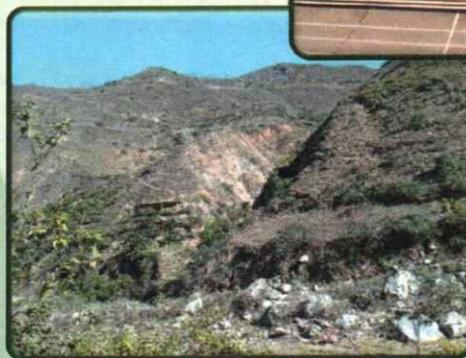
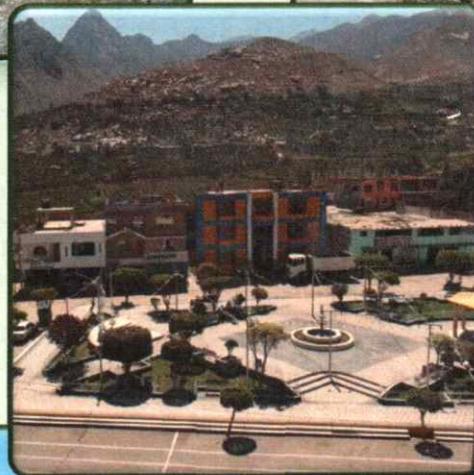
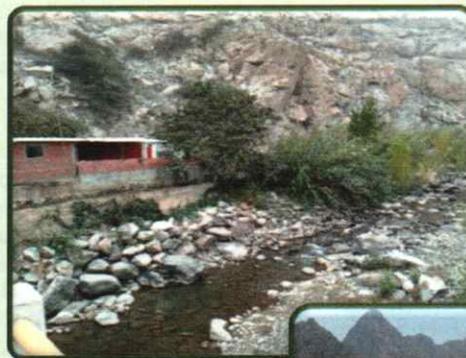




**MUNICIPALIDAD DISTRITAL  
DE YAUTÁN**

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL  
RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE  
YAUTÁN**

**2020 - 2022**





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN

“Tierra del Majestuoso Ullampash”

PROVINCIA DE CASMA - REGIÓN ANCASH

Plaza de Armas s/n – Yaután

E-Mail: [muni\\_yautan@outlook.com](mailto:muni_yautan@outlook.com)

## ORDENANZA N° 008-2020-MDY

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN

POR CUANTO:

EL CONCEJO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN

VISTO, en Sesión extraordinaria de fecha 23 de setiembre de 2020, el Informe N° 30-2020-2020-MDY/STDC/MAQR, del Secretario Técnico de Defensa Civil e Informe N° 425-2020-MDY/LBPM/OPP el Jefe de Presupuesto, Planificación y Cooperación Técnica Internacional, y;

### CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 194° de la Constitución Política del Estado, modificado por la Ley N° 28607 de Reforma Constitucional, concordante con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades prescribe que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, la cual radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, el Capítulo II del Artículo V de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, en el Artículo 84°, prescribe que las Municipalidades Distritales tienen como función, contribuir al diseño de las políticas y planes nacionales, regionales y provinciales de desarrollo social, y de protección y apoyo a la población en riesgo;

Que, mediante Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Riesgo de Desastres (SINAGERD), como un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos y preparación y atención ante situaciones de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la gestión del riesgo de desastres; para lo cual se establece dentro del Capítulo V, referente a los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, Artículo 14°, Numeral 14.1, lo siguiente: “Los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su Reglamento”;

Que, por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 29664, estableciendo en su Artículo 11° las funciones que cumplen los Gobiernos Regionales y Locales, en concordancia con lo establecido en la Ley N° 29664 y las Leyes Orgánicas respectivas, al indicar que: “Los Presidentes Regionales y los Alcaldes constituyen y presiden los Grupos de Trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Estos Grupos coordinarán y articularán la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD. Los grupos de trabajo estarán integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes de sus respectivos gobiernos (...). Los órganos y unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deberán incorporar e implementar en su gestión, los procesos de estimación, prevención, reducción del riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación (...);

Que, con el Informe N° 30-2020-2020-MDY/STDC/MAQR de fecha 10 de setiembre de 2020, del Secretario Técnico de Defensa Civil, ha presentado el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Yaután 2020 - 2022”, para su revisión y aprobación mediante Ordenanza Municipal;

Que, mediante Informe N° 425-2020-MDY/LBPM/OPP, de fecha 15 de setiembre del 2020, el Jefe de Presupuesto, Planificación y Cooperación Técnica Internacional, ha emitido opinión favorable para la aprobación del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Yaután 2020 - 2022”, habida cuenta que ha sido elaborada y sustentada por el área técnica correspondiente, indicando que corresponde su aprobación al Pleno del Concejo Municipal;





# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN

“Tierra del Majestuoso Ullampash”

PROVINCIA DE CASMA - REGIÓN ANCASH

Plaza de Armas s/n – Yaután

E-Mail: [muni\\_yautan@outlook.com](mailto:muni_yautan@outlook.com)

## ORDENANZA N° 008-2020-MDY

En mérito de las facultades conferidas por el Inciso 8) del Artículo 9° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, el Concejo Distrital de Yaután, por UNANIMIDAD y con dispensa del trámite de la lectura y aprobación del acta, aprobó la siguiente:

### ORDENANZA MUNICIPAL QUE APRUEBA EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YAUTÁN 2020 - 2022

**Artículo 1°.** - APROBAR el “PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE YAUTÁN 2020 - 2022”, PROVINCIA DE CASMA, REGIÓN ANCASH.

**Artículo 2°.** - ENCARGAR al Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres conformado por las Gerencias de la Municipalidad Distrital de Yaután, asegurar su permanente implementación y evaluación bajo responsabilidad y la activa participación de los sectores a fin de dar cumplimiento a la presente Ordenanza Municipal.

**Artículo 3.-** ENCARGAR a la Secretaria Técnica de defensa civil la supervisión y monitoreo de la implementación del Plan aprobado en el artículo 1° de la presente Ordenanza.

**Artículo 4.-** DISPONER que la presente Ordenanza entrará en vigencia a partir del día siguiente de su publicación.

**Artículo 5°.-** ENCARGAR a Unidad de Imagen Institucional la publicación de la presente disposición en el cartel Institucional y así como su difusión.

**POR TANTO:**

Mando se promulgue, publique y cumpla, con arreglo a lo dispuesto por los artículos 20° numeral 5) y 44° de la ley orgánica de municipalidades - ley N° 27972.

Dando en la municipalidad del distrito de Yaután a los veinticuatro días del mes de setiembre del año dos mil veinte.

REGÍSTRESE, PUBLÍQUESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLA.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
Ing. Nicolás Muller García Bobadilla  
ALCALDE  
DNI N° 40394049



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN

### INTEGRANTES DEL GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Resolución de Alcaldía N° 042-2020-MDY

**Ing. Nicolás García Bobadilla**  
Alcalde - presidente del GTGRD

**Sandra Sadith Purizaca Casas**  
Gerente Municipal

**Orlando Benedicto Hidalgo Terry**  
Sub Gerente de Servicios Públicos y gestión  
Ambiental

**Heyner Gustavo Guerrero Esquibel**  
Sub Gerente de Infraestructura y Desarrollo  
Urbano Rural

**Jesus Enrique Ubillus Cabrera**  
Secretario General

**Edinson Reynaldo Blanco Brito**  
Jefe de Unidad de Logística y Control  
Patrimonial

**José Antonio Vega Shuan**  
Sub Gerente de Administración Tributaria y  
Rentas

**Orlando Benedicto Hidalgo Terry**  
Jefe de la división de Seguridad Ciudadana

### INTEGRANTES DEL EQUIPO TÉCNICO - PPRD

Resolución de Alcaldía N° 013-2020-MDY

**Dafny Natty Medina Cadillo**  
Sub Gerente de Desarrollo Económico e  
Inclusión Social

**Lizeth Balbina Perez Balbina**  
Jefe de Oficina de Presupuesto,  
Planificación y Cooperación Técnica  
Internacional

**Luisa Isabel De Fa Rodriguez Schenone**  
Jefe de Asesoría Jurídica

**Heyner Gustavo Guerrero Esquibel**  
Sub Gerente de Infraestructura y Desarrollo  
Urbano Rural

**Orlando Benedicto Hidalgo Terry**  
Sub Gerente de Servicios Públicos y gestión  
Ambiental

**Misael Amarildo Quijano Rosales**  
Secretario Técnico de Defensa Civil

**Roy Cuisano**  
Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente

**Tito Moner Tinoco Meyhuay**  
Especialistas en GRD

**Oswaldo Marcelino Cacha Brito**  
Especialistas en SIG

### ASISTENCIA TÉCNICA

**Ing. Rosa Rodríguez Anaya**  
Coordinadora de Enlace Regional Ancash - CENEPRED

## CONTENIDO

<b>LISTA DE ACRÓNIMOS</b>	
<b>PRESENTACIÓN</b>	
<b>INTRODUCCIÓN</b>	
<b>CAPÍTULO I. ASPECTOS GENERALES</b>	<b>1</b>
1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO	1
1.1.1 Marco Internacional	1
1.1.2 Marco Nacional	1
1.2. METODOLOGÍA	2
1.2.1 Etapas de Formulación del Plan	2
1.2.1.1 Preparación	2
1.2.1.2 Diagnóstico	2
1.2.1.3 Formulación	3
1.2.1.4 Validación del Instrumento	3
1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	4
1.3.1 Ubicación Geográfica	4
1.3.2 Vías de Acceso	6
1.3.3 Aspecto Social	8
1.3.3.1 Población	8
1.3.3.2 Actores Sociales	13
1.3.4 Aspectos Económicos	14
1.3.4.1 Vivienda	14
1.3.4.2 Instituciones Educativas	15
1.3.4.3 Establecimientos de Salud	18
1.3.4.4 Abastecimiento de Agua	20
1.3.5 Aspectos Físicos	21
1.3.5.1 Clima	21
1.3.5.2 Zonas de Vida	23
1.3.5.3 Ecosistemas	25
1.3.5.4 Cobertura Vegetal	27
1.3.5.5 Hidrografía	29
1.3.5.6 Pendiente	31
1.3.5.7 Geología	33
1.3.5.8 Geomorfología	35
1.3.5.9 Fallas Geológicas	37
1.3.6 Aspectos Ambientales	39
1.3.6.1 Residuos Sólidos	39
1.3.6.2 Aguas Residuales	41
<b>CAPÍTULO II. DIÁGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES</b>	<b>43</b>
2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	43
2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres según componentes	43
2.1.1.1. Roles y funciones institucionales	43
2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial	44
2.1.1.3. Estrategias en gestión de riesgos de desastres	44
2.1.2. Capacidad operativa institucional de la gestión de riesgos de desastres	44
2.1.2.1. Análisis de recursos humanos	44
2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos	47

2.1.2.3. Análisis de recursos financieros.....	48
2.2. ESCENARIOS DE RIESGO .....	54
2.2.1. Identificación de peligros del ámbito.....	54
2.2.1.1. Registro de la ocurrencia de peligros .....	54
2.2.1.2. Peligros priorizados.....	55
2.2.2. Identificación de sectores críticos.....	59
2.2.3. Identificación de elementos expuestos.....	73
2.2.3.1. Elementos expuestos ante inundaciones por lluvias intensas .....	73
2.2.3.2. Elementos expuestos ante movimientos en masa.....	75
2.2.4. Mapas de escenario de riesgo.....	80
2.2.4.1. Mapas de escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas.....	80
2.2.4.2. Mapas de escenario de riesgo a movimientos en masa.....	80
<b>CAPÍTULO III. FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....</b>	<b>83</b>
3.1. OBJETIVOS .....	83
3.1.1. Objetivo general .....	83
3.1.2. Objetivos específicos .....	83
3.2. ARTICULACIÓN DEL PLAN.....	84
3.3. ESTRATEGIAS.....	85
3.3.1. Roles institucionales .....	85
3.3.2. Ejes y prioridades .....	86
3.3.3. Implementación de medidas estructurales .....	87
3.3.3.1. Inundaciones por lluvias intensas.....	87
3.3.3.2. Movimientos en masa.....	87
3.3.4. Implementación de medidas no estructurales.....	87
3.4. PROGRAMACIÓN.....	89
3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables .....	89
3.4.2. Programación de inversiones .....	97
<b>CAPÍTULO IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN.....</b>	<b>103</b>
4.1. FINANCIAMIENTO.....	103
4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO .....	109
4.3. EVALUACIÓN.....	114
<b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>119</b>
CONCLUSIONES.....	119
RECOMENDACIONES.....	119
ANEXOS.....	121
Anexo N° 1. Resolución de conformación de equipo técnico .....	121
Anexo N° 2. Fichas de identificación de zonas críticas.....	123
Anexo N° 3. Fichas de técnicas de proyectos / actividades.....	159
Anexo N° 4. Cronograma de inversiones .....	198
Anexo N° 5. Mapas temáticos.....	204
Anexo N° 6. Registro Fotográfico.....	211
Anexo N° 7. Fuente de información.....	217

## RELACIÓN DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1. Metodología para la Formulación del PPRRD .....	3
Gráfico N° 2. Población según Género .....	8
Gráfico N° 3. Población según Grupo Etnario.....	9
Gráfico N° 4. Población según nivel educativo alcanzado.....	10
Gráfico N° 5. Población por Centro Poblado .....	12
Gráfico N° 6. Material predominante en las paredes .....	14
Gráfico N° 7. Tipo de procedencia de Agua .....	20

## RELACIÓN DE CUADROS

Cuadro N° 1. Distritos de la provincia de Casma .....	4
Cuadro N° 2. Población según género .....	8
Cuadro N° 3. Población según grupo Etnario.....	9
Cuadro N° 4. Población según nivel educativo alcanzado .....	10
Cuadro N° 5. Población por Centro Poblado.....	11
Cuadro N° 6. Material predominante en las paredes.....	14
Cuadro N° 7. Instituciones Educativas.....	15
Cuadro N° 8. Establecimientos de Salud .....	18
Cuadro N° 9. Tipo de procedencia de Agua.....	20
Cuadro N° 10. Clasificación climática.....	21
Cuadro N° 11. Clasificación de pendientes.....	31
Cuadro N° 12. Unidades geológicas .....	33
Cuadro N° 13. Unidades geomorfológicas.....	35
Cuadro N° 14. Evaluación de capacidades del personal .....	44
Cuadro N° 15. Evaluación de capacidades logísticas para la GRD.....	47
Cuadro N° 16. Ejecución presupuestal del distrito .....	48
Cuadro N° 17. Ejecución presupuestal del distrito según fuentes de financiamiento.....	48
Cuadro N° 18. Ejecución presupuestal del distrito según rubros.....	50
Cuadro N° 19. Ejecución presupuestal del distrito según categoría presupuestal .....	53
Cuadro N° 20. Registros de emergencias de inundaciones por lluvias intensas.....	54
Cuadro N° 21. Registros de emergencias de inundaciones por lluvias intensas.....	59
Cuadro N° 22. Elementos expuestos ante inundaciones por lluvias intensas.....	73
Cuadro N° 23. Elementos expuestos ante movimientos en masa por zonas críticas .....	75
Cuadro N° 24. Escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas .....	80
Cuadro N° 25. Escenario de riesgo ante movimientos en masa .....	80
Cuadro N° 26. Objetivos del PPRRD .....	83
Cuadro N° 27. Articulación del PPRRD .....	84
Cuadro N° 28. Roles institucionales .....	85
Cuadro N° 29. Ejes y prioridades .....	86
Cuadro N° 30. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables .....	89
Cuadro N° 31. Programación de inversiones.....	97
Cuadro N° 32. Propuesta de financiamiento para las acciones priorizadas en el PPRRD .....	103
Cuadro N° 33. Monitoreo y seguimiento .....	109
Cuadro N° 34. Evaluación.....	114

**RELACIÓN DE MAPAS**

Mapa N° 1. Ubicación.....	5
Mapa N° 2. Redes Viales .....	7
Mapa N° 3. Instituciones Educativas .....	17
Mapa N° 4. Establecimientos de Salud .....	19
Mapa N° 5. Clasificación Climática .....	22
Mapa N° 6. Zonas de Vida .....	24
Mapa N° 7. Ecosistemas .....	26
Mapa N° 8. Cobertura Vegetal .....	28
Mapa N° 9. Hidrografía.....	30
Mapa N° 10. Pendientes.....	32
Mapa N° 11. Geología .....	34
Mapa N° 12. Geomorfología .....	36
Mapa N° 13. Fallas geológicas .....	38
Mapa N° 14. Susceptibilidad a inundaciones por lluvias intensas.....	56
Mapa N° 15. Susceptibilidad a movimientos en masa .....	58
Mapa N° 16. Zonas críticas .....	72
Mapa N° 17. Elementos expuestos ante inundaciones por lluvias intensas .....	78
Mapa N° 18. Elementos expuestos ante movimientos en masa.....	79
Mapa N° 19. Escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas.....	81
Mapa N° 20. Escenario de riesgo ante movimientos en masa .....	82

## LISTA DE ACRÓNIMOS

AGRORURAL	: Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural
ANA	: Autoridad Nacional del Agua
CENEPRED	: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
GRD	: Gestión del Riesgo de Desastres
GTGRD	: Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres
INDECI	: Instituto Nacional de Defensa Civil
INGEMMET	: Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico
MEF	: Ministerio de Economía y Finanzas
MINAGRI	: Ministerio de Agricultura y Riego
MINAM	: Ministerio del Ambiente
MINEDU	: Ministerio de Educación
MTC	: Ministerio de Transportes y Comunicaciones
PCM	: Presidencia del Consejo de Ministros
PLANAGERD	: Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
PPRRD	: Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres
SENAMHI	: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú
SERFOR	: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre
SIGRID	: Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres
SINAGERD	: Sistema Nacional de Gestión del Riesgos de Desastres
SINPAD	: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres

## PRESENTACIÓN

Teniendo como marco normativo general la Ley N° 29664 - Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgos de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento (D.S. N° 048-2011-PCM) así como, en la política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional, referida a la Gestión del Riesgo de Desastres, se presenta el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo del Distrito de Yaután 2020 – 2022. El presente plan considera los diversos instrumentos técnico-normativos y disposición de la ejecución de la gestión del riesgo basados en procesos y sub procesos técnicos organizados de tal forma que impliquen la prevención, reducción y el control permanente del riesgo de desastres en la sociedad; en definitiva el Planeamiento Estratégico es uno de los aspectos más importantes que establece no solo la Ley del SINAGERD sino que también están plasmados en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Desde el nivel de gobierno local y como responsables de la ejecución de los procesos de gestión de riesgos de desastres en el ámbito jurisdiccional del distrito de Yaután se formula el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Yaután 2020 – 2022, que contiene el diagnóstico social, económico, físico y ambiental del distrito, la situación actual en Gestión del Riesgo de Desastres, la descripción de los peligros más recurrentes, las condiciones de vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, los escenarios de riesgos, así como la formulación de acciones y/o medidas para la prevención y reducción riesgos.

De acuerdo al análisis de la información referida a los peligros, vulnerabilidades y riesgos, los cuales son generados por instituciones técnico científicas, aunado a ello los trabajos de campo en el ámbito del distrito de Yaután, los peligros priorizados en el presente PPRRD son: inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa, debido a que son los más recurrentes y registraron la mayor magnitud de daños.

Mediante Resolución de alcaldía N° 013-2020-MDY se conformó el Equipo Técnico, quien fue el encargado de la elaboración del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Yaután 2020 - 2022”, con la asistencia técnica del CENEPRED, el apoyo del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y la participación de las autoridades gubernamentales del Distrito.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Yaután 2020-2020, pretende priorizar las actividades y proyectos de orden estructural y no estructural para prevenir y reducir los riesgos identificados y, a la vez fortalecer la cultura de prevención en la población.

## INTRODUCCIÓN

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

La Municipalidad Distrital de Yaután, en cumplimiento de una de sus funciones, como es la generación e implementación de instrumentos de gestión territorial, ha priorizado la elaboración del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos del distrito de Yaután 2020 - 2022, bajo el asesoramiento del CENEPRED, con la finalidad de identificar participativamente la situación de la gestión de riesgos de desastres, la capacidad operativa institucional de la gestión de riesgo de desastres, la identificación de peligros en el ámbito de estudio, en este caso el peligro de inundación por lluvias intensas y el peligro de movimientos en masa, identificación de sectores críticos, identificación de elementos expuestos y la generación de mapa de escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas y el mapa de escenario de riesgo a movimientos en masa.

El diagnóstico permitió establecer una línea base para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Yaután 2020 – 2022, donde se enuncian los objetivos, la articulación del plan, las estrategias, los roles institucionales, los ejes y prioridades, la implementación de las medidas estructurales y no estructurales frente al evento de la inundación y movimientos en masa, la programación de inversiones, la implementación del plan, el financiamiento, seguimiento y monitoreo.

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

## CAPÍTULO I. ASPECTOS GENERALES

### 1.1. MARCO LEGAL Y NORMATIVO

#### 1.1.1 Marco Internacional

- ◆ Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, documento internacional adoptado por países miembros de la ONU.
- ◆ Marco de Acción de Hyogo 2005 – 2015, de la Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD

#### 1.1.2 Marco Nacional

- ◆ Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - Ley N° 29664 y su Reglamento aprobado por D. S. N° 048-2011-PCM.
- ◆ Ley N° 30779, Ley que dispone Medidas para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- ◆ Ley N° 30831, Ley que modifica la Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- ◆ Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- ◆ Ley N° 30645, Ley que modifica la Ley N° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- ◆ Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.
- ◆ Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional - Gestión del Riesgo de Desastres.
- ◆ D. S. N° 054-2011-PCM, que aprueba el Plan Bicentenario 2012-2021.
- ◆ D. S. N° 111-2012-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- ◆ R.M. N° 046-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno”.
- ◆ R. M. N° 334-2012-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres”.
- ◆ R. M. N° 222-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”.
- ◆ R. M. N° 220-2013-PCM, que aprueba los “Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”.
- ◆ D.S. N° 115-2013-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29869 - Ley de Reasentamiento Poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable.
- ◆ R.J. N° 058-2013-CENEPRED/J, que aprueba el Manual y la Directiva para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales.
- ◆ R.J. N° 082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía Metodológica para la Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.

## 1.2. METODOLOGÍA

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Yaután 2020 - 2022, se elaboró de acuerdo a lo dispuesto por la “Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno”, aprobada mediante R.J. N° 082-2016- CENEPRED/J, y obtenida de <https://cenepred.gob.pe/web/guias/>.

### 1.2.1 Etapas de Formulación del Plan

#### 1.2.1.1 Preparación

- ◆ La Municipalidad Distrital de Yaután y 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 las coordinaciones iniciales y la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración del PPRRD.
- ◆ El GTGRD recibe la capacitación a cargo de la Coordinadora de Enlace Regional del CENEPRED-Ancash.
- ◆ Se emite la Resolución de Alcaldía que conforma el ET-PPRRD.
- ◆ Se elaboró el cronograma de trabajo del PPRRD.

#### 1.2.1.2 Diagnóstico

- ◆ Se recopiló información documentaria de la municipalidad distrital de Yaután y se entrevistó a los responsables de cada unidad orgánica.
- ◆ Se recopiló información geoespacial de diferentes plataformas web de: INGEMMET, ANA, MINAM, MINEDU, MINSA, MTC y SIGRID.
- ◆ Se tomaron como referencia la información de puntos críticos y el mapa de susceptibilidad por movimientos en masa del INGEMMET, para la identificación de zonas críticas en la plataforma de Google Earth.
- ◆ Se realizaron visitas de campo para la verificación de la información del INGEMMET y el levantamiento de información en las 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 determinaron los escenarios de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.

- ◆ 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.

#### 1.2.1.3 Formulación

- ◆ Se plantearon objetivos y estrategias de acuerdo al Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD (2014 - 2021).
- ◆ En reunión con los integrantes del ET-PPRRD y Gerentes de la Municipalidad Provincial, se formularon actividades y proyectos para minimizar los riesgos ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.
- ◆ 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.

#### 1.2.1.4 Validación del Instrumento

- ◆ Se presentó la versión final del PPRRD en una reunión virtual con el Grupo de Trabajo de GRD, regidores y miembros de la Plataforma Provincial de Defensa Civil, para la recepción de sugerencias y aportes al PPRRD.
- ◆ El responsable del ET-PPRRD entregó la versión final del PPRRD al presidente del GTGRD.
- ◆ Se elaboró el informe técnico-legal para solicitar la emisión de la Resolución y/o Ordenanza Municipal de aprobación del PPRRD.

Gráfico N° 1. Metodología para la Formulación del PPRRD



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

### 1.3. CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

#### 1.3.1 Ubicación Geográfica

El distrito de Yaután está ubicado en la parte central y oriental de la provincia de Casma; así mismo en la parte central occidental de la región Ancash. Los límites políticos – administrativos son: por el Norte con el distrito de Buena Vista Alta y la provincia de Yungay, por el Este con la provincia de Huaraz y Yungay, por el Oeste con el distrito de Casma y por el Sur con el distrito de Casma y la provincia de Huaraz. (Ver Mapa N°01).

Geográficamente, se ubica entre las coordenadas (UTM): (8960014.41m - 8935012.17m) Sur y (812149.69m - 840358.21m) Este.

Según el IGN (2014), la superficie del Distrito de Yaután, según sus límites referenciales, abarca una extensión de 366.24 Km<sup>2</sup>, que representa el 15.79% del área total de la provincia de Casma, siendo el tercer distrito con mayor extensión territorial de la provincia.

Los límites del Distrito de Yaután son:

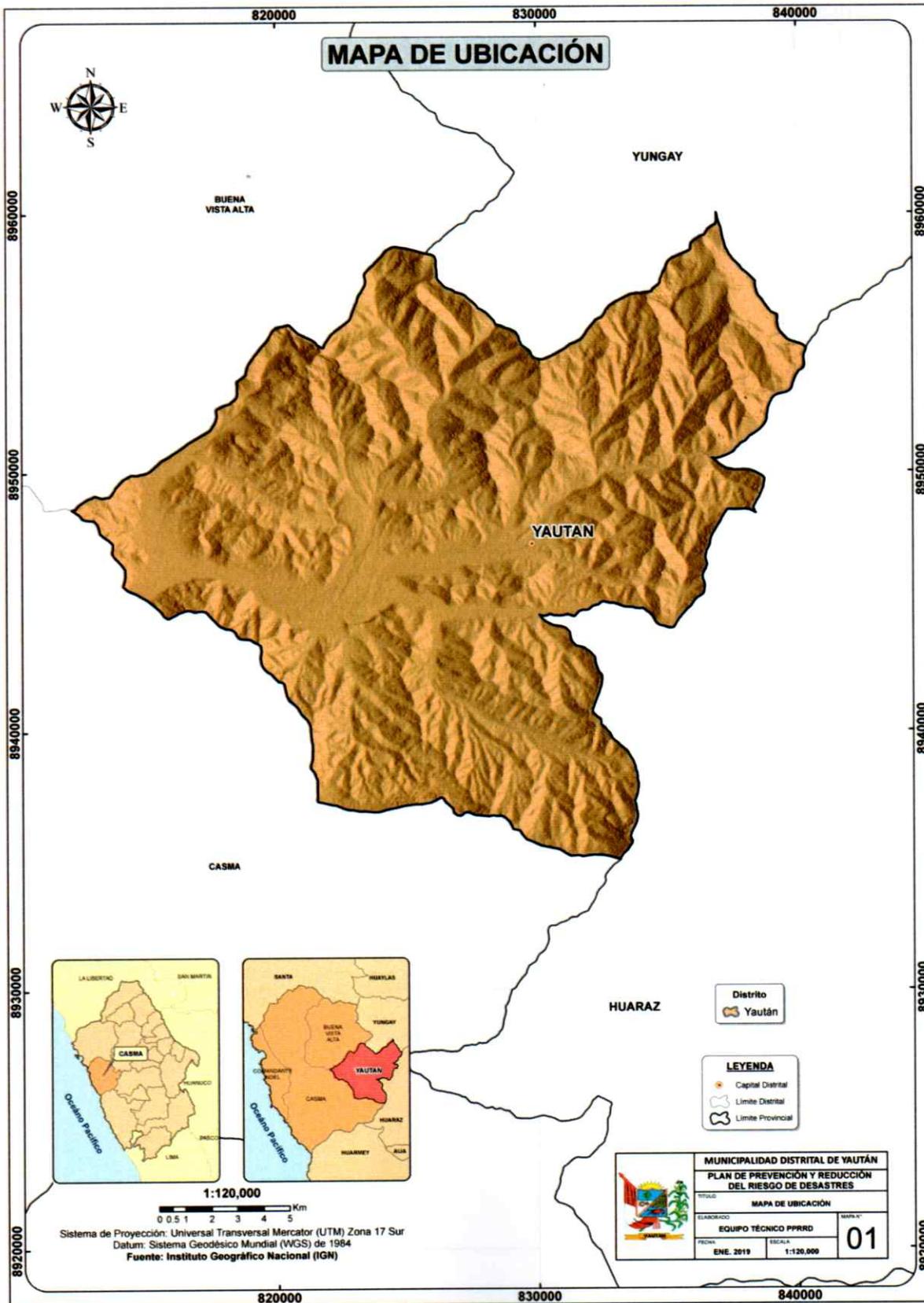
- ◆ Por el norte: Distrito de Buena Vista Alta y la Provincia de Yungay
- ◆ Por el este: Provincias de Huaraz y Yungay
- ◆ Por el sur: Distrito de Casma y la Provincia de Huaraz
- ◆ Por el oeste: Distrito de Casma

Cuadro N° 1. Distritos de la provincia de Casma

DISTRITOS	SUPERFICIE (Km <sup>2</sup> )	ALTITUD (msnm)
Casma	1253.74	39
Buena Vista Alta	481.40	216
Yaután	366.24	809
Comandante Noel	218.48	12

Fuente: Plan de Acondicionamiento Territorial de la provincia de Casma 2017 - 2037

Mapa N° 1. Ubicación



### 1.3.2 Vías de Acceso

La ruta de acceso a Yaután, distrito de la provincia de Casma, es la carretera asfaltada Casma - Dv. Buena Vista Alta - Yaután - Pariacoto - Yupash - Huaraz, con 24.969 Km de longitud aproximadamente.

Por el Sur Oeste se encuentra la vía Casma Alta – Cantina - San Rafael – Choloque - Calavera Chica - Calavera Grande - Fundo Pacae – Nivin – Jaigua - Muda, con tramo afirmado, que tiene 11.809 Km aproximadamente.

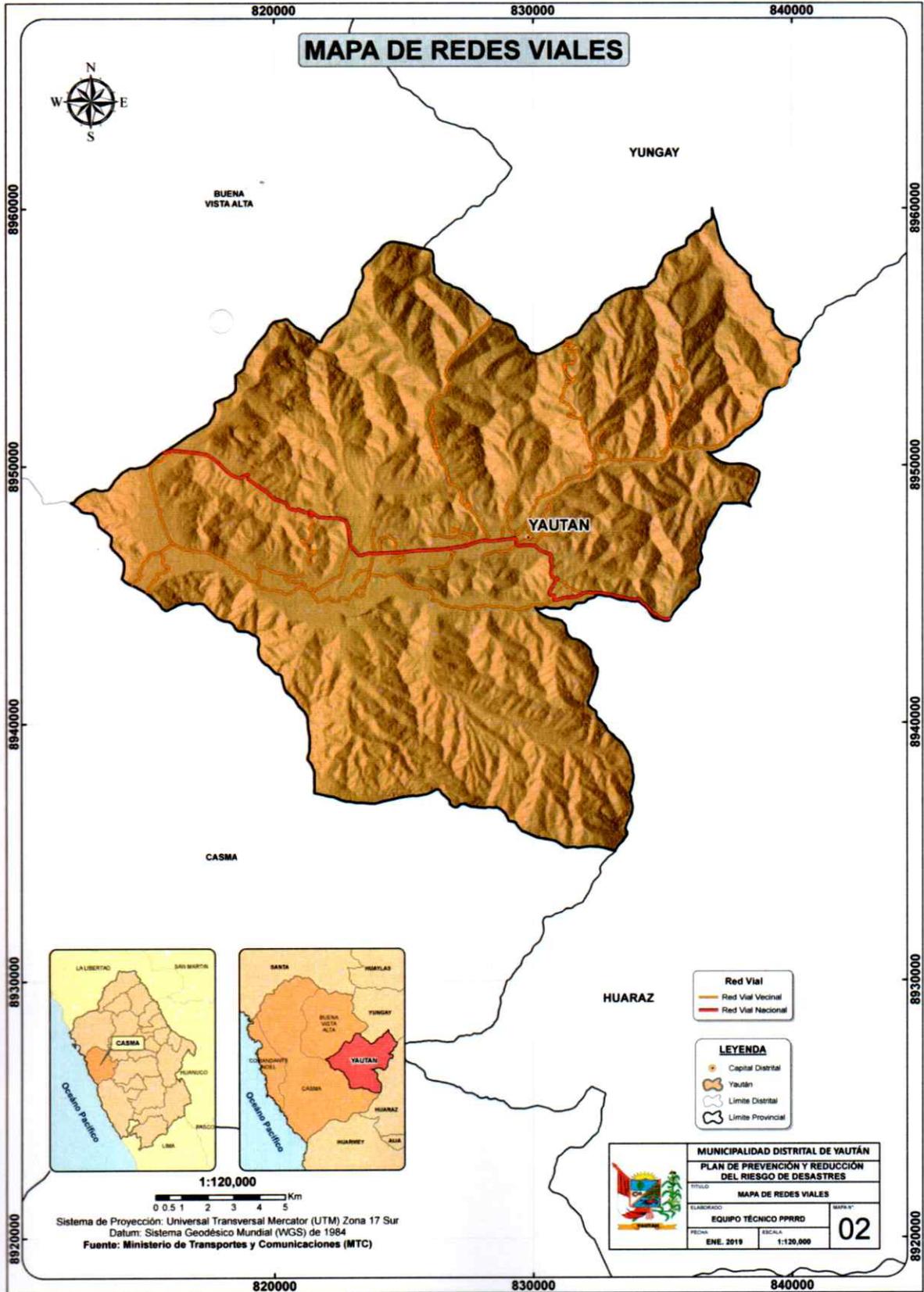
Por el Norte existe la vía San Miguel – Tomeque - Caposo Huanca – Pucapatza – Tumipampa - Huascarán (Prov. Yungay), de tipo afirmado, con 13.319 Km de longitud aproximadamente.

Por el Norte Este existe la vía Valdivia Baja-Valdivia Alta-San Miguel-Calpoc-Parquin-Huanchuy-Yancan, de tipo afirmado, con 14.670 Km de longitud aproximadamente.

Las principales vías de acceso al Distrito son las siguientes rutas:

- ◆ Huaraz-Yupash-Yaután-Casma
- ◆ San Miguel-Pucapatza-Huascarán
- ◆ Valdivia Baja-Calpoc-

Mapa N° 2. Redes Viales



### 1.3.3 Aspecto Social

#### 1.3.3.1 Población

##### ◆ Población según género

El Distrito de Yaután cuenta con 8305 habitantes, así mismo 4245 son hombres y 4060 mujeres como se puede observar en el Cuadro N°2, por ende, se puede concluir que el porcentaje de habitantes del género masculino y femenino no se diferencian considerablemente según el Gráfico N°2.

Cuadro N° 2. Población según género

GÉNERO	POBLACIÓN	PORCENTAJE (%)
Hombres	4245	51.11
Mujeres	4060	48.89

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

Gráfico N° 2. Población según Género



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

◆ **Población según grupo etáreo**

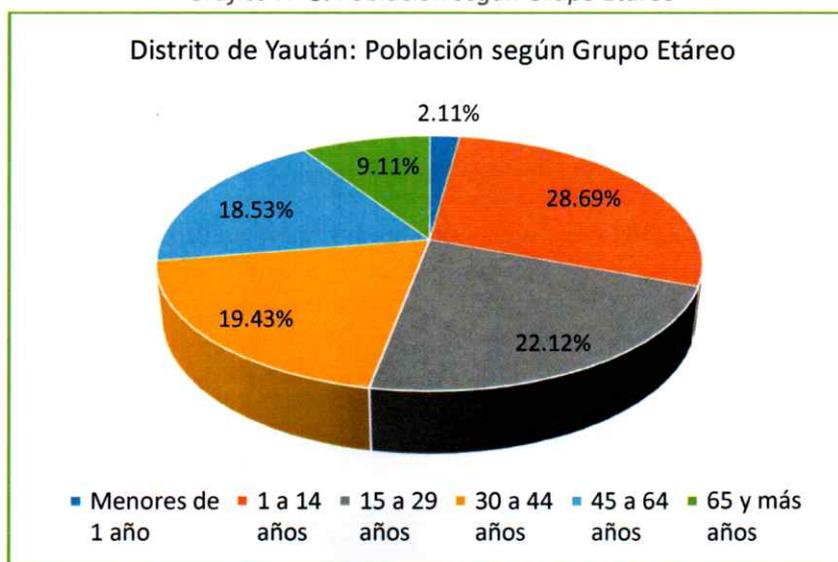
De los 8305 habitantes en el distrito de Yaután el mayor porcentaje de habitantes tiene entre 1 y 44 años (Ver Cuadro N°3).

Cuadro N° 3. Población según grupo Etáreo

GÉNERO	POBLACIÓN	PORCENTAJE (%)
Menores de 1 año	175	2.11
1 a 14 años	2383	28.69
15 a 29 años	1837	22.12
30 a 44 años	1614	19.43
45 a 64 años	1539	18.53
65 y más años	757	9.11

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

Gráfico N° 3. Población según Grupo Etáreo



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

◆ **Población según nivel educativo Alcanzado**

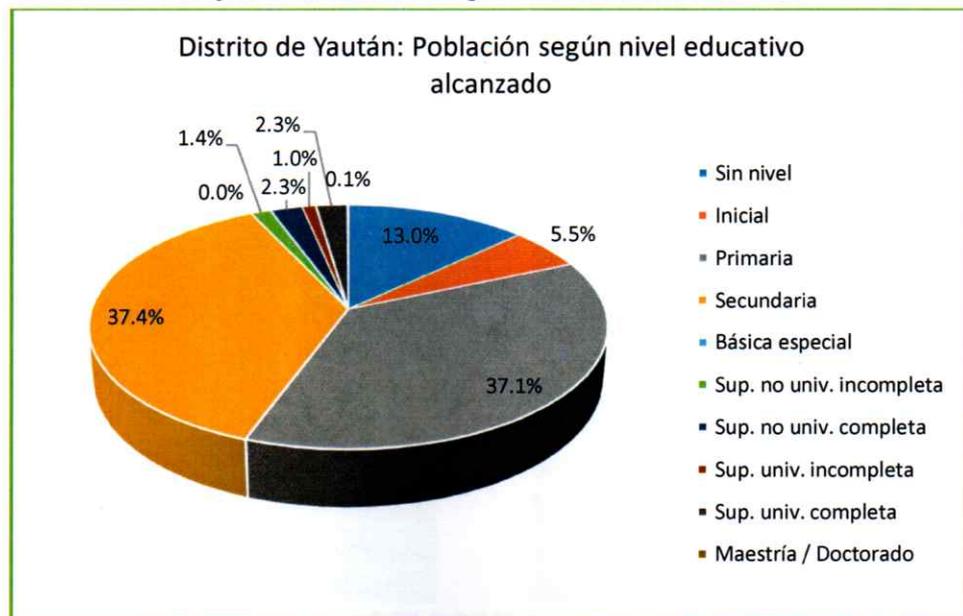
Según el Censo Nacional del año 2017, el 37.4% de la población cuenta con secundaria completa, así mismo el 37.1% sólo cuenta con primaria completa, por otro lado, el 13.0% no cuenta con ningún tipo de estudio y solo el 4.5% logró culminar con estudios superiores.

Cuadro N° 4. Población según nivel educativo alcanzado

Nivel educativo alcanzado	Población	Porcentaje (%)
Sin nivel	1018	13.03
Inicial	426	5.45
Primaria	2899	37.11
Secundaria	2921	37.40
Básica especial	-	-
Sup. no univ. incompleta	110	1.41
Sup. no univ. completa	170	2.29
Sup. univ. incompleta	76	0.97
Sup. univ. completa	176	2.25
Maestría / Doctorado	6	0.08

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

Gráfico N° 4. Población según nivel educativo alcanzado



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

### ◆ Población por Centros Poblados

El Distrito de Yaután cuenta con 8305 habitantes, siendo el centro poblado de Yaután el más poblado con 2446 habitantes seguido de Cachipampa Baja con 863 habitantes.

