# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

# PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE YUNGAY 2024- 2030.

## ALUVIÓN, MOVIMIENTOS EN MASA e INUNDACIÓN FLUVIAL

YUNGAY - 2024

# ORDENANZA MUNICIPAL N° 016-2024-MPY

**EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY;**

**POR CUANTO:**

Visto en Sesión Ordinaria de Concejo N° 014-2024, de fecha 19 de julio de 2024; Informe N° 151-2024-MDY/OGRyD/YNFS, de fecha 21 de junio de 2024, Informe Legal N° 352-2024-MPY/05.20, de fecha 27 de junio de 2024, Informe N° 198-2024-MPY/06.10, de fecha 28 de junio de 2024, Carta N° 01-2024-MPY-CM/CO-SCDPV, de fecha 03 de julio de 2024, Informe N° 0161-2024-MPY/OGRDyDC/YNFS, de fecha 05 de julio de 2024, Dictamen N° 002-2024-CM-MPY/CO-SCDCPV, de fecha 10 de julio de 2024; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, conforme lo señala el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia;

Que, asimismo, el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, 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 la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, por Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD, como 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, 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 dentro del Capítulo V), referente a los gobiernos regionales y gobiernos locales, numeral 14.3) del artículo l4°, prescribe: "Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivas superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de entidad. Esta acción es indelegable";

Que, mediante Ley N° 30779, se forta1ece al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a través de la adecuación de la Ley Orgánica de Municipalidades donde se hace la aclaración que todo lo que indicado como Defensa Civil debe ser entendido como Gestión del Riesgo de Desastres, de la misma manera incorpora la suspensión de la autoridad en caso de incumplimiento de sus funciones en materia de gestión del riesgo de desastres;

Que, el artículo 11 del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048- 2011-PCM, establece las funciones que cumplen los gobiernos regionales y locales en concordancia con lo establecido en la Ley N° 29664 y las leyes orgánicas respectivas: "Los presidentes regionales y los alcaldes, constituyen y presiden los Grupos de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del

Alc./JARJ
S.G/ogbe

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, en construcción preparación, respuesta y rehabilitación (...)";

Que, por Decreto Supremo N° 034-2014-PCM, se aprobó el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, el cual establece un conjunto de directrices generales en Gestión del Riesgo de Desastres, los cuales son de obligatorio cumplimiento para las entidades públicas; además, señala los objetivos, estrategias, metas y prioridades en materia de Gestión del Riesgo y Desastres para el corto, mediano y largo plazo en los tres niveles de gobierno, y promueve la asignación de recursos presupuestales en función a las prioridades establecidas para cada nivel de gobierno, siendo un instrumento que servirá para la toma de decisiones, y se priorice sin inclusión en los proyectos y actividades de forma que coadyuven al desarrollo sostenible en sus respectivas jurisdicciones;

Que, mediante Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD, aprobado pro Resolución Ministerial N° 276-2012-PCiVI, se aprueba los "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno", lineamientos que son de aplicación para las entidades públicas del gobierno nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, por Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, se aprueba los Lineamientos Técnicos del proceso de Estimación del Riesgo de Desastres; con Resolución Ministerial N° 220-2013-PCi'vI, se aprueba Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres; mediante Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, se aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo desastres, y por Resolución Jefatural N° 058-2013-CENEPRED/J, se aprueba el manual y Directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. En efecto, los referidos lineamientos y directivas son de observancia obligatorio;

Que, asimismo, el CENEPRED con Resolución Jefatural N° 086-2016-CENEPRED/J, aprueba la Guía metodología para formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, cuya finalidad es contribuir a la mejora de la Gestión del Riesgo de Desastres por los tres niveles de gobierno, de manera que se minimicen o eliminen los factores de riesgo en las localidades y se reduzca a futuro el pacto de los desastres, cuyo objetivo orienta al procedimiento de elaboración del PPRRD por los gobiernos regionales y las municipalidades, en concordancia con los lineamientos técnicos de los procesos estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, así como con la policía y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres, aprobado por Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, concordante con los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres, aprobado por Resolución Ministerial N° 222-2013-PCIvI, en la fase 4: Validación del Plan — Paso: Presentación Oficinal: indica: "El Equipo Técnico de Trabajo, hará entrega a la autoridad del documento final, solicitando su aprobación, la Autoridad dispondrá que las Oficinas Generales de

Alc./JARJ
S.G/ogbe

Planificación y Presupuesto de las Entidades Públicas, Las Gerencias de Planificación y Acondicionamiento Territorial en el caso de los Gobiernos Regionales o las Gerencias de planeamiento y presupuesto en el caso de los Gobiernos Locales , revise el documento y elabore un informe técnico, paralelamente lo somete a la consideración de Equipo Técnico de Trabajo, con la opinión favorable procede a solicitar su aprobación por parte del señor Ministro o del Jefe de la Entidad, por el Consejo Regional o Concejo Municipal";

Que, Mediante la Resolución de Alcaldía N° 0160-2023-MPY de fecha 13 de abril de 2023, se conforma el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumento Técnico en los Procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Yungay;

Que, mediante Informe N° 151-2024-MDY/OGRyD/YNFS, de fecha 21 d junio de 2024, el Jefe (e) de la Oficina de Gestión de Riesgo y Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay, solicita al Gerente Municipal la aprobación mediante Ordenanza Municipal el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay – Departamento de Ancash" 2024-2030, en concordancia a los establecido en la Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres y Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres, en los referidos Lineamiento en el item 7.2.3.1- Aprobación Oficial del Plan de Reducción del Desastres, establece que se solicita al Consejo Municipal la aprobación del referido Plan. toda vez que se requiere de forma URGENTE a fin de remitir a las instancias correspondientes como el CENEPRED y entre otros organismos para el registro en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID) y cumplir con el marco normativo vigente de la gestión del riesgo de desastres;

Que, mediante Informe Legal N° 352-2024-MPY/05.20, de fecha 27 de junio de 2024, el Gerente de Asesoría Jurídica de Municipalidad Provincial de Yungay, remite su opinión legal al despacho de la Gerencia Municipal, indicando que se eleve a Sesión de Concejo para su evaluación y posterior aprobación el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay – Departamento de Ancash" 2024-2030, mediante Ordenanza Municipal;

Que, mediante Informe N° 198-2024-MPY/06.10, de fecha 28 de junio de 2024, el Secretario General de la Municipalidad Provincial de Yungay, remite todos los actuados a la presidenta de la Comisión Ordinaria de Seguridad Ciudadana, Defensa Civil y Participación Vecinal, para que en cumplimiento de sus facultades emita el dictamen correspondiente;

Que, mediante Carta N° 01-2024-MPY-CM/CO-SCDPV, de fecha 03 de julio de 2024, el presidente de la Comisión Ordinaria de Seguridad Ciudadana, Defensa Civil y Participación Vecinal del Concejo Provincial de Yungay, devuelve el expediente que contiene el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay – Departamento de Ancash" 2024-2030, con la finalidad de que el área usuaria anexe el Proyecto de Ordenanza Municipal para su respectiva evaluación y emisión del dictamen correspondiente;

Que, mediante Informe N° 0161-2024-MPY/OGRDyDC/YNFS, de fecha 05 de julio de 2024, el Jefe (e) de la Oficina de Gestión de Riesgo y Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay, remite el Proyecto de Ordenanza Municipal del "Plan de Prevención y

Alc./JARJ
S.G/ogbe

Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay – Departamento de Ancash" 2024-2030, al Secretario General para que mediante su despacho derive todos los actuados a la comisión pertinentes de regidores y que estas emitan el dictamen correspondiente;

Que, mediante Dictamen N° 002-2024-CM-MPY/CO-SCDCPV, de fecha 10 de julio de 2024, la Comisión Ordinaria de Seguridad Ciudadana, Defensa Civil y Participación Vecinal, dictamina precisando lo siguiente: Que, por UNANIMIDAD recomiendan al Pleno del Concejo Municipal de la Municipalidad Provincial de Yungay, APROBAR Proyecto de Ordenanza Municipal del "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE YUNGAY – DEPARTAMENTO DE ANCASH" 2024-2030;

Que, estando a las consideraciones antes expuestas, y en uso de las atribuciones conferidas por los artículos 9° y 40° de la ley 27972, Ley Orgánica de Municipalidades que estable que es atribución del Concejo Municipal, el Concejo Municipal Provincial de Yungay, POR MAYORÍA y con dispensa del trámite de lectura y aprobación del acta, aprobó la siguiente:

**ORDENANZA MUNICIPAL QUE APRUEBA EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE YUNGAY-DEPARTAMENTO DE ANCAS 2024 – 2030**

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR** EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE YUNGAY-DEPARTAMENTO DE ANCASH 2024 – 2030, el cual consta de cuatrocientos doce (412) folios, el mismo que como anexo forma parte integrante de la presente ordenanza.

**ARTICULO SEGUNDO: ENCARGAR** a la Gerencia Municipal, Oficina de Gestión de Riesgo y Desastres, así como a los integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo y Desastres, y demás Unidades Orgánicas de la Entidad que corresponda, el cumplimiento, implementación y ejecución del Plan aprobado en el artículo precedente.

**ARTÍCULO TERCERO: VIGENCIA**, La presente ordenanza entrará en vigencia a partir del día siguiente de su publicación conforme a ley.

**ARTÍCULO CUARTO: DISPONER,** a la Unidad de Estadística y Sistemas la publicación del presente Acuerdo en el Portal Institucional de la Municipalidad Provincial de Yungay (www.muniyungay.gob.pe).

**POR LO TANTO:**

De conformidad con lo preceptuado en el inciso 5 del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipales N° 27972, promulgo la presente Ordenanza Municipal, disponiendo su publicación con arreglo al artículo 44° de la misma ley.

Dado en la Municipalidad Provincial de Yungay, a los 22 días del mes julio del año dos mil veinticuatro.

**REGISTRESE, COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Alc./JARJ
S.G/ogbe

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY
Sr. José Antonio Romero Jara
ALCALDE

# MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

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

### RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 042-2023-MDPY

| | | |
|---|---|---|
| JOSÉ ANTONIO ROMERO JARA | PRESIDENTE DEL GTGRD | MIEMBRO |
| LUIS ROBERTO VERGARA GABRIEL | GERENTE MUNICIPAL | MIEMBRO |
| ADILSON ROOSEVELT CASTILLO MIRANDA | PROCURADURÍA PUBLICA MUNICIPAL | MIEMBRO |
| OSCAR BETETA ESPINOZA | SECRETARIA GENERAL | MIEMBRO |
| XIOMARA MAYRA ROSALES TORRES | GERENTE DE ASESORÍA JURÍDICA | MIEMBRO |
| CARLOS VLADIMIR MORENO VERGARA | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | MIEMBRO |
| JOSÉ CHINCHAY SÁNCHEZ | GERENTE DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO | MIEMBRO |
| BEATRIZ CAUREY RÍMAC | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA Y RENTAS | MIEMBRO |
| SEGUNDO ALBERTO GIRALDO ROLDAN | GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO LOCAL | MIEMBRO |
| MAZA ROJAS JOSELYN MARIELA | GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO Y FOMENTO EMPRESARIAL | MIEMBRO |
| CARRASCO SOTELO JOSEFINA SILVIA | GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL | MIEMBRO |
| FLORENTINO SORIANO YENER NILSON | SUB GERENTE DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y MIEMBRO DEFENSA CIVIL | MIEMBRO |

# INTEGRANTES DEL EQUIPO TÉCNICO - PPRRD

## RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 0242-2023-MDPL/A

| | | |
|---|---|---|
| **JOSÉ CHINCHAY SÁNCHEZ** | **GERENTE DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO** | **MIEMBRO** |
| **SEGUNDO ALBERTO GIRALDO ROLDAN** | **GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO LOCAL** | **MIEMBRO** |
| **CARRASCO SOTELO JOSEFINA SILVIA** | **GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL** | **MIEMBRO** |
| **MAZA ROJAS JOSELYN MARIELA** | **GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO Y FOMENTO EMPRESARIAL** | **MIEMBRO** |
| **FLORENTINO SORIANO YENER NILSON** | **SUBGERENCIA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL** | **MIEMBRO** |

