesario implementación de mecanismos de capacitación.

La Tabla N° 14 muestra las capacidades del personal de la municipalidad, que se desempeña según su especialidad y competencias en sus respectivas unidades orgánicas. Solo el personal de la Oficina provincial de Defensa Civil desarrolla actividades en GRD en sus tres componentes.

Tabla N° 18 Evaluación de capacidades del personal

UNIDAD ORGÁNICA	CARGO	CAPACIDADES		
		FORMACIÓN/ESPECIALIZACIÓN	EXPERIENCIA A LABORAL GENERAL (AÑOS)	EXPERIENCIA GRD (SI/NO)
Alcaldía	Alcalde	Ingeniero Civil	15	SI
	Asistente	Contadora	13	NO
Gerente Municipal	Gerente	Ingeniero Civil	15	SI
	Asistente Gerencial	Aboga	5	NO
	Asistente Administrativo	Estudiante	2	NO
Oficina general de atención al ciudadano	Jefe	Abogado	5	SI
	Asistenta	Bachiller en educación	9	NO
	Secretaria	Técnica en enfermería	1	NO
Oficina de Archivo	Jefe	Técnico en computación e informática	21	NO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

	Asistente	Secundaria completa	2	NO
 Oficina de trámite documentario y acceso a la información pública	Jefe	Bachiller en economía	2	NO
	Oficina general de administración	Jefe	Administrador	12
	Secretaria	Administrador a	3	SI
	Asistenta	Abogada	3	NO
 Oficina de contabilidad	Jefe	Contador colegiado publico	10	NO
	Asistenta	Contadora	2	NO
 Oficina de tesorería	Jefa	Contadora	3	NO
	Especialista En Tesorería	Contadora	4	NO
	Asistente	Administrador	2	NO
Caja	Cajera	Licenciada en administración	4	NO
 Oficina de recursos humanos	Jefe	Ingeniero industrial	8	SI
	Asistente	Estudiante	1	NO
 Oficina de abastecimiento y control patrimonial	Jefe	Administrador	7	NO
	Especialista	Contador	4	NO
	Asistente	Licenciada en administración	1	NO
	Técnico Administrativo	Técnica en contabilidad	14	NO
	Técnico Administrativo	Administrador	2	NO
 Almacén	Jefe	Técnico en contabilidad	15	NO
	Personal De Apoyo	Ingeniero industrial	3	NO
 Control patrimonial	Jefe	Técnico en construcciones artísticas en madera	15	NO
	Asistente	Técnico en computación e informática	9	NO
Oficina de tecnologías de información	Jefe	Ingeniero de sistemas	10	NO
	Asistente	Técnico electrónico	3	NO
Ofician de administración	Jefa	Contadora colegiada publica	15	NO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

tributaria y rentas	Asistenta	Contadora	5	NO
Unidad de fiscalización y ejecución coactiva	Jefe	Administrador	3	NO
Ofician de relaciones publicas	Jefa	Docente en educación primaria	23	NO
	Especialista En Márquetin	Bachiller en ciencias de la comunicación	8	NO
	Operador De Equipo Electrónico	Técnico en computación e informática	7	NO
	Asistente	Licencia en administración	6	NO
Gerencia de Desarrollo económico	Gerente	Administrador	12	NO
	Asistente	Técnica en computación e informática	5	NO
	Secretaria	Técnica en computación e informática	14	NO
Subgerencia de desarrollo económico productivo y agropecuario	Subgerente	Técnico en producción agropecuaria	2	NO
	Asistente	Estudiante de administración	6	NO
	Asistenta	Técnico en producción agropecuaria	14	NO
	Inseminador	Carpintero	3	NO
Subgerencia de comercio, licencias y control sanitario	Subgerente	Ingeniero industrial	10	NO
	Asistente	Ingeniero industrial	1	NO
Subgerencia de promoción del turismo y artesanía	Subgerente	Contador público colegiado	8	NO
	Personal De Apoyo	Técnico en computación e informática	1	NO
Gerencia de desarrollo territorial e infraestructura	Gerente	Ingeniero civil	12	NO
	Secretaria	Técnica en computación e informática	9	NO
	Topógrafo	Topografía	3	NO
	Subgerente	Arquitecto	5	NO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Subgerencia de desarrollo territorial	Jefe de Proyectos	Arquitecto	4	SI
Subgerencia de infraestructura	Subgerente	Ingeniero civil	9	NO
Unidad de liquidaciones y mantenimiento	Jefe	Ingeniero Civil	5	SI
	Especialista	Ingeniero Civil	3	SI
Unidad de operación y mantenimiento de maquinaria	Jefe	Técnico mecánico automotriz	4	NO
	Secretaria	Computación e informática	2	NO
Gerencia de servicios municipales y gestión ambiental	Gerente	Contador público colegiado	25	SI
	Secretaria	Técnica en computación e informática	3	NO
Subgerencia de participación y seguridad ciudadana	Subgerente	Profesor de secundaria	14	NO
Unidad de fiscalización	Jefe	Profesor de secundaria	15	NO
Subgerencia de gestión ambiental	Subgerente	Bachiller en ingeniería industrial	3	SI
	Asistente	Bachiller en ingeniería industrial	6	NO
Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil	Subgerente	Profesor de primaria	30	SI
	Asistente	Bachiller en derecho	2	SI
	Asistente	Técnica en computación e informática	8	SI
	Personal De Apoyo	Técnica en computación e informática	6 (mese)	SI
Subgerencia de transporte, tránsito y seguridad vial	Subgerente	Profesor de secundaria	9	NO
	Técnico En Recaudación De Tránsitos	Técnica en computación e informática	6	NO
Gerencia de desarrollo social	Gerenta	Contadora publica colegiada	15	NO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

	Asistenta	Profesora de inicial	6	NO
 Unidad del programa vaso de leche	Jefe	Técnico en contabilidad	18	no
	Asistente	Técnico en computación e informática	10	no
 Unidad de programa de complementación alimentaria	Jefa	Enfermera	6	Si
	Asistente	Contador	2	No
 Unidad de servicios sociales	Jefa	Contadora publico colegiado	15	No
	Asistenta	Profesora de inicial	6	no
 Educación, salud, cultura y deporte	Jefe	Docente de secundaria de ciencia sociales	9	Si
	Asistenta	Profesora de secundaria de educación física	13	Si
 DEMUNA, OMAPED Y ADULTO MAYOR-CIAM	Jefa	Abogada	5	No
	Psicóloga	Licenciada en psicología	6	No
	Promotora Social	Técnica en contabilidad	7	No
	Asistente	Bachiller en derecho	10	No
 Unidad local de empadronamiento o ULE	Jefe	Técnico en computación informática	18	No
	Técnico En Empadronamiento	Economista	1	Si
 Municipalidades de centros poblados	Alcalde De CANCHABAMBA	Agricultor	15	No
	Alcalde De Santiago De CARDON	Agricultor	13	No
	Alcalde De POMALLUCAY	Agricultor	18	No
	Alcalde De HUMANHUAUCO	Agricultor	9	No
	Alcalde De UCHUSQUILLO	Agricultor	4	No
	Alcalde De Rosas TAYAPAMPA	Agricultor	7	No



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



Instituto vial provincial	Jefe	Profesor de primaria	15	no
	Jefe De Operaciones	Ingeniero Civil	3	no
	Monitor Vial	Estudiante	4	No
	Asistenta	Bachiller en administración de empresas	1	no
	Asistente	Estudiante	25	Si
Administración de agua potable y saneamiento	Jefe	Bachiller en ingeniería industrial	3	Si
	Asistente	Bachiller en contabilidad	9	No
Unidad de Gestión Municipal	Jefe	Ingeniero Civil	4	no
	Asistente	Técnico en computación e informática	1	No
Área técnica Municipal	Jefe	Profesor de secundaria	14	No
	Asistente	Ingeniero sanitario	3	No
	Asistente	Ingeniero civil	1	no
	Asistente	Ingeniera civil	3	si
Registro civil	Jefa	Bachiller en educación primaria	18	No
	Secretario	Técnico en computación e informática	20	No
Órgano de control institucional	Jefe	Contador colegiado publico	8	Si
	Asistenta	Computación e informática	1	no
	Auditor	Economista	17	No
	Analista De Seguimiento	Contador publico colegiado	5	no
	Auditor	Abogado	5	no
	Auditor	Ingeniera civil	5	No
Procuraduría pública	Procurador	Abogado	18	No
	Asistente	Bachiller en derecho	3	No
Unidad formuladora	Jefe	Economista	3	No
	Asistente	Economista	1	No



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Ofician general de asesoría jurídica	Jefa	Abogada	4	No
Ofician general de planeamiento y presupuesto	Jefe	Contador público colegiado	25	Si
	Asistenta	Estudiante	1	no
Oficina de programación multianual de inversiones OPMI	Jefe	Economista	4	No
Consejo de coordinación local provincial	Coordinador	Profesor	10	No
Junta de delegados vecinales comunales	Presidente	Profesor	12	No
	Secretario	Maestro de obra	8	No
	Tesorero	Auxiliar en educación	3	No
Comité provincial de seguridad ciudadana	Vocal	Ama de casa	14	No
	Coordinador	Profesor	12	Si
	Secretario	Comerciante	12	Si
Plataforma provincial de Defensa Civil	Jefe	Militar	15	Si
	Alcalde	Ingeniero civil	15	Si
	Fiscal De Familia	Abogado	18	Si
	Subprefecto Provincial	Profesor	25	Si
	Comisario-PNP	Oficial	8	Si
	Fiscal A Lo Penal	Abogada	18	Si
	Juzgado Mixto	Abogado	16	si
	Directora De La UGEL-CFF	Profesora	25	Si
	Directora De Centro Salud-San Luis	Licenciada en enfermería	12	Si
	Párroco Provincial-Cff	Párroco	14	Si
Comité de administración del PVL	CEM-San Luis	Abogada	8	Si
	Director Del ISPSL	Profesor de computación e informática	12	Si
	Presidente	Profesora	15	Si
	Secretaria	Ama de casa	8	Si
Comité de gestión del PCA	Vocal	Enfermera	5	Si
	Madres	Ama de casa	13	si
	Presidente	Ama de casa	10	Si
	Secretaria	Ama de casa	8	Si



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



Vocal	Madre de familia	17	si
Tesorera	Estudiante superior	4	Si

Fuente: M.P. Carlos Fermín Fitzcarrald, 2024. Elaboración: Equipo Técnico-PPRRD.



2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos

La Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald requiere fortalecer sus capacidades logísticas para enfrentar la ocurrencia de movimientos en masa, inundaciones por lluvias intensas e incendios forestales, con el apoyo de otras instituciones y sectores involucrados, como el Gobierno Regional de Ancash, MINAGRI, PROVIAS NACIONALES, ENTRE OTROS.



La Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald cuenta con vehículos disponibles en la actualidad, permiten ejecutar actividades de rehabilitación ante la ocurrencia de movimientos en masa, en las emergencias registradas y atendidas de utilizó el tractor Oruga. Para la atención de incendios forestales reportados se utilizaron las camionetas para el desplazamiento. Así mismo se cuenta con un almacén de ayuda humanitaria.



En ese sentido, se determina que la municipalidad cuenta con capacidad logística deficiente para la atención de emergencias.

La Tabla N° 19, muestra las capacidades logísticas actuales de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald para la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).



Tabla N° 19 Evaluación de capacidades logísticas para la gestión del Riesgo de Desastres

RECURSOS LOGÍSTICOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	ESTADO		OBSERVACIONES
				BUENO	MALO	
Vehículos	Camioneta	Und	3	X	X	2 EN ESTADO BUENO 1 EN ESTADO MALO REQUIERE REPARACION
	Volquete	Und	2	X	X	1 ESTADO BUENO 1 ESTADO MALO, INOPERATIVO, REQUIERE REPARACION
	Motocicleta	Und	6	X		
Maquinaria	Cargador Frontal	Und	1		X	INOPERATIVO, REQUIERE REPARACION
	Retroexcavadora	Und	1		X	INOPERATIVO, REQUIERE REPARACION
Maquinaria Agrícola	Tractor oruga	Und	1	X		
Equipos	Equipos de Computo	GBL	40	X		-
Muebles	Muebles de escritorio y complementos	GBL	50	X		-
Inmuebles	Edificaciones y locales	GBL	4	X		-

Fuente: M.P. Carlos Fermín Fitzcarrald, 2024. Elaboración: Equipo Técnico-PPRRD



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

2.1.2.3 Análisis de recursos financieros

La Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald tiene implementado el Programa Presupuestal 0068 (Presupuesto para la reducción de vulnerabilidad y atención de desastres) desde el año 2017, desde entonces hasta la actualidad. En el presente año la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald cuenta con 14 categorías presupuestales, uno de ellos la 0068: Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres y sus Gobiernos Distritales el cual se describe a continuación.

Tabla N° 20 Ejecución presupuestal por distritos

Municipalidad	PIA	PIM	Certificación	Compromiso o Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
Municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald	27,227,212	43,197,635	37,026,787	26,538,197	22,001,701	20,925,900	50.9	
Municipalidad Distrital de San Nicolas	6,331,354	7,634,880	5,135,208	3,008,826	2,795,712	2,726,535	36.6	
Municipalidad Distrital de Yauya	19,364,493	28,325,859	24,458,275	22,937,798	12,214,193	12,001,712	43.1	

➤ Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD Provincia Carlos Fermín Fitzcarrald





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

La Tabla N° 21 Muestra la ejecución presupuestal según fuentes de financiamiento en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

Tabla N° 21 Ejecución presupuestal del distrito de San Luis según fuentes de financiamiento

Fuente de financiamiento	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
Recursos ordinarios	9,138,289	9,556,788	8,184,977	7,907,992	7,907,992	5,922,745	5,700,852	62
Recursos directamente recaudados	151,937	151,937	48,129	48,129	48,129	48,129	48,129	31,7
Recursos por operaciones oficiales de crédito	0	11,202,112	11,025,335	10,398,569	10,398,569	9,447,644	8,943,371	84,3
Recursos determinados	17,936,986	22,286,798	17,768,346	8,183,507	8,128,930	6,583,182	6,233,547	29,5

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

La Tabla N° 22 Muestra la ejecución presupuestal según rubros de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

Tabla N° 22 Ejecución presupuestal de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald. del según rubros

Rubro	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
00: RECURSOS ORDINARIOS	9,138,289	9,556,788	8,184,977	7,907,992	5,922,745	5,700,852	62	
07: FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL	7,231,480	7,352,543	6,126,862	3,753,242	3,669,924	3,450,555	49,9	
08: IMPUESTOS MUNICIPALES	62,235	62,235	36,919	36,919	36,919	36,919	59,3	
09: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	151,937	151,937	48,129	48,129	48,129	48,129	31,7	
13: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	11,202,112	11,025,335	10,398,569	9,447,644	8,943,371	84,3	
18: CANON Y SIBRECANIN, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	10,643,271	14,872,020	11,604,565	4,393,346	4,353,339	2,746,073	19,3	

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

La Tabla N° 23 Muestra la ejecución presupuestal según categoría presupuestal de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

Tabla N° 23 Ejecución presupuestal según categoría presupuestal de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

Categoría presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
0002: SALUD MATERNO NEONATAL	70,000	307,951	0	0	0	0	0	0
0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	293,840	593,467	243,748	214,518	214,518	214,069	36,100	
0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	282,810	459,171	228,892	219,382	219,382	187,300	47,800	
0042: APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO	3,302,580	603,220	40,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	110,560	236,639	233,641	178,190	178,190	143,159	75,300	
0082: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO URBANO	0,000	29,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACION BASICA REGULAR	0,000	1,336,863	1,215,325	35,634	35,634	35,634	2,700	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0,000	33,198	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0109: NUESTRAS CIUDADES	0,000	38,500	38,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	1,263,097	11,886,128	11,328,380	10,518,566	10,518,566	10,518,566	9,567,641	9,032,898	80,500			
0138: REDUCCION DEL COSTO, TIEMPO E INSEGURIDAD EN EL SISTEMA DE TRANSPORTE	1,339,120	2,262,560	1,610,068	914,967	914,967	914,967	143,162	0,000	6,300			
0148: REDUCCION DEL TIEMPO, INSEGURIDAD Y COSTO AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE URBANO	200,000	118,759	89,767	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
9001: ACCIONES CENTRALES	890,601	682,254	524,861	385,434	385,434	385,434	385,434	355,303	55,200			
9002: ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	19,474,604	24,609,844	21,473,605	14,071,507	14,016,930	14,016,930	11,255,740	10,957,538	45,800			
0002: SALUD MATERNO NEONATAL	70,000	307,951	0	0	0	0	0	0	0			

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

➤ Distrito de San Nicolás

La Tabla N° 24 Muestra la ejecución presupuestal según fuentes de financiamiento en el distrito de San Nicolás.

Tabla N° 24 Ejecución presupuestal del distrito de San Nicolás según fuentes de financiamiento

Categoría presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
Recursos ordinarios	155,075	262,453	195,397	131,762	67,724	67,724	25,8	
Recursos directamente recaudados	29,744	29,744	0	0	0	0	0	
Donación y Transferecia	0	83,393	80,400	80,400	80,400	80,400	96,4	
Recursos determinados	6,146,535	7,259,290	4,859,411	2,796,664	2,774,369	2,647,588	36,5	

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

La Tabla N° 25 Muestra la ejecución presupuestal según rubros en el distrito de San Nicolas.

Tabla N° 25 Ejecución presupuestal del distrito de San Nicolas según rubros

Rubro	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
00: RECURSOS ORDINARIOS	155,075	262,453	195,397	131,762	67,724	67,724	25,8	
07: FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL	2,260,419	2,559,249	1,831,807	1,224,386	1,209,592	1,084,611	42,4	
09: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	29,744	29,744	0	0	0	0	0	
13: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0	83,393	80,400	80,400	80,400	80,400	96,4	
18: CANON Y SIBRECANIN, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES	3,886,116	4,700,041	3,027,604	1,572,777	1,564,777	1,543,177	33,3	

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

La Tabla N° 26 Muestra la ejecución presupuestal según categoría presupuestal en el distrito de San Nicolas.

Tabla N° 26 Ejecución presupuestal del distrito de San Nicolas según categoría presupuestal

Categoría presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
0002: SALUD MATERNO NEONATAL	7,920	7,920	7,920	2,437	1,802	1,802	1,802	22,700
0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA SEGURIDAD CIUDADANA	60,000	60,000	59,680	21,218	21,218	18,038	18,038	35,1
0036: GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	50,823	823	0	0	0	0	0	0
0042: APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA USO AGRARIO	300,000	500,000	200,000	187,800	187,800	187,800	187,800	37,6
0046: ACCESO Y USO DE LA ELECTRIFICACION RURAL	0,000	33,751	23,860	1,372	1,372	1,372	1,372	4,1





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	41,390	41,390	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL	935,674	1,085,848	860,693	821,231	821,231	821,231	821,231	821,231	821,231	75,6
0101: INCREMENTO DE LA PRACTICA DE ACTIVIDADES FISICAS, DEPORTIVAS Y RECREATIVAS EN LA POBLACION PERUANA	0	629,775	538,258	0	0	0	0	0	0	0
0121: MEJORA DE LA ARTICULACION DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AL MERCADO	5,000	5,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

➤ Distrito de Yauya

La Tabla N° 27 Muestra la ejecución presupuestal según fuentes de financiamiento en el Distrito de Yauya

Tabla N° 27 Ejecución presupuestal del distrito de Yauya según fuentes de financiamiento

Fuente de financiamiento	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
Recursos ordinarios	7,0967,003	7,258,123	7,139,162	7,112,660	2,710,682	2,520,523	2,481,962	34,7
Recursos directamente recaudados	29,722	29,722	23,400	7,800	7,800	7,800	7,800	26,2
Donaciones y transferencias	3,154	7,034,447	6,648,675	6,521,661	2,275,128	2,275,128	2,275,128	32,3
Recursos determinados	12,235,614	14,003,567	10,647,038	9,295,677	8,178,624	7,410,743	7,236,822	52,9

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

La Tabla N° 28 Muestra la ejecución presupuestal según rubros en el distrito de Yauya

Tabla N° 28 Ejecución presupuestal del distrito de Yauya según rubros

Rubro	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
00: RECURSOS ORDINARIOS	7,0967,003	7,258,123	7,139,162	7,112,660	2,710,682	2,520,523	2,481,962	34,7
07: FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL	2,977,012	2,977,012	2,159,115	1,634,595	1,590,708	1,382,792	1,219,052	46,4
09: RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	29,722	29,722	23,400	7,800	7,800	7,800	7,800	26,2
13: DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	3,154	7,034,447	6,648,675	6,521,661	2,275,128	2,275,128	2,275,128	32,3
18: CANON Y SIBRECANIN, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y	9,258,602	11,026,555	8,487,923	7,661,082	6,027,950	6,017,770	6,017,770	54,7





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

PARTICIPACIONES									
00: RECURSOS ORDINARIOS	7,0967,003	7,258,123	7,139,162	7,112,660	2,710,682	2,520,523	2,481,962		34,7
07: FONDO DE COMPENSACION MUNICIPAL	2,977,012	2,977,012	2,159,115	1,634,595	1,590,708	1,382,792	1,219,052		46,4

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD

La Tabla N° 29 Muestra la ejecución presupuestal según categoría presupuestal en el distrito de Yauya

Tabla N° 29 Ejecución presupuestal del distrito de Yauya según categoría presupuestal

Categoría presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de compromiso mensual	Devengado	Girado	
0002: SALUD MATERNO NEONATAL	9,821	11,394	11,394	1,573	1,573	1,573	1,573	13,8
0030: REDUCCION DE DELITOS Y FALTAS QUE AFECTAN LA	128,500	202,762	101,738	90,770	90,770	68,916	68,996	34,0





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

INSEGURIDAD Y COSTO AMBIENTAL EN EL TRANSPORTE URBANO									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD

Así mismo, en relación a la gestión municipal con respecto a actividades de reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres programadas:

- Provincia Carlos Fermín Fitzcarrald

Tabla N° 30 Ejecución presupuestal en la Reducción de Vulnerabilidad y Atención De Emergencias por Desastres de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald

CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN N	COMPROMIS O ANUAL	EJECUCIÓN			Avance (%)
					ATENCIÓN DE COMPROMISO ANUAL	DEVENGADO	GIRADO	
3000001: ACCIONES COMUNES	110,56	236,639	233,641	178,190	178,190	143,159	75,300	

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

➤ Distrito San Nicolás

Tabla N° 31 Ejecución presupuestal en la Reducción de Vulnerabilidad y Atención De Emergencias por Desastres del distrito de San Nicolás

0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES							
CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	CERTIFICACIÓN	COMPROMISO ANUAL	EJECUCIÓN		Avance (%)
					ATENCIÓN DE COMPROMISO ANUAL	DEVENGADO	
3000001: ACCIONES COMUNES	41,390	41,390	0	0	0	0	0

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

➤ Distrito de Yauya

Tabla N° 32 Ejecución presupuestal en la Reducción de Vulnerabilidad y Atención De Emergencias por Desastres del distrito de San Nicolas

CATEGORÍA PRESUPUESTAL	PIA	PIM	CERTIFICACION	COMPROMISO ANUAL	EJECUCION			AVANCE (%)
					ATENCIÓN DE COMPROMISO ANUAL	DEVENGADO	GIRADO	
0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES								
3000001: ACCIONES COMUNES	66,000	113,600	93,741	93,741	93,741	88,141	48,711	77,6
3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	7,500	7,500	0	0	0	0	0	0
3000735: DESARROLLO DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN PARA LA PROTECCION FISICA FRENTE A PELIGROS	40,000	40,000	6,860	2,453	2,453	2,453	2,453	6,1

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD





2.2. Análisis de Riesgos de Desastres

2.2.1. Identificación de peligros del ámbito

Para la identificación de los peligros se ha realizado la consulta de diversas fuentes que evidencian la ocurrencia de los fenómenos, tanto de origen natural como inducidos por la acción humana. Se realizó la búsqueda en la plataforma del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres -SIGRID del CENEPRED, se recopilaron información técnico científico, tales como INGEMMET, ANA, MINED, datos como: zonas críticas, escenarios de riesgo por diversos peligros como movimientos en masa, deslizamientos por lluvias, entre otros. Se complementó la información con el registro de ocurrencia de peligros registrados en el Sistema de Información Nacional para la respuesta y rehabilitación y el registro de fichas EDAN de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.2.1.1. Registro de la ocurrencia de peligros generados por fenómenos de origen natural

En la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald han ocurrido múltiples peligros de origen natural e inducidos por la acción humana. De origen natural como movimientos en masa (deslizamientos, flujos de detritos, movimientos complejos, etc.), inundaciones, bajas temperaturas, vientos fuertes, lluvias intensas e inducidos por la acción humana como incendios forestales.

De acuerdo a los registros del SINPAD-INDECI, sobre las emergencias suscitadas desde el año 2003, los peligros más recurrentes en la provincia son los movimientos en masa (derrumbes, deslizamientos y flujo de detritos) y las inundaciones por lluvias intensas. Respecto a los registros de incendios forestales,

Tras la búsqueda en el SIGRID e INGEMMET se encontró 5 informes técnicos sobre las evaluaciones geológicas en los diferentes distritos. Se recopiló y sistematizó información y se describe en la siguiente tabla:

Tabla N° 33 Documentos técnicos registrados por entidades científicas de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald

ENTIDAD	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN	FUENTE	AÑO DE PUBLICACIÓN
Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald	Plan de Prevención Y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald 2019 - 2022	Se determinaron los escenarios de riesgo por los peligros de movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/9550	2019
INGEMMET	Informe Técnico N° A6690 Evaluación geológica y geodinámica de los deslizamientos de Colcabamba, zona Retaguayo, distrito de San Luis, provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, departamento de Ancash	Se caracterizó el deslizamiento de Colcabamba, evaluando su actividad, su área de influencia, causas y finalmente se propusieron las recomendaciones necesarias para la prevención de desastres.	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/biblioteca?c=CARLOS+FERMIN+	2015
INGEMMET	Informe Técnico N°A6591 Evaluación ingeniero - geológica de	Se evaluó de los deslizamientos de Yauya y Tambo Real. Se emiten conclusiones y recomendaciones que el	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/bibliot	2012



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

	los deslizamientos Yauya y Tambo Real	gobierno regional, deberá tener en cuenta para la prevención de futuros eventos geodinámicos en el área.	eca?c=CARLOS+FERMIN+	
INGEMMET	Informe Técnico Evaluación geológica y geodinámica de los deslizamientos de Colcabamba.	En los sectores de Retaguayo y Colcabamba en estos lugares se desarrollan una serie de movimientos en masa, que involucran, movimientos de tipo rotacional, erosión fluvial y hundimientos que afectan seriamente a numerosas viviendas de la zona.	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/biblioteca?c=CARLOS+FERMIN+	2015
INGEMMET	Informe Técnico N° A6591 Evaluación Ingeniero-Geológica del deslizamiento de San Luis, provincia Carlos Fermín Fitzcarrald, región Ancash.	Evalúa los peligros geológicos que han afectado y podrían seguir afectando al distrito de San Luis; así como las causas de su ocurrencia. La información servirá para que las autoridades puedan actuar adecuadamente en la prevención y mitigación de desastres del sector evaluado.	https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/6343	2012

Fuente: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres- SIGRID-CENEPRED (<https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/biblioteca>).
Elaborado por el ET-PPRRD-MPCFF,2024.

Con respecto a la Autoridad Nacional del Agua – ANA no se encontraron estudios específicos en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald no han ocasionados desbordamientos de cauces.

Con relación al Instituto Geofísico del Perú-IGP respecto a información sobre fenómenos de geodinámica interna, no se encontraron estudios específicos para la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

Se describe a continuación el resumen de registros de emergencias en movimientos en masa según el INGEMMET.

La Tabla N° 34, muestra los registros de emergencias por movimientos en masa, según el SINPAD e INGEMMET.

Tabla N° 34 Registros de Emergencias por movimientos en masa

DISTRITO	FECHA	CÓDIGO	FUENTE	SECTOR	FENÓMENO	DESCRIPCIÓN
San Luis	24/03/2008	26276	PPRRD 2019-2022	Mitush	Deslizamiento	Deslizamiento de inmensa masa de tierra y lodo
San Luis	20/03/2012	51018	PPRRD 2019-2022	Humanhuaco	Deslizamiento	Deslizamiento en el centro



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



						poblado de Humanhuauco
San Luis	19/04/2012	51912	PRRRD 2019-2022	Vincococha	Derrumbe	Colapso de vivienda
San Luis	15/04/2013	57856	PRRRD 2019-2022	Aurinja, Caninaco, Cardon, Humanhuauco, Ishanca, Pumallucay, Rosas Tayapampa, San Luis Tarapampa,	Deslizamiento	Lluvias intensas provocaron deslizamiento
San Luis	23/05/2013	60215	PRRRD 2019-2022	Cardon	Huayco	Huayco provoca la caída de un puente
San Luis	25/03/2014	63933	PRRRD 2019-2022	Canchabamba, Espadin, Hierba Buena, Mitush	Deslizamiento	Deslizamiento de tierras
San Luis	07/02/2017	85343	PRRRD 2019-2022	Cardon	Derrumbes	Vías afectadas por derrumbes
San Luis	27/04/2017	86338	PRRRD 2019-2022	Capuli-Colcabamba	Flujo de detritos	Huayco por intensas lluvias
San Luis	28/06/2017	88037	PRRRD 2019-2022	Pumallucay	Derrumbe	Derrumbe
San Luis	18/03/2018	92738	PRRRD 2019-2022	Racmata	Flujo de detritos	Avalancha de lodo y piedras
San Luis	20/12/2019	-	INDECI-COEN	Canchabamba-Carash-Aurinja-Colcabamba	Deslizamiento	Deslizamiento de material granular y lodo
San Luis	21/06/2022	-	INDECI-COEN	Colcabamba	Derrumbe ruta AN-107	Derrumbe
San Nicolas	28/02/2017	85745	PRRRD 2019-2022	San Nicolas, Llamaca, Ranchac, Rurish	Flujo de detritos	Lluvias intensas ocasionan un huayco
San Nicolas	27/04/2017	86556	PRRRD 2019-2022	Ranchac	Derrumbe	Derrumbe por lluvias intensas
San Nicolas	07/04/2022	148387	SINPAD	San Nicolas, Querobamba, Huantar, Ruris, Yanamayo	Colapso por lluvias	Colapso de vivienda y medios de vida.
San Nicolas	16/02/2022	149041	SINPAD	Cachuna, Despensa	Deslizamiento	Daños en vías de comunicación entre caserío de Cachuna y Despensa
San Nicolas	04/04/2022	151553	SINPAD	Cachuna. Huantar	Deslizamiento	Afectación en caminos rurales de caseríos de Cachuna, Huantarm Huagllapuquim Querobamba por lluvias.
San Nicolas	28/03/2022	151553	SINPAD	Cachuna. Huantar	Deslizamiento	Afectación en vía vecinal del caserío de Cachuna y



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

						Huantar por lluvias.
San Nicolas	25/04/2023	-	INDECI-COEN	Tramo Huagllapuquio-Via vecinal AN-625	Derrumbe	Derrumbe por Lluvias intensas
San Nicolas	25/05/2023	174165	SINPAD-INDECI	Institución Educativa N°84155	Afectación de infraestructura	Afectación de infraestructura
San Nicolas	12/12/2021	-	INDECI-COEN	Ranchaj y Querobamba	Afectacion	Daños por lluvias intensas
Yauya	10/01/2023	57831	PRRRD 2019-2022	Rayan	Derrumbe	Derrumbe por lluvias intensas
Yauya	30/03/2013	57821	PRRRD 2019-2022	Tambo	Deslizamiento	Lluvias intensas provocan deslizamiento de tierras
Yauya	11/02/2014	63224	PRRRD 2019-2022	San Francisco	Derrumbe	Lluvias intensas generan derrumbes
Yauya	08/03/2017	83564	PRRRD 2019-2022	Yauya	Derrumbe	Derrumbe por intensas lluvias
Yauya	11/03/2017	84181	PRRRD 2019-2022	Quelle jirca	Caídas de rocas	Desprendimiento de las rocas afectaron vías de accesos
Yauya	13/03/2017	85251	PRRRD 2019-2022	Chacapa, Chaucas Cancha, Chinchobamba, Herawasi, Juncay Manyayacu, Maribamba, Quella Jirca Rayan, San Juan de la Cruz, Yauya.	Derrumbe	Lluvias intensas ocasionan derrumbes que afectan carreteras y caminos.
Yauya	19/03/2018	92609	PRRRD 2019-2022	San Juan de la cruz	Deslizamiento	Lluvias intensas producen un deslizamiento
Yauya	27/03/2018	92807	PRRRD 2019-2022	Rayan	Derrumbes	Lluvias intensas generan derrumbes

Fuentes: SINPAD, 2003-2024, Equipo Técnico-PPRRD.

La Tabla N° 35. Muestra los registros de ocurrencia de inundaciones por lluvias intensas, según el SINPAD.

Tabla N° 35 Registros de emergencias de inundaciones por lluvias intensas

Distrito	Fecha	Fuente	Código	Sector	Fenómeno	Descripción
San Luis	19/11/2008	PRRRD 2019-2022	31877	San Luis	Inundación por lluvias intensas	Lluvias intensas causan inundación de viviendas



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

San Luis	25/02/2014	PRRRD 2019-2022	63464	Tarapampa	Inundación por lluvias intensas	Lluvias intensas generan una inundación
San Luis	19/03/2014	PRRRD 2019-2022	64503	Rosas Grande	Inundación por lluvias intensas	Las lluvias intensas produjeron una inundación
San Luis	12/01/2017	PRRRD 2019-2022	84968	salapampa	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectas por inundación
San Luis	18/01/2017	PRRRD 2019-2022	84979	Canchabamba-Ranracancha	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectadas por lluvias intensas
San Luis	20/01/2017	PRRRD 2019-2022	84990	Ranracancha-Yuraj gJacha	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectadas por lluvias intensas
San Luis	27/01/2017	PRRRD 2019-2022	85031	Humanhuauco, Potaca, Yanahuarmi	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectadas por lluvias intensas
San Luis	02/02/2017	PRRRD 2019-2022	85017	Collota, Mallquibamba, Tambillos	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectadas por lluvias intensas
San Luis	10/02/2017	PRRRD 2019-2022	85118	Canchabamba, Espadin	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectadas por lluvias intensas
San Luis	17/02/2017	PRRRD 2019-2022	85063	Rosas Tayapampa, Illauro y Rosas Chico	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectadas por lluvias intensas
San Luis	04/02/2017	PRRRD 2019-2022	85023	Uchusquillo	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectadas por lluvias intensas
San Luis	14/03/2018	PRRRD 2019-2022	92467	Illauro	Inundación por lluvias intensas	Inundación de una vivienda
Yauya	20/03/2013	PRRRD 2019-2022	57827	Tambo	Inundación por lluvias intensas	Lluvias intensas generan una inundación
Yauya	18/03/2017	PRRRD 2019-2022	84172	San Nocobamba	Inundación por lluvias intensas	Inundación de casas
San Luis	10/11/2021	PRRRD 2019-2022	144840	Tayapampa	Inundación por lluvias intensas	Viviendas afectadas

Fuentes: SINPAD, 2003-2024, Equipo Técnico-PPRRD.

1.2. Registro de la ocurrencia de peligros inducidos por la acción humana

Se analizó la ocurrencia de peligros inducidos por la acción humana, en este caso se verifico el registro del SINPAD-INDECI, así como los registros del COEN-ANCASH. En este sentido se encuentra detallado el cuadro los registros de emergencia de incendios forestales.

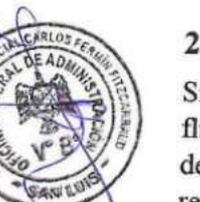
La Tabla N° 36, muestra los registros de emergencias de incendios forestales, según SERFOR-Ancash y COER-Ancash.

Tabla N° 36 Registro de incendios forestales

Distrito	Fuente	Sector	Fecha	Cobertura vegetal afectada (Ha)
San Luis	COEN-INDECI	Cardon	16/07/2024	9
San Luis	COEN-INDECI	Mully Pampa	06/07/2024	7
San Luis	COEN-INDECI	Cochabamba	26/09/2023	1
San Luis	COEN-INDECI	Colpa	15/09/2023	6



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



San Luis	COEN-INDECI	Potosi	26/08/2023	10
San Luis	COEN-INDECI	Rogruhuarco	12/08/2023	15
San Luis	COEN-INDECI	Tampara	12/07/2023	3
San Luis	COEN-INDECI	Gontza Girca	10/07/2023	0.5
San Luis	COEN-INDECI	Espadin Alta	27/06/2023	20
San Luis	COEN-INDECI	Potosi	5/07/2022	1
San Luis	COEN-INDECI	Ulia	21/07/2022	2
San Luis	COEN-INDECI	Canchabamba	22/07/2021	2
San Luis	COEN-INDECI	Colcabamba	27/09/2021	3
San Luis	COEN-INDECI	Aquillayoc	28/09/2021	20
San Luis	COEN-INDECI	Aquillayoc	03/11/2020	4
San Luis	COEN-INDECI	Huachucocha	31/07/2019	10
San Luis	COEN-INDECI	Carash	25/08/2016	15
San Luis	COEN-INDECI	Pomallucay	14/09/2016	22
San Luis	COEN-INDECI	Piñau	14/09/2016	38
San Luis	COEN-INDECI	Humanhuauco	13/09/2016	5
San Luis	COEN-INDECI	Ulia	14/09/2016	5
San Luis	COEN-INDECI	Wecroncocha	25/09/2016	5
Yauya	COEN-INDECI	Juncay	08/08/2023	20
Yauya	COEN-INDECI	Chuanjirca	13/09/2020	1.5
Yauya	COEN-INDECI	Jatun Oco	12/09/2020	5
Yauya	COEN-INDECI	Shacapa	24/08/2020	1
Yauya	COEN-INDECI	Chincho	26/07/2020	2

Fuentes: SINPAD, 2003-2024, Equipo Técnico-PPRRD

2.2.1.3. Determinación de peligros de mayor recurrencia

En base a los estudios, zonas críticas y registro de ocurrencias de fenómenos, se determina que los de mayor ocurrencia son los incendios forestales y los generados a causa de las lluvias intensas, como son los movimientos en masa (deslizamientos, flujos de lodos y detritos, etc.)

En base a los estudios, zonas críticas y registro de ocurrencias de fenómenos, se determina que los de mayor ocurrencia son los incendios forestales y los generados a causa de las lluvias intensas, como son los movimientos en masa (deslizamientos, flujos de lodos y detritos, etc.). Además, si bien no es recurrente, se tendrá en cuenta el peligro de inundación asociado a procesos de erosión fluvial.

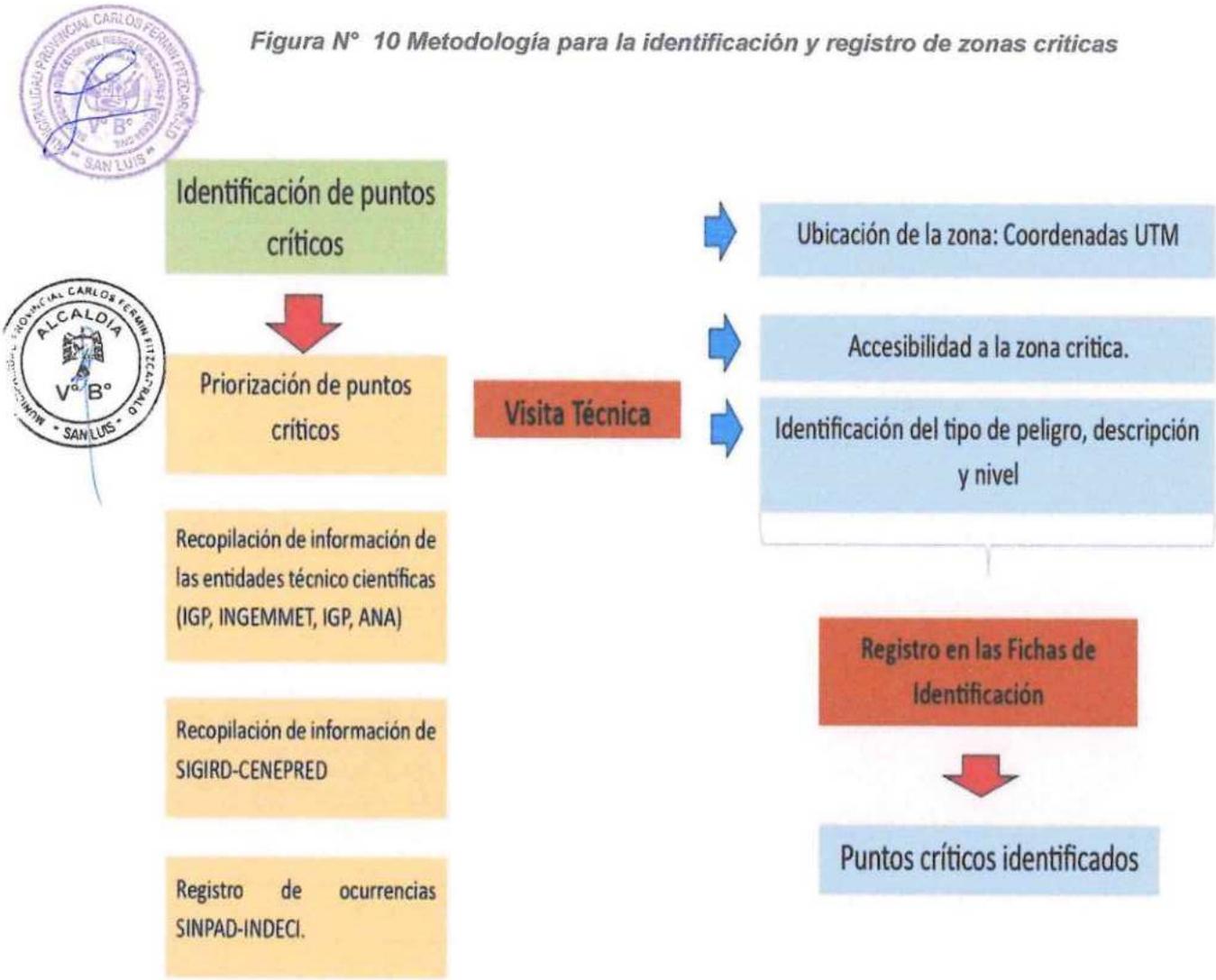
2.2.2. Zonas críticas por peligro

Siendo los peligros de mayor ocurrencia los movimientos en masa, inundación-erosión fluvial y los incendios forestales y teniendo en cuenta los puntos y zonas críticas determinados por las entidades técnico científicas, se procedió a realizar las visitas para recopilar la información, para lo cual se empleó el llenado de las fichas de identificación acorde a la metodología detallada en la ilustración siguiente:



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Figura N° 10 Metodología para la identificación y registro de zonas críticas





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Para la identificación de zonas críticas se revisaron informes técnicos del INGEMMET y se realizaron visitas a campo. El cuadro N°29, muestra las principales zonas críticas identificadas.

Zonas críticas por movimientos en masa:

ZC1: Colcabamba

En el sector Colcabamba se vienen desarrollando una serie de movimientos en masa, principalmente deslizamientos sucesivos de tipo rotacional, también se puede observar fenómenos asociados a los deslizamientos, como asentamiento y grietas tensionales. Estos deslizamientos se originaron al pie de un depósito proluvial antiguo de grandes dimensiones, que se originó en la parte alta del cerro Taulli, y llegó hasta el río Acochaca; su desencadenamiento estuvo relacionado principalmente a sucesivos flujos de detritos, originados en el río Acochaca, y sus reactivaciones recientes tienen que ver con la inestabilidad producida por el corte de carretera hecho sobre un deslizamiento activo, que sumado a la topografía (relieve escarpado, con una pendiente de 60°), las condiciones climáticas locales y las características del terreno (material aluvial inconsolidado), hacen de este, un sector inestable y de constantes deslizamientos, con una intensa deformación del terreno, que afecta un tramo de la carretera Acochaca-San Luis.



ZC2: Ciudad de San Luis

La ciudad de San Luis se asienta en el cuerpo de un deslizamiento antiguo, presentando reactivaciones como reptación de suelos y deslizamientos (INGEMMET, 2012). Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). El movimiento lento y continuo del terreno es producto de la sobresaturación por aguas subterráneas e infiltraciones pluviales. A consecuencia de estos procesos, existen hundimientos en las calles y agrietamientos en los pisos y paredes, que corresponde a la parte media del deslizamiento, con origen el Cerro Potosí. (INGEMMET, 2012), posterior a este reporte se vienen produciendo los mismos procesos, generando afectaciones a la población y sus medios de vida.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ZC3: Rio Tambillos

Las márgenes del rio presentan terrenos inestables, constituidos por afloramientos de lutitas y areniscas. Ocurren procesos de reptación de suelos, deslizamientos, derrumbes y carcavamientos. En tramos de San Luis y Colcabamba, los deslizamientos se reactivan por la erosión fluvial del rio, que debilita la base de los taludes. Además, existen zonas que podrían inundarse en épocas de lluvias intensas.

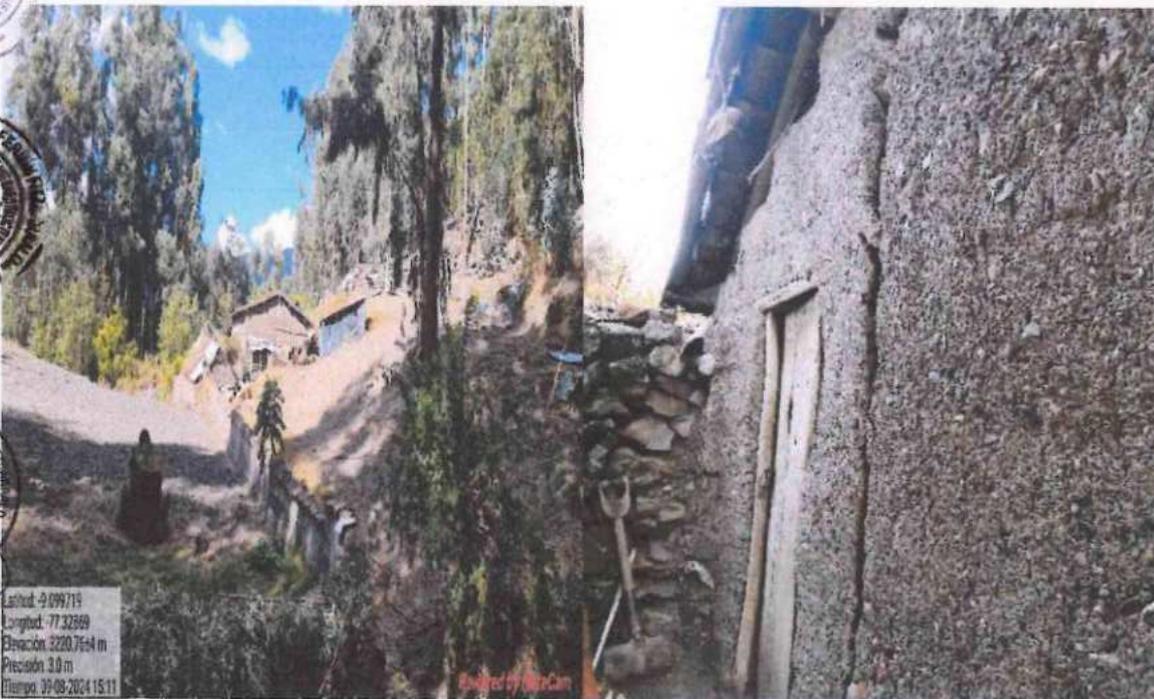


Latitud: -9.080721
Longitud: -77.328473
Elevación: 2905.63±3 m
Precisión: 4.0 m
Tiempo: 09-08-2024 12:07

Powered by Notessam

ZC4: Yawarcocha

El sector es muy cercano a la cabecera del deslizamiento rotacional, cuya corona se ubica en el Cerro Potosi, donde se producen derrumbes, deslizamientos y reptación de suelos. La geología predominante son los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). El movimiento lento y continuo del terreno se debe por la proximidad a las superficies de ruptura y a la sobresaturación por aguas subterráneas y superficiales, como la escorrentía pluvial y Agus de riego.