Cuadro N° 5. Población por Centro Poblado

CENTRO POBLADO	POBLACIÓN	CENTRO POBLADO	POBLACIÓN
Yautan	2446	Kafur	42
Cachipampa Baja	863	31 De Mayo	42
Jaihua Alta	405	Tutuma	39
Casablanca	333	Cabrillas	38
Cerro Castillo	293	Mashmin	36
Nuevo Kaqui	258	La Maquina	36
Valdivia	218	San Miguel	35
Los Angeles	195	Caposo	34
Lagar	174	Canchapampa	32
San Lorenzo	169	Vinto	32
Cantarilla	163	San Antonio De Matua	29
Jaihua Baja	147	El Milagro	28
San Miguel De Calpoc	144	San Pedro	28
Calpoc	141	Poctao	27
Liza Baja	136	Acoshapampa	23
Tomeque	125	La Hoyada Alta	21
Punchayhuaca	125	Buenos Aires	17
Vista Alegre	113	Carhuac Petaca	16
Muña	111	Condorarma	15
La Hoyada Baja	109	San Isidro	13
Quisquis	107	San Cristobal	13
Liza Alta	101	Pucapatza	11
Cachipampa Baja	99	Pampa Colorada	11
Cachipampa Alta	88	Limac Alta	11
Acushapampa	87	Limac Baja	10
Chaclahuain	84	Palca	7
Huamana	84	Paypay	6
Anan Yautan	77	Purush	5
Santa Isabel	71	Wisurcaca	2
Parquin	70	Quiuchan	2
San Luis	54	Cruz Punta	2
Mishiruri	50	Cruz Punta	2

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

Gráfico N° 5. Población por Centro Poblado



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

### 1.3.3.2 Actores Sociales

Los actores sociales involucrados en la Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito del distrito de Yaután, son:

- Autoridades Locales
- Comisión de Regidores de Desarrollo Urbano y Rural
- Instituciones Educativas
- Centro de Salud y Puestos de Salud
- Fuerzas Policiales
- Juntas Administrativas de Servicios de Saneamiento
- Junta de usuarios del Sub Distrito de Riego Casma: Comisión de Regantes
- Empresa de Transportes Locales
- Empresas privadas
- Dirigentes Vecinales, Rondas Campesinas y Brigadista Voluntarios
- Club de Madres, Comités Vaso de Leche

1.3.4 Aspectos Económicos

1.3.4.1. Vivienda

Según el Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas-INEI, el distrito de Yaután registró un total de 2338 viviendas, siendo el material predominante el adobe (72.1%).

Cuadro N° 6. Material predominante en las paredes

Material predominante en las paredes									
Distrito	Total	Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo, etc.)	Triplay / calamina / estera
Yaután	2338	240	3	1685	3	88	1	22	296

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

Gráfico N° 6. Material predominante en las paredes



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

**1.3.4.2. Instituciones Educativas**

El Distrito de Yaután cuenta con 37 instituciones educativas que ofrecen los niveles de inicial, primaria, secundaria.

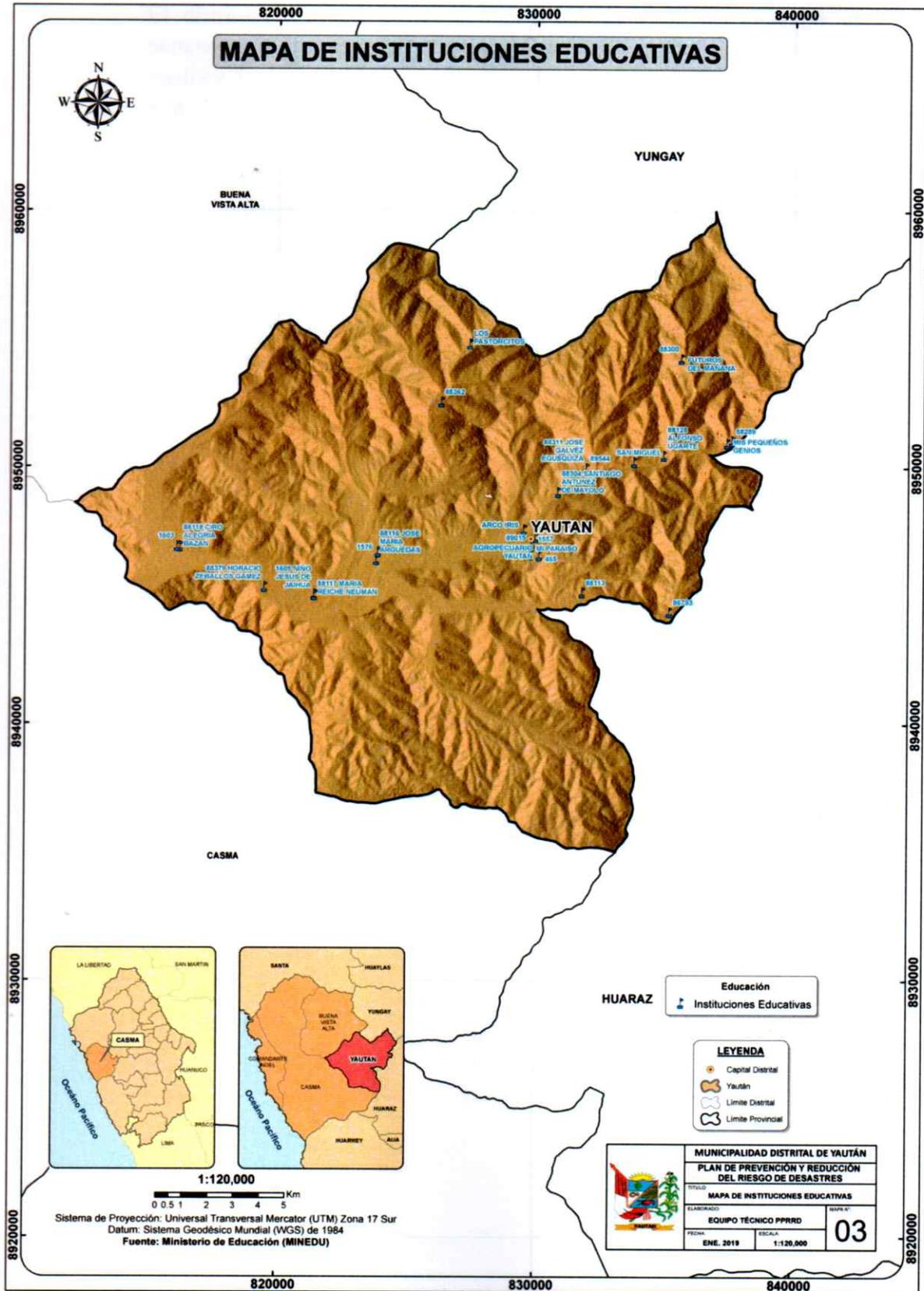
Cuadro N° 7. Instituciones Educativas

Centro Poblado	Código Local	Código Modular	Nombre de la I.E.	Nivel	Alumnos	Docentes
Calpoc	22691	1522341	88128 Alfonso Ugarte	Inicial - Jardín	24	1
Cerro Castillo	22733	1551597	88311 José Gálvez Egusquiza	Inicial - Jardín	17	1
Fray Martin	668855	1603547	465	Inicial - Jardín	21	1
Santa Isabel	534093	1603562	88113	Inicial - Jardín	5	1
Tomeque	22747	1603588	88362	Inicial - Jardín	14	1
Jaihua Alta/ Jaiihua	727336	1644350	665	Inicial - Jardín	12	1
Casablanca	22101	606822	1603	Inicial - Jardín	30	2
Cachipampa Baja	22648	542977	1576	Inicial - Jardín	74	4
Yautan	22634	509414	1557	Inicial - Jardín	128	5
Jaihua Alta/ Jaiihua	22653	625293	1605 Niño Jesús De Jaihua	Inicial - Jardín	32	2
Fray Martin	819034	1743848	2650	Inicial - Jardín	0	0
Valdivia	819029	1743830	2649	Inicial - Jardín	0	0
Parquin	3910115	3910115	Mis Pequeños Genios	Inicial - Programa no escolarizado	8	0
Vista Alegre	3910113	3910113	Arco Iris	Inicial - Programa no escolarizado	18	0
Fray Martin	3910125	3910125	Mi Paraíso	Inicial - Programa no escolarizado	23	0
Chacllahuain	3910127	3910127	Futuros Del Mañana	Inicial - Programa no escolarizado	6	0
San Miguel De Calpoc	3862113	3862113	San Miguel	Inicial - Programa no escolarizado	0	0
Caposo / Caposo Huanca	3862114	3862114	Los Pastorcitos	Inicial - Programa no escolarizado	0	0
31 De Mayo	17307	476416	86793	Primaria	8	1
Cerro Castillo	22733	686410	88311 José Gálvez Egusquiza	Primaria	44	3

Casablanca	22182	361345	88118 Ciro Alegría Bazán	Primaria	51	4
Yautan	22771	361436	89015	Primaria	450	21
Cachipampa Baja	22672	361329	88116 José María Arguedas	Primaria	200	11
Tomeque	22747	749960	88362	Primaria	34	2
Santa Isabel	534093	361303	88113	Primaria	16	2
Condorarma	22766	818336	88379 Horacio Zeballos Gámez	Primaria	7	1
Calpoc	22691	361444	88128 Alfonso Ugarte	Primaria	52	4
Parquin	22714	637785	88289	Primaria	25	2
Valdivia	22667	818369	88304 Santiago Antúnez De Mayolo	Primaria	8	1
Jaihua Alta/ Jaihua	22686	361337	88117 María Reiche Neuman	Primaria	112	7
Chaclahuain	22728	1189273	88300	Primaria	14	1
Cerro Castillo	801091	1718873	89544	Secundaria	0	0
Yautan	534106	359570	Agropecuario Yautan	Secundaria	376	28
Cachipampa Baja	22672	577197	88116 José María Arguedas	Secundaria	128	13
Jaihua Alta/ Jaihua	22686	1043215	88117 María Reiche Neuman	Secundaria	75	9
Casablanca	22182	1321090	88118 Ciro Alegría Bazán	Secundaria	30	7
Calpoc	22691	1321108	88128 Alfonso Ugarte	Secundaria	104	9

Fuente: SIGMED – MINEDU - 2020

Mapa N° 3. Instituciones Educativas



**1.3.4.3. Establecimientos de Salud**

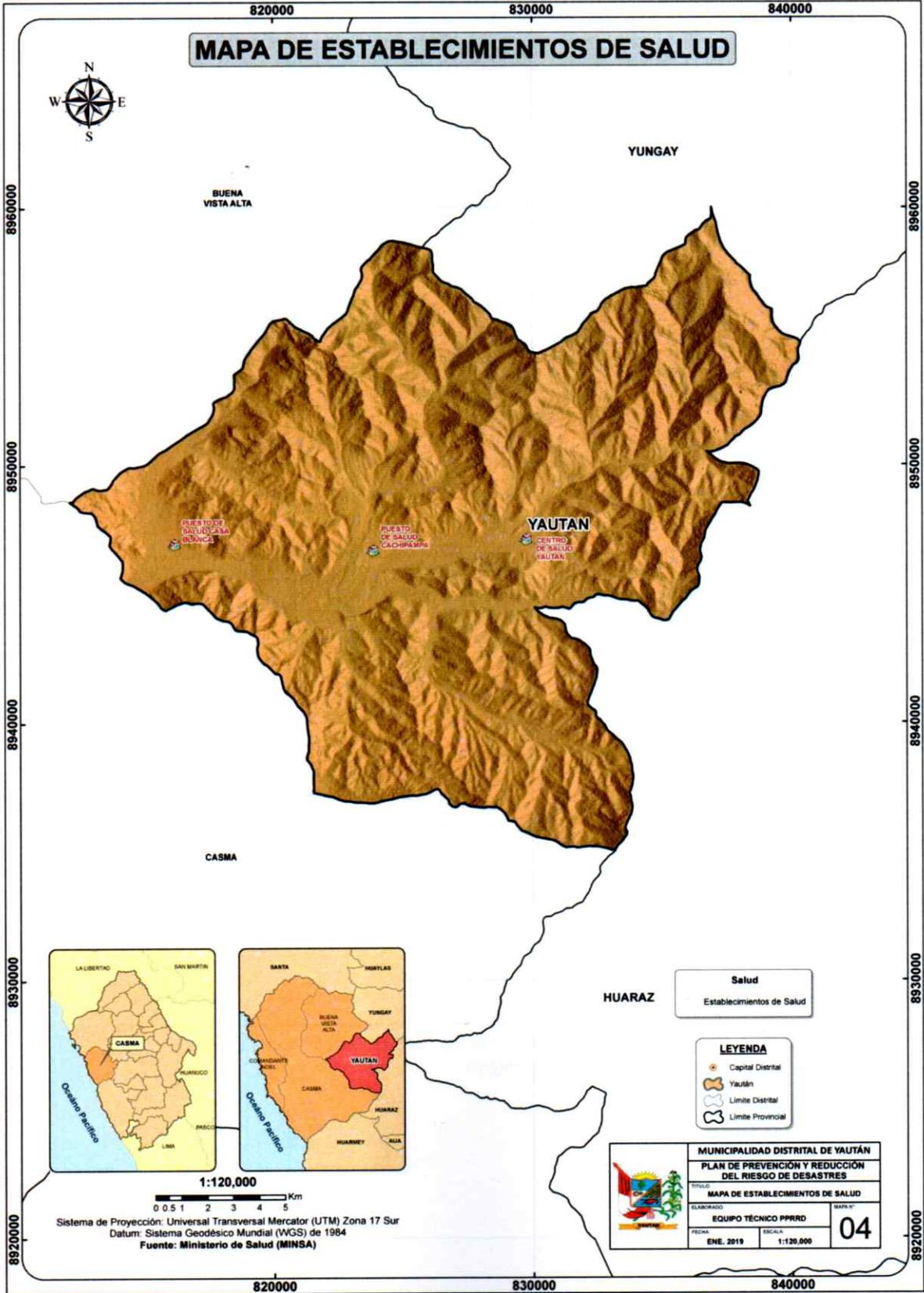
El distrito de Yaután cuenta con 3 establecimientos de salud los cuales pertenecen a la micro Red Yaután y Casma, así mismo pertenecen a la red Pacífico Sur. Dichos establecimientos cuentan con un horario de atención de 8:00 – 14:00 horas.

Cuadro N° 8. Establecimientos de Salud

Establecimiento de Salud	Categoría	Micro Red	Red de Salud
Puesto De Salud Casa Blanca	I-1	Casma	Pacífico Sur
Puesto De Salud Cachipampa	I-1	Yaután	Pacífico Sur
Centro De Salud Yautan	I-4	Yaután	Pacífico Sur

Fuente: GEOMINSA – MINSA, 2020

Mapa N° 4. Establecimientos de Salud



**1.3.4.4. Abastecimiento de Agua**

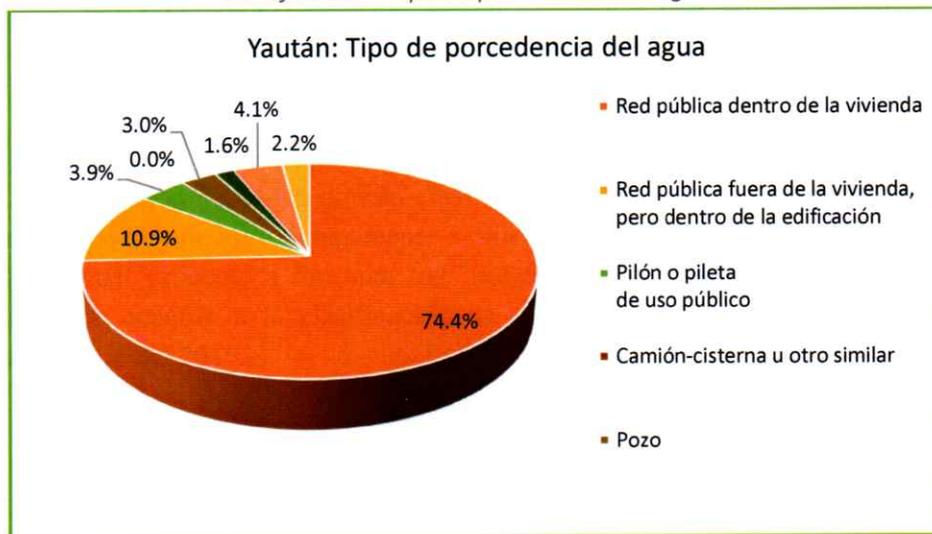
El distrito de Yaután, en estos últimos años ha mejorado considerablemente las condiciones de abastecimiento de agua para la población. En el siguiente cuadro se observa que 1740 familias cuentan con red pública de agua dentro de la vivienda y 254 familias con una red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación.

Cuadro N° 9. Tipo de procedencia de Agua

Tipo de procedencia de Agua							
Total	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón o pileta	Camión-cisterna u otro similar	Pozo	Manantial o puqueto	Río, acequia, Otro
2338	1740	254	92	-	69	37	95

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

Gráfico N° 7. Tipo de procedencia de Agua



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

### 1.3.5 Aspectos Físicos

#### 1.3.5.1. Clima

Según el SENAMHI, el distrito de Yaután presenta 3 tipos de Climas como se puede observar en el siguiente cuadro:

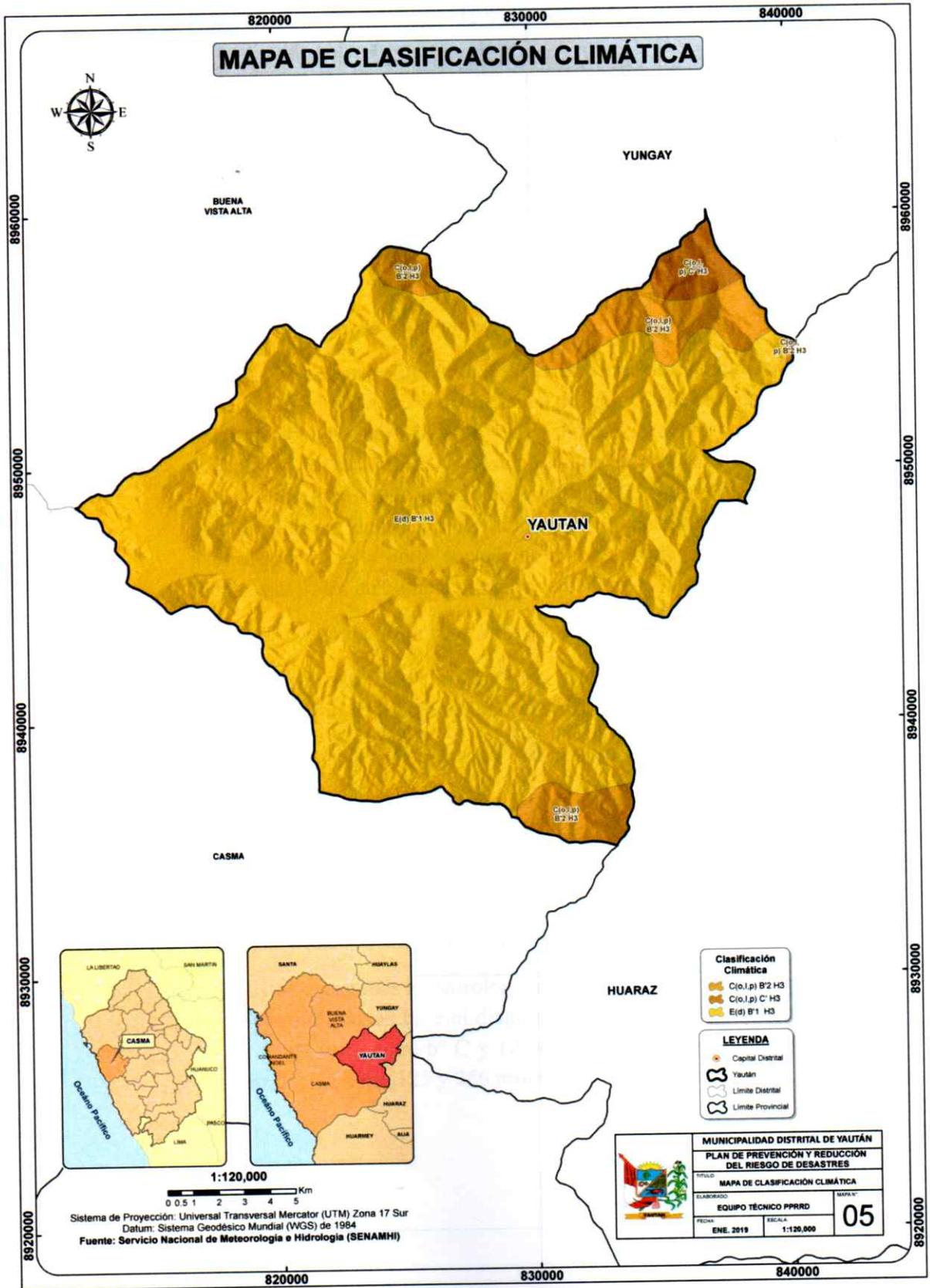
*Cuadro N° 10. Clasificación climática*

CÓDIGO	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
C(o,l,p) B'2 H3	Semiseco con primavera, otoño e invierno seco; templado y húmedo	Zona de clima semi seco, templado, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno y primavera, con humedad relativa calificada como húmeda.
C(o,l,p) C' H3	Semiseco con primavera, otoño e invierno seco; frío y húmedo	Zona de clima semi seco, frío, con deficiencia de lluvia en otoño, invierno y primavera, con humedad relativa calificada como húmeda.
E(d) B'1 H3	Árido con Deficiencia de lluvias en todas las estaciones; semicálido y húmedo	Zona de clima semi cálido, desértico, con deficiencia de lluvia en todas las estaciones, con humedad relativa calificada como húmedo.

*Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (2010)*

La información climática de esta clasificación está sustentada en información meteorológica de aproximadamente veinte años (1965 - 1984), con la cual el SENAMHI procedió a formular los "Índices Climáticos" y el trazado de las zonas de acuerdo a la clasificación de climas de Werren Thornthwaite en noviembre del 2010.

Mapa N° 5. Clasificación Climática



### 1.3.5.2. Zonas de Vida

Según la clasificación de Zonas de Vida de Holdridge, existen 05 zonas en el distrito de Yaután (Mapa N° 6).

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

- ◆ *Desierto Perárido Premontano Tropical (dp-PMT)*

Existen 4 estaciones climatológicas y 2 pluviométricas, la temperatura media anual máxima es de 23.4° C y la media anual mínima, de 20.8° C. El promedio máximo de precipitación total por año es de 104.2 milímetros y el promedio mínimo, es de 73.5 milímetros.

- ◆ *Desierto Superárido Subtropical (ds-S)*

Existen 3 estaciones climatológicas, la biotemperatura media anual máxima es de 20.2° C y la media anual mínima de 19.8° C. El promedio máximo de precipitación total por año es de 49.0 milímetros y el promedio mínimo 18.0 milímetros. En esta última estación, el volumen promedio de lluvia está por debajo del mínimo para esta zona de vida (31.25 milímetros); sin embargo, ha sido ubicada dentro de ella debido a la existencia de una vegetación natural propia de desierto superárido que responde probablemente a otras fuentes naturales de humedad, como captación de neblinas.

- ◆ *Matorral Desértico Montano Bajo Tropical (md-MBT)*

Existe sólo una estación climatológica, la temperatura media anual es de 17° C y el promedio de precipitación total por año de 179.6 milímetros.

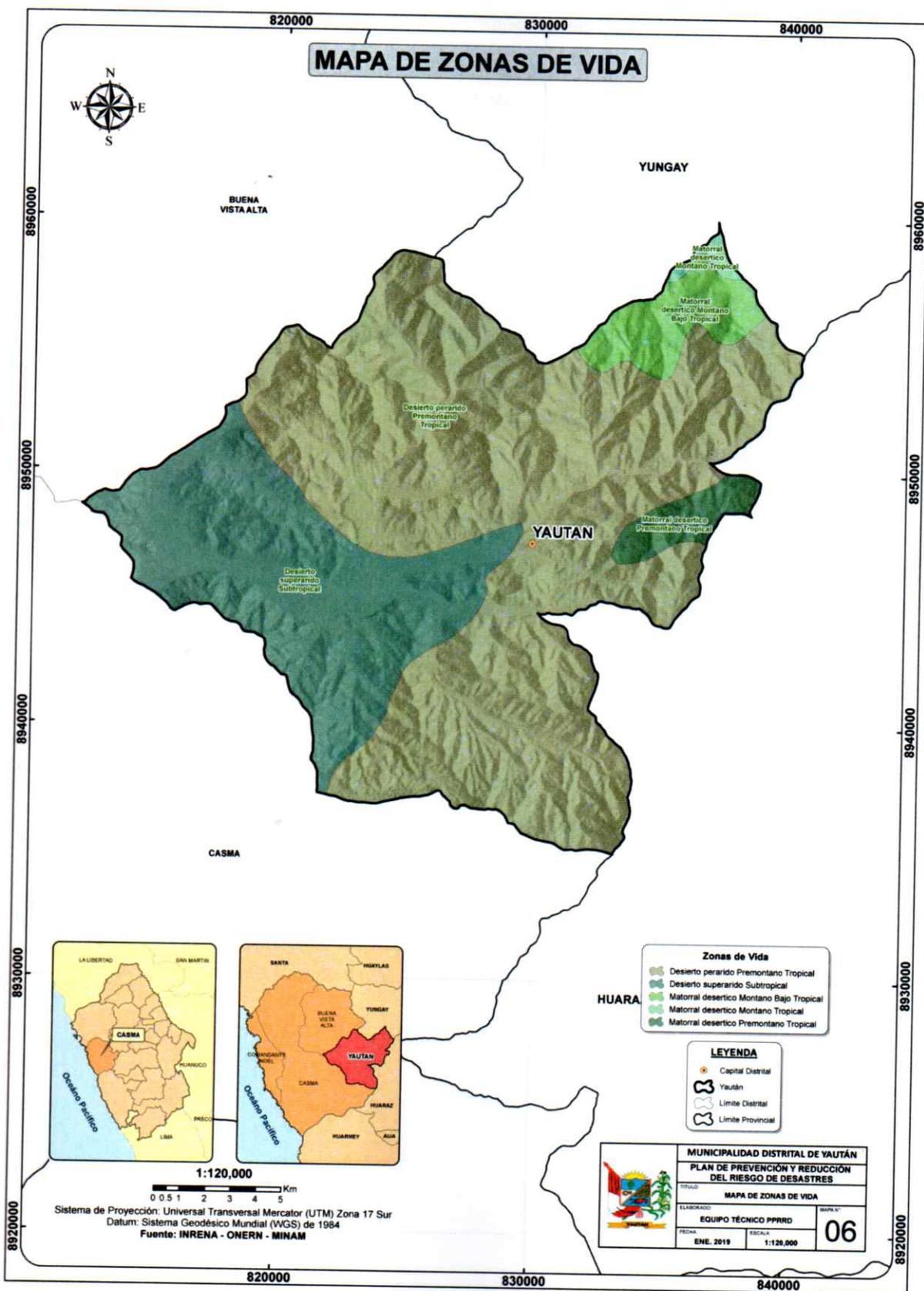
- ◆ *Matorral Desértico Premontano Tropical (md-PMT)*

Existen 13 estaciones climatológicas y 5 pluviométricas, la biotemperatura media anual máxima es de 25.5° C y la media mínima de 22.3° C. El promedio máximo de precipitación total por año es de 242.1 milímetros y el promedio mínimo de 100.9 milímetros.

- ◆ *Matorral Desértico Montano Tropical (md-MT)*

No existen estaciones meteorológicas, las características bioclimáticas han sido determinadas en base al diagrama de Holdrige; así, la biotemperatura media anual varía entre 6° C y 12° C y el promedio de precipitación total por año fluctúa entre 125 y 250 milímetros.

Mapa N° 6. Zonas de Vida



### 1.3.5.3. Ecosistemas

De acuerdo al Mapa Nacional de Ecosistemas (MINAM, 2018), existen 04 tipos de ecosistemas en el distrito de Yaután (Mapa N° 7).

◆ *Pajonal de puna húmeda (Pjph)*

Ecosistema altoandino con vegetación herbácea constituida principalmente por céspedes dominados por gramíneas de porte bajo y pajonales dominados por gramíneas que crecen amacolladas, dispersas y son de tallo y hojas duras, y algunas asociaciones arbustivas dispersas; intercalándose vegetación saxícola en los afloramientos rocosos. Puede ocupar terrenos planos u ondulados o colinas de pendiente suave a moderada. Presenta una cobertura de 35-50 % y altura generalmente no supera 1,5 metros.

◆ *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.

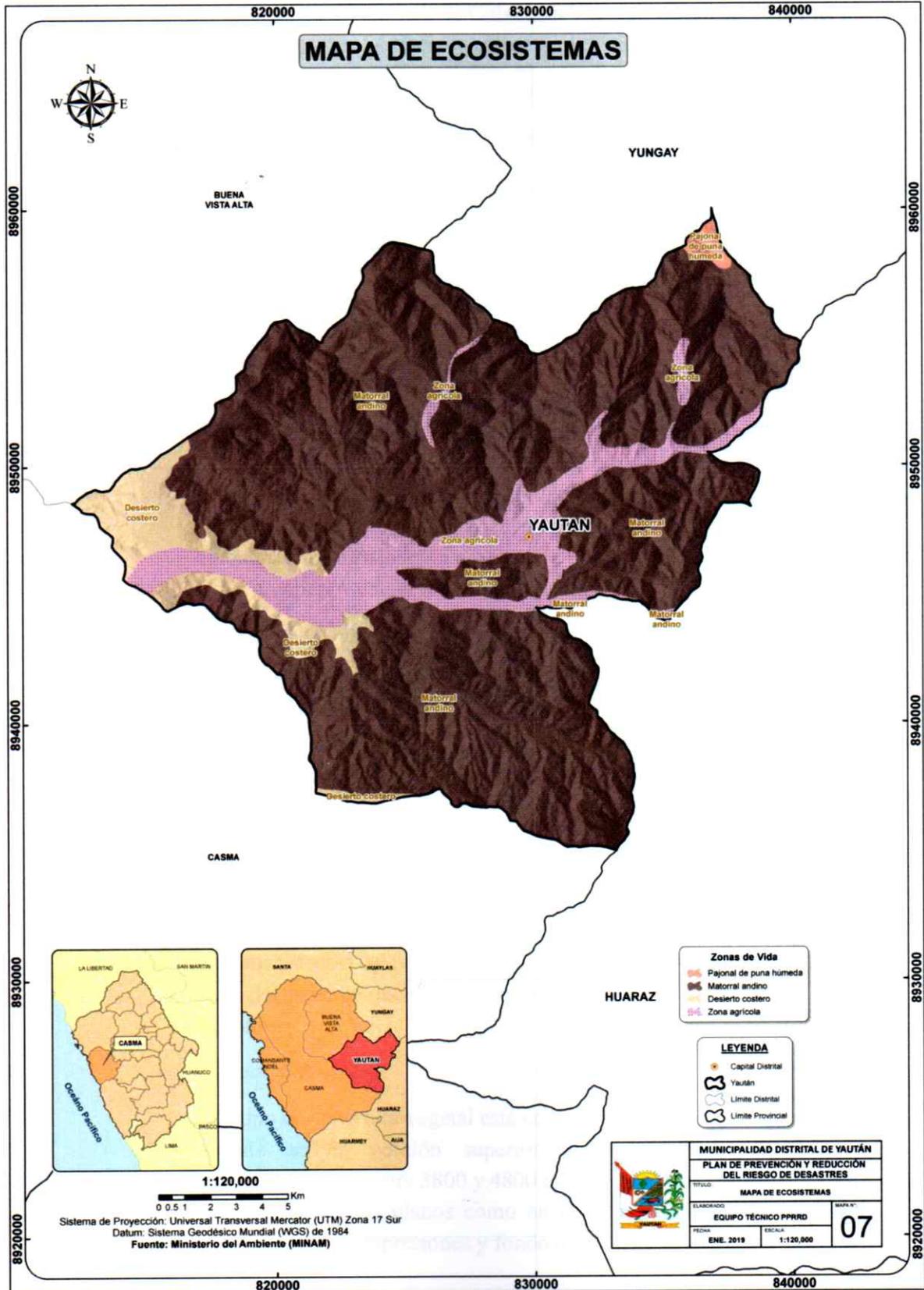
◆ *Desierto costero (Dc)*

Dentro de este desierto se presentan los ecosistemas de Lomas, referidos como “praderas de vegetación en medio del desierto” por Ono (1986), cuya distribución es exclusiva para Sudamérica, desde los cerros Campana y Cabezón en Trujillo - Perú (8° LS) hasta Huasco y Coquimbo en Chile (30° LS)

◆ *Zona agrícola (Agri)*

Las zonas agrícolas son extensiones de tierra aptas para la agricultura, siendo esa zona geográfica de gran importancia para quienes residen allí, dado que es la principal actividad geográfica de la zona, además es sencillo identificarlas, ya que cuentan con excelentes condiciones climatológicas. Las relaciones de quienes viven en estas localidades ya sean internas o externas vienen dadas en base a dicha actividad.

Mapa N° 7. Ecosistemas



#### 1.3.5.4. Cobertura Vegetal

De acuerdo al Mapa Nacional de Cobertura Vegetal (MINAM, 2015), el distrito de Yaután cuenta con 04 tipos de cobertura vegetal (Mapa N° 8).

A continuación, se describen los tipos de cobertura vegetal:

- ◆ *Agricultura costera y andina (AGRI)*

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

- ◆ *Cardonal (Car)*

Este tipo de cobertura vegetal se extiende en una larga y angosta franja que recorre la porción inferior de la vertiente occidental andina, desde La Libertad hasta Tacna, en el norte del Perú desde los 1800 hasta los 2700 m. s. n. m. y al sur del país se encuentra desde 1500 hasta 2500 m. s. n. m., limitado en su distribución en su parte inferior con el desierto costero y en su parte superior con el matorral arbustivo.

- ◆ *Desierto costero (Dc)*

El desierto costero del Perú se ubica en la mayor parte de la costa del Perú, desde Piura por el norte hasta Tacna y la frontera con Chile por el sur. Es una ecorregión de desierto costero de clima subtropical muy árido, alta humedad atmosférica y muy escasa vegetación, salvo por los 52 valles fluviales que descienden de los Andes atravesando el desierto.

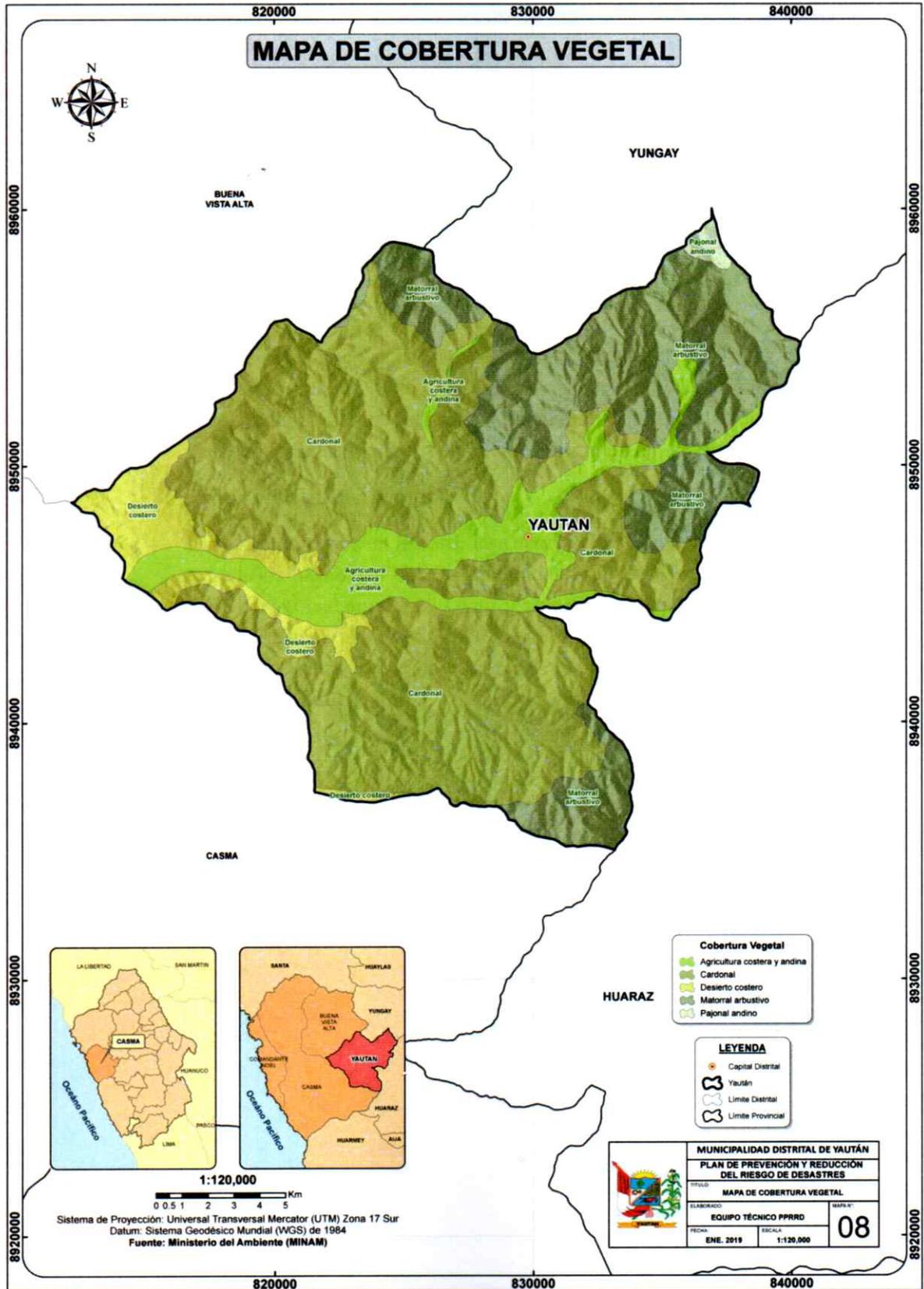
- ◆ *Matorral arbustivo (Ma)*

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

- ◆ *Pajonal andino (Pj)*

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

Mapa N° 8. Cobertura Vegetal



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 MISABEL ALMEIDA  
 SECRETARÍA  
 ANDRÉS ROSALES  
 DEFENSA CIVIL

### 1.3.5.5. Hidrografía

Las principales unidades hidrográficas en el distrito de Yaután, se describen a continuación:

◆ *Cuenca del río Casma*

La cuenca de río Casma se encuentra comprendida aproximadamente entre los paralelos 9°13'01" y 9°41'45" de Latitud Sur y los meridianos 78°23'27" y 77°37'03" de Longitud Oeste. Así mismo, la cuenca de río Casma, abarca cumbres hasta los 4900 m.s.n.m. y llega a los 0 m.s.n.m. en su desembocadura en el Océano Pacífico.

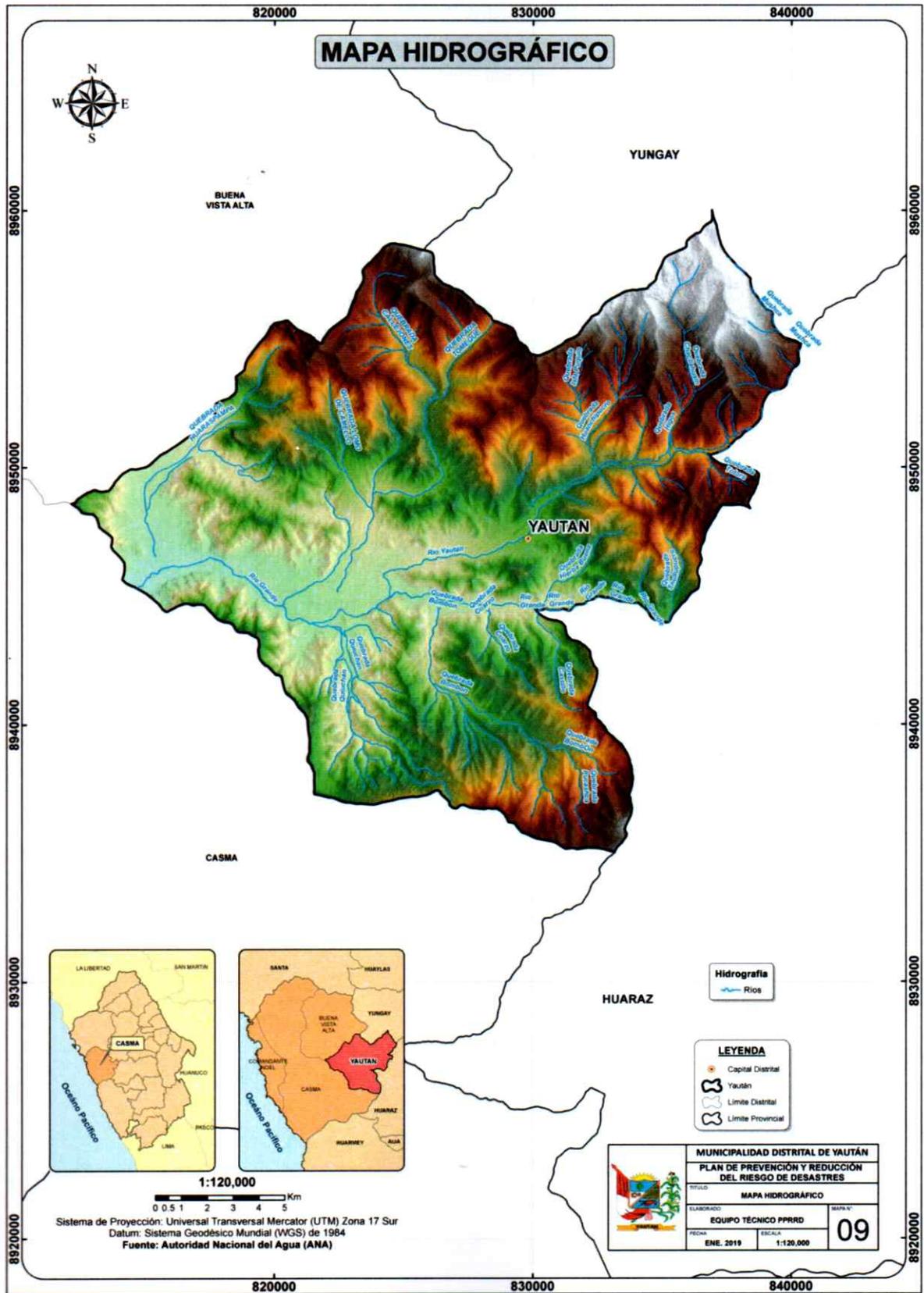
◆ *Subcuenca del río Grande*

El río Grande nace en la cordillera Negra a la altura de 4500 m.s.n.m. y está formado por la unión de una serie de riachuelos; el área de la subcuenca es aproximadamente de 560 Km<sup>2</sup> y en ella existen una serie de lagunas como las denominadas Quilca, Terococha, Nuarmicicha y Palmacocha.