## PROFESIONALES INTEGRANTES DEL EQUIPO TÉCNICO - PPRRD

| | | |
|---|---|---|
| **DARWING JAVIER LOPEZ DIAZ** | **ESPECIALISTA GRD - SIG** | **MIEMBRO** |
| **LENIN ILDEFONSO ARMAS** | **ESPECIALISTA GRD** | **MIEMBRO** |
| **DAVIS CASTILLO CASTILLO** | **ESPECIALISTA GRD** | **MIEMBRO** |

## ASISTENCIA TÉCNICA PPRRD

| | |
|---|---|
| **ING. ROSA RODRÍGUEZ ANAYA COORDINADORA DE ENLACE REGIONAL ANCASH** | **CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN Y PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES** |

# ÍNDICE

ÍNDICE ..... 4
ÍNDICE DE ACRÓNIMOS ..... 9
ÍNDICE DE TABLAS ..... 10
ÍNDICE DE GRÁFICOS ..... 14
ÍNDICE DE MAPAS ..... 15
ÍNDICE DE IMÁGINES ..... 16
ÍNDICES DE FOTOGRAFÍAS ..... 16
PRESENTACIÓN ..... 18
INTRODUCCIÓN ..... 19
**CAPÍTULO I: INFORMACIÓN GENERAL ..... 20**
**1.1. Marco legal y normativo. ..... 20**
1.1.1. Marco normativo internacional. ..... 20
1.1.2. Marco normativo nacional ..... 20
1.1.3. Marco normativo regional ..... 26
1.1.4. Marco normativo del gobierno local de la provincia de Yungay ..... 26
**1.2. Metodología ..... 27**
1.2.1. Etapas de formulación del Plan ..... 27
1.2.1.1. Preparación del proceso ..... 27
1.2.1.2. Diagnóstico de la provincia de Yungay. ..... 28
1.2.1.3. Formulación del Plan ..... 28
1.2.1.4. Validación del Plan ..... 29
1.2.1.5. Implementación del plan ..... 29
1.2.1.6. Seguimiento y evaluación del plan ..... 29
**1.3. Características del ámbito de estudio ..... 29**
1.3.1. Superficie ..... 29
1.3.1.1. Límites ..... 30
1.3.2. Vías de acceso ..... 32
1.3.2.1. Vía terrestre ..... 32
1.3.2.1.1. Red vial nacional ..... 32
1.3.2.1.2. Red vial departamental ..... 33
1.3.2.1.3. Red vial vecinal ..... 33
1.3.3. Aspecto social ..... 36
1.3.3.1. Población ..... 36
1.3.3.1.1. Población proyectada al 2024 ..... 46
1.3.3.1.2. Población según Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC. ..... 46
A. Población con Documento Nacional de Identidad por lugar de nacimiento por género. . 46

B. Población con Documento Nacional de Identidad por lugar de nacimiento por grupo etario. ..... 47
1.3.3.1.3. Población electoral ..... 49
A. Población por genero ..... 49
B. Población electoral por grupo etario ..... 50
1.3.3.1.4. Población según el Ministerio de Salud ..... 51
A. Población por género. ..... 51
B. Población por grupo etario. ..... 51
1.3.3.2. Densidad poblacional ..... 52
1.3.3.3. Salud ..... 53
1.3.3.3.1. Establecimientos de salud. ..... 53
1.3.3.3.2. Habitantes con morbilidades en la provincia de Yungay. ..... 54
1.3.3.4. Educación ..... 65
1.3.3.4.1. Educación en la provincia de Yungay. ..... 65
A. Instituciones educativas. ..... 65
B. Nivel educativo ..... 74
1.3.3.5. Vivienda ..... 80
1.3.3.5.1. Tipo de material predominante en las paredes ..... 80
1.3.3.5.2. Tipo de material predominante en los pisos. ..... 88
1.3.3.5.3. Tipo de material predominante en los techos ..... 97
1.3.3.6. Servicios básicos ..... 106
1.3.3.6.1. Tipo de abastecimiento de agua ..... 106
C. Tipo de eliminación de excretas ..... 115
1.3.4.3.3. Viviendas con servicio de energía eléctrica. ..... 124
D. Servicio de cobertura móvil ..... 132
1.3.3.7. Actores sociales. ..... 140
A. CENEPRED: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres. ..... 140
B. Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) ..... 140
C. Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD (ET-PPRRD). ..... 140
D. Policía nacional de Yungay ..... 140
E. Sector salud ..... 140
1.3.3.8. Programas sociales. ..... 141
1.3.4. Aspecto económico. ..... 142
1.3.4.1. Población Económicamente Activa – PEA ..... 142
1.3.5. Aspectos físicos ..... 144
1.3.5.1. Unidades litológicas ..... 144
1.3.5.2. Clasificación climática ..... 147

1.3.5.3. Pendientes ..... 149
1.3.6. Aspectos ambientales ..... 151
1.3.6.1. Residuos sólidos. ..... 151
**CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ..... 152**
**2.1. ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ..... 152**
2.1.1. Situación de la GRD según componentes prospectivo, correctivo. ..... 152
A. Gestión Prospectiva. ..... 152
B. Gestión Correctiva ..... 152
2.1.1.1. Roles y funciones institucionales ..... 154
2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial ..... 156
2.1.1.3. Estrategias en gestión de riesgo de desastres. ..... 156
2.1.2. Capacidad operativa institucional de la gestión de riesgo de desastres ..... 156
2.1.2.1. Análisis de recursos humanos ..... 156
2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos ..... 157
2.1.2.3. Análisis de recursos financieros ..... 158
**2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES ..... 158**
2.2.1. Identificación de peligros del ámbito ..... 158
2.2.1.1. Registro de Emergencia del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD ..... 158
2.2.1.2. Registros del INGEMMET (GEOCATMIN) ..... 167
2.2.1.3. Registros del Autoridad Nacional de Agua – ANA. ..... 171
2.2.1.4. Registros del Instituto Geofísico del Perú – IGP. ..... 171
2.2.1.4.1. Registro de sismos. ..... 171
2.2.1.4.2. Registro de aluvión ..... 172
A. Análisis y evaluación histórica de aluviones en el Callejón de Huaylas (IGP). ..... 172
2.2.1.4.3. Reportes por peligros geológicos ..... 175
2.2.1.4.4. Registros de estudios por aluvión ..... 175
2.2.2. Zonas críticas por peligro ..... 175
2.2.2.1. Mapa de zonas críticas ..... 185
2.2.3. Escenarios de riesgo por movimientos en masa. ..... 187
2.2.3.1. Análisis de susceptibilidad ..... 187
2.2.3.1.1. Factores condicionantes ..... 187
2.2.3.1.2. Factores desencadenantes ..... 188
A. Caracterización del peligro del ámbito. ..... 189
B. Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa. ..... 190
2.2.3.2. Análisis de elementos expuestos. ..... 194
2.2.3.3. Niveles de los escenarios de riesgo ..... 198
2.2.4. Escenario de riesgos por inundación fluvial ..... 217

2.2.4.1. Análisis de susceptibilidad ..... 217
2.2.4.1.1. Factores condicionantes ..... 217
2.2.4.1.2. Factores desencadenantes ..... 217
2.2.4.2. Descripción de los niveles de susceptibilidad a inundación ..... 218
2.2.4.3. Análisis de elementos expuestos. ..... 222
2.2.4.4. Niveles del escenario de riesgo a inundación fluvial ..... 225
2.2.5. Evaluación de riesgo por aluvión ..... 244
2.2.5.1. Peligro ..... 244
2.2.5.2. Vulnerabilidad ..... 246
2.2.5.3. Riesgo ..... 249
**CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES ..... 252**
**3.1. Objetivos ..... 252**
3.1.1. Objetivo general ..... 252
3.1.2. Objetivos específicos ..... 252
**3.2. Articulación del Plan ..... 252**
3.2.1. Política Nacional en GRD ..... 252
3.2.2. Objetivo estratégico del PLANAGERD (2022 - 2030) ..... 252
3.2.3. Política de Estado N° 32: Gestión de Riesgo de Desastres ..... 252
**3.3. Estrategias ..... 254**
3.3.1. Roles institucionales ..... 254
3.3.1.1. Ejes y prioridades ..... 254
3.3.2. Implementación de medidas estructurales ..... 256
3.3.3. Implementación de medidas no estructurales ..... 258
**3.4. Programación ..... 258**
3.4.1.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables ..... 258
3.4.2. Programación de inversiones ..... 277
**CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – PPRRD ..... 290**
**4.1. Financiamiento ..... 290**
**4.2. Seguimiento y monitoreo ..... 290**
**4.3. Evaluación ..... 291**
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 292
A. Conclusiones ..... 292
B. Recomendaciones ..... 292
ANEXOS ..... 293
Anexos N° 1: Fuentes de información. ..... 293
Anexo 2: Registro fotográfico ..... 295

Anexos N° 3:.....300
Anexo N° 3.1. Resolución de conformación de GTGRD .....300
Anexo N° 3.2. Resolución de conformación de Equipo Técnico. .....303
Anexo 4: Fichas de identificación de zonas críticas.....305
Anexos N° 5. Fichas técnicas de proyectos/actividades .....332
Anexo N° 5.1. Fichas técnicas de proyectos .....332
Anexo N° 5.2. Fichas técnicas de actividades.....377
Anexos N° 6: Cronograma de inversiones.....386
Anexos N° 7: Mapas temáticos .....397

# ÍNDICE DE ACRÓNIMOS

**ANA** : Autoridad Nacional del Agua.
**CENEPRED** : Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
**ETPPRRD** : Equipo Técnico Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
**EVAR** : Evaluaciones de Riesgos.
**EIRD** : Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.
**FONDES** : Fondo Para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales.
**GTGRD** : Grupo de Trabajo en Gestión de Riesgos de Desastre.
**GEOCATMIN** : Sistema de Información Geológico y Catastral Minero.
**GORE** : Gobierno Regional.
**GORE ANCASH** : Gobierno Regional de Ancash.
**INEI** : Instituto Nacional de Estadística e Informática.
**INDECI** : Instituto Nacional de Defensa Civil.
**INGEMMET** : Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico.
**IGP** : Instituto Geofísico del Perú.
**IGN** : Instituto Geográfico Nacional.
**FZC** : Ficha de Zona Critica.
**MPY** : Municipalidad Provincial de Yungay
**MINAM** : Ministerio del Ambiente.
**MINSA** : Ministerio de Salud.
**MINEDU** : Ministerio de Educación.
**MOF** : Manual de Organización y Funciones.
**MTC** : Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
**MPY** : Municipalidad Provincial de Yungay.
**MDS** : Municipalidad Distrital de Shupluy.
**PEA** : Población Económicamente Activa.
**PPRRD** : Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
**PCM** : Presidencia del Consejo de Ministros
**PIP** : Proyectos de Inversión Pública.
**SINAGERD** : Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres.
**SGRDyDC** : Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil
**SENHAMI** : Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología.
**SISFHO** : Sistema de Focalización de Hogares.
**SINPAD** : Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres.
**SERFOR** : Servicio Forestal y de Fauna Silvestre.
**ROF** : Reglamento de Organización y Funciones.
**R.I.C.** : Reglamento Interno del Concejo Municipal.
**TUPA** : Texto Único de Procedimientos Administrativos.
**PP 0068** : Programa Presupuestal 0068.
**PAP** : Presupuesto Analítico de Personal.

# ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1: Marco normativo internacional ..... 20
Tabla N° 2: Marco normativo nacional ..... 20
Tabla N° 3: Marco normativo del gobierno regional Ancash, asociado al PPRRD de la provincia de Yungay… ..... 26
Tabla N° 5: Superficie y porcentaje de la provincia de Yungay ..... 30
Tabla N° 6: Limites provinciales ..... 30
Tabla N° 7: Vía de acceso a la provincia de Yungay ..... 32
Tabla N° 8: Tramos de la red vial nacional ..... 32
Tabla N° 9: Redes viales departamentales ..... 33
Tabla N° 10: Redes viales vecinales ..... 33
Tabla N° 11: Población según grupo etario ..... 36
Tabla N° 12: Población según grupo etario de la provincia de Yungay ..... 36
Tabla N° 13: Población de los centros poblados del distrito de Cascapara ..... 37
Tabla N° 14: Población de los centros poblados del distrito de Mancos ..... 37
Tabla N° 15: Población de los centros poblados del distrito de Matacoto ..... 38
Tabla N° 16: Población de los centros poblados del distrito de Quillo. ..... 39
Tabla N° 17: Población de los centros poblados del distrito de Ranrahirca ..... 41
Tabla N° 18: Población de los centros poblados del distrito de Shupluy ..... 41
Tabla N° 19: Población de los centros poblados del distrito de Yanama ..... 42
Tabla N° 20: Centros poblados del distrito de Yungay ..... 43
Tabla N° 21: Poblaciones proyectadas al 2024 ..... 46
Tabla N° 22: Población con DNI al 2023, por género ..... 47
Tabla N° 23: Población por grupo etario según la RENIEC ..... 48
Tabla N° 24: Población electoral hasta octubre del 2022, por género ..... 49
Tabla N° 25: Población electoral por grupo etario hasta octubre del 2022 ..... 50
Tabla N° 26: Población asignada por los establecimientos de salud del MINSA por género ..... 51
Tabla N° 27: Población por grupo etario, según el MINSA. ..... 52
Tabla N° 28: Densidad poblacional de la provincia de Yungay ..... 52
Tabla N° 29: Establecimientos de salud de la provincia de Yungay. ..... 53
Tabla N° 30: Atenciones médicas más recurrentes, realizadas de enero a marzo del 2024. ..... 54
Tabla N° 31: Instituciones educativas del distrito de Yungay ..... 65
Tabla N° 32: Instituciones educativas del distrito de Cascapara ..... 68
Tabla N° 33: Instituciones educativas del distrito de Mancos ..... 69
Tabla N° 34: Instituciones educativas del distrito de Matacoto ..... 70
Tabla N° 35: Instituciones educativas del distrito de Quillo. ..... 70
Tabla N° 36: Instituciones educativas del distrito de Ranrahirca. ..... 72

Tabla N° 37: Instituciones educativas del distrito de Shupluy. ..... 72
Tabla N° 38: Instituciones educativas del distrito de Yanama ..... 73
Tabla N° 39: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Cascapara. ..... 74
Tabla N° 40: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Mancos. ..... 75
Tabla N° 41: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Matacoto. ..... 75
Tabla N° 42: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Quillo. ..... 75
Tabla N° 43: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Ranrahirca. ..... 76
Tabla N° 44: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Shupluy. ..... 76
Tabla N° 45: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Yanama ..... 77
Tabla N° 46: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Yungay. ..... 77
Tabla N° 47: Tipo de material predominante en las paredes en la provincia de Yungay ..... 80
Tabla N° 48: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Cascapara ..... 81
Tabla N° 49: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Mancos. ..... 81
Tabla N° 50: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Matacoto. ..... 82
Tabla N° 51: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Quillo. ..... 83
Tabla N° 52: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Ranrahirca. ..... 85
Tabla N° 53: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Shupluy. ..... 85
Tabla N° 54: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Yanama ..... 86
Tabla N° 55: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Yungay. ..... 87
Tabla N° 56: Tipo de material predominante en los pisos en la provincia de Yungay ..... 89
Tabla N° 57: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Cascapara. ..... 89
Tabla N° 58: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Mancos ..... 90
Tabla N° 59: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Matacoto. ..... 91
Tabla N° 60: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Quillo. ..... 92
Tabla N° 61: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Ranrahirca ..... 93
Tabla N° 62: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Shupluy ..... 94
Tabla N° 63: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Yanama ..... 94
Tabla N° 64: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Yungay. ..... 95
Tabla N° 65: Tipo de material predominante en los techos en la provincia de Yungay. ..... 97
Tabla N° 66: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Cascapara ..... 98
Tabla N° 67: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Mancos ..... 99
Tabla N° 68: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Matacoto ..... 100
Tabla N° 69: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Quillo ..... 101
Tabla N° 70: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Ranrahirca ..... 102
Tabla N° 71: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Shupluy. ..... 103
Tabla N° 72: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Yanama ..... 103
Tabla N° 73: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Yungay ..... 104

Tabla N° 74: Tipo de abastecimiento de agua en las viviendas ..... 106
Tabla N° 75: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Cascapara ..... 107
Tabla N° 76: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Mancos ..... 108
Tabla N° 77: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Matacoto ..... 109
Tabla N° 78: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Quillo ..... 110
Tabla N° 79: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Ranrahirca ..... 111
Tabla N° 80: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Shupluy ..... 112
Tabla N° 81: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Yanama ..... 112
Tabla N° 82: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Yungay ..... 113
Tabla N° 83: Tipo de eliminación de excretas ..... 115
Tabla N° 84: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Cascapara ..... 116
Tabla N° 85: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Mancos ..... 117
Tabla N° 86: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Matacoto. ..... 118
Tabla N° 87: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Quillo. ..... 119
Tabla N° 88: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Ranrahirca ..... 120
Tabla N° 89: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Shupluy ..... 121
Tabla N° 90: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Yanama ..... 121
Tabla N° 91: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Yungay ..... 122
Tabla N° 92: Servicio de energía eléctrica ..... 124
Tabla N° 93: Servicio de energía eléctrica del distrito de Cascapara ..... 125
Tabla N° 94: Servicio de energía eléctrica del distrito de Mancos. ..... 125
Tabla N° 95: Servicio de energía eléctrica del distrito de Matacoto ..... 126
Tabla N° 96: Servicio de energía eléctrica del distrito de Quillo. ..... 127
Tabla N° 97: Servicio de energía eléctrica del distrito de Ranrahirca ..... 129
Tabla N° 98: Servicio de energía eléctrica del distrito de Shupluy ..... 129
Tabla N° 99: Servicio de energía eléctrica del distrito de Yanama ..... 130
Tabla N° 100: Servicio de energía eléctrica del distrito de Yungay ..... 131
Tabla N° 101: Servicio de cobertura móvil ..... 133
Tabla N° 102: Población económicamente activa ..... 142
Tabla N° 103: Descripción de las unidades litológicas ..... 144
Tabla N° 104: Clasificación climática ..... 147
Tabla N° 105: Clasificación de la pendiente ..... 149
Tabla N° 106: Acciones en gestión correctiva el 2023. ..... 152
Tabla N° 107: Instrumentos de gestión de la municipalidad provincial de Yungay ..... 156
Tabla N° 108: Recursos humanos de la municipalidad provincial de Yungay relacionado a la GRD ..... 157
Tabla N° 109: Recursos logísticos disponibles. ..... 157
Tabla N° 110: Reportes SINPAD (2003 - 2022) ..... 158

Tabla N° 111: Reportes SINPAD (2023 - 2024) ..... 164
Tabla N° 112: Resumen del registro SINPAD (2003 - 2024) ..... 166
Tabla N° 113: Registro del INGEMMET (GEOCATMIN) ..... 167
Tabla N° 114: Resumen de los registros del INGEMMET (GEOCATMIN) ..... 170
Tabla N° 115: Registros ANA ..... 171
Tabla N° 116: Registros sísmicos según el IPG (Centro Sísmico Nacional). ..... 172
Tabla N° 117: Resumen de las zonas críticas ..... 185
Tabla N° 118: Anomalía porcentual de precipitación ..... 188
Tabla N° 119: Caracterización de los peligros identificados por movimientos en masa ..... 189
Tabla N° 120: Zonas críticas con niveles de peligro por movimientos en masa ..... 192
Tabla N° 121: Descripción de los niveles de susceptibilidad por movimientos en masa ..... 192
Tabla N° 122: Elementos expuestos vulnerables a movimientos en masa ..... 194
Tabla N° 123: Elementos expuestos por zonas críticas a movimientos en masa ..... 194
Tabla N° 124: Zonas críticas con niveles de riesgo a movimientos en masa ..... 198
Tabla N° 125: Población y viviendas por distrito con niveles de riesgo a movimientos en masa ..... 198
Tabla N° 126: Establecimientos de salud con niveles de riesgo a movimientos en masa ..... 205
Tabla N° 127: Redes viales con niveles de riesgo a movimientos en masa ..... 206
Tabla N° 128: Canales de irrigación con niveles de riesgo a movimientos en masa ..... 211
Tabla N° 129: Líneas de transmisión de energía con niveles de riesgo a movimientos en masa ..... 211
Tabla N° 130: Instituciones educativas con niveles de riesgo a movimientos en masa ..... 211
Tabla N° 131: Anomalía porcentual de precipitación ..... 218
Tabla N° 132: Descripción de los niveles de susceptibilidad a inundación ..... 219
Tabla N° 133: Zonas críticas con niveles peligro por inundación ..... 219
Tabla N° 134: Elementos expuestos vulnerables a movimientos en masa ..... 222
Tabla N° 135: Elementos expuestos por zonas críticas ante inundación ..... 222
Tabla N° 136: Zonas críticas con niveles de riesgo a inundación fluvial ..... 225
Tabla N° 137: Población y viviendas con niveles de riesgo a inundación por distrito ..... 225
Tabla N° 138: Instituciones educativas con niveles de riesgo a inundación ..... 232
Tabla N° 139: Establecimientos de salud con niveles de riesgo a inundación ..... 235
Tabla N° 140: Cobertura agrícolas con niveles de riesgo a inundación ..... 236
Tabla N° 141: Líneas de transmisión con niveles de riesgo a inundación ..... 236
Tabla N° 142: Canales de irrigación con niveles de riesgo a inundación ..... 237
Tabla N° 143: Red vial con niveles de riesgo a inundación ..... 237
Tabla N° 144: Estratificación de la peligrosidad ante un aluvión ..... 245
Tabla N° 145: Zona critica de aluvión ..... 245
Tabla N° 146: Estratificación de la vulnerabilidad de viviendas ante aluvión. ..... 246
Tabla N° 147: Estratificación del riesgo de viviendas ante aluvión ..... 249

Tabla N° 148: Articulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de la provincia de Yungay .... 253
Tabla N° 149: Roles institucionales en el marco de la normativa GRD – SGRDyDC. .... 254
Tabla N° 150: Ejes y prioridades del PPRRD. .... 254
Tabla N° 151: Medidas estructurales a implementar del PPRRD. .... 256
Tabla N° 152: Medidas no estructurales a implementar del PPRRD .... 258
Tabla N° 153: Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para el cumplimiento del PPRRD de la provincia de Yungay. .... 259
Tabla N° 154: Programación de inversiones del PPRRD de la municipalidad provincial de Yungay .... 279
Tabla N° 155: Programación de inversiones del PPRRD de la municipalidad provincial de Yungay .... 386

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N° 1: Áreas y porcentaje de la provincia de Yungay .... 30
Gráfico N° 2: Población según grupo etario .... 36
Gráfico N° 3: Población según grupo. .... 36
Gráfico N° 4: Población de los centros poblados de los distritos de la provincia de Yungay .... 45
Gráfico N° 5: Poblaciones proyectadas al 2024. .... 46
Gráfico N° 6: Población con DNI al 2023, por género .... 47
Gráfico N° 6: Población por grupo etario según la RENIEC .... 48
Gráfico N° 7: Población electoral hasta octubre del 2022, según género. .... 49
Gráfico N° 9: Población electoral por grupo etario hasta octubre del 2022. .... 50
Gráfico N° 10: Población asignada por los establecimientos de salud del MINSA por género .... 51
Gráfico N° 11: Población por grupo etario, según el MINSA. .... 52
Gráfico N° 12: Densidad poblacional de la provincia de Yungay .... 53
Gráfico N° 13: Atenciones médicas más recurrentes, realizadas de enero a marzo del 2024. .... 63
Gráfico N° 14: Tipo de material predominante en las paredes .... 80
Gráfico N° 15: Tipo de material predominante en los pisos .... 89
Gráfico N° 16: Tipo de material predominante en los techos .... 98
Gráfico N° 17: Viviendas con tipo de abastecimiento de agua .... 107
Gráfico N° 18: Tipo de eliminación de excretas. .... 116
Gráfico N° 19: Población económicamente activa de la provincia de Yungay .... 143
Gráfico N° 20: Organigrama – municipalidad provincial de Yungay .... 155
Gráfico N° 21: Registros SINPAD (2003 - 2024) .... 167
Gráfico N° 22: Resumen de los registros del INGEMMET (GEOCATMIN) .... 170
Gráfico N° 23: Registros del ANA. .... 171
Gráfico N° 24: Registros sísmicos según el IGP (Centro Sísmico Nacional). .... 172