Latitud: -9.099715
Longitud: -77.32869
Elevación: 2220.7±4 m
Precisión: 3.0 m
Tiempo: 09-08-2024 15:11



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ZC5: Saucepampa

En el sector existen desplazamientos verticales de terreno, por la presencia de una superficie de ruptura y al sobre saturación del suelo por la infiltración de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). En esta zona predominan los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales), que condicionan la alta susceptibilidad del terreno. Los deslizamientos ponen en riesgo a terrenos de cultivo y un tramo de la carretera San Luis-Yauya.



Latitud: -9.084944
Longitud: -77.323593
Elevación: 2906.23±5 m
Precisión: 4.3 m
Tiempo: 09-08-2024 12:11

Powered by NoteCam

ZC6: Colpa

Los movimientos de terreno se deben a la presencia de superficies de ruptura y la sobresaturación del suelo por la infiltración, de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). En esta zona predominan los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales), que condicionan la alta susceptibilidad del terreno. Los constantes desplazamientos afectan terrenos de cultivo y planificaciones forestales, y ponen en riesgo a la carretera cercana.



Latitud: -9.086884
Longitud: -77.330679
Elevación: 2940.78±8 m
Precisión: 8.4 m
Tiempo: 09-08-2024 12:35

Powered by NoteCam



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ZC7: Pomallucay

Existen movimientos continuos de terreno, producto de la sobresaturación del suelo por la infiltración de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). La inestabilidad y los constantes deslizamientos, afectan terrenos de cultivo y la carretera San Luis. Yauya. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales) y depósitos cuaternarios.



Latitud: -9.054191
Longitud: -77.351574
Elevación: 2880.5±3 m
Precisión: 3.0 m
Tiempo: 09-08-2024 11:49

Powered by MomoCam

ZC 8: Ishanca

En el sector existe movimientos lentos y continuos del terreno en forma de flujo, producto de la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales y riego por inundación. Los deslizamientos afectan terrenos de cultivo y la carretera. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas, areniscas (depósitos coluviales) y depósitos cuaternarios.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ZC9: Shacana

Esta zona se produce un deslizamiento traslacional-flujo activo, de recurrencia periódica en el talud inferior de la trocha carrozable Yauya-San Nicolas con escarpas sucesivas de forma irregular y superficie plana compuesta de lutitas carbonosas y limolitas muy meteorizadas. Encima del flanco izquierdo y parte del cuerpo principal del deslizamiento, los asentamientos desvían en cause de la quebrada Maribamba y aportan material de remoción a la quebrada para generar flujos o huaycos. De acuerdo INGEMMET, existe una falla geológica local que atraviesa el distrito de Yauya, siendo un condicionante importante en la ocurrencia de deslizamientos.



ZC10: San miguel de Juncay

La infiltración de escorrentías pluviales y erosión generan la inestabilidad de la ladera, produciéndose deslizamientos y derrumbes. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). Los deslizamientos afectan terrenos de cultivo y la carretera.





ZC11: Chihuan (C.P. San Francisco)

La quebrada se activa por las lluvias intensas y se producen flujos de detritos. El sector está compuesto por material cuaternario consolidado. La ocurrencia de flujos de lodos puede afectar medios de vida e infraestructuras de la parte baja.



ZC12: Puente Cachuna

El desprendimiento de material evidencia la inestabilidad de la ladera por la alta susceptibilidad litológica, la existencia de superficies de ruptura, la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales y el socavamiento del río. En la zona existe material altamente meteorizado, compuesto de calizas y arcillas calcáreas, y lutitas de color gris marrones. Los derrumbes y deslizamientos afectan terrenos a la carretera y un puente vehicular.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

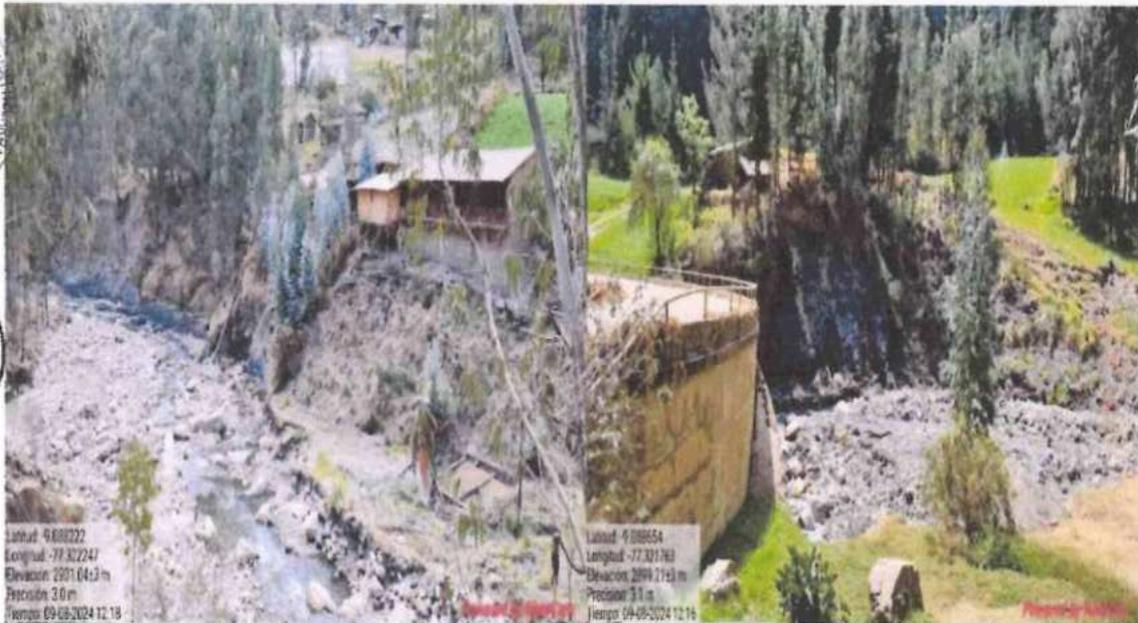
ZC13: Costado de Centro de Salud de San Nicolas-Erapampa

Los deslizamientos de suelo son producto de alta erosión del terreno y la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales. Los deslizamientos afectan a la carretera y pone en riesgo al centro de salud. Esta zona está constituida por lutitas oscuras, arsénicas, calizas y arcillitas calcáreas muy meteorizadas.



ZC14: Saucepampa-Puente Sutep

En el sector puente SUTEP existen inundaciones por el incremento del caudal del Rio SUTEP, esto sucede en tiempos de lluvias, los meses de enero, febrero, marzo y abril. La inundación pone en riesgo al puente vehicular, viviendas, terrenos de cultivo, la vía carretera tramo San Luis-Yauya y plantones de Eucalito. En el lugar critico las inundaciones suceden desde los tiempos remotos, pero estos últimos años ha empeorado, ensanchado su cuse, está cerca de las viviendas y carcomiendo la otra parte del estribo del puente.



Latitud: 9.810222
 Longitud: -77.322247
 Elevación: 2971.043 m
 Precisión: 3.0 m
 Fecha: 09-09-2024 12:18

Latitud: 9.808554
 Longitud: -77.321763
 Elevación: 2999.2163 m
 Precisión: 3.1 m
 Fecha: 09-09-2024 12:16

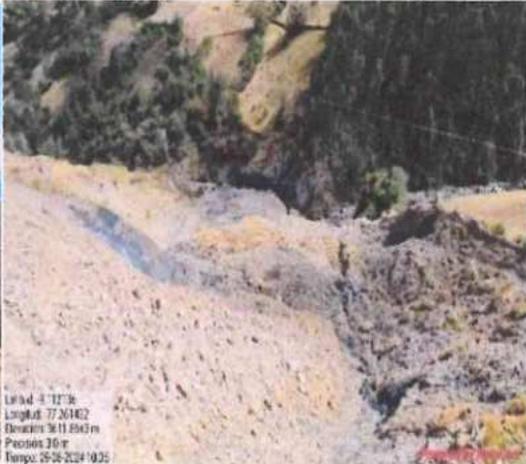
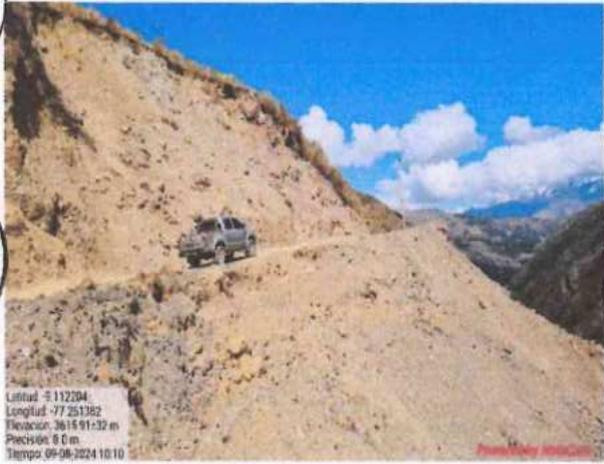




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ZC 15: Caserío Caninaco

En el caserío de Caninaco, sector Kilometro 12 se vienen ocurriendo deslizamientos sucesivos de tipo rotacional; asociado a los asentamientos y grietas tensionales. Estos deslizamientos se originaron al pie de un depósito proluvial antiguo, que se originó en la parte alta del cerro Caninacojirca, y llego hasta el río Caninaco; su desencadenamiento estuvo relacionado principalmente a sucesivos flujos de detritos, originados en el río Caninaco, y sus reactivaciones recientes tienen que ver con la inestabilidad producida por el corte de carretera hecho sobre un deslizamiento activo, que sumado a la topografía (relieve escarpado, con una pendiente de 60°), las condiciones climáticas locales y las características del terreno (material aluvial inconsolidado), hacen de este, un sector inestable y de constantes deslizamientos, con una intensa deformación del terreno, que afecta un tramo de la carretera Caninaco-San Luis.



ZC 16: Santiago Cardon:

En el sector puente Cardon existen inundaciones por el incremento del caudal del Río Cardon, esto sucede en tiempos de lluvias, los meses de enero, febrero, marzo y abril. La inundación pone en riesgo a los puentes vehiculares y peatonales y la vía carretera tramo San Luis-Canchabamba. En el lugar crítico las inundaciones suceden desde los tiempos remotos, pero estos últimos años ha empeorado, llevándose un tramo de la carretera de 100 metros dejando incomunicado por barrios días a los pobladores del Centro poblado San Pedro de Canchabamba, con la capital San Luis.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ZC 17: Humanhuauco

En el centro poblado de Humanhuauco, sector Mully Pampa se producen incendios forestales cada año, intencionalmente y/o accidentalmente por parte de los pobladores de la zona, que los meses de junio, julio y agosto, se concentran en las actividades agrícolas como en la preparación de espacios para el cultivo, de plantas frutales, estas actividades realizadas por el hombre pone en riesgo la flora y fauna silvestre, plantones de toda variedad de frutales, algunas viviendas que son cercanas a las forestaciones, por el mal manejo del fuego, generando una perdida el año 2024 de 600 plantones de Tara y 120 plantones de manzanos.



ZC18: Aurinja

En el caserío de Aurinja se producen incendios forestales cada año, intencionalmente y/o accidentalmente por parte de los pobladores de la zona, que los meses de junio, julio y agosto, se concentran en las actividades agrícolas como en la preparación de espacios para el cultivo del tubérculo (papa), estas actividades realizadas por el hombre pone en riesgo la flora y fauna silvestre, plantones de pinos, eucaliptos, algunas viviendas que son cercanas a las forestaciones, por el mal manejo del fuego, generando una perdida desde el año 2023 al 2024 de 57,000 plantones de pinos.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

Tabla N° 37 Inventario de zonas críticas actuales

CÓDIGO	*DISTRITO	SECTOR O ZONA	TIPO DE PELIGRO	COORDENADAS		NIVEL DE PELIGRO
				ESTE	NORTE	
ZC1	San Luis	Colcabamba	Deslizamiento	240445.59	8992603.35	Muy Alto
ZC2	San Luis	Ciudad de San Luis	Movimiento complejo	244019.03	8993856.6	Muy Alto
ZC3	San Luis	Rio Tambillos	Erosión hídrica e inundación	244124.01	8993232.28	Alto
ZC4	San Luis	Yawarcocha	Deslizamiento	243844.86	8995319.55	Alto
ZC5	San Luis	Saucepampa	Deslizamiento	244616.08	8994927.3	Alto
ZC6	San Luis	Colpa	Deslizamiento	243840.37	8994692.04	Alto
ZC7	San Luis	Pomallucay	Deslizamiento	241369.37	8997939.16	Alto
ZC8	Yauya	Ishanca	Deslizamiento-flujo	2426.13.90	9003943.75	Alto
ZC9	Yauya	shacapa	Deslizamiento – flujo	248728.14	9005164.97	Muy Alto
ZC10	Yauya	San miguel de Juncay	Deslizamiento y erosión	251956.11	9007453.54	Alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

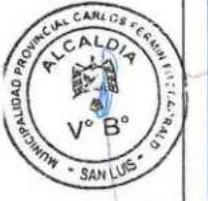
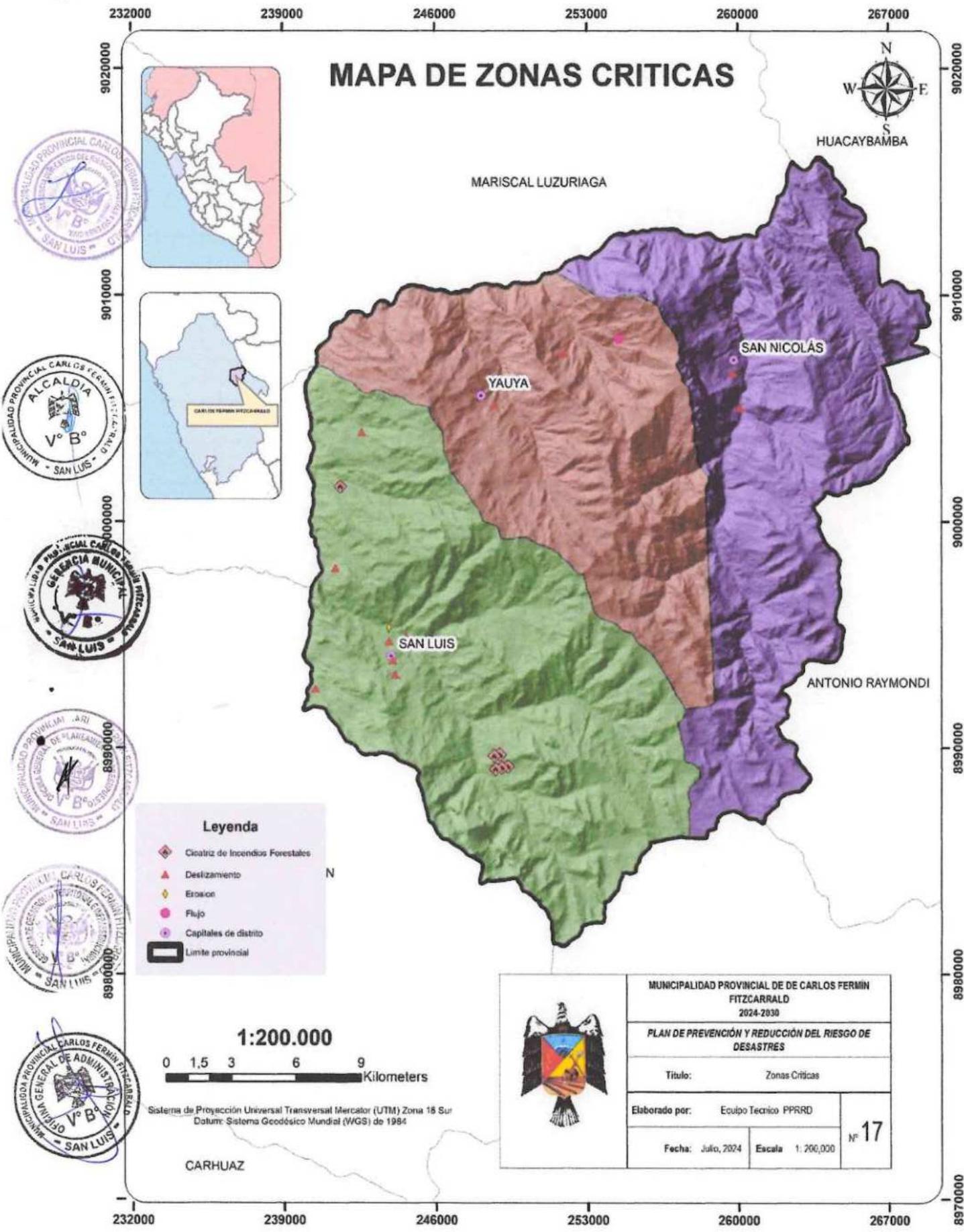
ZC11	Yauya	Chihuan (C.P. San Francisco)	Flujo de detritos	254478.00	9008058.00	Alto
ZC12	San Nicolas	Puente Cachuna	Deslizamiento y derrumbes	260073.73	9005030.07	Alto
ZC13	San Nicolas	Costado de Centro de Salud de San Nicolas-Erapampa	Deslizamiento	259755.56	9006572.1	Muy Alto
ZC14	San Luis	Puente Sutep	Deslizamiento y derrumbes	244804.52		Muy alto
ZC15	San Luis	Caserio Caninca	Deslizamiento y derrumbes	251418.93	8991949.09	Muy Alto
ZC16	San Luis	Santiago de Cardon	Inundaciones	247608	8990991	Muy Alto

Fuente: Consulta amigable MEF, julio 2024. Elaboración: Equipo Técnico -PPRRD



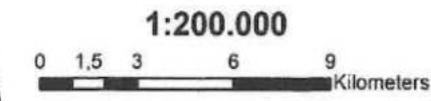


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



Leyenda

- Cicaliz de Incendios Forestales
- Deslizamiento
- Erosion
- Flujo
- Capitales de distrito
- Limite provincial



Sistema de Proyección Universal Transversal Mercator (UTM) Zona 18 Sur
Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS) de 1984

		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030	
		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	
Titulo:		Zonas Críticas	
Elaborado por:		Equipo Técnico PPRRD	
Fecha:	Julio, 2024	Escala:	1:200,000
			Nº 17



2.2.3. Escenario de riesgos por peligro

2.2.3.1. Caracterización del peligro

El presente plan de prevención y reducción del riesgo de desastres, analizó los peligros detallados a continuación: movimientos en masa (flujo de lodos y detritos), de inundación fluvial e incendios forestales para lo cual se 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.

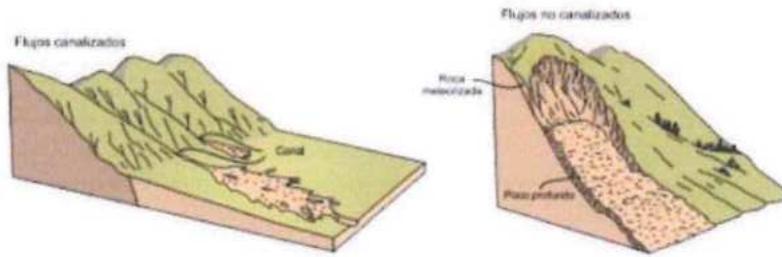
2.2.3.1.1 Susceptibilidad por movimientos en masa

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.

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).



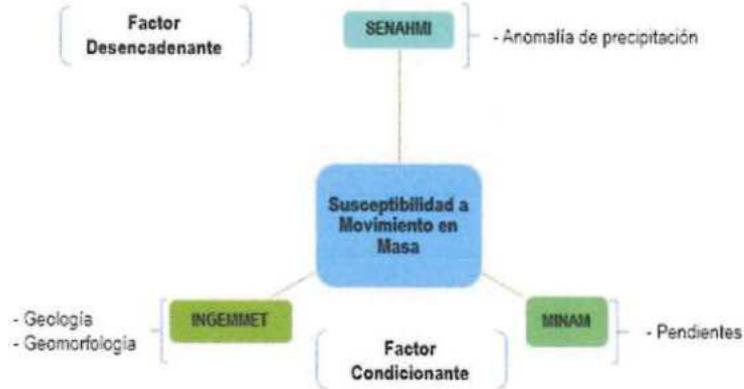
Para el análisis de susceptibilidad se determinaron 3 factores condicionantes: pendientes, unidades geomorfológicas y unidades geológicas; asimismo, como factor desencadenante se considera a las anomalías de lluvias. En ese sentido, los factores condicionantes fueron caracterizados en el diagnóstico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



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



Figura N° 11 Metodología para el cálculo 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-PPRRD, MDLM, 2024.



Ya habiendo descrito todos los factores a analizar, se tiene en la tabla siguiente, un resumen de los mismos con su descripción, fuente y peso para la elaboración del mapa de susceptibilidad a movimientos en masa.

Asimismo, se determinaron los niveles de susceptibilidad a movimientos en masa, representado a través de los colores verde, amarillo, naranja y rojo que equivalen a nivel de susceptibilidad baja, media, alta y muy alta respectivamente.

Tabla 60. Niveles de susceptibilidad a movimientos en masa y extensión territorial

Según el INGEMMET, EL 70% del territorio de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald presenta muy alta susceptibilidad a movimientos en masa debido a sus condiciones geológicas y factores condicionantes como las infiltraciones pluviales, presencia de agua subterráneas y el deficiente uso del agua por parte de la población.

Los sectores más críticos por movimientos en masa en el distrito de San Luis, son la zona urbana, Yawarcocha, Colcabamba, Colpa y Pomallucay; en el distrito de San Nicolás, se encuentran los sectores Cachuna y Erapampa; mientras que en el distrito de Yauya, los sectores más críticos son Shacapa, San Miguel de Juncay e Ishanca.

Los registros históricos de emergencias confirman que el peligro más recurrente en la provincia son los movimientos en masa, y se validaron el campo con el llenado de fichas de identificación de zonas críticas.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



Análisis de la susceptibilidad

Para la identificación de los ámbitos con mayor predisposición a la ocurrencia de huaycos, deslizamientos, caída de rocas u otro tipo de movimientos en masa, es necesario conocer las características físicas del territorio. Para ello se contó con el Mapa Regional de Susceptibilidad por Movimientos en Masa elaborado por el INGEMMET, basado en factores condicionantes del territorio como pendiente, geomorfología, litológica, hidrogeología cobertura vegetal, y como factor desencadenante las Lluvias intensas. Como resultado se obtuvo el Mapa N° 14, donde se observan los 4 niveles de susceptibilidad, es decir, las zonas más susceptibles ante la ocurrencia de movimientos en masa.

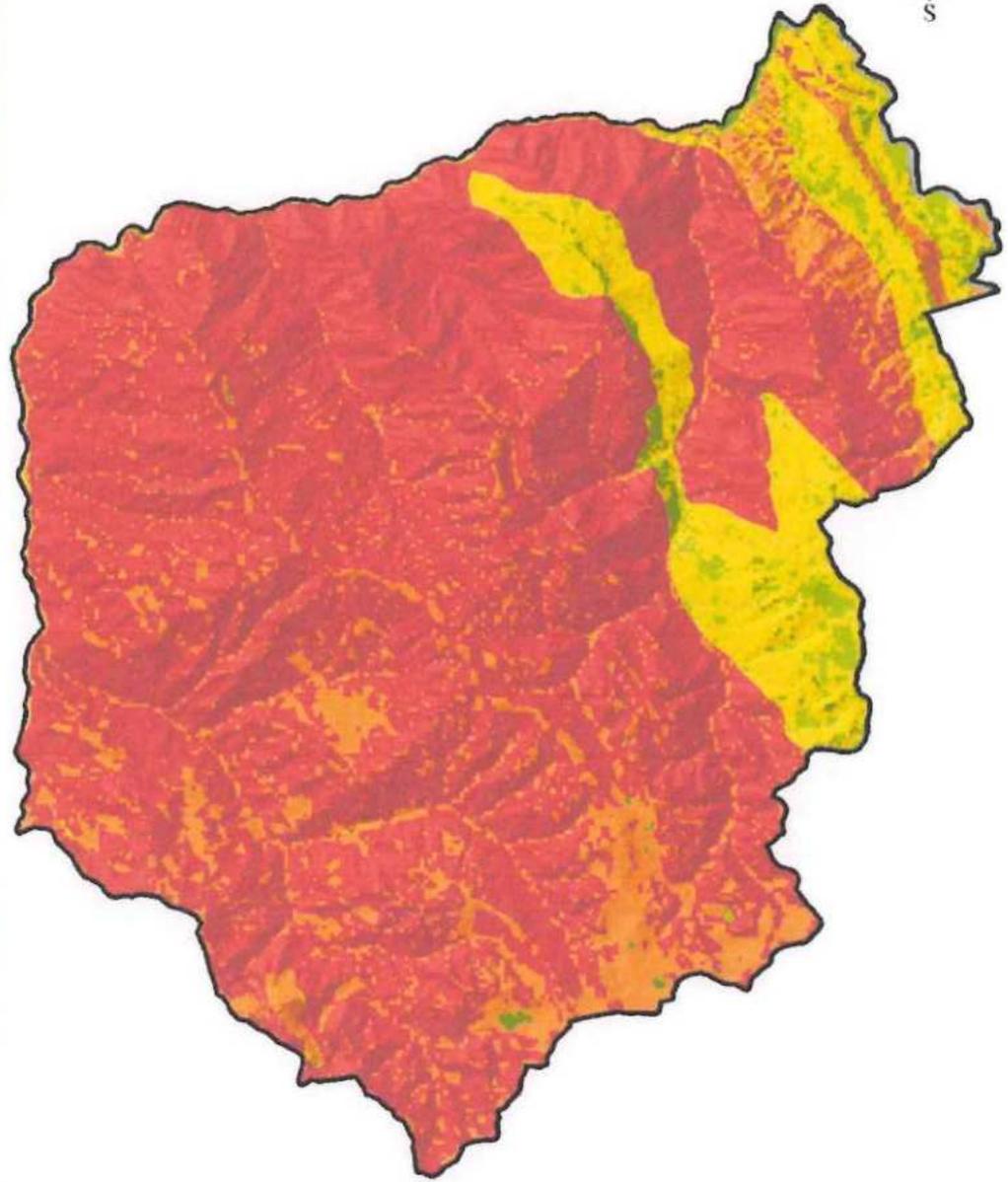
Cabe destacar que el mapa de susceptibilidad por movimientos en masa, si bien identifican áreas donde se pueden generar potencialmente tales eventos, en ellos no figura la totalidad de zonas a ser afectadas, ni predicen cuando ocurrirán los procesos analizados (Ayala-Carcedo y Olcinas 2002). Por otro lado, la probabilidad de que se presenten Lluvias por encima de los promedios, anuncia la posibilidad de que puedan

ser de mayor intensidad, generando la ocurrencia de movimientos en masa.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

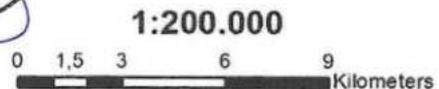
MAPA DE SUCEPTIBILIDAD POR MOVIMIENTOS EN MASA



LEYENDA

Niveles

- Muy bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto



Sistema de Proyección Universal Transversal Mercator (UTM) Zona 18 Sur
 Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS) de 1984
 Fuente: INGEMMET

	
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030	
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	
Título: Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa	
Elaborado por:	Equipo Técnico PPRRD
Fecha:	Julio, 2024
Escala:	1: 200,000
N° 14	

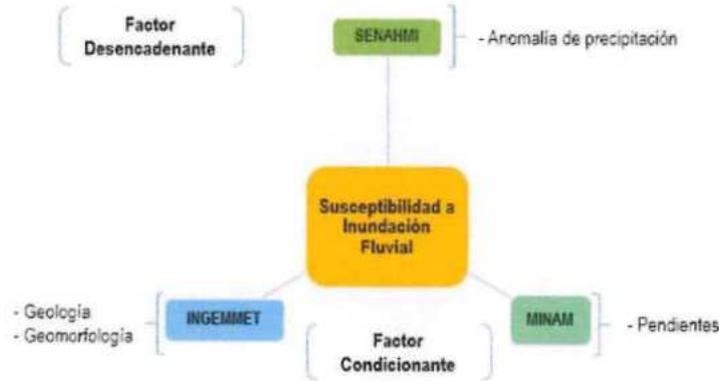




2.2.3.1.2 Susceptibilidad a inundación fluvial

Las inundaciones en el Perú son un problema recurrente cada año debido a la estacionalidad de las precipitaciones en la región andina, la cual tiene una época seca y una época de lluvia bien diferenciada, esta última de diciembre a marzo, sumándose en algunos años la presencia del “El Niño” o “La Niña” hacen que los caudales de los ríos que bajan de la región andina a la costa aumenten varias veces su caudal, desbordándose y ocasionando daños en ciudades aledañas al cauce. (CENEPRED, 2014)

La inundación fluvial se genera tras un régimen de lluvias intensas o persistentes, es decir, por la concentración de un elevado volumen de lluvia en un intervalo de tiempo muy breve o por la incidencia de una precipitación moderada y persistente durante un amplio período de tiempo. (CENEPRED, 2014).



Para el análisis de susceptibilidad se determinaron 4 factores condicionantes: pendientes, unidades geomorfológicas, morfometría fluvial y vegetación; asimismo, como factor desencadenante se considera a las anomalías de lluvias. En ese sentido, los factores condicionantes fueron caracterizados en el diagnóstico del territorio, por lo que a continuación se explica las características del factor desencadenante.

Precipitaciones extremas

La precipitación es producto de la condensación del vapor de agua atmosférico que se deposita en la superficie de la Tierra, ocurre cuando la atmósfera se satura con el vapor de agua, y el agua se condensa y precipita.

Anomalías porcentuales de precipitación durante El Niño “Costero” 2017 (CENEPRED, 2021)

Lluvias frecuentes e intensas en la vertiente occidental de los Andes, principalmente en el sector norte y central, y concentradas especialmente entre febrero y marzo. Ciudades como Piura, Chiclayo, Trujillo y Huarney



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



soportaron lluvias intensas que superaron récords históricos observados solamente en eventos El Niño extraordinarios. Durante el periodo crítico de lluvias intensas, se presentaron lluvias entre “fuerte” a “extremadamente fuertes” (SENAMHI, 2015), principalmente en las zonas bajas y medias de Tumbes, Piura y Lambayeque.



En la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, durante los meses de diciembre a marzo, se manifiestan inundaciones por lluvias intensas, que generan severos daños personales y materiales.

En el año 2016, en el centro poblado de Pomallucay, distrito de San Luis, un río cercano se desbordó y provocó la inundación de varias viviendas, causando también serios daños a la posta médica del lugar. En el año 2011, diez viviendas quedaron inundadas tras una lluvia torrencial que alcanzó 10 cm de altura.



Ya habiendo descrito todos los factores a analizar, se tiene en la tabla siguiente, un resumen de los mismos con su descripción, fuente y peso para la elaboración del mapa de susceptibilidad a inundación fluvial.

Asimismo, se determinaron los niveles de susceptibilidad a inundación fluvial, representado a través de los colores verde, amarillo, naranja y rojo que equivalen a nivel de susceptibilidad baja, media, alta y muy alta respectivamente. En ese sentido, se observa que el 0.05% del territorio, se encuentra en nivel de susceptibilidad alta. Además, el 10.78 % del área total del distrito se encuentra en susceptibilidad media a baja y un 89.18% se encuentra en susceptibilidad muy baja o nula, lo que indica que esta parte del territorio no se encuentra a una alta exposición a este peligro. En la siguiente tabla y el mapa, se detalla la extensión territorial y características de los niveles de susceptibilidad a inundación fluvial.



➤ Análisis de la susceptibilidad

La temporada de lluvias en nuestro país se desarrolla entre los meses de setiembre a mayo, pero son más intensas entre diciembre y marzo. La intensidad de las lluvias está sujeta al comportamiento del océano y la atmósfera en sus diferentes escalas ocasionando cantidades superiores o inferiores a sus valores normales, o alcanzando situaciones extremas en determinados espacios y tiempos.



La ocurrencia de inundaciones se encuentra estrechamente relacionada a la temporada de lluvias. En la mayoría de casos, esta situación se ve agravada cuando las lluvias alcanzan valores significativos (lluvias muy intensas - percentil 95), o al manifestarse en periodos de larga duración, llegando a ocasionar daños y/o pérdidas en la población, así como en las infraestructuras de servicios de transporte, salud educación y otros, de los sectores públicos y privados.



El CENEPRED, basándose en la información del INGEMMET, dio a conocer el mapa nacional de susceptibilidad a inundaciones por lluvias intensas, que consideró como factores condicionantes a la geomorfología y la pendiente del terreno; y como factor desencadenante a las lluvias intensas (percentil 95). Este mapa de susceptibilidad, muestra de manera general la representación de las áreas con posibilidad a presentar inundaciones, cuenta con cinco niveles que va desde el muy alto hasta el muy bajo. Para el presente PPRRD, los niveles muy

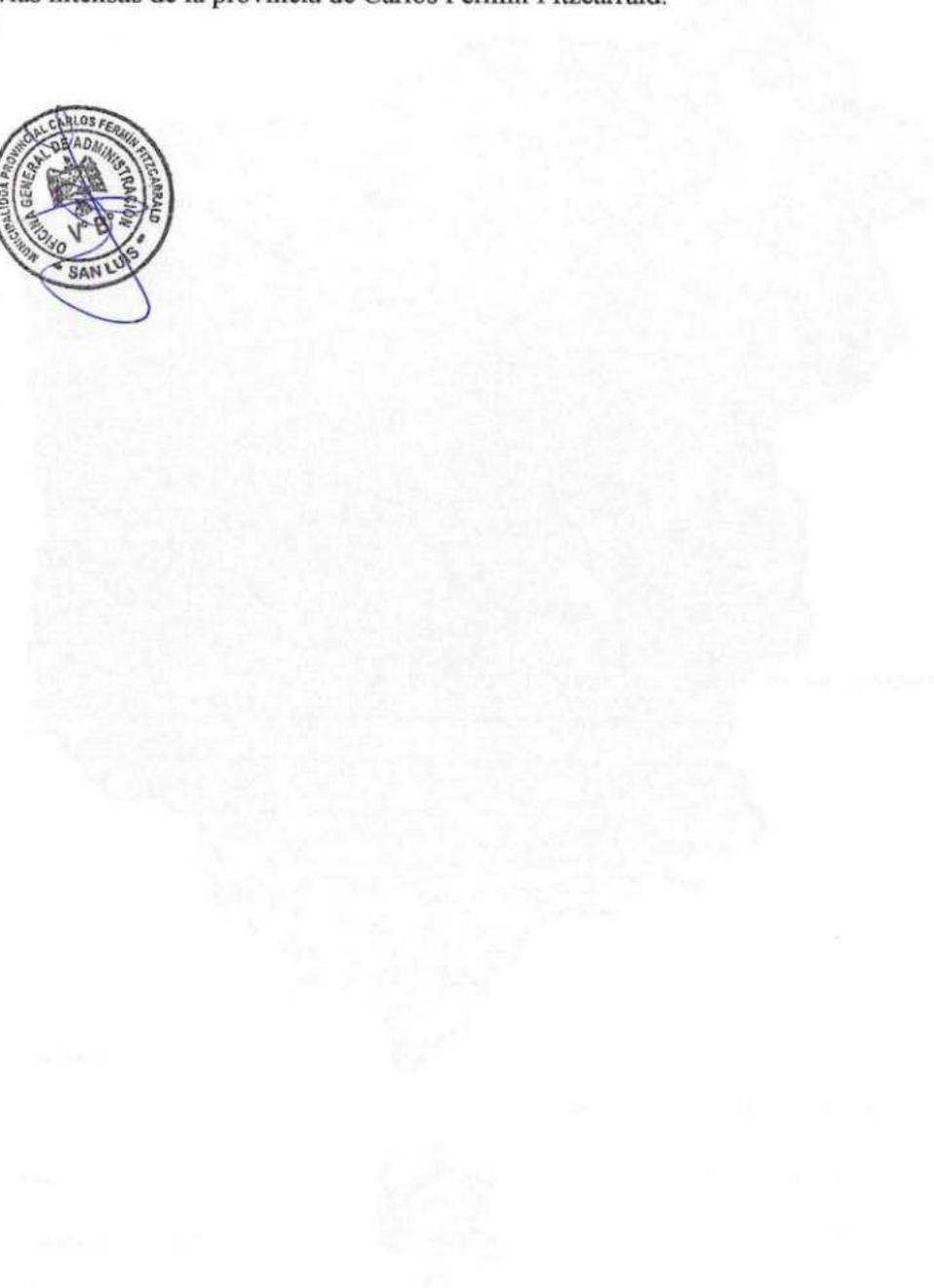


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

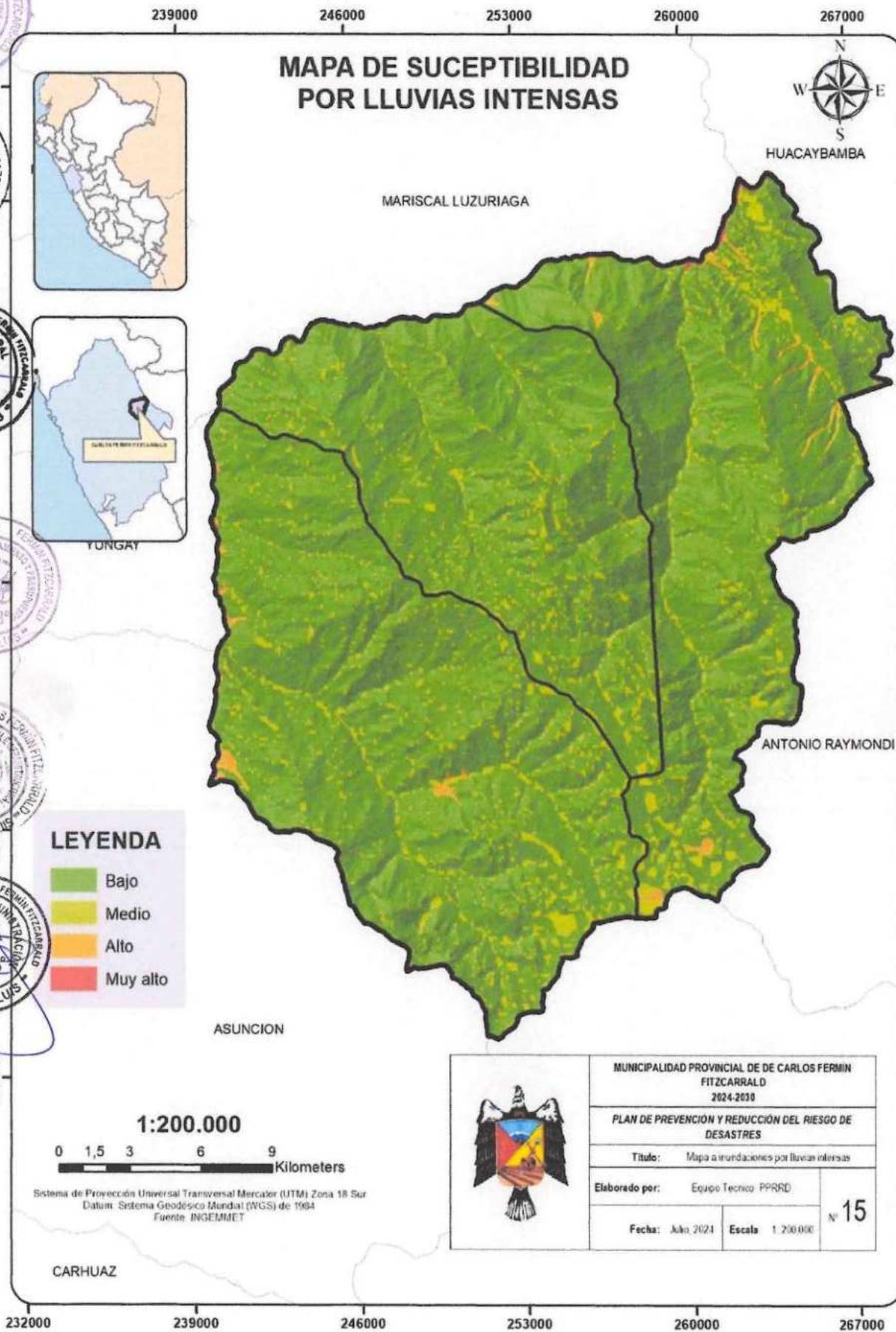
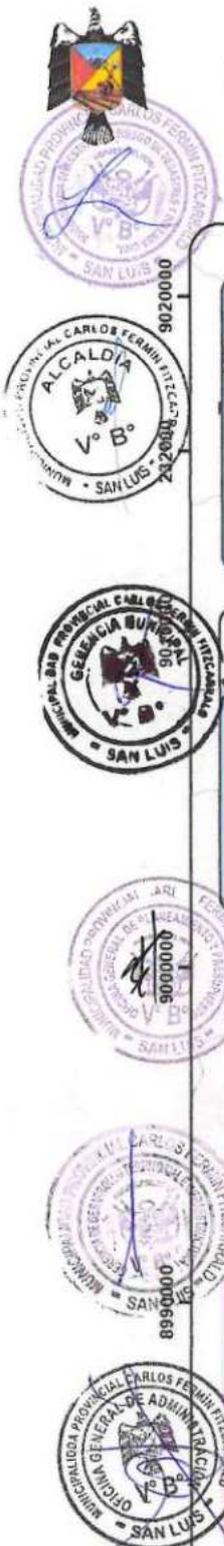
bajo y bajo se agruparon para conformar un solo nivel, debido a que el CENEPRED establece solo cuatro niveles.

El análisis se ha desarrollado a una escala nacional, con información de pequeña escala, por esta razón presenta un menor detalle que el análisis local, esto implica que las áreas potenciales a la ocurrencia de inundaciones identificadas, no totalizan las zonas a ser afectadas.

El Mapa N° 15, muestra los niveles de susceptibilidad a inundaciones por lluvias intensas de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



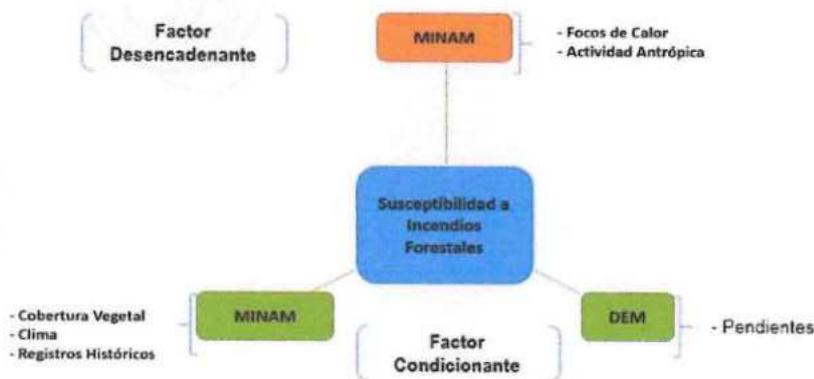


2.2.3.1.3 Susceptibilidad por incendios forestales

Para el análisis de susceptibilidad se determinaron 3 factores condicionantes: Cobertura vegetal (combustible), pendientes, registros históricos y variabilidad del clima; asimismo, como factor desencadenante se los focos de calor y actividad humana. En ese sentido, los factores condicionantes fueron caracterizados en el diagnóstico del territorio, y el factor desencadenante, en el análisis de la susceptibilidad a incendios forestales.

En la región Ancash, los incendios forestales son causados por la población, y están relacionados con la quema de pastos, malezas y rastrojos para la habilitación de charcas de cultivo, cambios de uso de suelo y fogatas. La topografía accidentada, la baja humedad, los vientos y el abundante combustible vegetal, generan condiciones propias para que los incendios forestales se propaguen y sean incontrolables (SERFOR 2018).

Figura N° 12 Metodología para el cálculo de la susceptibilidad a incendios forestales



Ya habiendo descrito todos los factores a analizar, se tiene en la tabla siguiente, un resumen de los mismos con su descripción, fuente y peso para la elaboración del mapa de susceptibilidad a incendios forestales.

Asimismo, se determinaron los niveles de susceptibilidad a incendios forestales, representado a través de los colores verde, amarillo, naranja y rojo que equivalen a nivel de susceptibilidad baja, media, alta y muy alta respectivamente. En ese sentido, se observa que el 3.56% del territorio, se encuentra en nivel de susceptibilidad alta, mientras que un 119.53% en susceptibilidad muy alta. Además, el 33.42% del área total del distrito se encuentra en susceptibilidad media a baja, lo que indica que gran parte del distrito se encuentra a una media y muy alta exposición a este peligro. En la siguiente tabla y el mapa, se detalla la extensión territorial y características de los niveles de susceptibilidad a incendios forestales.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Análisis de la susceptibilidad

El mapa de susceptibilidad a incendios forestales, resulta de la relación de factores territoriales (condicionantes), históricos y climáticos. Para el presente Plan se utilizó la información geoespacial generada por Gobierno Regional de Ancash y especialistas del CENEPRED. La generación del modelo consistió en categorización de los factores, asignación de pesos, y varias corridas de unión e intersección de los datos vectoriales en el software SIG (cobertura vegetal, pendiente, densidad de incendios forestales, densidad de focos de calor y clasificación climática)

De acuerdo al Mapa No 16, en la provincia predominan los de susceptibilidad media y alta ante incendios forestales.





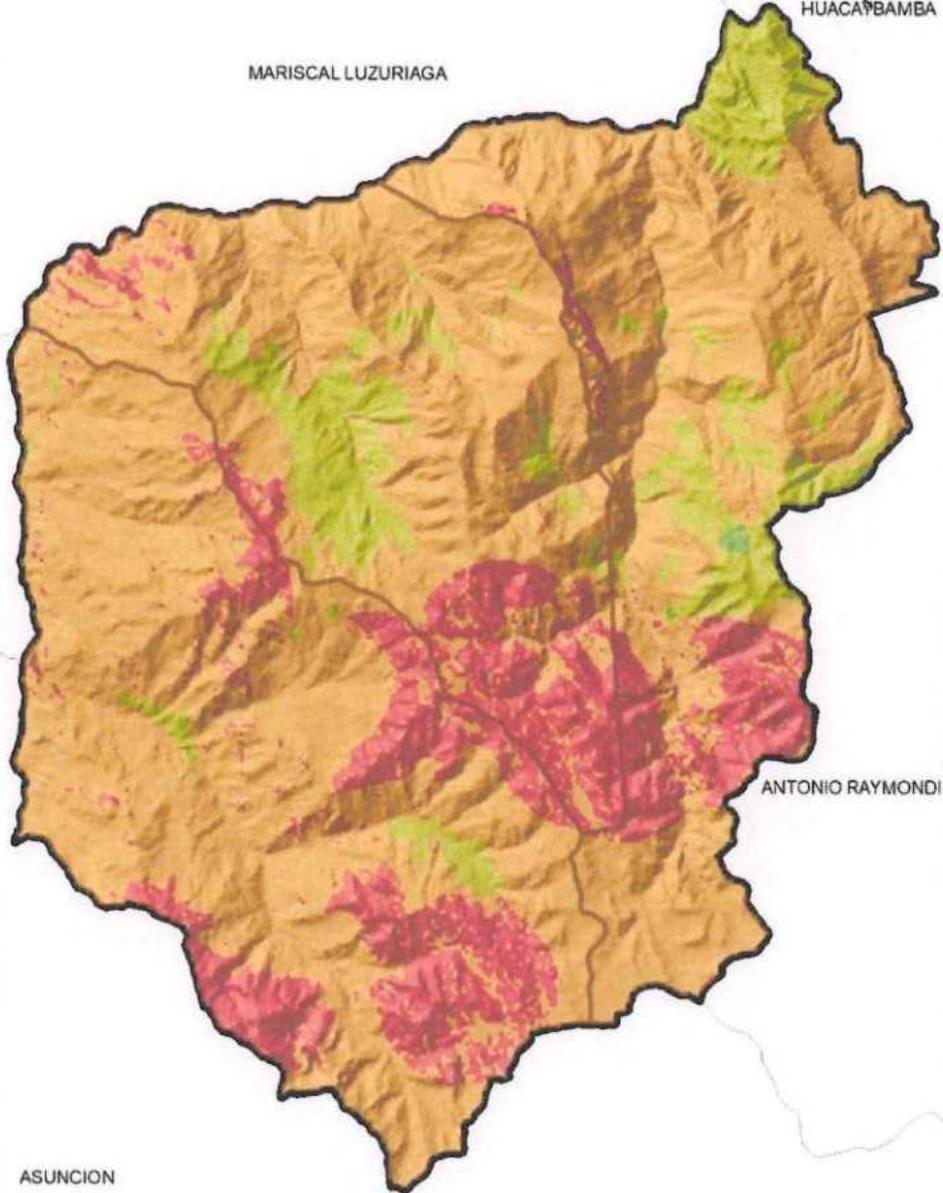
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

239000 246000 253000 260000 267000

MAPA DE SUCEPTIBILIDAD POR INCENDIOS FORESTALES



MARISCAL LUZURIAGA



ANTONIO RAYMONDI

ASUNCION

LEYENDA

Niveles

- Muy Bajo
- Bajo
- Alto
- Muy alto

8980000

1:200.000

0 1,5 3 6 9 Kilometers

Sistema de Proyección Universal Transversal Mercator (UTM) Zona 18 Sur
Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS) de 1984
Fuente: MINAM INDECI

CARHUAZ



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Título: Suceptibilidad por incendios forestales

Elaborado por: Equipo Técnico PPRD

Fecha: Julio, 2024

Escala: 1:200.000

Nº 16

8970000

232000 239000 246000 253000 260000 267000



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.2.3.2. Elementos expuestos

2.2.3.2.1. Movimientos en masa

Los elementos expuestos estimados se determinaron con las visitas a campo y la revisión de reportes de emergencias brindados por los responsables de GRD de cada distrito. Los elementos expuestos identificados son: población, viviendas, instituciones educativas, establecimientos de salud vías de acceso y predios rurales (Ver Mapa N° 18).