◆ *Subcuenca del río Yaután*

El río Yaután nace en la cordillera negra y está conformado por una serie de tributarios que bajan por las quebradas Mangán, Teclio, Ucho; su cuenca tiene aproximadamente 250 Km<sup>2</sup>, comprendidos entre la divisoria de aguas de la cordillera negra y los 2800 m.s.n.m. que es la cota de lluvias regulares. En la subcuenca existe una serie de pequeñas lagunas tales como Teclio, Cashma y Mangán

Mapa N° 9. Hidrografía



**1.3.5.6. Pendiente**

La orografía accidentada del distrito de Yaután, condiciona la ocurrencia de movimientos en masa como deslizamientos, flujos de detritos, derrumbes, entre otros. Predominan las pendientes mayores entre 20° y 35° (Moderadamente empinada).

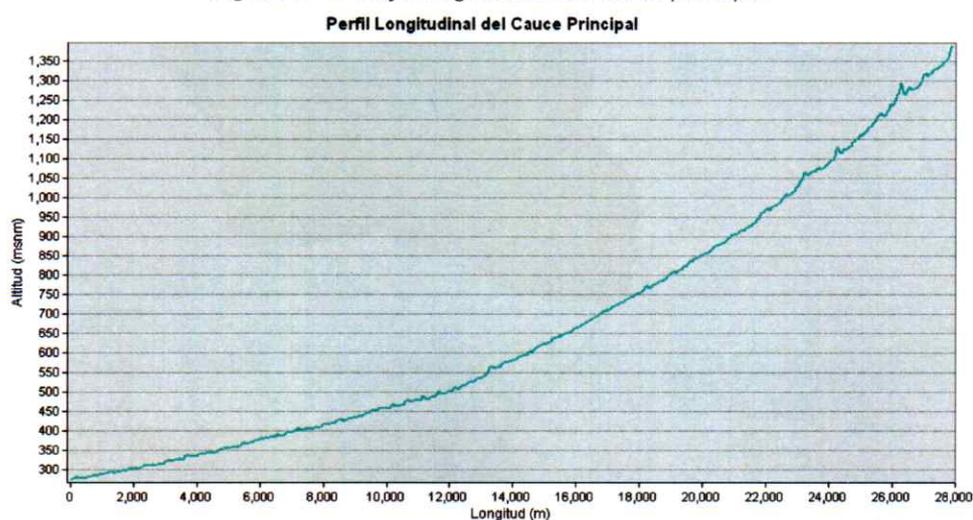
La clasificación de pendientes se muestra en el siguiente Cuadro, y la distribución espacial en el Mapa N° 10:

*Cuadro N° 11. Clasificación de pendientes*

Pendiente (°)	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

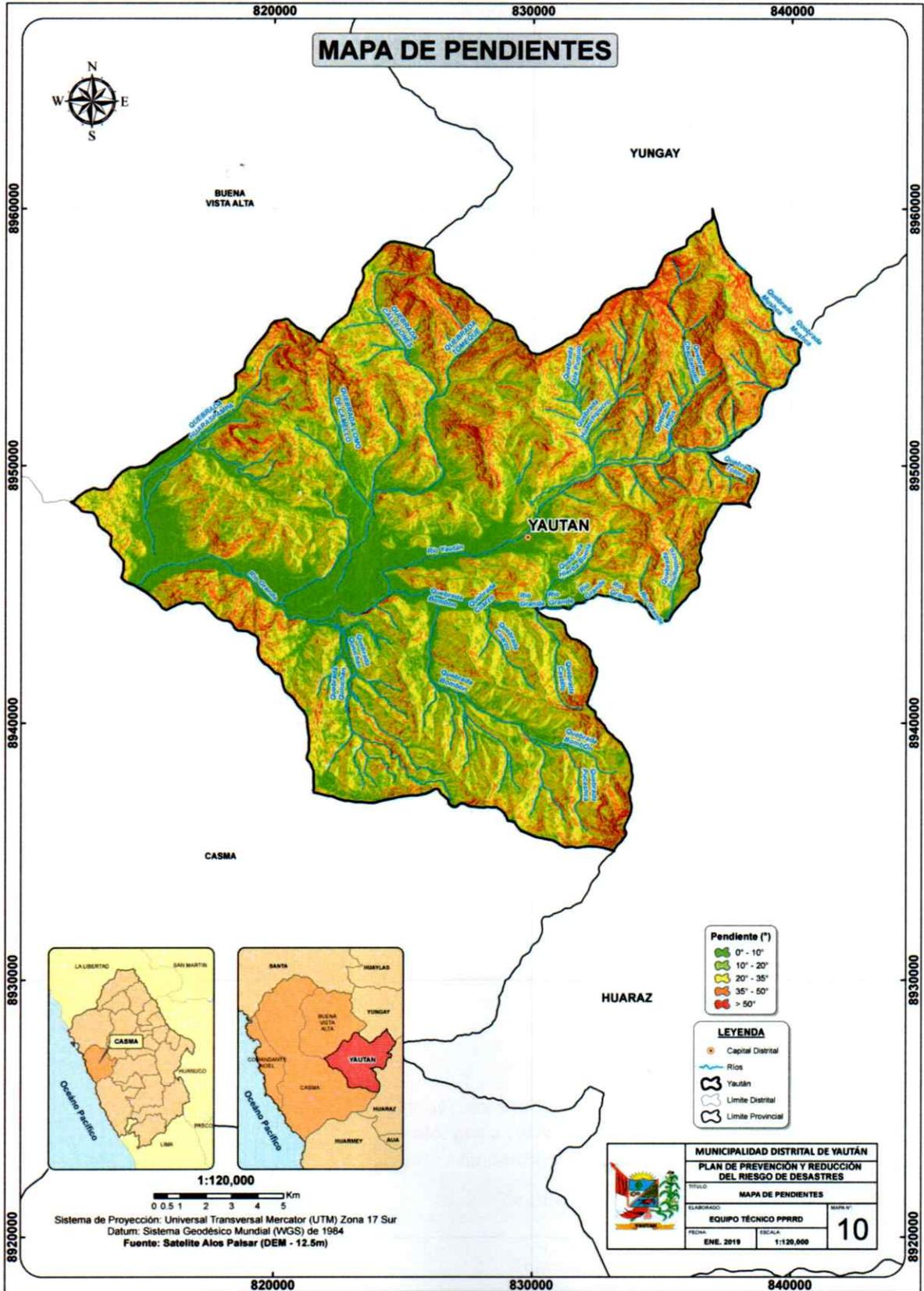
*Fuente: Adaptado de INGEMMET*

**Figura N° 1. Perfil longitudinal del cauce principal**



*Fuente: Equipo técnico PPRD*

Mapa N° 10. Pendientes



**1.3.5.7. Geología**

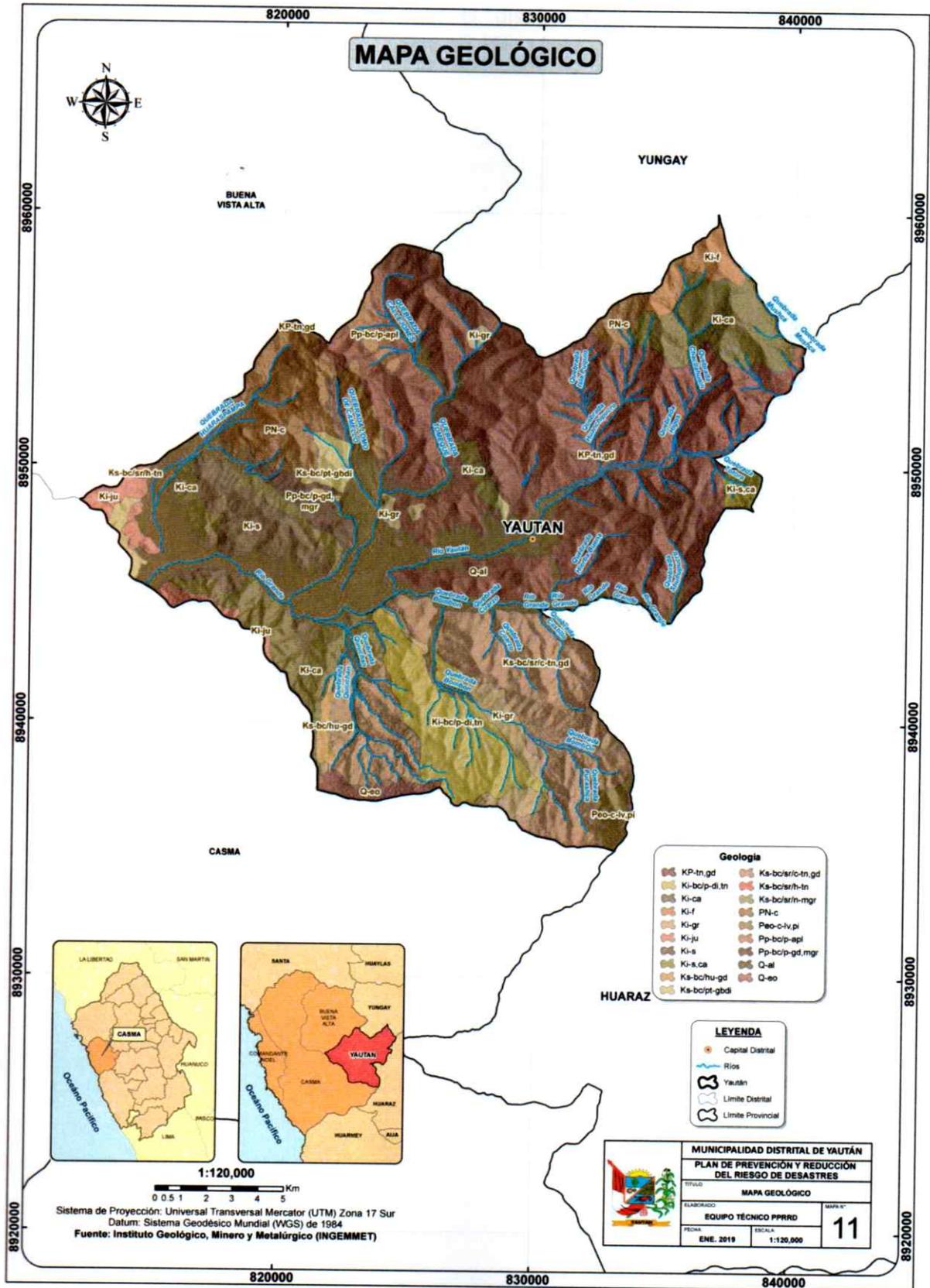
Según el INGEMMET, existen 19 unidades geológicas en el distrito de Yaután (Ver Cuadro N° 12 y Mapa N° 11).

Cuadro N° 12. Unidades geológicas

Unidad Geológica	Descripción	Símbolo
Tonalita, granodiorita	Tonalita, granodiorita	KP-tn,gd
Depósito aluvial	Acumulación de grava, arena, limo y arcillas con clastos subangulosos a angulosos de diferente composición.	Q-al
Batolito de la Costa - Super Unidad Santa Rosa - Unidad Corralillo - tonalita, granodiorita	Tonalita, granodiorita	Ks-bc/sr/c-tn,gd
Formación Carhuaz	Areniscas gris verdosas, lutitas negras y limolitas marrones.	Ki-ca
Batolito de la Costa - Super Unidad Paccho - diorita, tonalita	Diorita, tonalita	Ki-bc/p-di,tn
Grupo Calipuy	Andesitas, dacitas y riolitas de color gris pardo, marrón, morado, en bancos gruesos. conglomerados y lutitas marón rojizos.	PN-c
Formación Santa	Areniscas, cuarcitas, lutitas, niveles de carbón	Ki-s
Granito	Granito	Ki-gr
Batolito de la Costa - Super Unidad Puscao - granodiorita, monzogranito	Granodiorita, monzogranito.	Pp-bc/p-gd,mgr
Formación Farrat	Areniscas blancas, areniscas y limolitas rojizas, microconglomerados con clastos de cuarcitas.	Ki-f
Formación Junco	Lavas almohadilladas, aglomerados, flujos de lavas, lavas brechadas y horizontes tobaceos	Ki-ju
Batolito de la Costa - Super Unidad Patap - gabrodiorita	Gabrodiorita	Ks-bc/pt-gbdi
Depósito eólico	Arenas cuarzosas formando dunas y pampas amplias.	Q-eo
Grupo Calipuy - lavas, rocas piroclásticas	Andesitas, tobas, ignimbritas, flujos de cenizas y clásticas	Peo-c-lv,pi
Batolito de la Costa - Super Unidad Puscao - aplita	Aplita.	Pp-bc/p-apl
Formación Santa, Carhuaz	Calizas color azul grises, limoarcillitas color gris a verde, capas de yeso, limoarcillitas rojizas.	Ki-s,ca
Batolito de la Costa - Super Unidad Humaya - granodiorita	Granodiorita	Ks-bc/hu-gd
Batolito de la Costa - Super Unidad Santa Rosa - Unidad Huaricanga - tonalita	Tonalita	Ks-bc/sr/h-tn

Fuente: INGEMMET, 2016

Mapa N° 11. Geología



**1.3.5.8. Geomorfología**

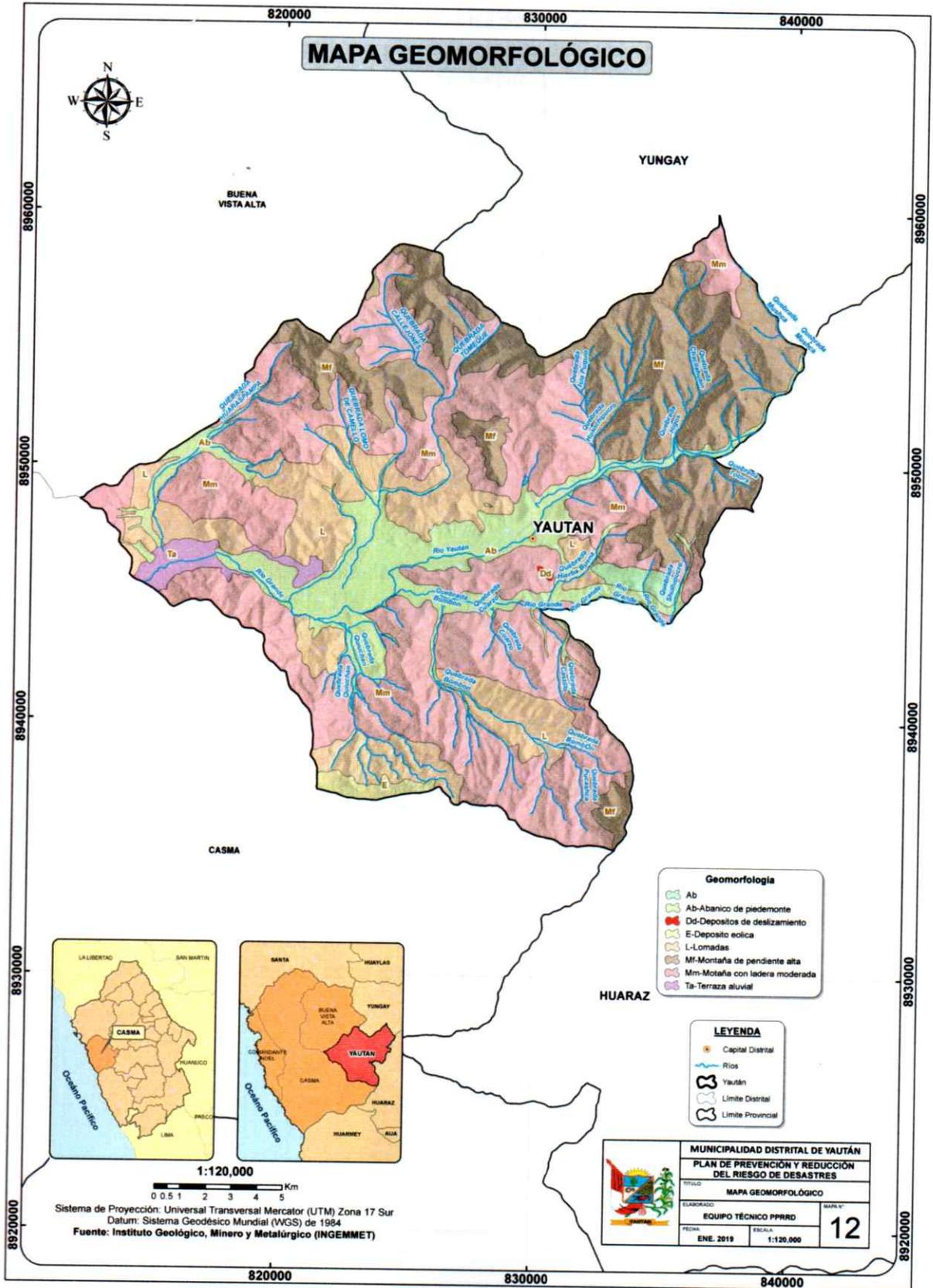
Según el INGEMMET, en el distrito de Yaután resaltan 7 unidades geomorfológicas (Ver Cuadro N° 13 y Mapa N° 12).

*Cuadro N° 13. Unidades geomorfológicas*

Simbología	Unidad Geomorfológica	Características
Mm	Montaña con Ladera Moderada	Laderas con pendientes entre 20 y 30°, de morfología ondulada a moderada
Mf	Montaña de pendiente Alta	Laderas con pendientes pronunciadas mayores a 30°.
L	Lomadas	Altura natural de un terreno no muy elevada.
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.
Ta	Terraza Aluvial	Terrazas adyacentes, encima de llanuras de inundación fluvial. Incluye los fondos planos de valle con cauces angostos, limitados por terrazas fluviales y fluvio-glaciares.
E	Depósito Eólica	Están estrechamente relacionados con la dinámica de los procesos erosivos y de deposición de la llanura y que representan uno de los aspectos de dichos procesos.
Dd	Depósito de Deslizamiento	Laderas con morfología cóncavo-convexa o escalonada, con acumulación de depósitos asociados a movimientos en masa antiguos y recientes.

*Fuente: INGEMMET, 2016*

Mapa N° 12. Geomorfología



### 1.3.5.9. Fallas Geológicas

Se conoce que nuestro país se ubica dentro del denominado “Cinturón de Fuego del Pacífico”, entre dos placas tectónicas, la Sudamericana y la de Nazca, es ahí donde se produce la subducción, se cuentan con un gran número de registros de sismos de diversas magnitudes mayormente en la zona occidental del Perú. Así mismo, se han producido sismos locales y regionales los cuales tiene su origen en la existencia de fallas geológicas; estos sismos son de menor magnitud, pero al producirse muy cerca de la superficie, son más destructivos.

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

Tipos de Fallas en el distrito de Yaután:

- ◆ *Falla Inferida*

Es una discontinuidad que se forma debido a la fractura de grandes bloques de rocas en la Tierra cuando las fuerzas tectónicas superan la resistencia de las rocas.

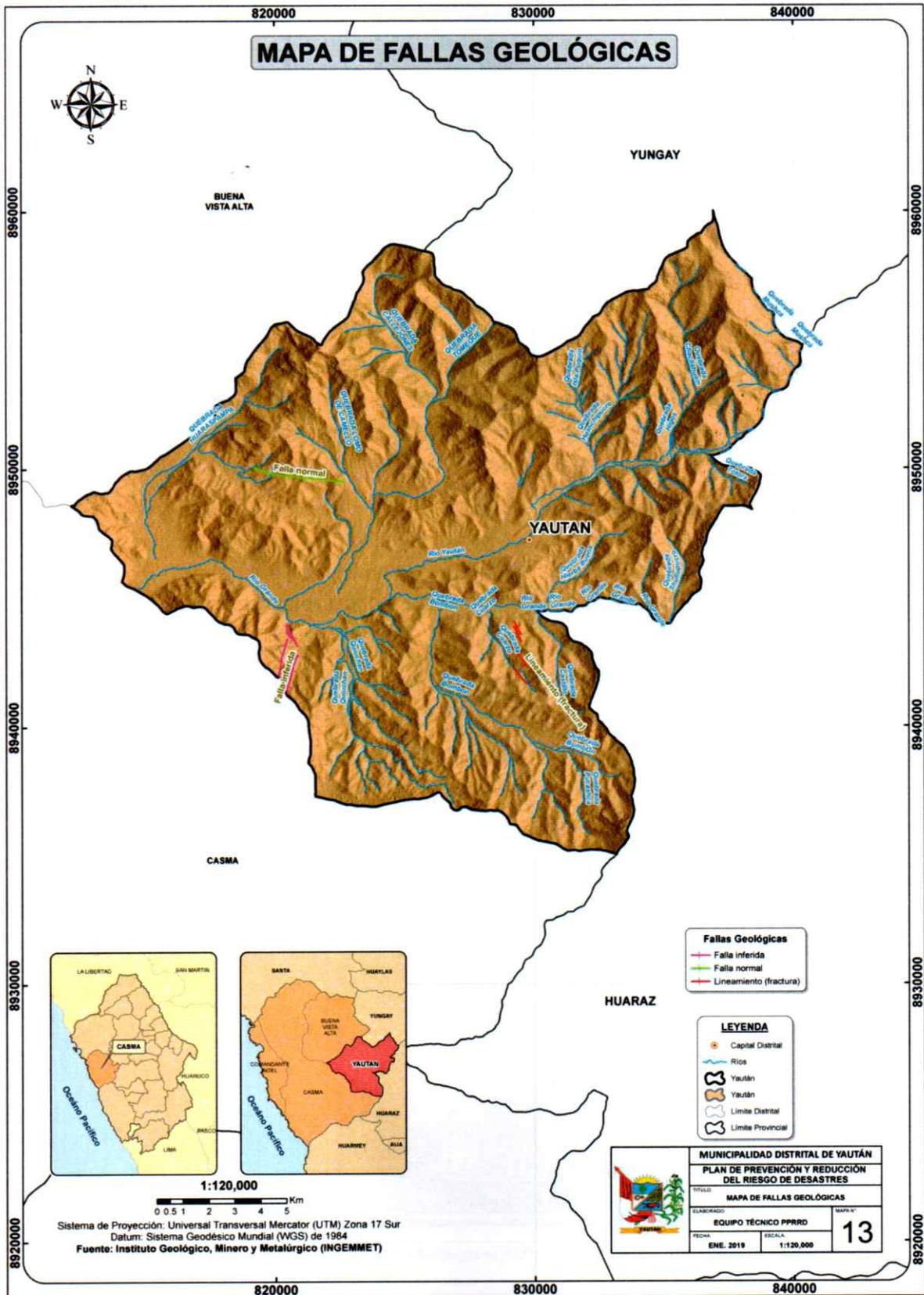
- ◆ *Falla Normal*

Son aquellas que se forman por la acción de fuerzas de tensión, es decir fuerzas extensivas, que fracturan la corteza terrestre y hacen que un bloque de roca se deslice hacia abajo con respecto hacia otro bloque de roca, a través de un plano de falla.

- ◆ *Lineamiento Fractura*

Los lineamientos geológicos son factores condicionantes de los procesos de inestabilidad de ladera. Su identificación en áreas a veces inaccesibles o muy extensas es de gran interés científico para la elaboración de mapas de riesgos.

Mapa N° 13. Fallas geológicas



### 1.3.6 Aspectos Ambientales

Según la Gerencia de Servicios Públicos y la Unidad de Gestión Ambiental, perteneciente a la Municipalidad Distrital de Yaután, los problemas ambientales en el distrito son los siguientes:

#### 1.3.6.1. Residuos Sólidos

De acuerdo al INFORME N°0370-2020-MDY-SGSPGA/SG, los puntos críticos de acumulación de Residuos Sólidos en el distrito de Yaután son los siguientes:

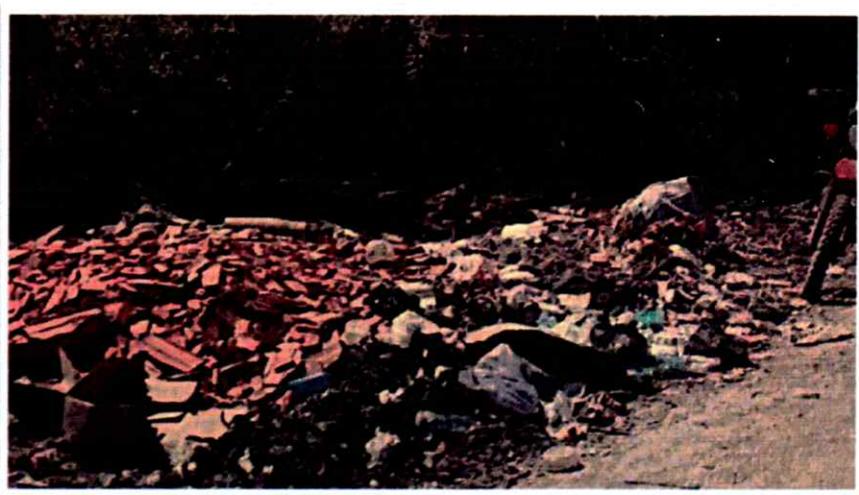
- ◆ Se identificó puntos críticos de acumulación de residuos sólidos en las márgenes del río Yaután y canal de regadío, como: El Barranco (Puente de Huamaná), intersección del pasaje S/N con la calle Ramón Castilla, pasaje S/N con el jirón José Olaya y Puente Yaután (Huamaná – San Lorenzo). Así mismo, se manifiesta falta de conciencia ambiental de algunos vecinos quienes construyen sus viviendas y habitan cerca al Río Yaután, depositan los desmontes y materiales de demolición de las viviendas cerca a los puentes y en las márgenes del Río Yaután.
- ◆ Algunos pobladores de Yaután suelen echar los residuos sólidos (platos descartables, plásticos entre otros) en los canales de regadío y en la trayectoria se obstruye el mismo, por ende los agricultores realizan la limpieza depositando los residuos a los márgenes de los canales.
- ◆ Escasa conciencia ambiental de los pobladores de Yaután quienes suelen arrojar residuos sólidos en las vías, espacios públicos y privados.
- ◆ Escaso conocimiento de los pobladores de Yaután en la selección y almacenamiento de los residuos sólidos, ya que suelen mezclar todos los materiales de desecho (tierra, plástico, restos de animales y vegetales entre otros)



Imagen 1. Depósito de residuos sólidos en el Puente Yaután San Lorenzo.



*Imagen 2. Presencia de residuos sólidos en canales de regadío.*



*Imagen 3. La población de Yaután arroja los RRSS en los espacios públicos*



*Imagen 4. Presencia de desmontes en los espacios públicos*

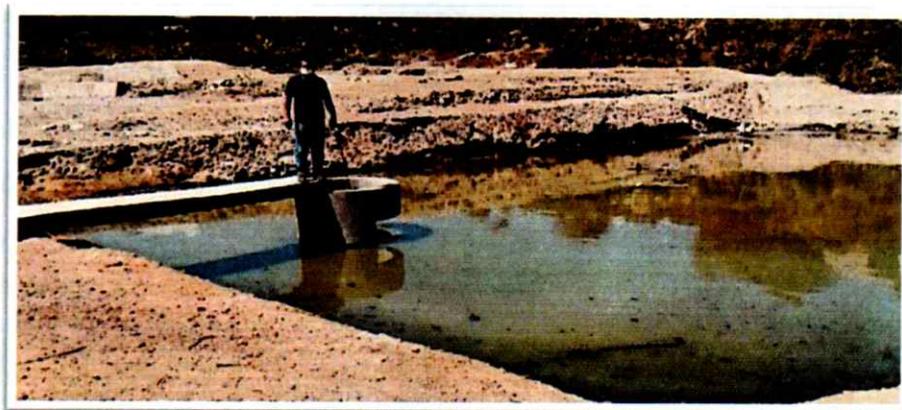
### 1.3.6.2. Aguas Residuales

De acuerdo al INFORME N°025-2020-UGM/MDY/JVS presentado por el Jefe de la Unidad de Gestión Municipal se detalla lo siguiente:

- ◆ La municipalidad distrital de Yaután, cuenta con 02 pozas de almacenamiento (lagunas de oxidación) que se encuentran ubicados a 500 metros del centro poblado de Yaután, donde se depositan las aguas servidas, las cuales son administradas por la Unidad de Gestión Municipal y JASS Fray Martín.
- ◆ Por otro lado, las lagunas de oxidación se encuentran completamente llenas y vienen drenando las aguas servidas en un punto de terreno muy cercano a menos de 200 metros el Río Yaután, lo cual estaría provocando la filtración río abajo debido a la pendiente que tiene el río en este margen, si bien es cierto no se ha encontrado puntos de afloración de agua, tampoco se han realizado estudios acerca de la calidad del agua río abajo lo cual no descarta esa posibilidad. Es así, que urge una pronta reubicación de las pozas a lugares más distantes del margen del río y del centro poblado de Yaután.

En función al INFORME N°0321-2020-MDY-PCSS/GM, remitido por la unidad de Saneamiento Básico se precisa lo siguiente:

- ◆ En el centro poblado de los Ángeles se acumula las aguas residuales en el punto (819432E – 8946297N Zona 17 Sur) a una altitud de 376 m.s.n.m. el cual contaba con un tratamiento, sin embargo, este fue dañado por el fenómeno El Niño en el año 2017, ocasionando en la actualidad acumulación de las aguas residuales a la intemperie siendo un foco infeccioso para la población de los Ángeles.
- ◆ En el centro poblado de Cachipampa se acumula las aguas residuales en el punto (823724E – 8945698N Zona 17 Sur) a una altitud de 520 m.s.n.m. el cual contaba con una laguna de oxidación siendo la misma destruida en el año 2017 por el fenómeno El Niño, en la actualidad las aguas residuales se vierten a la intemperie originando un foco infeccioso para la población de Lagar y Cantarillas quienes son aledaños al punto de vertimiento.
- ◆ La pequeña ciudad de Yaután vierte sus aguas residuales en el punto (829326E – 8946958N Zona 17 Sur) a una altitud de 780 m.s.n.m. el cual cuenta con laguna de oxidación sin tratamiento, depositando las aguas cerca al río Yaután siendo este un foco infeccioso para las viviendas aledañas. Cabe resaltar que Yaután no cuenta con planta de tratamiento.



*Imagen 5. Laguna de oxidación del distrito de Yaután*



*Imagen 6. Punto de acumulación de aguas residuales en Los Ángeles*



*Imagen 7. Punto de acumulación de aguas residuales en Cachipampa*

## CAPÍTULO II. DIÁGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

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

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

##### ◆ *Componente Prospectivo*

La Municipalidad Distrital de Yaután, a mediados del año 2020, elaboró el presente PPRRD ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa; el cual es un documento que se encuentra enmarcado dentro de la Política Nacional de Gestión del riesgo de desastre.

##### ◆ *Componente Correctivo*

Con respecto a este componente, la Municipalidad Distrital de Yaután ha ejecutado acciones para reducir y mitigar los riesgos, consistentes en. DESCOLMATACION Y ENCAUSAMIENTO DEL RIO GRANDE, en los siguientes sectores. Sector Matua, Sector Santa Isabel, Sector Pallka, Sector Poctao, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Departamento de Ancash; siendo la EMPRESA "CONSORCIO YAUTAN", integrado por la empresa GRUPO VANFNOR S.A.C., representado por su gerente general. Sra. Namuche Colonia Fanny Vanessa, con un plazo de ejecución de obra de 45 días calendarios, salvo motivos de fuerza mayor. El monto total de inversión asciende a la suma de S/. 124,800.00 (Ciento veinticuatro mil ochocientos con 00/ 100 soles).

##### ◆ *Componente Reactivo*

Con respecto a este componente la Municipalidad Distrital de Yaután, el año 2019 realizó los simulacros nacionales y regionales, en coordinación con las instituciones educativas y demás sectores. Así mismo, priorizó charlas de sensibilización y brindó ayuda humanitaria a familias necesitadas, que fueron afectados por las lluvias intensas e incendios urbanos.

#### 2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

Mediante Resolución de Alcaldía N° 042-2019-MDY, se conformó el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres (GTGRD), que según el D.S. 048-2011-PCM, tienen la función de “formular normas y planes, evaluar, organizar, supervisar, fiscalizar y ejecutar los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia”.

Por otro lado, mediante la Resolución de Alcaldía N° 013-2020-MDY, se conformó el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la municipalidad distrital de Yaután.

Así mismo, mediante la resolución N° 198-2019MDY, se conformó el grupo de voluntarios comunitarios de la municipalidad distrital de Yaután, el cuál apoyará

en el proceso de la convocatoria a la comunidad para llevar a cabo los talleres de fortalecimientos de capacidades de su comunidad y en los simulacros de evacuación, lo que permitirá entrenarse para sucesos reales.

Del mismo modo mediante la resolución N° 160-2019-MDY, se aprobó el reglamento interno de funcionamiento de la plataforma de defensa civil de la municipalidad distrital de Yaután y el Plan de trabajo anual 2019 de la plataforma de defensa civil de la municipalidad distrital de Yaután.

### 2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial

La Municipalidad distrital de Yaután cuenta en la actualidad con el siguiente instrumento de gestión institucional y territorial:

- ◆ Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Yaután 2011 – 2021

### 2.1.1.3. Estrategias en gestión de riesgos de desastres

Actualmente, la Municipalidad distrital de Yaután cuenta con algunas estrategias en GRD que se articulan al presente Plan, ya que el plan de desarrollo concertado contiene el enfoque en GRD, sin embargo, con el presente plan se fortalecerán y añadirán nuevas estrategias.

## 2.1.2. Capacidad operativa institucional de la gestión de riesgos de desastres

### 2.1.2.1. Análisis de recursos humanos

El Cuadro N° 14 muestra las capacidades del personal de la municipalidad, que se desempeñan según su especialidad y competencias en sus respectivas unidades orgánicas.

Cuadro N° 14. Evaluación de capacidades del personal

UNIDAD ORGÁNICA	Cargo	Capacidades		
		Formación y/o especialización	Experiencia laboral (años)	Experiencia GRD (SI/NO)
Alcaldía	Alcalde	Ing. Civil - Ing. Agrícola	16	NO
Gerencia Municipal	Gerente Municipal	Contador Público Colegiado	15	NO
	Asistente de Gerencia	Lic. Administración Turística	7	NO
Archivo Central	Jefe	Secundaria Completa	14	NO
Imagen Institucional	Jefe	Analista y Operador de Sistemas Informáticos	10	NO
	Asistente	Secundaria Completa	6	NO
	Sub Gerente	Lic. Enfermería	11	NO

Sub Gerencia de Desarrollo Económico e Inclusión Social	Asistente	Ing. Sistemas	2	NO
División de Desarrollo Turístico, Eco. Urbano Rural	Jefe	Lic. Enfermería	11	NO
División de Desarrollo Humano - PVL, PV, ULE	Coordinadora	Lic. Enfermería	11	NO
Oficina de Presupuesto, Planificación y Cooperación Técnica Internacional	Jefe	Contador Público Colegiado Certificado	9	NO
Oficina de Programación Multianual de Inversiones	Responsable	Ing. Agrícola	10	NO
Unidad de Recursos Humanos	Jefe	Abogado colegiado	11	NO
División de Registro Civil	Jefe	Secundaria Completa	21	NO
	Asistente	Técnica en Secretariado Ejecutivo	4	NO
Div. Atención al ciudadano - Oficina de DEMUNA	Encargado	Secundaria Completa	21	NO
	Asistente	Secundaria Completa	3	NO
Oficina de Almacén	Jefe	Secundaria Completa	10	NO
Unidad de Logística y Control Patrimonial	Jefe	Bach. Administración	15	NO
	Especialista en Contrataciones	Técnico en Contabilidad	10	NO
	Asistente	Secundaria Completa	2	NO
Tecnología de Información	Jefe	Analista y Operador de Sistemas Informático	10	NO
	Asistente	Secundaria Completa	6	NO
Contabilidad	Jefe	Contador Público Colegiado Certificado	30	NO
Sub Gerencia de Administración y Finanzas	Sub Gerente	Bach. Contabilidad	16	NO

Secretaría General	Secretario General	Secundaria Completa	34	NO
	Encargado de trámites documentarios	Secundaria Completa	3	NO
Tesorería	Jefe	Contador Público Colegiado	5	NO
	Cajero	Bach. Contabilidad	2	NO
Sub Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Rural	Sub Gerente	Ingeniería Civil	15	NO
	Asistente	Bach. Ingeniería Civil	1	NO
	Secretaria	Egresada en Derecho	6	NO
	Div. Desarrollo Urbano y Rural	Ingeniería Civil	15	NO
	División de Obras Públicas	Ingeniería Civil	15	NO
	Div. De Estudios y Proyectos (UF)	Ingeniería Civil	5	NO
	Div. De Acondicionamiento Territorial Catastro	Ingeniería Civil	3	NO
Sub Gerencia de Servicios Públicos y Gestión Ambiental	Sub Gerente	Lic. Educación Secundaria	28	NO
	Asistente	Ciencias de la Comunicación	2	NO
	División de Gestión Ambiental	Lic. Educación Secundaria	28	NO
	División de Seguridad Ciudadana	Secundaria Completa	10	NO
	Secretaria de Seguridad Ciudadana	Lic. Educación Primaria	3	NO
	Tránsito y transporte	Secundaria Completa	3	NO
	ST Defensa Civil	Secundaria Completa	14	NO
	División de Saneamiento Básico (ATM)	Ingeniero Agrónomo	15	NO
	División de Gestión Municipal	Bach. Contabilidad	16	NO
Oficina de Asesoría Jurídica	Asesor Legal	Abogado Colegiado	11	NO

Fuente: Municipalidad Distrital de Yaután – Equipo Técnico PPRRD

### 2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos

La Municipalidad Distrital de Yaután requiere fortalecer sus capacidades logísticas para enfrentar la ocurrencia de inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa, con el apoyo de otras instituciones y sectores involucrados, como el Gobierno Regional de Ancash, MINAGRI, PROVÍAS NACIONAL, entre otros.

Los vehículos disponibles en la actualidad, no permiten ejecutar actividades de rehabilitación ante la ocurrencia de movimientos en masa.

Mediante el INFORME N°349-2020-MDY/UND-LOG/PATRIM/BBER remitido por el jefe de la unidad de logística y control patrimonial se detallan los patrimonios disponibles por parte de la municipalidad distrital de Yaután.

El Cuadro N° 15, muestra las capacidades logísticas actuales del Distrito de Yaután para la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

Cuadro N° 15. Evaluación de capacidades logísticas para la GRD

RECURSOS	U.M	Cantidad	Operativos	No operativos	Déficit	Observaciones	
Vehículos	Cargador frontal	Unid.	2	-	2	Escaso presupuesto	Obsoletas Inoperativas
	Camión volquete	Unid.	1	1	-	Escaso presupuesto	
	Camionetas	Unid.	3	2	1	Escaso presupuesto	Obsoletas
	Moto carguero	Unid.	2	-	2	Escaso presupuesto	Obsoletas
	Motocicletas	Unid.	5	5	-	Escaso presupuesto	

Fuente: Municipalidad Distrital de Yaután – Equipo Técnico PPRRD

### 2.1.2.3. Análisis de recursos financieros

La Municipalidad Distrital, cuenta con limitados recursos financieros para implementar la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres, por lo que se recomienda establecer acuerdos con el Gobierno Regional, ONGs, Cooperaciones Internacionales y el sector privado, para obtener apoyo económico. Asimismo, requieren de asesoría técnica para gestionar los recursos del FONDES y el PPR 0068. El Cuadro N° 16, muestra las ejecuciones presupuestales del distrito.

Cuadro N° 16. Ejecución presupuestal del distrito

Municipalidad	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución		Avance %	
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado		
Municipalidad Distrital de Yaután	5,541,421	9,719,846	4,876,127	2,632,678	2,322,830	2,229,452	2,180,438	22.9

Fuente: Consulta amigable MEF, agosto de 2020. Elaboración: Equipo Técnico – PPRD

El Cuadro N° 17, muestra las ejecuciones presupuestales del distrito según fuentes de financiamiento.

Cuadro N° 17. Ejecución presupuestal del distrito según fuentes de financiamiento

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución		Avance %	
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado		
Recursos ordinarios	108,476	394,086	359,530	328,185	328,185	282,983	267,342	71.8
Recursos directamente recaudados	32,000	166,631	50,017	50,017	50,017	50,017	48,817	30.0
Recursos por operaciones oficiales de crédito	0	433,006	312,104	312,104	312,104	312,104	310,384	72.1
Donaciones y transferencias	0	22,661	0	0	0	0	0	0.0
Recursos determinados	5,400,945	8,703,462	4,154,476	1,942,371	1,632,523	1,584,347	1,553,895	18.2

Fuente: Consulta amigable MEF, agosto de 2020. Elaboración: Equipo Técnico – PPRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 MISAEL AMARILDO QUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TÉCNICO DE DEFENSA CIVIL

**Fuentes de financiamiento:**◆ *Recursos Ordinarios*

Corresponden a los ingresos provenientes de la recaudación tributaria y otros conceptos; deducidas las sumas correspondientes a las comisiones de recaudación y servicios bancarios; los cuales no están vinculados a ninguna entidad y constituyen fondos disponibles de libre programación. Así mismo, comprende los fondos por la monetización de productos, entre los cuales se considera los alimentos en el marco del convenio con el Gobierno de los Estados Unidos, a través de la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID) - Ley Pública N° 480.