# ÍNDICE DE MAPAS

Mapa N° 1. Mapa de ubicación ..... 31
Mapa N° 2. Mapa de redes viales ..... 35
Mapa N° 3. Mapa de establecimientos de salud. ..... 64
Mapa N° 4. Mapa de instituciones educativas ..... 79
Mapa N° 5. Unidades litológicas ..... 146
Mapa N° 6. Mapa de clasificación climática ..... 148
Mapa N° 7. Mapa de clasificación de pendientes ..... 150
Mapa N° 8. Mapa de zonas críticas ..... 186
Mapa N° 9. Mapa de lluvias intensas (movimientos en masa) ..... 191
Mapa N° 10. Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa ..... 193
Mapa N° 11. Mapa de elementos expuestos vulnerables a movimientos en masa ..... 196
Mapa N° 12. Mapa de elementos expuestos por zonas críticas a movimientos en masa ..... 197
Mapa N° 13. Mapa de escenario por movimientos en masa ..... 216
Mapa N° 14. Mapa de lluvias intensas (inundación fluvial) ..... 220
Mapa N° 15. Mapa de susceptibilidad ante inundación ..... 221
Mapa N° 16. Mapa de elementos expuestos vulnerables a inundación fluvial ..... 223
Mapa N° 17. Mapa de elementos expuestos por zonas críticas a inundación ..... 224
Mapa N° 18. Mapa de escenarios de riesgo a inundación ..... 243
Mapa N° 19. Mapa de peligro del aluvión ..... 246
Mapa N° 20. Mapa de elementos expuestos - viviendas ..... 248
Mapa N° 21. Mapa de vulnerabilidad – estructuras ..... 248
Mapa N° 22. Mapa de riesgos – estructuras ..... 250
Mapa N° 23. Mapa de riesgos – viviendas ..... 251
Mapa N° 24. Mapa de zonas críticas ..... 397
Mapa N° 25. Mapa de lluvias intensas (movimientos en masa) ..... 398
Mapa N° 26. Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa ..... 399
Mapa N° 27. Mapa de elementos expuestos vulnerables a movimientos en masa ..... 400
Mapa N° 28. Mapa de elementos expuestos por zonas críticas a movimientos en masa ..... 401
Mapa N° 29. Mapa de escenario por movimientos en masa ..... 402
Mapa N° 30. Mapa de lluvias intensas (inundación fluvial) ..... 403
Mapa N° 31. Mapa de susceptibilidad ante inundación ..... 404
Mapa N° 32. Mapa de elementos expuestos vulnerables a inundación fluvial ..... 405
Mapa N° 33. Mapa de elementos expuestos por zonas críticas a inundación ..... 406
Mapa N° 34. Mapa de escenarios de riesgo a inundación ..... 407
Mapa N° 35. Mapa de peligro del aluvión ..... 408
Mapa N° 36. Mapa de elementos expuestos - viviendas ..... 409

Mapa N° 37. Mapa de vulnerabilidad – estructuras ..... 410
Mapa N° 38. Mapa de riesgos – estructuras ..... 411
Mapa N° 39. Mapa de riesgos – viviendas ..... 412

## ÍNDICE DE IMÁGINES

Imagen N° 1. Metodología para la formulación del PPRRD de la provincia de Yungay. ..... 27
Imagen N° 2. Vías de acceso a la provincia de Yungay ..... 32
Imagen N° 3. Programas sociales. ..... 141
Imagen N° 4. Residuos sólidos generados en la provincia de Yungay ..... 151
Imagen N° 5. Presupuesto asignado PP 0068 de la municipalidad provincial de Yungay ..... 158

## ÍNDICES DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía N° 1. Zona crítica N° 01. ..... 176
Fotografía N° 2. Zona crítica N° 02. ..... 176
Fotografía N° 3. Zona crítica N° 03. ..... 176
Fotografía N° 4. Zona crítica N° 04. ..... 177
Fotografía N° 5. Zona crítica N° 05. ..... 177
Fotografía N° 6. Zona critica N° 06. ..... 177
Fotografía N° 7. Zona critica N° 07. ..... 178
Fotografía N° 8. Zona critica N° 08. ..... 178
Fotografía N° 9. Zona critica N° 09. ..... 178
Fotografía N° 10. Zona crítica N° 10. ..... 179
Fotografía N° 11. Zona crítica N° 11. ..... 179
Fotografía N° 12. Zona crítica N° 12. ..... 179
Fotografía N° 13. Zona critica N° 13. ..... 179
Fotografía N° 14. Zona crítica N° 14. ..... 180
Fotografía N° 15. Zona crítica N° 15. ..... 180
Fotografía N° 16. Zona crítica N° 16. ..... 181
Fotografía N° 17. Zona crítica N° 17. ..... 181
Fotografía N° 18. Zona crítica N° 18. ..... 181
Fotografía N° 19. Zona crítica N° 19. ..... 182
Fotografía N° 20. Zona crítica N° 20. ..... 182
Fotografía N° 21. Zona crítica N° 21. ..... 182
Fotografía N° 22. Zona crítica N° 22. ..... 183
Fotografía N° 23. Fotografía N° 23 ..... 183
Fotografía N° 24. Fotografía N° 24. ..... 183

Fotografía N° 25. Zona crítica N° 25 ..... 184
Fotografía N° 26. Zona crítica N° 26. ..... 184
Fotografía N° 27. Zona crítica N° 27 ..... 184
Fotografía N° 28. Depósito del aluvión de 1970 sobre las ciudades de Yungay y Ranrahirca. ..... 244
Fotografía N° 29. Visitas de campo realizadas a las zonas críticas ..... 295
Fotografía N° 30. Asistencia técnica de la coordinadora CENEPRED Ancash. ..... 297
Fotografía N° 31. Reunión de coordinación de los profesionales integrantes del ETPPRRD ..... 298
Fotografía N° 32. Socialización del PPPRRD con el GTGRD Y ETGRD ..... 299
Fotografía N° 33. Reunión con la Dirección Desconcentrada de Cultura Áncash ..... 299

# PRESENTACIÓN

La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD) define como principales componentes de la GRD la gestión correctiva cuyo objeto es corregir o mitigar el riesgo existente en las localidades, y la gestión prospectiva, cuyo objeto es evitar que las acciones de desarrollo que promueven los agentes públicos y privados se expongan a condiciones de riesgo existente, o generen situaciones de riesgo adicional.

En ese contexto, El numeral 11.3 del artículo 11° del Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley N° 29664, los Gobiernos Regionales y Locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva del riesgo, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión, asimismo en el artículo 39° del D.S. N° 048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la ley N° 29664 enmarca la elaboración El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (PPRRD), por los Gobiernos Regionales y Municipales, los cuales deben trabajarse en estrecha conexión con los otros instrumentos que tienen los Gobiernos, principalmente los planes de desarrollo concertado, los planes de ordenamiento territorial y otros instrumentos, con esa finalidad, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), en cumplimiento de sus funciones, competencias y atribuciones, considera importante contar con instrumentos normativos para la elaboración de los PPRRD.

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres-PPRRD, es un plan específico que elaboran los Gobiernos Regionales y las Municipalidades en ejercicio de sus atribuciones, dirigido a identificar medidas, programas, actividades y proyectos que eliminen o reduzcan las condiciones existentes de riesgo de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo.

La elaboración del plan se apoya en el marco normativo y conceptual de la gestión de riesgos en el Perú, en la identificación y caracterización de los peligros de cada ámbito, el análisis de vulnerabilidades, y el cálculo de los niveles de riesgos. Sobre el conocimiento del riesgo que presenta la municipalidad Provincial de Yungay, se proyectan las medidas a ponerse en práctica para la prevención y reducción del riesgo de desastres.

# INTRODUCCIÓN

Geográficamente la Provincia de Yungay se encuentra ubicada en la zona central del departamento de Ancash, la topografía es sumamente accidentada, se extiende desde la vertiente oriental de la cordillera negra hasta la vertiente oriental de la cordillera blanca, en la que destacan los nevados: Huandoy (6,342 m.s.n.m.), Chacraraju (6,112 m.s.n.m.) y nevado Yanapaccha (5,460 m.s.n.m). En el límite con la provincia de Carhuaz se encuentran los nevados: Huascarán (6,747 m.s.n.m), Chopicalqui (6,354 m.s.n.m.).

La provincia de Yungay existe numerosas lagunas, siendo la de mayor importancia la laguna de Llanganuco, de esta última se origina el río del mismo nombre que desemboca en el río Santa discurriendo en su trayecto por la quebrada de Llanganuco.

La municipalidad provincial de Yungay ha elaborado el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2024 - 2030, A través de la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, con apoyo del Equipo Técnico conformado por las demás unidades orgánicas de la municipal.

El plan se ha elaborado en marco de la Ley N° 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres, y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM. Se han establecido las medidas estructurales y no estructurales para prevenir y reducir el riesgo de desastres en el ámbito territorial del distrito de Yungay, cuyo único fin es proteger la vida de la población.

El presente plan, consta de cuatro (4) capítulos definidos (aspectos generales, diagnóstico de la gestión del riesgo de desastres, formulación y la implementación del plan).

El capítulo I, presenta aspectos generales como marcos legales, metodología, características del ámbito de estudio (ubicación geográfica, división política, superficie y extensión, aspecto social, aspecto económico y aspecto físico).

El capítulo II, corresponde al diagnóstico de la gestión de riesgos en el ámbito de la municipalidad provincial de Yungay, considerando la situación de la gestión del riesgo de desastres según componentes, escenarios de riesgo identificando: peligros del ámbito, sectores críticos, elementos expuestos; y determinación de escenarios de riesgo.

En el capítulo III, se realiza la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) formulando objetivos, articulación del plan, estrategias mediante ejes y prioridades implementando medidas estructurales y no estructurales, y programación.

Finalmente, en el capítulo IV, se presenta la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD de la municipalidad provincial de Yungay, resaltando la visión de prevención y reducción, la articulación del PPRRD, los objetivos, las estrategias, identificación de acciones prioritarias, programación, implementación, financiamiento y seguimiento, monitoreo y evaluación.

# CAPÍTULO I: INFORMACIÓN GENERAL

## 1.1. Marco legal y normativo.

### 1.1.1. Marco normativo internacional.

*Tabla N° 1: Marco normativo internacional*

| Norma | Fecha | Concepto | Alcances |
|---|---|---|---|
| MARCO SENDAI PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES. | 2015-2030 | Se adoptó en la tercera conferencia Mundial de la ONU, es un Acuerdo principal de la agenda de desarrollo posterior a 2015, que ofrece a los estados miembros una serie de acciones concretas referentes para proteger los beneficios del desarrollo contra riesgo de desastres. | Se enfoca en adoptar medidas sobre las tres dimensiones del riesgo de desastre: exposición a amenazas, vulnerabilidad y capacidad, y características de las amenazas; a fin de prevenir la creación de nuevos riesgos. |