Los elementos expuestos estimados en las zonas más críticas se muestran en la Tabla N°38.

Tabla N° 38 Elementos expuestos ante movimientos en masa por zonas críticas

Localidad	Sector o zona	Tipo de peligro	Coordenadas		Elementos expuestos
			Este	Norte	
San Luis	Colcabamba	Deslizamiento	2404 4.59	8992 603.3 5	<ul style="list-style-type: none"> ● 117 pobladores ● 43 viviendas ● 578 m de carretera ● 50 Ha de terrenos de cultivo
San Luis	Ciudad de San Luis	Deslizamiento	2440 19.0 3	8993 856.6 0	<ul style="list-style-type: none"> ● 2249 habitantes ● 599 viviendas ● Plaza de armas y calles ● Templo y la casa parroquial de los padres salesianos ● Instituciones educativas: ● Daniel Badioli Masironi y Carlos Fermin Fitzcarrald ● Instituto superior tecnológico (ISTP) ● Establecimientos de salud ● Infraestructuras de agua potable y saneamiento
San Luis	Yawarcocha	Deslizamiento	2441 24.0 1	8993 232.2 8	<ul style="list-style-type: none"> ● 35 habitantes ● 07 viviendas ● 20 Ha de terrenos de cultivo aprox. ●
San Luis	Rio tambillo	Erosión hídrica e inundación	2438 44.8 6	8995 319.5 5	<ul style="list-style-type: none"> ● 45 Ha de terrenos de cultivo aprox. ● 02 puentes



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



San Luis

Saucepampa

Deslizamiento

2446
16.0
8

8994
927.3
0

- 04 viviendas
- 0.5 Ha de terrenos de cultivo
- 40 metros de carretera



San Luis

Colpa

Deslizamiento

2438
40.3
7

8994
692.0
4

- 1 Ha de terrenos de cultivo
- 50 plantaciones de eucalipto
- 60 m de carretera



San Luis

Pomallucay

Deslizamiento

2413
69.3
7

8997
939.1
6

- 30 m de carretera
- 4 Ha de terrenos de cultivo



Yauya

Shacapa

Deslizamiento

2487
28.1
4

9005
164.9
6

- 60 pobladores
- 12 viviendas
- 25 ha de terrenos de cultivos
-



Yauya

San Miguel de Jucay

Deslizamiento

2519
56.1
1

9007
453.5
4

- 10 Ha de terrenos de cultivos
- 60 m de carretera



Yauya

Ishanca

Deslizamiento

2426
13.9
0

9003
943.7
5

- 02 Ha de terrenos de cultivo
- 50 m de carretera aproximadamente



Yauya

Chihuan (C.P. San Francisco)

Flujo de detritos

2538
38.2
1

9008
379.2
0

- Terrenos de cultivo
- Plantaciones de eucalipto



San Nicolas

Puente Cachuma

Deslizamiento y derrumbes

2600
73.7
3

9005
030.0
7

- 01 puente
- 10 m de carretera



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

San Nicolas	Costado del Centro de Salud de San Nicolas-Erapámpa	Deslizamiento	2597 55.5 6	9006 572.1 0	<ul style="list-style-type: none"> • 01 establecimiento de salud • 20 m de carretera
-------------	---	---------------	-------------------	--------------------	--

Fuente: Elaboración propia-Equipo Técnico PPRRD. 2024.

2.2.3.2.2. Inundaciones por lluvias intensas

Los elementos expuestos a inundaciones por lluvias intensas se muestran en la Tabla N° 39 Y Mapa N° 19.

Tabla N° 39 Elementos expuestos ante inundaciones

ELEMENTOS	
Medios de vida	Predios rurales (terrenos de cultivo)
	Viviendas
Infraestructuras publicas	Instituciones educativas
	Establecimientos de salud
	Vías de accesos

Fuente: Equipo Técnico -PPRRD

2.2.3.2.3. Incendios Forestales

Los elementos vulnerables ante la ocurrencia de incendios forestales en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, se muestra en la Tabla N° 40.

Tabla N° 40 Ecosistemas vulnerables

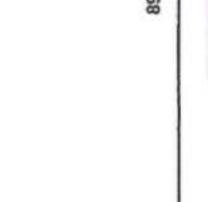
Ecosistemas	
Medios de vida	Zonas agrícolas
Patrimonio forestal	Pajonal de puna húmeda
	Matorral andino
	Bosque relicto alto andino

Fuente: PPRRD ante incendios forestales-GORE Ancash y CENEPRED, 2024

EL Mapa N°20, muestra superficies más vulnerables ante la ocurrencia de incendios forestales, donde predominan niveles de vulnerabilidad muy alta y alta.

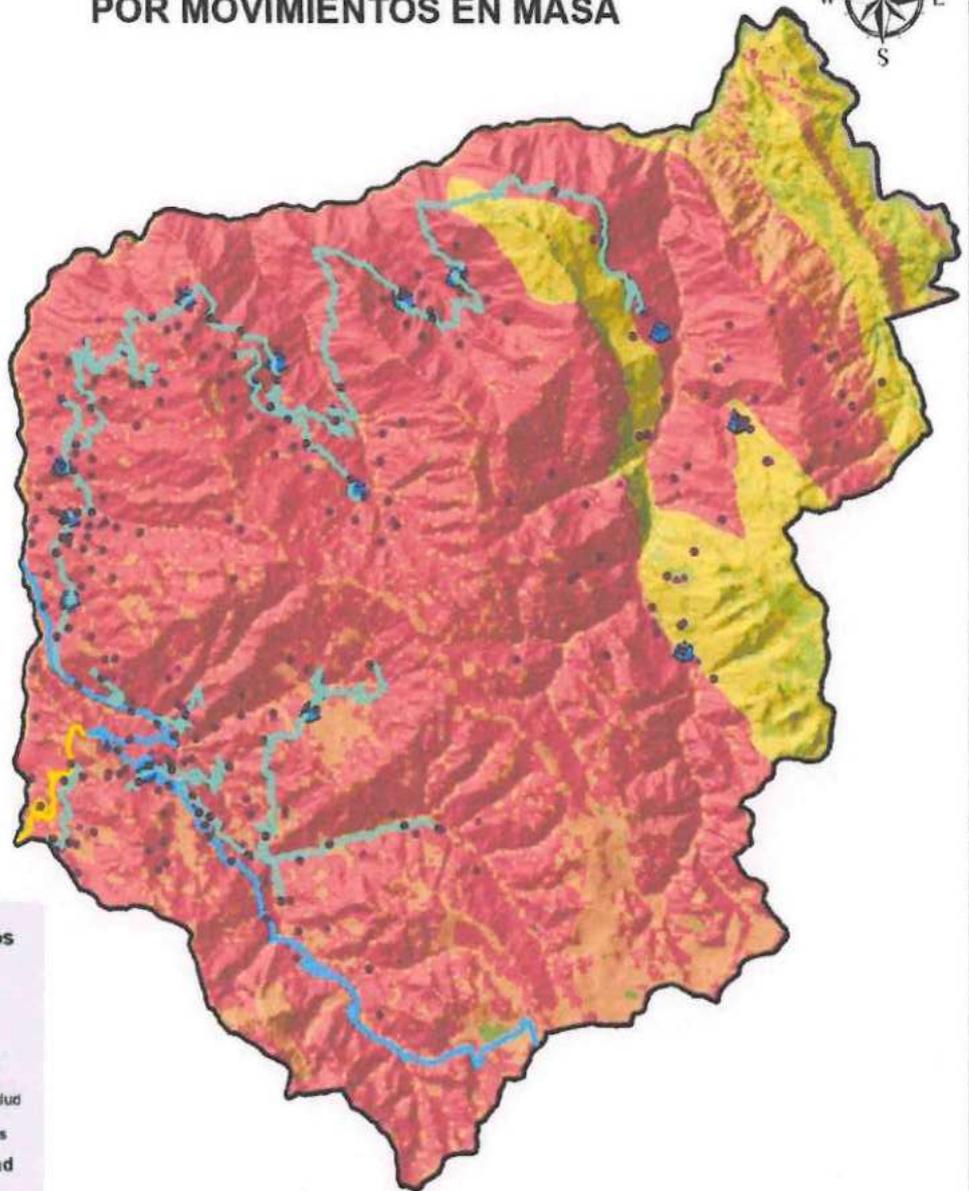


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



232000 239000 246000 253000 260000 267000

ELEMENTOS EXPUESTOS POR MOVIMIENTOS EN MASA



Elementos expuestos

- Centros Poblados
- Red vial vecinal
- Red vial provincial
- Red vial departamental
- Establecimientos de salud
- Instituciones Educativas

Niveles de susceptibilidad

- Muy bajo
- Bajo
- Medio
- Alto
- Muy alto

1:200.000

0 1.5 3 6 9 Kilometers

Sistema de Proyección Universal Transversal Mercator (UTM) Zona 18 Sur
Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS) de 1984
Fuente: INGEMMET-MINSA-MINEDU-MTC



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD
2024-2030

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Título: Vulnerabilidad por elementos expuestos por movimientos en masa

Elaborado por: Equipo Técnico PPRRD

Fecha: Julio, 2024

Escala: 1 200 000

Nº 18

8970000

232000 239000 246000 253000 260000 267000

9010000

9000000

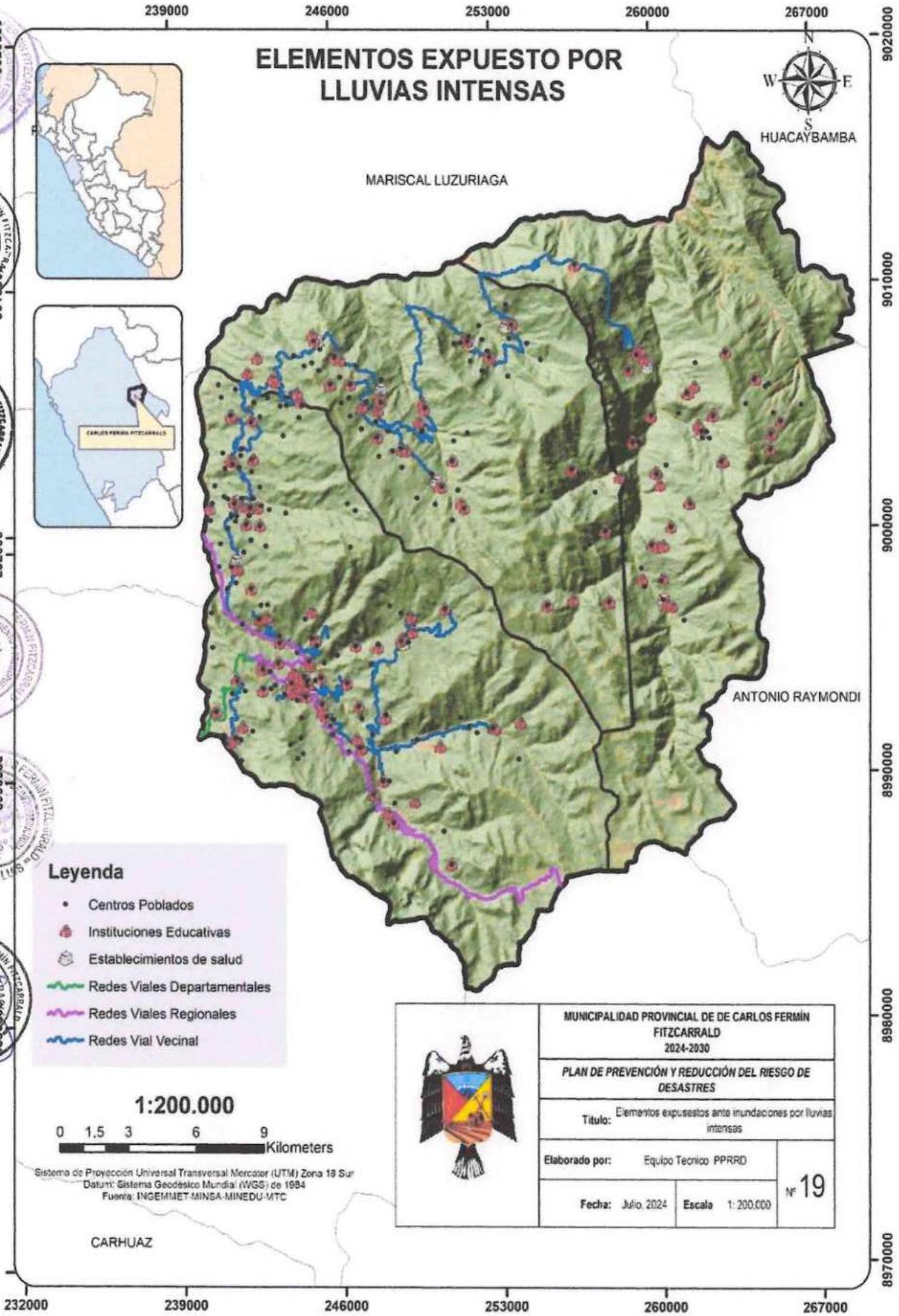
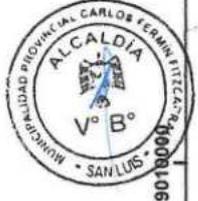
8990000

8980000

8970000

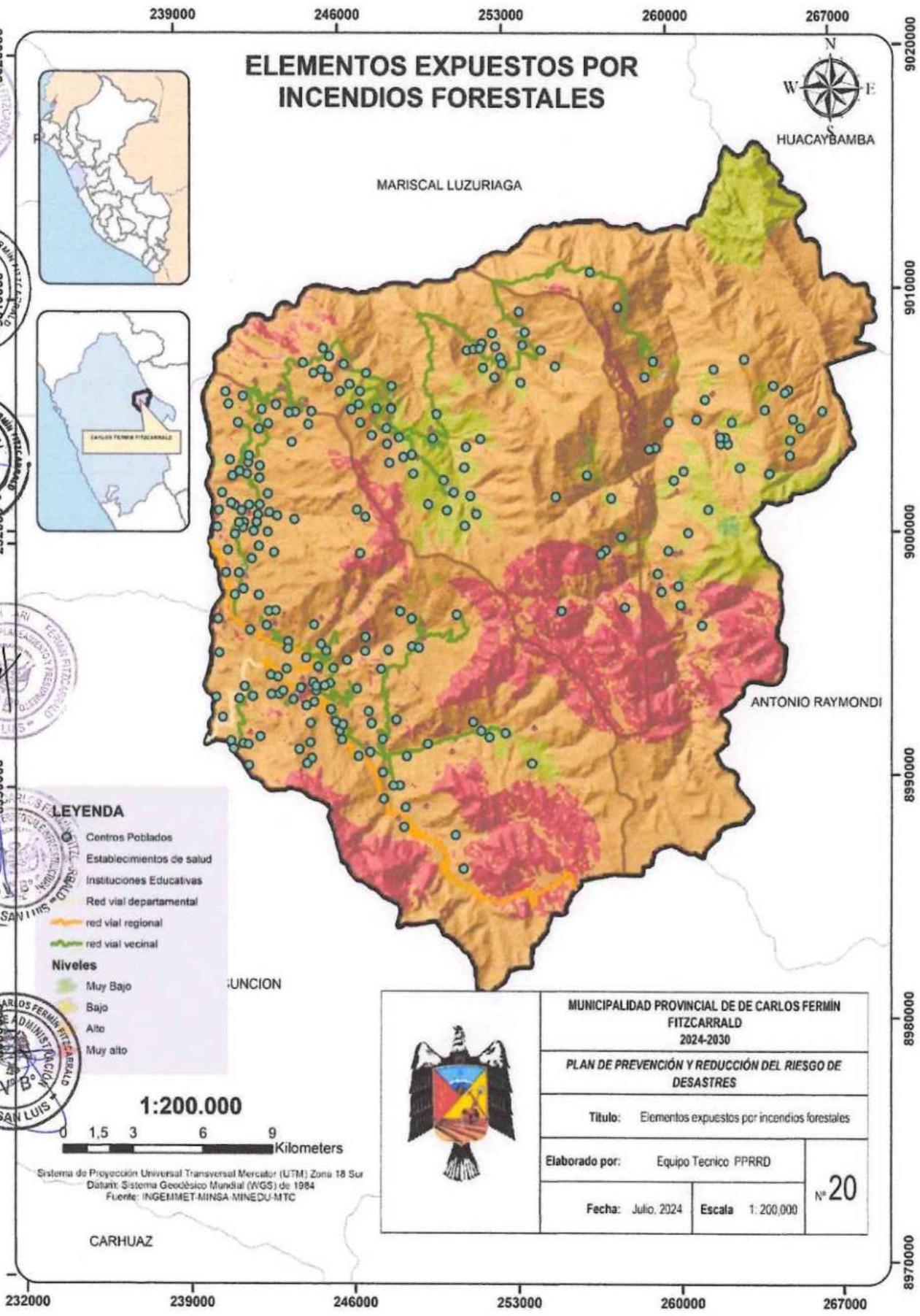
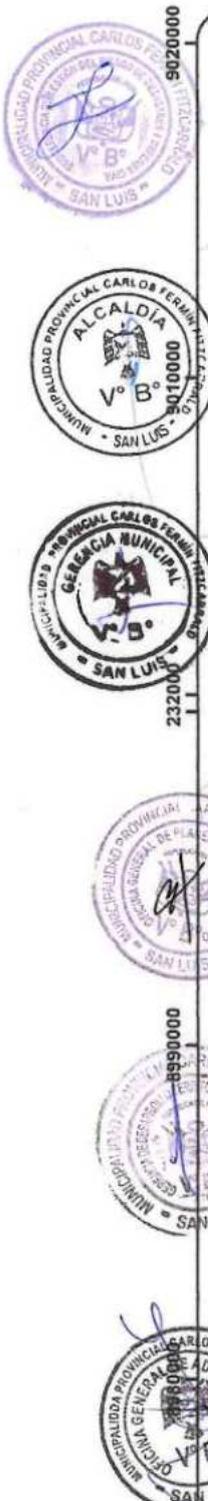


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



ELEMENTOS EXPUESTOS POR INCENDIOS FORESTALES

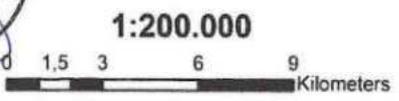


LEYENDA

- Centros Poblados
- Establecimientos de salud
- Instituciones Educativas
- Red vial departamental
- red vial regional
- red vial vecinal

Niveles

- Muy Bajo
- Bajo
- Alto
- Muy alto



Sistema de Proyección Universal Transversal Mercator (UTM) Zona 18 Sur
 Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS) de 1984
 Fuente: INGENMET-MINSA MINEDU-MTC

		MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030	
		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	
Título:		Elementos expuestos por incendios forestales	
Elaborado por:		Equipo Técnico PPRD	
Fecha:		Julio, 2024	
Escala:		1: 200,000	
		N° 20	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.2.4. Niveles de riesgo

2.2.4.1. Escenarios de riesgo a movimientos en masa.

El escenario de riesgo respecto al peligro por movimientos en masa se elaboró en base al mapa de susceptibilidad y el análisis de vulnerabilidad.

Según el análisis de elementos expuestos en áreas susceptibles ante movimientos en masa, los elementos expuestos a nivel de riesgo muy alto son: 10 establecimientos de salud, 88 instituciones educativas y 144 Km de vías. En cuanto al nivel de riesgo alto, se encuentran expuestos 01 establecimiento de salud, 19 instituciones educativas y 31 Km de vías (Ver Tabla N° 41 y Mapa N° 21).

Tabla N° 41 Escenarios de riesgo ante movimientos en masa

Niveles de riesgo Distritos	Predios rurales (Ha)	Establecimientos de Salud	Instituciones educativas	Alto		Muy alto					
				Red Vial (Km)		Establecimientos de salud	Instituciones educativas	Red Vial (Km)		Vecinal	
				Nacional	Departamental			Nacional	Departamental		
San Luis	1355	1	17	11	2	14	4	39	27	5	54
San Nicolas	208	-	2	-	-	-	1	16	-	-	11
Yauya	305	-	-	-	-	4	5	33	-	-	47
Total	1868	1	19	11	2	18	10	88	27	5	112

Fuente: ET-PPRRD con información de INGENMET-2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

En las tablas siguientes, se identifican cada uno de los elementos expuestos acorde a su nivel de riesgo.

Tabla N° 42 Centros Poblados por niveles de riesgo por movimientos en masa

N°	DISTRITO	CENTRO POBLADO	Nivel
1	SAN LUIS	TAMBILLOS	Alto
4	SAN LUIS	OCSHAPAMPA	Alto
11	SAN LUIS	VENTANAYOC	Alto
14	SAN LUIS	RACMATA	Alto
17	SAN LUIS	LINDERO	Alto
23	SAN LUIS	APASHPAMPA	Alto
24	SAN LUIS	CULLUNAYOC	Alto
25	SAN LUIS	HUARITUNA	Alto
27	SAN LUIS	ULIA	Alto
28	SAN LUIS	GOLLPARAGRA	Alto
29	SAN LUIS	RACHAGRUMI	Alto
30	SAN LUIS	YANACARA	Alto
35	SAN LUIS	SINCUNA PAMPA	Alto
36	SAN LUIS	COLCABAMBA	Alto
42	SAN LUIS	PIRCAY	Alto
52	SAN LUIS	SHIRACUCRO	Alto
54	SAN LUIS	HURPAYHUAGANGA	Alto
56	SAN LUIS	TUMPA	Alto
58	SAN LUIS	CRUZPAMPA	Alto
59	SAN LUIS	BOBADILLA	Alto
61	SAN LUIS	SAUCEPAMPA	Alto
67	SAN LUIS	ESPADIN	Alto
68	SAN LUIS	SALAPAMPA	Alto
70	SAN LUIS	CANCHABAMBA	Alto
78	SAN LUIS	YURAGJACHA	Alto
80	SAN LUIS	RANRACANCHA	Alto
82	SAN LUIS	RAGRAJPAMPA	Alto
93	SAN LUIS	POMALLUCAY	Alto
101	SAN LUIS	PIÑAO	Alto
102	SAN LUIS	HUIYASH JIRCA	Alto
107	SAN LUIS	SHOCOSH	Alto
124	SAN LUIS	BARANDA JIRCA	Alto
130	SAN LUIS	SAN CRISTOBAL	Alto
148	SAN LUIS	HUARERA PAMPA	Alto
194	SAN LUIS	INCENSIO	Alto
18	SAN LUIS	ROJROHUARCO	Medio
2	SAN LUIS	GESGECANCHA	Muy alto
3	SAN LUIS	COLLOTA	Muy alto
5	SAN LUIS	MALLQUIBAMBA	Muy alto
6	SAN LUIS	AURINJA	Muy alto
7	SAN LUIS	HUACARUMI	Muy alto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

8	SAN LUIS	PISHA	Muy alto
9	SAN LUIS	POSADA PAMPA	Muy alto
10	SAN LUIS	GANTU	Muy alto
0	SAN LUIS	JACABAMBA	Muy alto
13	SAN LUIS	TURUNAYOC	Muy alto
15	SAN LUIS	CARDON	Muy alto
16	SAN LUIS	JATUNTAYAN	Muy alto
19	SAN LUIS	HUICUY	Muy alto
20	SAN LUIS	MARAYNEYOC	Muy alto
21	SAN LUIS	TAULLI	Muy alto
22	SAN LUIS	TAYA	Muy alto
26	SAN LUIS	CANINACO	Muy alto
31	SAN LUIS	GARUASHOGO	Muy alto
32	SAN LUIS	APOGRO	Muy alto
33	SAN LUIS	TUCUSH	Muy alto
34	SAN LUIS	CAPULI	Muy alto
37	SAN LUIS	YURACYACU	Muy alto
38	SAN LUIS	UCHUCYACU	Muy alto
39	SAN LUIS	UCUSHCASHA	Muy alto
40	SAN LUIS	SHEYHUA VILLA SUR	Muy alto
41	SAN LUIS	SAGRAPE	Muy alto
43	SAN LUIS	RECRETAYOC	Muy alto
44	SAN LUIS	ASIACOCHA	Muy alto
45	SAN LUIS	PUCALLPA	Muy alto
46	SAN LUIS	GONTZA GIRCA	Muy alto
47	SAN LUIS	CHAPAC	Muy alto
48	SAN LUIS	SAN SEBASTIAN	Muy alto
49	SAN LUIS	CARASH	Muy alto
50	SAN LUIS	SAN LUIS	Muy alto
51	SAN LUIS	TUNASJIRCA	Muy alto
53	SAN LUIS	AQUILLA YOC	Muy alto
55	SAN LUIS	COCHAPAMPA	Muy alto
57	SAN LUIS	MUCHCAS	Muy alto
60	SAN LUIS	COLPA	Muy alto
62	SAN LUIS	CHINCHUBADO	Muy alto
63	SAN LUIS	SHAJTAY	Muy alto
64	SAN LUIS	HIERBA BUENA	Muy alto
65	SAN LUIS	UCHCUCOLPA	Muy alto
66	SAN LUIS	COCHABAMBA	Muy alto
69	SAN LUIS	ACORMA	Muy alto
71	SAN LUIS	JUTCUNA	Muy alto
72	SAN LUIS	CHAUCHAS	Muy alto
73	SAN LUIS	HUAGRA HUILCA	Muy alto
75	SAN LUIS	MITUSH	Muy alto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



76	SAN LUIS	PUCAYACO	Muy alto
77	SAN LUIS	VINCOCOCHA	Muy alto
79	SAN LUIS	LUCMA	Muy alto
85	SAN LUIS	ATOGBAMBA	Muy alto
86	SAN LUIS	PUCHAQUERU	Muy alto
88	SAN LUIS	UTUTUPAMPA	Muy alto
89	SAN LUIS	MESAPATA	Muy alto
91	SAN LUIS	OCORO	Muy alto
94	SAN LUIS	YANAPOMA	Muy alto
96	SAN LUIS	YATUR	Muy alto
99	SAN LUIS	RIMA RIMA	Muy alto
100	SAN LUIS	CIRCO JIRCA	Muy alto
105	SAN LUIS	CARRERA PAMPA	Muy alto
106	SAN LUIS	POTACA	Muy alto
109	SAN LUIS	HUASHCASH	Muy alto
110	SAN LUIS	ASHNUCANCHA	Muy alto
111	SAN LUIS	JATUN PUCRO	Muy alto
112	SAN LUIS	SHOGA	Muy alto
113	SAN LUIS	MENDOZA JIRCA	Muy alto
114	SAN LUIS	ARHUAY	Muy alto
115	SAN LUIS	GAYHUINA	Muy alto
118	SAN LUIS	MULLI JIRCA	Muy alto
119	SAN LUIS	YANAHUARMI	Muy alto
121	SAN LUIS	POTRERO	Muy alto
122	SAN LUIS	AGOPUQUIO	Muy alto
123	SAN LUIS	HUMANHUAUCO	Muy alto
126	SAN LUIS	MULLIPAMPA	Muy alto
127	SAN LUIS	SHACLI	Muy alto
128	SAN LUIS	SANTO JAMANAN	Muy alto
134	SAN LUIS	ACTEZEG	Muy alto
135	SAN LUIS	INGENIO	Muy alto
140	SAN LUIS	JACRAA	Muy alto
143	SAN LUIS	MOLINOPAMPA	Muy alto
145	SAN LUIS	SAN PEDRO	Muy alto
147	SAN LUIS	UCHUSQUILLO	Muy alto
151	SAN LUIS	PACCHAC	Muy alto
153	SAN LUIS	PILANCO PAMPA	Muy alto
155	SAN LUIS	ÑAWIN	Muy alto
165	SAN LUIS	CASHAUCRU	Muy alto
173	SAN LUIS	ISHANCA	Muy alto
177	SAN LUIS	ROSAS TAYAPAMPA	Muy alto
179	SAN LUIS	WAJTAROSAS	Muy alto
180	SAN LUIS	TARAPAMPA	Muy alto
184	SAN LUIS	ROSAS CHICO	Muy alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



185	SAN LUIS	ILLAURO	Muy alto
186	SAN LUIS	SHANOG	Muy alto
190	SAN LUIS	AGOY	Muy alto
193	SAN LUIS	ROSAS GRANDE	Muy alto
197	SAN LUIS	JAPANAN	Muy alto
201	SAN LUIS	PUYAU PAMPA	Muy alto
172	SAN NICOLAS	GANTU	Alto
195	SAN NICOLAS	AZULGARA	Alto
74	SAN NICOLAS	MINA	Bajo
84	SAN NICOLAS	LLAMACA	Bajo
164	SAN NICOLAS	RURIS	Bajo
90	SAN NICOLAS	SANTA ROSA	Medio
92	SAN NICOLAS	HUARUPAMPA	Medio
97	SAN NICOLAS	BUENA VISTA	Medio
104	SAN NICOLAS	BUENA VISTA CHICO	Medio
144	SAN NICOLAS	CHULLAPA	Medio
156	SAN NICOLAS	PAJON	Medio
157	SAN NICOLAS	CACHICHINAN	Medio
158	SAN NICOLAS	GANTUBAMBA	Medio
159	SAN NICOLAS	POGPAN	Medio
163	SAN NICOLAS	SAN JUAN	Medio
181	SAN NICOLAS	SHAPAN	Medio
205	SAN NICOLAS	ALTO PROGRESO	Medio
232	SAN NICOLAS	TAULLI	Medio
87	SAN NICOLAS	JATO	Muy alto
117	SAN NICOLAS	RANHAJ	Muy alto
136	SAN NICOLAS	HUANTAR	Muy alto
138	SAN NICOLAS	CHILLISH	Muy alto
141	SAN NICOLAS	SUCCHA	Muy alto
150	SAN NICOLAS	DESPENSA	Muy alto
161	SAN NICOLAS	YANABAMBA	Muy alto
170	SAN NICOLAS	OCUPAMPA	Muy alto
174	SAN NICOLAS	BUENA ESPERANZA DE CACHUNA	Muy alto
175	SAN NICOLAS	CHINCHIL	Muy alto
176	SAN NICOLAS	HUANTAR CHICO	Muy alto
182	SAN NICOLAS	CHINCHANCO	Muy alto
191	SAN NICOLAS	QUEROBAMBA	Muy alto
196	SAN NICOLAS	COCHA	Muy alto
198	SAN NICOLAS	YANAMAYO	Muy alto
208	SAN NICOLAS	ARCO ANDINO	Muy alto
215	SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	Muy alto
216	SAN NICOLAS	PUYAUJIRCA	Muy alto
233	SAN NICOLAS	HUAGLLA PUQUIO	Muy alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

131	YAUYA	CUSHURO	Alto
149	YAUYA	PUKA SHIRACA	Alto
199	YAUYA	YANACOCCHA	Alto
81	YAUYA	PALMADERA	Muy alto
83	YAUYA	JATUN QUILLUSH	Muy alto
95	YAUYA	ICHIC QUILLUSH	Muy alto
98	YAUYA	LLULLU QUERO	Muy alto
103	YAUYA	PACCHO	Muy alto
108	YAUYA	UTUTU PAMPA	Muy alto
116	YAUYA	OTOCO	Muy alto
120	YAUYA	OCSHACANCHA	Muy alto
125	YAUYA	MARAY JIRCA	Muy alto
129	YAUYA	QUEROBAMBA	Muy alto
132	YAUYA	SAN MARTIN	Muy alto
133	YAUYA	TAMBO	Muy alto
137	YAUYA	YURAC RANRA	Muy alto
139	YAUYA	JAULINCA	Muy alto
142	YAUYA	HUANCASH	Muy alto
146	YAUYA	LLAMLLIN OCO	Muy alto
152	YAUYA	CHIHUAN	Muy alto
154	YAUYA	RAYAN	Muy alto
160	YAUYA	LIRIO	Muy alto
162	YAUYA	SAN JUAN DE LA CRUZ	Muy alto
166	YAUYA	PUCHAQUERO	Muy alto
167	YAUYA	JATUN OCO	Muy alto
168	YAUYA	MINAS	Muy alto
169	YAUYA	TUCUSH	Muy alto
171	YAUYA	GANTU	Muy alto
178	YAUYA	VICRO	Muy alto
183	YAUYA	MARIBAMBA	Muy alto
187	YAUYA	TAURIPAMPA	Muy alto
188	YAUYA	YAUYA	Muy alto
189	YAUYA	PAMPACANCHA	Muy alto
192	YAUYA	TZIC TZI	Muy alto
200	YAUYA	OCOBAMBA	Muy alto
202	YAUYA	CONTAY	Muy alto
203	YAUYA	TRANCA	Muy alto
204	YAUYA	HUALLANCA	Muy alto
206	YAUYA	COTOSH	Muy alto
207	YAUYA	QUITZI GIRCA	Muy alto
209	YAUYA	POCHGOJ	Muy alto
210	YAUYA	ÑAHUIN PUQUIO	Muy alto
211	YAUYA	HUACUY	Muy alto
212	YAUYA	ESTRELLAS	Muy alto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

213	YAUYA	CHINCHO ALTO	Muy alto
214	YAUYA	MANYANYACU	Muy alto
217	YAUYA	CHACUASCANCHA	Muy alto
218	YAUYA	RANRAUCRO	Muy alto
219	YAUYA	OLIVO	Muy alto
220	YAUYA	PAMPACHACRA	Muy alto
221	YAUYA	CENTENARIO	Muy alto
222	YAUYA	USHCA	Muy alto
223	YAUYA	POROGSA	Muy alto
224	YAUYA	JUNCAY	Muy alto
225	YAUYA	SAN SEBASTIAN	Muy alto
226	YAUYA	ALFONSO UGARTE	Muy alto
227	YAUYA	CHINCHO	Muy alto
228	YAUYA	MARCA	Muy alto
229	YAUYA	SANTA ROSA	Muy alto
230	YAUYA	SAN FRANCISCO	Muy alto
231	YAUYA	SAN PEDRO	Muy alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 43 Centros de Salud por niveles de riesgo por movimientos en masa

N°	CENTRO DE SALUD	DISTRITO	NIVELES
1	CENTRO DE SALUD SAN LUIS	SAN LUIS	Muy alto
2	PUESTO DE SALUD CANCHABAMBA	SAN LUIS	Alto
4	PUESTO DE SALUD POMALLUCAY	SAN LUIS	Muy alto
5	PUESTO DE SALUD HUMANHUAUCO	SAN LUIS	Muy alto
7	PUESTO DE SALUD UCHUSQUILLO	SAN LUIS	Muy alto
3	PUESTO DE SALUD LLAMACA	SAN NICOLAS	Bajo
8	PUESTO DE SALUD RURISH	SAN NICOLAS	Medio
10	CENTRO DE SALUD SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	Muy alto
6	PUESTO DE SALUD TAMBO REAL	YAUYA	Muy alto
9	CENTRO DE SALUD YAUYA	YAUYA	Muy alto
11	PUESTO DE SALUD SAN MIGUEL DE JUNCAY	YAUYA	Muy alto
12	PUESTO DE SALUD CHINCHO	YAUYA	Muy alto
13	PUESTO DE SALUD SAN FRANCISCO	YAUYA	Muy alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 44 Centros Educativos por niveles de riesgo por movimientos en masa

N°	CENTRO EDUCATIVO	NIVEL	Nivel
1	TAMBILLO	Inicial - Programa no escolarizado	Alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2	86983	Primaria	Muy alto
3	669	Inicial Jardín	Muy alto
4	86987	Primaria	Alto
5	COLLOTA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
6	SEMILLITAS DEL SABER	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
7	MALQUIBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
8	MALLQUIBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
9	86457	Primaria	Muy alto
10	86457	Inicial Jardín	Muy alto
11	AURINJA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
12	87003	Primaria	Muy alto
13	87003	Inicial Jardín	Muy alto
14	86454	Primaria	Muy alto
15	86454	Secundaria	Muy alto
16	ROJROHUARCO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
17	86455	Primaria	Alto
18	86455	Secundaria	Alto
19	422	Inicial Jardín	Alto
20	TAULLI	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
21	415	Inicial Jardín	Muy alto
22	424	Inicial Jardín	Muy alto
23	CANINACO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
24	86799	Primaria	Muy alto
25	89545	Secundaria	Muy alto
26	COCHAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
27	ULIA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
28	462	Inicial Jardín	Alto
29	86946	Primaria	Alto
30	SINCUNA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
31	86882	Primaria	Alto
32	419	Inicial Jardín	Alto
33	CAPULLITOS	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
34	COLCABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
35	86451	Primaria	Alto
36	YURAJ YACU	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

37	UCHUCYACU	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
38	084	Inicial Jardín	Muy alto
39	VILLA SUR	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
40	SHAYHUA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
41	LOS TALENTITOS	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
42	2642	Inicial Jardín	Muy alto
43	86982	Primaria	Alto
44	GONTZA GIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
45	SAN LUIS	Instituto Superior Tecnológico	Muy alto
46	JEAN & PIAGET	Inicial Jardín	Muy alto
47	JEAN & PIAGET	Primaria	Muy alto
48	JEAN & PIAGET	Secundaria	Muy alto
49	CARMEN ALTO	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
50	VIRGEN DE LAS MERCEDES	Básica Alternativa-Avanzado	Muy alto
51	VIRGEN DE LAS MERCEDES	Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	Muy alto
52	86375 DANIEL BADIALI MASIRONI	Primaria	Muy alto
53	463	Inicial Jardín	Muy alto
54	SAN LUIS	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
55	1143 SEMILLITAS DEL SABER	Inicial Jardín	Muy alto
56	CARASH	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
57	86829	Primaria	Muy alto
58	86829	Inicial Jardín	Muy alto
59	SAN LUIS	Técnico Productiva	Muy alto
60	SAN FRANCISCO DE ASIS	Primaria	Muy alto
61	SAN FRANCISCO DE ASIS	Secundaria	Muy alto
62	CONSTRUYENDO SUEÑOS	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
63	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	Secundaria	Muy alto
64	TUNASJIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
65	461	Inicial Jardín	Muy alto
66	1544 DIVINO NIÑO JESUS DE PRAGA	Inicial Jardín	Muy alto
67	URPAYHUAGANGA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
68	AQUILLAYOC	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

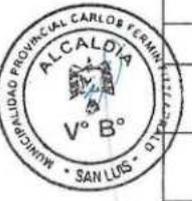
69	86452	Primaria	Muy alto
70	PEQUEÑOS MILAGROS	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
71	CONSTRUYENDO SUEÑOS	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
72	670	Inicial Jardín	Muy alto
73	MANITOS CREATIVAS	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
74	MUCHCAS	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
75	672	Inicial Jardín	Alto
76	COLPA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
77	87004	Primaria	Muy alto
78	SAUCIPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
79	2641	Inicial Jardín	Alto
80	HIERBA BUENA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
81	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	Primaria	Alto
82	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	Secundaria	Alto
83	ACORMA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
84	COCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
85	86800	Primaria	Muy alto
86	86800	Inicial Jardín	Muy alto
87	COCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
88	421	Inicial Jardín	Alto
89	89547	Secundaria	Muy alto
90	CANCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
91	86880	Primaria	Muy alto
92	86880	Inicial Jardín	Muy alto
93	YURAG JACHA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
94	86450	Primaria	Muy alto
95	426	Inicial Jardín	Muy alto
96	ATOGBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
97	MINA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
98	418	Inicial Jardín	Muy alto
99	86881	Primaria	Alto
100	86881	Inicial Jardín	Alto
101	RANRACANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

102	PUCA YACU	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
103	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Primaria	Medio
104	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Secundaria	Medio
105	PALMADERA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
106	JATUN QUILLUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
107	JATUN QUILLUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
108	86910	Primaria	Muy alto
109	84256	Primaria	Muy alto
110	UTUTUPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
111	SAN ANTONIO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
112	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Inicial Jardín	Bajo
113	86377	Secundaria	Muy alto
114	86377	Primaria	Muy alto
115	417	Inicial Jardín	Muy alto
116	673	Inicial Jardín	Bajo
117	GOTITAS DE AMOR	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
118	84280	Primaria	Medio
119	PACCHO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
120	84236	Primaria	Muy alto
121	BUENA VISTA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
122	POTACA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
123	SHOCUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
124	330	Inicial Jardín	Muy alto
125	OTOCO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
126	84156	Primaria	Muy alto
127	84156	Secundaria	Muy alto
128	671	Inicial Jardín	Muy alto
129	YANAHUARMI	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
130	OTOCO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
131	BARANDA JIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
132	YANAWARMI	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto



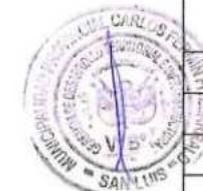


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

133	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	Primaria	Muy alto
134	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	Secundaria	Muy alto
135	CARRERA PAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
136	386	Inicial Jardín	Muy alto
137	HUANTAR CHICO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
138	425	Inicial Jardín	Muy alto
139	84153	Primaria	Muy alto
140	84153	Secundaria	Muy alto
141	JAULINCA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
142	676	Inicial Jardín	Muy alto
143	84164	Primaria	Muy alto
144	HUANTAR	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
145	JAULINCA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
146	84154	Primaria	Muy alto
147	86864	Primaria	Medio
148	86864	Inicial Jardín	Medio
149	CHULLAPA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
150	PASITOS QUE DEJAN HUELLAS	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
151	86903	Primaria	Muy alto
152	86903	Inicial Jardín	Muy alto
153	86378 SANTA ROSA	Primaria	Muy alto
154	86378 SANTA ROSA	Secundaria	Muy alto
155	OVIDIO VIDAL LOPEZ	Educación Ocupacional	Muy alto
156	340 SAGRADO CORAZON DE JESUS	Inicial Jardín	Muy alto
157	DESPENSA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
158	86955	Primaria	Alto
159	HUARERAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
160	201	Inicial Jardín	Muy alto
161	RAYAN	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
162	84158	Primaria	Muy alto
163	84158	Secundaria	Muy alto
164	84161	Primaria	Medio
165	PAJON	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
166	84265	Primaria	Muy alto
167	674	Inicial Jardín	Muy alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



168	87002	Primaria	Muy alto
169	678	Inicial Jardín	Muy alto
170	SAN JUAN DE LA CRUZ	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
171	215	Inicial Jardín	Medio
172	84162	Primaria	Medio
173	84162	Secundaria	Medio
174	OCUPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
175	87001	Primaria	Alto
176	GANTO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
177	GANTU	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
178	84273	Primaria	Muy alto
179	CACHUNA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
180	ISHANCA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
181	86458	Primaria	Muy alto
182	86456	Primaria	Muy alto
183	450	Inicial Jardín	Muy alto
184	TARAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
185	JOSE MARIA ARGUEDAS	Secundaria	Muy alto
186	JATUN OCO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
187	JATUN OCO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
188	PAMPACANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
189	84152	Primaria	Muy alto
190	420	Inicial Jardín	Muy alto
191	84264	Primaria	Muy alto
192	84129 CESAR VALLEJO	Primaria	Muy alto
193	427	Inicial Jardín	Muy alto
194	84157	Primaria	Muy alto
195	677	Inicial Jardín	Muy alto
196	264 VIRGEN DE FATIMA	Inicial Jardín	Muy alto
197	SAN MIGUEL ARCANGEL	Técnico Productiva	Muy alto
198	QUEROBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
199	86826	Primaria	Muy alto
200	86960	Primaria	Muy alto
201	YANAMAYO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
202	OCOBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

	203	YANACOCCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
	204	84159	Primaria	Muy alto
	205	86379 SEÑOR DE POMALLUCAY	Primaria	Alto
	206	86379 SEÑOR DE POMALLUCAY	Secundaria	Alto
	207	380	Inicial Jardín	Muy alto
	208	ALTO PROGRESO	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
	209	86959	Primaria	Medio
	210	86883	Primaria	Muy alto
	211	675	Inicial Jardín	Muy alto
	212	86907	Primaria	Muy alto
	213	86907	Inicial Jardín	Muy alto
	214	181	Inicial Jardín	Muy alto
	215	PUYAUJIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
	216	CHACUASCANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
	217	SAN NICOLAS	Instituto Superior Tecnológico	Muy alto
	218	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Secundaria	Muy alto
	219	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Básica Alternativa-Avanzado	Muy alto
	220	MANYANYACU	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
	221	PEQUEÑOS INNOVADORES	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
	222	84160	Primaria	Muy alto
	223	84130 SAN NICOLAS DE TOLENTINO	Primaria	Muy alto
	224	ROSAS CHICO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
	225	84131 SAN MIGUEL	Primaria	Muy alto
	226	84131 SAN MIGUEL	Secundaria	Muy alto
	227	84131 SAN MIGUEL	Inicial Jardín	Muy alto
	228	86131 SAN JUAN	Secundaria	Muy alto
	229	416	Inicial Jardín	Muy alto
	230	84132 SAN DIEGO	Primaria	Muy alto
	231	84132 SAN DIEGO	Secundaria	Muy alto
	232	423	Inicial Jardín	Muy alto
	233	SAN FRANCISCO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
	234	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	Primaria	Muy alto
	235	SAN FRANCISCO	Secundaria de Adultos	Muy alto
	236	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	Secundaria	Muy alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



237	HUAGLLAPUQUIO	Inicial - Programa no escolarizado	Muy alto
238	84163	Primaria	Muy alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 45 Red Vial Vecinal por niveles de riesgo por movimientos en masa

N°	RUTA	TRAYECTORIA	Nivel
1	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacocha.	Alto
2	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacocha.	Muy alto
3	AN-630	Emp. AN-625 - Rayan -Tambo.	Alto
4	AN-630	Emp. AN-625 - Rayan -Tambo.	Muy alto
5	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piña - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asunción)	Medio
6	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piña - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asuncion)	Alto
7	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piña - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asuncion)	Muy alto
8	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	Alto
9	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	Muy alto
10	AN-628	Emp. AN-625 (Dv. Illauro) - Illauro.	Alto
11	AN-628	Emp. AN-625 (Dv. Illauro) - Illauro.	Muy alto
12	AN-631	Emp. PE-14 C (Dv. Vincococha) - Vincococha.	Muy alto
13	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	Alto
14	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	Muy alto
15	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Alto
16	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Muy alto
17	AN-638	Emp. PE-14 C (San Luis) - Gontzajirca.	Muy alto
18	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	Alto
19	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	Muy alto
20	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Alto
21	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Muy alto
22	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Alto
23	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Muy alto
24	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Medio
25	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Muy alto
26	AN-635	Emp. AN-634 - Yuraj Jacha.	Alto
27	AN-635	Emp. AN-634 - Yuraj Jacha.	Muy alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



28	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Medio
29	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Alto
30	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Muy alto
31	AN-637	Emp. AN-636 - Aurinja.	Alto
32	AN-637	Emp. AN-636 - Aurinja.	Muy alto
33	AN-626	Emp. AN-625 - Tarapampa.	Alto
34	AN-626	Emp. AN-625 - Tarapampa.	Muy alto
35	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Alto
36	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Muy alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



Tabla N° 46 Red Vial Provincial por niveles de riesgo por movimientos en masa

N°	Ruta	Nivel
1	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
2	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
3	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
4	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
5	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
6	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
7	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Medio
8	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
9	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

10	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
11	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
12	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
13	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
14	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 47 Red Vial Departamental por niveles de riesgo por movimientos en masa

N°	TRAYECTORIA	Nivel
1	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami -Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Alto
2	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami -Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Muy alto
3	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami -Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Alto
4	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami -Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Alto
5	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami -Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Muy alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



2.2.4.2. Escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas

Respecto a los escenarios de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas, se determinó que 29 Ha de predios rurales están expuestas a riesgo *muy alto*. Asimismo, riesgo alto se encuentran expuestos: 113 Ha de predios rurales, 02 instituciones educativas y 5 Ha de vías (Ver Tabla N° 48 y Mapa N° 22).