◆ *Recursos directamente recaudados*

Comprende los ingresos generados por las Entidades Públicas y administrados directamente por éstas, entre los cuales se puede mencionar las Rentas de la Propiedad, Tasas, Venta de Bienes y Prestación de Servicios, entre otros; así como aquellos ingresos que les corresponde de acuerdo a la normatividad vigente. Incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

◆ *Recursos por operaciones oficiales de crédito*

Comprende los fondos de fuente interna y externa provenientes de operaciones de crédito efectuadas por el Estado con Instituciones, Organismos Internacionales y Gobiernos Extranjeros, así como las asignaciones de Líneas de Crédito. Asimismo, considera los fondos provenientes de operaciones realizadas por el Estado en el mercado internacional de capitales. Incluye el diferencial cambiario, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores. Sólo en el caso de los Gobiernos Locales se incluirá el rendimiento financiero.

◆ *Donaciones y transferencias*

Comprende los fondos financieros no reembolsables recibidos por el gobierno provenientes de Agencias Internacionales de Desarrollo, Gobiernos, Instituciones y Organismos Internacionales, así como de otras personas naturales o jurídicas domiciliadas o no en el país. Se consideran las transferencias provenientes de las Entidades Públicas y Privadas sin exigencia de contraprestación alguna. Incluye el rendimiento financiero y el diferencial cambiario, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

◆ *Recursos determinados*

Comprende los Rubros: Contribuciones a Fondos, Fondo de Compensación Municipal, Impuestos Municipales, Canon y Sobre Canon, Regalías, Renta de Aduanas y Participaciones.

El Cuadro N° 18, muestra las ejecuciones presupuestales del distrito según rubros.

Cuadro N° 18. Ejecución presupuestal del distrito según rubros

Rubro	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
Recursos ordinarios	108,476	394,086	359,530	328,185	282,983	267,342	71.8	
Fondo de compensación municipal	1,652,242	1,855,870	1,471,186	1,255,719	945,871	905,316	49.8	
Impuestos municipales	28,800	57,477	44,073	41,538	41,538	41,538	72.3	
Recursos directamente recaudados	32,000	166,631	50,017	50,017	50,017	48,817	30.0	
Donaciones y transferencias	0	22,661	0	0	0	0	0.0	
Canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones	3,719,903	6,790,115	2,639,217	645,114	619,521	607,041	9.1	
Recursos por operaciones oficiales de crédito	0	433,006	312,104	312,104	312,104	310,384	72.1	

Fuente: Consulta amigable MEF, agosto de 2020. Elaboración: Equipo Técnico - PPRRD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 MISAEL AMARILDO QUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL

**Rubros:**◆ *Recursos Ordinarios*

Corresponden a los ingresos provenientes de la recaudación tributaria y otros conceptos; deducidas las sumas correspondientes a las comisiones de recaudación y servicios bancarios; los cuales no están vinculados a ninguna entidad y constituyen fondos disponibles de libre programación. Asimismo, comprende los fondos por la monetización de productos, entre los cuales se considera los alimentos en el marco del convenio con el Gobierno de los Estados Unidos, a través de la Agencia para el Desarrollo Internacional (AID) - Ley Pública N° 480. Se incluye la recuperación de los recursos obtenidos ilícitamente en perjuicio del Estado – FEDADOI.

◆ *Fondo de compensación municipal*

Comprende los ingresos provenientes del rendimiento del Impuesto de Promoción Municipal, Impuesto al Rodaje e Impuesto a las Embarcaciones de Recreo. Incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

◆ *Impuestos municipales*

Son los tributos a favor de los Gobiernos Locales, cuyo cumplimiento no origina una contraprestación directa de la Municipalidad al contribuyente. Dichos tributos son los siguientes: a) Impuesto Predial b) Impuesto de Alcabala c) Impuesto al Patrimonio Vehicular d) Impuesto a las Apuestas e) Impuestos a los Juegos f) Impuesto a los Espectáculos Públicos no Deportivos g) Impuestos a los Juegos de Casino h) Impuestos a los Juegos de Máquinas Tragamonedas Incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

◆ *Recursos directamente recaudados*

Entidades Públicas y administrados directamente por éstas, entre los cuales se puede mencionar las Rentas de la Propiedad, Tasas, Venta de Bienes y Prestación de Servicios, entre otros; así como aquellos ingresos que les corresponde de acuerdo a la normatividad vigente. Incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

◆ *Donaciones y transferencias*

Comprende los fondos financieros no reembolsables recibidos por el gobierno provenientes de Agencias Internacionales de Desarrollo, Gobiernos, Instituciones y Organismos Internacionales, así como de otras personas naturales o jurídicas domiciliadas o no en el país. Se consideran las transferencias provenientes de las Entidades Públicas y Privadas sin exigencia de contraprestación alguna. Incluye el rendimiento financiero y el



diferencial cambiario, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

◆ *Canon y sobre canon, regalías, renta de aduanas y participaciones*

Corresponde a los ingresos que deben recibir los Pliegos Presupuestarios, conforme a Ley, por la explotación económica de recursos naturales que se extraen de su territorio. Asimismo, considera los fondos por concepto de regalías, los recursos por Participación en Rentas de Aduanas provenientes de las rentas recaudadas por las aduanas marítimas, aéreas, postales, fluviales, lacustre y terrestres, en el marco de la regulación correspondiente, y los depósitos que efectúa la Dirección Nacional del Tesoro Público - DNTP, a nombre del Gobierno Regional de San Martín, en la cuenta recaudadora del fideicomiso administrado por la Corporación Financiera de Desarrollo S.A. - COFIDE como fiduciario, incluida su actualización sobre la base del Índice Acumulado de Precios al Consumidor de Lima Metropolitana. Incluye el rendimiento financiero, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores.

◆ *Recursos por operaciones oficiales de crédito*

Comprende los fondos de fuente interna y externa provenientes de operaciones de crédito efectuadas por el Estado con Instituciones, Organismos Internacionales y Gobiernos Extranjeros, así como las asignaciones de Líneas de Crédito. Asimismo, considera los fondos provenientes de operaciones realizadas por el Estado en el mercado internacional de capitales. Incluye el diferencial cambiario, así como los saldos de balance de años fiscales anteriores. Sólo en el caso de los Gobiernos Locales se incluirá el rendimiento financiero.

El Cuadro N° 19, muestra las ejecuciones presupuestales del distrito según categoría presupuestal.

Cuadro N° 19. Ejecución presupuestal del distrito según categoría presupuestal

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
0030: Reducción de delitos y faltas que afectan la seguridad ciudadana	147,496	282,798	216,772	178,139	110,051	110,051	108,031	38.9
0036: Gestión integral de residuos sólidos	117,277	207,009	191,829	160,280	160,280	160,280	155,273	77.4
0042: Aprovechamiento de los recursos hídricos para uso agrario	479,927	474,927	0	0	0	0	0	0.0
0046: Acceso y uso de la electrificación rural	120,000	168,446	0	0	0	0	0	0.0
0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres	5,600	240,400	234,800	224,800	224,800	224,800	212,320	93.5
0073: Programa para la generación del empleo social inclusivo - Trabajo Perú	0	22,428	0	0	0	0	0	0.0
0082: Programa nacional de saneamiento urbano	200,000	200,000	0	0	0	0	0	0.0
0083: Programa nacional de saneamiento rural	66,944	932,711	910,759	69,421	57,511	57,511	57,196	6.2
0090: Logros de aprendizaje de estudiantes de la educación básica regular	50,000	357,673	292,673	0	0	0	0	0.0
0101: Incremento de la práctica de actividades físicas, deportivas y recreativas en la población peruana	150,000	150,000	0	0	0	0	0	0.0
0138: Reducción del costo, tiempo e inseguridad en el sistema de transporte	120,000	1,037,316	848,186	97,208	97,208	97,208	95,488	9.4
9001: Acciones centrales	1,225,414	1,397,643	1,014,271	879,814	697,378	697,378	681,554	49.6
9002: Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos	2,858,763	4,248,495	1,166,838	1,023,015	975,602	887,024	870,577	20.9

Fuente: Consulta amigable MEF, agosto de 2020. Elaboración: Equipo Técnico - PPRRD

## 2.2. ESCENARIOS DE RIESGO

### 2.2.1. Identificación de peligros del ámbito

#### 2.2.1.1. Registro de la ocurrencia de peligros

De acuerdo a los registros del SINPAD-INDECI, se registraron emergencias debido a inundaciones por lluvias intensas, por otro lado, se cuenta con informes de evaluación de riesgo por lluvias intensas y por movimientos en masa.

El siguiente cuadro, muestra los registros de emergencias por movimientos en masa, según el SINPAD.

Cuadro N° 20. Registros de emergencias de inundaciones por lluvias intensas

Fecha	Código	Sector	Fenómeno	Descripción
03/02/2017	81491	Yaután	Inundación por lluvias intensas	Lluvias intensas y persistentes que se acumulan en las calles y avenidas, colapsando viviendas, asimismo inundando y arrasando los terrenos de cultivo.
19/02/2017	82003	Fray Martín - Punchayhuaca	Inundación por lluvias intensas	Lluvias intensas en el distrito de Yaután provocaron el colapso de tres viviendas y afectación de 200 viviendas, caminos accesos y otros
13/03/2017	83155	31 de Mayo	Inundación por lluvias intensas	Fuertes Lluvias en el sector Casa Blanca: 05 viviendas colapsadas, 80 viviendas afectadas, 01 institución educativa Ciro Alegría Afectada
14/03/2017	85910	Acuchapampa - Anan Yaután - Cuchipuro - Fray Martín - Liza Baja - Quisquis - San Pedro	Inundación por lluvias intensas	Fuertes precipitaciones provocaron la destrucción de 3000 metros de vías urbanas
18/03/2017	85720	31 de Mayo - Cachipampa Alta - Condor Arma - Jaigua Baja - La Hoyada Baja - Los Ángeles - Matua - Muna - Palca - Quiuchan - Santa Isabel	Inundación por lluvias intensas	Fuertes precipitaciones afectaron viviendas, Instituciones Educativas, Centros de Salud, Caminos Rurales, Puentes, Servicios Básicos, Canales de Riego, Defensa Ribereña, Bocatomas y Áreas de Cultivo
19/01/2018	92213	Palca	Inundación por lluvias intensas	Fuertes lluvias ocasionaron el desbordamiento del Río Grande destruyendo el puente carrozable de Madera, incomunicando los Pueblos de Palca, Postao, Carimba, Malua y Riucran
20/01/2018	91609	31 de Mayo	Inundación por lluvias intensas	Fuertes y persistentes lluvias incrementaron el caudal del río colapsando el puente Palca dejando aislados a la población que se traslada a los pueblos aledaños

Fuente: SINPAD, 2003-2020, Equipo Técnico-PPRRD.

### 2.2.1.2. Peligros priorizados

#### ◆ *Inundaciones por lluvias intensas*

Por su ubicación geográfica y sobre todo geomorfológica el distrito de Yaután, está expuesto a una serie de peligros de origen Hidrometeorológicos, principalmente lluvias intensas e inundaciones.

Las lluvias intensas, son amenazas de larga data, que ocasionan la erosión del suelo cuyo lodo termina colmatando los lechos de los ríos. Por lo tanto, estas amenazas no son recientes, sin embargo, se han podido visualizar estos últimos años frente al cambio climático o al Fenómeno El Niño y que nos obliga a actuar en la reconstrucción de los ecosistemas degradados inmediatamente.

En los años que se presenta el Fenómeno El Niño la situación es crítica, puesto que se producen derrumbes e inundaciones que arrastran el suelo y las plantas afectando negativamente los sistemas productivos, viviendas, integración vial, y hasta colapsos de infraestructuras importantes.

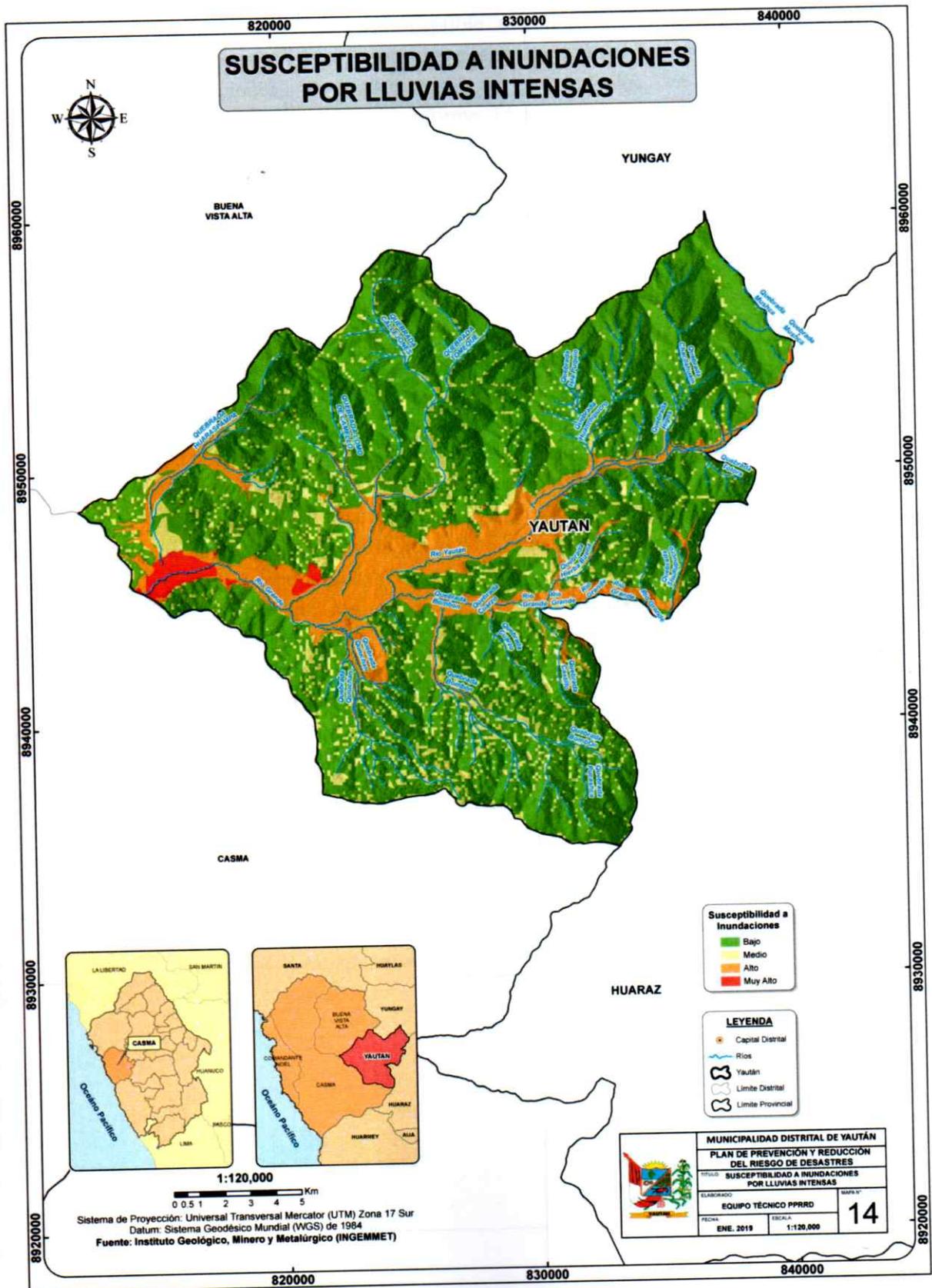
#### **Análisis de la susceptibilidad**

Normalmente el período lluvioso se presenta entre los meses de diciembre a abril de cada año y a veces se extiende hasta mayo de manera excepcional. No obstante, en los últimos años se nota una sensible variación en intensidad que aumenta con la llegada de El Niño y disminuye en ausencia de la misma. Probablemente esta alteración es debido al fenómeno del cambio climático.

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 períodos 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 para la temporada 2017 - 2018*, 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 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, esto implica que las áreas potenciales a la ocurrencia de inundaciones identificadas, no totalizan las zonas a ser afectadas.

Mapa N° 14. Susceptibilidad a inundaciones por lluvias intensas



*[Handwritten signature and official stamp]*

#### ◆ *Movimientos en masa*

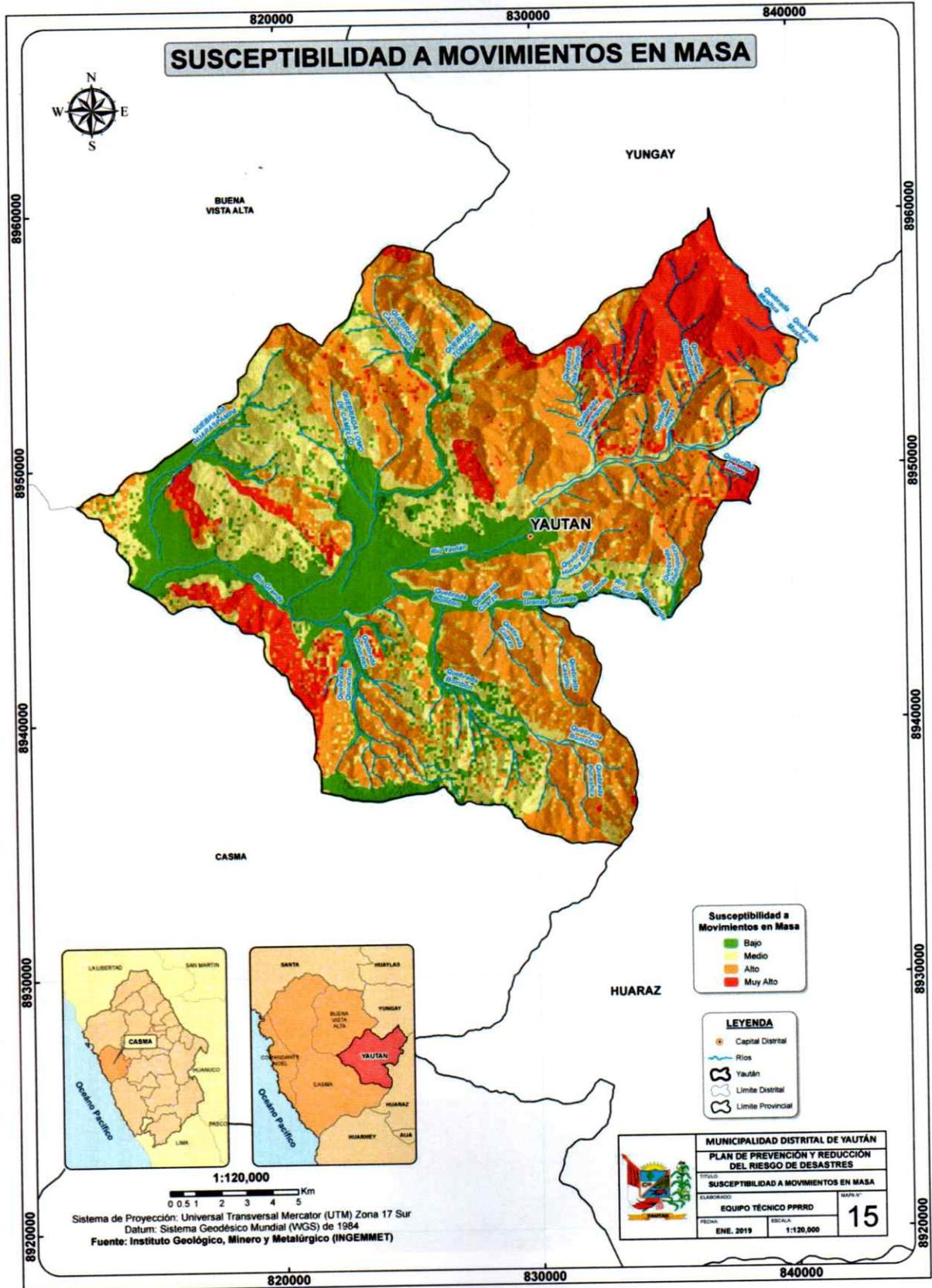
La región Ancash es susceptible a peligros originados por fenómenos hidrometeorológicos asociados a la ocurrencia del fenómeno El Niño, como inundaciones, lluvias intensas y movimientos en masa (huaycos, deslizamientos), según el informe Técnico Ambiental denominado “Zonas críticas por peligros geológicos y geo hidrológicos en la región Ancash”, elaborado por el INGEMMET en enero del 2007, los procesos de movimientos en masa (Huyacos y deslizamientos), se presentan en gran número, durante el evento excepcional El Niño 1997-98, sin embargo, en años normales debido a las características geomorfológicas y climáticas, en la región son frecuentes estos procesos en la época de lluvias estacionales. Se consideran los años 1891, 1925, 1972, 1982-83 y 1997-98, los que más afectaron la región y por ende el distrito de Yaután.

#### **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 para la temporada 2017 - 2018 elaborado por el INGEMMET, basado en factores condicionantes del territorio como pendiente, geomorfología, litología, hidrogeología y cobertura vegetal, y como factor desencadenante las lluvias intensas. Como resultado se obtuvo el Mapa N° 15, 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.

Mapa N° 15. Susceptibilidad a movimientos en masa



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 SECRETARÍA DE DEFENSA CIVIL

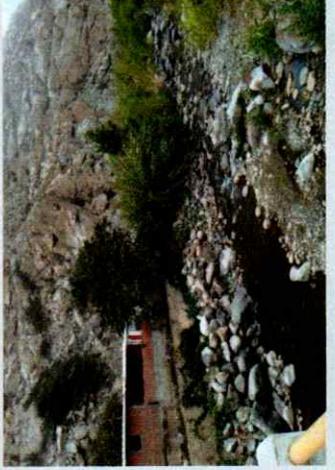
**2.2.2. Identificación de sectores críticos**

Para la identificación de zonas críticas se revisaron informes técnicos del INGEMMET y se realizaron visitas a campo. El Cuadro N° 21, muestra las principales zonas críticas identificadas.

Cuadro N° 21. Registros de emergencias de inundaciones por lluvias intensas

Sector o zona	Tipo de peligro	Coordenadas		Descripción	Registro fotográfico
		Zona Sur	Zona Norte		
31 De Mayo	Deslizamiento	18 Sur	176413 8944129	En el caserío 31 de mayo, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento de lodo y piedras, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso a los estudiantes de la Institución Educativa que se encuentra en la parte alta, de igual manera afecta una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz incluido el badén de 200 m. aproximadamente, 15 Has de terreno de cultivo.	
Acushpampa	Deslizamiento	18 Sur	175477 8944729	En el sector de Acushpampa, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento de lodo y piedras, este deslizamiento se origina de una quebrada, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz incluido el badén de 200 m. aproximadamente, 15 Has de terreno de cultivo.	

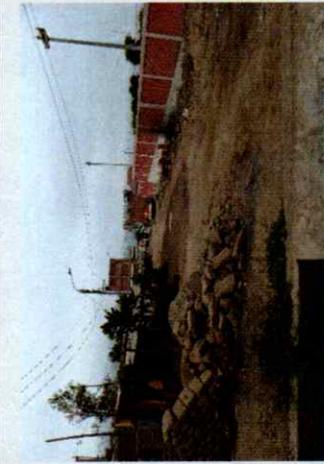
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 MISAEL AMARILDO QUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TÉCNICO DE DEFENSA CIVIL

<p><b>San Antonio de Matua (Río BonBon)</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>18 Sur</p>	<p>175129</p>	<p>8944808</p>	<p>En el caserío 31 de mayo, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento de lodo y piedras, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso a los estudiantes de la Institución Educativa que se encuentra en el sector de San Antonio de Matua. En tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectando el puente del mencionado sector de 20 m., una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 400 m. aproximadamente, 30 Has de terreno de cultivo.</p>	
<p><b>Santa Isabel</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>18 Sur</p>	<p>173213</p>	<p>8945097</p>	<p>En el sector de Santa Isabel, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 400 m. aproximadamente, 30 Has de terreno de cultivo, de igual manera en la parte alta de una quebrada ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la institución educativa N° 88113 (Fundo Santa Isabel).</p>	
<p><b>Carhuac Petaca</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>18 Sur</p>	<p>174209</p>	<p>8945059</p>	<p>En el sector de Carhuac Petaca, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 200 m. aproximadamente, 30 Has de terreno de cultivo.</p>	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 MISAEL AMARILLO QUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TÉCNICO DEFENSA CIVIL

<p><b>AA. HH Fray Martín de Porres</b></p>	<p>Flujo de Detritos</p>	<p>18 Sur</p>	<p>174209</p>	<p>8945059</p>	<p>En el Asentamiento Humano Fray Martín de Porras, en tiempos de lluvias intensas ocurre el flujo de detritos, afectando viviendas, vías vecinales de 150 m., 3.20 Has de terreno de cultivo.</p>	
<p><b>Punchayhuaca</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>17 Sur</p>	<p>827503</p>	<p>8946938</p>	<p>En el sector de Punchayhuaca, en tiempos de lluvias intensas ubicadas entre los meses de (enero-abril), ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la carretera penetración Casma a Huaraz 100 m. canales de 200 m. en ambos lados de la carretera, viviendas, 6.50 Has de terreno de cultivo.</p>	
<p><b>Sector Liza</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>18 Sur</p>	<p>824984</p>	<p>8946678</p>	<p>En el sector de Liza, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la carretera penetración Casma a Huaraz 257 m. Canales de 200 m. en ambos lados de la carretera, viviendas, 26 Has de terreno de cultivo.</p>	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 LUIS DEL AMARELLO QUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TÉCNICO DEFENSA CIVIL

<p><b>Cachipampa (Alta y Baja)</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>17 Sur</p>	<p>823793</p>	<p>8946836</p>	<p>En el centro Poblado de Cachipampa (Alta y Baja), en tiempos de lluvias intensas (entre enero y abril), ocurre deslizamiento de lodo y piedras, inundaciones, afectando el canal Cachipampa en unos 546 m. lineales, así como viviendas y 40 Has de terreno de cultivo.</p>	
<p><b>Sector Laga</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>823667</p>	<p>8945680</p>	<p>En el sector de Laga, en tiempos de lluvias intensas (entre enero y abril) ocurre Inundaciones, afectando el camino de acceso en 2 km. aproximadamente, y unas 05 Has de terreno de cultivo.</p>	
<p><b>Sector Cantarillas</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>823361</p>	<p>8945310</p>	<p>En el sector de Cantarillas, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando el camino de acceso de 3 km., viviendas, 50 Has de terreno de cultivo.</p>	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 MISAEL AMARILDO QUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TÉCNICO DE DEFENSA CIVIL

<p><b>Sector Poctao</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>826036</p>	<p>8945140</p>	<p>En el sector de Poctao, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, Inundaciones, aludes, afectando el Puente de 25 m. aproximadamente, camino de acceso 1.5 km., 121 Has. de terreno de cultivo.</p>	
<p><b>Sector Cuchipuro (Puente)</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>824234</p>	<p>8945691</p>	<p>En el sector de Cuchipuro, en tiempos de lluvias intensas, ocurre aumento del caudal del río grande, deslizamiento del camino de acceso 200 m., afectando el puente de 25 m., 28 Has de terreno de cultivo.</p>	
<p><b>Sector Quiuchan</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>822505</p>	<p>8944535</p>	<p>En el sector de Quiuchan, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectan el principal camino de acceso (trocha carrozables) en unos 1.5 km. aproximadamente, así como 28 Has. de terrenos de cultivo.</p>	

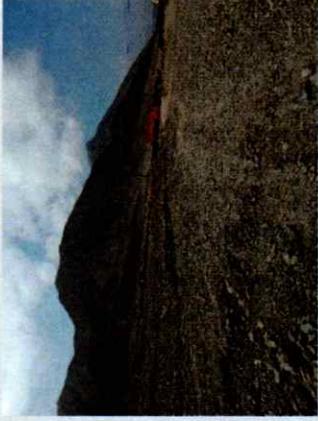
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 EUSEBIO AMARILDO QUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TÉCNICO DEFENSA CIVIL

<p><b>Puente Muña</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>823094</p>	<p>8946789</p>	<p>En el sector de Muña, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río loco, afectan principalmente el puente muña que cuenta con unos 25m., así como consigo la carretera penetración Casma a Huaraz a unos 100 m. aproximadamente, y unas 3 Has. de terreno de cultivo.</p>	
<p><b>Caserío de Jaihua Baja</b></p>	<p>Flujo de Detritos</p>	<p>17 Sur</p>	<p>821565</p>	<p>8945239</p>	<p>En el Caserío de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, inundaciones, afectando principalmente el camino de acceso de 3 km., así como viviendas existentes en la zona que son muy precarias, a su vez 20 Has. de terreno de cultivo, de la misma población vulnerable.</p>	
<p><b>Sector la Hoyada</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>820820</p>	<p>8945194</p>	<p>En el sector de la Hoyada, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, inundaciones, afectando el camino de acceso de 1.5 km., viviendas, 40 Has. de terreno de cultivo.</p>	

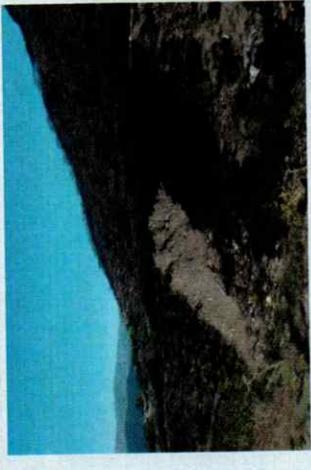
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 MISAEL AMABILGO QUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TÉCNICO DEL ENSA CIVIL

<p><b>Canal de Jaihua</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>821196</p>	<p>8945378</p>	<p>En el canal de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre el desborde de sus aguas, afectando daños en la infraestructura del mismo canal de 100 m. aproximadamente, un pontón de 4 m., camino de acceso de 500 m., y 15 Has. de terreno de cultivos aproximadamente.</p>	
<p><b>Canal la Hoyada</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>820416</p>	<p>8945039</p>	<p>En el canal de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre el desborde de sus aguas, afectando daños en la infraestructura del mismo canal en unos 100 m. aproximadamente, así como un pontón de 4 m., camino de acceso de 500 m. (trocha carrozable), 15 Has. de terreno de cultivos.</p>	
<p><b>Sector Los Ángeles</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>17 Sur</p>	<p>819807</p>	<p>8946011</p>	<p>En el sector de los ángeles, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, de dos quebradas, afectando vías de acceso 150 m., viviendas de la misma zona, un campo deportivo de la misma zona y 20 Has. de terrenos de cultivos, aproximadamente.</p>	

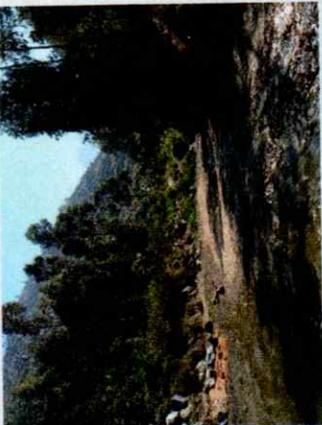
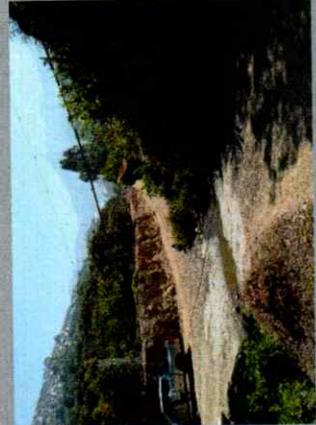
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 DR. AMARILDO QUIJANO ROSALES  
 INGENIERO TÉCNICO DE DEFENSA CIVIL

<p><b>Casa Blanca</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>17 Sur</p>	<p>816032</p>	<p>8947076</p>	<p>En el Centro Poblado de Casa Blanca, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando vías de acceso de 4.5 km. (trocha carrozable desde la carretera Casma- Huaraz hasta el mismo Centro Poblado), viviendas de la misma zona, campo deportivo de la zona, y 15 Has. de terrenos de cultivos de uva aproximadamente.</p>	
<p><b>Sector Yancan</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>18 Sur</p>	<p>181244</p>	<p>8954207</p>	<p>En el sector de Yancan, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril; ocurren el deslizamiento de lodo y piedras, aumentando la crecida del caudal del río Yautan, afectando 20 Has de terrenos de cultivos aproximadamente.</p>	
<p><b>Sector Cruz Punta</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>18 Sur</p>	<p>181109</p>	<p>8953489</p>	<p>En el sector de Cruz Punta, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamiento de lodo y piedras de una quebrada, afectando viviendas, 20 Has de terrenos de cultivos aproximadamente.</p>	

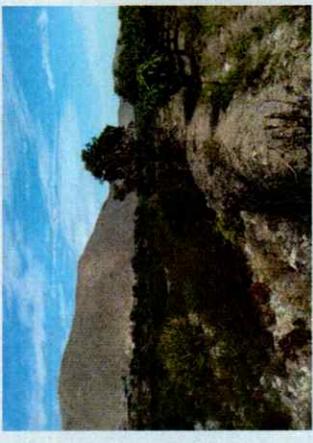
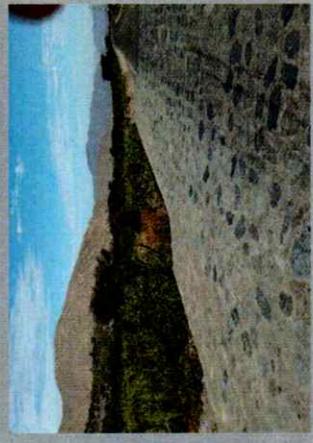
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
**LUIS AMARILLO QUIJANO ROSALES**  
 SECRETARIO TÉCNICO DEL ENSA CIVIL

<p><b>Sector Parquín</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>18 Sur</p>	<p>178837</p>	<p>8951407</p>	<p>En el sector de Parquín, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una de las quebradas, lo cual con su aumento genera la crecida de aguas, afectando directamente un puente artesanal de 8m. aproximadamente, un camino de acceso de 100 m. (trocha carrozable) y 15 Has de terrenos de cultivo aproximadamente.</p>	
<p><b>Sector Chachahuain</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>18 Sur</p>	<p>173213</p>	<p>8945097</p>	<p>En el sector de Chachahuain, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril; ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una de las quebradas, afectando la vía de acceso de 2 km. (trocha carrozable), viviendas de la zona y 30 Has. de terrenos de Cultivos aproximadamente.</p>	
<p><b>Caserío de Calpoc</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>18 Sur</p>	<p>176066</p>	<p>8950603</p>	<p>En el Caserío de Calpoc en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras, de una de la quebrada, afectando viviendas aledañas a la zona, la Institución educativa Alfonso Ugarte de Calpoc, camino de acceso 200 m (trocha carrozable), Canal de regadío de 200 m. y 20 Has. de terrenos de cultivos aproximadamente.</p>	

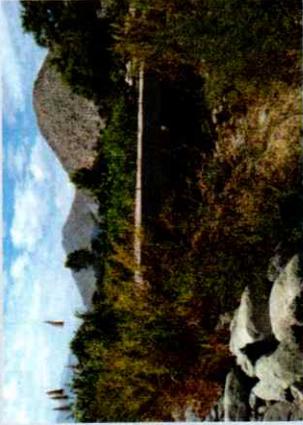
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 AMARILDO GUJARDO ROSALES  
 COORDINADOR TÉCNICO DEFENSA CIVIL

<p><b>Sector San Miguel de Calpoc</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>18 Sur</p>	<p>175062</p>	<p>8950413</p>	<p>En el sector de San Miguel de Calpoc, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una quebrada, aumentando el caudal de agua, afectando el camino de acceso 200 m. (trocha carrozable), 15 Has. de terrenos de cultivos aproximadamente.</p>	
<p><b>Sector Cerro Castillo</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>18 Sur</p>	<p>173439</p>	<p>8950230</p>	<p>En el sector de Cerro el Castillo, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una de las quebradas bien pronunciadas, lo cual genera aumento del caudal de agua, afectando el camino de acceso 200 m. (trocha carrozable), 15 Has. de terrenos de cultivos aproximadamente.</p>	
<p><b>Sector Puquio</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>18 Sur</p>	<p>173470</p>	<p>8950054</p>	<p>En el sector de Puquio, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una quebrada de pendiente bien pronunciada, ya que con su aumento de agua en épocas de lluvias genera el aumento del caudal de agua, afectando el camino de acceso 200 m. (trochas carrozables) y 15 Has. de terrenos de cultivos de palta y mango aproximadamente</p>	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN  
 EL AMARILLO GUDIANO ROSALES  
 INGENIERO TECNICO DEFENSA CIVIL

<p><b>Campo Santo Yaután</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>18 Sur</p>	<p>171508</p>	<p>8947050</p>	<p>En el Campo Santo (Cementerio), en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del canal Anan Yautan, deslizamiento de lodo y piedras, afectando en su mayoría el campo santo, la vía de acceso, daños a las viviendas del casco urbano, instituciones educativas y públicas.</p>	
<p><b>Sector San Lorenzo</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>18 Sur</p>	<p>170937</p>	<p>8947464</p>	<p>En el sector de San Lorenzo, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del río Yautan, afectando la vía de acceso, puentes (1 artesanal, 1 puente de la red nacional), sembríos agrícolas, la erosión del río Yautan, origina daños en las viviendas, instituciones educativas y públicas.</p>	
<p><b>Sector San Miguel</b></p>	<p>Inundación</p>	<p>17 Sur</p>	<p>828543</p>	<p>8947102</p>	<p>En el sector de San Miguel, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del río Yautan, afectando la vía de acceso, badén, viviendas, sembríos agrícolas.</p>	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 ANA ELIZABETH ROSALES  
 OFICINA TÉCNICA DEFENSA CIVIL

Sector Vinto	Inundación	17 Sur	826988	8946613	<p>En el sector de Vinto, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del río Yautan, afectando la vía de acceso, puente, viviendas, sembríos agrícolas.</p>	
Sector Tomeque	Deslizamiento	17 Sur	826386	8952735	<p>En el sector de Tomeque, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento de lodo y piedras, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también épocas de sequías.</p>	
Sector Caposo	Deslizamiento	17 Sur	827485	8954946	<p>En el sector de Caposo, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento de lodo y piedras, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también épocas de sequías.</p>	

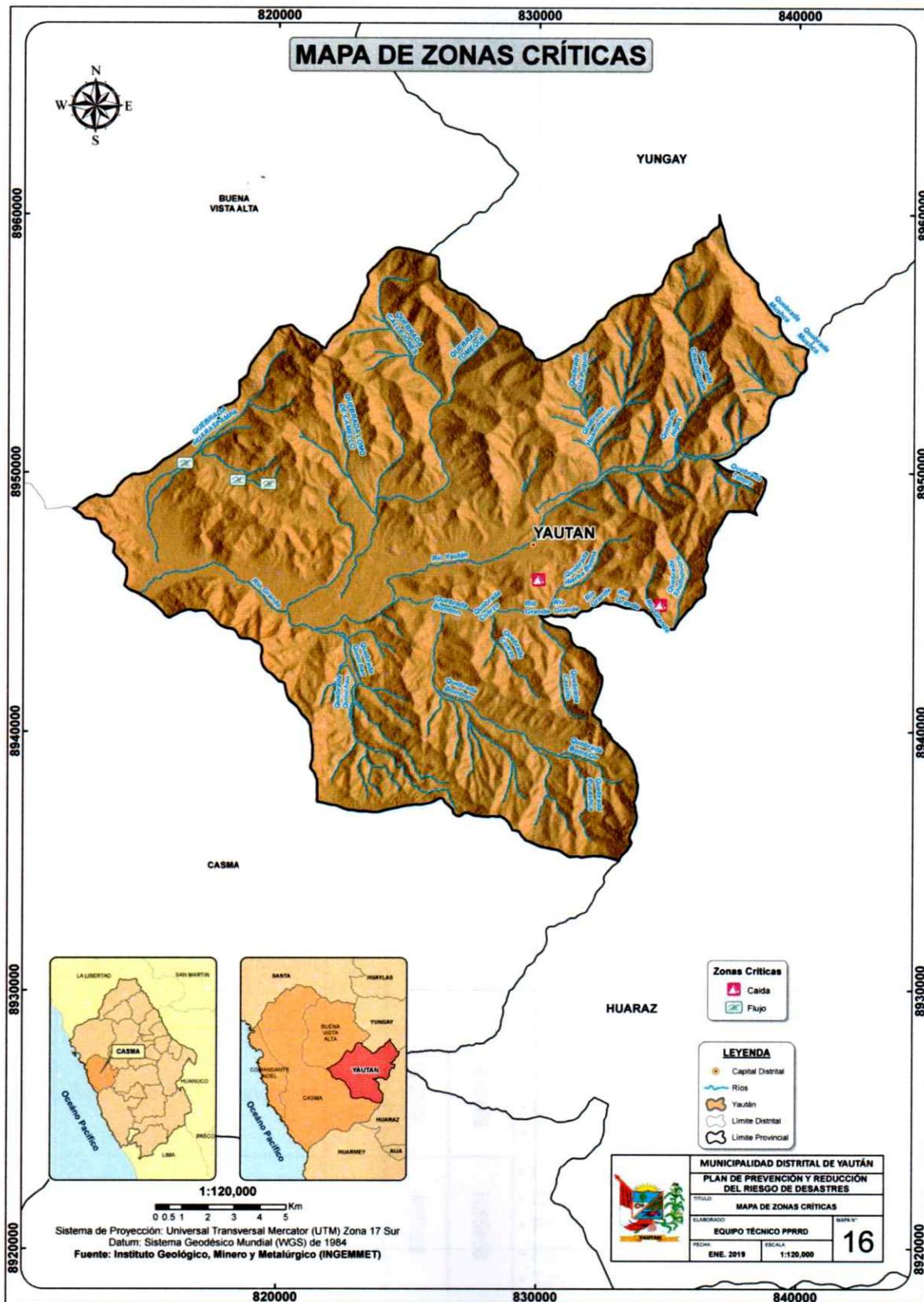
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN  
  
 EL SINDICATO AUTIANO ROSALES  
 SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL

<p><b>Sector Pucapatza</b></p>	<p>Deslizamiento</p>	<p>17 Sur</p>	<p>828527</p>	<p>8957025</p>	<p>En el sector de Pucapatza, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, que a causa de las precipitaciones causan la acumulación de agua añadiendo restos orgánicos, tierra y piedras, sumando una carga potencialmente destructiva para la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también hay épocas de sequías.</p>	
------------------------------------	----------------------	---------------	---------------	----------------	--	---

Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTAN  
  
**AMARILDO QUIÑANO ROSALES**  
 EQUIPO TÉCNICO DEFENSA CIVIL

Mapa N° 16. Zonas críticas



SECRETARÍA DE DEFENSA CIVIL  
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL  
 YAUTÁN

### 2.2.3. Identificación de elementos expuestos

#### 2.2.3.1. Elementos expuestos ante inundaciones por lluvias intensas

Los elementos expuestos estimados se determinaron con las visitas a campo y la revisión de reportes de emergencias brindados por los responsables de GRD del distrito de Yaután. Los elementos expuestos identificados son: población, viviendas, instituciones educativas, establecimientos de salud, vías de acceso, predios rurales y terrenos de cultivos (Ver Mapa N° 16).