### 1.1.2. Marco normativo nacional

*Tabla N° 2: Marco normativo nacional*

| Norma | Fecha | Concepto | Alcances |
|---|---|---|---|
| CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL PERÚ | 1993 | Carta Magna que rige el estado de derecho en nuestro país, donde se consagran los derechos de las personas y los deberes primordiales del estado, entre otros. | **Artículo 44:** Establece que son deberes primordiales del Estado, entre otros: Defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos y protege a la población de las amenazas contra su seguridad. |
| LEY N°27972 | 2003.03.27 | Ley Orgánica de Municipalidades | **Inciso 8 del artículo 20:** Dirigir la ejecución de los planes de desarrollo municipal. |
| Política de Estado N°32 del Acuerdo Nacional | 2010.12.17 | Gestión del Riesgo de Desastres | Precisa la importancia de "*Promover una política de Gestión del Riesgo de Desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción*" |
| LEY N°29664 PRIMERO | 2011.02.08 | Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD como sistema Interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo. Es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades Públicas, sector privado y la ciudadanía en general. | **Artículo 3:** Sobre la gestión de Riesgo de desastres. **Artículo 14:** Sobre las competencias de los Gobiernos Locales y Regionales. **Numeral 14.1:** "*Los gobiernos regionales y gobiernos locales como integrantes del SINAGERD formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector*" |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Decreto Supremo N°048-2011-PCM | 2011.05.26 | Que aprueba el Reglamento de la Ley Nº29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD). | **Artículo 11:**<br>Sobre las funciones, en adición a las establecidas en la Ley N° 29664, de los Gobiernos Regionales y Locales.<br>**Numeral 11.3:**<br>*"Los Gobiernos Regionales y Locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva del riesgo, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión".*<br>**Artículo 39, numeral 39.1, Literal a):**<br>Las Entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan planes de prevención y reducción de riesgo de desastres. |
| LEY N°29869 | 2012.05.29 | "Ley de reasentamiento poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable". Contiene lineamientos de reducción del riesgo en cuanto a la declaratoria de zona de muy alto riesgo no mitigable. Son de obligatorio cumplimiento por las Entidades del Estado, personal naturales o jurídicas, públicas o privadas. | **Artículo 3:**<br>Sobre el ámbito de aplicación, son de obligatorio cumplimiento por parte de las entidades del Estado: |
| Resolución Ministerial N°334-2012-PCM | 2012.12.26 | Aprueban los "Lineamientos Técnicos del proceso de Estimación del Riesgo de Desastres", que regularán el proceso de estimación del riesgo de desastres y contribuya al efectivo funcionamiento de la SINAGERD. | **Apartado 6.1.3.4.:**<br>Sobre las entidades responsables del proceso de estimación de riesgos y desastres (Gobiernos regionales y locales). |
| Resolución Ministerial N°220-2013-PCM | 2013.08.21 | Aprueba los "Lineamientos Técnicos del proceso de Reducción del Riesgo de desastres", mediante el cual se imparte directivas para la formulación, aprobación y ejecución de los Planes de Prevención y Reducción del riesgo de Desastres en todos los niveles de gobierno. | **Apartado 7.1.3.3.:**<br>Sobre las funciones de entidades responsables (Gobiernos Regionales y Locales). |
| Resolución Ministerial N°222-2013-PCM | 2013.08.22 | Aprueba los "Lineamientos técnicos del proceso de Prevención del Riesgo de Desastres". Donde se orienta la incorporación en los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial, normatividad urbanística y de edificación, de actividades que eviten generación de nuevos riesgos. | **Apartado 7.1.3.3.:**<br>Sobre las entidades responsables del proceso de prevención del riesgo de desastres (Gobiernos regionales y locales). |
| Resolución Jefatural N°058-2013-CENEPRED/ | 2013.10.29 | Que aprueba la Directiva N°001-2013-CENEPRED/J - Procedimientos administrativos para la evaluación de riesgos | **Apartado 7:**<br>Sobre los órganos competentes y tipos de evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | originados por fenómenos naturales. | |
| Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J | 2016.06.15 | Se aprueba la "Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de desastres en los tres niveles de Gobierno" y la Directiva N°013-2016-CENEPRED/J "Directiva de Procedimientos Administrativos para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno". | **Apartado 8:**<br>De los órganos competentes para la realización del plan de prevención y reducción de riesgos de desastres (Municipalidades y Gobiernos Regionales). |
| LEY N°30831 | 2018.06.05 | Ley que modifica la Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y los Planes que lo conforman. Tiene por objeto fortalecer el SINAGERD y garantizar la acción permanente y el cumplimiento de la gestión prospectiva, correctiva y reactiva de riesgos de desastres. | **Artículo 2:**<br>El Plan Nacional sirve de marco para la elaboración de los planes específicos por cada proceso y tipo de desastre que deben ser desarrollados anualmente por las entidades públicas en todos los niveles de gobierno. Los planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto de cada año.<br><br>**Artículo 19°, párrafo 2**<br>*"El Plan Nacional sirve de marco para la elaboración de los planes específicos por cada proceso y tipo de desastre que deben ser desarrollados anualmente por las entidades públicas en todos los niveles de gobierno. Los planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto de cada año".* |
| LEY N°30779 | 2018.06.05 | Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) | **Artículo 25°**<br>"*El cargo del alcalde se suspende por no cumplir con las funciones en materia de defensa civil a que se refiere la Ley 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)*". |
| Decreto Supremo N°038-2021-PCM | 2021.03.01 | Que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.<br>De aplicación por todas las entidades de la administración pública. | **Artículo 5:**<br>Las entidades de la administración pública están a cargo de la implementación y ejecución de dicha política. |
| Decreto Supremo N°115-2022-PCM | 2022.09.12 | Aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD 2022-2030 | **Artículo 2:**<br>Las entidades públicas de nivel nacional, regional y local, integrantes del SINAGERD, con responsabilidad en la provisión de los servicios de la política nacional de GRD al 2050, implementen el PLANAGERD 2022-2030 |
| Decreto Legislativo N° 1587, que Modifica la Ley Nº 29664, Ley Que Crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) | 2023.11.24 | Decreto Legislativo tiene por objeto modificar la Ley Nº 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), a fin de fortalecer el mencionado Sistema Nacional. | **Artículo 3:**<br>Sobre la gestión de Riesgo de desastres.<br>**Artículo 14:**<br>Sobre las competencias de los Gobiernos Locales y Regionales.<br>**Numeral 14.1:**<br>"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 Estimación, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como de Preparación, Respuesta, Rehabilitación y Reconstrucción, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento" |
| Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para El Año Fiscal 2024 | 2023.12.06 | Aprueban el Presupuesto Anual de Gastos para el Año Fiscal 2024, que comprende los créditos presupuestarios máximos correspondientes a los pliegos presupuestarios del Gobierno Nacional, los gobiernos regionales y los gobiernos locales, agrupados en Gobierno Central e instancias descentralizadas, conforme a la Constitución Política del Perú | **Artículo 65. Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres**<br>Se autoriza, en forma excepcional, en el Año Fiscal 2024, a los gobiernos regionales y a los gobiernos locales, para utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon, sobrecanon y regalía minera, y hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR)… |
| DECRETO SUPREMO Nº 095-2024-EF | 2024.05.31 | Decreto Supremo que aprueba Disposiciones Reglamentarias para la gestión de los recursos del "Fondo para Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales" (FONDES). | |
| DECRETO SUPREMO N° 060-2024-PCM | 2024.05.08 | Decreto Supremo que modifica el reglamento de La Ley Nº 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado por Decreto Supremo Nº 048-2011-PCM | **Artículo 11:**<br>**Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales**<br>Los Gobiernos Regionales y Locales cumplen las siguientes funciones<br>**Numeral 11.1:**<br>Incorporan en sus procesos de planificación estratégica, de ordenamiento territorial, acondicionamiento territorial y desarrollo urbano y de gestión ambiental, la Gestión del Riesgo de Desastres, siguiendo los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, y con el apoyo técnico del CENEPRED y la participación de las entidades públicas competentes, tomando en cuenta las políticas sectoriales que dictan sus entes rectores.<br>**Numeral 11.2:**<br>Para la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres, de acuerdo a lo establecido en el numeral 11.1, realizan un análisis, con el fin de asegurar que se identifique:<br>**a.** La vulnerabilidad potencial de los proyectos y el modo de evitarla o reducirla.<br>**b**. La vulnerabilidad que los proyectos pueden crear a la sociedad, la infraestructura o el entorno y las medidas necesarias para su prevención, reducción y/o control.<br>**c**. La capacidad de los proyectos de reducir vulnerabilidades existentes en su ámbito de acción, priorizando soluciones definitivas.<br>**Numeral 11.3:**<br>Identifican el nivel de riesgo de desastres existente en sus áreas de jurisdicción, formulan y aprueban los planes específicos vinculados con la gestión prospectiva, correctiva y reactiva establecidos en el artículo 39 del presente reglamento, para ello cuentan con la asistencia |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | técnica del CENEPRED e INDECI, en el marco de sus competencias.<br>**Numeral 11.4:**<br>Priorizan, aplicando las herramientas financieras establecidas en el numeral 42.2 del artículo 42 del presente reglamento, la implementación de acciones de prevención y reducción del riesgo, así como de preparación que permitan proteger a la población y sus medios de vida ante la inminencia y ocurrencia de emergencias y desastres.<br>**Numeral 11.5:**<br>Generar información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgo de desastres, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD.<br>**Numeral 11.6:**<br>Elaborar las evaluaciones de riesgos, en el ámbito de sus competencias, de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, considerando lo siguiente:<br>**a.** Los Gobiernos Regionales revisan y validan las evaluaciones de riesgo a cargo de los Gobiernos Locales de su jurisdicción.<br>**b**. Las evaluaciones de riesgo a cargo de los Gobiernos Regionales, son revisados y validados por el CENEPRED.<br>**Numeral 11.7:**<br>Los Gobernadores Regionales y los Alcaldes, constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la implementación de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Los órganos y unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deben incorporar e implementar en su gestión, los procesos de estimación, prevención, reducción de riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación, transversalmente en el ámbito de sus funciones. |
| | | | **Artículo 24:**<br>Son Subprocesos de la Estimación del Riesgo, los siguientes:<br>**Numeral 24.1: Normatividad y lineamientos:** Desarrollar las normas, lineamientos y herramientas técnicas apropiadas para la generación y difusión del conocimiento del peligro, análisis de vulnerabilidades y el establecimiento de los niveles de riesgo de desastres, para su aplicación en los demás procesos constitutivos de la Gestión del Riesgo de Desastres.<br>**Numeral 24.2: Participación social:**<br>Desarrollar mecanismos para la participación de la población, las entidades privadas y las entidades públicas, en la identificación de los peligros y de las vulnerabilidades.<br>**Numeral 24.3: Generación del conocimiento de peligros o amenazas:**<br>Identificar, conocer, caracterizar y monitorear los peligros para establecer su área de influencia, con el propósito de analizar las vulnerabilidades y |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | establecer las medidas preventivas y correctivas del riesgo.<br>**Numeral 24.4: Análisis de vulnerabilidad**<br>En las áreas con exposición analizar los factores de la vulnerabilidad en el ámbito de competencias territoriales o sectoriales.<br>**Numeral 24.5: Evaluación de Riesgos:**<br>Establecer la identificación y caracterización de uno o varios peligros, la valoración y cuantificación de la vulnerabilidad frente a dichos peligros y el cálculo del riesgo, que permitan la transversalización de la gestión del riesgo de desastres, en la toma de decisiones. Esto incluye la elaboración de escenarios de riesgo, en el marco de lo establecido en los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD.<br>**Numeral 24.5: Difusión:**<br>Acopiar y difundir el conocimiento sobre el riesgo de desastres. |
| | | | **Artículo 39:**<br>De los planes específicos en gestión del riesgo de desastres:<br>**Numeral 39.1:**<br>Las entidades públicas de los tres niveles de gobierno, de acuerdo a sus competencias, formulan y aprueban planes específicos en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, y de acuerdo a los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD, en los cuales se indique la articulación entre planes, según corresponda.<br>**Numeral 39.1:**<br>Los gobiernos regionales y locales, de acuerdo a sus competencias, formulan, aprueban e implementan los siguientes planes específicos:<br>**a. Plan de Prevención y Reducción del Riesgo.**<br>b. Plan de Gestión Reactiva.<br>c. Plan de Continuidad Operativa.<br>**Numeral 39.3:**<br>Los gobiernos regionales y las municipalidades provinciales, de acuerdo a sus competencias, formulan, aprueban e implementan el plan de educación comunitaria, en coordinación con las municipalidades distritales de su jurisdicción, y en el marco de los lineamientos aprobados por el ente rector del SINAGERD.<br>**Numeral 39.6:**<br>Las entidades públicas, según corresponda, pueden convocar a las entidades privadas y a la sociedad civil para la elaboración de los planes específicos antes señalados. |