Tabla N° 48 Escenario de Riesgo ante inundaciones por lluvias intensas

Niveles de riesgo	Alto						Muy Alto					
	Distritos	Predios rurales (Ha)	Establecimientos de Salud	Instituciones educativas	Red Vial (Km)		Establecimientos de salud	Instituciones educativas	Red Vial (Km)			
					Nacional	Departamental			Vecinal	Nacional	Departamental	Vecinal
San Luis		108	-	2	1	3	1	-	-	-	-	-
San Nicolas		5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yauya		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total		113	-	2	1	3	1	-	-	-	-	-

Fuente: ET-PPRRD con información de INGENMET-2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 49 Centros Poblados por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas

N°	CENTRO POBLADO	Nivel
1	TAMBILLOS	Bajo
2	GESGECANCHA	Bajo
3	COLLOTA	Bajo
4	OCSHAPAMPA	Bajo
5	MALLQUIBAMBA	Bajo
6	AURINJA	Bajo
7	HUACARUMI	Bajo
8	PISHA	Bajo
9	POSADA PAMPA	Bajo
10	GANTU	Bajo
11	VENTANAYOC	Bajo
12	TURUNAYOC	Bajo
13	JACABAMBA	Bajo
14	RACMATA	Bajo
15	CARDON	Bajo
16	JATUNTAYAN	Bajo
17	LINDERO	Medio
18	ROJROHUARCO	Alto
19	HUICUY	Bajo
20	MARAYNEYOC	Bajo
21	TAULLI	Bajo
22	TAYA	Bajo
23	APASHPAMPA	Bajo
24	CULLUNAYOC	Bajo
25	HUARITUNA	Bajo
26	CANINACO	Bajo
27	ULIA	Bajo
28	GOLPARAGRA	Medio
29	RACHAGRUMI	Bajo
30	GARUASHOGO	Bajo
31	YANACARA	Bajo
32	APOGRO	Bajo
33	TUCUSH	Bajo
34	CAPULI	Bajo
35	SINCUNA PAMPA	Bajo
36	COLCABAMBA	Alto
37	YURACYACU	Bajo
38	UCHUCYACU	Bajo
39	UCUSHCASHA	Bajo
40	SHEYHUA VILLA SUR	Bajo
41	SAGRAPE	Bajo
42	PIRCAY	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



43	ASIACOCHA	Bajo
44	RECRETAYOC	Bajo
45	PUCALLPA	Bajo
46	GONTZA GIRCA	Bajo
47	CHAPAC	Bajo
48	SAN SEBASTIAN	Bajo
49	CARASH	Bajo
50	SAN LUIS	Bajo
51	TUNASJIRCA	Bajo
52	SHIRAQCRO	Medio
53	AQUILLAYOC	Bajo
54	HURPAYHUAGANGA	Medio
55	COCHAPAMPA	Bajo
56	TUMPA	Bajo
57	MUCHCAS	Bajo
58	CRUZPAMPA	Medio
59	BOBADILLA	Medio
60	COLPA	Medio
61	SAUCEPAMPA	Medio
62	CHINCHUBADO	Bajo
63	SHAJTAY	Bajo
64	HIERBA BUENA	Bajo
65	ESPADIN	Bajo
66	COCHABAMBA	Bajo
67	UCHCUCOLPA	Bajo
68	SALAPAMPA	Bajo
69	CANCHABAMBA	Bajo
70	ACORMA	Bajo
71	JUTCUNA	Bajo
72	CHAUCHAS	Bajo
73	HUAGRA HUILCA	Bajo
74	MINA	Medio
75	MITUSH	Bajo
76	PUCAYACO	Bajo
77	VINCOCOCHA	Bajo
78	YURAGJACHA	Bajo
79	RANRACANCHA	Bajo
80	LUCMA	Bajo
81	PALMADERA	Bajo
82	JATUN QUILLUSH	Bajo
83	RAGRAJPAMPA	Bajo
84	LLAMACA	Bajo
85	ATOGBAMBA	Bajo
86	PUCHAQUERU	Bajo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



87	JATO	Bajo
88	SANTA ROSA	Bajo
89	UTUTUPAMPA	Bajo
90	MESAPATA	Bajo
91	OCORO	Bajo
92	HUARUPAMPA	Bajo
93	POMALLUCAY	Medio
94	YANAPOMA	Bajo
95	ICHIC QUILLUSH	Bajo
96	BUENA VISTA	Bajo
97	YATUR	Bajo
98	LLULLU QUERO	Bajo
99	RIMA RIMA	Bajo
100	CIRCO JIRCA	Bajo
101	PIÑAO	Medio
102	HUIYASH JIRCA	Medio
103	PACCHO	Bajo
104	BUENA VISTA CHICO	Bajo
105	CARRERA PAMPA	Bajo
106	POTACA	Bajo
107	SHOCOSH	Bajo
108	UTUTU PAMPA	Bajo
109	HUASHCASH	Bajo
110	ASHNUCANCHA	Bajo
111	JATUN PUCRO	Bajo
112	MENDOZA JIRCA	Bajo
113	SHOGA	Bajo
114	ARHUAY	Bajo
115	RANHAJ	Bajo
116	GAYHUINA	Bajo
117	OTOCO	Bajo
118	MULLI JIRCA	Bajo
119	OCSHACANCHA	Bajo
120	YANAHUARMI	Bajo
121	POTRERO	Bajo
122	AGOPUQUIO	Bajo
123	HUMANHUAUCO	Bajo
124	BARANDA JIRCA	Medio
125	MARAY JIRCA	Bajo
126	QUEROBAMBA	Bajo
127	SHACLLI	Bajo
128	MULLIPAMPA	Bajo
129	SANTO JAMANAN	Bajo
130	CUSHURO	Medio



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

131	SAN CRISTOBAL	Medio
132	SAN MARTIN	Bajo
133	TAMBO	Bajo
134	ACTEZEG	Bajo
135	INGENIO	Bajo
136	HUANTAR	Bajo
137	CHILLISH	Bajo
138	YURAC RANRA	Bajo
139	JAULINCA	Bajo
140	SUCCHA	Bajo
141	CHULLAPA	Bajo
142	JACRAA	Bajo
143	HUANCASH	Bajo
144	MOLINOPAMPA	Bajo
145	SAN PEDRO	Bajo
146	LLAMLLIN OCO	Bajo
147	UCHUSQUILLO	Bajo
148	DESPENSA	Bajo
149	HUARERA PAMPA	Medio
150	PUKA SHIRACA	Medio
151	PACCHAC	Bajo
152	CHIHUAN	Bajo
153	PILANCO PAMPA	Bajo
154	RAYAN	Bajo
155	PAJON	Bajo
156	CACHICHINAN	Bajo
157	ÑAWIN	Bajo
158	GANTUBAMBA	Bajo
159	POGPAN	Bajo
160	LIRIO	Bajo
161	YANABAMBA	Bajo
162	SAN JUAN	Bajo
163	RURIS	Bajo
164	SAN JUAN DE LA CRUZ	Bajo
165	PUCHAQUERO	Bajo
166	CASHAUCRU	Bajo
167	JATUN OCO	Bajo
168	MINAS	Bajo
169	OCUPAMPA	Bajo
170	TUCUSH	Bajo
171	GANTU	Medio
172	BUENA ESPERANZA DE CACHUNA	Bajo
173	GANTU	Bajo
174	CHINCHIL	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

175	HUANTAR CHICO	Bajo
176	ISHANCA	Bajo
177	ROSAS TAYAPAMPA	Bajo
178	VICRO	Bajo
179	WAJTAROSAS	Bajo
180	SHAPAN	Bajo
181	TARAPAMPA	Bajo
182	CHINCHANCO	Bajo
183	MARIBAMBA	Bajo
184	ROSAS CHICO	Bajo
185	ILLAURO	Bajo
186	SHANOG	Bajo
187	YAUYA	Bajo
188	TAURIPAMPA	Bajo
189	PAMPACANCHA	Bajo
190	QUEROBAMBA	Bajo
191	AGOY	Bajo
192	TZIC TZI	Bajo
193	ROSAS GRANDE	Bajo
194	AZULGARA	Bajo
195	INCENSIO	Medio
196	COCHA	Bajo
197	YANAMAYO	Bajo
198	JAPANAN	Bajo
199	YANACOCHA	Medio
200	OCOBAMBA	Bajo
201	PUYAU PAMPA	Bajo
202	CONTAY	Bajo
203	TRANCA	Bajo
204	HUALLANCA	Bajo
205	ALTO PROGRESO	Bajo
206	COTOSH	Bajo
207	ARCO ANDINO	Bajo
208	QUITZI GIRCA	Bajo
209	POCHGOJ	Bajo
210	ÑAHUIN PUQUIO	Bajo
211	HUACUY	Bajo
212	ESTRELLAS	Bajo
213	CHINCHO ALTO	Bajo
214	SAN NICOLAS	Bajo
215	PUYAUJIRCA	Bajo
216	MANYANYACU	Medio
217	CHACUASCANCHA	Bajo
218	RANRAUCRO	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



219	OLIVO	Bajo
220	PAMPACHACRA	Bajo
221	CENTENARIO	Bajo
222	USHCA	Bajo
223	POROGSA	Bajo
224	JUNCAY	Bajo
225	SAN SEBASTIAN	Bajo
226	ALFONSO UGARTE	Bajo
227	CHINCHO	Bajo
228	MARCA	Bajo
229	SANTA ROSA	Bajo
230	SAN FRANCISCO	Medio
231	SAN PEDRO	Bajo
232	TAULLI	Bajo
233	HUAGLLA PUQUIO	Bajo

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 50 Centros de Salud por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas



N°	CENTRO DE SALUD	DISTRITO	NIVELES
1	CENTRO DE SALUD SAN LUIS	SAN LUIS	Bajo
2	PUESTO DE SALUD CANCHABAMBA	SAN LUIS	Bajo
3	PUESTO DE SALUD LLAMACA	SAN NICOLAS	Bajo
4	PUESTO DE SALUD POMALLUCAY	SAN LUIS	Bajo
5	PUESTO DE SALUD HUMANHUAUCO	SAN LUIS	Bajo
6	PUESTO DE SALUD TAMBO REAL	YAUYA	Bajo
7	PUESTO DE SALUD UCHUSQUILLO	SAN LUIS	Bajo
8	PUESTO DE SALUD RURISH	SAN NICOLAS	Bajo
9	CENTRO DE SALUD YAUYA	YAUYA	Bajo
10	CENTRO DE SALUD SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	Bajo
11	PUESTO DE SALUD SAN MIGUEL DE JUNCAY	YAUYA	Bajo
12	PUESTO DE SALUD CHINCHO	YAUYA	Bajo
13	PUESTO DE SALUD SAN FRANCISCO	YAUYA	Bajo

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 51 Instituciones educativas por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas

N°	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	MODALIDAD	NIVELES
1	TAMBILLO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
2	86983	Primaria	Bajo
3	669	Inicial Jardín	Bajo
4	86987	Primaria	Medio
5	COLLOTA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
6	SEMILLITAS DEL SABER	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
7	MALQUIBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
8	MALLQUIBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
9	86457	Primaria	Bajo
10	86457	Inicial Jardín	Bajo
11	AURINJA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
12	87003	Primaria	Bajo
13	87003	Inicial Jardín	Bajo
14	86454	Primaria	Bajo
15	86454	Secundaria	Bajo
16	ROJROHUARCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
17	86455	Primaria	Medio
18	86455	Secundaria	Medio
19	422	Inicial Jardín	Bajo
20	TAULLI	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
21	415	Inicial Jardín	Bajo
22	424	Inicial Jardín	Bajo
23	CANINACO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
24	86799	Primaria	Bajo
25	89545	Secundaria	Bajo
26	COCHAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
27	ULIA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
28	462	Inicial Jardín	Bajo
29	86946	Primaria	Bajo
30	SINCUNA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
31	86882	Primaria	Medio
32	419	Inicial Jardín	Bajo
33	CAPULLITOS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
34	COLCABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
35	86451	Primaria	Alto
36	YURAJ YACU	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
37	UCHUCYACU	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
38	084	Inicial Jardín	Bajo
39	VILLA SUR	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
40	SHAYHUA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



41	LOS TALENTITOS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
42	2642	Inicial Jardín	Bajo
43	86982	Primaria	Bajo
44	GONTZA GIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
45	SAN LUIS	Instituto Superior Tecnológico	Bajo
46	JEAN & PIAGET	Inicial Jardín	Bajo
47	JEAN & PIAGET	Primaria	Bajo
48	JEAN & PIAGET	Secundaria	Bajo
49	CARMEN ALTO	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
50	VIRGEN DE LAS MERCEDES	Básica Alternativa-Avanzado	Medio
51	VIRGEN DE LAS MERCEDES	Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	Medio
52	86375 DANIEL BADIALI MASIRONI	Primaria	Bajo
53	463	Inicial Jardín	Bajo
54	SAN LUIS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
55	1143 SEMILLITAS DEL SABER	Inicial Jardín	Bajo
56	CARASH	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
57	86829	Primaria	Bajo
58	86829	Inicial Jardín	Bajo
59	SAN LUIS	Técnico Productiva	Bajo
60	SAN FRANCISCO DE ASIS	Primaria	Bajo
61	SAN FRANCISCO DE ASIS	Secundaria	Bajo
62	CONSTRUYENDO SUEÑOS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
63	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	Secundaria	Bajo
64	TUNASJIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
65	461	Inicial Jardín	Bajo
66	1544 DIVINO NIÑO JESUS DE PRAGA	Inicial Jardín	Medio
67	URPAYHUAGANGA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
68	AQUILLAYOC	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
69	86452	Primaria	Bajo
70	PEQUEÑOS MILAGROS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
71	CONSTRUYENDO SUEÑOS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
72	670	Inicial Jardín	Bajo
73	MANITOS CREATIVAS	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
74	MUCHCAS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
75	672	Inicial Jardín	Medio
76	COLPA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
77	87004	Primaria	Bajo
78	SAUCIPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**



79	2641	Inicial Jardín	Bajo
80	HIERBA BUENA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
81	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	Primaria	Medio
82	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	Secundaria	Medio
83	ACORMA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
84	COCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
85	86800	Primaria	Bajo
86	86800	Inicial Jardín	Bajo
87	COCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
88	421	Inicial Jardín	Medio
89	89547	Secundaria	Bajo
90	CANCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
91	86880	Primaria	Bajo
92	86880	Inicial Jardín	Bajo
93	YURAG JACHA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
94	86450	Primaria	Bajo
95	426	Inicial Jardín	Bajo
96	ATOGBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
97	MINA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
98	418	Inicial Jardín	Bajo
99	86881	Primaria	Bajo
100	86881	Inicial Jardín	Bajo
101	RANRACANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
102	PUCA YACU	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
103	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Primaria	Bajo
104	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Secundaria	Bajo
105	PALMADERA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
106	JATUN QUILLUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
107	JATUN QUILLUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
108	86910	Primaria	Bajo
109	84256	Primaria	Bajo
110	UTUTUPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
111	SAN ANTONIO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
112	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Inicial Jardín	Bajo
113	86377	Secundaria	Bajo
114	86377	Primaria	Bajo
115	417	Inicial Jardín	Bajo
116	673	Inicial Jardín	Bajo
117	GOTITAS DE AMOR	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
118	84280	Primaria	Bajo
119	PACCHO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**



120	84236	Primaria	Bajo
121	BUENA VISTA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
122	POTACA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
123	SHOCUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
124	330	Inicial Jardín	Bajo
125	OTOCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
126	84156	Primaria	Bajo
127	84156	Secundaria	Bajo
128	671	Inicial Jardín	Bajo
129	YANAHUARMI	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
130	OTOCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
131	BARANDA JIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
132	YANAWARMI	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
133	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	Primaria	Bajo
134	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	Secundaria	Bajo
135	CARRERA PAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
136	386	Inicial Jardín	Bajo
137	HUANTAR CHICO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
138	425	Inicial Jardín	Bajo
139	84153	Primaria	Bajo
140	84153	Secundaria	Bajo
141	JAULINCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
142	676	Inicial Jardín	Bajo
143	84164	Primaria	Bajo
144	HUANTAR	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
145	JAULINCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
146	84154	Primaria	Bajo
147	86864	Primaria	Bajo
148	86864	Inicial Jardín	Bajo
149	CHULLAPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
150	PASITOS QUE DEJAN HUELLAS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
151	86903	Primaria	Bajo
152	86903	Inicial Jardín	Bajo
153	86378 SANTA ROSA	Primaria	Bajo
154	86378 SANTA ROSA	Secundaria	Bajo
155	OVIDIO VIDAL LOPEZ	Educación Ocupacional	Bajo
156	340 SAGRADO CORAZON DE JESUS	Inicial Jardín	Bajo
157	DESPENSA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
158	86955	Primaria	Medio
159	HUARERAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
160	201	Inicial Jardín	Bajo
161	RAYAN	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**



162	84158	Primaria	Bajo
163	84158	Secundaria	Bajo
164	84161	Primaria	Bajo
165	PAJON	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
166	84265	Primaria	Bajo
167	674	Inicial Jardín	Bajo
168	87002	Primaria	Bajo
169	678	Inicial Jardín	Bajo
170	SAN JUAN DE LA CRUZ	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
171	215	Inicial Jardín	Bajo
172	84162	Primaria	Bajo
173	84162	Secundaria	Bajo
174	OCUPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
175	87001	Primaria	Medio
176	GANTO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
177	GANTU	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
178	84273	Primaria	Bajo
179	CACHUNA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
180	ISHANCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
181	86458	Primaria	Bajo
182	86456	Primaria	Bajo
183	450	Inicial Jardín	Bajo
184	TARAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
185	JOSE MARIA ARGUEDAS	Secundaria	Bajo
186	JATUN OCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
187	JATUN OCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
188	PAMPACANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
189	84152	Primaria	Bajo
190	420	Inicial Jardín	Bajo
191	84264	Primaria	Bajo
192	84129 CESAR VALLEJO	Primaria	Bajo
193	427	Inicial Jardín	Bajo
194	84157	Primaria	Bajo
195	677	Inicial Jardín	Bajo
196	264 VIRGEN DE FATIMA	Inicial Jardín	Bajo
197	SAN MIGUEL ARCANGEL	Técnico Productiva	Bajo
198	QUEROBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
199	86826	Primaria	Bajo
200	86960	Primaria	Bajo
201	YANAMAYO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
202	OCOBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
203	YANACOA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
204	84159	Primaria	Bajo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



205	86379 SEÑOR DE POMALLUCAY	Primaria	Medio
206	86379 SEÑOR DE POMALLUCAY	Secundaria	Medio
207	380	Inicial Jardín	Bajo
208	ALTO PROGRESO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
209	86959	Primaria	Bajo
210	86883	Primaria	Bajo
211	675	Inicial Jardín	Bajo
212	86907	Primaria	Medio
213	86907	Inicial Jardín	Medio
214	181	Inicial Jardín	Bajo
215	PUYAUJIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
216	CHACUASCANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
217	SAN NICOLAS	Instituto Superior Tecnológico	Bajo
218	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Secundaria	Bajo
219	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Básica Alternativa-Avanzado	Bajo
220	MANYANYACU	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
221	PEQUEÑOS INNOVADORES	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
222	84160	Primaria	Bajo
223	84130 SAN NICOLAS DE TOLENTINO	Primaria	Bajo
224	ROSAS CHICO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
225	84131 SAN MIGUEL	Primaria	Bajo
226	84131 SAN MIGUEL	Secundaria	Bajo
227	84131 SAN MIGUEL	Inicial Jardín	Bajo
228	86131 SAN JUAN	Secundaria	Bajo
229	416	Inicial Jardín	Bajo
230	84132 SAN DIEGO	Primaria	Bajo
231	84132 SAN DIEGO	Secundaria	Bajo
232	423	Inicial Jardín	Medio
233	SAN FRANCISCO	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
234	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	Primaria	Bajo
235	SAN FRANCISCO	Secundaria de Adultos	Bajo
236	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	Secundaria	Bajo
237	HUAGLLAPUQUIO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
238	84163	Primaria	Bajo

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

*Tabla N° 52 Redes Viales Provincial por niveles de riesgo por inundación por
lluvias intensas*

N°	ruta	TRAYECTO	TIPO	Nivel
1	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	Bajo
2	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	Medio
3	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	Alto
4	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	Alto
5	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Afirmado	Bajo
6	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Afirmado	Medio
7	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Afirmado	Alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 53 Redes Viales Departamental por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas



N°	Ruta	Niveles
1	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
2	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
3	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
4	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Medio
5	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
6	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
7	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
8	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
9	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
10	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
11	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
12	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
13	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
14	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 54 Redes Vial Vecinal por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas

Nº	RUTA	TRAYECTORIA	TIPO	Nivel
1	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacochoa.	Trocha	Bajo
2	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacochoa.	Trocha	Medio
3	AN-630	Emp. AN-625 - Rayan - Tambo.	Sin afirmar	Bajo
4	AN-630	Emp. AN-625 - Rayan - Tambo.	Sin afirmar	Medio
5	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piñata - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asuncion)	Sin afirmar	Bajo
6	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piñata - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asuncion)	Sin afirmar	Medio
7	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piñata - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asuncion)	Sin afirmar	Alto
8	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	Sin afirmar	Bajo
9	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	Sin afirmar	Medio
10	AN-628	Emp. AN-625 (Dv. Illauro) - Illauro.	Sin afirmar	Bajo
11	AN-628	Emp. AN-625 (Dv. Illauro) - Illauro.	Sin afirmar	Medio
12	AN-631	Emp. PE-14 C (Dv. Vincococha) - Vincococha.	Sin afirmar	Bajo
13	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	Sin afirmar	Bajo
14	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	Sin afirmar	Medio
15	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Afirmado	Bajo
16	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Afirmado	Medio
17	AN-638	Emp. PE-14 C (San Luis) - Gontzajirca.	Sin afirmar	Bajo
18	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	Trocha	Bajo
19	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	Trocha	Medio





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



20	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Afirmado	Bajo
21	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Afirmado	Medio
22	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Afirmado	Alto
23	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Sin afirmar	Bajo
24	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Sin afirmar	Medio
25	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Sin afirmar	Bajo
26	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Sin afirmar	Medio
27	AN-635	Emp. AN-634 - Yuraj Jacha.	Trocha	Bajo
28	AN-635	Emp. AN-634 - Yuraj Jacha.	Trocha	Medio
29	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Afirmado	Bajo
30	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Afirmado	Medio
31	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Afirmado	Alto
32	AN-637	Emp. AN-636 - Aurinja.	Trocha	Bajo
33	AN-637	Emp. AN-636 - Aurinja.	Trocha	Medio
34	AN-626	Emp. AN-625 - Tarapampa.	Sin afirmar	Bajo
35	AN-626	Emp. AN-625 - Tarapampa.	Sin afirmar	Medio
36	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Sin afirmar	Bajo
37	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Sin afirmar	Medio

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

2.2.4.3. Escenario de riesgo ante incendios forestales

Los escenarios de riesgo son el resultado de la superposición de ecosistemas vulnerables con el mapa de riesgo regional ante incendios forestales, cuyos resultados se muestran en Cuadro N° 35.

En el distrito de San Luis, 60 Ha de bosque relicto, 5706 Ha de matorral, 4094,33 Ha de pastos y 9247 Ha de zonas agrícolas se encuentran expuestos a riesgo *medio*, y la vez, 19,18 Ha de bosque relicto, 425,56 Ha de matorral, 4952,75 Ha de pastos y 22,75 Ha de zonas agrícolas se encuentran expuestas a riesgo *alto*. El distrito de San Nicolás, 10970,22 Ha de matorral, 3439,2 Ha de pastos y 456,68 Ha de zona agrícola presenta riesgo *medio*, y la vez, 274,61 Ha de matorral, 1994,846 Ha de pastos y 1 Ha de zonas agrícolas se encuentran expuestos a riesgo *alto*. Finalmente, distrito de Yauya cuenta con 6815,2 Ha de matorral, 4075,76 Ha de pastos y 1497,89 Ha de zonas agrícolas expuestos a riesgo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



medio, y a la vez 495,06 Ha de matorral, 2375,20 Ha de pastos y 7,31 Ha de zonas agrícolas se encuentran en riesgo alto.

Tabla N° 55 Riesgo ante incendios forestales

DISTRITO	Ecosistemas vulnerables	Nivel de riesgo	
		Medio	Alto
		Área (Ha)	Área (Ha)
SAN LUIS	Bosque relicto alto andino	60,13	19,18
	Matorral andino	5706,61	425,56
	Pajonal de puna húmeda	4094,326	4952,75
	Zona agrícola	9247,88	22,75
SAN NICOLAS	Matorral andino	10970,22	274,61
	Pajonal de puna húmeda	3439,2	1994,846
	Zona agrícola	456,68	1
YAUYA	Matorral andino	6815,2	495,06
	Pajonal de puna húmeda	4075,76	2375,20
	Zona agrícola	1497,89	7,31

Fuente: Adaptado de ET-PPRRD GORE Ancash y CENEPRED, 2024

Tabla N° 56 Centros Poblados por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	CENTRO POBLADO	DISTRITO	NIVELES
1	TAMBILLOS	SAN LUIS	Medio
2	GESGECANCHA	SAN LUIS	Medio
3	COLLOTA	SAN LUIS	Medio
4	OCSHAPAMPA	SAN LUIS	Medio
5	MALLQUIBAMBA	SAN LUIS	Medio
6	AURINJA	SAN LUIS	Medio
7	HUACARUMI	SAN LUIS	Medio
8	PISHA	SAN LUIS	Medio
9	POSADA PAMPA	SAN LUIS	Bajo
10	GANTU	SAN LUIS	Medio
11	VENTANAYOC	SAN LUIS	Medio
12	TURUNAYOC	SAN LUIS	Medio
13	JACABAMBA	SAN LUIS	Medio
14	RACMATA	SAN LUIS	Medio
15	CARDON	SAN LUIS	Medio
16	JATUNTAYAN	SAN LUIS	Medio
17	LINDERO	SAN LUIS	Medio
18	ROJROHUARCO	SAN LUIS	Medio
19	HUICUY	SAN LUIS	Medio
20	MARAYNEYOC	SAN LUIS	Medio
21	TAULLI	SAN LUIS	Medio
22	TAYA	SAN LUIS	Bajo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



23	APASHPAMPA	SAN LUIS	Medio
24	CULLUNAYOC	SAN LUIS	Medio
25	HUARITUNA	SAN LUIS	Medio
26	CANINACO	SAN LUIS	Bajo
27	ULIA	SAN LUIS	Medio
28	GOLLPARAGRA	SAN LUIS	Bajo
29	RACHAGRUMI	SAN LUIS	Medio
30	GARUASHOGO	SAN LUIS	Medio
31	YANACARA	SAN LUIS	Medio
32	APOGRO	SAN LUIS	Medio
33	TUCUSH	SAN LUIS	Medio
34	CAPULI	SAN LUIS	Medio
35	SINCUNA PAMPA	SAN LUIS	Medio
36	COLCABAMBA	SAN LUIS	Medio
37	YURACYACU	SAN LUIS	Medio
38	UCHUCYACU	SAN LUIS	Medio
39	UCUSHCASHA	SAN LUIS	Medio
40	SHEYHUA VILLA SUR	SAN LUIS	Medio
41	SAGRAPE	SAN LUIS	Medio
42	PIRCAY	SAN LUIS	Medio
43	ASIACOCHA	SAN LUIS	Medio
44	RECRETAYOC	SAN LUIS	Medio
45	PUCALLPA	SAN LUIS	Medio
46	GONTZA GIRCA	SAN LUIS	Medio
47	CHAPAC	SAN LUIS	Medio
48	SAN SEBASTIAN	SAN LUIS	Medio
49	CARASH	SAN LUIS	Medio
50	SAN LUIS	SAN LUIS	Medio
51	TUNASJIRCA	SAN LUIS	Medio
52	SHIRAQCRO	SAN LUIS	Medio
53	AQUILLAYOC	SAN LUIS	Medio
54	HURPAYHUAGANGA	SAN LUIS	Bajo
55	COCHAPAMPA	SAN LUIS	Medio
56	TUMPA	SAN LUIS	Medio
57	MUCHCAS	SAN LUIS	Medio
58	CRUZPAMPA	SAN LUIS	Medio
59	BOBADILLA	SAN LUIS	Medio
60	COLPA	SAN LUIS	Medio
61	SAUCEPAMPA	SAN LUIS	Medio
62	CHINCHUBADO	SAN LUIS	Medio
63	SHAJTAY	SAN LUIS	Medio
64	HIERBA BUENA	SAN LUIS	Medio
65	ESPADIN	SAN LUIS	Medio
66	COCHABAMBA	SAN LUIS	Bajo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

67	UCHCUCOLPA	SAN LUIS	Medio
68	SALAPAMPA	SAN LUIS	Medio
69	CANCHABAMBA	SAN LUIS	Medio
70	ACORMA	SAN LUIS	Medio
71	JUTCUNA	SAN LUIS	Medio
72	CHAUCHAS	SAN LUIS	Bajo
73	HUAGRA HUILCA	SAN LUIS	Medio
74	MINA	SAN NICOLAS	Medio
75	MITUSH	SAN LUIS	Medio
76	PUCAYACO	SAN LUIS	Medio
77	VINCOCOCHA	SAN LUIS	Medio
78	YURAGJACHA	SAN LUIS	Medio
79	RANRACANCHA	SAN LUIS	Medio
80	LUCMA	SAN LUIS	Medio
81	PALMADERA	YAUYA	Alto
82	JATUN QUILLUSH	YAUYA	Medio
83	RAGRAJPAMPA	SAN LUIS	Medio
84	LLAMACA	SAN NICOLAS	Medio
85	ATOGBAMBA	SAN LUIS	Medio
86	PUCHAQUERU	SAN LUIS	Medio
87	JATO	SAN NICOLAS	Medio
88	SANTA ROSA	SAN NICOLAS	Medio
89	UTUTUPAMPA	SAN LUIS	Medio
90	MESAPATA	SAN LUIS	Medio
91	OCORO	SAN LUIS	Medio
92	HUARUPAMPA	SAN NICOLAS	Medio
93	POMALLUCAY	SAN LUIS	Medio
94	YANAPOMA	SAN LUIS	Medio
95	ICHIC QUILLUSH	YAUYA	Medio
96	BUENA VISTA	SAN NICOLAS	Medio
97	YATUR	SAN LUIS	Medio
98	LLULLU QUERO	YAUYA	Medio
99	RIMA RIMA	SAN LUIS	Medio
100	CIRCO JIRCA	SAN LUIS	Medio
101	PIÑAO	SAN LUIS	Medio
102	HUIYASH JIRCA	SAN LUIS	Medio
103	PACCHO	YAUYA	Medio
104	BUENA VISTA CHICO	SAN NICOLAS	Medio
105	CARRERA PAMPA	SAN LUIS	Medio
106	POTACA	SAN LUIS	Medio
107	SHOCOSH	SAN LUIS	Medio
108	UTUTU PAMPA	YAUYA	Bajo
109	HUASHCASH	SAN LUIS	Medio
110	ASHNUCANCHA	SAN LUIS	Medio



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

111	JATUN PUCRO	SAN LUIS	Medio
112	MENDOZA JIRCA	SAN LUIS	Medio
113	SHOGA	SAN LUIS	Medio
114	ARHUAY	SAN LUIS	Medio
115	RANCHAJ	SAN NICOLAS	Bajo
116	GAYHUINA	SAN LUIS	Medio
117	OTOCO	YAUYA	Bajo
118	MULLI JIRCA	SAN LUIS	Medio
119	OCSHACANCHA	YAUYA	Bajo
120	YANAHUARMI	SAN LUIS	Medio
121	POTRERO	SAN LUIS	Medio
122	AGOPUQUIO	SAN LUIS	Medio
123	HUMANHUAUCO	SAN LUIS	Medio
124	BARANDA JIRCA	SAN LUIS	Medio
125	MARAY JIRCA	YAUYA	Bajo
126	QUEROBAMBA	YAUYA	Bajo
127	SHACLLI	SAN LUIS	Medio
128	MULLIPAMPA	SAN LUIS	Medio
129	SANTO JAMANAN	SAN LUIS	Medio
130	CUSHURO	YAUYA	Medio
131	SAN CRISTOBAL	SAN LUIS	Medio
132	SAN MARTIN	YAUYA	Bajo
133	TAMBO	YAUYA	Bajo
134	ACTEZEG	SAN LUIS	Medio
135	INGENIO	SAN LUIS	Medio
136	HUANTAR	SAN NICOLAS	Bajo
137	CHILLISH	SAN NICOLAS	Bajo
138	YURAC RANRA	YAUYA	Bajo
139	JAULINCA	YAUYA	Bajo
140	SUCCHA	SAN NICOLAS	Bajo
141	CHULLAPA	SAN NICOLAS	Bajo
142	JACRAA	SAN LUIS	Medio
143	HUANCASH	YAUYA	Bajo
144	MOLINOPAMPA	SAN LUIS	Medio
145	SAN PEDRO	SAN LUIS	Medio
146	LLAMLLIN OCO	YAUYA	Bajo
147	UCHUSQUILLO	SAN LUIS	Medio
148	DESPENSA	SAN NICOLAS	Medio
149	HUARERA PAMPA	SAN LUIS	Medio
150	PUKA SHIRACA	YAUYA	Medio
151	PACCHAC	SAN LUIS	Medio
152	CHIHUAN	YAUYA	Medio
153	PILANCO PAMPA	SAN LUIS	Medio
154	RAYAN	YAUYA	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

155	PAJON	SAN NICOLAS	Medio
156	CACHICHINAN	SAN NICOLAS	Medio
157	ÑAWIN	SAN LUIS	Medio
158	GANTUBAMBA	SAN NICOLAS	Bajo
159	POGPAN	SAN NICOLAS	Bajo
160	LIRIO	YAUYA	Bajo
161	YANABAMBA	SAN NICOLAS	Bajo
162	SAN JUAN	SAN NICOLAS	Bajo
163	RURIS	SAN NICOLAS	Bajo
164	SAN JUAN DE LA CRUZ	YAUYA	Medio
165	PUCHAQUERO	YAUYA	Bajo
166	CASHAUCRU	SAN LUIS	Medio
167	JATUN OCO	YAUYA	Bajo
168	MINAS	YAUYA	Bajo
169	OCUPAMPA	SAN NICOLAS	Bajo
170	TUCUSH	YAUYA	Medio
171	GANTU	SAN NICOLAS	Bajo
172	BUENA ESPERANZA DE CACHUNA	SAN NICOLAS	Medio
173	GANTU	YAUYA	Medio
174	CHINCHIL	SAN NICOLAS	Medio
175	HUANTAR CHICO	SAN NICOLAS	Medio
176	ISHANCA	SAN LUIS	Medio
177	ROSAS TAYAPAMPA	SAN LUIS	Medio
178	VICRO	YAUYA	Medio
179	WAJTAROSAS	SAN LUIS	Medio
180	SHAPAN	SAN NICOLAS	Medio
181	TARAPAMPA	SAN LUIS	Medio
182	CHINCHANCO	SAN NICOLAS	Bajo
183	MARIBAMBA	YAUYA	Bajo
184	ROSAS CHICO	SAN LUIS	Medio
185	ILLAURO	SAN LUIS	Medio
186	SHANOG	SAN LUIS	Medio
187	YAUYA	YAUYA	Bajo
188	TAURIPAMPA	YAUYA	Medio
189	PAMPACANCHA	YAUYA	Bajo
190	QUEROBAMBA	SAN NICOLAS	Medio
191	AGOY	SAN LUIS	Medio
192	TZIC TZI	YAUYA	Bajo
193	ROSAS GRANDE	SAN LUIS	Medio
194	AZULGARA	SAN NICOLAS	Medio
195	INCENSIO	SAN LUIS	Medio
196	COCHA	SAN NICOLAS	Medio
197	YANAMAYO	SAN NICOLAS	Bajo
198	JAPANAN	SAN LUIS	Medio





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

199	YANACOCCHA	YAUYA	Bajo
200	OCOBAMBA	YAUYA	Medio
201	PUYAU PAMPA	SAN LUIS	Medio
202	CONTAY	YAUYA	Bajo
203	TRANCA	YAUYA	Bajo
204	HUALLANCA	YAUYA	Bajo
205	ALTO PROGRESO	SAN NICOLAS	Medio
206	COTOSH	YAUYA	Medio
207	ARCO ANDINO	SAN NICOLAS	Medio
208	QUITZI GIRCA	YAUYA	Medio
209	POCHGOJ	YAUYA	Medio
210	ÑAHUIN PUQUIO	YAUYA	Medio
211	HUACUY	YAUYA	Bajo
212	ESTRELLAS	YAUYA	Medio
213	CHINCHO ALTO	YAUYA	Medio
214	SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	Medio
215	PUYAUJIRCA	SAN NICOLAS	Medio
216	MANYANYACU	YAUYA	Bajo
217	CHACUASCANCHA	YAUYA	Medio
218	RANRAUCRO	YAUYA	Medio
219	OLIVO	YAUYA	Bajo
220	PAMPACHACRA	YAUYA	Medio
221	CENTENARIO	YAUYA	Medio
222	USHCA	YAUYA	Medio
223	POROGSA	YAUYA	Medio
224	JUNCAY	YAUYA	Medio
225	SAN SEBASTIAN	YAUYA	Medio
226	ALFONSO UGARTE	YAUYA	Medio
227	CHINCHO	YAUYA	Medio
228	MARCA	YAUYA	Medio
229	SANTA ROSA	YAUYA	Bajo
230	SAN FRANCISCO	YAUYA	Medio
231	SAN PEDRO	YAUYA	Medio
232	TAULLI	SAN NICOLAS	Medio
233	HUAGLLA PUQUIO	SAN NICOLAS	Medio

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 57 Centros de Salud por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	DISTRITO	NIVELES
1	CENTRO DE SALUD SAN LUIS	SAN LUIS	MEDIO
2	PUESTO DE SALUD CANCHABAMBA	SAN LUIS	MEDIO
3	PUESTO DE SALUD LLAMACA	SAN NICOLAS	MEDIO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

4	PUESTO DE SALUD POMALLUCAY	SAN LUIS	MEDIO
5	PUESTO DE SALUD HUMANHUAUCO	SAN LUIS	MEDIO
6	PUESTO DE SALUD TAMBO REAL	YAUYA	BAJO
7	PUESTO DE SALUD UCHUSQUILLO	SAN LUIS	MEDIO
8	PUESTO DE SALUD RURISH	SAN NICOLAS	BAJO
9	CENTRO DE SALUD YAUYA	YAUYA	BAJO
10	CENTRO DE SALUD SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	MEDIO
11	PUESTO DE SALUD SAN MIGUEL DE JUNCAY	YAUYA	MEDIO
12	PUESTO DE SALUD CHINCHO	YAUYA	MEDIO
13	PUESTO DE SALUD SAN FRANCISCO	YAUYA	MEDIO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 58 Centros Educativos por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	CENTRO EDUCATIVO	CENTRO POBLADO	NIVELES
1	TAMBILLO	TAMBILLO	MEDIO
2	86983	COLLOTA	MEDIO
3	669	COLLOTA	MEDIO
4	86987	COLLOTA	MEDIO
5	COLLOTA	COLLOTA	MEDIO
6	SEMILLITAS DEL SABER	CUSHURUYOC	MEDIO
7	MALQUIBAMBA	MALQUIBAMBA	MEDIO
8	MALLQUIBAMBA	MALLQUIBAMBA	MEDIO
9	86457	MALQUIBAMBA	MEDIO
10	86457	MALQUIBAMBA	MEDIO
11	AURINJA	AURINJA	MEDIO
12	87003	AURINJA	MEDIO
13	87003	AURINJA	MEDIO
14	86454	CARDON	MEDIO
15	86454	CARDON	MEDIO
16	ROJROHUARCO	ROJROHUARCO	MEDIO
17	86455	TAULLI	MEDIO
18	86455	TAULLI	MEDIO
19	422	CARDON	MEDIO
20	TAULLI	TAULLI	MEDIO
21	415	TAULLI	MEDIO
22	424	CANINACO	BAJO
23	CANINACO	CANINACO	BAJO
24	86799	CANINACO	BAJO
25	89545	CANINACO	BAJO
26	COCHAPAMPA	COCHAPAMPA	MEDIO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

27	ULIA	ULIA	MEDIO
28	462	SIN CUNA PAMPA	MEDIO
29	86946	SIN CUNA PAMPA	MEDIO
30	SINCUNA	SINCUNA	MEDIO
31	86882	CAPULI	MEDIO
32	419	CAPULI	MEDIO
33	CAPULLITOS	CAPULI	MEDIO
34	COLCABAMBA	COLCABAMBA	MEDIO
35	86451	COLCABAMBA	MEDIO
36	YURAJ YACU	YURAJYACU	MEDIO
37	UCHUCYACU	UCHUCYACU / UCHUCUACU	MEDIO
38	084	SHAYHUA	MEDIO
39	VILLA SUR	VILLA SUR	MEDIO
40	SHAYHUA	SHAYHUA	MEDIO
41	LOS TALENTITOS	SAN LUIS	MEDIO
42	2642	SAGRAPE	MEDIO
43	86982	GONZAJIRCA	MEDIO
44	GONTZA GIRCA	GONTZA GIRCA	MEDIO
45	SAN LUIS	SAN LUIS	MEDIO
46	JEAN & PIAGET	SAN LUIS	MEDIO
47	JEAN & PIAGET	SAN LUIS	MEDIO
48	JEAN & PIAGET	SAN LUIS	MEDIO
49	CARMEN ALTO	SAGRAPE	MEDIO
50	VIRGEN DE LAS MERCEDES	SAN LUIS	MEDIO
51	VIRGEN DE LAS MERCEDES	SAN LUIS	MEDIO
52	86375 DANIEL BADIALI MASIRONI	SAN LUIS	MEDIO
53	463	SAN LUIS	MEDIO
54	SAN LUIS	SAN LUIS	MEDIO
55	1143 SEMILLITAS DEL SABER	SAN LUIS	MEDIO
56	CARASH	CARASH	MEDIO
57	86829	CARASH	MEDIO
58	86829	CARASH	MEDIO
59	SAN LUIS	SAN LUIS	MEDIO
60	SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN LUIS	MEDIO
61	SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN LUIS	MEDIO
62	CONSTRUYENDO SUEÑOS	SAN LUIS	MEDIO
63	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	MEDIO
64	TUNASJIRCA	TUNASJIRCA	MEDIO
65	461	COCHAPAMPA	MEDIO
66	1544 DIVINO NIÑO JESUS DE PRAGA	SAN LUIS	MEDIO
67	URPAYHUAGANGA	URPAYHUAGANGA	BAJO
68	AQUILLAYOC	AQUILLAYOC	MEDIO





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

69	86452	AQUILLAYOC	MEDIO
70	PEQUEÑOS MILAGROS	COCHAPAMPA	MEDIO
71	CONSTRUYENDO SUEÑOS	SAN LUIS	MEDIO
72	670	MUCHCAS	MEDIO
73	MANITOS CREATIVAS	SAUCIPAMPA	MEDIO
74	MUCHCAS	MUCHCAS	MEDIO
75	672	SAUCIPAMPA	MEDIO
76	COLPA	COLPA	MEDIO
77	87004	COLPA	MEDIO
78	SAUCIPAMPA	SAUCIPAMPA	MEDIO
79	2641	ESPADIN	MEDIO
80	HIERBA BUENA	YERBA BUENA	MEDIO
81	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	CANCHABAMBA	MEDIO
82	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	CANCHABAMBA	MEDIO
83	ACORMA	ACORMA	MEDIO
84	COCHABAMBA	COCHABAMBA	MEDIO
85	86800	COCHABAMBA	MEDIO
86	86800	COCHABAMBA	MEDIO
87	COCHABAMBA	COCHABAMBA	MEDIO
88	421	CANCHABAMBA	MEDIO
89	89547	COCHABAMBA	MEDIO
90	CANCHABAMBA	CANCHABAMBA	MEDIO
91	86880	YURAJ JACHA	MEDIO
92	86880	YURAJ JACHA	MEDIO
93	YURAG JACHA	YURAG JACHA	MEDIO
94	86450	VINCOCOCHA	MEDIO
95	426	VINCOCOCHA	MEDIO
96	ATOGBAMBA	ATOGBAMBA	MEDIO
97	MINA	MINA	MEDIO
98	418	LLAMACA	MEDIO
99	86881	RANRACANCHA	MEDIO
100	86881	RANRACANCHA	MEDIO
101	RANRACANCHA	RANRACANCHA	MEDIO
102	PUCA YACU	PUCAYACO	MEDIO
103	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	LLAMACA	MEDIO
104	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	LLAMACA	MEDIO
105	PALMADERA	PALMADERA	ALTO
106	JATUN QUILLUSH	JATUNQUILLUSH / JATUNQUILLUSA	MEDIO
107	JATUN QUILLUSH	JATUN QUILLUSH	MEDIO
108	86910	JATUNQUILLUSH / JATUNQUILLUSA	MEDIO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

109	84256	PALMADERA	MEDIO
110	UTUTUPAMPA	UTUTUPAMPA	MEDIO
111	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	MEDIO
112	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	LLAMACA	BAJO
113	86377	POMALLUCAY	MEDIO
114	86377	POMALLUCAY	MEDIO
115	417	POMALLUCAY	MEDIO
116	673	BUENA VISTA CHICO	BAJO
117	GOTITAS DE AMOR	BUENA VISTA CHICO	BAJO
118	84280	BUENA VISTA CHICO	MEDIO
119	PACCHO	PACCHO	MEDIO
120	84236	PACCHO	MEDIO
121	BUENA VISTA	BUENA VISTA CHICO	MEDIO
122	POTACA	POTACA	MEDIO
123	SHOCUSH	SHOCUSH	MEDIO
124	330	RANHAJ	BAJO
125	OTOCO	OTOCO	BAJO
126	84156	RANHAJ	BAJO
127	84156	RANHAJ	BAJO
128	671	POTACA	MEDIO
129	YANAHUARMI	YANAHUARMI	MEDIO
130	OTOCO	OTOCO	BAJO
131	BARANDA JIRCA	BARRANZAJIRCA / BARANDA JIRCA	MEDIO
132	YANAWARMI	YANAWUARMÍ	MEDIO
133	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	HUMANHUAUCO	MEDIO
134	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	HUMANHUAUCO	MEDIO
135	CARRERA PAMPA	HUMANHUAUCO	MEDIO
136	386	HUMANHUAUCO	MEDIO
137	HUANTAR CHICO	HUANTAR CHICO	BAJO
138	425	TAMBO	BAJO
139	84153	TAMBO	BAJO
140	84153	TAMBO	BAJO
141	JAULINCA	JAULINCA	MEDIO
142	676	HUANTAR	BAJO
143	84164	HUANTAR	BAJO
144	HUANTAR	HUANTAR	BAJO
145	JAULINCA	JAULINCA	BAJO
146	84154	JAULINCA	BAJO
147	86864	CHULLAPA	BAJO
148	86864	CHULLAPA	BAJO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