Los elementos expuestos estimados en las zonas más críticas, se muestran en el Cuadro N° 22.

Cuadro N° 22. Elementos expuestos ante inundaciones por lluvias intensas

Sector o zona	Tipo de peligro	Coordenadas			Elementos Expuestos
		Zona	Este	Norte	
San Antonio de Matua (Río BonBon)	Inundación	18 Sur	175129	8944808	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 pobladores</li> <li>• 35 viviendas</li> <li>• 20 m. De puente, 400 m. De la Carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• 30 Has. De terreno de cultivo.</li> </ul>
Santa Isabel	Inundación	18 Sur	173213	8945097	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 pobladores</li> <li>• 29 viviendas</li> <li>• 400 m. De la Carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• 30 Has. De terreno de cultivo, institución educativa N° 88113 (Fundo Santa Isabel).</li> </ul>
Carhuac Petaca	Inundación	18 Sur	174209	8945059	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 pobladores</li> <li>• 06 viviendas</li> <li>• La Carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• Terrenos de cultivo.</li> </ul>
Sector Laga	Inundación	17 Sur	823667	8945680	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Pobladores</li> <li>• 50 viviendas</li> <li>• Camino de acceso</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>
Sector Poctao	Inundación	17 Sur	826036	8945140	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 Pobladores</li> <li>• 18 viviendas</li> <li>• Camino de acceso</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>
Sector Cuchipuro (Puente)	Inundación	17 Sur	824234	8945691	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 02 Pobladores,</li> <li>• 02 viviendas</li> <li>• Principal camino de acceso</li> <li>• Pontones</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>

<b>Sector Quiuchan</b>	Inundación	17 Sur	822505	8944535	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 03 Pobladores</li> <li>• 01 viviendas</li> <li>• Camino de acceso</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>
<b>Puente Muña</b>	Inundación	17 Sur	823094	8946789	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 Pobladores</li> <li>• 50 viviendas</li> <li>• Puente de concreto</li> <li>• carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>
<b>Sector la Hoyada</b>	Inundación	17 Sur	820820	8945194	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 Pobladores</li> <li>• 38 viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>
<b>Canal de Jaihua</b>	Inundación	17 Sur	821196	8945378	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 Pobladores</li> <li>• 08 viviendas</li> <li>• infraestructura del canal</li> <li>• pontón</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>
<b>Canal la Hoyada</b>	Inundación	17 Sur	820416	8945039	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 Pobladores</li> <li>• 10 viviendas</li> <li>• infraestructura del canal</li> <li>• pontón</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo.</li> </ul>
<b>Sector San Miguel de Calpoc</b>	Inundación	18 Sur	175062	8950413	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 Pobladores</li> <li>• 10 Viviendas</li> <li>• caminos de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>
<b>Campo Santo Yaután</b>	Inundación	18 Sur	171508	8947050	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mausoleo que consta de 320 nichos aproximadamente</li> <li>• Tumbas 4000</li> <li>• 7536 pobladores</li> <li>• 650 viviendas</li> <li>• 565 m. de 04 calles que son. Ramón castilla, Santiago Antúnez de Mayolo, pasaje Fermín Carrión Mattos y avenida Huaraz, vías pavimentadas.</li> </ul>
<b>Sector San Lorenzo</b>	Inundación	18 Sur	170937	8947464	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Pobladores</li> <li>• 30 Viviendas</li> <li>• 1000 m. Carretera asfaltada, aproximadamente</li> <li>• 70 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>

<b>Sector San Miguel</b>	Inundación	17 Sur	828543	8947102	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Pobladores</li> <li>• 11 Viviendas</li> <li>• 200 m. Carretera asfaltada aproximadamente</li> <li>• 70 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>
<b>Sector Vinto</b>	Inundación	17 Sur	826988	8946613	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Pobladores</li> <li>• 12 Viviendas</li> <li>• 500 m. Carretera afirmada aproximadamente</li> <li>• 50 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>

Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

### 2.2.3.2. Elementos expuestos ante 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 del distrito de Yaután. Los elementos expuestos identificados son: población, viviendas, instituciones educativas, establecimientos de salud, vías de acceso, predios rurales y terrenos de cultivos (Ver Mapa N° 17).

Los elementos expuestos estimados en las zonas más críticas, se muestran en el Cuadro N° 23.

Cuadro N° 23. Elementos expuestos ante movimientos en masa por zonas críticas

Sector o zona	Tipo de peligro	Coordenadas			Elementos Expuestos
		Zona	Este	Norte	
<b>31 De Mayo</b>	Deslizamiento	18 Sur	176413	8944129	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 pobladores</li> <li>• 150 viviendas</li> <li>• 200 m. De carretera incluido el badén</li> <li>• 15 Has. De terreno de cultivo.</li> </ul>
<b>Acushpampa</b>	Deslizamiento	18 Sur	175477	8944729	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 pobladores,</li> <li>• 10 viviendas</li> <li>• 200 m. De carretera incluido el badén</li> <li>• 15 Has. De terreno de cultivo.</li> </ul>
<b>AA. HH Fray Martín de Porres</b>	Flujo de Detritos	18 Sur	174209	8945059	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500 Pobladores aproximadamente</li> <li>• 859 viviendas</li> <li>• Vías vecinales</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>

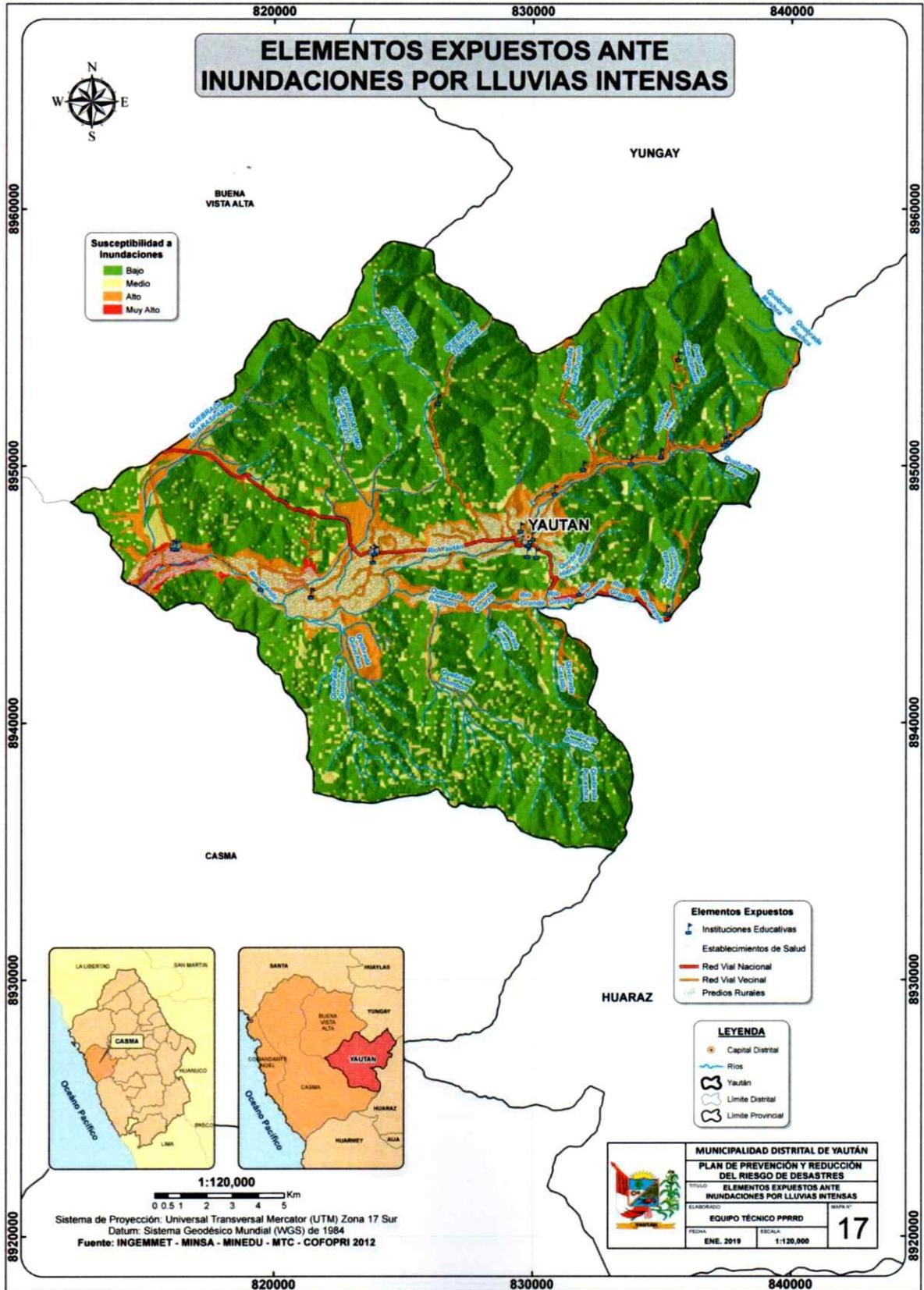
<b>Punchayhuaca</b>	Deslizamiento	17 Sur	827503	8946938	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 Pobladores</li> <li>• 40 viviendas</li> <li>• Carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• Canales</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>
<b>Sector Liza</b>	Deslizamiento	18 Sur	824984	8946678	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Pobladores</li> <li>• 50 viviendas</li> <li>• La carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• Canales, terrenos de cultivo</li> </ul>
<b>Cachipampa (Alta y Baja)</b>	Deslizamiento	17 Sur	823793	8946836	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4100 Pobladores</li> <li>• 2025 viviendas</li> <li>• Canal, terrenos de cultivo</li> </ul>
<b>Sector Cantarillas</b>	Deslizamiento	17 Sur	823361	8945310	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 Pobladores</li> <li>• 55 viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo.</li> </ul>
<b>Caserío de Jaihua Baja</b>	Deslizamiento	17 Sur	821565	8945239	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 350 Pobladores</li> <li>• 58 viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>
<b>Sector Los Ángeles</b>	Deslizamiento	17 Sur	819807	8946011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 Pobladores</li> <li>• 50 viviendas</li> <li>• caminos de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos</li> </ul>
<b>Casa Blanca</b>	Deslizamiento	17 Sur	816032	8947076	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 Pobladores</li> <li>• 120 viviendas</li> <li>• vías de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos</li> </ul>
<b>Sector Yancan</b>	Deslizamiento	18 Sur	181244	8954207	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Pobladores</li> <li>• 07 Viviendas</li> <li>• terrenos de cultivos</li> </ul>
<b>Sector Cruz Punta</b>	Deslizamiento	18 Sur	181109	8953489	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Pobladores</li> <li>• 07 Viviendas</li> <li>• terrenos de cultivos</li> </ul>
<b>Sector Parquín</b>	Deslizamiento	18 Sur	178837	8951407	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Pobladores</li> <li>• 15 Viviendas</li> <li>• Puente artesanal</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>



<b>Sector Chacahuain</b>	Deslizamiento	18 Sur	173213	8945097	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Pobladores</li> <li>• 20 Viviendas</li> <li>• vía de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>
<b>Caserío de Calpoc</b>	Deslizamiento	18 Sur	176066	8950603	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Pobladores</li> <li>• 150 Viviendas</li> <li>• institución educativa</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• canal de regadío</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>
<b>Sector Cerro Castillo</b>	Deslizamiento	18 Sur	173439	8950230	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Pobladores</li> <li>• 150 Viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>
<b>Sector Puquio</b>	Deslizamiento	18 Sur	173470	8950054	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Pobladores</li> <li>• 150 Viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>
<b>Sector Tomeque</b>	Deslizamiento	17 Sur	826386	8952735	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Pobladores</li> <li>• 23 Viviendas</li> <li>• 250 m. De trocha Carrozable, aproximadamente</li> <li>• 15 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>
<b>Sector Caposo</b>	Deslizamiento	17 Sur	827485	8954946	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 33 Pobladores</li> <li>• 05 Viviendas</li> <li>• 100 m. De trocha Carrozable, aproximadamente</li> <li>• 05 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>
<b>Sector Pucapatza</b>	Deslizamiento	17 Sur	828527	8957025	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Pobladores</li> <li>• 04 Viviendas</li> <li>• 100 m. De trocha Carrozable, aproximadamente</li> <li>• 05 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>

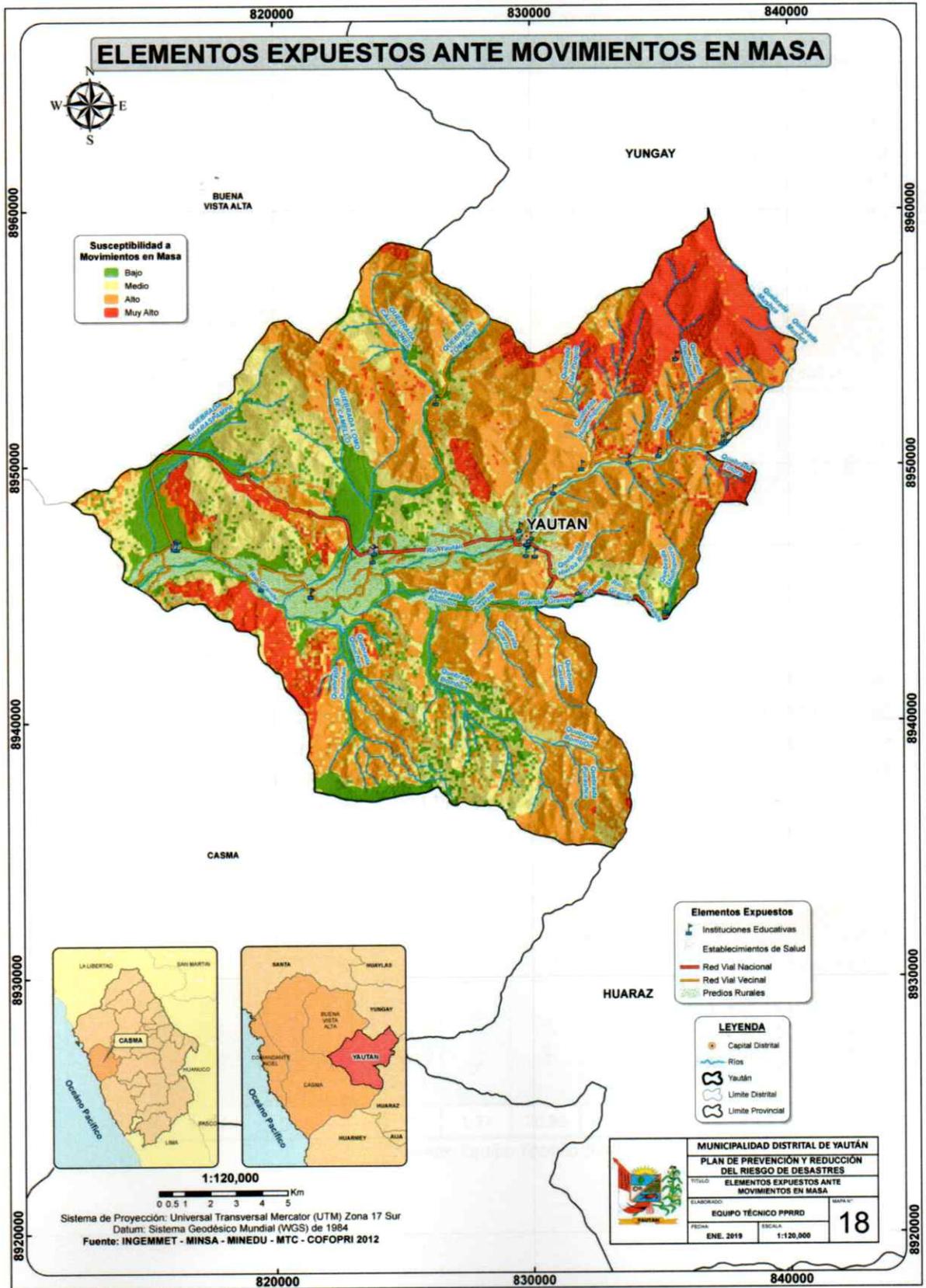
Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

Mapa N° 17. Elementos expuestos ante inundaciones por lluvias intensas



OFICINA DE DEFENSA CIVIL  
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 SECRETARÍA TÉCNICA DE DEFENSA CIVIL

Mapa N° 18. Elementos expuestos ante movimientos en masa



SECRETARÍA DE DEFENSA CIVIL

## 2.2.4. Mapas de escenario de riesgo

### 2.2.4.1. Mapas de escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas

En función al escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas, se determinó que 261.28 Has de predios rurales, 01 establecimiento de salud, 01 institución educativa y 6.06 kilómetros de red vial vecinal están expuestos a un *riesgo muy alto*. Asimismo, se encuentran expuestos: 1893.8 Has de predios rurales, 02 establecimientos de salud, 17 instituciones educativas, 16.12 kilómetros de red vial nacional y 62.96 kilómetros de red vial vecinal a un *riesgo alto* (Ver Cuadro N° 24 y Mapa N° 19).

Cuadro N° 24. Escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas

NIVEL DE RIESGO	ALTO					MUY ALTO				
	Predios Rurales (Ha)	Establecimientos de salud	Instituciones educativas	Red Vial (Km)		Predios Rurales (Ha)	Establecimientos de salud	Instituciones educativas	Red Vial (Km)	
				Nacional	Vecinal				Nacional	Vecinal
Yaután	1893.8	2	17	16.12	62.96	261.28	1	1	-	6.06

Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

### 2.2.4.2. Mapas de escenario de riesgo a movimientos en masa

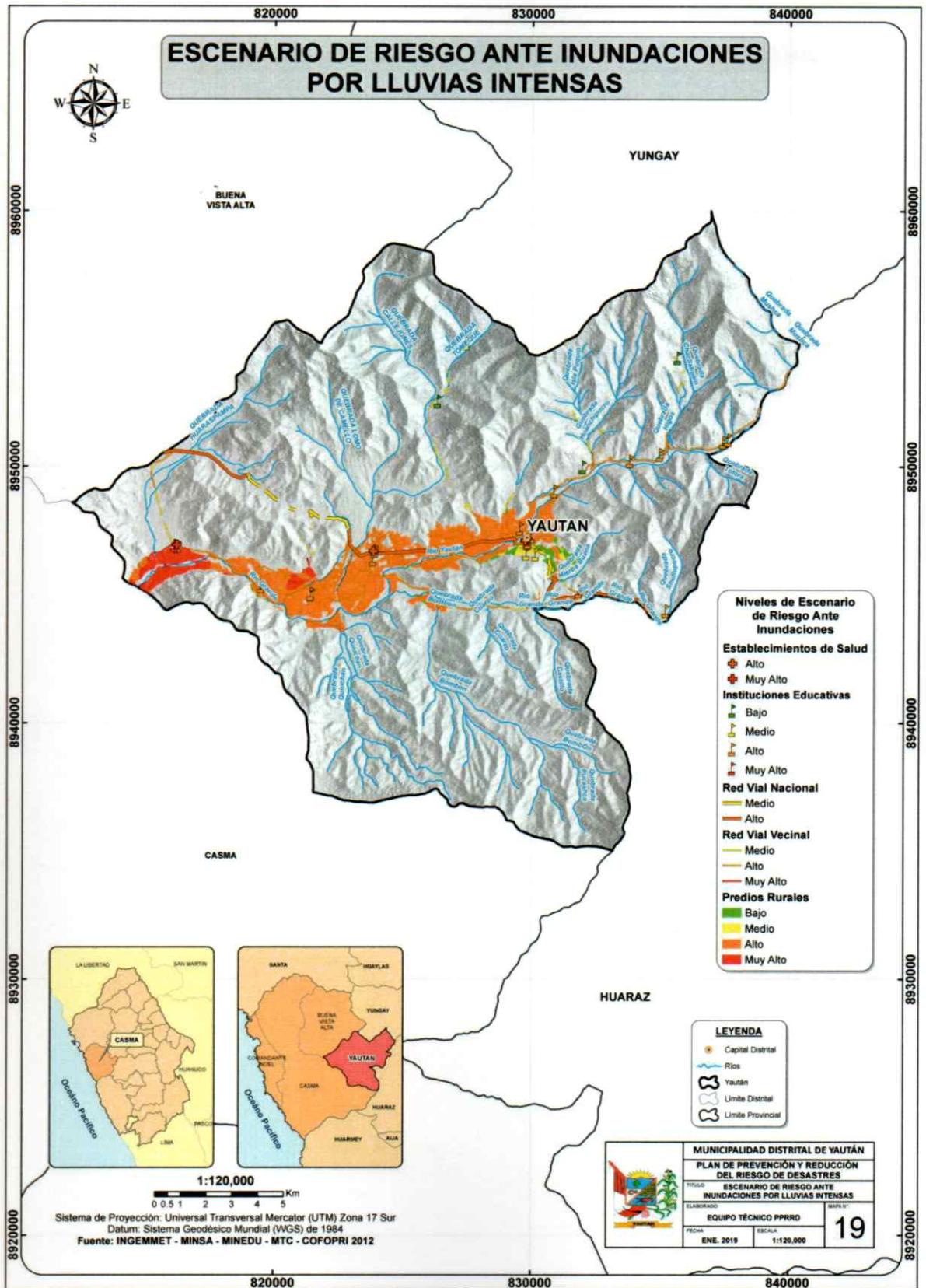
En función al escenario de riesgo ante movimientos en masa, se determinó que 0.58 Has de predios rurales, 02 instituciones educativas, 0.37 kilómetros de red vial vecinal y 3.78 kilómetros de red vial nacional están expuestos a un *riesgo muy alto*. Asimismo, se encuentran expuestos: 50.25 Has de predios rurales, 05 instituciones educativas, 1.97 kilómetros de red vial nacional y 20.86 kilómetros de red vial vecinal a un *riesgo alto* (Ver Cuadro N° 25 y Mapa N° 20).

Cuadro N° 25. Escenario de riesgo ante movimientos en masa

NIVEL DE RIESGO	ALTO					MUY ALTO				
	Predios Rurales (Ha)	Establecimientos de salud	Instituciones educativas	Red Vial (Km)		Predios Rurales (Ha)	Establecimientos de salud	Instituciones educativas	Red Vial (Km)	
				Nacional	Vecinal				Nacional	Vecinal
Yaután	50.25	-	5	1.97	20.86	0.58	-	2	0.37	3.78

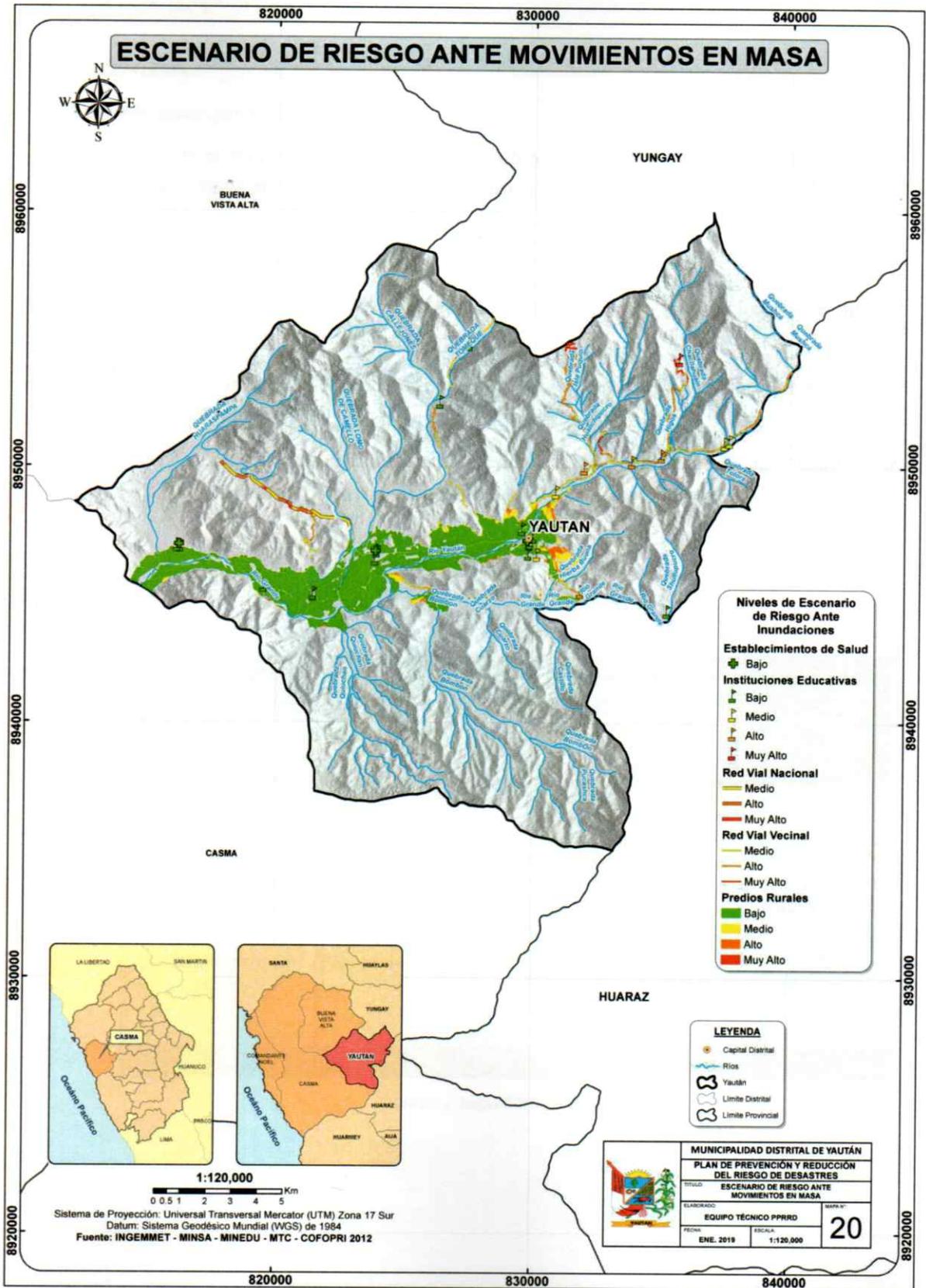
Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

Mapa N° 19. Escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas



*[Handwritten signature and official stamp]*

Mapa N° 20. Escenario de riesgo ante movimientos en masa



SECRETARÍA TÉCNICA DEL DEPARTAMENTO DE YAUTÁN

*[Handwritten Signature]*

SECRETARIO TÉCNICO DEL DEPARTAMENTO DE YAUTÁN

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

### 3.1. OBJETIVOS

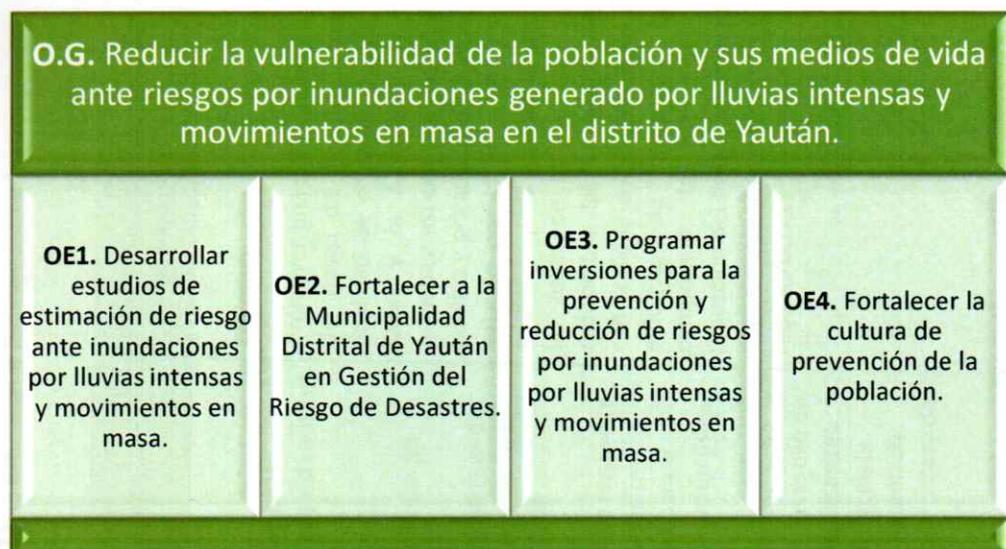
#### 3.1.1. Objetivo general

Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante riesgos por inundaciones generado por lluvias intensas y movimientos en masa en el distrito de Yaután.

#### 3.1.2. Objetivos específicos

- ◆ Desarrollar estudios de estimación de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.
- ◆ Fortalecer a la Municipalidad Distrital de Yaután en Gestión del Riesgo de Desastres.
- ◆ Programar inversiones para la prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.
- ◆ Fortalecer la cultura de prevención de la población.

Cuadro N° 26. Objetivos del PPRD



Fuente: Equipo Técnico-PPRD.

### 3.2. ARTICULACIÓN DEL PLAN

Los objetivos del PPRRD se articulan a los siguientes instrumentos:

Cuadro N° 27. Articulación del PPRRD

Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-PLANAGERD (2014 - 2021)	Política de Estado N° 32: Gestión de Riesgo de Desastres	Política de Estado N° 34: Ordenamiento y Gestión Territorial	Política Nacional en GRD
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Objetivo nacional</b> Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.</li> <li>◆ <b>Objetivos estratégicos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollar el conocimiento del riesgo de desastre.</li> <li>▪ Evitar y reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población con un enfoque territorial.</li> <li>▪ Desarrollar capacidad de respuesta ante emergencias y desastres.</li> <li>▪ Fortalecer la capacidad para la rehabilitación y recuperación física, económica y social.</li> <li>▪ Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres.</li> <li>▪ Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Objetivo</b> Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción</p>	<p><b>Objetivo</b> Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ <b>Finalidad</b> Protección de la vida de la población y el patrimonio de las personas y del Estado</li> <li>◆ <b>Objetivos</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Institucionalizar y desarrollar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres a través del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.</li> <li>▪ 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 tres niveles de gobierno.</li> <li>▪ 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.</li> <li>▪ Fortalecer la cultura de prevención y el aumento de la resiliencia para el desarrollo sostenible.</li> </ul> </li> </ul>

Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 RICARDO QUIJANO ROSALES  
 JEFE DEL EQUIPO TÉCNICO DEFENSA CIVIL

### 3.3. ESTRATEGIAS

#### 3.3.1. Roles institucionales

El cuadro N° 28, describe los roles que cumplirán las autoridades y entidades involucradas para cumplimiento de metas y objetivos del PPRRD.

Cuadro N° 28. Roles institucionales

Objetivos específicos	Roles institucionales
OE1: Desarrollar estudios de estimación de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.	Solicitar el asesoramiento técnico del CENEPRED para la elaboración de estudios de estimación de riesgo y la actualización del presente Plan.
	Fomentar la elaboración de estudios especializados del territorio.
	Fomentar la elaboración de estudios sobre la identificación de zonas seguras ante inundaciones por lluvias intensas.
	Solicitar al INGEMMET, la elaboración de informes técnicos sobre peligros de geodinámica externa.
OE2: Fortalecer a la Municipalidad Distrital de Yaután en Gestión del Riesgo de Desastres.	Promover la elaboración y actualización de instrumentos de gestión institucional y territorial con inclusión de la GRD.
	Promover el fortalecimiento de capacidades en GRD para autoridades y funcionarios.
OE3: Programar inversiones para la prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.	Elaboración de una cartera de proyectos para prevenir y reducir los riesgos de desastres asociados a inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.
	Programación de inversiones para la formulación y ejecución de PIPs sobre prevención y reducción del riesgo de desastres ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.
OE4: Fortalecer la cultura de prevención de la población.	Promover el desarrollo de talleres y charlas informativas sobre los peligros y riesgos identificados en el ámbito distrital.
	Promover la elaboración y difusión de material físico y digital para la sensibilización y concientización en GRD.

Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

### 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 inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.

Cuadro N° 29. Ejes y prioridades

Objetivos específicos	Acciones prioritarias
OE1: Desarrollar estudios de estimación de riesgo ante, inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.	Elaboración de evaluaciones de riesgo.
	Elaboración de estudios especializados del territorio (Plan de Desarrollo Urbano).
	Elaboración de estudios sobre la identificación de zonas seguras ante inundaciones por lluvias intensas.
OE2: Fortalecer a la Municipalidad Distrital de Yaután en Gestión del Riesgo de Desastres.	Elaboración de informes técnicos sobre peligros de geodinámica externa por parte de INGEMMET.
	Elaboración y actualización de instrumentos de gestión institucional y territorial con inclusión de GRD (ROF, MOF, PDE, PDC, PDUR, entre otros).
OE3: Programar inversiones para la prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.	Fortalecimiento de capacidades en GRD para autoridades y funcionarios
	Formulación y ejecución de proyectos de forestación y reforestación para el control de movimientos en masa y conservación de suelos.
	Formulación y ejecución de proyectos de mejoramiento y/o construcción de sistemas de control de agua superficial y subterránea para reducir los movimientos en masa.
	Formulación y ejecución de proyectos de construcción y/o mejoramiento de sistemas de drenaje de aguas superficiales y subterráneas.
	Formulación y ejecución de proyectos sobre mejoramiento de sistemas de riego.
	Formulación y ejecución de proyectos sobre construcción de gaviones para el control del socavamiento fluvial.
	Formulación y ejecución de proyectos sobre defensas ribereñas, así como sistemas integrales de elementos de contención.
OE4: Fortalecer la cultura de prevención de la población.	Formulación y ejecución de proyectos sobre limpieza y descolmatación de cauces.
	Desarrollo de talleres y charlas informativas de peligros y riesgos identificados en el ámbito distrital, priorizando las zonas de alto y muy alto riesgo.
	Elaboración y difusión de material físico y digital sobre riesgos ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.

Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

### 3.3.3. Implementación de medidas estructurales

Son aquellas inversiones que implican la elaboración de estudios de ingeniería, construcción o equipamiento.

#### 3.3.3.1. Inundaciones por lluvias intensas

- ◆ Limpieza y descolmatación de cauces.
- ◆ Construcción de defensas ribereñas para el control del socavamiento fluvial.

#### 3.3.3.2. Movimientos en masa

- ◆ Forestación y reforestación para el control de movimientos en masa y conservación de suelos con plantas que no requieran mucha agua y resistentes a las lluvias intensas.
- ◆ Construcción y/o mejoramiento de sistemas de evacuación de aguas superficiales y subterráneas en laderas inestables por deslizamientos (zanjas de coronación impermeabilizadas, canales colectores tipo espina de pescado, zanjas con relleno drenante, drenes longitudinales, cajas colectoras, entre otros).
- ◆ Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.
- ◆ Estabilizar piedras sueltas y/o retirarlas, las mismas que están ubicadas en las partes altas de los cerros, a fin de prevenir emergencias o desastres por movimientos de masas y desplazamientos de rocas ocasionados por lluvias intensas.
- ◆ Mejoramiento de sistemas de riego.

### 3.3.4. Implementación de medidas no estructurales

Son medidas que no implican una acción física, sino están referidas a la elaboración de instrumentos técnicos y la aplicación de estrategias para fortalecer la institucionalidad y fomentar la cultura de prevención.

- ◆ Elaboración de estudios especializados del territorio.
- ◆ Elaboración de evaluaciones de riesgo.
- ◆ Elaboración de estudios de identificación de zonas seguras ante inundaciones.
- ◆ Actualización de instrumentos de gestión incorporando el enfoque en GRD.
- ◆ Fortalecimiento de capacidades a autoridades y funcionarios en GRD.
- ◆ Elaboración y difusión de material físico y digital sobre GRD.

- ◆ Desarrollo de talleres y charlas informativas sobre los peligros y riesgos identificados en el ámbito distrital, para la población.
- ◆ Promover el uso de procedimientos constructivos con asesoría de profesionales especializados en concordancia con el Reglamento Nacional de Edificaciones para los procesos de reforzamiento, rehabilitación, mejoramiento, remodelación y/o reconstrucción de las viviendas más vulnerables.
- ◆ Articulación interinstitucional para la prevención y reducción de riesgos ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.
- ◆ Emisión de ordenanzas municipales para las declaraciones de intangibilidad en zonas de alto riesgo (no mitigable).

**3.4. PROGRAMACIÓN**

**3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables**

Cuadro N° 30. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

N°	ACCIONES	METAS	INDICADORES	RESPONSABLES
<b>Objetivo específico 1: Desarrollar estudios de estimación de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.</b>				
1	Elaboración de evaluaciones de riesgo en zonas de muy alto riesgo (San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja).	04 Informes de EVAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° informe de EVAR elaborados</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y presupuesto.
2	Elaboración de estudios especializados del territorio (Plan de Desarrollo Urbano - PDU).	01 PAT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ordenanza del aprobación del PAT</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
3	Solicitar al INGEMMET, la elaboración de informes técnicos sobre peligros de geodinámica externa en otras zonas críticas (Calpoc, Cerro Castillo, Parquin, San Lorenzo, Cachipampa, Chacahuahin, Liza, Puquio Punchayhuaca).	09 Informes técnicos de peligros geológicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° de informes técnicos elaborados</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
4	Elaboración de un estudio de identificación de zonas seguras ante inundaciones por lluvias intensas.	01 estudio de identificación de zonas seguras ante inundaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudio culminado y difundido</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
  
 DANIEL AMARILDO GUIJANO ROSALES  
 SECRETARIO TÉCNICO DEFENSA CIVIL

N°	ACCIONES	METAS	INDICADORES	RESPONSABLES
<b>Objetivo específico 2: Fortalecer a la Municipalidad Distrital de Yaután en Gestión del Riesgo de Desastres.</b>				
5	Elaboración y/o actualización de instrumentos de gestión institucional y territorial con inclusión de la GRD (ROF, MOF, PDE, PDC, entre otros).	Instrumentos de gestión actualizados y aprobados (ROF, MOF, PDE, PDC).	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° de Resoluciones de Aprobación</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y presupuesto/Gerencia de Asesoría Jurídica
6	Fortalecimiento de capacidades en GRD para autoridades y funcionarios de la municipalidad.	Capacitaciones realizadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° de certificaciones recibidas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
N°	ACCIONES	META	INDICADOR	RESPONSABLE
<b>Objetivo específico 3: Programar inversiones para la prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.</b>				
7	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos en el sector 31 de Mayo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 Perfil</li> <li>01 Expediente técnico</li> <li>01 Liquidación de obra</li> <li>Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil</li> <li>Expediente técnico</li> <li>Liquidación de obra</li> <li>Reducción de quejas.</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
8	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Acushpampa, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 Perfil</li> <li>01 Expediente técnico</li> <li>01 Liquidación de obra</li> <li>Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil</li> <li>Expediente técnico</li> <li>Liquidación de obra</li> <li>Reducción de quejas.</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
9	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande Sector San Antonio de Matua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 Perfil</li> <li>01 Expediente técnico</li> <li>01 Liquidación de obra</li> <li>Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil</li> <li>Expediente técnico</li> <li>Liquidación de obra</li> <li>Reducción de quejas.</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 CARLOS AMARILLO QUIRINO ROSALES  
 GERENTE TÉCNICO DEFENSA CIVIL

10	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Santa Isabel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas.</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
11	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Carhuac Petaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas.</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
12	Creación e instalación de sistemas para el control de flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres, Centro Poblado de Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
13	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Punchayhuaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
14	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Liza, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
15	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Cachipampa Alta y Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

  
 EL AMARILLO QUIJANO ROSALES  
 ASISTENTE TECNICO DEFENSA CIVIL

16	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Lagar, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
17	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Cantarillas, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
18	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Poctao, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
19	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Cuchipuro, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
20	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Quiuchan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
21	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Loco sector Puente Muña, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 AMARILDO QUIRANO ROSALES  
 ENCARGADO TÉCNICO DEFENSA CIVIL

22	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
23	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
24	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal de Jaihua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
25	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal La Hoyada, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
26	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Los Angeles, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
27	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Casa Blanca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 EL ATABILDO QUIRANO ROSALES  
 JEFE TÉCNICO DEFENSA CIVIL

28	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Yancan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
29	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cruz Punta, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
30	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Parquin, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
31	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Chachahuain, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
32	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
33	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel de Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 EL AMARILLO GUILIANO ROSALES  
 ESTADO TÉCNICO DEFENSA CIVIL

34	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cerro Castillo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <input type="checkbox"/> 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
35	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Puquio, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
36	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Campo Santo Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
37	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Lorenzo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
38	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
39	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Yaután para la protección del sector Vinto, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01 Perfil</li> <li>• 01 Expediente técnico</li> <li>• 01 Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de daños</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Perfil</li> <li>• Expediente técnico</li> <li>• Liquidación de obra</li> <li>• Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

EL AMARILLO QUINUA ROSALES  
SECRETARIO TECNICO DEFENSA CIVIL

N°	ACCIONES	META	INDICADOR	RESPONSABLE
40	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Tomeque, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 Perfil</li> <li>01 Expediente técnico</li> <li>01 Liquidación de obra</li> </ul> Reducción de daños	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil</li> <li>Expediente técnico</li> <li>Liquidación de obra</li> <li>Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
41	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 Perfil</li> <li>01 Expediente técnico</li> <li>01 Liquidación de obra</li> </ul> Reducción de daños	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil</li> <li>Expediente técnico</li> <li>Liquidación de obra</li> <li>Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
42	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	<ul style="list-style-type: none"> <li>01 Perfil</li> <li>01 Expediente técnico</li> <li>01 Liquidación de obra</li> </ul> Reducción de daños	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil</li> <li>Expediente técnico</li> <li>Liquidación de obra</li> <li>Reducción de quejas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
43	Sensibilización en prevención y reducción de riesgos inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa en el Distrito de Yaután.	<ul style="list-style-type: none"> <li>03 talleres informativos por año en cada distrito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° de capacitaciones realizadas</li> <li>N° de certificaciones emitidas</li> <li>N° de comunidades campesinas sensibilizadas</li> <li>% de instituciones educativas sensibilizadas</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
44	Elaboración y difusión de material físico y digital sobre riesgos asociados a inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Materiales informativos para cada año (calendarios de pared, afiches, dípticos)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>N° de materiales informativos repartidos</li> <li>N° de diseños publicitarios</li> </ul>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 EL AMARILLO QUIDANO ROSALES  
 TITULAR TECNICO DEFENSA CIVIL

### 3.4.2. Programación de inversiones

A continuación, se presentan las acciones prioritarias que se proponen ejecutar durante el periodo 2020 – 2022, con la finalidad de mejorar la gestión prospectiva y correctiva de riesgos de desastres en el distrito de Yaután.