### 1.1.3. Marco normativo regional

*Tabla N° 3: Marco normativo del gobierno regional Ancash, asociado al PPRRD de la provincia de Yungay.*

| Norma | Fecha | Concepto | Alcances |
|---|---|---|---|
| Ordenanza Regional-005-2022-GRA/CR | 2022.10.19 | Declaran de Interés y Prioridad Regional el Ordenamiento Territorial – OT y la Zonificación Ecológica y Económica – ZEE (Nivel Mesozonificación) del departamento de Áncash | Ocupación adecuada y/o aprovechamiento sostenible de los recursos naturales generando y utilizando información para la gestión territorial en toda la Región Ancash para la mejora de oportunidades para la ciudadanía. |
| Resolución Gerencial General Regional N° 226-2022-GRA/GGR | 2022.09.16 | Aprobar la Directiva N°006-2022-GRA/GRI denominada "Normas y Procedimientos de La Gestión De Riesgos Para la Planificación en la Ejecución de Obras del Gobierno Regional de Ancash". | Señala los riesgos para la gestión de proyectos. |
| Resolución Ejecutiva Regional N° 027-2024-GRA/GR | 2024.03.15 | Que conforma y constituye el Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Ancash para la Gestión del Riesgo de Desastres. | Equipo de trabajo responsable de la Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito regional |

### 1.1.4. Marco normativo del gobierno local de la provincia de Yungay

*Tabla N° 4: Marco normativo del gobierno local provincial de Yungay asociado al PPRRD.*

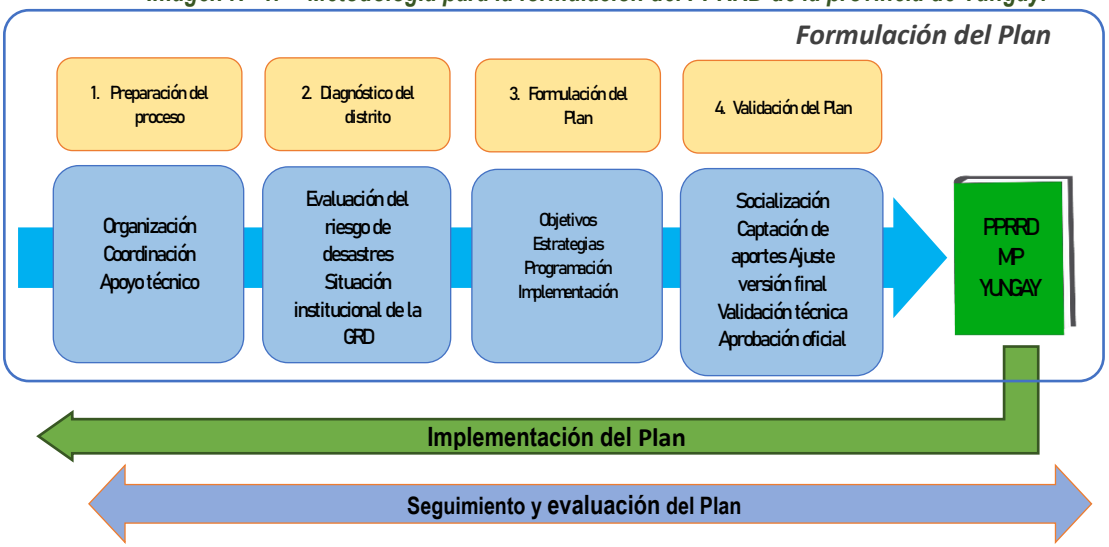
| Norma | Fecha | Concepto | Alcances |
|---|---|---|---|
| Resolución de alcaldía N° 042-2023-MPY | 2023.01.12 | Constituye el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay. | Espacio interno de articulación de las unidades orgánicas competentes del gobierno local, para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito local, preside el alcalde y lo conforman los miembros directivos de primer nivel del municipio provincial. |
| Resolución de alcaldía N° 0160-2023- MPY | 2023.04.13 | Conforma el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Yungay | Equipo multidisciplinario con responsabilidad en la elaboración de instrumentos técnicos para los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción del ámbito provincial. |
| Resolución de alcaldía N° 0382-2018- MPY | 2018.11.27 | Ordenanza municipal que aprueba el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la municipalidad provincial de Yungay 2018- 2021, provincia de Huaraz, Región Áncash. | Espacio interno de articulación de las unidades orgánicas competentes del gobierno local, para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito local, preside el alcalde y lo conforman los miembros directivos de primer nivel del municipio provincial. |
| Resolución de alcaldía N° 000-2024- MPY | 2024.00.00 | Ordenanza municipal que aprueba el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la municipalidad provincial de Yungay 2024- 2030, provincia de Huaraz, Región Áncash. | Espacio interno de articulación de las unidades orgánicas competentes del gobierno local, para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito local, preside el alcalde y lo conforman los |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | miembros directivos de primer nivel del municipio provincial. |

## 1.2. Metodología

El presente documento se ha elaborado siguiendo los lineamientos de la "*GUÍA METODOLÓGICA PARA ELABORAR EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO*", obtenida de https://cenepred.gob.pe/web/guias/ (2019-05-09), considerando el contenido señalado en la misma y el procedimiento. (Ver Imagen N° 1).

***Imagen N° 1. Metodología para la formulación del PPRRD de la provincia de Yungay.***




**Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, CENEPRED. Elaboración Equipo Técnico – PPRRD**

### 1.2.1. Etapas de formulación del Plan

#### 1.2.1.1. Preparación del proceso

a. El alcalde de la municipalidad provincial de Yungay, solicitó al CENEPRED, mediante oficio múltiple N° 00013-2023-CENEPRED/DIFAT-2.0, la asistencia técnica para formular el plan de prevención y reducción de riesgo de desastres del provincial de Yungay.

b. El CENEPRED brindó la asistencia técnica al Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres sobre la importancia del PPRRD y fases de formulación.

c. El GTGRD conformó el Equipo Técnico encargado de formular el plan de prevención y reducción de riesgo de desastres de la Provincia de Yungay.

d. Mediante Resolución de Alcaldía N° 042-2023-MPY, se conformó el Equipo Técnico, posteriormente elaboró el cronograma de actividades para formular el PPRRD.

#### 1.2.1.2. Diagnóstico de la provincia de Yungay.

a. Se recopiló información existente del SINPAD, INGEMMET, IGP, ANA y el SIGRID.

b. Se analizó la información cartográfica existente e informes de entidades técnico científicas, a fin de priorizar los lugares de intervención.

c. Tomando como referencia la información del INGEMMET, y SIGRID, sobre los diversos peligros (Puntos críticos) del ámbito territorial de la Provincia de Yungay, se identificaron las zonas críticas, con ayuda de imágenes satelitales (Google Earth) y visitas insitu, en la que se tomaron fotografías.

d. Una vez identificado las zonas críticas, con la ayuda de imágenes satelitales, se delimitaron áreas de impacto ante posibles eventos adversos.

e. Una vez identificadas las zonas críticas, se procedió a clasificarlos según el tipo de peligro, (Aluvión, inundación, movimientos en masa).

f. Se elaboraron fichas de zonas críticas.

g. Se realizaron talleres con el Grupo de Trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay a fin de concordar la información obtenida.

#### 1.2.1.3. Formulación del Plan

a. Se plantearon objetivos, actividades y estrategias vinculadas a las políticas y planes nacionales y regionales, en GRD.

b. Se priorizaron proyectos, de acuerdo a los niveles de riesgo identificados, los que fueron trabajados en talleres con el Grupo de Trabajo en Gestión de Riesgo de Desastres, de la Provincia de Yungay.

c. Se elaboró las fichas de proyectos, incluyendo medidas estructurales y no estructurales, para las zonas más críticas identificadas.

d. Se elaboró las fichas de actividades para las zonas que no cuentan con estudios detallados en la Provincia de Yungay.

#### 1.2.1.4. Validación del Plan

a. Se presentó el PPRRD preliminar.

b. Se socializó y recibieron aportes del GTGRD.

c. Se entregó el PPRRD en versión física y digital a la municipalidad provincial de Yungay.

d. Se elaboró el informe técnico-legal, de la propuesta de ordenanza municipal.

e. Se aprobó el plan mediante Ordenanza Municipal.

#### 1.2.1.5. Implementación del plan

La Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil en coordinación con el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres, tienen la responsabilidad de implementar el PPRRD 2024 – 2030, mediante acciones para enfrentar los principales peligros identificados. El Plan prioriza la intervención sobre aspectos fundamentales como la incorporación de la GRD en los procesos de planificación, conocimiento del riesgo a través de estudios, priorización de proyectos para mitigarlos y el fortalecimiento de capacidades de prevención de la población.

#### 1.2.1.6. Seguimiento y evaluación del plan

Para el seguimiento del PPRRD se realizará a través de la recolección y análisis sistemático de las acciones, actividades y proyectos propuestos en este plan, para la prevención y reducción del riesgo de desastres, a fin de controlar el cumplimiento de la ejecución correcta del PPRRD y proporcionar información sobre el avance y el logro de las metas en relación con lo planificado.

## 1.3. Características del ámbito de estudio

La provincia de Yungay es uno de las veinte provincias que conforman el departamento de Ancash. La Provincia fue creada por Ley del 28 de octubre de 1904, en el gobierno del presidente José Pardo y Barreda, con su capital homónima. Geográficamente se encuentra entre las coordenadas 08°53´43" y 09°26´34" y latitud sur entre 77°21´22" y 77°03´33", a una altitud de 2,458 m.s.n.m. (ver mapa N° 01).

### 1.3.1. Superficie

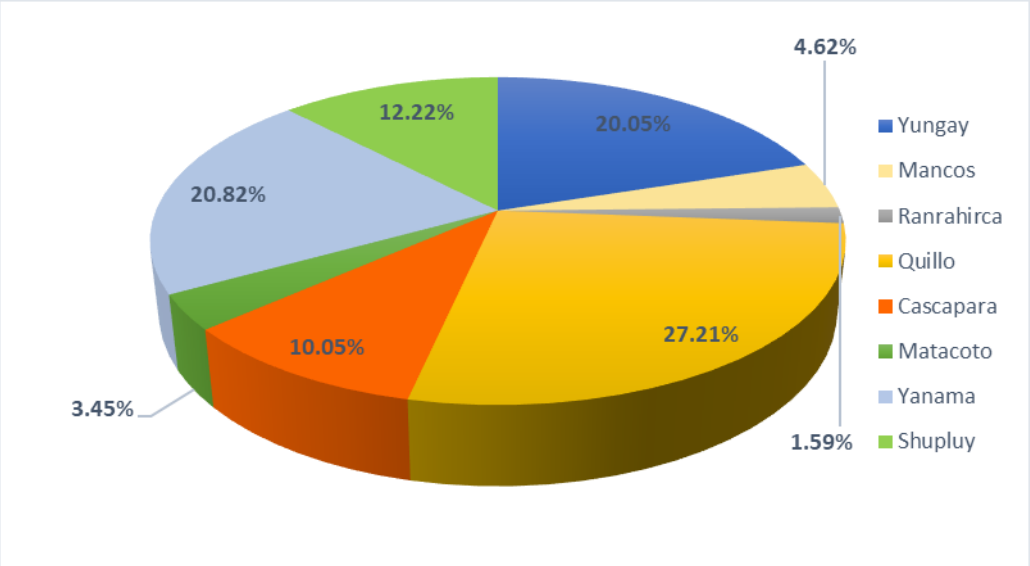
La provincia de Yungay tiene una superficie de 1,364.84 km², que representa el 4.7% de la población total departamental. Para más detalle ver la tabla N° 5 y gráfico N° 1.

*Tabla N° 5: Superficie y porcentaje de la provincia de Yungay*

| Provincia | Distrito | Capital | Area_km² | Porcentaje |
|---|---|---|---|---|
| Yungay | Cascapara | Cascapara | 137.15 | 10.05 |
| | Mancos | Mancos | 63.00 | 4.62 |
| | Matacoto | Matacoto | 47.09 | 3.45 |
| | Quillo | Quillo | 371.41 | 27.21 |
| | Ranrahirca | Ranrahirca | 21.72 | 1.59 |
| | Shupluy | Shupluy | 166.77 | 12.22 |
| | Yanama | Yanama | 284.13 | 20.82 |
| | Yungay | Yungay | 273.59 | 20.05 |

Fuente: INEI e IGP. Elaborado por el ETPPRRD

*Gráfico N° 1: Áreas y porcentaje de la provincia de Yungay*




Fuente: INEI e IGP. Elaborado por el ETPPRRD

Del grafico N° 1, los distritos de la provincia de Yungay, el distrito de Quillo tiene la mayor extensión del territorio con 371.41 km² y el distrito de Ranrahirca tiene la menor extensión del territorio 21.72 km².