149	CHULLAPA	CHULLAPA	BAJO
	PASITOS QUE DEJAN		
150	HUELLAS	CHULLAPA	BAJO
151	86903	LIRIO	BAJO
152	86903	LIRIO	BAJO
153	86378 SANTA ROSA	UCHUSQUILLO	MEDIO
154	86378 SANTA ROSA	UCHUSQUILLO	MEDIO
155	OVIDIO VIDAL LOPEZ	UCHUSQUILLO	MEDIO
	340 SAGRADO CORAZON DE		
156	JESUS	UCHUSQUILLO	MEDIO
157	DESPENSA	DESPENSA	MEDIO
158	86955	HUARERA PAMPA	MEDIO
159	HUARERAPAMPA	HUARERA PAMPA	MEDIO
160	201	RAYAN	BAJO
161	RAYAN	RAYAN	BAJO
162	84158	RAYAN	BAJO
163	84158	RAYAN	BAJO
164	84161	PAJON	MEDIO
165	PAJON	PAJON	MEDIO
166	84265	DESPENSA	BAJO
167	674	DESPENSA	BAJO
		SAN JUAN DE LA	
168	87002	CRUZ	MEDIO
		SAN JUAN DE LA	
169	678	CRUZ	MEDIO
		SAN JUAN DE LA	
170	SAN JUAN DE LA CRUZ	CRUZ	MEDIO
171	215	RURIS	BAJO
172	84162	RURIS	MEDIO
173	84162	RURIS	MEDIO
174	OCUPAMPA	OCOPAMPA	BAJO
175	87001	GANTU	BAJO
176	GANTO	GANTO	BAJO
177	GANTU	GANTU	BAJO
178	84273	CACHUNA	MEDIO
179	CACHUNA	CACHUNA	MEDIO
180	ISHANCA	ISHANCA	MEDIO
181	86458	ISHANCA	MEDIO
182	86456	TARAPAMPA	MEDIO
183	450	TARAPAMPA	MEDIO
184	TARAPAMPA	TARAPAMPA	MEDIO
185	JOSE MARIA ARGUEDAS	YAUYA	BAJO
186	JATUN OCO	MARIBAMBA	BAJO
187	JATUN OCO	MARIBAMBA	BAJO
188	PAMPACANCHA	PAMPACANCHA	BAJO
189	84152	PAMPACANCHA	BAJO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

190	420	MARIBAMBA	BAJO
191	84264	MARIBAMBA	BAJO
192	84129 CESAR VALLEJO	YAUYA	BAJO
193	427	ILLAURO	MEDIO
194	84157	QUEROBAMBA	MEDIO
195	677	QUEROBAMBA	MEDIO
196	264 VIRGEN DE FATIMA	YAUYA	BAJO
197	SAN MIGUEL ARCANGEL	YAUYA	BAJO
198	QUEROBAMBA	QUEROBAMBA	BAJO
199	86826	ILLAURO	MEDIO
200	86960	YANAMAYO	MEDIO
201	YANAMAYO	YANAMAYO	BAJO
202	OCOBAMBA	OCOBAMBA	MEDIO
203	YANACOA	YANACOA	BAJO
204	84159	OCOBAMBA	MEDIO
205	86379 SE TÆOR DE POMALLUCAY	TAYAPAMPA	MEDIO
206	86379 SE TÆOR DE POMALLUCAY	TAYAPAMPA	MEDIO
207	380	TAYAPAMPA	MEDIO
208	ALTO PROGRESO	ALTO PROGRESO	MEDIO
209	86959	ALTO PROGRESO	MEDIO
210	86883	ROSAS GRANDE	MEDIO
211	675	SAN NICOLAS	MEDIO
212	86907	MANYANYACU	BAJO
213	86907	MANYANYACU	BAJO
214	181	SAN NICOLAS	MEDIO
215	PUYAUJIRCA	PUYAUJIRCA	MEDIO
216	CHACUASCANCHA	CHACUAS CANCHA	MEDIO
217	SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	MEDIO
218	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	SAN NICOLAS	MEDIO
219	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	SAN NICOLAS	MEDIO
220	MANYANYACU	MANYANYACU	BAJO
221	PEQUEÑOS INNOVADORES	SAN NICOLAS	MEDIO
222	84160	CHACUAS CANCHA	MEDIO
223	84130 SAN NICOLAS DE TOLENTINO	SAN NICOLAS	MEDIO
224	ROSAS CHICO	ROSAS CHICO	MEDIO
225	84131 SAN MIGUEL	SAN MIGUEL DE JUNCAY	MEDIO
226	84131 SAN MIGUEL	SAN MIGUEL DE JUNCAY	MEDIO
227	84131 SAN MIGUEL	SAN MIGUEL DE JUNCAY	MEDIO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

228	86131 SAN JUAN	SAN MIGUEL DE JUNCA Y	MEDIO
229	416	CHINCHO	MEDIO
230	84132 SAN DIEGO	CHINCHO	MEDIO
231	84132 SAN DIEGO	CHINCHO	MEDIO
232	423	SAN FRANCISCO	MEDIO
233	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	MEDIO
234	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN FRANCISCO	MEDIO
235	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	MEDIO
236	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN FRANCISCO	MEDIO
237	HUAGLLAPUQUIO	HUAGLLAPUQUIO	MEDIO
238	84163	HUACLLAPUQUIO	MEDIO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



Tabla N° 59 Red Vial Departamental por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	RUTA	TRAYECTORIA	TIPO	NIVELES
1	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami - Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	MEDIO
2	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami - Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	MEDIO
3	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami - Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Afirmado	MEDIO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 60 Red Vial Regional por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	RUTA	NIVELES
1	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
2	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	ALTO
3	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	ALTO
4	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
5	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	ALTO
6	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
7	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
8	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
9	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
10	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	BAJO
11	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 61 Red Vial Vecinal por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	RUTA	TRAYECTORIA	NIVELES
1	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacocha.	BAJO
2	AN-630	Emp. AN-625 - Rayan - Tambo.	BAJO
3	AN-631	Emp. PE-14 C (Dv. Vincococha) - Vincococha.	BAJO
4	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	BAJO
5	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	BAJO
6	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	BAJO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



7	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	BAJO
8	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	BAJO
9	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacocha.	MEDIO
10	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piña - Macuash - Rayan - Emp. AN-107 (Prov. Asuncion)	MEDIO
11	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	MEDIO
12	AN-628	Emp. AN-625 (Dv. Illauro) - Illauro.	MEDIO
13	AN-631	Emp. PE-14 C (Dv. Vincococha) - Vincococha.	MEDIO
14	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	MEDIO
15	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	MEDIO
16	AN-638	Emp. PE-14 C (San Luis) - Gontzajirca.	MEDIO
17	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	MEDIO
18	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	MEDIO
19	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	MEDIO
20	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	MEDIO
21	AN-635	Emp. AN-634 - Yuraj Jacha.	MEDIO
22	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	MEDIO
23	AN-637	Emp. AN-636 - Aurinja.	MEDIO
24	AN-626	Emp. AN-625 - Tarapampa.	MEDIO
25	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	MEDIO
26	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	ALTO
27	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	ALTO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRD, MPCFF, 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 62 Centros Poblados por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas

N°	CENTRO POBLADO	Nivel
1	TAMBILLOS	Bajo
2	GESGECANCHA	Bajo
3	COLLOTA	Bajo
4	OCSHAPAMPA	Bajo
5	MALLQUIBAMBA	Bajo
6	AURINJA	Bajo
7	HUACARUMI	Bajo
8	PISHA	Bajo
9	POSADA PAMPA	Bajo
10	GANTU	Bajo
11	VENTANAYOC	Bajo
12	TURUNAYOC	Bajo
13	JACABAMBA	Bajo
14	RACMATA	Bajo
15	CARDON	Bajo
16	JATUNTAYAN	Bajo
17	LINDERO	Medio
18	ROJROHUARCO	Alto
19	HUICUY	Bajo
20	MARAYNEYOC	Bajo
21	TAULLI	Bajo
22	TAYA	Bajo
23	APASHPAMPA	Bajo
24	CULLUNAYOC	Bajo
25	HUARITUNA	Bajo
26	CANINACO	Bajo
27	ULIA	Bajo
28	GOLLPARAGRA	Medio
29	RACHAGRUMI	Bajo
30	GARUASHOGO	Bajo
31	YANACARA	Bajo
32	APOGRO	Bajo
33	TUCUSH	Bajo
34	CAPULI	Bajo
35	SINCUNA PAMPA	Bajo
36	COLCABAMBA	Alto
37	YURACYACU	Bajo
38	UCHUCYACU	Bajo
39	UCUSHCASHA	Bajo
40	SHEYHUA VILLA SUR	Bajo
41	SAGRAPE	Bajo
42	PIRCAY	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



43	ASIACOCHA	Bajo
44	RECRETAYOC	Bajo
45	PUCALLPA	Bajo
46	GONTZA GIRCA	Bajo
47	CHAPAC	Bajo
48	SAN SEBASTIAN	Bajo
49	CARASH	Bajo
50	SAN LUIS	Bajo
51	TUNASJIRCA	Bajo
52	SHIRAQCRO	Medio
53	AQUILLAYOC	Bajo
54	HURPAYHUAGANGA	Medio
55	COCHAPAMPA	Bajo
56	TUMPA	Bajo
57	MUCHCAS	Bajo
58	CRUZPAMPA	Medio
59	BOBADILLA	Medio
60	COLPA	Medio
61	SAUCEPAMPA	Medio
62	CHINCHUBADO	Bajo
63	SHAJTAY	Bajo
64	HIERBA BUENA	Bajo
65	ESPADIN	Bajo
66	COCHABAMBA	Bajo
67	UCHCUCOLPA	Bajo
68	SALAPAMPA	Bajo
69	CANCHABAMBA	Bajo
70	ACORMA	Bajo
71	JUTCUNA	Bajo
72	CHAUCHAS	Bajo
73	HUAGRA HUILCA	Bajo
74	MINA	Medio
75	MITUSH	Bajo
76	PUCAYACO	Bajo
77	VINCOCOCHA	Bajo
78	YURAGJACHA	Bajo
79	RANRACANCHA	Bajo
80	LUCMA	Bajo
81	PALMADERA	Bajo
82	JATUN QUILLUSH	Bajo
83	RAGRAJPAMPA	Bajo
84	LLAMACA	Bajo
85	ATOGBAMBA	Bajo
86	PUCHAQUERU	Bajo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



87	JATO	Bajo
88	SANTA ROSA	Bajo
89	UTUTUPAMPA	Bajo
90	MESAPATA	Bajo
91	OCORO	Bajo
92	HUARUPAMPA	Bajo
93	POMALLUCAY	Medio
94	YANAPOMA	Bajo
95	ICHIC QUILLUSH	Bajo
96	BUENA VISTA	Bajo
97	YATUR	Bajo
98	LLULLU QUERO	Bajo
99	RIMA RIMA	Bajo
100	CIRCO JIRCA	Bajo
101	PIÑAO	Medio
102	HUIYASH JIRCA	Medio
103	PACCHO	Bajo
104	BUENA VISTA CHICO	Bajo
105	CARRERA PAMPA	Bajo
106	POTACA	Bajo
107	SHOCOSH	Bajo
108	UTUTU PAMPA	Bajo
109	HUASHCASH	Bajo
110	ASHNUCANCHA	Bajo
111	JATUN PUCRO	Bajo
112	MENDOZA JIRCA	Bajo
113	SHOGA	Bajo
114	ARHUAY	Bajo
115	RANHAJ	Bajo
116	GAYHUINA	Bajo
117	OTOCO	Bajo
118	MULLI JIRCA	Bajo
119	OCSHACANCHA	Bajo
120	YANAHUARMI	Bajo
121	POTRERO	Bajo
122	AGOPUQUIO	Bajo
123	HUMANHUAUCO	Bajo
124	BARANDA JIRCA	Medio
125	MARAY JIRCA	Bajo
126	QUEROBAMBA	Bajo
127	SHACLLI	Bajo
128	MULLIPAMPA	Bajo
129	SANTO JAMANAN	Bajo
130	CUSHURO	Medio



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



131	SAN CRISTOBAL	Medio
132	SAN MARTIN	Bajo
133	TAMBO	Bajo
134	ACTEZEG	Bajo
135	INGENIO	Bajo
136	HUANTAR	Bajo
137	CHILLISH	Bajo
138	YURAC RANRA	Bajo
139	JAULINCA	Bajo
140	SUCCHA	Bajo
141	CHULLAPA	Bajo
142	JACRAA	Bajo
143	HUANCASH	Bajo
144	MOLINOPAMPA	Bajo
145	SAN PEDRO	Bajo
146	LLAMLLIN OCO	Bajo
147	UCHUSQUILLO	Bajo
148	DESPENSA	Bajo
149	HUARERA PAMPA	Medio
150	PUKA SHIRACA	Medio
151	PACCHAC	Bajo
152	CHIHUAN	Bajo
153	PILANCO PAMPA	Bajo
154	RAYAN	Bajo
155	PAJON	Bajo
156	CACHICHINAN	Bajo
157	ÑAWIN	Bajo
158	GANTUBAMBA	Bajo
159	POGPAN	Bajo
160	LIRIO	Bajo
161	YANABAMBA	Bajo
162	SAN JUAN	Bajo
163	RURIS	Bajo
164	SAN JUAN DE LA CRUZ	Bajo
165	PUCHAQUERO	Bajo
166	CASHAUCRU	Bajo
167	JATUN OCO	Bajo
168	MINAS	Bajo
169	OCUPAMPA	Bajo
170	TUCUSH	Bajo
171	GANTU	Medio
172	BUENA ESPERANZA DE CACHUNA	Bajo
173	GANTU	Bajo
174	CHINCHIL	Bajo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



175	HUANTAR CHICO	Bajo
176	ISHANCA	Bajo
177	ROSAS TAYAPAMPA	Bajo
178	VICRO	Bajo
179	WAJTAROSAS	Bajo
180	SHAPAN	Bajo
181	TARAPAMPA	Bajo
182	CHINCHANCO	Bajo
183	MARIBAMBA	Bajo
184	ROSAS CHICO	Bajo
185	ILLAURO	Bajo
186	SHANOG	Bajo
187	YAUYA	Bajo
188	TAURIPAMPA	Bajo
189	PAMPACANCHA	Bajo
190	QUEROBAMBA	Bajo
191	AGOY	Bajo
192	TZIC TZI	Bajo
193	ROSAS GRANDE	Bajo
194	AZULGARA	Bajo
195	INCENSIO	Medio
196	COCHA	Bajo
197	YANAMAYO	Bajo
198	JAPANAN	Bajo
199	YANACOCHA	Medio
200	OCOBAMBA	Bajo
201	PUYAU PAMPA	Bajo
202	CONTAY	Bajo
203	TRANCA	Bajo
204	HUALLANCA	Bajo
205	ALTO PROGRESO	Bajo
206	COTOSH	Bajo
207	ARCO ANDINO	Bajo
208	QUITZI GIRCA	Bajo
209	POCHGOJ	Bajo
210	ÑAHUIN PUQUIO	Bajo
211	HUACUY	Bajo
212	ESTRELLAS	Bajo
213	CHINCHO ALTO	Bajo
214	SAN NICOLAS	Bajo
215	PUYAUJIRCA	Bajo
216	MANYANYACU	Medio
217	CHACUASCANCHA	Bajo
218	RANRAUCRO	Bajo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



219	OLIVO	Bajo
220	PAMPACHACRA	Bajo
221	CENTENARIO	Bajo
222	USHCA	Bajo
223	POROGSA	Bajo
224	JUNCAY	Bajo
225	SAN SEBASTIAN	Bajo
226	ALFONSO UGARTE	Bajo
227	CHINCHO	Bajo
228	MARCA	Bajo
229	SANTA ROSA	Bajo
230	SAN FRANCISCO	Medio
231	SAN PEDRO	Bajo
232	TAULLI	Bajo
233	HUAGLLA PUQUIO	Bajo

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 63 Centros de Salud por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas



N°	CENTRO DE SALUD	DISTRITO	NIVELES
1	CENTRO DE SALUD SAN LUIS	SAN LUIS	Bajo
2	PUESTO DE SALUD CANCHABAMBA	SAN LUIS	Bajo
3	PUESTO DE SALUD LLAMACA	SAN NICOLAS	Bajo
4	PUESTO DE SALUD POMALLUCAY	SAN LUIS	Bajo
5	PUESTO DE SALUD HUMANHUAUCO	SAN LUIS	Bajo
6	PUESTO DE SALUD TAMBO REAL	YAUYA	Bajo
7	PUESTO DE SALUD UCHUSQUILLO	SAN LUIS	Bajo
8	PUESTO DE SALUD RURISH	SAN NICOLAS	Bajo
9	CENTRO DE SALUD YAUYA	YAUYA	Bajo
10	CENTRO DE SALUD SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	Bajo
11	PUESTO DE SALUD SAN MIGUEL DE JUNCAY	YAUYA	Bajo
12	PUESTO DE SALUD CHINCHO	YAUYA	Bajo
13	PUESTO DE SALUD SAN FRANCISCO	YAUYA	Bajo

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 64 Instituciones educativas por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas

N°	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	MODALIDAD	NIVELES
1	TAMBILLO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
2	86983	Primaria	Bajo
3	669	Inicial Jardín	Bajo
4	86987	Primaria	Medio
5	COLLOTA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
6	SEMILLITAS DEL SABER	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
7	MALQUIBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
8	MALLQUIBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
9	86457	Primaria	Bajo
10	86457	Inicial Jardín	Bajo
11	AURINJA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
12	87003	Primaria	Bajo
13	87003	Inicial Jardín	Bajo
14	86454	Primaria	Bajo
15	86454	Secundaria	Bajo
16	ROJROHUARCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
17	86455	Primaria	Medio
18	86455	Secundaria	Medio
19	422	Inicial Jardín	Bajo
20	TAULLI	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
21	415	Inicial Jardín	Bajo
22	424	Inicial Jardín	Bajo
23	CANINACO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
24	86799	Primaria	Bajo
25	89545	Secundaria	Bajo
26	COCHAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
27	ULIA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
28	462	Inicial Jardín	Bajo
29	86946	Primaria	Bajo
30	SINCUNA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
31	86882	Primaria	Medio
32	419	Inicial Jardín	Bajo
33	CAPULLITOS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
34	COLCABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
35	86451	Primaria	Alto
36	YURAJ YACU	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
37	UCHUCYACU	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
38	084	Inicial Jardín	Bajo
39	VILLA SUR	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
40	SHAYHUA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

41	LOS TALENTITOS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
42	2642	Inicial Jardín	Bajo
43	86982	Primaria	Bajo
44	GONTZA GIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
45	SAN LUIS	Instituto Superior Tecnológico	Bajo
46	JEAN & PIAGET	Inicial Jardín	Bajo
47	JEAN & PIAGET	Primaria	Bajo
48	JEAN & PIAGET	Secundaria	Bajo
49	CARMEN ALTO	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
50	VIRGEN DE LAS MERCEDES	Básica Alternativa-Avanzado	Medio
51	VIRGEN DE LAS MERCEDES	Básica Alternativa-Inicial e Intermedio	Medio
52	86375 DANIEL BADIALI MASIRONI	Primaria	Bajo
53	463	Inicial Jardín	Bajo
54	SAN LUIS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
55	1143 SEMILLITAS DEL SABER	Inicial Jardín	Bajo
56	CARASH	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
57	86829	Primaria	Bajo
58	86829	Inicial Jardín	Bajo
59	SAN LUIS	Técnico Productiva	Bajo
60	SAN FRANCISCO DE ASIS	Primaria	Bajo
61	SAN FRANCISCO DE ASIS	Secundaria	Bajo
62	CONSTRUYENDO SUEÑOS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
63	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	Secundaria	Bajo
64	TUNASJIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
65	461	Inicial Jardín	Bajo
66	1544 DIVINO NIÑO JESUS DE PRAGA	Inicial Jardín	Medio
67	URPAYHUAGANGA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
68	AQUILLAYOC	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
69	86452	Primaria	Bajo
70	PEQUEÑOS MILAGROS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
71	CONSTRUYENDO SUEÑOS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
72	670	Inicial Jardín	Bajo
73	MANITOS CREATIVAS	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
74	MUCHCAS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
75	672	Inicial Jardín	Medio
76	COLPA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
77	87004	Primaria	Bajo
78	SAUCIPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

79	2641	Inicial Jardín	Bajo
80	HIERBA BUENA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
81	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	Primaria	Medio
82	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	Secundaria	Medio
83	ACORMA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
84	COCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
85	86800	Primaria	Bajo
86	86800	Inicial Jardín	Bajo
87	COCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
88	421	Inicial Jardín	Medio
89	89547	Secundaria	Bajo
90	CANCHABAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
91	86880	Primaria	Bajo
92	86880	Inicial Jardín	Bajo
93	YURAG JACHA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
94	86450	Primaria	Bajo
95	426	Inicial Jardín	Bajo
96	ATOGBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
97	MINA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
98	418	Inicial Jardín	Bajo
99	86881	Primaria	Bajo
100	86881	Inicial Jardín	Bajo
101	RANRACANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
102	PUCA YACU	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
103	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Primaria	Bajo
104	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Secundaria	Bajo
105	PALMADERA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
106	JATUN QUILLUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
107	JATUN QUILLUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
108	86910	Primaria	Bajo
109	84256	Primaria	Bajo
110	UTUTUPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
111	SAN ANTONIO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
112	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	Inicial Jardín	Bajo
113	86377	Secundaria	Bajo
114	86377	Primaria	Bajo
115	417	Inicial Jardín	Bajo
116	673	Inicial Jardín	Bajo
117	GOTITAS DE AMOR	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
118	84280	Primaria	Bajo
119	PACCHO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

120	84236	Primaria	Bajo
121	BUENA VISTA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
122	POTACA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
123	SHOCUSH	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
124	330	Inicial Jardín	Bajo
125	OTOCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
126	84156	Primaria	Bajo
127	84156	Secundaria	Bajo
128	671	Inicial Jardín	Bajo
129	YANAHUARMI	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
130	OTOCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
131	BARANDA JIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Alto
132	YANAWARMI	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
133	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	Primaria	Bajo
134	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	Secundaria	Bajo
135	CARRERA PAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
136	386	Inicial Jardín	Bajo
137	HUANTAR CHICO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
138	425	Inicial Jardín	Bajo
139	84153	Primaria	Bajo
140	84153	Secundaria	Bajo
141	JAULINCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
142	676	Inicial Jardín	Bajo
143	84164	Primaria	Bajo
144	HUANTAR	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
145	JAULINCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
146	84154	Primaria	Bajo
147	86864	Primaria	Bajo
148	86864	Inicial Jardín	Bajo
149	CHULLAPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
150	PASITOS QUE DEJAN HUELLAS	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
151	86903	Primaria	Bajo
152	86903	Inicial Jardín	Bajo
153	86378 SANTA ROSA	Primaria	Bajo
154	86378 SANTA ROSA	Secundaria	Bajo
155	OVIDIO VIDAL LOPEZ	Educación Ocupacional	Bajo
156	340 SAGRADO CORAZON DE JESUS	Inicial Jardín	Bajo
157	DESPENSA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
158	86955	Primaria	Medio
159	HUARERAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
160	201	Inicial Jardín	Bajo
161	RAYAN	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

162	84158	Primaria	Bajo
163	84158	Secundaria	Bajo
164	84161	Primaria	Bajo
165	PAJON	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
166	84265	Primaria	Bajo
167	674	Inicial Jardín	Bajo
168	87002	Primaria	Bajo
169	678	Inicial Jardín	Bajo
170	SAN JUAN DE LA CRUZ	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
171	215	Inicial Jardín	Bajo
172	84162	Primaria	Bajo
173	84162	Secundaria	Bajo
174	OCUPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
175	87001	Primaria	Medio
176	GANTO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
177	GANTU	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
178	84273	Primaria	Bajo
179	CACHUNA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
180	ISHANCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
181	86458	Primaria	Bajo
182	86456	Primaria	Bajo
183	450	Inicial Jardín	Bajo
184	TARAPAMPA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
185	JOSE MARIA ARGUEDAS	Secundaria	Bajo
186	JATUN OCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
187	JATUN OCO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
188	PAMPACANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
189	84152	Primaria	Bajo
190	420	Inicial Jardín	Bajo
191	84264	Primaria	Bajo
192	84129 CESAR VALLEJO	Primaria	Bajo
193	427	Inicial Jardín	Bajo
194	84157	Primaria	Bajo
195	677	Inicial Jardín	Bajo
196	264 VIRGEN DE FATIMA	Inicial Jardín	Bajo
197	SAN MIGUEL ARCANGEL	Técnico Productiva	Bajo
198	QUEROBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
199	86826	Primaria	Bajo
200	86960	Primaria	Bajo
201	YANAMAYO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
202	OCOBAMBA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
203	YANACOCCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
204	84159	Primaria	Bajo





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



205	86379 SEÑOR DE POMALLUCAY	Primaria	Medio
206	86379 SEÑOR DE POMALLUCAY	Secundaria	Medio
207	380	Inicial Jardín	Bajo
208	ALTO PROGRESO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
209	86959	Primaria	Bajo
210	86883	Primaria	Bajo
211	675	Inicial Jardín	Bajo
212	86907	Primaria	Medio
213	86907	Inicial Jardín	Medio
214	181	Inicial Jardín	Bajo
215	PUYAUJIRCA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
216	CHACUASCANCHA	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
217	SAN NICOLAS	Instituto Superior Tecnológico	Bajo
218	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Secundaria	Bajo
219	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	Básica Alternativa-Avanzado	Bajo
220	MANYANYACU	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
221	PEQUEÑOS INNOVADORES	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
222	84160	Primaria	Bajo
223	84130 SAN NICOLAS DE TOLENTINO	Primaria	Bajo
224	ROSAS CHICO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
225	84131 SAN MIGUEL	Primaria	Bajo
226	84131 SAN MIGUEL	Secundaria	Bajo
227	84131 SAN MIGUEL	Inicial Jardín	Bajo
228	86131 SAN JUAN	Secundaria	Bajo
229	416	Inicial Jardín	Bajo
230	84132 SAN DIEGO	Primaria	Bajo
231	84132 SAN DIEGO	Secundaria	Bajo
232	423	Inicial Jardín	Medio
233	SAN FRANCISCO	Inicial - Programa no escolarizado	Medio
234	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	Primaria	Bajo
235	SAN FRANCISCO	Secundaria de Adultos	Bajo
236	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	Secundaria	Bajo
237	HUAGLLAPUQUIO	Inicial - Programa no escolarizado	Bajo
238	84163	Primaria	Bajo

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

*Tabla N° 65 Redes Viales Provincial por niveles de riesgo por inundación por
lluvias intensas*

N°	ruta	TRAYECTO	TIPO	Nivel
1	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	Bajo
2	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	Medio
3	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	Alto
4	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	Alto
5	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Afirmado	Bajo
6	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Afirmado	Medio
7	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami – Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma – Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Afirmado	Alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 66 Redes Viales Departamental por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas

N°	Ruta	Niveles
1	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
2	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
3	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
4	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Medio
5	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
6	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
7	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
8	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
9	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
10	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
11	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
12	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto
13	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Alto
14	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	Muy alto

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 67 Redes Vial Vecinal por niveles de riesgo por inundación por lluvias intensas

Nº	RUTA	TRAYECTORIA	TIPO	Nivel
1	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacocha.	Trocha	Bajo
2	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacocha.	Trocha	Medio
3	AN-630	Emp. AN-625 - Rayan - Tambo.	Sin afirmar	Bajo
4	AN-630	Emp. AN-625 - Rayan - Tambo.	Sin afirmar	Medio
5	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piñata - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asuncion)	Sin afirmar	Bajo
6	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piñata - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asuncion)	Sin afirmar	Medio
7	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piñata - Macuash - Rayan - Emp. AN-107(Prov. Asuncion)	Sin afirmar	Alto
8	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	Sin afirmar	Bajo
9	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	Sin afirmar	Medio
10	AN-628	Emp. AN-625 (Dv. Illauro) - Illauro.	Sin afirmar	Bajo
11	AN-628	Emp. AN-625 (Dv. Illauro) - Illauro.	Sin afirmar	Medio
12	AN-631	Emp. PE-14 C (Dv. Vincococha) - Vincococha.	Sin afirmar	Bajo
13	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	Sin afirmar	Bajo
14	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	Sin afirmar	Medio
15	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Afirmado	Bajo
16	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Afirmado	Medio
17	AN-638	Emp. PE-14 C (San Luis) - Gontzajirca.	Sin afirmar	Bajo
18	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	Trocha	Bajo
19	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	Trocha	Medio





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

20	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Afirmado	Bajo
21	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Afirmado	Medio
22	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Afirmado	Alto
23	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Sin afirmar	Bajo
24	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Sin afirmar	Medio
25	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Sin afirmar	Bajo
26	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	Sin afirmar	Medio
27	AN-635	Emp. AN-634 - Yuraj Jacha.	Trocha	Bajo
28	AN-635	Emp. AN-634 - Yuraj Jacha.	Trocha	Medio
29	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Afirmado	Bajo
30	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Afirmado	Medio
31	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	Afirmado	Alto
32	AN-637	Emp. AN-636 - Aurinja.	Trocha	Bajo
33	AN-637	Emp. AN-636 - Aurinja.	Trocha	Medio
34	AN-626	Emp. AN-625 - Tarapampa.	Sin afirmar	Bajo
35	AN-626	Emp. AN-625 - Tarapampa.	Sin afirmar	Medio
36	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Sin afirmar	Bajo
37	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	Sin afirmar	Medio

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

2.2.4.3. Escenario de riesgo ante incendios forestales

Los escenarios de riesgo son el resultado de la superposición de ecosistemas vulnerables con el mapa de riesgo regional ante incendios forestales, cuyos resultados se muestran en Cuadro N° 35.

En el distrito de San Luis, 60 Ha de bosque relicto, 5706 Ha de matorral, 4094,33 Ha de pastos y 9247 Ha de zonas agrícolas se encuentran expuestos a riesgo *medio*, y la vez, 19,18 Ha de bosque relicto, 425,56 Ha de matorral, 4952,75 Ha de pastos y 22,75 Ha de zonas agrícolas se encuentran expuestas a riesgo *alto*. El distrito de San Nicolás, 10970,22 Ha de matorral, 3439,2 Ha de pastos y 456,68 Ha de zona agrícola presenta riesgo *medio*, y la vez, 274,61 Ha de matorral, 1994,846 Ha de pastos y 1 Ha de zonas agrícolas se encuentran expuestos a riesgo *alto*. Finalmente, distrito de Yauya cuenta con 6815,2 Ha de matorral, 4075,76 Ha de pastos y 1497,89 Ha de zonas agrícolas expuestos a riesgo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

medio, y a la vez 495,06 Ha de matorral, 2375,20 Ha de pastos y 7,31 Ha de zonas agrícolas se encuentran en riesgo alto.

Tabla N° 68 Riesgo ante incendios forestales

DISTRITO	Ecosistemas vulnerables	Nivel de riesgo	
		Medio	Alto
		Área (Ha)	Área (Ha)
SAN LUIS	Bosque relicto alto andino	60,13	19,18
	Matorral andino	5706,61	425,56
	Pajonal de puna húmeda	4094,326	4952,75
	Zona agrícola	9247,88	22,75
SAN NICOLAS	Matorral andino	10970,22	274,61
	Pajonal de puna húmeda	3439,2	1994,846
	Zona agrícola	456,68	1
YAUYA	Matorral andino	6815,2	495,06
	Pajonal de puna húmeda	4075,76	2375,20
	Zona agrícola	1497,89	7,31

Fuente: Adaptado de ET-PPRRD GORE Ancash y CENEPRED, 2024





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030**

*Tabla N° 69 Centros Poblados por niveles de riesgo por incendios
forestales*

N°	CENTRO POBLADO	DISTRITO	NIVELES
1	TAMBILLOS	SAN LUIS	Medio
2	GESGECANCHA	SAN LUIS	Medio
3	COLLOTA	SAN LUIS	Medio
4	OCSHAPAMPA	SAN LUIS	Medio
5	MALLQUIBAMBA	SAN LUIS	Medio
6	AURINJA	SAN LUIS	Medio
7	HUACARUMI	SAN LUIS	Medio
8	PISHA	SAN LUIS	Medio
9	POSADA PAMPA	SAN LUIS	Bajo
10	GANTU	SAN LUIS	Medio
11	VENTANAYOC	SAN LUIS	Medio
12	TURUNAYOC	SAN LUIS	Medio
13	JACABAMBA	SAN LUIS	Medio
14	RACMATA	SAN LUIS	Medio
15	CARDON	SAN LUIS	Medio
16	JATUNTAYAN	SAN LUIS	Medio
17	LINDERO	SAN LUIS	Medio
18	ROJROHUARCO	SAN LUIS	Medio
19	HUICUY	SAN LUIS	Medio
20	MARAYNEYOC	SAN LUIS	Medio
21	TAULLI	SAN LUIS	Medio
22	TAYA	SAN LUIS	Bajo
23	APASHPAMPA	SAN LUIS	Medio
24	CULLUNAYOC	SAN LUIS	Medio
25	HUARITUNA	SAN LUIS	Medio
26	CANINACO	SAN LUIS	Bajo
27	ULIA	SAN LUIS	Medio
28	GOLLPARAGRA	SAN LUIS	Bajo
29	RACHAGRUMI	SAN LUIS	Medio
30	GARUASHOGO	SAN LUIS	Medio
31	YANACARA	SAN LUIS	Medio
32	APOGRO	SAN LUIS	Medio
33	TUCUSH	SAN LUIS	Medio
34	CAPULI	SAN LUIS	Medio
35	SINCUNA PAMPA	SAN LUIS	Medio
36	COLCABAMBA	SAN LUIS	Medio
37	YURACYACU	SAN LUIS	Medio
38	UCHUCYACU	SAN LUIS	Medio
39	UCUSHCASHA	SAN LUIS	Medio
40	SHEYHUA VILLA SUR	SAN LUIS	Medio
41	SAGRAPE	SAN LUIS	Medio



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

42	PIRCAY	SAN LUIS	Medio
43	ASIACOCHA	SAN LUIS	Medio
44	RECRETAYOC	SAN LUIS	Medio
45	PUCALLPA	SAN LUIS	Medio
46	GONTZA GIRCA	SAN LUIS	Medio
47	CHAPAC	SAN LUIS	Medio
48	SAN SEBASTIAN	SAN LUIS	Medio
49	CARASH	SAN LUIS	Medio
50	SAN LUIS	SAN LUIS	Medio
51	TUNASJIRCA	SAN LUIS	Medio
52	SHIRAQCRO	SAN LUIS	Medio
53	AQUILLAYOC	SAN LUIS	Medio
54	HURPAYHUAGANGA	SAN LUIS	Bajo
55	COCHAPAMPA	SAN LUIS	Medio
56	TUMPA	SAN LUIS	Medio
57	MUCHCAS	SAN LUIS	Medio
58	CRUZPAMPA	SAN LUIS	Medio
59	BOBADILLA	SAN LUIS	Medio
60	COLPA	SAN LUIS	Medio
61	SAUCEPAMPA	SAN LUIS	Medio
62	CHINCHUBADO	SAN LUIS	Medio
63	SHAJTAY	SAN LUIS	Medio
64	HIERBA BUENA	SAN LUIS	Medio
65	ESPADIN	SAN LUIS	Medio
66	COCHABAMBA	SAN LUIS	Bajo
67	UCHCUCOLPA	SAN LUIS	Medio
68	SALAPAMPA	SAN LUIS	Medio
69	CANCHABAMBA	SAN LUIS	Medio
70	ACORMA	SAN LUIS	Medio
71	JUTCUNA	SAN LUIS	Medio
72	CHAUCHAS	SAN LUIS	Medio
73	HUAGRA HUILCA	SAN LUIS	Bajo
74	MINA	SAN LUIS	Medio
75	MITUSH	SAN NICOLAS	Medio
76	PUCAYACO	SAN LUIS	Medio
77	VINCOCOCHA	SAN LUIS	Medio
78	YURAGJACHA	SAN LUIS	Medio
79	RANRACANCHA	SAN LUIS	Medio
80	LUCMA	SAN LUIS	Medio
81	PALMADERA	YAUYA	Medio
82	JATUN QUILLUSH	YAUYA	Alto
83	RAGRAJPAMPA	SAN LUIS	Medio
84	LLAMACA	SAN LUIS	Medio
85	ATOGBAMBA	SAN NICOLAS	Medio
		SAN LUIS	Medio





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

86	PUCHAQUERU	SAN LUIS	Medio
87	JATO	SAN NICOLAS	Medio
88	SANTA ROSA	SAN NICOLAS	Medio
89	UTUTUPAMPA	SAN LUIS	Medio
90	MESAPATA	SAN LUIS	Medio
91	OCORO	SAN LUIS	Medio
92	HUARUPAMPA	SAN NICOLAS	Medio
93	POMALLUCAY	SAN LUIS	Medio
94	YANAPOMA	SAN LUIS	Medio
95	ICHIC QUILLUSH	YAUYA	Medio
96	BUENA VISTA	SAN NICOLAS	Medio
97	YATUR	SAN LUIS	Medio
98	LLULLU QUERO	YAUYA	Medio
99	RIMA RIMA	SAN LUIS	Medio
100	CIRCO JIRCA	SAN LUIS	Medio
101	PIÑAO	SAN LUIS	Medio
102	HUIYASH JIRCA	SAN LUIS	Medio
103	PACCHO	YAUYA	Medio
104	BUENA VISTA CHICO	SAN NICOLAS	Medio
105	CARRERA PAMPA	SAN LUIS	Medio
106	POTACA	SAN LUIS	Medio
107	SHOCOSH	SAN LUIS	Medio
108	UTUTU PAMPA	YAUYA	Bajo
109	HUASHCASH	SAN LUIS	Medio
110	ASHNUCANCHA	SAN LUIS	Medio
111	JATUN PUCRO	SAN LUIS	Medio
112	MENDOZA JIRCA	SAN LUIS	Medio
113	SHOGA	SAN LUIS	Medio
114	ARHUAY	SAN LUIS	Medio
115	RANHAJ	SAN NICOLAS	Bajo
116	GAYHUINA	SAN LUIS	Medio
117	OTOCO	YAUYA	Bajo
118	MULLI JIRCA	SAN LUIS	Medio
119	OCSHACANCHA	YAUYA	Bajo
120	YANAHUARMI	SAN LUIS	Medio
121	POTRERO	SAN LUIS	Medio
122	AGOPUQUIO	SAN LUIS	Medio
123	HUMANHUAUCO	SAN LUIS	Medio
124	BARANDA JIRCA	SAN LUIS	Medio
125	MARAY JIRCA	YAUYA	Bajo
126	QUEROBAMBA	YAUYA	Bajo
127	SHACLLI	SAN LUIS	Medio
128	MULLIPAMPA	SAN LUIS	Medio
129	SANTO JAMANAN	SAN LUIS	Medio





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

130	CUSHURO	YAUYA	Medio
131	SAN CRISTOBAL	SAN LUIS	Medio
132	SAN MARTIN	YAUYA	Bajo
133	TAMBO	YAUYA	Bajo
134	ACTEZEG	SAN LUIS	Medio
135	INGENIO	SAN LUIS	Medio
136	HUANTAR	SAN NICOLAS	Bajo
137	CHILLISH	SAN NICOLAS	Bajo
138	YURAC RANRA	YAUYA	Bajo
139	JAULINCA	YAUYA	Bajo
140	SUCCHA	SAN NICOLAS	Bajo
141	CHULLAPA	SAN NICOLAS	Bajo
142	JACRAA	SAN LUIS	Medio
143	HUANCASH	YAUYA	Bajo
144	MOLINOPAMPA	SAN LUIS	Medio
145	SAN PEDRO	SAN LUIS	Medio
146	LLAMLLIN OCO	YAUYA	Bajo
147	UCHUSQUILLO	SAN LUIS	Medio
148	DESPENSA	SAN NICOLAS	Medio
149	HUARERA PAMPA	SAN LUIS	Medio
150	PUKA SHIRACA	YAUYA	Medio
151	PACCHAC	SAN LUIS	Medio
152	CHIHUAN	YAUYA	Medio
153	PILANCO PAMPA	SAN LUIS	Medio
154	RAYAN	YAUYA	Bajo
155	PAJON	SAN NICOLAS	Medio
156	CACHICHINAN	SAN NICOLAS	Medio
157	ÑAWIN	SAN LUIS	Medio
158	GANTUBAMBA	SAN NICOLAS	Bajo
159	POGPAN	SAN NICOLAS	Bajo
160	LIRIO	YAUYA	Bajo
161	YANABAMBA	SAN NICOLAS	Bajo
162	SAN JUAN	SAN NICOLAS	Bajo
163	RURIS	SAN NICOLAS	Bajo
164	SAN JUAN DE LA CRUZ	YAUYA	Medio
165	PUCHAQUERO	YAUYA	Bajo
166	CASHAUCRU	SAN LUIS	Medio
167	JATUN OCO	YAUYA	Bajo
168	MINAS	YAUYA	Bajo
169	OCUPAMPA	SAN NICOLAS	Bajo
170	TUCUSH	YAUYA	Medio
171	GANTU	SAN NICOLAS	Bajo
172	BUENA ESPERANZA DE CACHUNA	SAN NICOLAS	Medio
173	GANTU	YAUYA	Medio





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



174	CHINCHIL	SAN NICOLAS	Medio
175	HUANTAR CHICO	SAN NICOLAS	Medio
176	ISHANCA	SAN LUIS	Medio
177	ROSAS TAYAPAMPA	SAN LUIS	Medio
178	VICRO	YAUYA	Medio
179	WAJTAROSAS	SAN LUIS	Medio
180	SHAPAN	SAN NICOLAS	Medio
181	TARAPAMPA	SAN LUIS	Medio
182	CHINCHANCO	SAN NICOLAS	Bajo
183	MARIBAMBA	YAUYA	Bajo
184	ROSAS CHICO	SAN LUIS	Medio
185	ILLAURO	SAN LUIS	Medio
186	SHANOG	SAN LUIS	Medio
187	YAUYA	YAUYA	Bajo
188	TAURIPAMPA	YAUYA	Medio
189	PAMPACANCHA	YAUYA	Bajo
190	QUEROBAMBA	SAN NICOLAS	Medio
191	AGOY	SAN LUIS	Medio
192	TZIC TZI	YAUYA	Bajo
193	ROSAS GRANDE	SAN LUIS	Medio
194	AZULGARA	SAN NICOLAS	Medio
195	INCENSIO	SAN LUIS	Medio
196	COCHA	SAN NICOLAS	Medio
197	YANAMAYO	SAN NICOLAS	Bajo
198	JAPANAN	SAN LUIS	Medio
199	YANACOCCHA	YAUYA	Bajo
200	OCOBAMBA	YAUYA	Medio
201	PUYAU PAMPA	SAN LUIS	Medio
202	CONTAY	YAUYA	Bajo
203	TRANCA	YAUYA	Bajo
204	HUALLANCA	YAUYA	Bajo
205	ALTO PROGRESO	SAN NICOLAS	Medio
206	COTOSH	YAUYA	Medio
207	ARCO ANDINO	SAN NICOLAS	Medio
208	QUITZI GIRCA	YAUYA	Medio
209	POCHGOJ	YAUYA	Medio
210	ÑAHUIN PUQUIO	YAUYA	Medio
211	HUACUY	YAUYA	Bajo
212	ESTRELLAS	YAUYA	Medio
213	CHINCHO ALTO	YAUYA	Medio
214	SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	Medio
215	PUYAUJIRCA	SAN NICOLAS	Medio
216	MANYANYACU	YAUYA	Bajo
217	CHACUASCANCHA	YAUYA	Medio



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

218	RANRAUCRO	YAUYA	Medio
219	OLIVO	YAUYA	Bajo
220	PAMPACHACRA	YAUYA	Medio
221	CENTENARIO	YAUYA	Medio
222	USHCA	YAUYA	Medio
223	POROGSA	YAUYA	Medio
224	JUNCAY	YAUYA	Medio
225	SAN SEBASTIAN	YAUYA	Medio
226	ALFONSO UGARTE	YAUYA	Medio
227	CHINCHO	YAUYA	Medio
228	MARCA	YAUYA	Medio
229	SANTA ROSA	YAUYA	Bajo
230	SAN FRANCISCO	YAUYA	Medio
231	SAN PEDRO	YAUYA	Medio
232	TAULLI	SAN NICOLAS	Medio
233	HUAGLLA PUQUIO	SAN NICOLAS	Medio

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



Tabla N° 70 Centros de Salud por niveles de riesgo por incendios forestales

Nº	ESTABLECIMIENTO DE SALUD	DISTRITO	NIVELES
1	CENTRO DE SALUD SAN LUIS	SAN LUIS	MEDIO
2	PUESTO DE SALUD CANCHABAMBA	SAN LUIS	MEDIO
3	PUESTO DE SALUD LLAMACA	SAN NICOLAS	MEDIO
4	PUESTO DE SALUD POMALLUCAY	SAN LUIS	MEDIO
5	PUESTO DE SALUD HUMANHUAUCO	SAN LUIS	MEDIO
6	PUESTO DE SALUD TAMBO REAL	YAUYA	BAJO
7	PUESTO DE SALUD UCHUSQUILLO	SAN LUIS	MEDIO
8	PUESTO DE SALUD RURISH	SAN NICOLAS	BAJO
9	CENTRO DE SALUD YAUYA	YAUYA	BAJO
10	CENTRO DE SALUD SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	MEDIO
11	PUESTO DE SALUD SAN MIGUEL DE JUNCAY	YAUYA	MEDIO
12	PUESTO DE SALUD CHINCHO	YAUYA	MEDIO
13	PUESTO DE SALUD SAN FRANCISCO	YAUYA	MEDIO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Tabla N° 71 Centros Educativos por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	CENTRO EDUCATIVO	CENTRO POBLADO	NIVELES
1	TAMBILLO	TAMBILLO	MEDIO
2	86983	COLLOTA	MEDIO
3	669	COLLOTA	MEDIO
4	86987	COLLOTA	MEDIO
5	COLLOTA	COLLOTA	MEDIO
6	SEMILLITAS DEL SABER	CUSHURUYOC	MEDIO
7	MALQUIBAMBA	MALQUIBAMBA	MEDIO
8	MALLQUIBAMBA	MALLQUIBAMBA	MEDIO
9	86457	MALQUIBAMBA	MEDIO
10	86457	MALQUIBAMBA	MEDIO
11	AURINJA	AURINJA	MEDIO
12	87003	AURINJA	MEDIO
13	87003	AURINJA	MEDIO
14	86454	CARDON	MEDIO
15	86454	CARDON	MEDIO
16	ROJROHUARCO	ROJROHUARCO	MEDIO
17	86455	TAULLI	MEDIO
18	86455	TAULLI	MEDIO
19	422	CARDON	MEDIO
20	TAULLI	TAULLI	MEDIO
21	415	TAULLI	MEDIO
22	424	TAULLI	MEDIO
23	CANINACO	CANINACO	BAJO
24	86799	CANINACO	BAJO
25	89545	CANINACO	BAJO
26	COCHAPAMPA	COCHAPAMPA	BAJO
27	ULIA	ULIA	MEDIO
28	462	ULIA	MEDIO
29	86946	SIN CUNA PAMPA	MEDIO
30	SINCUNA	SIN CUNA PAMPA	MEDIO
31	86882	SINCUNA	MEDIO
32	419	CAPULI	MEDIO
33	CAPULLITOS	CAPULI	MEDIO
34	COLCABAMBA	CAPULI	MEDIO
35	86451	COLCABAMBA	MEDIO
36	YURAJ YACU	COLCABAMBA	MEDIO
		YURAJYACU	MEDIO
37	UCHUCYACU	UCHUCYACU /	MEDIO
38	084	UCHUCUACU	MEDIO
39	VILLA SUR	SHAYHUA	MEDIO
40	SHAYHUA	VILLA SUR	MEDIO
		SHAYHUA	MEDIO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE
CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