Cuadro N° 31. Programación de inversiones

N°	ACCIONES	Inversión estimada	Inversión estimada	Inversión estimada	Inversión total
		2020 (S/.)	2021 (S/.)	2022 (S/.)	(S/.)
1	Elaboración de evaluaciones de riesgo en zonas de muy alto riesgo (San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja).		80,000.00		80,000.00
2	Elaboración de estudios especializados del territorio (Plan de Desarrollo Urbano - PDU).		60,000.00		60,000.00
3	Solicitar al INGEMMET, la elaboración de informes técnicos sobre peligros de geodinámica externa en otras zonas críticas (Calpoc, Cerro Castillo, Parquín, San Lorenzo, Cachipampa, Chaclahuahín, Liza, Puquio Punchayhuaca).		4,000.00		4,000.00
4	Elaboración de un estudio de identificación de zonas seguras ante inundaciones por lluvias intensas.		6,000.00		6,000.00
N°	ACCIONES	Inversión estimada 2020 (S/.)	Inversión estimada 2021 (S/.)	Inversión estimada 2022 (S/.)	Inversión total (S/.)
5	Elaboración y/o actualización de instrumentos de gestión institucional y territorial con inclusión de la GRD (ROF, MOF, PDE, PDC, entre otros).		8,000.00	3,000.00	11,000.00
6	Fortalecimiento de capacidades en GRD para autoridades y funcionarios de la municipalidad.		6,000.00	6,000.00	12,000.00
N°	ACCIONES	Inversión estimada 2020	Inversión estimada 2021	Inversión estimada 2022	Inversión total (S/.)

		(S/.)	(S/.)	(S/.)	
7	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos en el sector 31 de Mayo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		200,000.00	150,000.00	350,000.00
8	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Acushpampa, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		150,000.00	100,000.00	250,000.00
9	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande Sector San Antonio de Matua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		100,000.00		100,000.00
10	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Santa Isabel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		250,000.00		250,000.00
11	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Carhuac Petaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		30,000.00	150,000.00	180,000.00
12	Creación e instalación de sistemas para el control de flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres, Centro Poblado de Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			130,000.00	130,000.00
13	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Punchayhuaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			125,000.00	125,000.00
14	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Liza, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		115,000.00		115,000.00
15	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Cachipampa Alta y Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		200,000.00	150,000.00	350,000.00

16	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Lagar, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			125,000.00	125,000.00
17	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Cantarillas, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		150,000.00	50,000.00	200,000.00
18	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Poctao, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		100,000.00	150,000.00	250,000.00
19	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Cuchipuro, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		20,000.00	100,000.00	120,000.00
20	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Quiuchan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		45000	40,000.00	85,000.00
21	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Loco sector Puente Muña, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		40,000.00	110,000.00	150,000.00
22	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		35,000.00	100,000.00	135,000.00
23	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		35,000.00	85,000.00	120,000.00
24	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal de Jaihua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		30,000.00	35,000.00	65,000.00

25	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal La Hoyada, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		30,000.00	30,000.00	60,000.00
26	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Los Ángeles, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		100,000.00	150,000.00	250,000.00
27	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Casa Blanca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	200,000.00	250,000.00
28	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Yancan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	100,000.00	150,000.00
29	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cruz Punta, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		35,000.00	35,000.00	70,000.00
30	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Parquin, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	50,000.00	100,000.00
31	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Chacahuain, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		40,000.00	20,000.00	60,000.00
32	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		70,000.00		70,000.00
33	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel de Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	100,000.00	150,000.00

34	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cerro Castillo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			85,000.00	85,000.00
35	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Puquio, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		70,000.00		70,000.00
36	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Campo Santo Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		90,000.00		90,000.00
37	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Lorenzo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	100,000.00	150,000.00
38	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		80,000.00	35,000.00	115,000.00
39	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Yaután para la protección del sector Vinto, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			65,000.00	65,000.00
40	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Tomeque, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			80,000.00	80,000.00
41	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			65,000.00	65,000.00
42	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			60,000.00	60,000.00
<b>N°</b>	<b>ACCIONES</b>	<b>Inversión estimada</b>	<b>Inversión estimada</b>	<b>Inversión estimada</b>	<b>Inversión total</b>
		<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>(S/.)</b>

		(S/.)	(S/.)	(S/.)	
43	Sensibilización en prevención y reducción de riesgos inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa en el Distrito de Yaután.		8,000.00	16,000.00	24,000.00
44	Elaboración y difusión de material físico y digital sobre riesgos asociados a inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.		2,000.00	4,000.00	6,000.00

Fuente: Equipo Técnico-PPRD.

## CAPÍTULO IV. IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

## 4.1. FINANCIAMIENTO

Cuadro N° 32. Propuesta de financiamiento para las acciones priorizadas en el PPRRD

N°	ACCIONES	ACTORES INVOLUCRADOS	INVERSIÓN (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
<b>Objetivo específico 1: Desarrollar estudios de estimación de riesgo ante, inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.</b>				
1	Elaboración de evaluaciones de riesgo en zonas de muy alto riesgo (San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja).	CENEPRED, INGEMMET	80,000.00	PPR 0068
2	Elaboración de estudios especializados del territorio (Plan de Desarrollo Urbano - PDU).	MVCS, Comunidades campesinas, ONGs	60,000.00	PPR 0068, recursos determinados, sector privado, ONGs
3	Solicitar al INGEMMET, la elaboración de informes técnicos sobre peligros de geodinámica externa en otras zonas críticas (Calpoc, Cerro Castillo, Parquín, San Lorenzo, Cachipampa, Chacлахuahín, Liza, Puquio Punchayhuaca).	INGEMMET	4,000.00	PPR 0068, recursos determinados
4	Elaboración de un estudio de identificación de zonas seguras ante inundaciones por lluvias intensas.	INDECI	6,000.00	PPR 0068, recursos determinados
N°	ACCIONES	ACTORES INVOLUCRADOS	INVERSIÓN (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
<b>Objetivo específico 2: Fortalecer a la Municipalidad Distrital de Yaután en Gestión del Riesgo de Desastres.</b>				
5	Elaboración y/o actualización de instrumentos de gestión institucional y territorial con inclusión de la GRD (ROF, MOF, PDE, PDC, entre otros).	CENEPRED, INDECI	11,000.00	PPR 0068, Recursos determinados, Recursos ordinarios
6	Fortalecimiento de capacidades en GRD para autoridades y funcionarios de la municipalidad.	CENEPRED, INDECI	12,000.00	PPR 0068, Recursos determinados, Recursos ordinarios

N°	ACCIONES	ACTORES INVOLUCRADOS	INVERSIÓN (S/.)	FUENTE DE FINANCIAMIENTO
<b>Objetivo específico 3: Programar inversiones para la prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.</b>				
7	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos en el sector 31 de Mayo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	350,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
8	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Acushpampa, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	250,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
9	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande Sector San Antonio de Matua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	100,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
10	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Santa Isabel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	250,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
11	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Carhuac Petaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	180,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
12	Creación e instalación de sistemas para el control de flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres, Centro Poblado de Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	130,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
13	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Punchayhuaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	125,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

14	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Liza, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	115,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
15	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Cachipampa Alta y Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	350,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
16	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Lagar, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	125,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
17	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Cantarillas, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	200,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
18	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Poctao, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	250,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
19	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Cuchipuro, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	120,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
20	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Quiuchan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	85,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
21	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Loco sector Puente Muña, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	150,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

22	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	135,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
23	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	120,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
24	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal de Jaihua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	65,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
25	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal La Hoyada, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	60,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
26	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Los Ángeles, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	250,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
27	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Casa Blanca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	250,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
28	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Yancan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	150,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
29	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cruz Punta, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	70,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

30	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Parquin, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	100,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
31	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Chaclahuain, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	60,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
32	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	70,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
33	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel de Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	150,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
34	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cerro Castillo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	85,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
35	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Puquio, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	70,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
36	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Campo Santo Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	90,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
37	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Lorenzo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	150,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH

38	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	115,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
39	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Yaután para la protección del sector Vinto, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	65,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
40	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Tomeque, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	80,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
41	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	65,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
42	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	PROVIAS NACIONAL, GORE ANCASH, INGEMMET	60,000.00	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>N°</b>	<b>ACCIONES</b>	<b>ACTORES INVOLUCRADOS</b>	<b>INVERSIÓN</b> (S/.)	<b>FUENTE DE FINANCIAMIENTO</b>
<b>Objetivo específico 4: Fortalecer la cultura de prevención de la población.</b>				
43	Sensibilización en prevención y reducción de riesgos inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa en el Distrito de Yaután..	CENEPRED, INDECI, COER, Sector privado, comunidades campesinas, instituciones educativas	24,000.00	PPR 0068, Recursos determinados, Recursos ordinarios, Sector privado
44	Elaboración y difusión de material físico y digital sobre riesgos asociados a inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.	CENEPRED, INDECI, COER, sector privado	6,000.00	PPR 0068, Recursos determinados, Recursos ordinarios, Sector privado

Fuente: Equipo Técnico-PPRD.

#### 4.2. SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El seguimiento y monitoreo de las acciones propuestas en el PPRRD, estará a cargo de la Oficina de Defensa Civil, que tiene la responsabilidad de controlar la ejecución adecuada del PPRRD e informar al Grupo de Trabajo de GRD sobre los avances y el cumplimiento de metas.

La Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres, en el marco de la Resolución Jefatural N° 072-2013-CENEPRED/J, deberá realizar las modificaciones o actualizaciones necesarias en el PPRRD, cuando sea necesario y con el debido sustento, el mismo que será validado y aprobado de acuerdo a la normativa vigente.

Cuadro N° 33. Monitoreo y seguimiento

N°	ACCIONES	MONITOREO Y SEGUIMIENTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
<b>Objetivo específico 1: Desarrollar estudios de estimación de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.</b>			
1	Elaboración de evaluaciones de riesgo en zonas de muy alto riesgo (San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja).	Oficina de Defensa Civil	Informes de EVAR elaborados
2	Elaboración de estudios especializados del territorio (Plan de Desarrollo Urbano - PDU).	Oficina de Defensa Civil	Ordenanza de aprobación del estudio
3	Solicitar al INGEMMET, la elaboración de informes técnicos sobre peligros de geodinámica externa en otras zonas críticas (Calpoc, Cerro Castillo, Parquín, San Lorenzo, Cachipampa, Chacлахuahín, Liza, Puquio Punchayhuaca).	Oficina de Defensa Civil	Informes técnicos elaborados
4	Elaboración de un estudio de identificación de zonas seguras ante inundaciones por lluvias intensas.	Oficina de Defensa Civil	Estudio elaborado
N°	ACCIONES	MONITOREO Y SEGUIMIENTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
<b>Objetivo específico 2: Fortalecer a la Municipalidad Distrital de Yaután en Gestión del Riesgo de Desastres.</b>			
5	Elaboración y/o actualización de instrumentos de gestión institucional y territorial con inclusión de la GRD (ROF, MOF, PDE, PDC, PDUR, entre otros).	Oficina de Defensa Civil	Resoluciones u ordenanzas de Aprobación
6	Fortalecimiento de capacidades en GRD para autoridades y funcionarios de la municipalidad.	Oficina de Defensa Civil	Certificaciones

Nº	ACCIONES	MONITOREO Y SEGUIMIENTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN
<b>Objetivo específico 3: Programar inversiones para la prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.</b>			
7	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos en el sector 31 de Mayo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
8	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Acushpampa, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
9	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande Sector San Antonio de Matua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
10	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Santa Isabel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
11	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Carhuac Petaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
12	Creación e instalación de sistemas para el control de flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres, Centro Poblado de Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
13	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Punchayhuaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
14	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Liza, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
15	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Cachipampa Alta y Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes

16	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Lagar, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
17	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Cantarillas, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
18	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Poctao, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
19	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Cuchipuro, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
20	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Quiuchan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
21	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Loco sector Puente Muña, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
22	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
23	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
24	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal de Jaihua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
25	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal La Hoyada, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
26	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Los Ángeles, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes

27	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Casa Blanca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
28	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Yancan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
29	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cruz Punta, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
30	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Parquin, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
31	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Chaclahuaín, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
32	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
33	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel de Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
34	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cerro Castillo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
35	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Puquio, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
36	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Campo Santo Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
37	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Lorenzo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes

38	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
39	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Yaután para la protección del sector Vinto, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
40	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Tomeque, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
41	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
42	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Oficina de Defensa Civil	Estudios elaborados Informes
N°	<b>ACCIONES</b>	<b>MONITOREO Y SEGUIMIENTO</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>
<b>Objetivo específico 4: Fortalecer la cultura de prevención de la población.</b>			
43	Sensibilización en prevención y reducción de riesgos inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa en el Distrito de Yaután.	Oficina de Defensa Civil	Registros de asistencia
44	Elaboración y difusión de material físico y digital sobre riesgos asociados a inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.	Oficina de Defensa Civil	Cantidad de informativo distribuido y difundido

Fuente: Equipo Técnico-PPRD.

### 4.3. EVALUACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD), será materia de evaluación por parte de la Gerencia de Planificación y Presupuesto y la Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural. La evaluación permitirá analizar el cumplimiento de objetivos, basados en la aplicación de criterios técnicos y normativos. También se identificarán las limitaciones durante el proceso de implementación del PPRRD.

Finalmente, se rescatarán las lecciones importantes para la retroalimentación y mejora continua del PPRRD.

Cuadro N° 34. Evaluación

N°	ACCIONES	EVALUACIÓN	MEDIO DE VERIFICACIÓN
<b>Objetivo específico 1: Desarrollar estudios de estimación de riesgo ante, inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.</b>			
1	Elaboración de evaluaciones de riesgo en zonas de muy alto riesgo (San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja).	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Informes de EVAR elaborados
2	Elaboración de estudios especializados del territorio (Plan de Desarrollo Urbano - PDU).	Gerencia de Planificación y Presupuesto	Ordenanza de aprobación del estudio
3	Solicitar al INGEMMET, la elaboración de informes técnicos sobre peligros de geodinámica externa en otras zonas críticas (Calpoc, Cerro Castillo, Parquín, San Lorenzo, Cachipampa, Chaclahuahín, Liza, Puquio Punchayhuaca).	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Informes técnicos elaborados
4	Elaboración de un estudio de identificación de zonas seguras ante inundaciones por lluvias intensas.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Estudio elaborado
N°	ACCIONES	EVALUACIÓN	MEDIO DE VERIFICACIÓN
<b>Objetivo específico 2: Fortalecer a la Municipalidad Distrital de Yaután en Gestión del Riesgo de Desastres.</b>			
5	Elaboración y/o actualización de instrumentos de gestión institucional y territorial con inclusión de la GRD (ROF, MOF, PDE, PDC, entre otros).	Gerencia de Planificación y Presupuesto	Resoluciones u ordenanzas de Aprobación
6	Fortalecimiento de capacidades en GRD para autoridades y funcionarios de la municipalidad.	Gerencia de Planificación y Presupuesto	Certificaciones

N°	ACCIONES	EVALUACIÓN	MEDIO DE VERIFICACIÓN
<b>Objetivo específico 3: Programar inversiones para la prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.</b>			
7	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos en el sector 31 de Mayo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
8	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Acushpampa, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
9	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande Sector San Antonio de Matua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
10	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Santa Isabel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
11	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Carhuac Petaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
12	Creación e instalación de sistemas para el control de flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres, Centro Poblado de Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
13	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Punchayhuaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
14	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Liza, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
15	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Cachipampa Alta y Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes

16	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Lagar, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
17	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Cantarillas, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
18	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Poctao, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
19	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Cuchipuro, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
20	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Quiuchan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
21	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Loco sector Puente Muña, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
22	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
23	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
24	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal de Jaihua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
25	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal La Hoyada, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes

26	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Los Ángeles, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
27	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Casa Blanca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
28	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Yancan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
29	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cruz Punta, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
30	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Parquin, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
31	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Chaclahuain, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
32	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
33	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel de Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
34	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cerro Castillo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
35	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Puquio, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes

36	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Campo Santo Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
37	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Lorenzo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
38	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
39	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Yaután para la protección del sector Vinto, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
40	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Tomeque, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
41	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
42	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	Perfil Expediente técnico Liquidación de obra Informes
<b>N°</b>	<b>ACCIONES</b>	<b>EVALUACIÓN</b>	<b>MEDIO DE VERIFICACIÓN</b>
<b>Objetivo específico 4: Fortalecer la cultura de prevención de la población.</b>			
43	Sensibilización en prevención y reducción de riesgos inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa en el Distrito de Yaután	Gerencia de Planificación y Presupuesto	Informes
44	Elaboración y difusión de material físico y digital sobre riesgos asociados a inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.	Gerencia de Planificación y Presupuesto	Informes

Fuente: Equipo Técnico-PPRRD.

## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

### CONCLUSIONES

- De acuerdo al diagnóstico y al análisis de información de las entidades especializadas como es el INDECI y CENEPRED se ha establecido que los peligros recurrentes en el ámbito del Distrito de Yaután son las inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa. Amenazas que se agudizaron por la presencia del fenómeno El Niño en diferentes periodos, afectando las infraestructuras productivas, de servicio y viviendas.
- Se identificaron diferentes sectores críticos en el ámbito del distrito de Yautan, propensos al peligro de deslizamiento, tales como: 31 de Mayo, Acushpampa, San Antonio de Matua, Santa Isabel, Carhuac Petaca, AA.HH. Fray Martin de Porres, Punchayhuaca, Sector Liza, Cachipampa, Sector Lapa, Sector Cantarillas, Sector Poctao, Sector Cuchipuro, Sector Quiuchan, Puente Muña, Caserío de Jaihua Baja, Sector la Hoyada, Canal Jaihua, Canal la Hoyada, Sector los Ángeles, Casa Blanca, Sector Yancan, Sector Cruz Punta, Sector Parquin, Sector Chacлахuain, Caserío Calpoc, Sector San Miguel de Calpoc, Sector Cerro Castillo, Sector Puquio, Campo Santo Yautan, Sector San Lorenzo, Sector San Miguel, Sector Vinto, Sector Tomeque, Sector Caposo y Sector Pucapatza.
- El escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas nos muestra que 261.28 Has de predios rurales, 01 establecimiento de salud, 01 institución educativa y 6.06 kilómetros de red vial vecinal están expuestos a un riesgo muy alto. Por otro lado, el escenario de riesgo a movimientos en masa, se determinó que 0.58 Has de predios rurales, 02 instituciones educativas, 0.37 kilómetros de red vial vecinal y 3.78 kilómetros de red vial vecinal están expuestos a un riesgo muy alto.
- Se ha considerado cuatro ejes estratégicos para la formulación de acciones que permitan la prevención de la ocurrencia de peligros por inundación por lluvias intensas y movimientos en masa, siendo estas: Desarrollar estudios de estimación de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa, fortalecer a la Municipalidad Distrital de Yaután en Gestión del Riesgo de Desastres, programar inversiones para la prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa y, fortalecer la cultura de prevención de la población.

### RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la Municipalidad distrital de Yaután la aprobación, mediante la emisión de una Resolución, del presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del distrito de Yaután 2020-2022, de tal forma que se constituya en un instrumento de gestión del gobierno local.
- Realizar los estudios de Evaluación de Riesgos (EVAR), bajo el asesoramiento del CENEPRED de los diferentes escenarios de riesgo relacionados a las inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa identificados en el presente plan.

- Gestionar los recursos económicos correspondientes ante las instancias pertinentes, para la efectivización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del distrito de Yaután 2020-2022 y su actualización permanente.
- Incorporar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del distrito de Yaután 2020-2022 en la formulación del Plan de Desarrollo Concertado del distrito de Yaután.
- Crear e incorporar en el organigrama de la Municipalidad Distrital de Yaután, la unidad de gestión de riesgos, a fin de priorizar los estudios de prevención de acuerdo a las normativas emitidas por los organismos correspondientes.

## ANEXOS

## Anexo N° 1. Resolución de conformación de equipo técnico

  
**MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YAUTÁN**  
"Tierra del Majestuoso Ullampash"  
PROVINCIA DE CASMA - REGIÓN ANCASH  
Plaza de Armas s/n - Yaután  
E-Mail: [muni\\_yautan@outlook.com](mailto:muni_yautan@outlook.com)

---

**RESOLUCION DE ALCALDIA N° 013-2020-MDY**

Yaután, 23 de enero de 2020

**VISTO:**

El Informe N° 02-2020-MDY/STDC/MAOR de fecha 14 de enero de 2020 de Secretario Técnico de Defensa Civil, solicita conformación del Equipo Técnico encargado de la Elaboración de Instrumentos Técnicos en los procesos de estimación, prevención y reducción y reconstrucción e Informe Legal N° 17-2020-MDY-ALE de fecha 16.01.2020 de Asesoría Legal; y,

**CONSIDERANDO:**

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

Que, la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamiento de políticas, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

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

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

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

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

Que, mediante informe N° 02-2020-MDY/STDC/MAOR de fecha 14 de enero de 2020 de Secretario Técnico 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 y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

Dirección: Plaza de Armas S/N – Distrito de Yaután



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN

"Tierra del Majestuoso Ullampash"  
 PROVINCIA DE CASMA - REGIÓN ANCASH  
 Plaza de Armas s/n - Yaután  
 E-Mail: [muni\\_yautan@outlook.com](mailto:muni_yautan@outlook.com)

### RESOLUCION DE ALCALDIA N° 013-2020-MDY

Que, mediante informe N° 17-2020-MDY-ALE de fecha 16.01.2020 de Asesoría Legal señala que la propuesta formulada por la Secretaría Técnico de Defensa Civil, se enmarca en la normatividad vigente, por lo que opina que es procedente la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción;

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

#### SE RESUELVE:

**Artículo 1°.- CONFORMAR;** a partir de la fecha el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Distrital de Yaután, el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

- Sub Gerencia de Desarrollo Económico E Inclusión Social, **lo presidirá**
- Oficina de Presupuesto, Planificación y Cooperación Técnica Internacional
- Oficina de Asesoría Jurídica
- Sub Gerencia de Infraestructura de Desarrollo Urbano Rural
- Sub Gerente Servicios Públicos y Gestión Ambiental
- Secretario Técnico de Defensa Civil
- Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente

**Artículo 2°.-** Se contará con el apoyo de especialistas en Gestión del Riesgo de Desastres del Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente - IDMA, para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2020 - 2022, para movimiento en masa e inundaciones para el Distrito de Yaután, Provincia de Casma - Departamento de Ancash.

**Artículo 3°.- ENCARGAR;** el cumplimiento de la presente Resolución al Presidente del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.

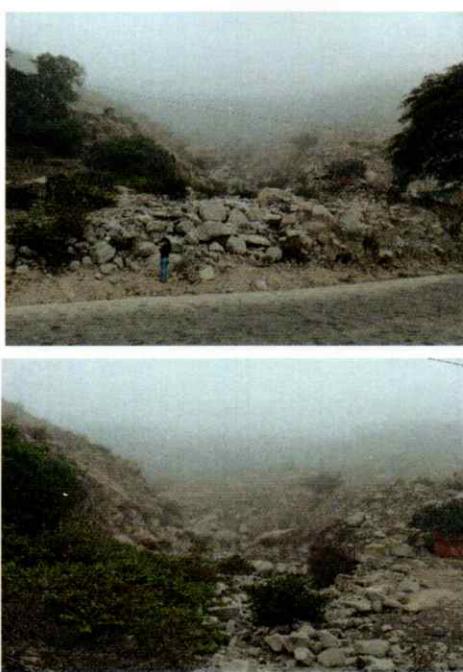
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 Ing. Nicolás Müller García Bobadilla  
 ALCALDE  
 DNI N° 40394049



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 SECRETARÍA TÉCNICA DE DEFENSA CIVIL

**Anexo N° 2. Fichas de identificación de zonas críticas**

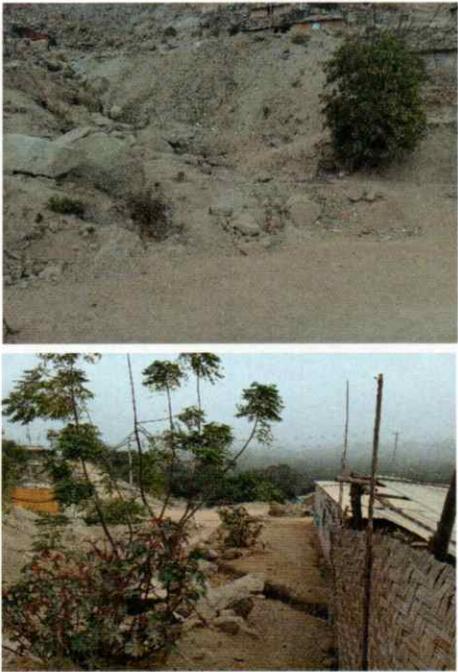
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-01
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
Región	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
31 DE MAYO	818	WGS84	18 S	0176413 E 8944129 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al Caserío de 31 de Mayo, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 15 minutos, aproximadamente 8.50 km.					
Clasificación del peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	<b>DESGLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el caserío 31 de mayo, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento. De lodo y piedras, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso al estudiante de la Institución Educativa que se encuentra en la parte alta, de igual manera afecta una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz incluido el badén de 200 m. aproximadamente, 15 Has. De terreno de cultivo.					
Elementos Expuestos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 pobladores</li> <li>• 150 viviendas</li> <li>• 200 m. De carretera incluido el badén</li> <li>• 15 Has. De terreno de cultivo.</li> </ul>					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento			Fuente	
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, por las lluvias intensas; provoco la interrupción de la vía, sembríos agrícolas.			Poblador	
Nivel de peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-02
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
Región	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
ACUSHPAMPA	774	WGS84	18 S	0175477 E 8944729 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al sector de acushpampa, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 20 minutos, aproximadamente 7.6 km.					
Clasificación del peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Acushpampa, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento. De lodo y piedras, este deslizamiento se origina de una quebrada, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz incluido el badén de 200 m. aproximadamente, 15 Has. De terreno de cultivo.					
Elementos Expuestos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 pobladores,</li> <li>• 10 viviendas</li> <li>• 200 m. De carretera incluido el badén</li> <li>• 15 Has. De terreno de cultivo.</li> </ul>					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento				Fuente
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, por las lluvias intensas; provoco la interrupción de la vía, terrenos de cultivo.				Poblador
Nivel de peligro	MUY ALTO		ALTO		MEDIO	BAJO
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-03
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SAN ANTONIO DE MATUA (Río BonBon)	756	WGS84	18 S	0175129 E 8944808 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al Sector de San Antonio de Matua, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 15 minutos, aproximadamente 9.22 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de San Antonio de Matua, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río Grande, afectando el puente del mencionado sector de 20 m. Una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 400 m. aproximadamente, 30 Has. De terreno de cultivo, flujos detritos.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 pobladores</li> <li>• 35 viviendas</li> <li>• 20 m. De puente, 400 m. De la Carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• 30 Has. De terreno de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Lluvias intensas; provoco el aumento del caudal del rio grande, interrumpiendo la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 400 m. El puente de 20 m. Terrenos de cultivo.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-04
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>	 	
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SANTA ISABEL	688	WGS84	18 S	0173213 E 8945097 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al Sector de Santa Isabel, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 10 minutos, aproximadamente 5.2 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Santa Isabel, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 400 m. aproximadamente, 30 Has. De terreno de cultivo, de igual manera en la parte alta de una quebrada ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la institución educativa N° 88113 (Fundo Santa Isabel).					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 pobladores</li> <li>• 29 viviendas</li> <li>• 400 m. De la Carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• 30 Has. De terreno de cultivo, institución educativa N° 88113 (Fundo Santa Isabel).</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco el aumento del caudal del río grande, interrumpiendo la vía de la carretera penetración Casma a Huara, institución educativa N° 88113 (Fundo Santa Isabel), Terrenos de cultivo.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>	<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

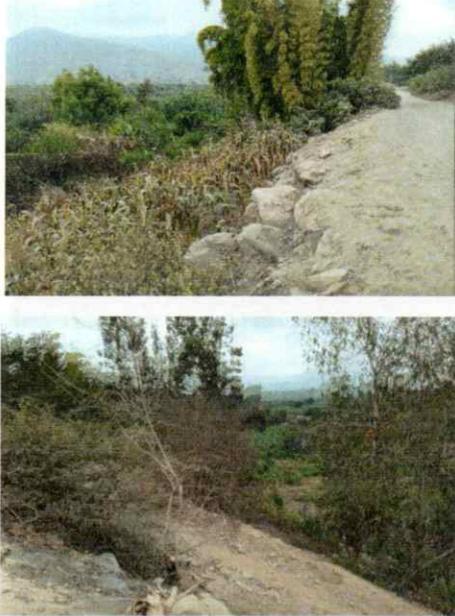
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-05
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
CARHUAC PETACA	719	WGS84	18 S	0174209 E 8945059 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al Sector de Carhuac Petaca, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 20 minutos, aproximadamente 4 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Carhuac Petaca, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 200 m. aproximadamente, 30 Has. De terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 25 pobladores</li> <li>• 06 viviendas</li> <li>• La Carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• Terrenos de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco el aumento del caudal del río grande, interrumpiendo la vía de la carretera penetración Casma a Huara, Terrenos de cultivo.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-06
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
AA.HH FRAY MARTIN DE PORRES	824	WGS84	18 S	0174209 E 8945059 N		
<b>II.DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al AA.HH. Fray Martin de Porrás, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 05 minutos, aproximadamente 1.22 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>FLUJO DE DETRITOS</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el Asentamiento Humano Fray Martin de Porrás, en tiempos de lluvias intensas ocurre el flujo de detritos, afectando viviendas, vías vecinales de 150 m., 3.20 Has. De terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1500 Pobladores aproximadamente</li> <li>• 859 viviendas</li> <li>• Vías vecinales</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco el flujo de detritos, interrumpiendo las vías vecinales, afectando Terrenos de cultivo.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-07
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>	 	
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
PUNCHAYHUACA	702	WGS84	17 S	0827503 E 8946938 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al sector de Punchayhuaca, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 08 minutos, aproximadamente 3.2 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Puchayhuaca, en tiempos de lluvias intensas ubicadas entre los meses de (enero-abril), ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la carretera penetración Casma a Huaraz 100 m. Canales de 200 m. en ambos lados de la carretera, viviendas, 6.50 Has. De terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 170 Pobladores</li> <li>• 40 viviendas</li> <li>• Carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• Canales</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Lluvias intensas; provoco el deslizamiento de lodo y piedras, afectando la carretera penetración Casma a Huaraz, canales, Terrenos de cultivo.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	x					

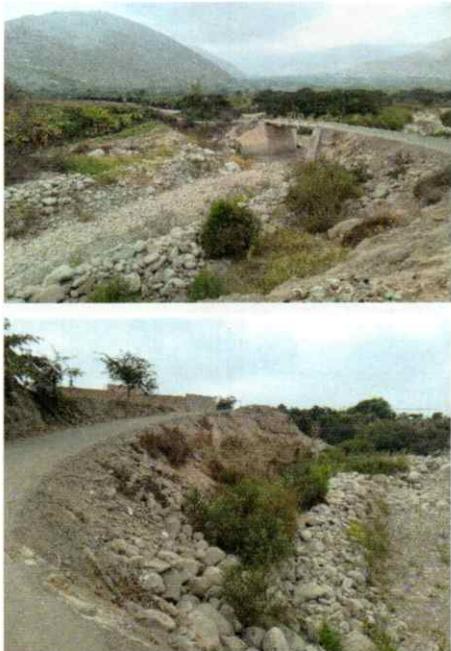
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-08
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
Región	Provincia	Distrito		Centro Poblado	 	
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
SECTOR LIZA	581	WGS84	18 S	0824984 E 8946678 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al sector de Liza, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 10 minutos, aproximadamente 4 km.					
Clasificación del peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Liza, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la carretera penetración Casma a Huaraz 257 m. Canales de 200 m. en ambos lados de la carretera, viviendas, 26 Has. De terreno de cultivo.					
Elementos Expuestos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Pobladores</li> <li>• 50 viviendas</li> <li>• La carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• Canales, terrenos de cultivo</li> </ul>					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento				Fuente
	2017	Lluvias intensas; provoco el deslizamiento de lodo y piedras, afectando la carretera penetración Casma a Huaraz, viviendas, canales, Terrenos de cultivo.				Poblador
Nivel de peligro	MUY ALTO	ALTO		MEDIO	BAJO	
	X					

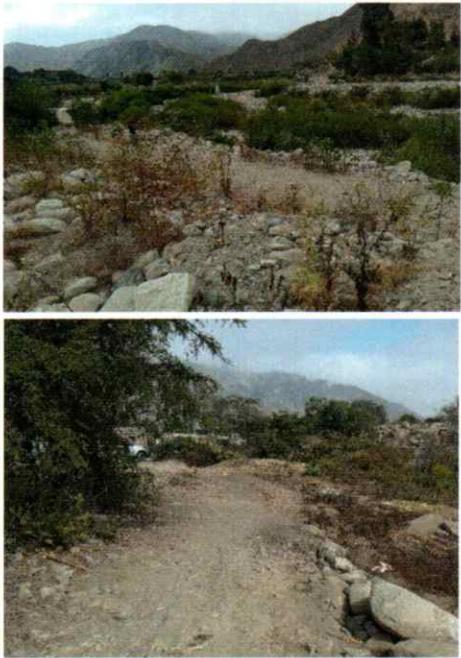
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-09	
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>		
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>			
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa			
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>			
Cachipampa Alta y Baja	582	WGS84	17 S	0823793 E			
				8946836 N			
<b>II. DATOS GENERALES</b>							
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al centro poblado de Cachipampa, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 15 minutos, aproximadamente 6.8 km.						
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos				
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>						
	<b>Descripción</b>						
	En el centro Poblado de Cachipampa (Alta y Baja), en tiempos de lluvias intensas (entre enero y abril), ocurre deslizamiento de lodo y piedras, inundaciones, afectando el Canal Cachipampa en unos 546 m. lineales, así como viviendas y 40 Has. De terreno de cultivo.						
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4100 Pobladores</li> <li>• 2025 viviendas</li> <li>• Canal, terrenos de cultivo</li> </ul>						
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>		
	2017	Lluvias intensas; provoco el deslizamiento de lodo y piedras, inundaciones, afectando el canal, Terrenos de cultivo.			Poblador		
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X						

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-10
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
Sector Lagar	531	WGS84	17 S	0823667 E 8945680 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió del centro poblado de Cachipampa; desde Yautan al sector de Lagar, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 15 minutos, aproximadamente 7.9 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Lagar, en tiempos de lluvias intensas (entre enero y abril) ocurre Inundaciones, afectando el camino de acceso en 2 km. aproximadamente, y unas 05 Has. De terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Pobladores</li> <li>• 50 viviendas</li> <li>• Camino de acceso</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco Inundaciones, camino de acceso, Terrenos de cultivo.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-11
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
Sector Cantarillas	504	WGS84	17 S	0823361 E 8945310 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió por el centro poblado de Cachipampa; desde Yautan al sector de Cantarillas, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 20 minutos, aproximadamente 9.6 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Cantarillas, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando el camino de acceso de 3 km., viviendas, 50 Has. De terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 Pobladores</li> <li>• 55 viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Lluvias intensas; provoco el deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando camino de acceso, Terrenos de cultivo.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-12
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
Sector Poctao	527	WGS84	17 S	0826036 E 8945140 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió del centro poblado de Cachipampa; desde Yautan al sector de Poctao, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 30 minutos, aproximadamente 17.6 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
<b>Tipo de Peligro</b>	En el sector de Poctao, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del rio grande, Inundaciones, aludes, afectando el Puente de 25 m. aproximadamente, camino de acceso 1.5 km., 121 Has. De terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 70 Pobladores</li> <li>• 18 viviendas</li> <li>• Camino de acceso</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco el aumento del caudal del rio grande, inundaciones, afectando camino de acceso, Terrenos de cultivo.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	x					

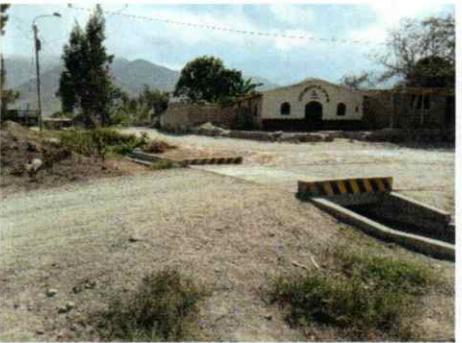
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-13
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
Sector Cuchipuro (Puente)	531	WGS84	17 S	0824234 E 8945691 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió por el centro poblado de Cachipampa, desde Yautan al sector de Cuchipuro, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 22 minutos, aproximadamente 6.6 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Cuchipuro, en tiempos de lluvias intensas, ocurre aumento del caudal del río grande, deslizamiento del camino de acceso 200 m., afectando el puente de 25 m., 28 Has. De terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 02 Pobladores,</li> <li>• 02 viviendas</li> <li>• Principal camino de acceso</li> <li>• Pontones</li> <li>• Terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Lluvias intensas; provoco el aumento del caudal del río, afectando el camino de acceso, puente, Terrenos de cultivo.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-14
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
Sector Quiuchan	447	WGS84	17 S	0822505 E 8944535 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió por el centro poblado de Cachipampa, desde Yautan al sector de Punchayhuaca, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 50 minutos del casco urbano, aproximadamente 14.3. km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Quiuchan, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectan el principal camino de acceso (trocha carrozables) en unos 1.5 km. aproximadamente, así como 28 Has. De terrenos de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 03 Pobladores</li> <li>• 01 viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco el aumento del caudal del río grande, afectando camino de acceso, Terrenos de cultivo.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

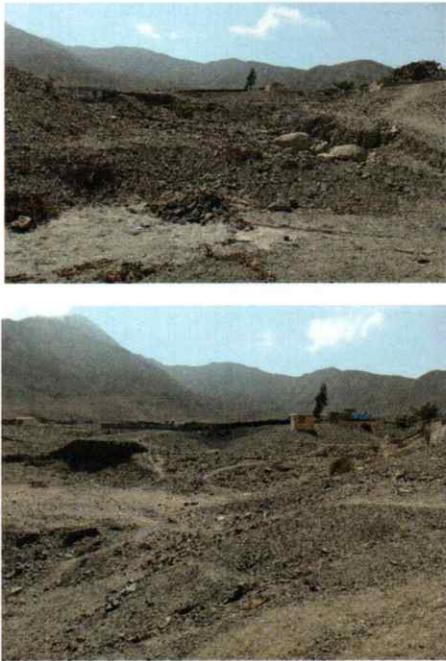
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-15
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
Puente Muña	561	WGS84	17 S	0823094 E 8946789 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al sector de Muña, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 25 minutos, aproximadamente 7.7 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	x	Inducidos			
<b>INUNDACIÓN</b>						
<b>Descripción</b>						
<b>Tipo de Peligro</b>	En el sector de Muña, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río loco, afectan principalmente el puente muña que cuenta con unos 25m., así como consigo la carretera penetración Casma a Huaraz a unos 100 m. aproximadamente, y unas 3 Has. de terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 230 Pobladores</li> <li>• 50 viviendas</li> <li>• Puente de concreto</li> <li>• carretera Penetración Casma a Huaraz</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco el aumento del caudal del río loco, afectando el puente, la carretera penetración Casma a Huaraz, Terrenos de cultivo.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	
	x					