### 1.3.1.1. Límites

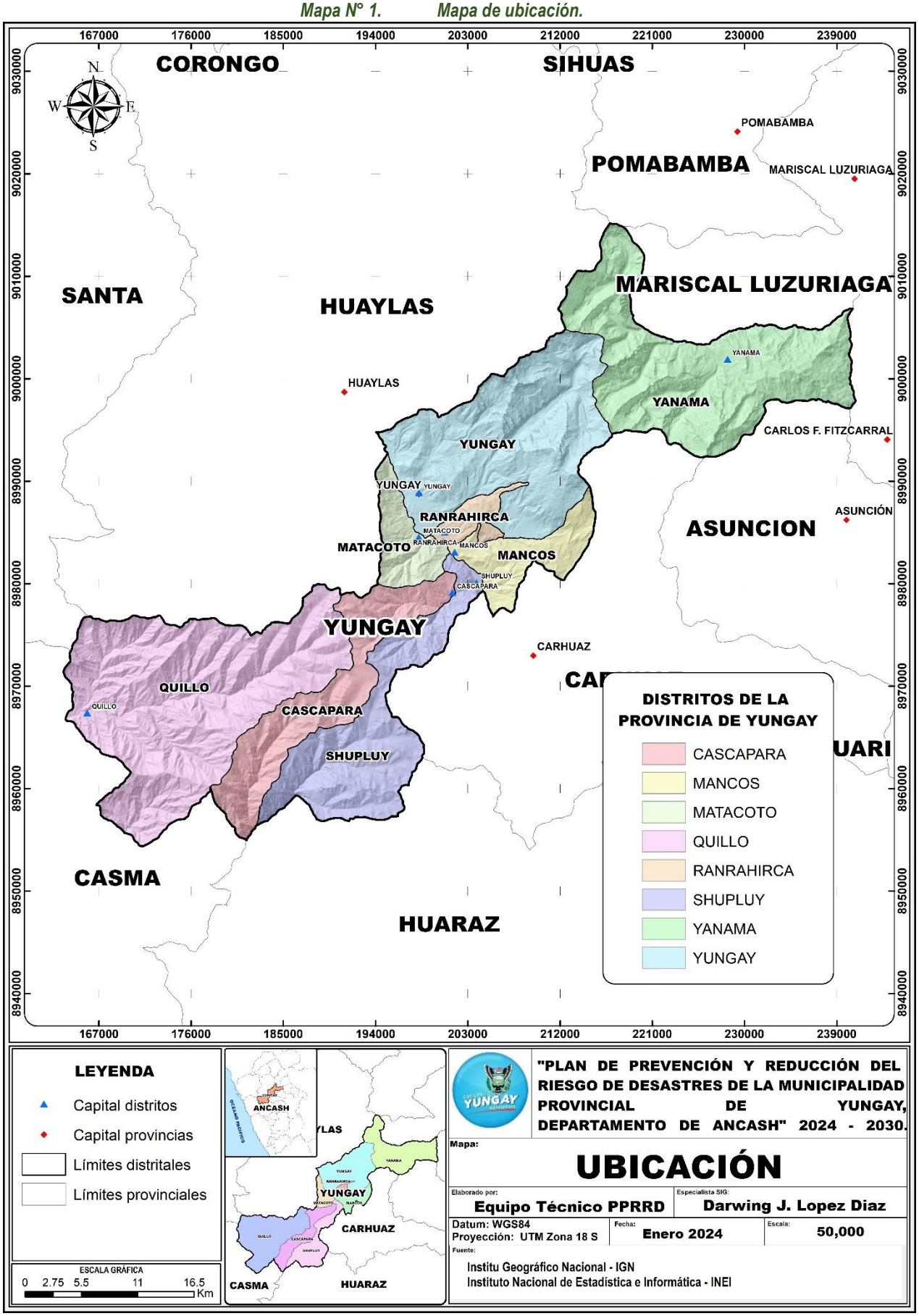
La provincia de Yungay limita con:

*Tabla N° 6: Limites provinciales*

| Puntos cardinales | Provincias |
|---|---|
| Norte | Provincia de Huaylas, Pomabamba y Mariscal Luzuriaga |
| Sur | Provincia de Huaraz, Carhuaz y parte de la provincia de Casma |
| Este | Provincia de Carlos Fermín Fitzcarrald y Asunción |
| Oeste | Provincia de Casma y Santa |

Fuente: INEI e IGP. Elaborado por el ETPPRRD.

*Mapa N° 1. Mapa de ubicación.*



### 1.3.2. Vías de acceso

El acceso a la provincia de Yungay puede acceder por vía terrestre, a partir de la capital Huaraz del departamento de Áncash se detalla:

#### 1.3.2.1. Vía terrestre

La provincia de Yungay se encuentra al norte de la ciudad de Huaraz a una distancia aproximada de 56.5 km, la vía asfaltada, con un tiempo aproximado de 1:30 horas aproximadas.

*Tabla N° 7: Vía de acceso a la provincia de Yungay*

| Tramo | Tipo de vía | Distancia | Tiempo |
|---|---|---|---|
| Huaraz - Carhuaz - Yungay | Asfaltada | 56.5 km | 1:30 horas. |

Fuente: Google Maps. Elaborado por el ET-PPRRD.

*Imagen N° 2. Vías de acceso a la provincia de Yungay*

Fuente: Google Maps. Elaborado por el ET-PPRRD.

##### 1.3.2.1.1. Red vial nacional

La vía de comunicación principal es la terrestre, mediante la red vial nacional Carretera, conecta la provincia de Yungay con las demás provincias del departamento de Ancash y a nivel nacional, para más detalles ver tabla N° 8.

*Tabla N° 8: Tramos de la red vial nacional*

| Tramo de red vial | Ruta | Tipo de red vial | Longitud |
|---|---|---|---|
| Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari) | Huar-Poma | Red vial nacional | 8.42 |
| Reparticion La Oroya (PE-22) - Huinuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca | LSI_S3 | Red vial nacional | 22.73 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador) | | | |

Fuente: MTC 2021. Elaborado ETPPRRD

#### 1.3.2.1.2. Red vial departamental

La red vial departamental, la red vial regional está conformada por tramos cortos de carretera que une a los distritos de la provincia de Yungay, así como a nivel nacional, para mayores detalles ver tabla N° 9.

*Tabla N° 9: Redes viales departamentales*

| Tramo de red vial | Ruta | Tipo de red vial | Longitud |
|---|---|---|---|
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | Red vial departamental | 101.88 |

Fuente: MTC 2021. Elaborado ETPPRRD

#### 1.3.2.1.3. Red vial vecinal

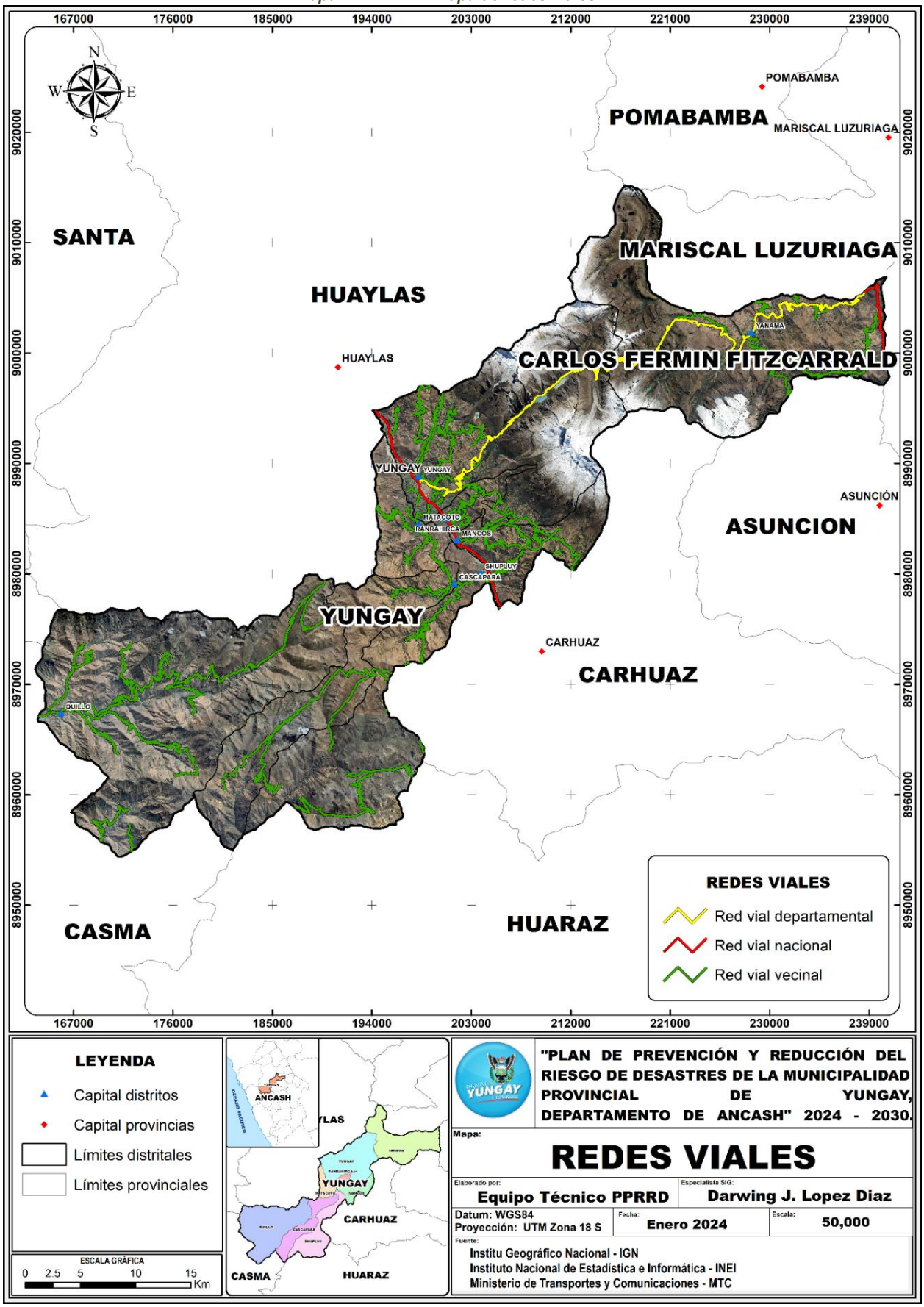
La red vial vecinal, la provincia de Yungay presenta una red vial vecinal que unen los distintos pueblos y centros poblados de la provincia de Yungay, para más detalle ver tabla N° 10.