41	LOS TALENTITOS	SAN LUIS	MEDIO
42	2642	SAGRAPE	MEDIO
43	86982	GONZAJIRCA	MEDIO
44	GONTZA GIRCA	GONTZA GIRCA	MEDIO
45	SAN LUIS	SAN LUIS	MEDIO
46	JEAN & PIAGET	SAN LUIS	MEDIO
47	JEAN & PIAGET	SAN LUIS	MEDIO
48	JEAN & PIAGET	SAN LUIS	MEDIO
49	CARMEN ALTO	SAGRAPE	MEDIO
50	VIRGEN DE LAS MERCEDES	SAN LUIS	MEDIO
51	VIRGEN DE LAS MERCEDES	SAN LUIS	MEDIO
52	86375 DANIEL BADIALI MASIRONI	SAN LUIS	MEDIO
53	463	SAN LUIS	MEDIO
54	SAN LUIS	SAN LUIS	MEDIO
55	1143 SEMILLITAS DEL SABER	SAN LUIS	MEDIO
56	CARASH	CARASH	MEDIO
57	86829	CARASH	MEDIO
58	86829	CARASH	MEDIO
59	SAN LUIS	SAN LUIS	MEDIO
60	SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN LUIS	MEDIO
61	SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN LUIS	MEDIO
62	CONSTRUYENDO SUEÑOS	SAN LUIS	MEDIO
63	CARLOS FERMIN FITZCARRALD	SAN LUIS	MEDIO
64	TUNASJIRCA	TUNASJIRCA	MEDIO
65	461	COCHAPAMPA	MEDIO
66	1544 DIVINO NIÑO JESUS DE PRAGA	SAN LUIS	MEDIO
67	URPAYHUAGANGA	URPAYHUAGANGA	BAJO
68	AQUILLAYOC	AQUILLAYOC	MEDIO
69	86452	AQUILLAYOC	MEDIO
70	PEQUEÑOS MILAGROS	COCHAPAMPA	MEDIO
71	CONSTRUYENDO SUEÑOS	SAN LUIS	MEDIO
72	670	MUCHCAS	MEDIO
73	MANITOS CREATIVAS	SAUCIPAMPA	MEDIO
74	MUCHCAS	MUCHCAS	MEDIO
75	672	SAUCIPAMPA	MEDIO
76	COLPA	COLPA	MEDIO
77	87004	COLPA	MEDIO
78	SAUCIPAMPA	SAUCIPAMPA	MEDIO
79	2641	ESPADIN	MEDIO
80	HIERBA BUENA	YERBA BUENA	MEDIO
81	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	CANCHABAMBA	MEDIO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

82	86453 JUAN VELASCO ALVARADO	CANCHABAMBA	MEDIO
83	ACORMA	ACORMA	MEDIO
84	COCHABAMBA	COCHABAMBA	MEDIO
85	86800	COCHABAMBA	MEDIO
86	86800	COCHABAMBA	MEDIO
87	COCHABAMBA	COCHABAMBA	MEDIO
88	421	CANCHABAMBA	MEDIO
89	89547	COCHABAMBA	MEDIO
90	CANCHABAMBA	CANCHABAMBA	MEDIO
91	86880	YURAJ JACHA	MEDIO
92	86880	YURAJ JACHA	MEDIO
93	YURAG JACHA	YURAG JACHA	MEDIO
94	86450	VINCOCOCHA	MEDIO
95	426	VINCOCOCHA	MEDIO
96	ATOGBAMBA	ATOGBAMBA	MEDIO
97	MINA	MINA	MEDIO
98	418	LLAMACA	MEDIO
99	86881	RANRACANCHA	MEDIO
100	86881	RANRACANCHA	MEDIO
101	RANRACANCHA	RANRACANCHA	MEDIO
102	PUCA YACU	PUCAYACO	MEDIO
103	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	LLAMACA	MEDIO
104	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	LLAMACA	MEDIO
105	PALMADERA	PALMADERA	ALTO
106	JATUN QUILLUSH	JATUNQUILLUSH / JATUNQUILLUSA	MEDIO
107	JATUN QUILLUSH	JATUN QUILLUSH	MEDIO
108	86910	JATUNQUILLUSH / JATUNQUILLUSA	MEDIO
109	84256	PALMADERA	MEDIO
110	UTUTUPAMPA	UTUTUPAMPA	MEDIO
111	SAN ANTONIO	SAN ANTONIO	MEDIO
112	84155 TEODORO LOLO FERNANDEZ	LLAMACA	BAJO
113	86377	POMALLUCAY	MEDIO
114	86377	POMALLUCAY	MEDIO
115	417	POMALLUCAY	MEDIO
116	673	BUENA VISTA CHICO	BAJO
117	GOTITAS DE AMOR	BUENA VISTA CHICO	BAJO
118	84280	BUENA VISTA CHICO	MEDIO
119	PACCHO	PACCHO	MEDIO
120	84236	PACCHO	MEDIO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

121	BUENA VISTA	BUENA VISTA CHICO	MEDIO
122	POTACA	POTACA	MEDIO
123	SHOCUSH	SHOCUSH	MEDIO
124	330	RANHAJ	BAJO
125	OTOCO	OTOCO	BAJO
126	84156	RANHAJ	BAJO
127	84156	RANHAJ	BAJO
128	671	POTACA	MEDIO
129	YANAHUARMI	YANAHUARMI	MEDIO
130	OTOCO	OTOCO	BAJO
131	BARANDA JIRCA	BARRANZAJIRCA / BARANDA JIRCA	MEDIO
132	YANAWARMI	YANAWARMI	MEDIO
133	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	HUMANHUAUCO	MEDIO
134	86376 HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	HUMANHUAUCO	MEDIO
135	CARRERA PAMPA	HUMANHUAUCO	MEDIO
136	386	HUMANHUAUCO	MEDIO
137	HUANTAR CHICO	HUANTAR CHICO	BAJO
138	425	TAMBO	BAJO
139	84153	TAMBO	BAJO
140	84153	TAMBO	BAJO
141	JAULINCA	JAULINCA	MEDIO
142	676	HUANTAR	BAJO
143	84164	HUANTAR	BAJO
144	HUANTAR	HUANTAR	BAJO
145	JAULINCA	JAULINCA	BAJO
146	84154	JAULINCA	BAJO
147	86864	CHULLAPA	BAJO
148	86864	CHULLAPA	BAJO
149	CHULLAPA	CHULLAPA	BAJO
150	PASITOS QUE DEJAN HUELLAS	CHULLAPA	BAJO
151	86903	LIRIO	BAJO
152	86903	LIRIO	BAJO
153	86378 SANTA ROSA	UCHUSQUILLO	MEDIO
154	86378 SANTA ROSA	UCHUSQUILLO	MEDIO
155	OVIDIO VIDAL LOPEZ	UCHUSQUILLO	MEDIO
156	340 SAGRADO CORAZON DE JESUS	UCHUSQUILLO	MEDIO
157	DESPENSA	DESPENSA	MEDIO
158	86955	HUARERA PAMPA	MEDIO
159	HUARERAPAMPA	HUARERA PAMPA	MEDIO
160	201	RAYAN	BAJO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

161	RAYAN	RAYAN	BAJO
162	84158	RAYAN	BAJO
163	84158	RAYAN	BAJO
164	84161	PAJON	MEDIO
165	PAJON	PAJON	MEDIO
166	84265	DESPENSA	BAJO
167	674	DESPENSA	BAJO
168	87002	SAN JUAN DE LA CRUZ	MEDIO
169	678	SAN JUAN DE LA CRUZ	MEDIO
170	SAN JUAN DE LA CRUZ	SAN JUAN DE LA CRUZ	MEDIO
171	215	RURIS	BAJO
172	84162	RURIS	MEDIO
173	84162	RURIS	MEDIO
174	OCUPAMPA	OCOPAMPA	BAJO
175	87001	GANTU	BAJO
176	GANTO	GANTO	BAJO
177	GANTU	GANTU	BAJO
178	84273	CACHUNA	MEDIO
179	CACHUNA	CACHUNA	MEDIO
180	ISHANCA	ISHANCA	MEDIO
181	86458	ISHANCA	MEDIO
182	86456	TARAPAMPA	MEDIO
183	450	TARAPAMPA	MEDIO
184	TARAPAMPA	TARAPAMPA	MEDIO
185	JOSE MARIA ARGUEDAS	YAUYA	BAJO
186	JATUN OCO	MARIBAMBA	BAJO
187	JATUN OCO	MARIBAMBA	BAJO
188	PAMPACANCHA	PAMPACANCHA	BAJO
189	84152	PAMPACANCHA	BAJO
190	420	MARIBAMBA	BAJO
191	84264	MARIBAMBA	BAJO
192	84129 CESAR VALLEJO	YAUYA	BAJO
193	427	ILLAURO	MEDIO
194	84157	QUEROBAMBA	MEDIO
195	677	QUEROBAMBA	MEDIO
196	264 VIRGEN DE FATIMA	YAUYA	BAJO
197	SAN MIGUEL ARCANGEL	YAUYA	BAJO
198	QUEROBAMBA	QUEROBAMBA	BAJO
199	86826	ILLAURO	MEDIO
200	86960	YANAMAYO	MEDIO
201	YANAMAYO	YANAMAYO	BAJO
202	OCOBAMBA	OCOBAMBA	MEDIO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

203	YANACOCCHA	YANACOCCHA	BAJO
204	84159	OCOBAMBA	MEDIO
205	86379 SE ÑOR DE POMALLUCAY	TAYAPAMPA	MEDIO
206	86379 SE ÑOR DE POMALLUCAY	TAYAPAMPA	MEDIO
207	380	TAYAPAMPA	MEDIO
208	ALTO PROGRESO	ALTO PROGRESO	MEDIO
209	86959	ALTO PROGRESO	MEDIO
210	86883	ROSAS GRANDE	MEDIO
211	675	SAN NICOLAS	MEDIO
212	86907	MANYANYACU	BAJO
213	86907	MANYANYACU	BAJO
214	181	SAN NICOLAS	MEDIO
215	PUYAUJIRCA	PUYAUJIRCA	MEDIO
216	CHACUASCANCHA	CHACUAS CANCHA	MEDIO
217	SAN NICOLAS	SAN NICOLAS	MEDIO
218	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	SAN NICOLAS	MEDIO
219	SANTIAGO ANTUNEZ DE MAYOLO	SAN NICOLAS	MEDIO
220	MANYANYACU	MANYANYACU	BAJO
221	PEQUEÑOS INNOVADORES	SAN NICOLAS	MEDIO
222	84160	CHACUAS CANCHA	MEDIO
223	84130 SAN NICOLAS DE TOLENTINO	SAN NICOLAS	MEDIO
224	ROSAS CHICO	ROSAS CHICO	MEDIO
225	84131 SAN MIGUEL	SAN MIGUEL DE JUNCAY	MEDIO
226	84131 SAN MIGUEL	SAN MIGUEL DE JUNCAY	MEDIO
227	84131 SAN MIGUEL	SAN MIGUEL DE JUNCAY	MEDIO
228	86131 SAN JUAN	SAN MIGUEL DE JUNCAY	MEDIO
229	416	CHINCHO	MEDIO
230	84132 SAN DIEGO	CHINCHO	MEDIO
231	84132 SAN DIEGO	CHINCHO	MEDIO
232	423	SAN FRANCISCO	MEDIO
233	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	MEDIO
234	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN FRANCISCO	MEDIO
235	SAN FRANCISCO	SAN FRANCISCO	MEDIO
236	84133 SAN FRANCISCO DE ASIS	SAN FRANCISCO	MEDIO
237	HUAGLLAPUQUIO	HUAGLLAPUQUIO	MEDIO
238	84163	HUACLLAPUQUIO	MEDIO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



Tabla N° 72 Red Vial Departamental por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	RUTA	TRAYECTORIA	TIPO	NIVELES
1	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami - Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	MEDIO
2	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami - Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Pavimentado	MEDIO
3	AN-107	Emp. PE-3N (Carhuaz) - Pte. Pucarami - Shilla - Tunel Punta Olimpica - Pte. Armas - Pte. Toma - Chacas - Acochaca - Pte. Acochaca - Emp. PE-14 C (San Luis).	Afirmado	MEDIO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024



Tabla N° 73 Red Vial Regional por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	RUTA	NIVELES
1	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
2	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	ALTO
3	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	ALTO
4	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
5	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	ALTO
6	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

7	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
8	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
9	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO
10	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	BAJO
11	Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari)	MEDIO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

Tabla N° 74 Red Vial Vecinal por niveles de riesgo por incendios forestales

N°	ruta	TRAYECTORIA	NIVELES
1	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacochoa.	BAJO
2	AN-630	Emp. AN-625 - Rayan -Tambo.	BAJO
3	AN-631	Emp. PE-14 C (Dv. Vincococha) - Vincococha.	BAJO
4	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	BAJO
5	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	BAJO
6	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	BAJO
7	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	BAJO
8	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	BAJO
9	AN-629	Emp. AN-625 (San Juan de La Cruz) - Yanacochoa.	MEDIO
10	AN-639	Emp. AN-107 (Aquillayoc) - Taulli - Piña - Macuash - Rayan - Emp. AN-107 (Prov. Asuncion)	MEDIO
11	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	MEDIO
12	AN-628	Emp. AN-625 (Dv. Illauro) - Illauro.	MEDIO
13	AN-631	Emp. PE-14 C (Dv. Vincococha) - Vincococha.	MEDIO
14	AN-633	Emp. PE-14 C (San Luis) - Carash.	MEDIO
15	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	MEDIO
16	AN-638	Emp. PE-14 C (San Luis) - Gontzajirca.	MEDIO
17	AN-632	Emp. PE-14 C (Juctuna) - Cochabamba.	MEDIO
18	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	MEDIO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

19	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	MEDIO
20	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	MEDIO
21	AN-635	Emp. AN-634 - Yuraj Jacha.	MEDIO
22	AN-636	Emp. AN-634 - Caninaco.	MEDIO
23	AN-637	Emp. AN-636 - Aurinja.	MEDIO
24	AN-626	Emp. AN-625 - Tarapampa.	MEDIO
25	AN-634	Emp. PE-14 C (Dv. Cardon) - Canchabamaba - Ranracancha.	MEDIO
26	AN-627	Emp. AN-625 (Dv. Rosas Grande) - Rosas Grande.	ALTO
27	AN-625	Emp. PE-14 C - Yauya - Llama - San Nicolas.	ALTO

Fuente: Mapa de escenarios de riesgo por movimientos en masa por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024

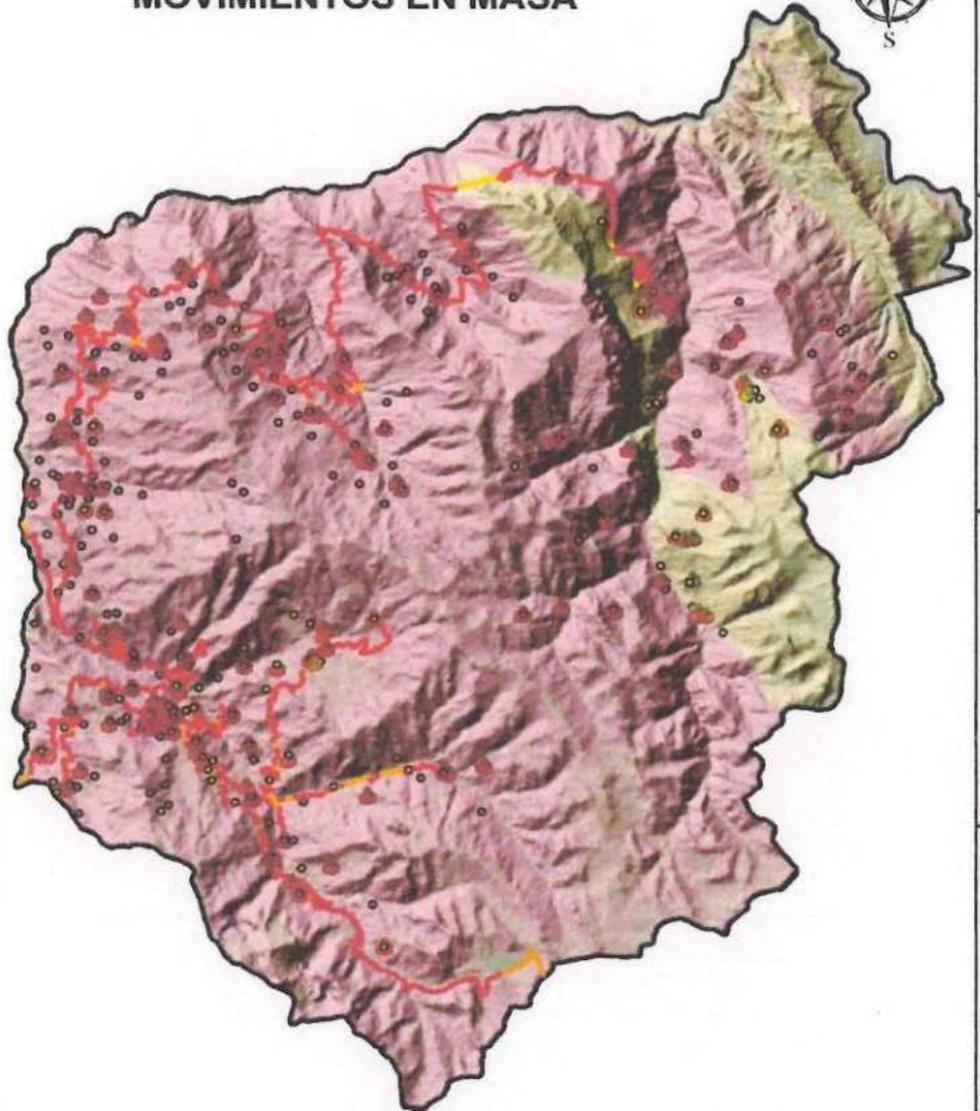




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

232000 239000 246000 253000 260000 267000

ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA



- Niveles de escenario de riesgos por movimientos en masa**
- Establecimientos de salud**
- Nivel
- Alto
 - Medio
 - Bajo
- Centros poblados**
- Niveles
- Alto
 - Medio
 - Bajo
- Instituciones Educativas**
- Nivel
- Alto
 - Medio
 - Bajo
- Red vial vecinal**
- Nivel
- Alto
 - Medio
 - Bajo
- Red vial provincial**
- Nivel
- Alto
 - Medio
 - Bajo
- Red vial departamental**
- Nivel
- Alto
 - Medio
 - Bajo

1:200.000

0 1.5 3 6 9 Kilometers

Sistema de Proyección Universal Transversal Mercator (UTM) Zona 18 Sur
Datum: Sistema Geodésico Mundial (WGS) de 1984
Fuente: INGEMMET-MINEDU-MINSA-MTC

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030	
	PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	
	Titulo: Escenarios de riesgo por movimientos en masa	
	Elaborado por: Equipo Técnico PPRD	Nº 21
Fecha: Julio, 2024	Escala: 1:200.000	

9010000
9000000
8990000
8980000
8970000

9010000
9000000
8990000
8980000
8970000

232000 239000 246000 253000 260000 267000

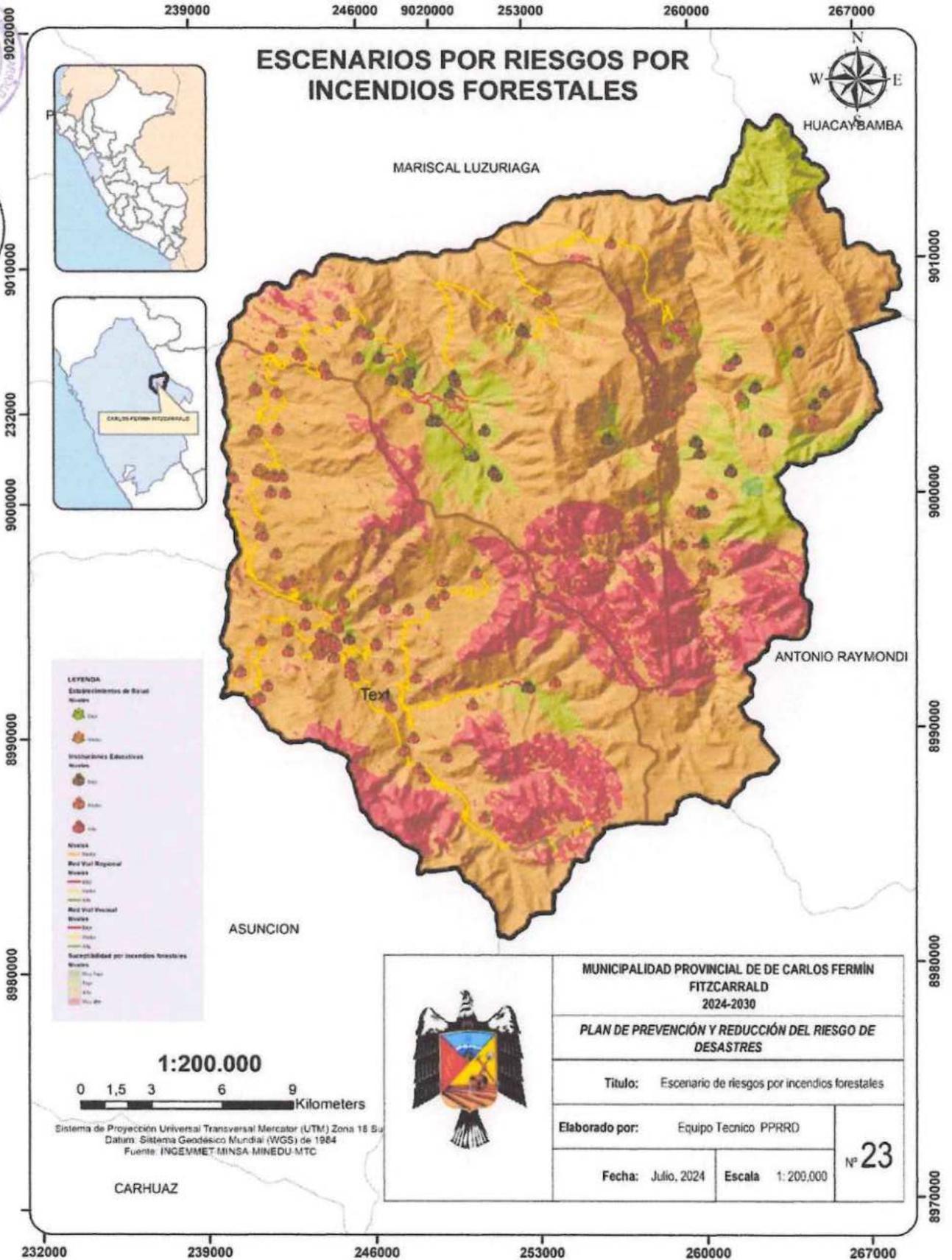


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030





CAPITULO III. FORMULACIÓN DE PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (PPRRD)

3.1. Objetivos

3.1.1. 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 de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

3.1.2. Objetivos estratégicos

OE 1: Fomentar y desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres para la toma de decisiones en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

- Establecer convenios interinstitucionales con entidades técnico-científicas permitirán disponer de información para la elaboración de las evaluaciones de riesgo en las zonas críticas identificadas.
- Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa e inundación.
- Desarrollar el conocimiento del peligro, vulnerabilidad y riesgo en el territorio de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, teniendo como prioridad los sectores críticos identificados.

OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

- Programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.

OE 3: Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

- Incorporar el componente de gestión de riesgo de desastres en las actividades e instrumentos de gestión de la municipalidad provincial Carlos Fermín Fitzcarrald.

OE 4: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de la cultura de prevención en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

- Coordinación, articulación y participación en gestión del riesgo de desastres en todas las áreas de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.





3.2. Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

Los objetivos del PPRRD se articulan a los siguientes instrumentos:

Tabla N° 75 Articulación del PPRRD

Plan nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD (2022-2030)	Plan Nacional de Prevención y Reducción del Riesgo de Incendios forestales 2024-2030	Política de Estado N°32 Gestión del Riesgo de Desastres	Política de Estado N° 34 Ordenamiento y Gestión Territorial	Política Nacional en GRD
<p>✓ Objetivo nacional</p> <p>Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.</p> <p>✓ Objetivos estratégicos</p> <p>Cuadro 1.</p> <p>esartrollar el conocimiento del riesgo de desastres</p> <p>Cuadro 2.</p> <p>vitav y reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población con un enfoque territorial</p> <p>Cuadro 3.</p> <p>esarrollar capacidad de respuesta ante emergencias y desastres</p> <p>Cuadro 4.</p> <p>ortalecer la capacidad para la rehabilitación y recuperación física, económica y social</p>	<p>✓ Objetivo general</p> <p>Disminuir la ocurrencia de incendios forestales para evitar la pérdida del patrimonio forestal y de la fauna silvestre de la nación</p> <p>Objetivos estratégicos</p> <ul style="list-style-type: none"> Fortalecer capacidades de los actores involucrados en la prevención y reducción de riesgo de incendios Desarrollar la gestión de la información, monitoreo y alerta temprana estandarizada para la prevención y reducción de incendios Adecuar el marco legal acorde a las necesidades nacionales relacionados con la prevención y reducción del riesgo de incendios forestales Promover la gestión del conocimiento sobre prevención y reducción de riesgos de incendios forestales. 	<p>Objetivo</p> <p>Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y la reconstrucción.</p>	<p>Objetivo</p> <p>Impulsar un procesos 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. Este proceso se basará en el conocimiento y la investigación de la excepcional diversidad del territorio y la sostenibilidad de sus ecosistemas; en la articulación intergubernamental e intersectorial; en el fomento de la libre iniciativa pública y privada; y en la promoción del diálogo, la participación ciudadana y la consulta previa a los pueblos originarios.</p>	<p>✓ Finalidad</p> <p>Protección de la vida de la población y el patrimonio de las personas y del Estado</p> <p>✓ Objetivos</p> <ul style="list-style-type: none"> Institucionalizar y desarrollar los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres a través del sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres Fortalecer el desarrollo de capacidades en todas las instancias del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, para la toma de decisiones en los tr-4es niveles de gobierno Incorporar e implementar la Gestión del Riesgo de Desastres a través de la planificación del desarrollo y la priorización de los recursos humanos, materiales y financieros Fortalecer la cultura de la prevención y el aumento de la





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

Cuadro 5.

ortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres

residencia para el desarrollo sostenible.

Cuadro 6.

ortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención-





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

3.3. Estrategias

En el presente PPRD de la municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, para la prevención de los peligros de inundación, incendios forestales y movimientos en masa, se plantearon 04 objetivos estratégicos los cuales conducen al logro del objetivo general, el cual se encuentran articulado a los objetivos del PLANAGERD y la Política Nacional de GRD al 2050.

En este sentido las estrategias para el cumplimiento de estos, se han definido estrategias acordes a los componentes prospectivo y correctivo de la gestión del riesgo de desastres, los cuales se detallan a continuación en la tabla siguiente.

Tabla N° 76 Estrategias para la prevención de peligros

N°	Objetivos estratégicos	Estrategia
OE 1	Fomentar y desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres para la toma de decisiones en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Establecer convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas permitirán disponer de información para la elaboración de las evaluaciones de riesgo en las zonas críticas identificadas.
		Elaboración de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa e inundación.
		Desarrollar el conocimiento del peligro, vulnerabilidad y riesgo en el territorio de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, teniendo como prioridad los sectores críticos identificados.
OE 2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.
OE 3	Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	Incorporar el componente de gestión de riesgo de desastres en las actividades e instrumentos de gestión de la municipalidad provincial Carlos Fermín Fitzcarrald.
OE 4	Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de la cultura de prevención en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Coordinación, articulación y participación en gestión del riesgo de desastres en todas las áreas de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

3.3.1. Roles institucionales

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.

La Tabla N° 38, describe los roles que cumplirán las autoridades y entidades involucradas para cumplimiento de metas y objetivos del PPRD.

Tabla N° 77 Roles institucionales

N°	Objetivos estratégicos	Estrategia	Responsable
OE 1	Fomentar y desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres para la toma de decisiones en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Establecer convenios interinstitucionales con entidades técnicas permitirán disponer de información para la elaboración de las evaluaciones de riesgo en las zonas críticas identificadas.	Gerencia Municipal
		Elaborar de informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa e inundación.	OGRD
		Desarrollar el conocimiento del peligro, vulnerabilidad y riesgo en el territorio de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, teniendo como prioridad los sectores críticos identificados.	OGRD
OE 2	Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión para el tratamiento integral de los problemas de riesgo en las zonas críticas identificadas.	Gerencia Municipal / Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural
OE 3	Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	Incorporar el componente de gestión de riesgo de desastres en las actividades e instrumentos de gestión de la municipalidad provincial Carlos Fermín Fitzcarrald.	OGRD
OE 4	Fortalecer la participación de la	Coordinación, articulación y participación en gestión del riesgo de	OGRD

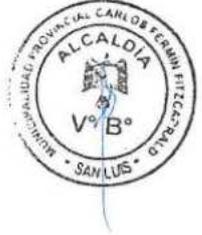


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



población y sociedad organizada para el desarrollo de la cultura de prevención en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	desastres en todas las áreas de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.	
--	---	--

Fuente: Equipo Técnico PPRRD, 2024



3.3.2. Ejes y prioridades

Los objetivos específicos se constituyen como los ejes del PPRRD, para la formulación de acciones y/o medidas para prevenir y reducir la ocurrencia de peligros por movimientos en masa, inundaciones por lluvias intensas e incendios forestales (Ver Tabla N° 39).

Tabla N° 78 Ejes y prioridades

Objetivos específicos	Acciones prioritarias	Eje de la Gestión del Riesgo
OE1: Fomentar y desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres para la toma de decisiones en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Establecer convenios institucionales con entidades técnico-científicas para fortalecer y desarrollar el conocimiento del riesgo en la provincia.	Prospectivo
	Desarrollar el conocimiento del peligro, vulnerabilidad y riesgo en el territorio de la provincia, teniendo como prioridad los sectores críticos identificados.	Prospectivo
OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Programar y ejecutar inversiones para la formulación de proyectos para garantizar la implementación y sostenibilidad de sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en las zonas críticas identificadas en la municipalidad provincial	Correctivo
	Fortalecer la incorporación e implementación de la GRD en el marco normativo de ocupación y uso de territorios en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Prospectivo
OE3: Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	Incorporar el componente de gestión de riesgo de desastres en las actividades e instrumentos de gestión de la municipalidad provincial	Correctivo
	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad.	Prospectivo
OE 4: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de la cultura de prevención en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	Fomentar la inclusión de autoridades locales, representantes comunales, pobladores, instituciones públicas y privadas de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	Correctivo

Fuente: Equipo Técnico PPRRD, 2024



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

3.3.3. Implementación de medidas estructurales

La implementación de todas aquellas obras y/o ejecución de proyectos que previenen y/o reducen el riesgo, lo cual incluye un rango amplio de obras de ingeniería civil-geotécnicas. Si bien se han de contemplar actividades para las 13 zonas críticas identificadas, en este tipo de acciones se han considerado de prioridad “1” y de prioridad de tipo “2”.

En ese sentido, estas actividades se han considerado dentro del OE2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald: Programar y ejecutar inversiones para la formulación de proyectos para garantizar la implementación y sostenibilidad de sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en las zonas críticas identificadas en la municipalidad provincial, las cuales se detallan en la tabla siguiente:

Tabla N° 79 Zonas críticas según prioridad

DISTRITO	CODIGO	SECTOR O ZONA	ACCIONES, PROGRAMAS Y/PROYECTOS	PRIORIDAD	EJE DE LA GRD
San Luis	ZC1	Colcabamba	Instalación de muro de contención para talud. Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos en el sector Colcabamba	2	Correctivo
San Luis	ZC2	Ciudad de San Luis	Instalación y/o mejoramiento de redes de drenajes. Desvío de los flujos de lodos a un cauce mayor. Instalación de defensa contra flujos en viviendas en la ciudad de San Luis.	1	Correctivo
San Luis	ZV3	Rio Tambillos	Instalación de gaviones y/o defensa ribereña del Rio Tambillos. Limpieza y descolmatación del rio Tambillo	1	Correctivo
San Luis	ZC 4	Yawarcocha	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos. Reforestación en el Cerro Potosi.	1	Correctivo
San Luis	ZC 5	Saucepampa	Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos. Reforestación en Saucepampa	2	Correctivo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



San Luis	ZC 6	Colpa	Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos, Reforestación en Colpa	1	Correctivo
San Luis	ZC 7	Pomallucay	Instalación de gaviones. Nivelación de taludes. Reforestación en Pomallucay	2	Correctivo
San Luis	ZC 8	Ishanca	Instalación de gaviones. Nivelación de taludes. Limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención. Reforestación en Ishanca	1	Correctivo
Yauya	ZC 9	shacapa	Desquinchado de material suelto y limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención. Reforestación en Shacapa	1	Correctivo
Yauya	ZC 10	San Miguel de Juncay	Descolmatación, limpieza y encausamiento de la quebrada. Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos en San Miguel de Juncay	1	Correctivo
Yauya	ZC 11	Chihuan (C.P. San Francisco)	Descolmatación, limpieza y encausamiento de la quebrada. Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos en Chihuan	2	Correctivo
San Nicolas	ZC 12	Puente Cachuna	Descolmatación, limpieza y encausamiento del cauce del río. Instalación de gaviones y/o defensa ribereña del río del Puente Cachuna	1	Correctivo
San Nicolas	ZC 13	Costado de Centro de Salud de San Nicolas-Erapampa	Instalación de gaviones y/o defensa ribereña al costado del Centro de Salud de San Nicolas	1	Correctivo
San Luis	ZC 14	Puente Sutep	Instalación de defensa ribereña.	1	Correctivo
San Luis	ZC 15	Caserio Caninaco	Instalación de gaviones. Nivelación de taludes. Limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención.	1	Correctivo



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

San Luis	ZC 16	Santiago Cardon	Reforestacion. Desquinchado de material suelto y limpieza de talud	2	Correctivo
San Luis	ZC 17	Sector Mully pampa	Instalación de fajas y áreas cortafuegos en las zonas susceptibles	1	Correctivo
San Luis	ZC 18	Caserio de Aurinia	Instalación de fajas y áreas cortafuegos en las zonas susceptibles	1	Correctivo

Fuente: Equipo Técnico PPRRD, 2024

3.3.4. Implementación de medidas no estructurales

Las medidas de carácter no estructural son aquellas que no presentan una construcción o cambio físico, emplea el conocimiento, practicas 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. Elaboración de estudios especializados de terreno.

Medidas permanentes:

- Convenios interinstitucionales con instituciones técnico-científicas como INGEMMET, ANA, entre otros, para fortalecer y desarrollar el conocimiento del peligro en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, teniendo como prioridad los sectores críticos identificados.
- Fortalecimiento de la Gestión del Desarrollo Urbano y Acondicionamiento Territorial, que incorpore los planos temáticos del territorio distrital, la identificación de las zonas de alto riesgo y vulnerabilidad ante movimientos en masa, incendios forestales e inundación que amenaza a la población local.
- Fortalecimiento de capacidades de la población y sus medios de vida, mediante el uso de los recursos y las destrezas disponibles, a través de charlas, talleres, concursos y capacitaciones en GRD.
- Concientización y sensibilización pública, que permita a la población, organizaciones sociales e instituciones públicas y privadas, adquirir un grado de conocimiento común sobre el riesgo de desastres, los factores que conducen a estos y las acciones que pueden tomarse individual o colectivamente para reducir la exposición y la vulnerabilidad frente al peligro de movimientos en masa e inundación fluvial.

Medidas de control y reducción

- Articulación de los planes e instrumentos, que se vienen actualizando, de planificación territorial de gestión del riesgo de desastres, para el cumplimiento



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

normativo y la reducción de la autoconstrucción considerando el riesgo por movimientos en masa e inundación fluvial.



- Elaboración de evaluaciones de riesgo, análisis de vulnerabilidad y otros con la finalidad de generar conocimiento del riesgo y proponer medidas óptimas para la reducción de la vulnerabilidad de población y sus medios de vida

Estas medidas se articulan a los objetivos estratégicos 01 y 03 del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, los cuales corresponden a los ejes prospectivo y correctivo de la GRD.

Además, para las zonas críticas por inundación fluvial, se ha de solicitar a la ANA la delimitación de la faja marginal del río con la finalidad de emprender acciones normativas respecto al uso de estas áreas.

Tabla N° 80 Medidas no estructurales programas del PPRRD de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

Objetivos y Acciones	PRIORIDAD	EJE DE LA GRD
Elaborar informes de evaluación de riesgos (EVAR) de las zonas críticas identificadas para los peligros de movimientos en masa e inundación de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald		
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento en Colcabamba del ZC 1</i>	2	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por flujos de lodos en San Luis de la ZC 2.</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por inundación fluvial del Rio Tambillos. De la ZC 3.</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento en el Cerro Potosi. de la ZC 4</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento en Saucapampa de la ZC 5</i>	2	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento en Colpa de la ZC 6</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento en Pomallucay de la ZC 7</i>	2	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento en Ishanca de la ZC 8</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento en Shacapa de la ZC 9</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por flujos en San Miguel de Juncay de la ZC 10</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por inundación fluvial Chihuan de la ZC 11</i>	2	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento del rio del Puente Cachuna de la ZC 12</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por deslizamiento al costado del Centro de Salud de San Nicolas de la ZC 13</i>	1	Prospectivo
<i>Elaboración de una evaluación de riesgo por incendios forestales. de la ZC 4 Y ZC 15.</i>	1	Prospectivo

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MPCFF, 2024.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

3.4. Programación

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

3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsabilidades.

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.

Tabla N° 81 Matriz de acciones, metas, indicadores y responsabilidades.

N°	Objetivos/Acciones	Metas	Indicadores	Responsables
1	OE 1: Fomentar y desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres para la toma de decisiones en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	% acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil
1.1	Establecer convenios interinstitucionales con entidades técnicas científicas permitirán disponer de información para la elaboración de las evaluaciones de riesgo en las zonas críticas identificadas.	5 convenios establecidos con resolución	N° de convenios establecidos con resolución.	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil.
1.1.1	Establecer convenio institucional con el INGENMET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1 convenio establecido con resolución	Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

1.1.2	Establecer convenio institucional con el IGP para el estudio del peligro sísmico (como factor desencadenante de los movimientos en masa) e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1 convenio establecido con resolución	➤ Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil
1.1.3	Establecer convenio institucional con el CENEPRED para el desarrollo de EVAR'es e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	1 convenio establecido con resolución	➤ Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil
1.1.4	Establecer convenios institucionales con la UNASAM 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.	1 convenio establecido con resolución	Resolución de convenio establecido	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil
1.2	Desarrollar el conocimiento del peligro, vulnerabilidad y riesgo en el territorio de la provincia, teniendo como prioridad los sectores críticos identificados.	3 acciones que desarrollen el conocimiento del riesgo	Nº de acciones que desarrollen el conocimiento del riesgo	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil
1.2.1.	Elaboración de una evaluación de riesgo por movimientos en Masa	1 informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil
1.2.2.	Elaboración de una evaluación de riesgo por inundación por lluvias intensas	1 informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil
1.2.3.	Elaboración de una evaluación de riesgo por incendios forestales.	1 informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Informe de Evaluación de Riesgo (EVAR)	Gerencia Municipal / Unidad de Defensa Civil
2	OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincia	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	% acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Unidad de Defensa Civil





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

	Programar y ejecutar inversiones para la formulación de proyectos para garantizar la implementación y sostenibilidad de sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en las zonas críticas identificadas en la municipalidad provincial	19 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	Oficina de Defensa Civil
2.1.	Instalación de muro de contención para talud en la carretera Colcabamba, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.
2.1.1.	Instalación y/o mejoramiento de redes de drenajes. Desvío de los flujos de lodos a un cauce mayor. Instalación de defensa contra flujos en viviendas en la ciudad de San Luis, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.
2.1.3.	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos. Reforestación en el Cerro Potosi, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.
2.1.4.	Descolmatación, limpieza y encauzamiento del cauce del río. Instalación de gaviones y/o defensa ribereña del Río Tambillos., Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.
2.1.5.	Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos. Reforestación en Saucapampa, Distrito de San Luis.	1 PIP' implementado	N° de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

	Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.				
2.1.6.	Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos, Reforestación en Colpa, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.	
2.1.7.	Instalación de gaviones. Nivelación de taludes. Reforestación en Pomallucay, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.	
2.1.8.	Desquinchado de material suelto y limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención. Reforestación en Ishanca	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.	
2.1.9.	Desquinchado de material suelto y limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención. Reforestación en Shacapa, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.	
2.1.10	Descolmatación, limpieza y encausamiento de la quebrada. Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos en San Miguel de Juncay, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.	
2.1.11	Descolmatación, limpieza y encausamiento de la quebrada. Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos en Chihuan, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.	
2.1.12	Descolmatación, limpieza y encausamiento del cauce del río.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

	Instalación de gaviones y/o defensa ribereña del río del Puente Cachuna, Distrito de San Nicolás, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.					
2.1.13	Instalación de gaviones y/o defensa ribereña al costado del Centro de Salud de San Nicolás, Distrito de San Nicolás, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.		
2.1.14	Instalación de defensa ribereña, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.		
2.1.15	Reforestación. Desquinchado de material suelto y limpieza de talud en la carretera del caserío de Caninaco, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.		
2.1.16	Instalación de fajas y áreas cortafuegos en las zonas susceptibles, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.		
2.1.17	Instalación de fajas y áreas cortafuegos en las zonas susceptibles, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	1 PIP' implementado	Nº de PIP's implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia.		
2.2	Fortalecer la incorporación e implementación de la GRD en el marco normativo de ocupación y uso de territorios en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	01 normas y su procedimiento aprobado	Nº de normal y procedimientos aprobados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto		
2.2.1.	Establecer normas, procedimientos e instrumentos establecidos elaborados e implementados en GRD para el control fiscalización del uso adecuado	01 normas y su procedimiento aprobado	Nº de normal y procedimientos aprobados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto		





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

	del territorio y edificaciones seguras en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	% acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Unidad de Defensa Civil
3	OE3: Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	% acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Unidad de Defensa Civil
3.1	Incorporar el componente de gestión de riesgo de desastres en las actividades e instrumentos de gestión de la municipalidad provincial	100% de acciones de incorporación de la GRD	% acciones de incorporación de la GRD	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto
3.1.1.	Elaborar y/o actualizar el plan de desarrollo concertado de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald con enfoque territorial a partir de los estudios de diagnóstico en el contexto de la gestión del riesgo de desastres desarrollado en la provincia	1 instrumento de gestión aprobado	Nº de instrumentos de gestión aprobados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto
3.1.2.	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en las actividades, tareas, proyectos y acciones dentro de las gerencias y oficinas de la municipalidad provincial	100% de oficinas de la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald incorporan la GRD	% de oficinas de la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald incorporan la GRD	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto
3.1.3.	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión ambiental.	1 instrumento de gestión ambiental que incorporan la GRD	Nº de instrumentos de gestión ambiental que incorporan la GRD	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto
3.1.4.	Incorporar actividades y proyectos de la gestión del riesgo de desastres en el programa multianual de inversiones de la provincia	10 proyectos y/o actividades incorporadas al programa multianual	% de proyectos y actividades de GRD incluidos en el programa multianual de inversiones	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

3.2.	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad.	100% de actividades ejecutadas	% de actividades ejecutadas	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto
3.2.1.	Fortalecer las capacidades del personal técnico y administrativo de la municipalidad provincial en la incorporación de los procesos que implican la gestión de riesgo de desastres.	100% de personal técnico y administrativo poseen capacidades en GRD	% de personal técnico y administrativo poseen capacidades en GRD	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto
4	OE 4: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de la cultura de prevención en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	% acciones que fortalezcan y desarrollen el conocimiento del riesgo	Unidad de Defensa Civil
4.1	Fomentar la inclusión de autoridades locales, representantes comunales, pobladores, instituciones públicas y privadas de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	100% de acciones que fortalezcan y desarrollen la cultura de prevención	Nº de programas implementados	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto
4.1.1	Desarrollar talleres, charlas y capacitaciones a las comunidades, Instituciones Educativas y población	1 programa implementado	Nº de programas implementados	Nº de programas implementados
4.1.2	Elaborar programas de difusión en material físico y digital sobre la GRD.	1 programa implementado	Nº de programas implementados	Nº de programas implementados

Fuente: Equipo Técnico PPRRD, 2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

3.4.2. Programación de Intervenciones

El presente documento prevé un horizonte del año 2024 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.

Tabla N° 82 Programación de inversiones

N°	Objetivos/Acciones	Fuente de financiamiento	Programación			Inversión Total
			Costo 2024-2026	Costo 2026-2028	Costo 2028-2030	
1	OE 1: Fomentar y desarrollar el conocimiento del riesgo de desastres para la toma de decisiones en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	PP 0068 / Recursos determinados	39,000	39,000	35,000	113,000
1.1	Establecer convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas permitirán disponer de información para la elaboración de las evaluaciones de riesgo en las zonas críticas identificadas.	PP 0068 /Recursos determinados	4,000	4,000	0	8,000
1.1.1	Establecer convenio institucional con el INGENMET para el estudio de los peligros de geodinámica externa e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	PP 0068 / Recursos determinados	2,000	0	0	2,000
1.1.2	Establecer convenio institucional con el IGP para el estudio del peligro sismo (como factor desencadenante de los movimientos en masa) e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	PP 0068 / Recursos determinados	0	2,000	0	2,000





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

1.1.3	Establecer convenio institucional con el CENEPRED para el desarrollo de EVAR'es e intercambio de información útil para la gestión del riesgo.	PP 0068 / Recursos determinados	2,000	0	0	2,000
1.1.4	Establecer convenios institucionales con la UNASAM 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.	PP 0068 / Recursos determinados	0	2,000	0	2,000
1.2	Desarrollar el conocimiento del peligro, vulnerabilidad y riesgo en el territorio de la provincia, teniendo como prioridad los sectores críticos identificados.	PP 0068	35,000	35,000	35,000	105,000
1.2.1.	Elaboración de una evaluación de riesgo por movimientos en Masa	PP 0068	35,000	0	0	35,000
1.2.2.	Elaboración de una evaluación de riesgo por inundación por lluvias intensas	PP 0068	0	35,000	0	35,000
1.2.3.	Elaboración de una evaluación de riesgo por incendios forestales.	PP 0068	0	0	35,000	35,000
2	OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincia	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	265,000	570,000	425,000	1,260.000
2.1.	Programar y ejecutar inversiones para la formulación de proyectos para garantizar la implementación y sostenibilidad de sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en las zonas críticas identificadas en la municipalidad provincial	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	260,000	570,000	425,000	1,255. 000





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.1.1.	Instalación de muro de contención para talud en la carretera Colcabamba, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	35,000	35,000	0,000	70,000
2.1.2.	Instalación y/o mejoramiento de redes de drenajes. Desvío de los flujos de lodos a un cauce mayor. Instalación de defensa contra flujos en viviendas en la ciudad de San Luis, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	50,000	50,000	0,000	100,000
2.1.3.	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos. Reforestación en el Cerro Potosi, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.1.4.	Descolmatación, limpieza y encauzamiento del cauce del río. Instalación de gaviones y/o defensa ribereña del Río Tambillos., Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.1.5.	Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos. Reforestación en Saucépampa, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	30,000	30,000	0,000	60,000
2.1.6.	Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos, Reforestación en Colpa, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	40,000	40,000	40,000	120,000
2.1.7.	Instalación de gaviones. Nivelación de taludes. Reforestación en Pomallucay, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	35,000	35,000	35,000	105,000
2.1.8.	Desquinchado de material suelto y limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención. Reforestación en Ishanca	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	30,000	40,000	0,000	70,000





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.1.9.	Desquinchado de material suelto y limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención. Reforestación en Shacapa, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	40,000	40,000	50,000	130,000
2.1.10	Descolmatación, limpieza y encausamiento de la quebrada. Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos en San Miguel de Juncay, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.1.11	Descolmatación, limpieza y encausamiento de la quebrada. Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos en Chihuan, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.1.12	Descolmatación, limpieza y encausamiento del cauce del río. Instalación de gaviones y/o defensa ribereña del río del Puente Cachuna, Distrito de San Nicolás, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.1.13	Instalación de gaviones y/o defensa ribereña al costado del Centro de Salud de San Nicolás, Distrito de San Nicolás, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.1.14	Instalación de defensa ribereña, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.1.15	Reforestación. Desquinchado de material suelto y limpieza de talud en la carretera del caserío de Caninaco, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.1.16	Instalación de fajas y áreas cortafuegos en las zonas susceptibles, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

2.1.17	Instalación de fajas y áreas cortafuegos en las zonas susceptibles, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	PP 0068; Canon y Sobrecanon; FONDES	0,000	30,000	30,000	60,000
2.2	Fortalecer la incorporación e implementación de la GRD en el marco normativo de ocupación y uso de territorios en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	PP 0068 / Recursos determinados	5,000	0	0	5,000
2.2.1.	Establecer normas, procedimientos e instrumentos establecidos elaborados e implementados en GRD para el control fiscalización del uso adecuado del territorio y edificaciones seguras en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	PP 0068 / Recursos determinados	5,000	0	0	5,000
3	OE3: Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	PP 0068 / Recursos determinados	32,500	32,500	32,500	97,500
3.1	Incorporar el componente de gestión de riesgo de desastres en las actividades e instrumentos de gestión de la municipalidad provincial	PP 0068 / Recursos determinados	22,500	22,500	22,500	67,500
3.1.1.	Elaborar y/o actualizar el plan de desarrollo concertado de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald con enfoque territorial a partir de los estudios de diagnóstico en el contexto de la gestión del riesgo de desastres desarrollado en la provincia	PP 0068 / Recursos determinados	15,000	15,000	15,000	45,000





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

3.1.2.	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en las actividades, tareas, proyectos y acciones dentro de las gerencias y oficinas de la municipalidad provincial	PP 0068 / Recursos determinados	2,000	2,000	2,000	2,000	6,000
3.1.3.	Incorporar la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión ambiental.	PP 0068 / Recursos determinados	2,500	2,500	2,500	2,500	7,500
3.1.4.	Incorporar actividades y proyectos de la gestión del riesgo de desastres en el programa multianual de inversiones de la provincia	PP 0068 / Recursos determinados	3,000	3,000	3,000	3,000	9,000
3.2.	Fortalecer la coordinación, articulación y participación en GRD de la municipalidad.	PP 0068 / Recursos determinados	10,000	10,000	10,000	10,000	30,000
3.2.1.	Fortalecer las capacidades del personal técnico y administrativo de la municipalidad provincial en la incorporación de los procesos que implican la gestión de riesgo de desastres.	PP 0068 / Recursos determinados	10,000	10,000	10,000	10,000	30,000
4	OE 4: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de la cultura de prevención en la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald	PP 0068 / Recursos determinados	16,000	30,000	16,000	16,000	62,000
4.1	Fomentar la inclusión de autoridades locales, representantes comunales, pobladores, instituciones públicas y privadas de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.	PP 0068 / Recursos determinados	16,000	30,000	16,000	16,000	62,000





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD 2024-2030

4.1.1	Desarrollar talleres, charlas y capacitaciones a las comunidades, Instituciones Educativas y población	PP 0068 / Recursos determinados	10,000	20,000	10,000	40,000
4.1.2	Elaborar programas de difusión en material físico y digital sobre la GRD.	PP 0068 / Recursos determinados	6,000	10,000	6,000	22,000
TOTAL DE LA INVERSION						4,539,000

Fuente: Equipo Técnico. PPRRD, 2024





CAPITULO IV: IMPLEMENTACION DEL PLAN

4.1. Financiamiento

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald 2024 –2030, presenta un presupuesto aproximado de S/. 4'539,000.00, en ese sentido, es necesario establecer las fuentes de financiamiento para cumplir con el 100% de las actividades planteadas en el presente Plan. A continuación, se detallan algunas fuentes de financiamiento de proyectos relacionados a la Gestión del Riesgo de Desastres.