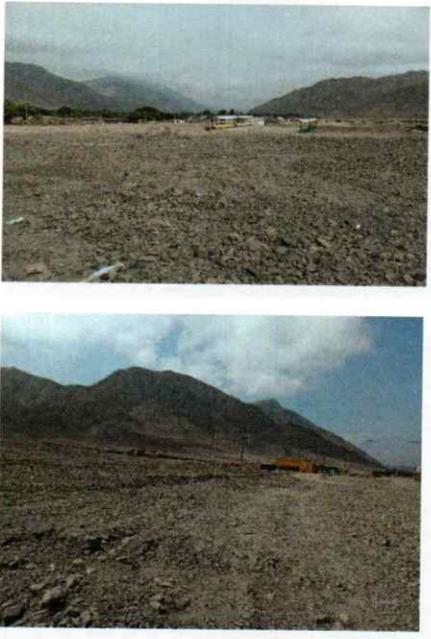
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-16
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
CASERIO DE JAIHUA BAJA	456	WGS84	17 S	0821565 E 8945239 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió por el sector muña, desde Yaután al Caserío de Jaihua el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 30 minutos, aproximadamente 14.1 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>FLUJO DE DETRITOS</b>						
<b>Descripción</b>						
<b>Tipo de Peligro</b>	En el Caserío de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando principalmente el camino de acceso de 3 km., así como viviendas existentes en la zona que son muy precarias, a su vez 20 Has. De terreno de cultivo, de la misma población vulnerable.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 350 Pobladores</li> <li>• 58 viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Lluvias intensas; provocó el deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando el camino de acceso, Terrenos de cultivo.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

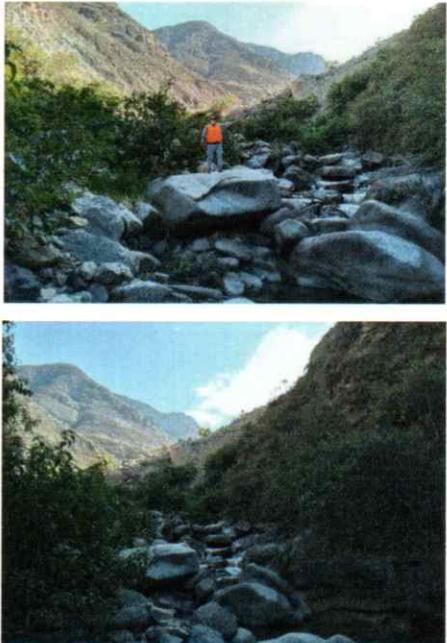
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-17
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR LA HOYADA	428	WGS84	17 S	0820820 E 8945194 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió por el sector muña, desde Yautan al sector de la Hoyada, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 20 minutos, aproximadamente 15.6 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de la Hoyada, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando el camino de acceso de 1.5 km., viviendas, 40 Has. De terreno de cultivo.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120 Pobladores</li> <li>• 38 viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Lluvias intensas; provoco el deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando camino de acceso, Terrenos de cultivo.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

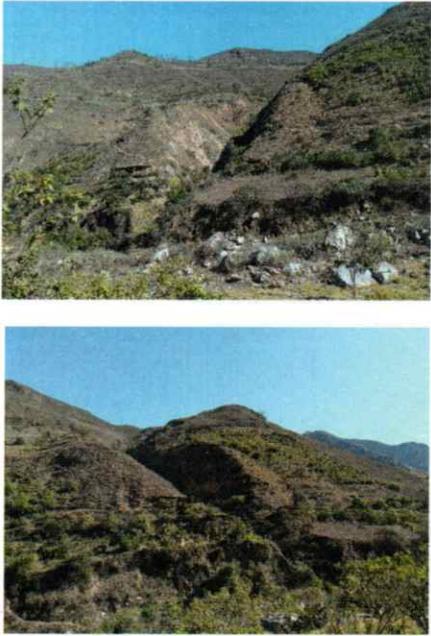
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-18
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
CANAL DE JAIHUA	451	WGS84	17 S	0821196 E 8945378 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió por el sector muña, desde Yautan al canal de Jaihua, el tiempo del recorrido a la zona crítica es de 20 minutos, aproximadamente 15.6 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
<b>Tipo de Peligro</b>	En el canal de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre el desborde de sus aguas, afectando daños en la infraestructura del mismo canal de 100 m. aproximadamente, un pontón de 4 m., camino de acceso de 500 m., y 15 Has. De terreno de cultivos aproximadamente.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 Pobladores</li> <li>• 08 viviendas</li> <li>• infraestructura del canal</li> <li>• pontón</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Lluvias intensas; provoco el desborde de sus aguas, afectando infraestructura del canal, pontón, carretera de acceso, terrenos de cultivo				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-19
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
CANAL LA HOYADA	415	WGS84	17 S	0820416 E 8945039 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desvió por el sector muña, desde Yautan al canal la Hoyada, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 25 minutos, aproximadamente 16 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
<b>Tipo de Peligro</b>	En el canal de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre el desborde de sus aguas, afectando daños en la infraestructura del mismo canal en unos 100 m. aproximadamente, así como un pontón de 4 m., camino de acceso de 500 m. (trocha carrozable), 15 Has. De terreno de cultivos.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 Pobladores</li> <li>• 10 viviendas</li> <li>• infraestructura del canal</li> <li>• pontón</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco el desborde de sus aguas, afectando infraestructura del canal, pontón, carretera de acceso, terrenos de cultivo.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	
	x					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-20
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Cachipampa		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR LOS ANGELES	390	WGS84	17 S	0819807 E 8946011 N		
<b>II.DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde por el sector muña, de Yautan al sector de los ángeles, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 30 minutos, aproximadamente 17.6 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de los ángeles, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, de dos quebradas, afectando vías de acceso 150 m., viviendas de la misma zona, un campo deportivo de la zona misma y 20 Has. De terrenos de cultivos, aproximadamente.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 Pobladores</li> <li>• 50 viviendas</li> <li>• caminos de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Lluvias intensas; provoco el deslizamiento de lodo y piedras, de dos quebradas, caminos de acceso, terrenos de cultivo.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

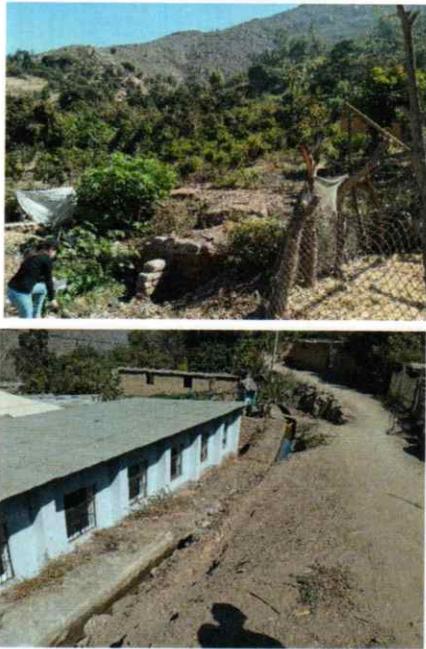
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-21
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Casa Blanca		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
CASA BLANCA	323	WGS84	17 S	0816032 E 8947076 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por vía terrestre, carretera Penetración Casma a Huaraz; desde Yautan al centro poblado de casa blanca, el tiempo del recorrido a la zona critica es de 30 minutos del casco urbano, aproximadamente 25.2 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el centro poblado de casa blanca, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando vías de acceso 4.5 km. (trocha carrozable desde la carretera Casma- Huaraz hasta el mismo Centro Poblado)., viviendas de la misma zona, campo deportivo de la zona, y 15 Has. De terrenos de cultivos de uva aproximadamente.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 Pobladores</li> <li>• 120 viviendas</li> <li>• vías de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Lluvias intensas; provoco el deslizamiento de lodo y piedras, afectando vías de acceso, terrenos de cultivos.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

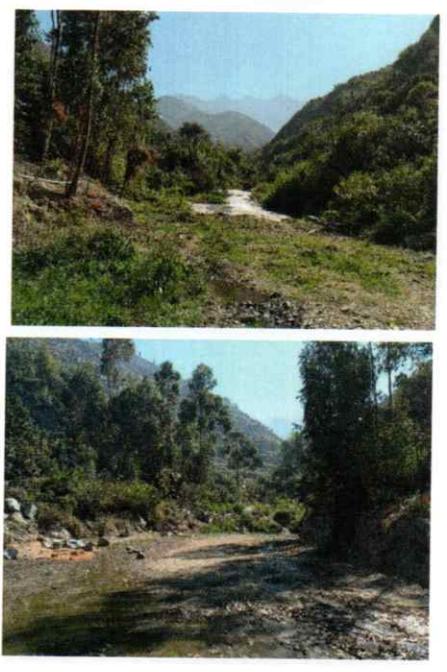
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-22
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR YANCAN	1793	WGS84	18 S	0181244 E 8954207 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, punto de partida Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido al sector de Yancan es de 60 minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 52.3 km .					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Yancan, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril; ocurren el deslizamiento de lodo y piedras, aumentando la crecida del caudal del río Yautan, afectando 20 Has de terrenos de cultivos aproximadamente.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Pobladores</li> <li>• 07 Viviendas</li> <li>• terrenos de cultivos</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	En tiempos de lluvias intensas, hay deslizamiento de lodo y piedras, aumenta la crecida del caudal del río Yautan, donde afecto, terrenos de cultivos				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	x					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-23
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR CRUZ PUNTA	1784	WGS84	18 S	0181109 E		
				8953489 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, punto de partida Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido al sector de Cruz Punta es de 60 de minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 52.3 km .					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Cruz Punta, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamiento de lodo y piedras de una quebrada, afectando viviendas, 20 Has de terrenos de cultivos aproximadamente.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Pobladores</li> <li>• 07 Viviendas</li> <li>• terrenos de cultivos</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, de una quebrada, donde afecto terrenos de cultivos.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>	<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-24
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>	 	
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR PARQUIN	1500	WGS84	18 S	0178837 E 8951407 N		
<b>II.DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, punto de partida Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido al sector de parquin es de 50 minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 50 km .					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de parquin, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamiento de lodo y piedras de una de las quebradas, lo cual con su aumento genera la crecida de aguas, afectando directamente un puente artesanal de 8m. aproximadamente, un camino de acceso de 100 m. (trocha carrozable) y 15 Has de terrenos de cultivo aproximadamente.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Pobladores</li> <li>• 15 Viviendas</li> <li>• Puente artesanal</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, de una quebrada, aumentando la crecida de agua, donde afecto un puente artesanal, terrenos de cultivos			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>	<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

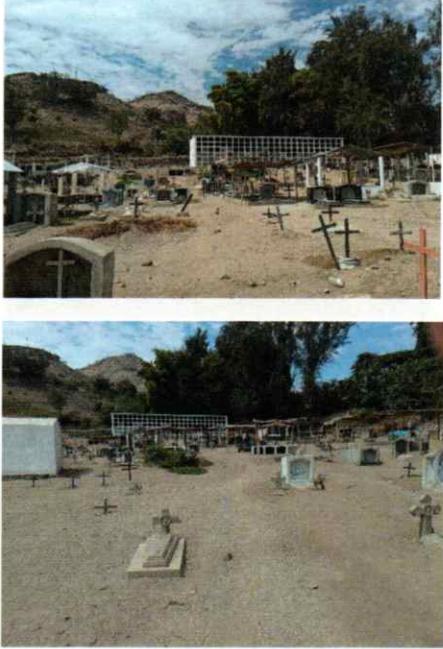
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-25
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR CHACLAHUAIN	688	WGS84	18 S	0173213 E 8945097 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, punto de partida Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido al sector de Chaclahuain es de 60 minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 48.7 km .					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Chaclahuain, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril; ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una de las quebradas, afectando la vía de acceso de 2 km. (trocha carrozable), viviendas de la zona y 30 Has. De terrenos de Cultivos aproximadamente.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Pobladores</li> <li>• 20 Viviendas</li> <li>• vía de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, de una quebrada, afecto vía de acceso, viviendas, terrenos de cultivo.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

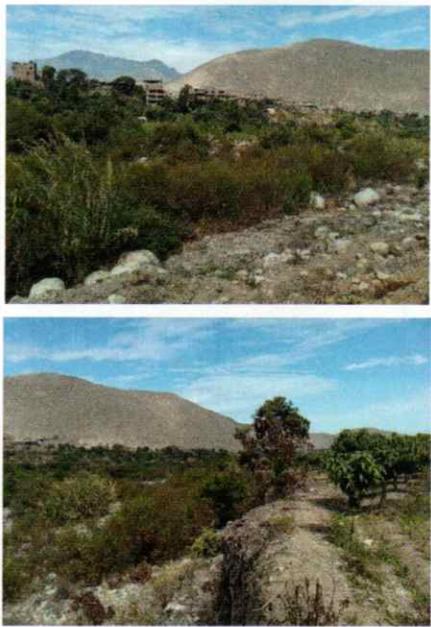
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-26
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
CASERIO DE CALPOC	1312	WGS84	18 S	0176066 E 8950603 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, punto de partida Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido al Caserío es de Calpoc 30 de minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 45 km .					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESlizAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el Caserío de Calpoc en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras, de una de la quebrada, afectando viviendas aledañas a la zona, la Institución educativa Alfonso Ugarte de Calpoc, camino de acceso 200 m (trocha carrozable)., Canal de regadío de 200 m. y 20 Has. De terrenos de cultivos aproximadamente					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Pobladores</li> <li>• 150 Viviendas</li> <li>• institución educativa</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• canal de regadío</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, de una quebrada afecto institución educativa, viviendas, canal, camino de acceso, terrenos de cultivos.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>	<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-27
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
Región	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
SECTOR SAN MIGUEL DE CALPOC	1172	WGS84	18 S	0175062 E		
				8950413 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por una trocha Carrozable, punto de partida Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido es de 25 minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 40 km .					
Clasificación del peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de san miguel de Calpoc, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una quebrada, aumentando el caudal de agua, afectando camino de acceso 200 m. (trocha carrozable), 15 Has. De terrenos de cultivos aproximadamente.					
Elementos Expuestos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 Pobladores</li> <li>• 10 Viviendas</li> <li>• caminos de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento			Fuente	
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, de una quebrada, aumentando el caudal de agua, afecto camino de acceso, terrenos de cultivos			Poblador	
Nivel de peligro	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-28
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR CERRO CASTILLO	1071	WGS84	18 S	0173439 E 8950230 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, punto de partida Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido al sector de cerro el castillo es de 20 minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 35 km .					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de cerro el castillo, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una de las quebradas bien pronunciadas, lo cual genera aumento del caudal de agua, afectando camino de acceso 200 m. (trocha carrozable), 15 Has. De terrenos de cultivos aproximadamente.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Pobladores</li> <li>• 150 Viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, de una quebrada, aumentando el caudal de agua, afecto camino de acceso, terrenos de cultivos.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

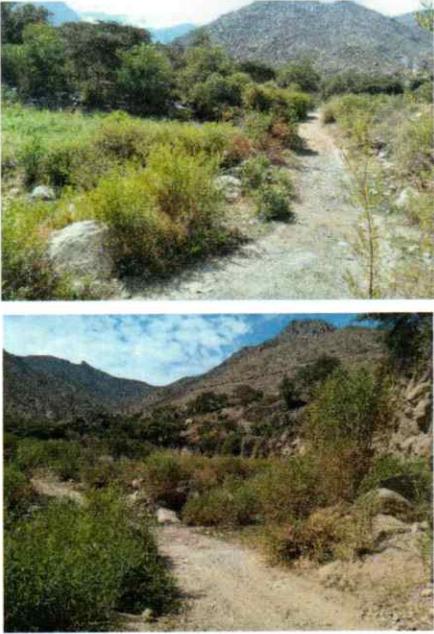
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-29
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR PUQUIO	1055	WGS84	18 S	0173470 E 8950054 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, punto de partida Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido al sector puquio es de 20 minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 35 km .					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Puquio, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una quebrada de pendiente bien pronunciada, ya que con su aumento de agua en épocas de lluvias genera el aumento del caudal de agua, afectando camino de acceso 200 m. (trocha carrozables) y 15 Has. De terrenos de cultivos de palta y mango aproximadamente					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 Pobladores</li> <li>• 150 Viviendas</li> <li>• camino de acceso</li> <li>• terrenos de cultivos.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Deslizamiento de lodo y piedras, de una quebrada, aumentando el caudal de agua, afecto camino de acceso, terrenos de cultivos.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	x					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-30
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
CAMPO SANTO YAUTAN	849	WGS84	18 S	0171508 E 8947050 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una calle. Ramón Castilla, del Distrito de Yautan, el tiempo del recorrido es de 05 minutos, tomando como referencia la plaza de armas del distrito, en una distancia aproximada de 0.51 km					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el campo santo (Cementerio), en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del canal Anan Yautan, deslizamiento de lodo y piedras, afectando en su mayoría el campo santo, la vía de acceso, daños a las viviendas del casco urbano, instituciones educativas y públicas.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mausoleo que consta de 320 nichos aproximadamente</li> <li>• Tumbas 4000</li> <li>• 7536 pobladores</li> <li>• 650 viviendas</li> <li>• 565 m. de 04 calles que son. Ramón castilla, Santiago Antúnez de Mayolo, pasaje Fermín Carrión Mattos y avenida Huaraz, vías pavimentadas.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Crecida del caudal del canal de Anan Yautan, en épocas de lluvias intensas, provoco socavación de la base del mausoleo, daños a las viviendas, vías pavimentadas.				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>	<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-31
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
Región	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
SECTOR SAN LORENZO	813	WGS84	18 S	0170937 E		
				8947464 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es por una carretera asfaltada, de Yautan, carretera penetración Casma a Huaraz, al sector San Lorenzo el tiempo del recorrido es de 08 minutos, en una distancia aproximada de 1 km.					
Clasificación del peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>INUNDACIÓN</b>						
<b>Descripción</b>						
Tipo de Peligro	En el sector de San Lorenzo, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del río Yautan, afectando la vía de acceso, puentes (1 artesanal, 1 puente de la red nacional), sembríos agrícolas, la erosión del río Yautan, origina daños en las viviendas, instituciones educativas y públicas.					
Elementos Expuestos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Pobladores</li> <li>• 30 Viviendas</li> <li>• 1000 m. Carretera asfaltada, aproximadamente</li> <li>• 70 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del evento				Fuente
	2017	Crecida del caudal del río Yautan, en épocas de lluvias intensas provoco la interrupción de la vía, destrucción de puentes (1 artesanal, 1 puente de la red nacional), sembríos agrícolas, daños a viviendas.				Poblador
Nivel de peligro	MUY ALTO	ALTO		MEDIO	BAJO	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-32
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR SAN MIGUEL	765	WGS84	17 S	0828543 E 8947102 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una carretera asfaltada, de Yautan, carretera penetración Casma a Huaraz, al sector San miguel el tiempo del recorrido es de 10 minutos, en una distancia aproximada de 2.2 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de San Miguel, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del rio Yautan, afectando la vía de acceso, badén, viviendas, sembríos agrícolas.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Pobladores</li> <li>• 11 Viviendas</li> <li>• 200 m. Carretera asfaltada aproximadamente</li> <li>• 70 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Crecida del caudal del rio Yautan, en épocas de lluvias intensas provoco la interrupción de la vía, destrucción de badén, sembríos agrícolas, daños a viviendas				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>	<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-33
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR VINTO	666	WGS84	17 S	0826988 E 8946613 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una carretera afirmada, de Yautan. Desvió de la carretera penetración Casma a Huaraz, al sector Vinto el tiempo del recorrido es de 15 minutos, en una distancia aproximada de 5.1 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>INUNDACIÓN</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Vinto, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del río Yautan, afectando la vía de acceso, Puente, viviendas, sembríos agrícolas.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 Pobladores</li> <li>• 12 Viviendas</li> <li>• 500 m. Carretera afirmada aproximadamente</li> <li>• 50 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Crecida del caudal del río Yautan, en épocas de lluvias intensas provoco la interrupción de la vía, destrucción de puente, sembríos agrícolas, daños a viviendas				
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	x					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-34
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR TOMEQUE	1086	WGS84	17 S	0826386 E		
				8952735 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, de Yautan. Desvió de la carretera penetración Casma a Huaraz, al sector Tomeque el tiempo del recorrido es de 20 minutos, en una distancia aproximada de 21.8 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Tomeque, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento. De lodo y piedra, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también épocas de sequías.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 Pobladores</li> <li>• 23 Viviendas</li> <li>• 250 m. De trocha Carrozable, aproximadamente</li> <li>• 15 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>				<b>Fuente</b>
	2017	Deslizamiento provoco la interrupción de la vía, sembríos agrícolas, daños a viviendas				Poblador
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	<b>BAJO</b>
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-35
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR CAPOSO	1317	WGS84	17 S	0827485 E 8954946 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, de Yautan. Desvió de la carretera penetración Casma a Huaraz, a sector Caposo el tiempo del recorrido es de 40 minutos, en una distancia aproximada de 25.8 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>Tipo de Peligro</b>	<b>DESLIZAMIENTO</b>					
	<b>Descripción</b>					
	En el sector de Caposo, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento. De lodo y piedra, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también épocas de sequías.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 33 Pobladores</li> <li>• 05 Viviendas</li> <li>• 100 m. De trocha Carrozable, aproximadamente</li> <li>• 05 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Deslizamiento provoco la interrupción de la vía, sembríos agrícolas.			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	
	X					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	Y-36
<b>I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA</b>					<b>IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO</b>	
<b>Región</b>	<b>Provincia</b>	<b>Distrito</b>		<b>Centro Poblado</b>		
Ancash	Casma	Yaután		Yaután		
<b>Sector/Zona</b>	<b>Altitud (msnm)</b>	<b>Datum</b>	<b>Zona</b>	<b>Coordenadas (UTM)</b>		
SECTOR PUCAPATZA	1704	WGS84	17 S	0828527 E 8957025 N		
<b>II. DATOS GENERALES</b>						
<b>Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)</b>	El acceso es por una trocha Carrozable, de Yautan. Desvió de la carretera penetración Casma a Huaraz, a Pucapatza el tiempo del recorrido es de 50 minutos, en una distancia aproximada de 35 km.					
<b>Clasificación del peligro según origen</b>	Fenómeno natural	X	Inducidos			
<b>DESLIZAMIENTO</b>						
<b>Descripción</b>						
<b>Tipo de Peligro</b>	En el sector de Pucapatza, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento. De lodo y piedras, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, que a causa de las precipitaciones causan la acumulación de agua añadiendo restos orgánicos, tierra y piedras, sumando una carga potencialmente destructiva para la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también hay épocas de sequías.					
<b>Elementos Expuestos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 Pobladores</li> <li>• 04 Viviendas</li> <li>• 100 m. De trocha Carrozable, aproximadamente</li> <li>• 05 Has de terreno de cultivo.</li> </ul>					
<b>Últimos eventos</b>	<b>Fecha</b>	<b>Descripción del evento</b>			<b>Fuente</b>	
	2017	Deslizamiento provoco la interrupción de la vía, sembríos agrícolas			Poblador	
<b>Nivel de peligro</b>	<b>MUY ALTO</b>		<b>ALTO</b>		<b>MEDIO</b>	
	X					

## Anexo N° 3. Fichas de técnicas de proyectos / actividades

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 1			
DENOMINACIÓN		Sensibilización en prevención y reducción de riesgos por inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa en el distrito de Yaután, provincia de Casma, Región Ancash.	
1.0 GENERALIDADES			
1.1 Ubicación		Imagen (referencial)	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
2.0 DE LA SITUACIÓN			
2.1 Descripción			
La población tiene escaso conocimiento de las condiciones de vulnerabilidad y riesgo que existen en sus respectivos ámbitos, en frente a los peligros de inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa. Asimismo, desconocen las acciones de prevención y reducción de riesgos que deben adoptar.			
3.0 DE LA INTERVENCIÓN			
3.1 Descripción		3.2 Objetivos	
Sensibilización integral a la población para disminuir la vulnerabilidad social, económica y ambiental frente a los peligros de inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.		Sensibilizar a la población en GRD	
3.3 Plazo de ejecución	3 años (por periodos)	3.7 Prioridad	Muy urgente
3.4 Inversión	S/. 24,000.00	3.8 Funcionario o entidad responsable	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.
3.5 Beneficiarios	Población del distrito: pobladores urbanos y rurales, comunidades campesinas e instituciones educativas	3.9 Actores involucrados	CENEPRED, INDECI, COER, SERFOR, sector privado, comunidades campesinas, instituciones educativas.
3.6 Fuente de financiamiento	PPR 0068, Recursos determinados, Recursos ordinarios		

<b>FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 02</b>			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos en el sector 31 de Mayo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	31 de Mayo		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0176413	E	
	8944129	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el caserío 31 de mayo, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento. De lodo y piedras, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso al estudiante de la Institución Educativa que se encuentra en la parte alta, de igual manera afecta una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz incluido el baden de 200 m. aproximadamente, 15 Has. De terreno de cultivo.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector 31 de Mayo, a través de obras civiles y reforestación.		Reducir la vulnerabilidad física del sector de 31 de Mayo ante los movimientos en masa y mejorar el tránsito vehicular en el tramo Casma – Huaraz.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	08 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Transeúntes de la vía Casma – Huaraz y pobladores de la zona.
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 350,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diseño y construcción de vías de evacuación de aguas superficiales y subterráneas a lo largo de toda a ladera.</li> <li>- Construcción de muros de contención revestidos.</li> <li>- Construcción de cunetas de evacuación de aguas longitudinales y transversales.</li> <li>- Reforestación con hierbas y pastos nativos.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 03			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Acushpampa, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Acushpampa		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0175477	E	
	8944729	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el sector de Acushpampa, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento. De lodo y piedras, este deslizamiento se origina de una quebrada, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz incluido el badén de 200 m. aproximadamente, 15 Has. De terreno de cultivo.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Acushpampa, a través de obras civiles y reforestación.		Reducir la vulnerabilidad física del sector de Acushpampa ante los movimientos en masa y mejorar el tránsito vehicular en el tramo Casma – Huaraz.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Transeúntes de la vía Casma – Huaraz y pobladores de la zona.
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 250,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estabilizar piedras sueltas y/o retirarlas, las mismas que están ubicadas en las partes altas de los cerros, a fin de prevenir emergencias o desastres por movimientos de masas y desplazamientos de rocas ocasionados por lluvias intensas.</li> <li>- Construcción de muros de contención revestidos.</li> <li>- Construcción de cunetas de evacuación de aguas longitudinales y transversales.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

<b>FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 04</b>			
<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande Sector San Antonio de Matua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	San Antonio de Matua (Río BonBon)		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0175129	E	
	8944808	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de San Antonio de Matua, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río Grande, afectando el puente del mencionado sector de 20 m. Una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 400 m. aproximadamente, 30 Has. De terreno de cultivo, flujos detritos.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica del río Grande, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica del río Grande.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Pobladores aledaños al río Grande.
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 100,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en los márgenes, 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..</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 05

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Santa Isabel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Santa Isabel		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0173213	E	
	8945097	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Santa Isabel, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 400 m. aproximadamente, 30 Has. De terreno de cultivo, de igual manera en la parte alta de una quebrada ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la institución educativa N° 88113 (Fundo Santa Isabel).</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica del río Grande, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica del río Grande.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	08 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Pobladores aledaños al río Grande.
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 250,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en la margen derecha, 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.</li> <li>- Diseño y construcción de vías de evacuación de aguas superficiales y subterráneas a lo largo de toda a ladera.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 06

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Carhuac Petaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Carhuac Petaca		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0174209	E	
	8945059	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el sector de Carhuac Petaca, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectando una parte de la vía de la carretera penetración Casma a Huaraz de 200 m. aproximadamente, 30 Has. De terreno de cultivo.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica del río Grande, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica del río Grande.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Transeúntes de la vía Casma – Huaraz y pobladores de la zona..
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 180,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en la margen derecha, 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.		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 07			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación e instalación de sistemas para el control de flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres, Centro Poblado de Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	AA.HH. Fray Martín de Porres		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0174209	E	
	8945059	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el Asentamiento Humano Fray Martín de Porres, en tiempos de lluvias intensas ocurre el flujo de detritos, afectando viviendas, vías vecinales de 150 m., 3.20 Has. De terreno de cultivo.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres		Reducir la vulnerabilidad de medios de vida ante flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	07 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Pobladores del AA.HH. Fray Martín de Porres
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 130,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 08

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Punchayhuaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Punchayhuaca		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0827503	E	
	8946938	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Punchayhuaca, en tiempos de lluvias intensas ubicadas entre los meses de (enero-abril), ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la carretera penetración Casma a Huaraz 100 m. Canales de 200 m. en ambos lados de la carretera, viviendas, 6.50 Has. De terreno de cultivo.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Punchayhuaca, a través de obras civiles y reforestación.		Reducir la vulnerabilidad física del sector de Punchayhuaca ante los movimientos en masa y mejorar el tránsito vehicular en el tramo Casma – Huaraz.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Transeúntes de la vía Casma – Huaraz y pobladores de la zona.
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 125,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estabilizar piedras sueltas y/o retirarlas, las mismas que están ubicadas en las partes altas de los cerros, a fin de prevenir emergencias o desastres por movimientos de masas y desplazamientos de rocas ocasionados por lluvias intensas.</li> <li>- Construcción de muros de contención revestidos.</li> <li>- Construcción de cunetas de evacuación de aguas longitudinales y transversales.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 09			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Liza, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Liza		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0824984	E	
	8946678	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Liza, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando la carretera penetración Casma a Huaraz 257 m. Canales de 200 m. en ambos lados de la carretera, viviendas, 26 Has. De terreno de cultivo.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector Liza a, a través de obras civiles y reforestación.		Reducir la vulnerabilidad física del sector de Liza ante los movimientos en masa y mejorar el tránsito vehicular en el tramo Casma – Huaraz.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Transeúntes de la vía Casma – Huaraz y pobladores de la zona.
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 115,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estabilizar piedras sueltas y/o retirarlas, las mismas que están ubicadas en las partes altas de los cerros, a fin de prevenir emergencias o desastres por movimientos de masas y desplazamientos de rocas ocasionados por lluvias intensas.</li> <li>- Construcción de muros de contención revestidos.</li> <li>- Construcción de cunetas de evacuación de aguas longitudinales y transversales.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 10

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Cachipampa Alta y Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Cachipampa Alta y Baja		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0823793	E	
	8946836	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el centro Poblado de Cachipampa (Alta y Baja), en tiempos de lluvias intensas (entre enero y abril), ocurre deslizamiento de lodo y piedras, inundaciones, afectando el Canal Cachipampa en unos 546 m. lineales, así como viviendas y 40 Has. De terreno de cultivo.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por movimientos en masa en el sector de Cachipampa (Alta y Baja) a través de obras civiles.		Reducir la vulnerabilidad física del sector de Cachipampa (Alta y Baja) ante los movimientos en masa.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	12 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Pobladores de Cachipampa Alta y Baja.
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 250,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estabilizar piedras sueltas y/o retirarlas, las mismas que están ubicadas en las partes altas de los cerros, a fin de prevenir emergencias o desastres por movimientos de masas y desplazamientos de rocas ocasionados por lluvias intensas.</li> <li>- Construcción de muros de contención revestidos.</li> <li>- Construcción de cunetas de evacuación de aguas longitudinales y transversales.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

<b>FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 11</b>			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Lagar, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Lagar		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0823667	E	
	8945680	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Lagar, en tiempos de lluvias intensas (entre enero y abril) ocurre Inundaciones, afectando el camino de acceso en 2 km. aproximadamente, y unas 05 Has. De terreno de cultivo.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Lagar
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 125,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de contención revestidos.</li> <li>- Construcción de cunetas de evacuación de aguas longitudinales y transversales.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 12			
<b>DENOMINACIÓN</b>		Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Cantarillas, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Cantarillas		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0823361	E	
	8945310	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el sector de Cantarillas, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando el camino de acceso de 3 km., viviendas, 50 Has. De terreno de cultivo.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Cantarillas
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 200,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de contención revestidos.</li> <li>- Construcción de cunetas de evacuación de aguas longitudinales y transversales.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 13			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Poctao, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Poctao		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0826036	E	
	8945140	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Poctao, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, Inundaciones, aludes, afectando el Puente de 25 m. aproximadamente, camino de acceso 1.5 km., 121 Has. De terreno de cultivo.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	08 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Poctao y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 250,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en los márgenes, 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.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 14			
DENOMINACIÓN		Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Cuchipuro, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Cuchipuro (Puente)		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0824234		
	8945691	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Cuchipuro, en tiempos de lluvias intensas, ocurre aumento del caudal del río grande, deslizamiento del camino de acceso 200 m., afectando el puente de 25 m., 28 Has. De terreno de cultivo.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	07 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Cuchipuro
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 12 0,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en los márgenes, 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.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 15

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Quiuchan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Quiuchan		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0822505	E	
	8944535	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Quiuchan, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río grande, afectan el principal camino de acceso (trocha carrozables) en unos 1.5 km. aproximadamente, así como 28 Has. De terrenos de cultivo.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Quiuchan
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 85,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en los márgenes, 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.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 16

<b>DENOMINACIÓN</b>			<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Loco sector Puente Muña, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>					
<b>1.1 Ubicación</b>			<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>		
1.1.1 Departamento	Ancash				
1.1.2 Provincia	Casma				
1.1.3 Distrito	Yaután				
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa				
1.1.5 Sector	Puente Muña				
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0823094	E			
	8946789	N			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>					
<b>2.1 Descripción</b>			<b>2.2 Fotografía</b>		
<p>En el sector de Muña, en tiempos de lluvias intensas ocurre el aumento del caudal del río loco, afectan principalmente el puente muña que cuenta con unos 25m., así como consigo la carretera penetración Casma a Huaraz a unos 100 m. aproximadamente, y unas 3 Has. de terreno de cultivo.</p>					
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>					
<b>3.1 Descripción</b>			<b>3.2 Objetivos</b>		
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión, a través de obras de protección.			Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica.		
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	07 meses		<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población aledaña al Puente Muña	
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 150,000.00		<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH	
<b>3.7 Actividades:</b>			<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta	
<p>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en los márgenes, 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.</p>			<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto	

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 17

<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Caserío de Jaihua Baja		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0821565		
	8945239	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el Caserío de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando principalmente el camino de acceso de 3 km., así como viviendas existentes en la zona que son muy precarias, a su vez 20 Has. De terreno de cultivo, de la misma población vulnerable.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos por inundación fluvial y erosión, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundación fluvial y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del Caserío de Jaihua Baja
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 135,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 18

<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	La Hoyada		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0820820	E	
	8945194	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de la Hoyada, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, Inundaciones, afectando el camino de acceso de 1.5 km., viviendas, 40 Has. De terreno de cultivo.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos flujo de detritos y erosión, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	08 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector La hoyada y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 120,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

<b>FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 19</b>			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal de Jaihua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Canal de Jaihua		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0821196	E	
	8945378	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el canal de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre el desborde de sus aguas, afectando daños en la infraestructura del mismo canal de 100 m. aproximadamente, un pontón de 4 m., camino de acceso de 500 m., y 15 Has. De terreno de cultivos aproximadamente.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a inundación y erosión, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos a inundación y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Junta de usuarios del canal de Jaihua y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 65,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 20			
<b>DENOMINACIÓN</b>		Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal La Hoyada, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>			<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Canal La Hoyada		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0820416	E	
	8945039	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>			<b>2.2 Fotografía</b>
<p>En el canal de Jaihua, en tiempos de lluvias intensas ocurre el desborde de sus aguas, afectando daños en la infraestructura del mismo canal en unos 100 m. aproximadamente, así como un pontón de 4 m., camino de acceso de 500 m. (trocha carrozable), 15 Has. De terreno de cultivos.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>			<b>3.2 Objetivos</b>
Se reducirán los riesgos a inundación, a través de obras de protección.			Prevenir y reducir los riesgos por inundación y erosión hídrica.
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses		<b>3.4 Beneficiarios:</b>
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 60,000.00		Junta de usuarios del canal de La Hoyada y transeúntes
<b>3.7 Actividades:</b>	<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>
			FONDES, PROVIAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
			<b>3.8 Prioridad:</b>
			Muy alta
			<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>
			Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 21

<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Los Ángeles, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Cachipampa		
1.1.5 Sector	Los Ángeles		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0819807	E	
	8946011	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de los ángeles, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, de dos quebradas, afectando vías de acceso 150 m., viviendas de la misma zona, un campo deportivo de la zona misma y 20 Has. De terrenos de cultivos, aproximadamente.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	07 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Los Ángeles y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 250,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

<b>FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 22</b>			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Casa Blanca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Casa Blanca		
1.1.5 Sector	Casa Blanca		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0816032	E	
	8947076	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el centro poblado de casa blanca, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento de lodo y piedras, afectando vías de acceso 4.5 km. (trocha carrozable desde la carretera Casma- Huaraz hasta el mismo Centro Poblado)., viviendas de la misma zona, campo deportivo de la zona, y 15 Has. De terrenos de cultivos de uva aproximadamente.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	08 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Casa Blanca y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 250,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVÍAS NACIONAL, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

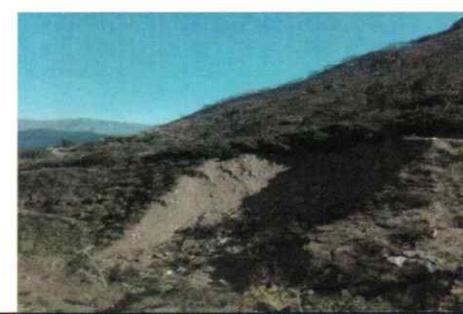
## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 23

<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Yancan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Yancan		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0181244	E	
	8954207	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Yancan, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril; ocurren el deslizamiento de lodo y piedras, aumentando la crecida del caudal del río Yautan, afectando 20 Has de terrenos de cultivos aproximadamente.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Yancan
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 150,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 24			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cruz Punta, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Cruz Punta		
1.1.6 Coordenadas UTM (18 Sur)	0181109	E	
	8953489	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el sector de Cruz Punta, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamiento de lodo y piedras de una quebrada, afectando viviendas, 20 Has de terrenos de cultivos aproximadamente.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Cruz Punta
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 70,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 25			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Parquin, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>			<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Parquin		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0178837	E	
	8951407	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>			<b>2.2 Fotografía</b>
<p>En el sector de parquin, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamiento de lodo y piedras de una de las quebradas, lo cual con su aumento genera la crecida de aguas, afectando directamente un puente artesanal de 8m. aproximadamente, un camino de acceso de 100 m. (trocha carrozable) y 15 Has de terrenos de cultivo aproximadamente.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>			<b>3.2 Objetivos</b>
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.			Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Parquin y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 100,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>			<b>3.8 Prioridad:</b>
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>			<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>
			Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

**FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 26**

<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Chaclahuain, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Chaclahuain		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0173213	E	
	8945097	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Chaclahuain, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril; ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una de las quebradas, afectando la vía de acceso de 2 km. (trocha carrozable), viviendas de la zona y 30 Has. De terrenos de Cultivos aproximadamente.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Chaclahuain y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 60,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al deslizamiento que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 27			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Calpoc		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0176066	E	
	8950603	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el Caserío de Calpoc en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras, de una de la quebrada, afectando viviendas aledañas a la zona, la Institución educativa Alfonso Ugarte de Calpoc, camino de acceso 200 m (trocha carrozable)., Canal de regadío de 200 m. y 20 Has. De terrenos de cultivos aproximadamente.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Calpoc y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 70,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al deslizamiento que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 28

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel de Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	San Miguel de Calpoc		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0176066	E	
	8950603	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de San Miguel de Calpoc, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una quebrada, aumentando el caudal de agua, afectando camino de acceso 200 m. (trocha carrozable), 15 Has. De terrenos de cultivos aproximadamente.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a inundaciones, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundaciones y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	08 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población de San Miguel de Calpoc y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 150,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en la margen derecha, 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.</li> <li>- Diseño y construcción de vías de evacuación de aguas superficiales y subterráneas a lo largo de toda a ladera.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 29

<b>DENOMINACIÓN</b>				<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cerro Castillo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>			
<b>1.0 GENERALIDADES</b>							
<b>1.1 Ubicación</b>				<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>			
1.1.1 Departamento	Ancash						
1.1.2 Provincia	Casma						
1.1.3 Distrito	Yaután						
1.1.4 Centro poblado	Yaután						
1.1.5 Sector	Cerro Castillo						
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0173439	E		8950230	N		
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>							
<b>2.1 Descripción</b>				<b>2.2 Fotografía</b>			
<p>En el sector de cerro el castillo, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una de las quebradas bien pronunciadas, lo cual genera aumento del caudal de agua, afectando camino de acceso 200 m. (trocha carrozable), 15 Has. De terrenos de cultivos aproximadamente.</p>							
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>							
<b>3.1 Descripción</b>				<b>3.2 Objetivos</b>			
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.				Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.			
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses			<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población de Cerro Castillo y transeúntes		
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 85,000.00			<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH		
<b>3.7 Actividades:</b>				<b>3.8 Prioridad:</b>			
- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al deslizamiento que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.				<b>3.8 Prioridad:</b> Muy alta			
				<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>			
				Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto			

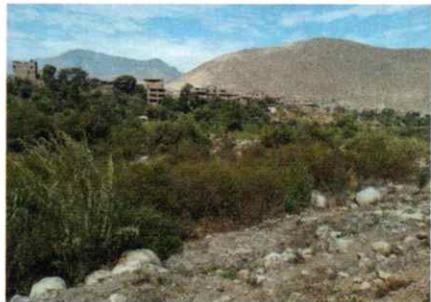
## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 30

<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Puquio, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Puquio		
1.1.6 Coordenadas UTM (87Sur)	0173470	E	
	8950054	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el sector de Puquio, en tiempos de lluvias intensas como en los meses enero, febrero, marzo y abril, ocurren deslizamientos de lodo y piedras de una quebrada de pendiente bien pronunciada, ya que con su aumento de agua en épocas de lluvias genera el aumento del caudal de agua, afectando camino de acceso 200 m. (trocha carrozables) y 15 Has. De terrenos de cultivos de palta y mango aproximadamente.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población de Puquio y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 70,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al deslizamiento que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 31

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Campo Santo Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Campo Santo Yaután		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0171508	E	
	8947050	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el campo santo (Cementerio), en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del canal Anan Yautan, deslizamiento de lodo y piedras, afectando en su mayoría el campo santo, la vía de acceso, daños a las viviendas del casco urbano, instituciones educativas y públicas.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a inundaciones, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundaciones y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población de Campo Santo Yaután y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 90,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 32