Priorización de proyectos de reducción de riesgo a incluirse en el programa Presupuestal estratégico 0068 sobre reducción de vulnerabilidad.

- Buscar apoyo de la cooperación internacional, fondo de intervenciones ante la ocurrencia de desastres – FONDES.
- Programa de incentivos municipales.
- Gestiones con otras instancias. Empresa privada.
- Recursos propios.

Finalmente, de acuerdo con la Ley N° 31953 – Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2024, en su artículo 64 menciona que se autoriza para efectuar modificaciones presupuestarias en el nivel funcional programático, con cargo a los recursos de su presupuesto institucional por las fuentes de financiamiento Recursos Ordinarios, Recursos Determinados en el rubro canon y sobrecanon, regalías, rentas de aduanas y participaciones, y Recursos Directamente Recaudados, a fin de financiar intervenciones ante el peligro inminente o la atención oportuna e inmediata y/o la rehabilitación en las zonas en desastre producto del impacto de peligros generados por fenómenos de origen natural o inducidos por acción humana, de los niveles 4 y 5.

Además, en el artículo 65, se menciona que se autoriza, de forma excepcional, en el Año Fiscal 2024, a los gobiernos regionales y a los gobiernos locales, para utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon, sobrecanon y regalía minera, y hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR), así como para incorporar los saldos de balance generados por dicho Fondo, para ser destinado al financiamiento de las siguientes actividades:

- i) La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes;
- ii) La protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo;
- iii) La monumentación y control de la faja marginal;
- iv) Revegetación y mantenimiento de especies nativas;
- v) Tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres;
- vi) Diques para el control de cárcavas; y,
- vii) Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED)

Asimismo, mediante los convenios interinstitucionales se prevé la oportunidad de financiar estudios de manera conjunta.



4.2. Seguimiento y monitoreo

4.2.1. 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° 080-2023-MDLM) 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.



4.2.2. 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 Subgerencia de Riesgo de Desastre y Defensa Civil de la Municipal Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald 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.

4.2.3. Evaluación

El plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald para movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales, realizara 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.





CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

5.1. Conclusiones

- Los peligros priorizados para el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald fueron los de movimientos en masa, inundación e incendios forestales, puesto que son los que tienen mayor recurrencia en el territorio, lo cual fue comprobado como peligros de nivel alto y muy alto, después del análisis de datos y características del territorio.
- La provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald reúne condiciones territoriales, climáticas y prácticas sociales que dan el origen a los peligros de movimientos en masa, principalmente en las decisiones referentes a la ubicación de sus viviendas.
- Se identificaron 19 zonas críticas (15 de movimientos en masa, 2 de inundación fluvial y 2 de incendios forestales), de las cuales se debe priorizar su intervención, para movimientos en masa: Finalmente, para incendios forestales, ubicados en centro poblado.
- El presente plan propone realizar 3 evaluaciones de riesgo
- Según el MEF, para el cumplimiento de las distintas metas es necesario realizar la gestión del presupuesto respectivo (recursos propios: RO, RDR y RD), sin embargo, en caso de la municipalidad provincial no disponga de este o fuese limitado, se plantea el financiamiento (recursos externos) a través del FONDES.

5.2. Recomendaciones

- Solicitar a entidades públicas y privadas que se encuentren dentro de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, el desarrollo e implementación de acciones que fortalezcan la gestión del riesgo de desastres en su institución, para así fortalecer la gestión del riesgo de desastres.
- Incorporar la gestión prospectiva del riesgo (diagnostico territorial) en nuevos proyectos, para controlar la generación o activación de peligros.
- Ejecutar prioritariamente proyectos y actividades que fortalezca la disminución del riesgo, control de peligros y reducción de la vulnerabilidad en la población.
- Capacitar al personal de la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald en temas de presupuesto y fuentes de financiamiento incluyendo temas relacionados a modificaciones presupuestarias, PP068 y FONDES, entre otros.
- Elaborar el Plan de Desarrollo Concertado incluyendo los ejes: ambiental y gestión del riesgo.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

ANEXOS

Anexo 01. Fuentes de información

CENEPRED. (2014). Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales. Lima: CENEPRED.

CENEPRED. (2016). Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno. Lima: CENEPRED.

CENEPRED. (2018). Escenarios de Riesgos por Lluvias Intensas, Temporada de Lluvias 2018 - 2019, Departamento de Ancash. Lima: CENEPRED

CEPLAN. (2022). Análisis de brechas, Centro Nacional de Planeamiento estratégico. Consultado en: http://app.ceplan.gob.pe/Consultas/ceplan_dnse/Modulo/Brecha/wfBrecha.aspx

ENFEN. (2017). Informe Técnico Extraordinario N° 0001-2017/ENFEN: El Niño Costero – Estudio Nacional del Fenómeno “El Niño”

INEI. (2018). Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Campesinas.

INEI. (2018). Directorio Nacional de Centros Poblados, Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Campesinas.

INEI. (2020). Informe técnico Perú: Estimación de la Vulnerabilidad Económica a la Pobreza Monetaria.

INGEMMET. (2009). Riesgos Geológicos en la Región Ancash. Lima: INGEMMET.

INGEMENT. (2011). Informe Geoeconómico de la Región Ancash. Lima: INGEMENT

MEF. (2023). Programación Multianual Presupuestaria 2023-2025 del PP0068: Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres. Consultado en:

https://www.mef.gob.pe/contenidos/presu_publ/capacita/2022/01042022_CRIT_PROG_PROG_PRESUP_GEST_RIESGO_DESAST_PP0068.pdf

MIDIS. (2023). RED Informa. Consultado en: <http://sdv.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte/18>

MINAM. (2015). Mapa Nacional de Cobertura Vegetal - Memoria descriptiva. Lima: Imprenta TIPSAL S.A.C.

MINAM. (2018). Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú: Memoria descriptiva.

MINEDU. (2020). Censo escolar: Indicadores de educación. Consultado en:

<http://sdv.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte/18>

MINEDU. (2021). Padrón de Instituciones Educativas y Programas que gestiona la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación. Consultado en: <http://escale.minedu.gob.pe/padron-deiiee>

MINEDU. (2022). Censo educativo 2022: Patrón nacional de instituciones educativas.

MINISTER. (2023). Registro y ubicación a nivel nacional de comisarías. <https://www.mininter.gob.pe/ubica-tu-comisaria>



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

MTC. (2017). Inventario de redes viales y puentes. D.S. N° 011-2016-MTC publicado el 20 de abril de 2017.

SENAMHI. (2021). Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú.

Servicio Nacional de Geología y Minería. (2007). Proyecto Multinacional Andino: Geociencias para las Comunidades Andinas. Movimientos en Masa en la Región Andina: Una guía para la evaluación de amenazas. Publicación Geológica Multinacional.

Portal web del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI):

<http://censo2017.inei.gob.pe/>

Portal web del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID):

<http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/>

Portal web del Sistema de Información Geológica y Catastral Minero (GEOCATMIN):

<http://GEOCATMIN.ingemmet.gob.pe/GEOCATMIN/>

Portal web del Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación (REMPEINPAD):

<http://sinpad2.indeci.gob.pe/sinpad2/faces/public/listSinpadEnviadosPubli.xhtml>

Portal web del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (SENAMHI):

<https://www.senamhi.gob.pe/>

Portal web del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) Página Amigable para consulta de

Consulta del Gasto Presupuestal de los Organismo Públicos Descentralizados

<http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>

PCM. (2022). Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2022 – 2030.





Anexo 02. Registros Fotográficos





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Anexo 03. Resolución de Equipo Técnico

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD
"Corazón de los Conchucos"
Creado por Decreto Supremo Ley N° 23609 - Modificado mediante Ley N° 24903

RESOLUCION DE ALCALDIA N° 0189 - 2023-MP-CFF-SL/ALC

San Luis, 19 de setiembre de 2023.

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMIN FITZCARRALD

VISTO:

El Informe N°163-2023-MP-CFF-SL/UDCP/J de fecha 15 de setiembre del 2023, emitido por la Oficina Provincial de Defensa Civil, mediante el cual requiere que se conforme el equipo técnico para la elaboración de Planes de gestión de Riesgos y Reducción de Desastres, y;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por el artículo único de la Ley N° 30305, establece que las municipalidades son órganos de gobierno local, con autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, lo cual es concordante con lo estipulado en el artículo II del TÍTULO PRELIMINAR de la Ley N° 27972 - "Ley Orgánica de Municipalidades", y que dicha autonomía radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, conforme al artículo 3° de la Ley N° 29664 - Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres - SINAGERD, establece que, la Gestión del Riesgo de Desastres es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre, considerando las políticas nacionales con especial énfasis en aquellas relativas a mates económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial de manera sostenible. Asimismo, señala la gestión del riesgo de desastres está basada en la investigación científica y de registro de informaciones, y orienta las políticas, estrategias y acciones en todos los niveles de gobierno y de la sociedad con la finalidad de proteger la vida de la población y el patrimonio de las personas y del Estado;

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N° 20664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su Reglamento; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y log mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión

ES Mesa de partes virtual: www.facilita.gob.pe/1/3930
Av. Fitzcarrald N° 542 - San Luis - Ancash.
RUC: 2020200098
<http://www.municipalidadcarlosferminfitzcarrald.gob.pe/municipalidadcarlosferminfitzcarrald>



"Un gobierno de Concertación"
Gobierno Municipal 2023 - 2026



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD

"Corazón de los Conchucos"

Creado por Decreto Supremo Ley N° 23609 - Modificado mediante Ley N° 24903



del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, conforme al numeral 39.1 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N°29884 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado mediante el decreto Supremo N° 048-2011 - PCM, establece en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, las entidades públicas en todo los niveles de Gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los Planes de Planes de prevención y reducción de riesgo de desastres, Plan de Preparación, Planes de operaciones de emergencia, Planes de educación comunitaria, Planes de rehabilitación y Planes de contingencia;

Que, el numeral 8.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 20864 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción;

Que, el numeral 9.1 del artículo del Reglamento de la Ley N° 29664, el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI) tiene la función asesorar y proponer al ente rector, la normativa que asegure procesos técnicos y administrativos que faciliten la preparación, respuesta y la rehabilitación;

Que, mediante el Informe N°163-2023-MP-CFF-SL/UDCP/J de fecha 15 de setiembre del 2023, la Oficina Provincial de Defensa Civil, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los Gobiernos Locales la implementación de la gestión prospectiva, correctiva y reactiva del riesgo de desastres. En ese sentido es necesario la conformación del Equipo Técnico para la formulación de los planes específicos por procesos de la gestión del riesgo de desastres;

Que, en atención al informe presentado por la Oficina Provincial de Defensa Civil, el Alcalde señala que la propuesta formulada por la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres, se encuentra en el marco normativo vigente, por lo que opina es procedente la conformación del Equipo Técnico en la formulación de los instrumentos técnicos de la Gestión Prospectiva, Correctiva y Reactiva;

Que, atendiendo a las consideraciones vertidas, y en uso de las atribuciones conferidas en el numeral 6) del artículo 20° y 43° de la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972 y con los vistos correspondientes;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - CONFORMAR, a partir de la fecha el Equipo Técnico encargado de la formulación de los Planes específicos por procesos, como parte de los instrumentos técnicos de la Gestión Prospectiva Correctiva Reactiva,



ES Mesa de partes virtual: www.facilita.gob.pe/11910
Av. Fitzcarrald N° 542 - San Luis - Ancash.
RUC: 20201020098.
<https://www.gob.pe/munifitzcarrald>



"Un gobierno de Concertación"
Gobierno Municipal 2023 - 2026



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD
 "Corazón de los Conchucos"
 Creado por Decreto Supremo Ley N° 23609 - Modificado mediante Ley N° 24903

de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald, el mismo que está integrado de la manera siguiente:

N°	Gerencia o Unidad Orgánica
01	Gerente Municipal - Coordinador .
02	Oficina Provincial de Defensa Civil.
03	Gerencia de Planificación y Presupuesto.
04	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.
05	Gerencia de Administración y Finanzas.
06	Gerencia de Asesoría Legal.
07	Unidad de Gestión Ambiental.
08	Unidad de Educación, Cultura y Deporte.
09	Unidad de Área Técnica Municipal.

ARTÍCULO SEGUNDO. - ENCARGAR, el cumplimiento de la presente resolución al Presidente del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.

ARTÍCULO TERCERO. - ENCARGAR, a la Secretaría General, la notificación de la presente Resolución a la Gerencia Municipal, Oficina Provincial de Defensa Civil y a las áreas competentes para su conocimiento, cumplimiento y demás fines, en el modo y forma conforme establece la Ley de Procedimiento Administrativo General - Ley N° 27444 y la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley N° 27972.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHIVASE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
 Carlos Fermín Fitzcarrald - San Luis
 CARLOS QUILA AYALA
 DNI 4174441
 ALCALDE



Mesa de partes virtual: www.facilita.gob.pe/t/3930
 Av. Fitzcarrald N° 542 - San Luis - Ancash.
 RUC: 20202020098.
<https://www.gob.pe/munifitzcarrald>



"Un gobierno de Concertación"
 Gobierno Municipal 2023 - 2026



Anexo 04. Acta de Reunión del Equipo Técnico

16



ACTA DE REUNION EXTRAORDINARIA

GRUPO DE TRABAJO DEFENSA CIVIL - MPCFF.

San Luis, 21 de agosto del 2024, a los 3 de la tarde se reunieron bajo la convocatoria del Subgerente, de la Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil, en coordinación con el Gerente Municipal de Carlos Fermín Fitzcarrald - San Luis, con la finalidad de tratar la única agenda de la elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald - San Luis, así mismo constan la presencia de los integrantes en la reunión, Jefe de la Administración, Gerente Municipal, Jefe de la oficina de abastecimiento, Gerencia de obras y Jefe de la Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil y Secretario Técnico en Defensa Civil. La Ingenuera responsable de la elaboración del plan, expone de manera detallada sobre el contenido del plan que requiere algunas inversiones de prioridad, y así para poder minimizar algunos desastres naturales.

participaron la mayoría de los presentes para poder aprobar el plan elaborado para 2024 al 2030, por unanimidad se aprobó y firmen los presentes.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL Carlos F. Fitzcarrald - San Luis
 Ing. CORAL CASTILLO MARX LEHIN
 GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL Carlos F. Fitzcarrald - San Luis
 LIC. YURI A. ALI HENDI
 Jefe de la Oficina de Infraestructura

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL Carlos F. Fitzcarrald - San Luis
 Ing. E. J. Luis Blas Urbe
 SUBGERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL Carlos F. Fitzcarrald - San Luis
 Lcdo. Juan Torres Espinoza
 Secretario Técnico

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL Carlos F. Fitzcarrald - San Luis
 C. P. C. GILBERTO N. VARGAS LEÓN
 GERENTE GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
 DNI N° 31004074

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL Carlos F. Fitzcarrald - San Luis
 Jans Miller Torres Calero
 Jefe de la oficina de abastecimiento





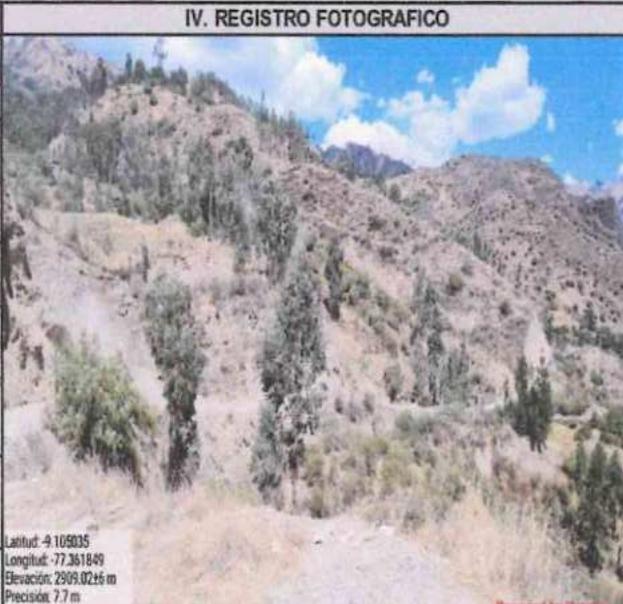
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Anexo 05. Fichas de identificación de zonas crítica

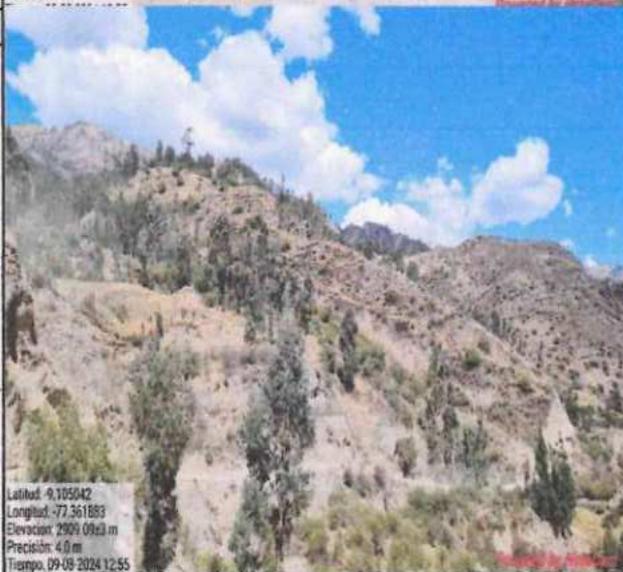
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC1**

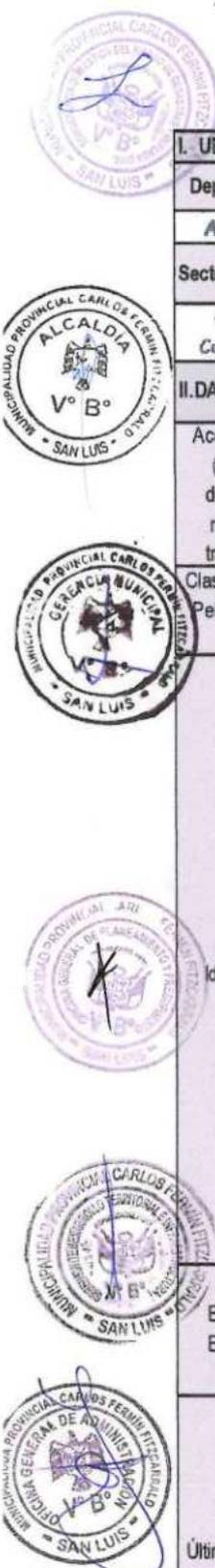
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Caserio	
ANCASH	CFF	SAN LUIS		Colcabamba	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Qda. En Colcabamba	2980	WGS84	18 S	Norte:8992603 Este :240445	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz-Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo total de recorrido hasta la zona crítica es de 3 h 40 min, en una distancia aproximada de 134 Km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	Deslizamiento			
Peligro Identificado	Descripción				
	En el sector Colcabamba se vienen ocurriendo deslizamientos sucesivos de tipo rotacional; asociado a los asentamientos y grietas tensionales. Estos deslizamientos se originaron al pie de un depósito proluvial antiguo, que se origino en la parte alta del cerro Taulli, y luego hasta el río Acochaca; su desencadenamiento estuvo relacionado principalmente a sucesivos flujos de detritos, originados en el río Acochaca, y sus reactivaciones recientes tienen que ver con la inestabilidad producido por el corte de carretera hecho sobre un deslizamiento activo, que sumado a la topografía (relieve escarpado, con un pendiente de 60°), las condiciones climáticas locales y las carreteras del terreno (material aluvial inconsolidado), hacen de este, un sector inestable y de constantes deslizamientos, con una intensa deformación del terreno, que afecta un tramo de la carretera Acochaca-San Luis.				
Elementos Expuestos	Población: 117 pobladores Viviendas: 43 viviendas Instituciones: 1 un inicial y 1 iglesia, Otros: 578 m de carretera , 50 Ha de terrenos de cultivo .				
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	08/04/2024	Deslizamiento provoco la interrupción de la vía			Reporte EDAN-INDECI
	03/03/2023	A causa del deslizamiento la plataforma se hundió dejando la vía interrumpida			MP-CFF
	03/03/2022	A causa del deslizamiento la plataforma se hundió dejando la vía interrumpida			MP-CFF
	27/04/2017	Deslizamiento provoco la interrupción de la vía			MP-CFF
	02/02/2015	Deslizamiento provoco la interrupción de la vía			Pobladores
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				



Latitud: -9.105035
Longitud: -77.361849
Elevación: 2909.0216 m
Precisión: 7.7 m



Latitud: -9.105042
Longitud: -77.361883
Elevación: 2909.0913 m
Precisión: 4.0 m
Tiempo: 09/08/2024 12:55

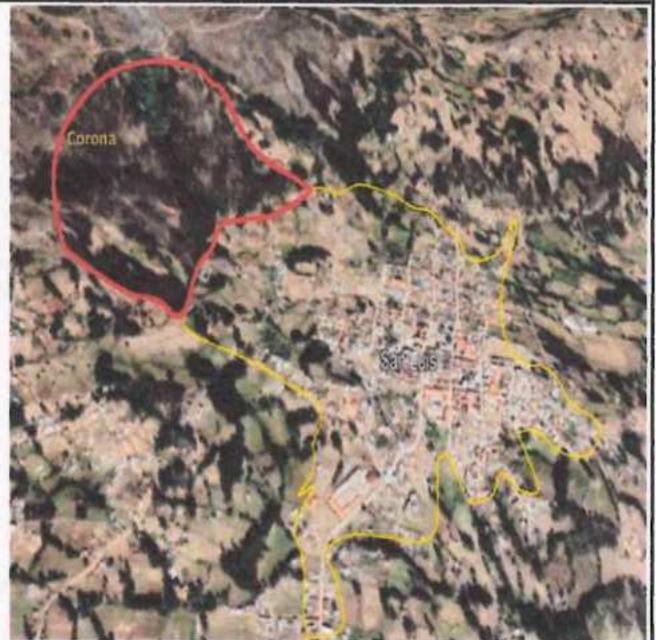




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Código **ZC2**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	CFF	San Luis		San Luis	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Qda. En San Luis	3334	WG-84	18 S	Norte:8993856 Este :244019	
DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo total de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	MOVIMIENTO COMPLEJO			
Peligro Identificado	Descripción				
	La ciudad de San Luis se asienta en el cuerpo de un deslizamiento antiguo, produciéndose reactivaciones como reptación de suelos y deslizamientos. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). El movimiento lento y continuo del terreno es por la presencia de superficies de ruptura y la sobresaturación por aguas subterráneas e infiltraciones pluviales. A consecuencia de estos procesos, existen hundimientos en la calles y agrietamientos en los pisos y paredes, que corresponde a la parte media del deslizamiento. posterior a este reporte se vienen produciendo los mismos procesos, generando afectaciones a la población y sus medios de vida.				
Elementos Expuestos	Población: 2249 habitantes.				
	Viviendas: 599 la mayoría de las construcciones son de adobe y tapia. Instituciones: Daniel Bediali Marisoni y Carlos Fermín Fitzcarrald Colegios educativos, Instituto superior tecnológico (ISTP), Centro Salud San Luis, 1 iglesia y 1 comisaria. Otros: Plaza de armas, calles, Infraestructuras de agua potable y saneamiento				
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	19/08/2024	El Movimiento Complejo en San Luis es permanente, se generan todos los años, desde tiempos remotos.			Los pobladores del distrito de San Luis, y la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC3**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	CFF	San Luis			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Río Tambillos	2896	WGS84	18 S	Norte:8995319 Este :243844	
M.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis, el tiempo total de recorrido hasta la ciudad de San Luis es de 4 horas, en una distancia de 140 km. Se recorre un tiempo de 35 minutos de la capital distrito de San Luis, para llegar al río Tambillos, que nace en la parte alta del caserío de				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	EROSIÓN HÍDRICA E INUNDACIÓN			
	Descripción	Las márgenes del río presentan terrenos inestables, constituidos por afloramientos de lutitas y areniscas. Ocurren procesos de reptación de suelos, deslizamientos, derrumbes y carcavanientos. En tramos de San Luis, Colpa y Pomallucay, los deslizamientos se reactivan por la erosión fluvial del río, que debilita la base de los taludes. Además existen zonas que podrían inundarse en épocas de lluvias intensas.			
Elementos Expuestos	45 Ha de terrenos de cultivo aproximadamente. 04 puentes otros: 50,000 mil Plantones de Eucaliptos				
Ultimos eventos)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		X			



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC4**



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito				
Ancash	CFF	SAN LUIS				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona			Coordenadas (UTM)
Qda. En Yawarcocha	3254	WGS84	18 S			Norte:8993232 Este :244124
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz-Chacas y Acochaca-San Luis el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se realiza una caminata de 20 minutos hacia la parte alta de la ciudad de San Luis.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
	Tipo	DESlizAMIENTO				
Peligro Identificado	Descripción					
	El sector es muy cercano a la cabecera del deslizamiento rotacional, cuya corona se ubica en el Cerro Potosí, donde se producen derrumbes, deslizamientos y reptación de suelos. La geología predominante son los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). El movimiento lento y continuo del terreno se debe por la proximidad a las superficies de ruptura y la sobresaturación por aguas subterráneas y superficiales, como la escorrentía pluvial y aguas de riego					
Elementos Expuestos	Población: 35 habitantes Viviendas: 07 viviendas Otros: 20 ha de terrenos de cultivo y 1, 000 Plántones de Pinos					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento		Fuente		
	19/08/2024	El Deslizamiento en esta zona es permanente des tiempos inmemoriales.		Los pobladores del sector Yawarcocha y la Municipalidad Provincial de CFF.		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				

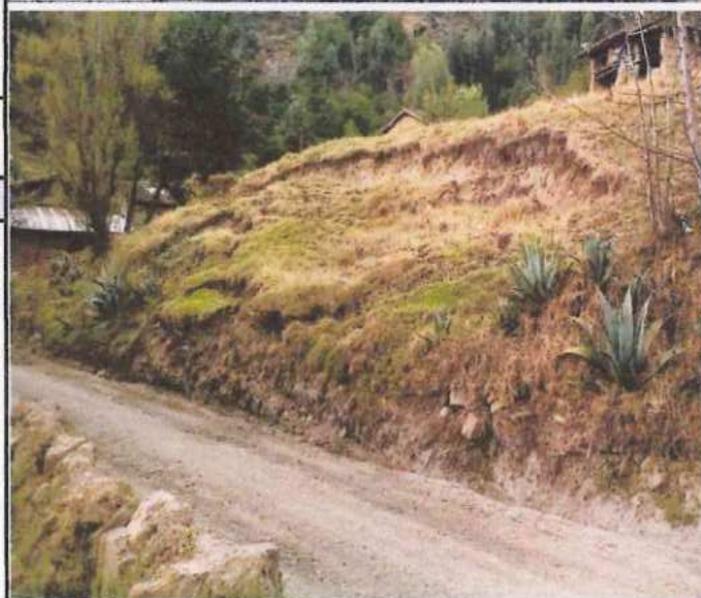
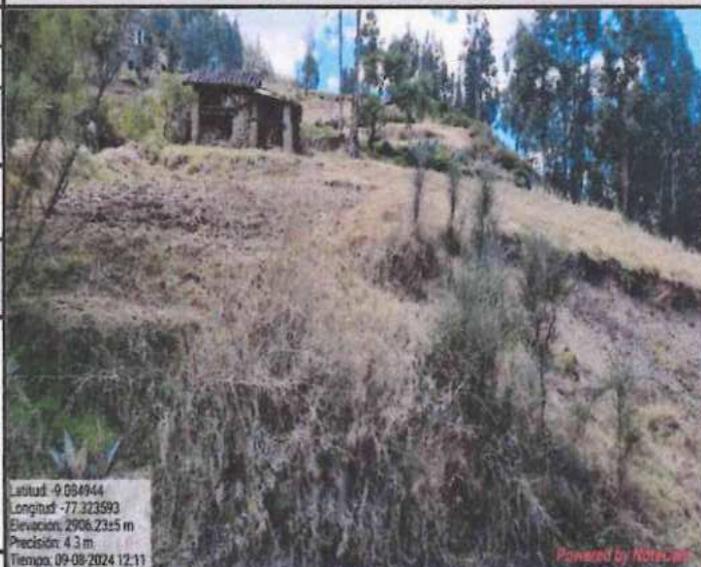


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC5**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Caserio	
Ancash	CFF	San Luis		Saucepampa	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
En Saucepampa	2904	WGS84	18 S	Norte: 8994927 Este: 244616	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y modo de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz-Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Yauya durante 10 minutos hasta la zona crítica.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	DESLIZAMIENTO			
Peligro Identificado	Descripción				
	En el sector existen desplazamientos verticales de terreno, por la presencia de una superficie de ruptura y la sobresaturación del suelo por la infiltración de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). En esta zona predominan los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales), que condicionan la alta susceptibilidad del terreno. Los deslizamientos ponen en riesgo a terrenos de cultivo y un tramo de la carretera San Luis-Yauya.				
Elementos Expuestos	Población: 17				
	Viviendas: 04 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico adobe y tapia Instituciones: un jardín Otras: 0.5 Ha de terrenos de cultivo				
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	09/08/2024	El deslizamiento es continuo en este lugar, se da todos los años, en peor la situación en tiempos de lluvia.			Pobladores del caserio de Saucepampa y la MP-CFF
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		X			



Latitud: -9.084944
Longitud: -77.323593
Elevación: 2904.21±5 m
Precisión: 4.3 m
Tiempo: 09-08-2024 12:11

Powered by Android



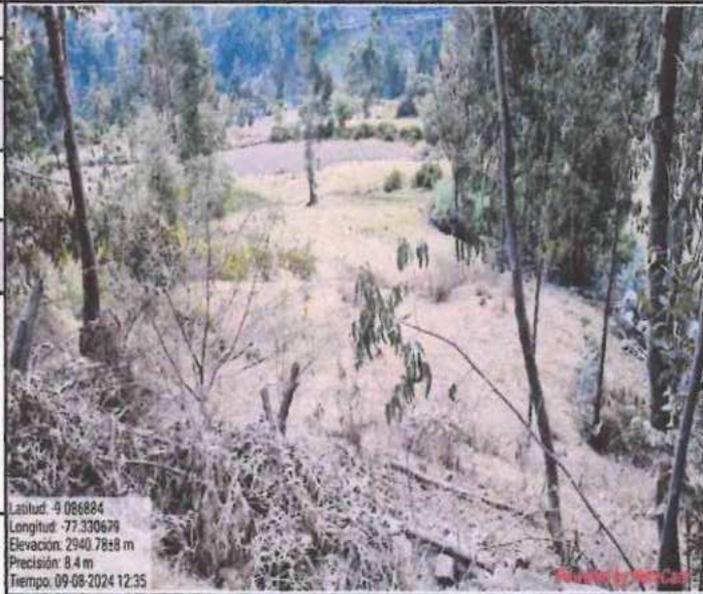


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC6**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Caserio		
Ancash	CFF	San Luis		Colpa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
En Colpa	2944	WGS84	18 S	Norte:8994692 Este :243840		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis, el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera a Yauya durante 6 minutos hasta la zona crítica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos	<p>Latitud: -9.086884 Longitud: -77.330679 Elevación: 2940.7818 m Precisión: 8.4 m Tiempo: 09-08-2024 12:35</p>		
Peligro Identificado	Tipo	DESLIZAMIENTO				
	Descripción					
Los movimientos de terreno se deben a la presencia de superficies de ruptura y la sobresaturación del suelo por la infiltración de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). En esta zona predominan los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales), que condicionan la alta susceptibilidad del terreno. Los constantes desplazamientos afectan terrenos de cultivo y plantaciones forestales, y ponen en riesgo a la carretera cercana.						
Elementos Expuestos	Población: 16 pobladores Viviendas: 06 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico adobe y tapia Instituciones: un jardín Otros: 1 Ha de terrenos de cultivo, 50 plantones de eucalipto y 60 mtros de carretera					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	09/08/2024	El deslizamiento es continuo en este lugar, se da todos los años, en peor la situación en tiempos de lluvia.			Pobladores y la MP-CFF	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				

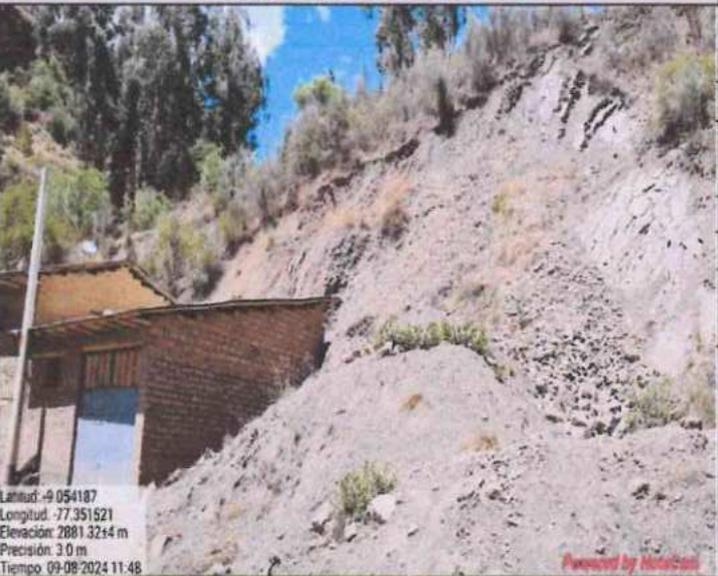




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC7**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 <p>Latitud: -9 05'41.87 Longitud: -77 35'15.21 Elevación: 2881.32±4 m Precisión: 3.0 m Tiempo: 09-08-2024 11:48 Processed by HortaScan</p>	
Ancash	CFF	San Luis		Pomallucay		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Com. En Pomallucay	2866	WGS84	18 S	Norte:8997939 Este :241369		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medios de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis, el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km Luego se recorre la carretera San Luis - Yauya durante 25 minutos hasta la zona crítica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	DESLIZAMIENTO-FLUJO				
	Descripción					
	Existen movimientos continuos de terreno, producto de la sobresaturación del suelo por la infiltración de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). La inestabilidad y los constantes deslizamientos, afectan terrenos de cultivo y la carretera San Luis -Yauya. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales) y depósitos cuaternarios.					
Elementos Expuestos	Población: 5 pobladores					
	Viviendas: 01 Vivienda, la construcción es de material rustico adobe y tapia					
	Otros: 30 metros de carretera y 4 ha de terreno de cultivo.					
Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento		Fuente		
	09/08/2024	El deslizamiento-Flujo es continuo en este lugar, se da todos los años, en peor la situación en tiempos de lluvia.		Pobladores y la MP-CFF		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC08**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	CFF	Yauya					
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
San Luis - Ishanca	2980	WGS84	18 S	Norte: 9003943 Este: 242613			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis, el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Yauya durante 1 h 40 min hasta la zona crítica.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos				
	Tipo	DESPLAZAMIENTO-FLUJO					
Peligro Identificado	Descripción						
	En el sector existe movimientos lentos y continuos del terreno en forma de flujo, producto de la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales y riego por inundación. Los deslizamientos afectan terrenos de cultivo y la carretera. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas, areniscas (depósitos coluviales) y depósitos cuaternarios.						
Elementos Expuestos	03 Ha de terrenos de cultivo 100 metros de carretera Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	08/08/2024	El deslizamiento es continuo en este lugar, se da todos los años, en peora la situación en tiempos de lluvia.				Pobladores y la MD-YAUYA	
Nivel de Peligro (Cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO			
		<input checked="" type="checkbox"/>					



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC9**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 	
Ancash	CFF	Yauya		Yauya		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Shacapa	3162	W6S84	18 S	Norte:9005164 Este :248728		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Yauya durante 2 h hasta la zona crítica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
	Tipo	DESLIZAMIENTO				
Peligro Identificado	Descripción					
	Esta zona se produce un deslizamiento traslacional-flujo activo, de recurrencia periódica en el talud inferior de la trocha carrozable Yauya-San Nicolás con escarpas sucesivas de forma irregular y superficie plana, compuesta de lutitas carbonosas y limolitas muy meteorizadas. Encima del flanco izquierdo y parte del cuerpo principal del deslizamiento, los asentamientos desvían en cauce de la quebrada Maribamba y aportan material de remoción a la quebrada para generar flujos o huaycos. De acuerdo al INGEMMET, existe una falla geológica local que atraviesa el distrito de Yauya, siendo un condicionante importante en la ocurrencia de deslizamientos.					
Elementos Expuestos	60 pobladores 15 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico adobe y tapia Otros: 27 ha de terrenos de cultivo					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	08/08/2024	El deslizamiento es continuo en este lugar, se da todos los años, en peora la situación en tiempos de lluvia.			Pobladores y la MD-YAUYA	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	<input checked="" type="checkbox"/>					

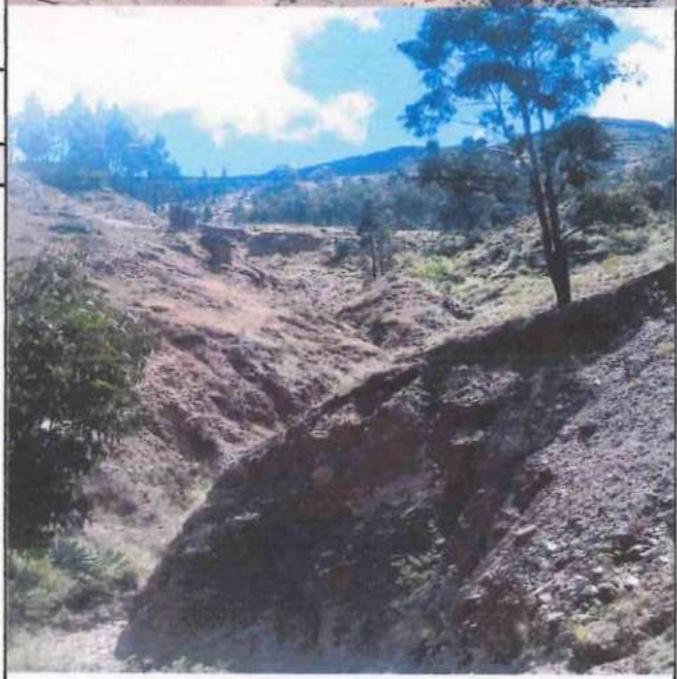


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC10**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	CFF	Yauya		Juncay	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
San Miguel de Yauya	3046	WGS84	18 S	Norte:9007453 Este :251956	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis, el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Yauya durante 2 h 30 min hasta la zona crítica.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos		
	Tipo	DESLIZAMIENTO Y EROSIÓN			
Peligro Identificado	Descripción				
	La infiltración de escorrentías pluviales y erosión generan la inestabilidad de la ladera, produciéndose deslizamientos y derrumbes. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). Los deslizamientos afectan terrenos de cultivo y la carretera.				
Elementos Expuestos	10 Ha de terrenos de cultivo 100 metros de carretera Otros:				
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	08/08/2024	El deslizamiento y Erosion es continuo en este lugar, se da todos los años, en peora la situación en tiempos de lluvia.			Pobladores y la MD-YAUYA
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO		MEDIO	BAJO
		X			

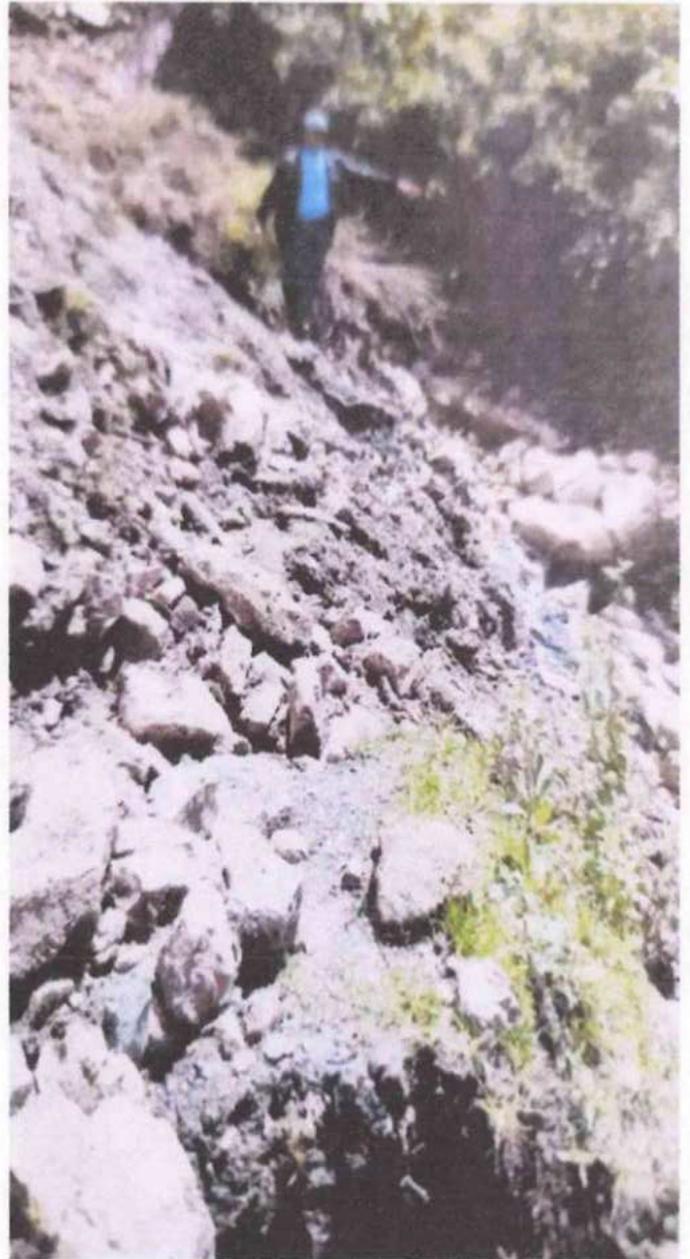




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC11**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	CFF	Yauya		San Francisco	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Chihuan	3155	WGS84	18 S	Norte: 9008058 Este :254478	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis, el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Yauya durante 1 h 15 minutos hasta la zona crítica.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
	Tipo	FLUJO DE DETRITOS-(Huayco)			
Peligro Identificado	Descripción				
	La quebrada se activa por las lluvias intensas y se producen flujos de detritos. El sector está compuesto por material cuaternario inconsolidado. La ocurrencia de flujos de lodos pueden afectar medios de vida e infraestructuras de la parte baja.				
Elementos Expuestos	03 ha de terrenos de cultivo 250 Plántones de Eucaliptos Otros:				
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	08/08/2024	El Flujo de Detritos Huayco, es continuo en este lugar, se da todos los años, en peora la situación en tiempos de lluvia.			Pobladores y la MD-YAUYA
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
		X			





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACION DE PELIGRO

Código **ZC12**



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	CFF	San Nicolas		Buena Esperanza de Cachuna		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Qda. En puente Cachuna	2703	WGS84	18 S	Norte:9005030 Este :260073		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo total de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis-Yauya-San Nicolás durante 1 h 20 min hasta la zona crítica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	<input checked="" type="checkbox"/>	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	DESLIZAMIENTO y DERRUMBES				
	Descripción					
	El desprendimiento de material evidencia la inestabilidad de la ladera por la alta susceptibilidad litológica, la existencia de superficies de ruptura, la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales y el socavamiento del río. En la zona existe material altamente meteorizado, compuesto de calizas y arcillitas calcáreas, y lutitas de color gris marrones. Los derrumbes y deslizamientos afectan terrenos a la carretera y un puente vehicular.					
Elementos Expuestos	1 un puente de doble proposito 150 mtros de carretera Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	19/08/2024	El deslizamiento y Derrumbes es continuo en este lugar, se da todos los años, en peora la situación en tiempos de lluvia.			Pobladores y la MD-SAN NICOLAS	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC13**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado
Ancash	CFF	San Nicolas		San Nicolas
Sección/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)
Qda. En Erapampa	2808	WGS84	18 S	Norte:9006572 Este :259755

IV. REGISTRO FOTOGRAFICO



II. DATOS GENERALES

Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)
El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Cartuaz, seguido de la carretera Cartuaz- Chacas y Acochaca-San Luis, el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Yarya y Yauya - San Nicolás durante 2 h 15 min aproximadamente hasta la zonas de deslizamiento, cerca al centro de salud.

Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno		
	Natural	X	Inducidos

Peligro Identificado

Tipo: **DESGLIZAMIENTO**

Descripción:
Los deslizamientos de suelo son producto la alta erosión del terreno y la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales. Los deslizamientos afectan a la carretera y pone en riesgo al centro de salud. Esta zona está constituida por lutitas oscuras, areniscas, calizas y arcillitas calcáreas muy meteorizadas.

Elementos Expuestos

1 un establecimiento de Salud
50 metros de carretera
Otros:

Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento	Fuente
	07/08/2024	El deslizamiento es continuo en este lugar, se da todos los años, en peora la situación en tiempos de lluvia.	Pobladores y la MD-SAN NICOLAS

Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO
	X			



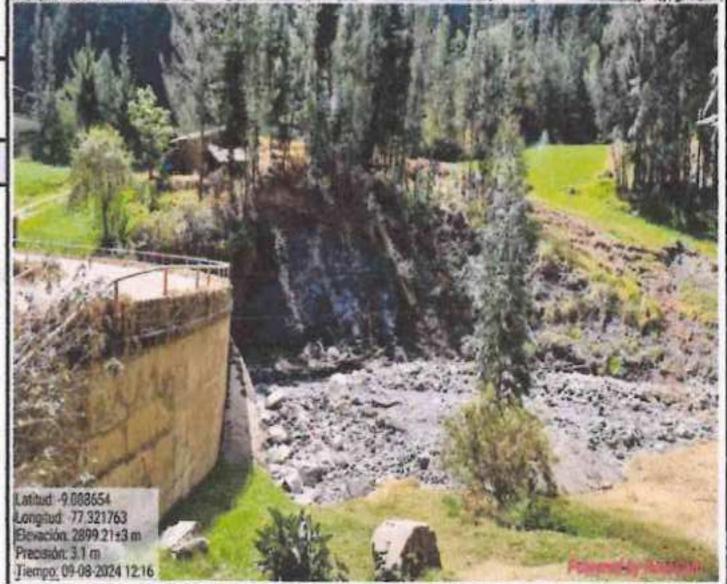
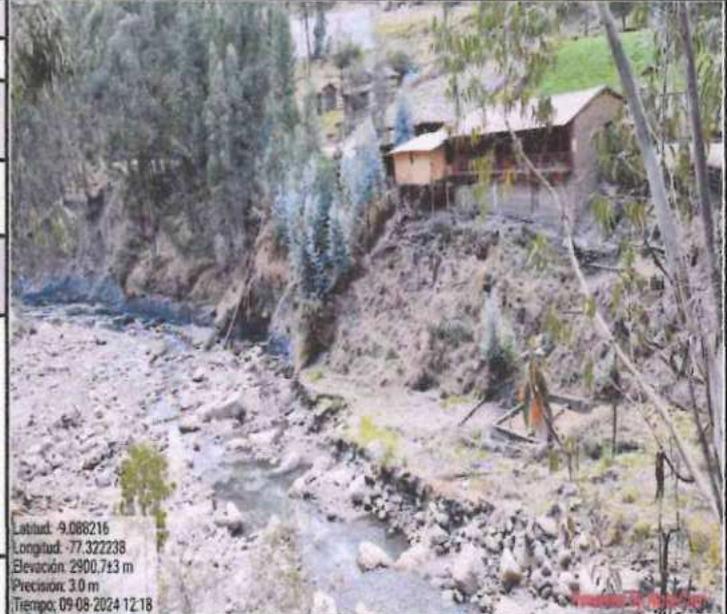


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC 14**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Caserio		
Ancash	CFF	San Luis		Saucepampa		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Qda. en puente SUTEP	2900	WGS84	18 S	Norte: 8994927 Este : 244616		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Yauya durante 10 min hasta la zona crítica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	INUNDACION				
	Descripción					
	En el sector puente SUTEP existen inundaciones por el incremento del caudal del Río SUTEP, esto sucede en tiempos de lluvias, los meses de enero, febrero, marzo y abril. La inundación pone en riesgo al puente vehicular, viviendas, terrenos de cultivo, la vía carretera tramo San Luis-Yauya y plantones de Eucalipto. En el lugar crítico las inundaciones suceden desde los tiempos remotos, pero estos últimos años ha empeorado, ensanchado su cuse, esta cerca de las viviendas y carcomiendo la otra parte del estribo del puente.					
Elementos Expuestos	Población: 15 Pobladores Viviendas: 04 Viviendas, la mayoría de las construcciones son de material rustico adobe y tapia Instituciones: un Jardín Otros: 2 Ha de terrenos de cultivo, un puente Vehicular, 300 metros de la carretera y 70 plantaciones de Eucalipto.					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	01/03/2024	La inundacion se genera en tiempos de lluvia desde de tiempos, este año se lo llevo las defenza riverreñas.			Pobladores del caserío de Saucepampa y la MP-CFF	
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC15**



I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Caseo		
Ancash	CFF	San Luis		Caninaco		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
En Caninaco	3609	WGS84	18 S	Norte: 899949 Este: 261418		
DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huanza a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chocas y Acochoca-San Luis; el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Caninaco durante 40 minutos hasta la zona crítica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
	Tipo	DESPLAZAMIENTO				
Peligro Identificado	Descripción					
	En el caseo de Caninaco, sector Kilometro 12, se vienen ocurriendo deslizamientos sucesivos de tipo rotacional, asociado a los asentamientos y grietas tensionales. Estos deslizamientos se originaron al pie de un depósito proluvial antiguo, que se originó en la parte alta del cerro Caninacajirca, y llegó hasta el río Caninaco; su desencadenamiento estuvo relacionado principalmente a sucesivos flujos de detritos, originados en el río Caninaco, y sus reactivaciones recientes tienen que ver con la inestabilidad producida por el corte de carretera hecho sobre un deslizamiento activo, que sumado a la topografía (relieve escarpado, con una pendiente de 60°), las condiciones climáticas locales y las características del terreno (material aluvial inconsolidado), hacen de este, un sector inestable y de constantes deslizamientos, con una intensa formación del terreno, que afecta un tramo de la carretera Caninaco-San Luis.					
Elementos Expuestos	100 metros de carretera Otros: 3 ha de terrenos de cultivo					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	9/08/2024	El deslizamiento es continuo en este lugar, se da todos los años, en peor la situación en tiempos de lluvia.			Pobladores del caseo de Caninaco y la MP-CFF	
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					



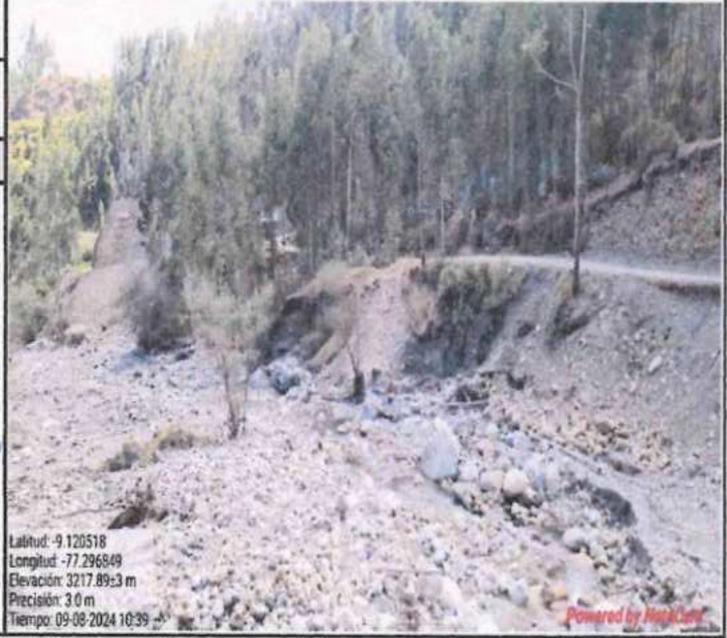
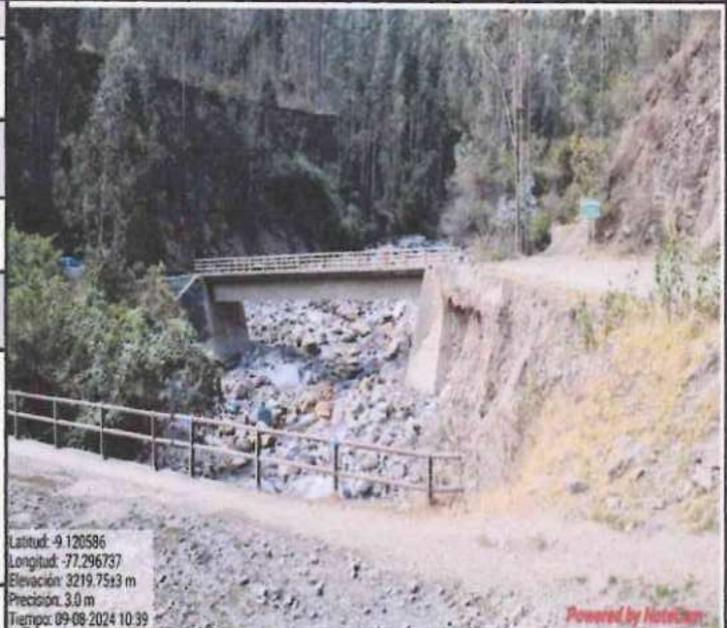


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC16**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	CFF	San Luis		Santiago de Cardon	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
En puente Cardon	3210	WGS84	18 S	Norte:8990991 Este :247608	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km Luego se recorre la carretera San Luis - Cardon durante 25 minutos hasta la zona crítica.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	INUNDACIONES			
	Descripción				
	En el sector puente Cardon existen inundaciones por el incremento del caudal del Rio Cardon, esto sucede en tiempos de lluvias, los meses de enero, febrero, marzo y abril. La inundación pone en riesgo a los puentes vehiculares y peatonales y la vía carretera tramo San Luis-Canchabamba. En el lugar critico las inundaciones suceden desde los tiempos remotos, pero estos últimos años ha empeorado, llevándose un tramo de la carretera de 100 metros dejando incomunicado por barrios días a los pobladores del Centro poblado San Pedro de Canchabamba, con la capital San Luis.				
Elementos Expuestos	Dos puentes: 1 peatonal y el otro vehicular Carretera 400 metros Otros: 500 Platonnes de Eucaliptos				
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	01/03/2024	El rio se llevo un tramo de 100 metros da la carretera que conecta al centro poblado San Pedro de Canchabamba, con la capital, distrito de San Luis dejando incomunicado por varios dias.			Fichas EDAN-COER-ANCASH, Pobladores y la Municipalidad Provincial de Carlos Fermin Fitzcarrald.
Nivel de Peligro (cualitativa)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC 17**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				I. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito				
Ancash	CFF	San Luis				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona			Coordenadas (UTM)
En Mully Pampa	2773	WGS84	18 S			Norte:9001612 Este :241530
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huaraz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz-Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Humanhuauco durante 40 minutos hasta la zona crítica.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural		Inducidos	X		
	Tipo	INCENDIOS FORESTALES				
Peligro Identificado	Descripción					
	En el centro poblado de Humanhuauco, sector Mully Pampa se producen incendios forestales cada año, intencionalmente y/o accidentalmente por parte de los pobladores de la zona, que los meses de junio, julio y agosto, se concentran en las actividades agrícolas como en la preparación de espacios para el cultivo, de plantas frutales, estas actividades realizadas por el hombre pone en riesgo la flora y fauna silvestre, plantones de toda variedad de frutales, algunas viviendas que son cercanas a las forestaciones, por el mal manejo del fuego, generando una pérdida el año 2024 de 600 plantones de Tara y 120 plantones de manzanos.					
Elementos Expuestos	600 plantones de Taras					
	120 plantones de manzano Otras:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	06/07/2024	Incendio forestal consumo, plantones de Taras, plantones de Manzanos, mangueras de riego, y viviendas.			Fichas EDAN-SINPAD-COER-ANCASH, Pobladores y la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					





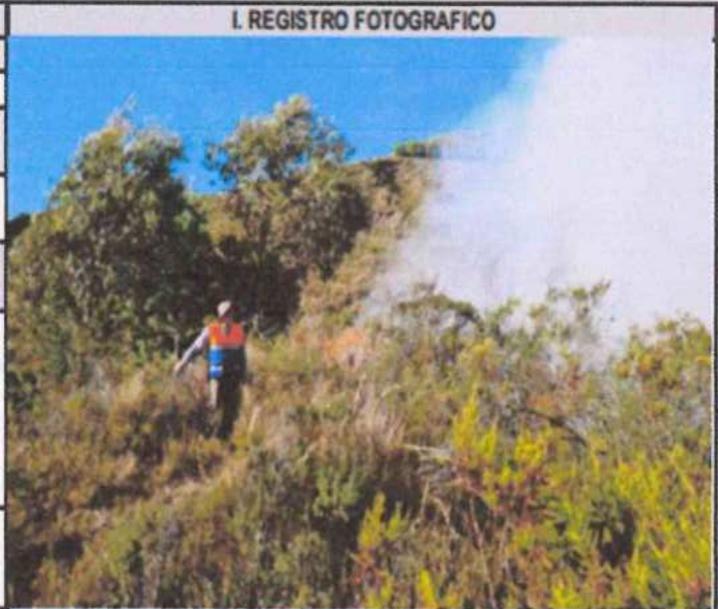
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **ZC18**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				I. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Caserio	
Ancash	CFF	San Luis		Aurinja	
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
Aurinja	3628	WGS84	18 S	Norte: 8989312 Este : 248761	
II. DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre desde Huanaz a Carhuaz, seguido de la carretera Carhuaz- Chacas y Acochaca-San Luis; el tiempo de recorrido es de 4 horas en una distancia de 140 km. Luego se recorre la carretera San Luis - Aurinja durante 30 minutos hasta la zona crítica.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno		Inducidos	X	
	Natural				
Peligro Identificado	Tipo	INCENDIOS FORESTALES			
	Descripción				
En el caserío de Aurinja se producen incendios forestales cada año, intencionalmente y/o accidentalmente por parte de los pobladores de la zona, que los meses de junio, julio y agosto, se concentran en las actividades agrícolas como en la preparación de espacios para el cultivo del tubérculo (papa), estas actividades realizadas por el hombre pone en riesgo la flora y fauna silvestre, plantones de pinos, eucaliptos, algunas viviendas que son cercanas a las forestaciones, por el mal manejo del fuego, generando una pérdida desde el año 2023 al 2024 de 57,000 plantones de pinos					
Elementos Expuestos	50,000 Mil plantones de pinos 25,000 Mil plantones de eucaliptos Otros: 10,000 Mil metros mangueras HDPE, la flora y la fauna.				
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente
	16/07/2024	Incendio forestal consumo, plantones de pinos, plantones de eucaliptos, mangueras de riego y viviendas.			Fichas EDAN-SINPAD-COER-ANCASH, Pobladores y la Municipalidad Provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
	X				





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

Anexo 06. Fichas técnicas de proyectos y actividades

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 01

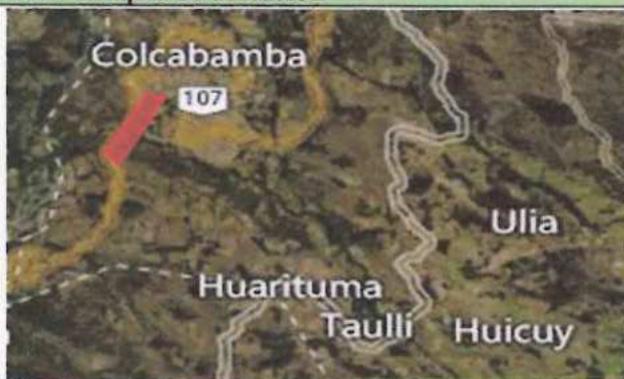
DENOMINACIÓN Instalación de gaviones Reforestación en la carretera Colcabamba, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación

1.1.1 Departamento	Ancash
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald
1.1.3 Distrito	San Luis
1.1.4 Centro poblado	San Luis
1.1.5 Sector	Colcabamba

1.1.7 Croquis de ubicación



1.1.6 Coordenadas UTM	240445.59	E
	8992603.35	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción

En el sector Colcabamba se vienen ocurriendo deslizamientos sucesivos de tipo rotacional; asociado a los asentamientos y grietas tensionales. Estos deslizamientos se originaron al pie de un depósito proluvial antiguo, que se originó en la parte alta del cerro Taulli, y llegó hasta el río Acochaca; su desencadenamiento estuvo relacionado principalmente a sucesivos flujos de detritos, originados en el río Acochaca, y sus reactivaciones recientes tienen que ver con la inestabilidad producida por el corte de carretera hecho sobre un deslizamiento activo, que sumado a la topografía (relieve escarpado, con una pendiente de 60°), las condiciones climáticas locales y las características del terreno (material aluvial inconsolidado), hacen de este, un sector inestable y de constantes deslizamientos, con una intensa deformación del terreno, que afecta un tramo de la carretera Acochaca – San Luis.

2.2 Fotografía



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción

Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Colcabamba, a través de obras civiles y reforestación.

3.2 Objetivos

Reducir la vulnerabilidad física del sector de Colcabamba ante los movimientos en masa y mejorar el tránsito vehicular en el tramo Acochaca-San Luis

3.3 Plazo de ejecución (meses)	12 meses
---------------------------------------	----------

3.4 Beneficiarios: Transeúntes de la vía Acochaca-San Luis y pobladores de la zona.

3.5 Inversión:	S/ 70,000.00
-----------------------	--------------

3.6 Fuente de financiamiento: FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

3.7 Actividades:

- Rediseñar el trazo de la carretera Acochaca – San Luis para evitar las zonas de deslizamientos activos.
- Diseño y construcción de vías de evacuación de aguas superficiales y subterráneas a lo largo de toda a ladera.
- Construcción de muros de contención revestidos.
- Construcción de cunetas de evacuación de aguas longitudinales y transversales.

3.8 Prioridad: Muy alta

3.9 funcionario o entidad responsable: Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

- Reforestación con hierbas y pastos nativos.
- Mejoramiento de las técnicas de riego: aspersión

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 02

DENOMINACIÓN

Instalación y/o mejoramiento de redes de drenajes. Desvío de los flujos de lodos a un cauce mayor. Instalación de defensa contra flujos en viviendas en la ciudad de San Luis, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación

1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald	
1.1.3 Distrito	San Luis	
1.1.4 Centro poblado	San Luis	
1.1.5 Sector	Ciudad de San Luis	
1.1.6 Coordenadas UTM	244019.03	E
	8993856.60	N

1.1.7 Croquis de ubicación

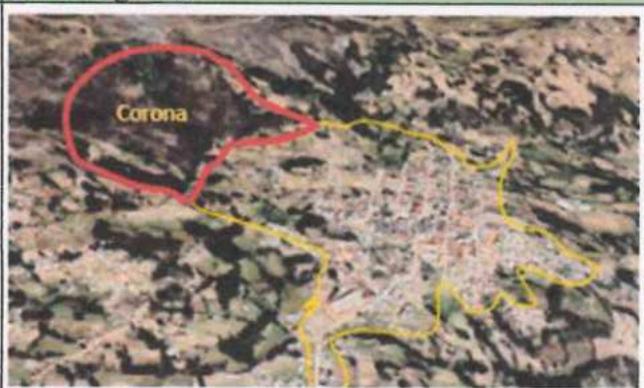


2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción

La ciudad de San Luis se asienta en el cuerpo de un deslizamiento antiguo, produciéndose reactivaciones como reptación de suelos y deslizamientos. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). El movimiento lento y continuo del terreno es por la presencia de superficies de ruptura y la sobresaturación por aguas subterráneas e infiltraciones pluviales. A consecuencia de estos procesos, existen hundimientos en la calles y agrietamientos en los pisos y paredes, que corresponde a la parte media del deslizamiento. posterior a este reporte se vienen produciendo los mismos procesos, generando afectaciones a la población y sus medios de vida.

2.2 Fotografía



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción

Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en la ciudad de San Luis, a través de obras civiles y forestación.

3.2 Objetivos

Reducir la vulnerabilidad de la población ante movimientos en masa en la ciudad de-San Luis

3.3 Plazo de ejecución (meses)

6 meses

3.4 Beneficiarios:

Población de la ciudad de San Luis

3.5 Inversión:

S/ 100,000.00

3.6 Fuente de financiamiento:

FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

3.7 Actividades:

- Mejoramiento de los sistemas de drenaje de aguas superficiales y subterráneas en la periferia y la misma ciudad.
- Controlar y cambiar constantemente las líneas de agua y desagüe que vienen siendo dañadas por el movimiento

3.8 Prioridad:

Alta

3.9 Funcionario o entidad responsable:

Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

del terreno, evitando así que se siga infiltrando el agua en el subsuelo.		
---	--	--



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 03

DENOMINACIÓN Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos. Reforestación en el Cerro Potosi, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación
1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald	
1.1.3 Distrito	San Luis	
1.1.4 Centro poblado	San Luis	
1.1.5 Sector	Yawarcocha	
1.1.6 Coordenadas UTM	243382.677	E
	8993155.264	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
El sector es muy cercano a la cabecera del deslizamiento rotacional, cuya corona se ubica en el Cerro Potosí, donde se producen derrumbes, deslizamientos y reptación de suelos. La geología predominante son los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). El movimiento lento y continuo del terreno se debe por la proximidad a las superficies de ruptura y la sobresaturación por aguas subterráneas y superficiales, como la escorrentía pluvial y aguas de riego.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción	3.2 Objetivos
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Yawarcocha, a través de obras civiles y forestación.	Reducir la vulnerabilidad de la población y medios de vida ante movimientos en masa en el sector Yawarcocha.
3.3 Plazo de ejecución (meses)	3.4 Beneficiarios:
10 meses	Pobladores del sector Yawarcocha
3.5 Inversión:	3.6 Fuente de financiamiento:
S/ 60,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:	3.8 Prioridad:
	Alta





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

- Mejoramiento de los sistemas de control de agua superficial y subterránea (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta del deslizamiento).
- Construcción de zanjas de desvío en los flancos del deslizamiento.
- Construcción de subdrenajes longitudinales, para captar las aguas subterráneas y reducir el nivel freático en el subsuelo.
- Mejoramiento de las técnicas de riego.
- Revestimiento de canales de riego.

3.9 Funcionario o entidad responsable:

Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



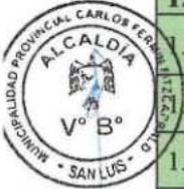
FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 04

DENOMINACIÓN		Descolmatación, limpieza y encauzamiento del cauce del río. Instalación de gaviones y/o defensa ribereña del Río Tambillos., Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald		
1.1.3 Distrito	San Luis		
1.1.4 Centro poblado	San Luis		
1.1.5 Sector	Río Tambillo		
1.1.6 Coordenadas UTM	243844.86 8995319.55		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Las márgenes del río presentan terrenos inestables, constituidos por afloramientos de lutitas y areniscas. Ocurren procesos de reptación de suelos, deslizamientos, derrumbes y carcavamientos. En tramos de San Luis, Colpa y Pomallucay, los deslizamientos se reactivan por la erosión fluvial del río, que debilita la base de los taludes. Además, existen zonas que podrían inundarse en épocas de lluvias intensas.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica del río Tambillo, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica del río Tambillo.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios:	Pobladores aledaños al río Tambillo
3.5 Inversión:	S/ 60,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	
- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en la margen izquierda, que viene debilitando la base del terreno y generando la inestabilidad. Además, para fines de protección y contención ante la crecida del río y evitar inundaciones.		Alta	
		3.9 Funcionario o entidad responsable:	
		Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 05

DENOMINACIÓN		Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos. Reforestación en Saucépampa, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald		
1.1.3 Distrito	San Luis		
1.1.4 Centro poblado	San Luis		
1.1.5 Sector	Saucipampa		
1.1.6 Coordenadas UTM	244616.08		
	8994927.30	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>En el sector existen desplazamientos verticales de terreno, por la presencia de una superficie de ruptura y la sobresaturación del suelo por la infiltración de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). En esta zona predominan los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales), que condicionan la alta susceptibilidad del terreno. Los deslizamientos ponen en riesgo a terrenos de cultivo y un tramo de la carretera San Luis-Yauya.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Saucépampa, a través de obras civiles y forestación.		Reducir la vulnerabilidad de la población y medios de vida ante movimientos en masa en el sector Saucipampa.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios:	Pobladores del sector Saucipampa
3.5 Inversión:	S/ 60,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de canales de desviación de aguas superficiales (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta y flacos de la ladera). - Mejoramiento de las técnicas de riego. 		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 06

DENOMINACIÓN		Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos, Reforestación en Colpa, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald		
1.1.3 Distrito	San Luis		
1.1.4 Centro poblado	San Luis		
1.1.5 Sector	Colpa		
1.1.6 Coordenadas UTM	243841		
	8994687	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Los movimientos de terreno se deben a la presencia de superficies de ruptura y la sobresaturación del suelo por la infiltración de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). En esta zona predominan los afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales), que condicionan la alta susceptibilidad del terreno. Los constantes desplazamientos afectan terrenos de cultivo y plantaciones forestales, y ponen en riesgo a la carretera cercana.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Colpa, a través de obras civiles y forestación.		Reducir la vulnerabilidad de la población y medios de vida ante movimientos en masa en el sector Colpa.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios:	Pobladores del sector Colpa
3.5 Inversión:	S/ 120,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de sistemas drenaje de aguas superficiales y subterránea (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta y flacos de la ladera). - Revestimiento de canales de riego. - Mejoramiento de las técnicas de riego. 		3.9 funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 07



DENOMINACIÓN		Instalación de gaviones. Nivelación de taludes. Reforestación en Pomallucay, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald		
1.1.3 Distrito	Yauya		
1.1.4 Centro poblado	Pomallucay		
1.1.5 Sector	Pomallucay		
1.1.6 Coordenadas UTM	241369.37	E	
	8997939.16	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
Existen movimientos continuos de terreno, producto de la sobresaturación del suelo por la infiltración de aguas superficiales (pluviales, de riego y aquellas que discurren en canales no revestidos). La inestabilidad y los constantes deslizamientos, afectan terrenos de cultivo y la carretera San Luis -Yauya. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales) y depósitos cuaternarios.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector San Miguel de Juncay.		Reducir la vulnerabilidad de medios de vida ante movimientos en masa en el sector San Miguel de Juncay	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios:	Pobladores del sector San Miguel de Juncay y transeúntes
3.5 Inversión:	S/ 105,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de los sistemas de control de agua superficial y subterránea (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta del deslizamiento). - Construcción de zanjas de desvios de aguas en los flancos del deslizamiento con la finalidad de colectar las aguas de las lluvias y las transporte hacia la parte externa del deslizamiento. - Construcción de subdrenajes longitudinales, para captar las aguas subterráneas y reducir el nivel freático en el subsuelo. 		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 08

DENOMINACIÓN			Instalación de gaviones. Nivelación de taludes. Limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención. Reforestación en Ishanca, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.		
1.0 GENERALIDADES					
1.1 Ubicación			1.1.7 Croquis de ubicación		
1.1.1 Departamento	Ancash				
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald				
1.1.3 Distrito	San Luis				
1.1.4 Centro poblado	Ishanca				
1.1.5 Sector	Ishanca				
1.1.6 Coordenadas UTM	251956.11	E			
	9007453.54	N			
2.0 DE LA SITUACIÓN					
2.1 Descripción			2.2 Fotografía		
<p>En el sector existe un movimiento lento y continuo del terreno producto de la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales y las malas prácticas de riego. Los deslizamientos afectan terrenos de cultivo y la carretera. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas, areniscas (depósitos coluviales) y depósitos cuaternarios.</p>					
3.0 DE LA INTERVENCIÓN					
3.1 Descripción			3.2 Objetivos		
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Ishanca.			Reducir la vulnerabilidad de medios de vida ante movimientos en masa en el sector Ishanca.		
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses		3.4 Beneficiarios:	Pobladores del sector Ishanca.	
3.5 Inversión:	S/ 70,000.00		3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH	
3.7 Actividades:			3.8 Prioridad:	Alta	
<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de los sistemas de control de agua superficial y subterránea (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta del deslizamiento). - Construcción de zanjas de desvíos de aguas en los flancos del deslizamiento con la finalidad de coleccionar las aguas de las lluvias y las transporte hacia la parte externa del deslizamiento. - Construcción de subdrenajes longitudinales, para captar las aguas subterráneas y reducir el nivel freático en el subsuelo. 			3.9 Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 09

DENOMINACIÓN Desquinchado de material suelto y limpieza de talud. Instalación de gaviones y/o muros de contención. Reforestación en Shacapa, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald		
1.1.3 Distrito	Yauya		
1.1.4 Centro poblado	Yauya		
1.1.5 Sector	Shacapa		
1.1.6 Coordenadas UTM	248728.141	E	
	9005164.975	N	

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
Esta zona corresponde al deslizamiento traslacional-flujo activo de Yauya de recurrencia periódica, en el talud inferior de la trocha carrozable Yauya-San Nicolás con escarpas sucesivas de forma irregular y superficie plana, se presenta en lutitas carbonosas y limolitas muy meteorizadas. Presenta leve reforestación por encima del flanco izquierdo y parte del cuerpo principal del deslizamiento, con presencia de asentamientos, desviación del cauce de la quebrada Maribamba y aporte de material de remoción a la quebrada para generar flujos o huaycos. De acuerdo al INGEMMET, existe una falla geológica local que atraviesa el distrito de Yauya, siendo un condicionante importante en la ocurrencia de deslizamientos.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Shacapa.		Reducir la vulnerabilidad de medios de vida ante movimientos en masa en el sector Shacapa.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios:	Pobladores del sector Shacapa
3.5 Inversión:	S/ 130,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de los sistemas de control de agua superficial y subterránea (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta del deslizamiento). - Construcción de zanjas de desvios de aguas en los flancos del deslizamiento con la finalidad de coleccionar las aguas de las lluvias y las transporte hacia la parte externa del deslizamiento. - Construcción de subdrenajes longitudinales, para captar las aguas subterráneas y reducir el nivel freático en el subsuelo. - Mejoramiento de las técnicas de riego. - Forestación. 		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 10

DENOMINACIÓN Descolmatación, limpieza y encausamiento de la quebrada. Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos en San Miguel de Juncay, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación

1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald	
1.1.3 Distrito	Yauya	
1.1.4 Centro poblado	Juncay	
1.1.5 Sector	San Miguel de Juncay	
1.1.6 Coordenadas UTM	251956.11	E
	9007453.54	N

1.1.7 Croquis de ubicación

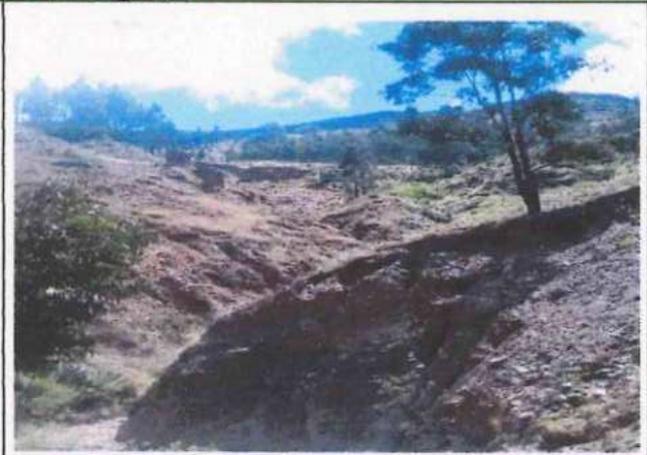


2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción

La infiltración de escorrentías pluviales y erosión, contribuyen a la inestabilidad de la ladera. Esta zona está constituida por afloramientos de lutitas y areniscas (depósitos coluviales). Los deslizamientos afectan terrenos de cultivo y plantaciones forestales.

2.2 Fotografía



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción

Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector San Miguel de Juncay.

3.2 Objetivos

Reducir la vulnerabilidad de medios de vida ante movimientos en masa en el sector San Miguel de Juncay

3.3 Plazo de ejecución (meses)

8 meses

3.4 Beneficiarios:

Pobladores del sector San Miguel de Juncay y transeúntes

3.5 Inversión:

S/ 60,000.00

3.6 Fuente de financiamiento:

FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

3.7 Actividades:

- Construcción de canales de derivación revestidos (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta y en los flancos del deslizamiento).
- Construcción de subdrenajes longitudinales, para captar las aguas subterráneas y reducir el nivel freático en el subsuelo.
- Forestación.

3.8 Prioridad:

Alta

3.9 Funcionario o entidad responsable:

Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

	Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto
--	--

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 11

DENOMINACIÓN	Descolmatación, limpieza y encausamiento de la quebrada. Instalación de gaviones y/o mallas dinámicas contra flujos en Chihuan, Distrito de Yauya, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.
---------------------	--

1.0 GENERALIDADES

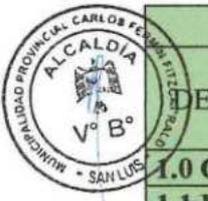
1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald		
1.1.3 Distrito	Yauya		
1.1.4 Centro poblado	San Francisco		
1.1.5 Sector	Chihuan		
1.1.6 Coordenadas UTM	254478. E 9008058. N		

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
La quebrada se activa por las lluvias intensas y se producen flujos de detritos. El sector está compuesto por material cuaternario inconsolidado. La ocurrencia de flujos de lodos puede afectar medios de vida e infraestructuras de la parte baja.	

3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por flujo de detritos en el sector Chihuan		Reducir la vulnerabilidad de medios de vida ante flujo de detritos en el sector Chihuan	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios:	Pobladores del sector Ishanca.
3.5 Inversión:	S/ 60,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



<ul style="list-style-type: none"> - Construcción de disipadores de energía en la parte media y alta de la quebrada. - Reforestación y construcción de zanjas de infiltración en la zona alta de la quebrada. - Construcción de muro de contención. 	<p>3.9 Funcionario o entidad responsable:</p>	<p>Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto</p>
--	--	--

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 12

DENOMINACIÓN	Descolmatación, limpieza y encauzamiento del cauce del río. Instalación de gaviones y/o defensa ribereña del río del Puente Cachuna, Distrito de San Nicolás, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.
---------------------	---

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación			
1.1.1 Departamento	Ancash				
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald				
1.1.3 Distrito	San Nicolás				
1.1.4 Centro poblado	Buena Esperanza de Cachuna				
1.1.5 Sector	Puente Cachuna				
1.1.6 Coordenadas UTM	<table border="1"> <tr> <td>260073.73</td> <td>E</td> </tr> <tr> <td>9005030.07</td> <td>N</td> </tr> </table>			260073.73	E
260073.73	E				
9005030.07	N				

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción	2.2 Fotografía
<p>El desprendimiento de material evidencia la inestabilidad de la ladera por la alta susceptibilidad litológica, la existencia de superficies de ruptura, la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales y el socavamiento del río. En la zona existe material altamente meteorizado, compuesto de calizas y arcillitas calcáreas, y lutitas de color gris marrones. Los derrumbes y deslizamientos afectan terrenos a la carretera y un puente vehicular.</p>	

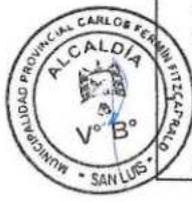
3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa y erosión fluvial en el sector Cachuna.		Reducir la vulnerabilidad de medios de vida ante movimientos en masa y erosión hídrica en el sector Cachuna.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios:	Pobladores del sector Cachuna
3.5 Inversión:	S/ 60,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030



- Mejoramiento de los sistemas de control de agua superficial y subterránea (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta del deslizamiento).
- Construcción de zanjas de desvíos de aguas en los flancos del deslizamiento con la finalidad de coleccionar las aguas de las lluvias y las transporte hacia la parte externa del deslizamiento.
- Construcción de subdrenajes longitudinales, para captar las aguas subterráneas y reducir el nivel freático en el subsuelo.

3.9 Funcionario o entidad responsable:

Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 13

DENOMINACIÓN		Instalación de gaviones y/o defensa ribereña al costado del Centro de Salud de San Nicolás, Distrito de San Nicolás, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald		
1.1.3 Distrito	San Nicolás		
1.1.4 Centro poblado	San Nicolás		
1.1.5 Sector	Erapampa		
1.1.6 Coordenadas UTM	259755.56	E	
	9006572.1	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>Los deslizamientos de suelo son producto la alta erosión del terreno y la sobresaturación del suelo por infiltraciones pluviales. Los deslizamientos afectan a la carretera y pone en riesgo al centro de salud. Esta zona está constituida por lutitas oscuras, areniscas, calizas y arcillitas calcáreas muy meteorizadas.</p>			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Erapampa -		Reducir la vulnerabilidad de medios de vida ante movimientos en masa en el sector Erapampa.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	8 meses	3.4 Beneficiarios:	Pobladores de San Nicolás





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

3.5 Inversión:	S/ 60,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH.
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Alta
<ul style="list-style-type: none"> - Mejoramiento de los sistemas de control de agua superficial y subterránea (zanjas de coronación impermeabilizadas y canales de derivación en la parte alta del deslizamiento). - Construcción de zanjas de desvíos de aguas en los flancos del deslizamiento con la finalidad de coleccionar las aguas de las lluvias y las transporte hacia la parte externa del deslizamiento. - Construcción de subdrenajes longitudinales, para captar las aguas subterráneas y reducir el nivel freático en el subsuelo. 		3.9 Funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 14

DENOMINACIÓN Instalación de defensa ribereña, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación

1.1.1 Departamento	Ancash
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald
1.1.3 Distrito	San Luis
1.1.4 Caserío	Saucepampa
1.1.5 Sector	Puente Sutep

1.1.7 Croquis de ubicación



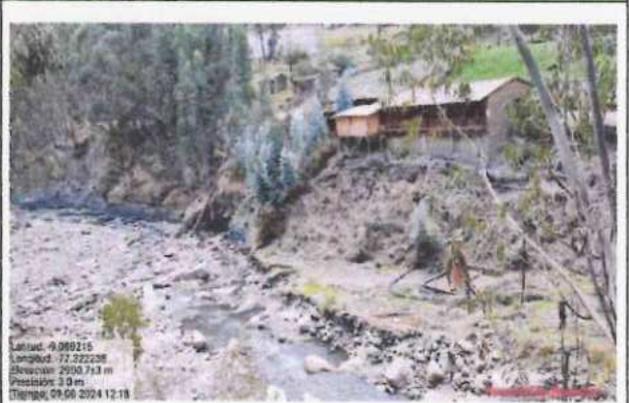
1.1.6 Coordenadas UTM	244809.84	E
	8994563.39	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción

En el sector puente SUTEP existen inundaciones por el incremento del caudal del Rio SUTEP, esto sucede en tiempos de lluvias, los meses de enero, febrero, marzo y abril. La inundación pone en riesgo al puente vehicular, viviendas, terrenos de cultivo, la vía carretera tramo San Luis-Yauya y plántones de Eucalito. En el lugar crítico las inundaciones suceden desde los tiempos remotos, pero estos últimos años ha empeorado, ensanchado su cuse, está cerca de las viviendas y carcomiendo la otra parte del estribo del puente.

2.2 Fotografía



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción

Se reducirán los riesgos por inundación fluvial en el caserío de Saucepampa, sector puente Sutep, a través de obras de protección.

3.2 Objetivos

Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial

3.3 Plazo de ejecución (meses)

2 meses

3.4 Beneficiarios:

Transeúntes de la vía P14C- y todos los pobladores de la zona Conchucos.

3.5 Inversión:

S/ 60,000.00

3.6 Fuente de financiamiento:

FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

3.7 Actividades:

Instalación de defensa riverieña para controlar el socavamiento causado por el río en la margen derecha, que viene debilitando la base del terreno que están las casa y la base del Puente SUTEP. Además, para fines de protección y contención ante la crecida del río y evitar inundaciones

3.8 Prioridad:

Muy alta

3.9 funcionario o entidad responsable:

Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 15			
DENOMINACIÓN	Reforestación. Desquinchado de material suelto y limpieza de talud en la carretera del caserío de Caninaco, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.		
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald		
1.1.3 Distrito	San Luis		
1.1.4 Centro poblado	Santiago de Cardon		
1.1.5 Caserío	Caninaco		
1.1.6 Coordenadas UTM	251418.93	E	
	8991949.09	N	
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción		2.2 Fotografía	
<p>En el caserío de Caninaco, sector Kilometro 12 se vienen ocurriendo deslizamientos sucesivos de tipo rotacional; asociado a los asentamientos y grietas tensionales. Estos deslizamientos se originaron al pie de un depósito proluvial antiguo, que se originó en la parte alta del cerro Caninacojirca, y luego hasta el río Caninaco; su desencadenamiento estuvo relacionado principalmente a sucesivos flujos de detritos, originados en el río Caninaco, y sus reactivaciones recientes tienen que ver con la inestabilidad producida por el corte de carretera hecho sobre un deslizamiento activo, que sumado a la topografía (relieve escarpado, con una pendiente de 60°), las condiciones climáticas locales y las características del terreno (material aluvial inconsolidado), hacen de este, un sector inestable y de constantes deslizamientos, con una intensa deformación del terreno, que afecta un tramo de la carretera Caninaco-San Luis.</p>		<p><small>Latitud: -9.117204 Longitud: -77.261382 Elevación: 2615.91232 m Precisión: ± 0 m Tiempo: 09/08/2024 10:10</small></p>	
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector KM12, caserío de Caninaco, a través de obras civiles y reforestación.		Reducir la vulnerabilidad física del sector KM12 ante los movimientos en masa y mejorar el tránsito vehicular en el tramo Caninaco-San Luis	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	06 meses	3.4 Beneficiarios:	Transeúntes de la vía Caninaco-San Luis y pobladores de la zona.
3.5 Inversión:	S/ 60,000.00	3.6 Fuente de financiamiento:	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
3.7 Actividades:		3.8 Prioridad:	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> - Reforestación con plantas de eucaliptos - Desquinchado de material suelto y limpieza de talud - Rediseñar la vía 		3.9 funcionario o entidad responsable:	Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 16

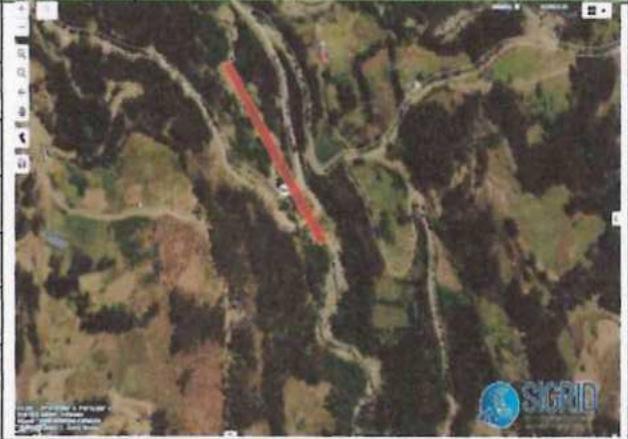
DENOMINACIÓN Instalación de defensa ribereña, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación

1.1.7 Croquis de ubicación

1.1.1 Departamento	Ancash
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald
1.1.3 Distrito	San Luis
1.1.4 Centro Poblado	Santiago de Cardón
1.1.5 Sector	Puente Cardón



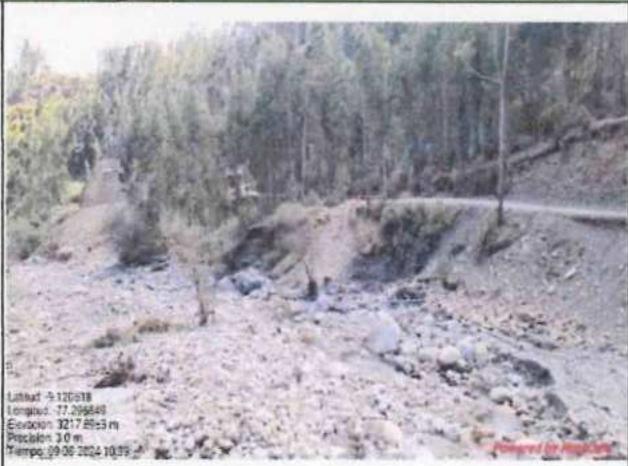
1.1.6 Coordenadas UTM	247590.37	E
	8991016.41	N

2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción

2.2 Fotografía

En el sector puente Cardón existen inundaciones por el incremento del caudal del Rio Cardon, esto sucede en tiempos de lluvias, los meses de enero, febrero, marzo y abril. La inundación pone en riesgo al puente vehicular, que conecta a la parte sur del distrito de San Luis con la capital, terrenos de cultivo, la vía carretera tramo San Luis-Canchabamba y plantones de Eucaliptos. En el lugar critico las inundaciones suceden desde los tiempos remotos, pero estos últimos años ha empeorado, ensanchado su cuse, está a poco tiempo de destruir los estribos de los puentes y afecta gravemente la vía vecinal.



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción

3.2 Objetivos

Se reducirán los riesgos por inundación fluvial en el centro poblado de Santiago de Cardón, sector puente Cardón, a través de obras de protección.

Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial

3.3 Plazo de ejecución (meses) 2 meses

3.4 Beneficiarios: Transeúntes de la vía vecinal AN. 634- y todos los pobladores de la zona sur del distrito de San Luis.

3.5 Inversión: S/ 40,000.00

3.6 Fuente de financiamiento: FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

3.7 Actividades:

3.8 Prioridad: Muy alta

Instalación de defensa riverseña para controlar el socavamiento causado por el río en la margen derecha, que viene debilitando la base del terreno que están las casa y la

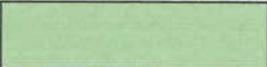
3.9 funcionario o entidad responsable: Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

base del Puente SUTEP. Además, para fines de protección y contención ante la crecida del río y evitar inundaciones



Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 17

DENOMINACIÓN Instalación de fajas y áreas cortafuegos en las zonas susceptibles, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación

1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald	
1.1.3 Distrito	San Luis	
1.1.4 Centro poblado	Humanhuauco	
1.1.5 Sector	Mully Pampa	
1.1.6 Coordenadas UTM	241651.99	E
	9001620.86	N

1.1.7 Croquis de ubicación



2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción

En el centro poblado de Humanhuauco, sector Mully Pampa se producen incendios forestales cada año, intencionalmente y/o accidentalmente por parte de los pobladores de la zona, que los meses de junio, julio y agosto, se concentran en las actividades agrícolas como en la preparación de espacios para el cultivo, de plantas frutales, estas actividades realizadas por el hombre pone en riesgo la flora y fauna silvestre, plantones de toda variedad de frutales, algunas viviendas que son cercanas a las forestaciones, por el mal manejo del fuego, generando una pérdida el año 2024 de 600 plantones de Tara y 120 plantones de manzanos.

2.2 Fotografía



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción

Se realizará una serie de talleres para aumentar la producción agrícola, cuidando el suelo y adoptando nuevas técnicas agropecuarias como producción de biogás. Producción de bio fertilizantes, compostaje y lumbricultura, agroforestería y métodos alternos a la quema de pastos para la preparación del terreno agrícola. Estos talleres serán complementados con acciones agrícolas de preservación de suelos, estabilización de taludes

3.2 Objetivos

Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.

3.3 Plazo de ejecución (meses)

01 un mes

3.4 Beneficiarios:

100 pobladores

3.5 Inversión:

S/ 60,000.00

3.6 Fuente de financiamiento:

PP0068 / Recursos Ordinarios

3.7 Actividades:

Se realizará talleres, con lo cual se genera la cultura de prevención en el manejo adecuado del fuego en los pobladores de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

3.8 Prioridad:

Muy alta

3.9 funcionario o entidad responsable:

Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE CARLOS FERMÍN FITZCARRALD 2024-2030

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 18

DENOMINACIÓN Instalación de fajas y áreas cortafuegos en las zonas susceptibles, Distrito de San Luis, Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald, Región Ancash.

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación

1.1.1 Departamento	Ancash	
1.1.2 Provincia	Carlos Fermín Fitzcarrald	
1.1.3 Distrito	San Luis	
1.1.4 Centro poblado	Santiago de Cardon	
1.1.5 Caserío	Aurinja	
1.1.6 Coordenadas UTM	248536.99	E
	8989311.52	N

1.1.7 Croquis de ubicación



2.0 DE LA SITUACIÓN

2.1 Descripción

En el caserío de Aurinja se producen incendios forestales cada año, intencionalmente y/o accidentalmente por parte de los pobladores de la zona, que los meses de junio, julio y agosto, se concentran en las actividades agrícolas como en la preparación de espacios para el cultivo del tubérculo (papa), estas actividades realizadas por el hombre pone en riesgo la flora y fauna silvestre, plantones de pinos, eucaliptos, algunas viviendas que son cercanas a las forestaciones, por el mal manejo del fuego, generando una pérdida desde el año 2023 al 2024 de 57,000 plantones de pinos.

2.2 Fotografía



3.0 DE LA INTERVENCIÓN

3.1 Descripción

Se realizará una serie de talleres para aumentar la producción agrícola, cuidando el suelo y adoptando nuevas técnicas agropecuarias como producción de biogás. Producción de bio fertilizantes, compostaje y lumbricultura, agroforestería y métodos alternos a la quema de pastos para la preparación del terreno agrícola. Estos talleres serán complementados con acciones agrícolas de preservación de suelos, estabilización de taludes

3.2 Objetivos

Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincial de Carlos Fermín Fitzcarrald.

3.3 Plazo de ejecución (meses)

01 un mes

3.4 Beneficiarios:

100 pobladores

3.5 Inversión:

S/ 60, 000.00

3.6 Fuente de financiamiento:

PP0068 / Recursos Ordinarios

3.7 Actividades:

Se realizará talleres, con lo cual se genera la cultura de prevención en el manejo adecuado del fuego en los pobladores de la provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald.

3.8 Prioridad:

Muy alta

3.9 funcionario o entidad responsable:

Subgerencia de Riesgo de Desastres y Defensa Civil /Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura/Oficina General de Planificación y Presupuesto