<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Lorenzo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	San Lorenzo		
1.1.6 Coordenadas UTM (18Sur)	0170937	E	
	8947464	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de San Lorenzo, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del río Yaután, afectando la vía de acceso, puentes (1 artesanal, 1 puente de la red nacional), sembríos agrícolas, la erosión del río Yaután, origina daños en las viviendas, instituciones educativas y públicas.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a inundaciones, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundaciones y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	08 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector San Lorenzo y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 150,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en la margen derecha, 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.</li> <li>- Diseño y construcción de vías de evacuación de aguas superficiales y subterráneas a lo largo de toda a ladera.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

## FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 33

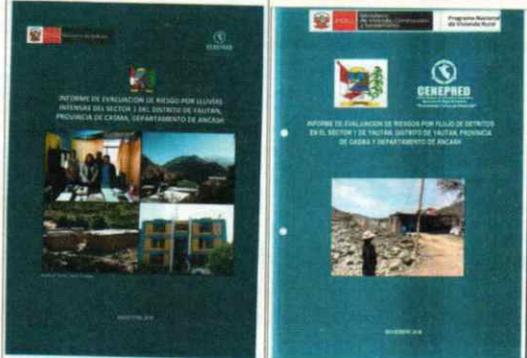
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	San Miguel		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0828543	E	
	8947102	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el sector de San Miguel, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del río Yaután, afectando la vía de acceso, badén, viviendas, sembríos agrícolas.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a inundaciones, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundaciones y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	07 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector San Miguel y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 115,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en la margen derecha, 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.</li> <li>- Diseño y construcción de vías de evacuación de aguas superficiales y subterráneas a lo largo de toda a ladera.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

<b>FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 34</b>			
<b>DENOMINACIÓN</b>	<b>Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Yaután para la protección del sector Vinto, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>		
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Vinto		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0826988	E	
	8946613	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el sector de Vinto, en tiempos de lluvias intensas, ocurre la crecida del caudal del río Yaután, afectando la vía de acceso, Puente, viviendas, sembríos agrícolas.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos a inundaciones, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por inundaciones y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Vinto y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 65,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de muros de gaviones para controlar el socavamiento causado por el río en la margen derecha, 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.</li> <li>- Diseño y construcción de vías de evacuación de aguas superficiales y subterráneas a lo largo de toda a ladera.</li> </ul>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 35			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Tomeque, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Tomeque		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0826386	E	
	8952735	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Tomeque, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento. De lodo y piedra, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también épocas de sequías.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos ante flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Tomeque y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 80,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

<b>FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 36</b>			
<b>DENOMINACIÓN</b>		<b>Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.</b>	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.7 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Caposo		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0827485	E	
	8954946	N	
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
<p>En el sector de Caposo, en tiempos de lluvias ocurre deslizamiento. De lodo y piedra, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, afectando la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también épocas de sequías.</p>			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos ante flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	06 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Caposo y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 65,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
<p>- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.</p>		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 37			
DENOMINACIÓN		Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		1.1.7 Croquis de ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Centro poblado	Yaután		
1.1.5 Sector	Pucapatza		
1.1.6 Coordenadas UTM (17Sur)	0828527	E	
	8957025	N	
			
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>			
<b>2.1 Descripción</b>		<b>2.2 Fotografía</b>	
En el sector de Pucapatza, en tiempos de lluvias intensas ocurre deslizamiento. De lodo y piedras, huaycos, aludes, este deslizamiento se origina de una quebrada de dicho sector, que a causa de las precipitaciones causan la acumulación de agua añadiendo restos orgánicos, tierra y piedras, sumando una carga potencialmente destructivas para la vía de acceso, viviendas, sembríos agrícolas, hacen de este un sector inestable y de constantes deslizamiento, también hay épocas de sequías.			
<b>3.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>3.1 Descripción</b>		<b>3.2 Objetivos</b>	
Se reducirán los riesgos ante flujo de detritos, a través de obras de protección.		Prevenir y reducir los riesgos por flujo de detritos y erosión hídrica.	
<b>3.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	05 meses	<b>3.4 Beneficiarios:</b>	Población del sector Pucapatza y transeúntes
<b>3.5 Inversión:</b>	S/ 60,000.00	<b>3.6 Fuente de financiamiento:</b>	FONDES, PROVIAS NACIONAL Recursos determinados, Recursos ordinarios, GORE ANCASH
<b>3.7 Actividades:</b>		<b>3.8 Prioridad:</b>	Muy alta
- Construcción de un sistema integral de elementos de contención como: barreras dinámicas y/o diques de contención transversales y/o longitudinales al flujo de detritos que se ubiquen desde las cotas superiores hasta la desembocadura en las cotas más bajas de las cuencas antes de llegar a las llanuras aluviales.		<b>3.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 1			
DENOMINACIÓN		Elaboración de 04 evaluaciones de riesgo	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.5 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
1.1.4 Sectores	San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja		
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>		<b>3.0 DE LA PROPUESTA</b>	
<b>2.1 Descripción</b>		<b>3.1 Imágenes de referencia</b>	
<p>Los sectores San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja ante la ocurrencia de inundaciones y movimientos en masa. Según el registro de peligros por flujo de detritos e inundación ocasionados por el fenómeno El Niño en el año 2017 los cuales dejaron pérdidas económicas, terreno de cultivos, destrucción de las vías de acceso, etc.</p>			
<b>4.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>4.1 Descripción</b>		<b>4.2 Objetivos</b>	
<p>La evaluación de riesgo ante inundaciones y movimientos en masa (Deslizamiento y flujo de detritos) tienen como factor desencadenante la precipitación, luego se analizará la vulnerabilidad, se determinarán los niveles de riesgo y se estimarán las probables pérdidas.</p>		<p>Determinación de los niveles de riesgo por inundación y movimientos en masa en los sectores San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja</p>	
<b>4.3 Plazo de ejecución</b>	04 EVAR (en 1 año)	<b>4.4 Beneficiarios:</b>	Pobladores de San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja.
<b>4.5 Inversión:</b>	S/ 80,000.00	<b>4.6 Fuente de financiamiento:</b>	PPR 0068
<b>4.7 Actividades:</b>		<b>4.8 Prioridad:</b>	Alta
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recopilación de información secundaria</li> <li>- Levantamiento de información de campo</li> <li>- Determinación de los niveles de riesgo</li> <li>- Elaboración de mapas</li> <li>- Elaboración del informe EVAR.</li> </ul>		<b>4.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDAD N° 2			
DENOMINACIÓN		Elaboración del Plan de Desarrollo Urbano	
<b>1.0 GENERALIDADES</b>			
<b>1.1 Ubicación</b>		<b>1.1.4 Croquis de ubicación</b>	
1.1.1 Departamento	Ancash		
1.1.2 Provincia	Casma		
1.1.3 Distrito	Yaután		
<b>2.0 DE LA SITUACIÓN</b>		<b>3.0 DE LA PROPUESTA</b>	
<b>2.1 Descripción</b>		<b>3.1 Imágenes de referencia</b>	
En la actualidad la municipalidad no cuenta con un Plan de Desarrollo Urbano con enfoque en GRD, imposibilitando una adecuada gestión del territorio.			
<b>4.0 DE LA INTERVENCIÓN</b>			
<b>4.1 Descripción</b>		<b>4.2 Objetivos</b>	
El Plan de Desarrollo Urbano será una herramienta de planificación importante para orientar el desarrollo integral del territorio bajo el enfoque de GRD, formulado en forma participativa por los diferentes actores sociales.		Elaboración del Plan de Desarrollo Urbano territorial del distrito de Yaután	
<b>4.3 Plazo de ejecución (meses)</b>	4 meses	<b>4.4 Beneficiarios:</b>	Población de Yaután
<b>4.5 Inversión:</b>	S/ 60,000.00	<b>4.6 Fuente de financiamiento:</b>	PPR 0068, recursos determinados, sector privado, ONGs
<b>4.7 Actividades</b>		<b>4.8 Prioridad:</b>	Urgente
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Recopilación de información secundaria</li> <li>- Levantamiento de información de campo</li> <li>- Elaboración de mapas</li> <li>- Elaboración del informe final</li> </ul>		<b>4.9 Funcionario o entidad responsable:</b>	Oficina de Defensa Civil/Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural/Gerencia de Planificación y Presupuesto.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 [Signature]  
 GERENTE GENERAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN

## Anexo N° 4. Cronograma de inversiones

N°	ACCIONES	Inversión estimada	Inversión estimada	Inversión estimada	Inversión total
		2020 (S/.)	2021 (S/.)	2022 (S/.)	(S/.)
1	Elaboración de evaluaciones de riesgo en zonas de muy alto riesgo (San Miguel de Calpoc, Santa Isabel, Vinto, Cachipampa Alta y Baja).		80,000.00		80,000.00
2	Elaboración de estudios especializados del territorio (Plan de Desarrollo Urbano - PDU).		60,000.00		60,000.00
3	Solicitar al INGEMMET, la elaboración de informes técnicos sobre peligros de geodinámica externa en otras zonas críticas (Calpoc, Cerro Castillo, Parquín, San Lorenzo, Cachipampa, Chaclahuahín, Liza, Puquio Punchayhuaca).		4,000.00		4,000.00
4	Elaboración de un estudio de identificación de zonas seguras ante inundaciones por lluvias intensas.		6,000.00		6,000.00
N°	ACCIONES	Inversión estimada 2020 (S/.)	Inversión estimada 2021 (S/.)	Inversión estimada 2022 (S/.)	Inversión total (S/.)
5	Elaboración y/o actualización de instrumentos de gestión institucional y territorial con inclusión de la GRD (ROF, MOF, PDE, PDC, entre otros).		8,000.00	3,000.00	11,000.00
6	Fortalecimiento de capacidades en GRD para autoridades y funcionarios de la municipalidad.		6,000.00	6,000.00	12,000.00
N°	ACCIONES	Inversión estimada 2020 (S/.)	Inversión estimada 2021 (S/.)	Inversión estimada 2022 (S/.)	Inversión total (S/.)

7	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa y conservación de suelos en el sector 31 de Mayo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		200,000.00	150,000.00	350,000.00
8	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Acushpampa, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		150,000.00	100,000.00	250,000.00
9	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande Sector San Antonio de Matua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		100,000.00		100,000.00
10	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Santa Isabel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		250,000.00		250,000.00
11	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Carhuac Petaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		30,000.00	150,000.00	180,000.00
12	Creación e instalación de sistemas para el control de flujo de detritos en el sector AA.HH. Fray Martín de Porres, Centro Poblado de Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			130,000.00	130,000.00
13	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Punchayhuaca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			125,000.00	125,000.00
14	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Liza, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		115,000.00		115,000.00
15	Creación e instalación de sistemas para el control de movimientos en masa en el sector Cachipampa Alta y Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		200,000.00	150,000.00	350,000.00

16	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Lagar, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			125,000.00	125,000.00
17	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del sector Cantarillas, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		150,000.00	50,000.00	200,000.00
18	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Poctao, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		100,000.00	150,000.00	250,000.00
19	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Cuchipuro, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		20,000.00	100,000.00	120,000.00
20	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Grande sector Quiuchan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		45000	40,000.00	85,000.00
21	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Loco sector Puente Muña, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		40,000.00	110,000.00	150,000.00
22	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		35,000.00	100,000.00	135,000.00
23	Creación de un sistema integral de elementos de contención en el Caserío de Jaihua Baja, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		35,000.00	85,000.00	120,000.00
24	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal de Jaihua, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		30,000.00	35,000.00	65,000.00

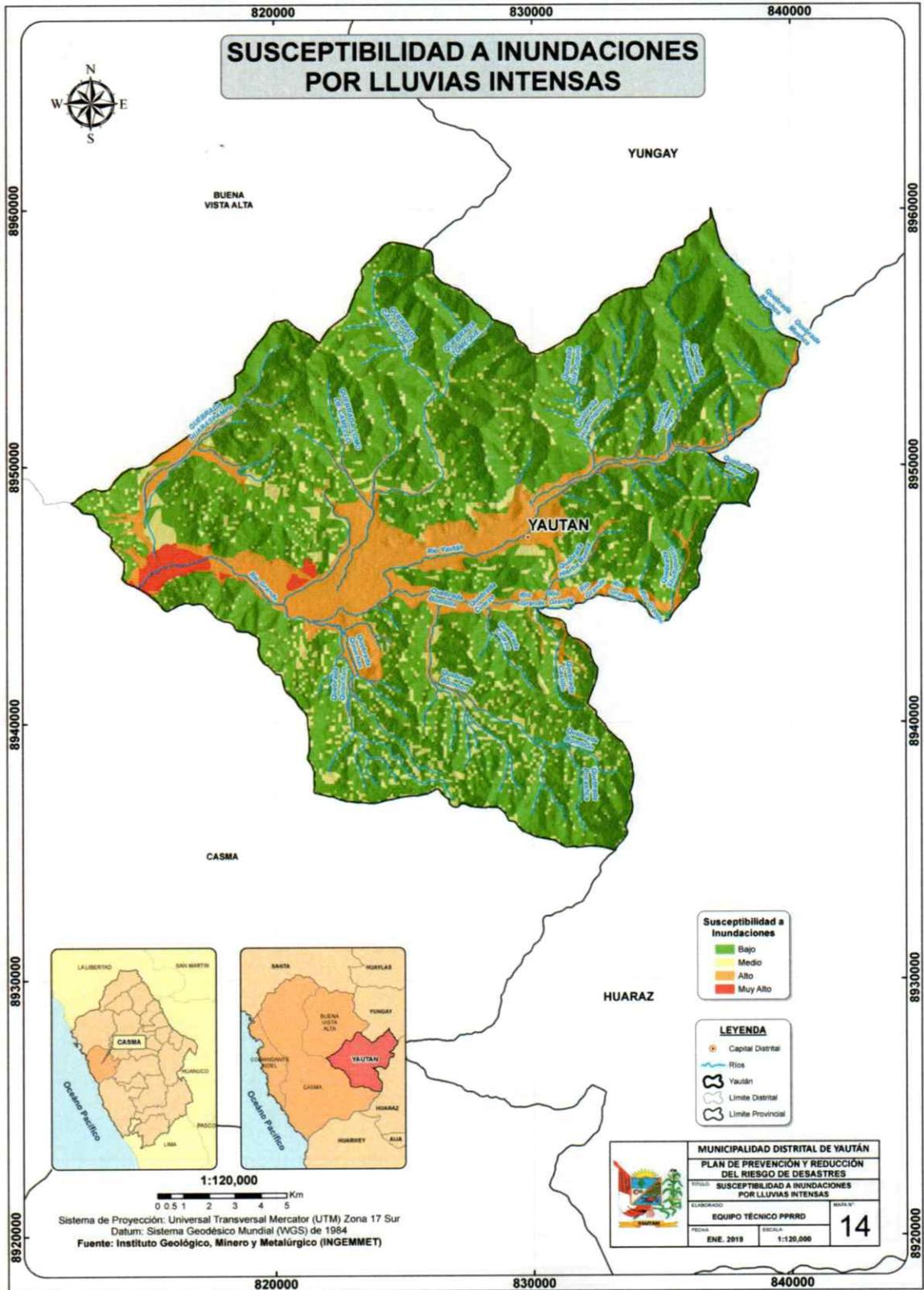
25	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del canal La Hoyada, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		30,000.00	30,000.00	60,000.00
26	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Los Ángeles, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		100,000.00	150,000.00	250,000.00
27	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Casa Blanca, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	200,000.00	250,000.00
28	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Yancan, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	100,000.00	150,000.00
29	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cruz Punta, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		35,000.00	35,000.00	70,000.00
30	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Parquin, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	50,000.00	100,000.00
31	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Chaclahuain, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		40,000.00	20,000.00	60,000.00
32	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		70,000.00		70,000.00
33	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel de Calpoc, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	100,000.00	150,000.00

34	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Cerro Castillo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			85,000.00	85,000.00
35	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Puquio, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		70,000.00		70,000.00
36	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Campo Santo Yaután, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		90,000.00		90,000.00
37	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Lorenzo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		50,000.00	100,000.00	150,000.00
38	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial para la protección del sector San Miguel, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.		80,000.00	35,000.00	115,000.00
39	Creación de la defensa ribereña y control del socavamiento fluvial del río Yaután para la protección del sector Vinto, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			65,000.00	65,000.00
40	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Tomeque, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			80,000.00	80,000.00
41	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			65,000.00	65,000.00
42	Creación de un sistema integral de elementos de contención para la protección del sector Caposo, Distrito de Yaután, Provincia de Casma, Región Ancash.			60,000.00	60,000.00
<b>N°</b>	<b>ACCIONES</b>	<b>Inversión estimada</b>	<b>Inversión estimada</b>	<b>Inversión estimada</b>	<b>Inversión total</b>

		2020 (S/.)	2021 (S/.)	2022 (S/.)	(S/.)
43	Sensibilización en prevención y reducción de riesgos inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa en el Distrito de Yaután		8,000.00	16,000.00	24,000.00
44	Elaboración y difusión de material físico y digital sobre riesgos asociados a inundaciones por lluvias intensas y movimientos en masa.		2,000.00	4,000.00	6,000.00

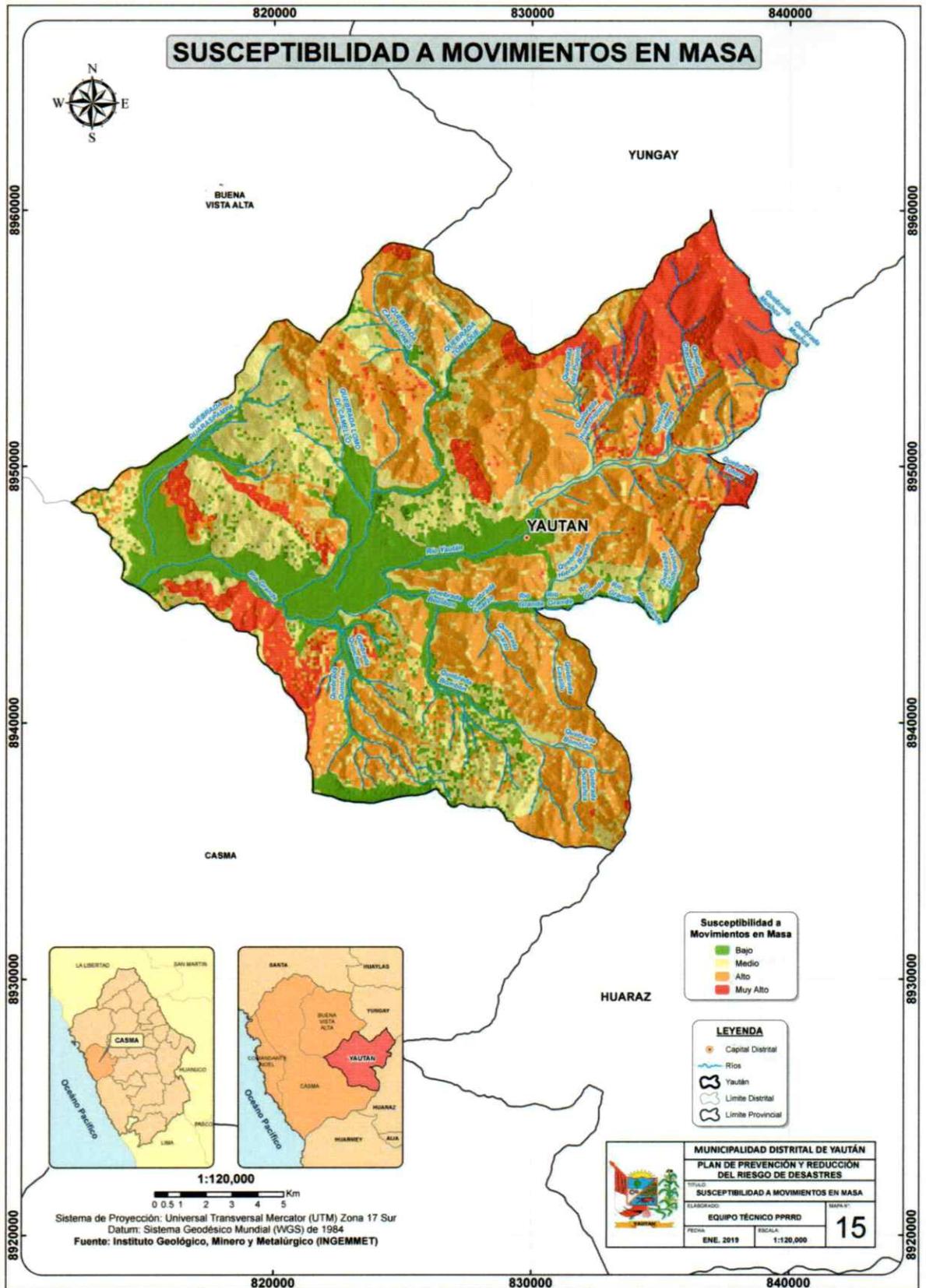
Anexo N° 5. Mapas temáticos

Mapa N° 14. Susceptibilidad a inundaciones por lluvias intensas

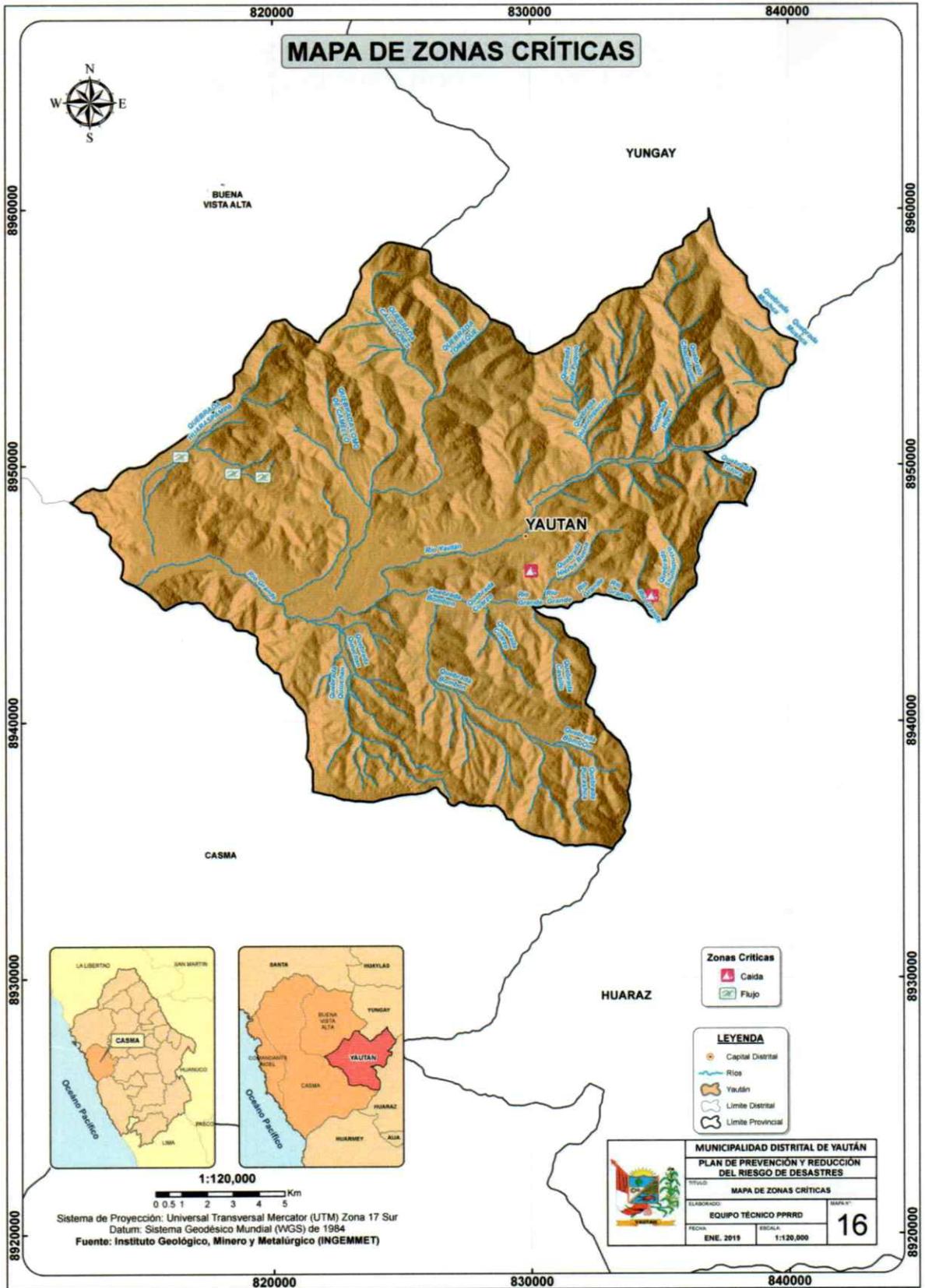


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 AMARILDO QUIJANO ROSALES  
 EQUIPO TÉCNICO PPRRD

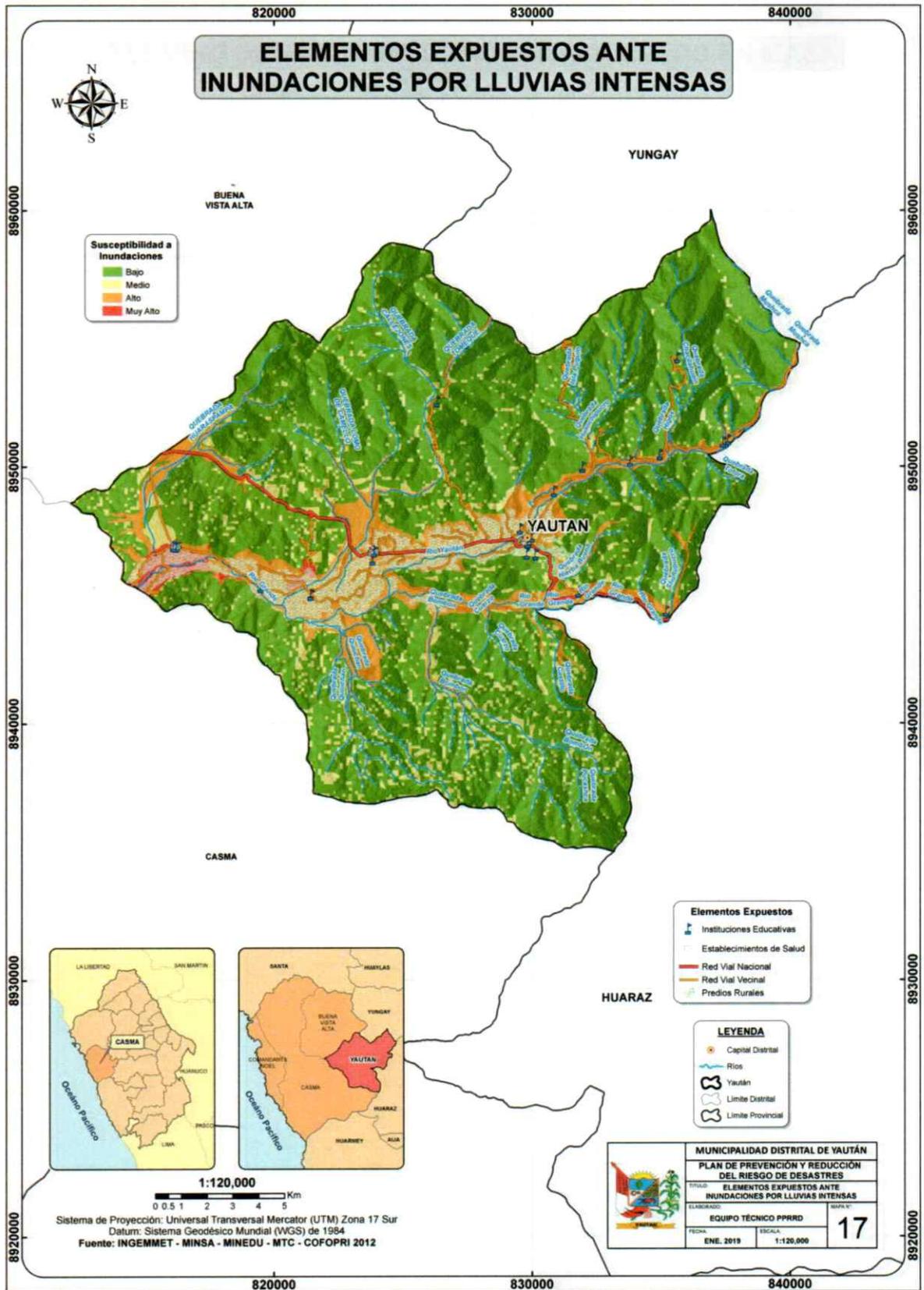
Mapa N° 15. Susceptibilidad a movimientos en masa



Mapa N° 16. Zonas críticas

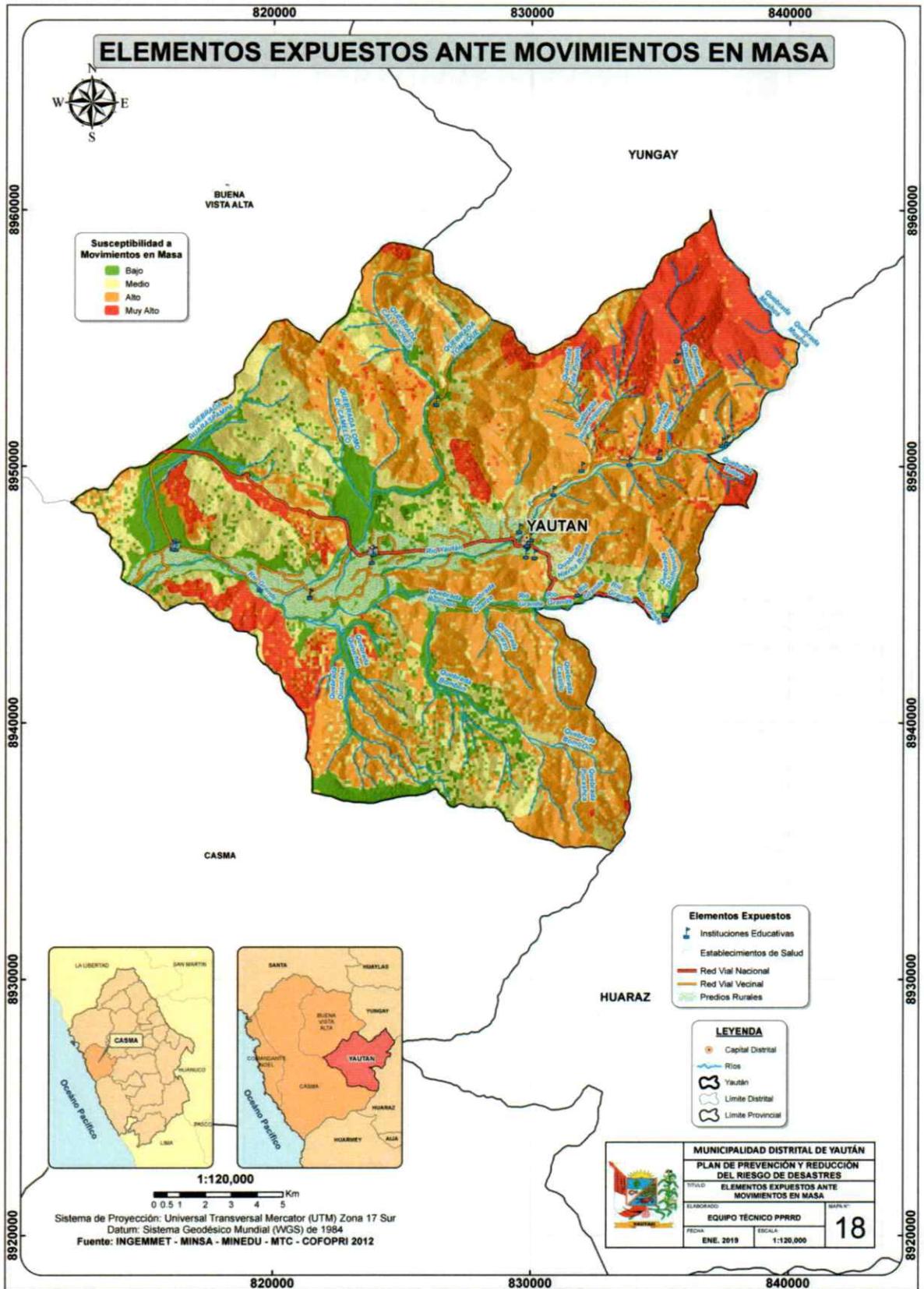


Mapa N° 17. Elementos expuestos ante inundaciones por lluvias intensas

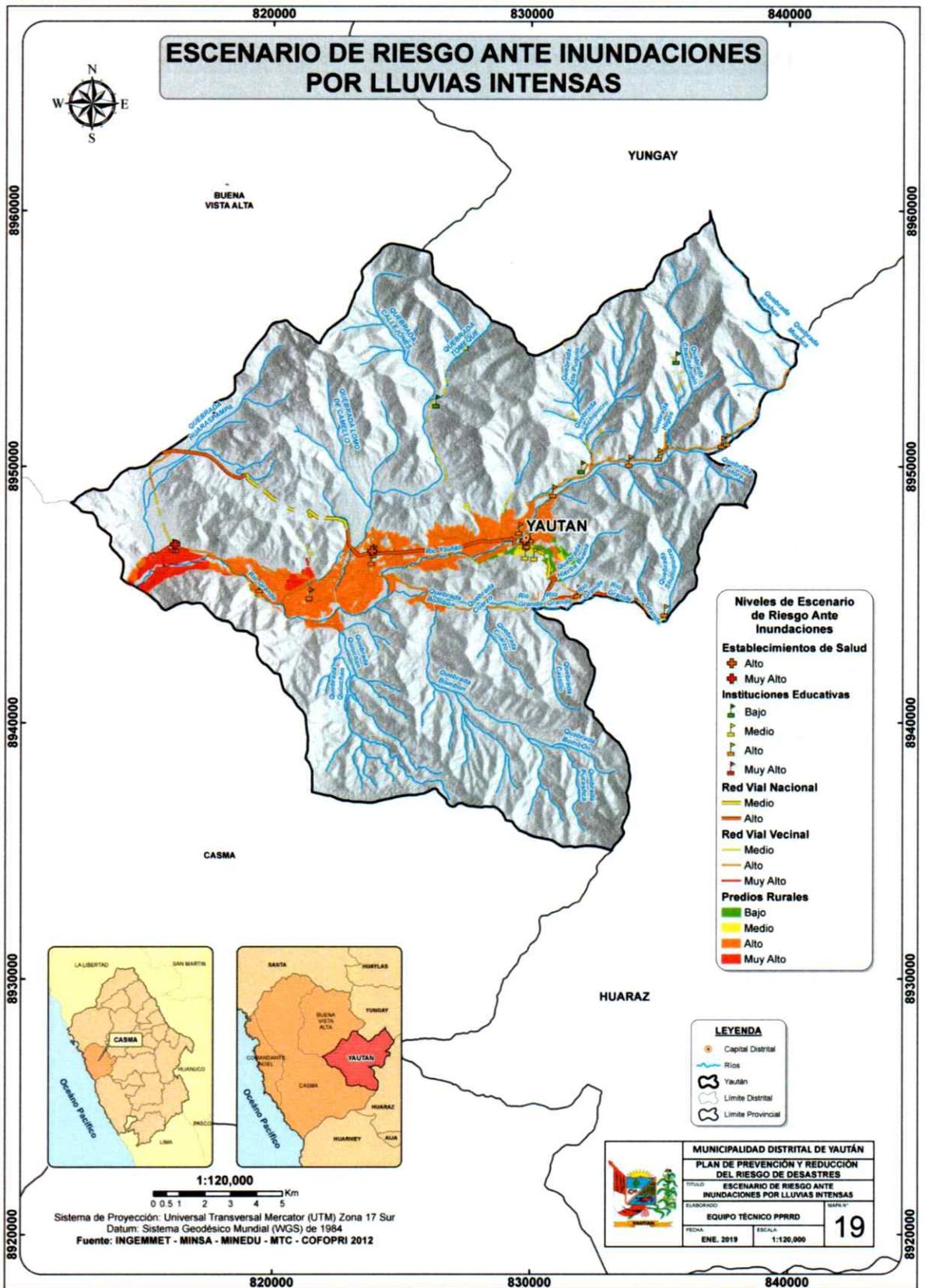


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YAUTÁN  
 AMARILLO ROSALES  
 GERENTE TÉCNICO DE DEFENSA CIVIL

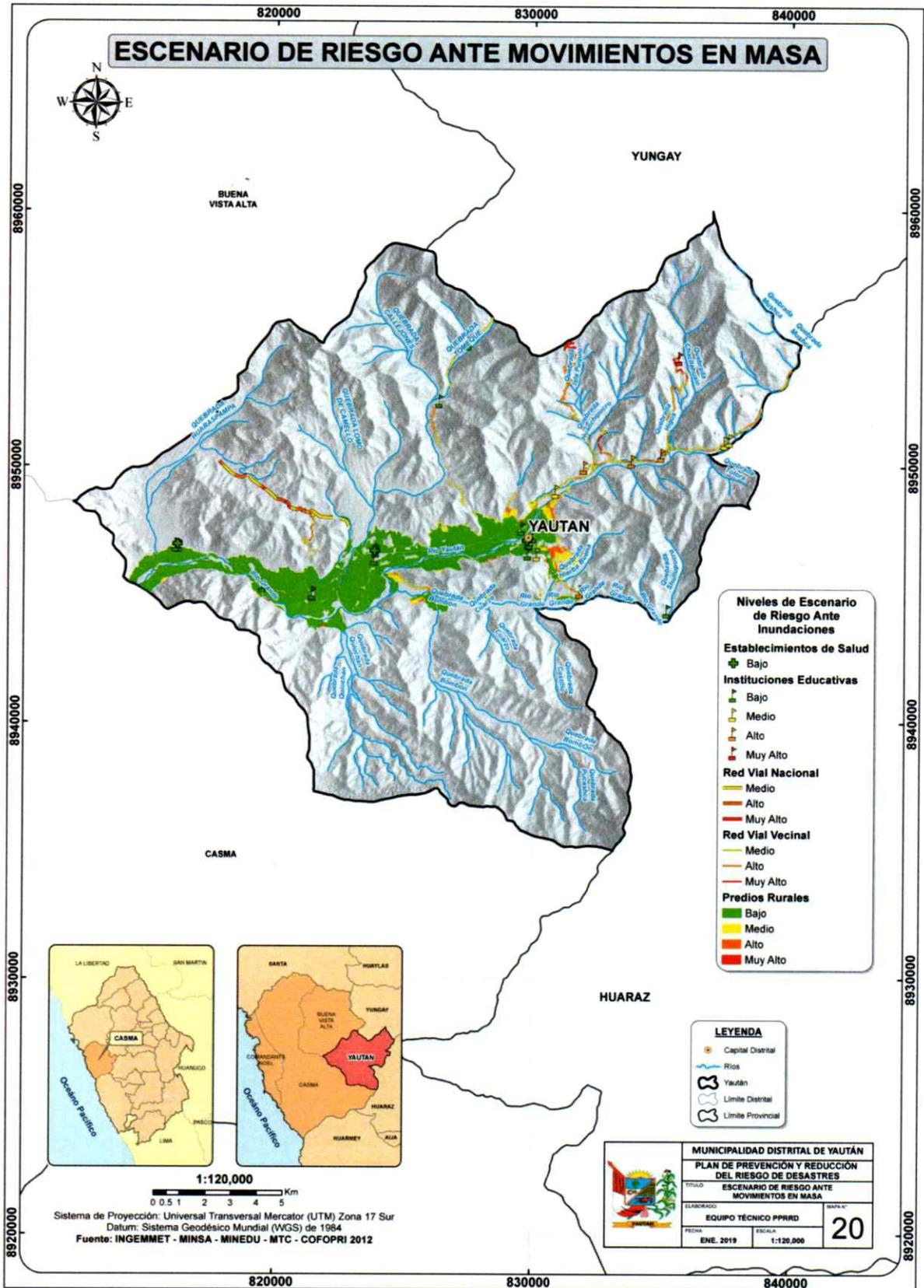
Mapa N° 18. Elementos expuestos ante movimientos en masa



Mapa N° 19. Escenario de riesgo ante inundaciones por lluvias intensas



Mapa N° 20. Escenario de riesgo ante movimientos en masa



**Anexo N° 6. Registro Fotográfico**

*Fotografía 1. Bienvenida por parte del Ing. Nicolás García, alcalde de la MDY en la primera reunión del PPRD*



*Fotografía 2. La Ing. Rosa Rodríguez, Coordinadora de enlace Región Ancash, CENEPRED, saludando a los asistentes en la primera reunión de PPRD*



**Fotografía 3.** La Ing. Rosa Rodríguez, Coordinadora de enlace Región Ancash, exponiendo los lineamientos del CENEPRED



**Fotografía 4.** Equipo técnico en la primera presentación del PPRRD, aspectos generales y metodología



*Fotografía 5. Equipo técnico en la primera presentación del PPRD, características del ámbito de estudio*



*Fotografía 6. Equipo técnico, identificación de peligros en el ámbito de estudio en forma participativa*



*Fotografía 7. Equipo técnico, participación de la ONG Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente (IDMA)*



*Fotografía 8. El alcalde, equipo técnico, funcionarios de la MDY, plataforma de Defensa Civil y la Coordinadora de enlace del CENEPRED en el taller para la formulación del PPRD*





**Fotografía 11.** Participación del equipo técnico en la Reunión virtual para consolidar el PPRD



**Fotografía 12.** Revisión del contenido del PPRD en la Reunión virtual para consolidar el PPRD