*Tabla N° 10: Redes viales vecinales*

| Tramo de red vial | Ruta | Categoría | Longitud (km) |
|---|---|---|---|
| Emp. AN- 106 - Chalhua - Colcabamba - Vaqueria - Emp. AN-106. | AN-619 | Red vial vecinal | 7.82 |
| Emp. AN-106 - Atma - Cancha Rumi - Emp. AN-827 (Des. Huarca). | AN-825 | Red vial vecinal | 10.57 |
| Emp. AN-106 - Chilcabamba. | AN-624 | Red vial vecinal | 1.14 |
| Emp. AN-106 - Chilcop. | AN-822 | Red vial vecinal | 1.20 |
| Emp. AN-106 - Pacarisca. | AN-623 | Red vial vecinal | 3.05 |
| Emp. AN-106 - Yuracuran. | AN-823 | Red vial vecinal | 1.21 |
| Emp. AN-106 (Cochaongo) - Emp. AN-820. | AN-821 | Red vial vecinal | 1.87 |
| Emp. AN-106 (Humacchuco) - Churuhuarca - Emp. AN-827. | AN-824 | Red vial vecinal | 1.80 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | Red vial vecinal | 41.53 |
| Emp. AN-106 (Yungay)- Emp.AN-620 (Prov. Mariscal L.) | AN-618 | Red vial vecinal | 6.36 |
| Emp. AN-1068 - Pachucunca Anahuampampa - Nueva Caqui. | AN-1069 | Red vial vecinal | 3.58 |
| Emp. AN-107 - Pta. Carretera (Prov.Yungay) | AN-800 | Red vial vecinal | 1.43 |
| Emp. AN-107 (Acochaca) - Cunya - Colpa - Emp. AN-621 (Prov. Yungay) | AN-640 | Red vial vecinal | 0.43 |
| Emp. AN-107 (Cochapampa) - Belen - Congar - Emp. AN-107. | AN-798 | Red vial vecinal | 0.57 |
| Emp. AN-107(Acochaca) - Colpa - Cunya - Emp. AN-621(Prov. Yungay) | AN-640 | Red vial vecinal | 0.30 |
| Emp. AN-1077 - Emp. AN-1082. | AN-1081 | Red vial vecinal | 2.96 |
| Emp. AN-1077 - Pueblo Viejo. | AN-1080 | Red vial vecinal | 3.62 |
| Emp. AN-1082 - Ocshapachan. | AN-1086 | Red vial vecinal | 4.41 |
| Emp. AN-1082 - Putaca. | AN-1083 | Red vial vecinal | 8.05 |
| Emp. AN-1082 - Uchco Pedro. | AN-1085 | Red vial vecinal | 9.31 |
| Emp. AN-1083 - Quellecancha. | AN-1084 | Red vial vecinal | 6.58 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | Red vial vecinal | 53.72 |
| Emp. AN-1092 - Patopampa. | AN-1088 | Red vial vecinal | 1.17 |
| Emp. AN-1092 - Pucap Chico. | AN-1089 | Red vial vecinal | 0.88 |
| Emp. AN-1092 - Shira. | AN-1090 | Red vial vecinal | 1.17 |
| Emp. AN-1092 - Tinco. | AN-1087 | Red vial vecinal | 1.44 |
| Emp. AN-616 (Yungay) - Parush. | AN-617 | Red vial vecinal | 2.01 |
| Emp. AN-619 - Uchucpanpa. | AN-620 | Red vial vecinal | 0.50 |
| Emp. AN-621 (Pupash) Prov. Yungay - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640. | AN-622 | Red vial vecinal | 4.17 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emp. AN-621(Pupash) - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640 (Prov. Asuncion) | AN-622 | Red vial vecinal | 2.93 |
| Emp. AN-806 - Yauyo - Armapampa - Ruinas - Queushu. | AN-807 | Red vial vecinal | 1.28 |
| Emp. AN-809 - Ushnu - Putaca - Canchapampa - Huaypan - Paltac. | AN-806 | Red vial vecinal | 6.89 |
| Emp. AN-811 (Apachico) - Shoropunta - Huayapon - Emp. AN-805 (Garay). | AN-810 | Red vial vecinal | 10.68 |
| Emp. AN-812 (Anguilean) - Yanamito - Armapampa - Pizca. | AN-809 | Red vial vecinal | 8.96 |
| Emp. AN-813 - Pariantama. | AN-814 | Red vial vecinal | 0.90 |
| Emp. AN-813 (Apachico) - Apagrande Tumpa - AN-815. | AN-812 | Red vial vecinal | 5.06 |
| Emp. AN-815 - Tumpa - Shocosh - Desv. Huascao - Emp. AN-809. | AN-813 | Red vial vecinal | 7.80 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | Red vial vecinal | 5.33 |
| Emp. AN-827 - Tumpa. | AN-826 | Red vial vecinal | 4.51 |
| Emp. AN-829 - Marap - Tinko - Mazra - Rayan - Emp. AN- 829 (Lomac). | AN-830 | Red vial vecinal | 9.37 |
| Emp. AN-961 - represa. | AN-966 | Red vial vecinal | 7.01 |
| Emp. AN-961 - Caya - Emp. AN-961 (Pte. Matacoto). | AN-962 | Red vial vecinal | 1.04 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | Red vial vecinal | 29.56 |
| Emp. AN-961 - Pampacancha - Cunca - Conchin - Yanaranra. | AN-968 | Red vial vecinal | 7.33 |
| Emp. AN-961 - Querupampa - Julcamarca - Wishqui - Ircahuain. | AN-970 | Red vial vecinal | 11.94 |
| Emp. AN-961 - Quillo - Cano. | AN-972 | Red vial vecinal | 12.92 |
| Emp. AN-961 (Carhuapampa) - Huacuy. | AN-973 | Red vial vecinal | 15.21 |
| Emp. AN-961 (Huacho) - Bellavista - Huambo. | AN-967 | Red vial vecinal | 11.62 |
| Emp. AN-961 (Matacoto) - Chuchin Bajo - Cruz Punta. | AN-965 | Red vial vecinal | 10.03 |
| Emp. AN-961 (Pte. Matacoto) - Muque. | AN-963 | Red vial vecinal | 1.61 |
| Emp. AN-963 - Chacapampa. | AN-964 | Red vial vecinal | 0.95 |
| Emp. AN-965 - Matacoto -Sacuayoc - Antapampa - San Damian - Huaracpampa - Cascapara - Primorpampa - Emp. AN-1092. | AN-1091 | Red vial vecinal | 10.34 |
| Emp. AN-968 - Conchin. | AN-969 | Red vial vecinal | 1.25 |
| Emp. AN-973- Tinco - Patipampa. | AN-974 | Red vial vecinal | 5.42 |
| Emp. AN - 809 - Huascao - Emp.AN-813. | AN-808 | Red vial vecinal | 3.62 |
| Emp. PE-14 - Pariacoto Viejo - Chauca - Cochabamba - Miramar - Tambra - (Prov. De Yungay) - Maya - Emp. PE-3N - (Prov. Carhuaz). | AN-1077 | Red vial vecinal | 30.72 |
| Emp. PE-14 - San Miguel - Tomeque - Caposo Huanca - Pucapatza - Tumipampa - Huascaran (Prov. Yungay) | AN-1066 | Red vial vecinal | 11.09 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | Red vial vecinal | 4.22 |
| Emp. PE-3N - Cochapampa. | AN-959 | Red vial vecinal | 1.61 |
| Emp. PE-3N - Colcapampa. | AN-831 | Red vial vecinal | 6.66 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | Red vial vecinal | 3.67 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | Red vial vecinal | 79.88 |
| Emp. PE-3N (Aura) - Ongo - Emp. AN-106. | AN-820 | Red vial vecinal | 2.09 |
| Emp. PE-3N (Campo Santo) - Utcush. | AN-960 | Red vial vecinal | 1.53 |
| Emp. PE-3N (Caraz) a Loma (Yungay) - Emp. AN- 829. | AN-832 | Red vial vecinal | 0.36 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | Red vial vecinal | 16.37 |
| Emp. PE-3N (Huarazcucho) - Sacsha - Aura Alta. | AN-819 | Red vial vecinal | 1.45 |
| Emp. PE-3N (Mal Paso) - Emp. PE-3N. | AN-1093 | Red vial vecinal | 0.04 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | Red vial vecinal | 14.04 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | Red vial vecinal | 18.09 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | Red vial vecinal | 17.87 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | Red vial vecinal | 13.16 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Erapampa - Emp. AN-825. | AN-828 | Red vial vecinal | 6.24 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Huarca. | AN-827 | Red vial vecinal | 19.46 |

*Mapa N° 2. Mapa de redes viales.*



## 1.3.3. Aspecto social

### 1.3.3.1. Población

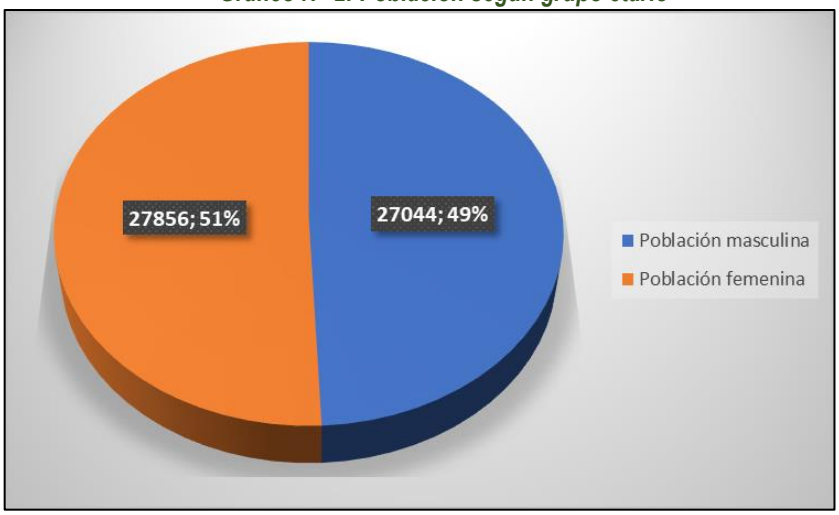
Según el censo nacional del INEI del 2017, la provincia de Yungay, cuenta con una población total de 54 900, de las cuales 27 044 son hombres y 27 856 son mujeres, las cuales se detalla en la tabla N° 11.

*Tabla N° 11: Población según grupo etario*

| Población por género | N° de personas | Porcentaje |
|---|---|---|
| Población masculina | 27 044 | 49.26 |
| Población femenina | 27 856 | 50.74 |
| **Total** | **54 900** | **100** |

Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ETPPRRD MPY.

*Gráfico N° 2: Población según grupo etario*




Fuente: INEI 2017. Elaborado por el ETPPRRD.

En el gráfico N° 2, se observa que la mayor población es del género femenino con el 50.74 % y la menor población con el 49.26% son del género masculino.

*Tabla N° 12: Población según grupo etario de la provincia de Yungay*

| Provincia de Yungay | Total | Grupos de edad | | |
|---|---|---|---|---|
| | | 0 a 17 años | 18 a 59 años | 60 y más años |
| Total | 54900 | 15894 | 23877 | 6181 |

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

*Gráfico N° 3: Población según grupo.*

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

En el gráfico N° 3, el grupo etario de 18 a 59 años tiene la mayor población en la Provincia de Yungay con 23877 personas, y la menor población es del grupo etario de 60 a más años con 6181 personas.

*Tabla N° 13: Población de los centros poblados del distrito de Cascapara*

| Distrito | Grupo etario | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre del centro poblado | Población total | De 0 a 17 años | De 18 a 59 años | De 60 a más años | X | Y |
| CASCAPARA | Niñahuain | 38 | 20 | 14 | 4 | 180229.927 | 8958659.602 |
| | Marca | 31 | 16 | 13 | 2 | 180199.739 | 8956937.171 |
| | Cascapara | 162 | 57 | 82 | 23 | 201423.299 | 8978985.520 |
| | Huaracpampa | 42 | 13 | 15 | 14 | 201342.178 | 8979704.978 |
| | Floreciente | 8 | 1 | 6 | 1 | 201084.285 | 8978358.941 |
| | San Damian | 123 | 39 | 68 | 16 | 200789.200 | 8978527.698 |
| | Shira | 86 | 32 | 46 | 8 | 199479.668 | 8978573.397 |
| | Pampahuasi | 178 | 56 | 98 | 24 | 197652.384 | 8978708.228 |
| | Pucap Grande | 96 | 32 | 49 | 15 | 195883.309 | 8978375.401 |
| | Pucap Chico | 176 | 77 | 83 | 16 | 196022.040 | 8977810.305 |
| | Ruricayan | 80 | 40 | 36 | 4 | 196284.389 | 8977352.059 |
| | Canshac | 9 | 3 | 3 | 3 | 197563.130 | 8978089.537 |
| | Tinco | 50 | 11 | 28 | 11 | 200034.860 | 8977419.882 |
| | Atasha | 8 | 2 | 4 | 2 | 197715.329 | 8976892.341 |
| | Cascapara | 37 | 16 | 12 | 9 | 201551.512 | 8979292.244 |
| | Iscu | 11 | 5 | 6 | 0 | 199616.296 | 8977223.531 |
| | Rosario | 34 | 11 | 18 | 5 | 196345.672 | 8978763.255 |
| | Cashacatac | 11 | 6 | 5 | 0 | 201351.250 | 8979548.429 |
| | Haciendapampa | 60 | 26 | 27 | 7 | 201031.463 | 8979614.619 |
| | Pucacatac | 2 | 0 | 1 | 1 | 201342.952 | 8980253.975 |
| | Barrios Altos Colltapar | 14 | 3 | 9 | 2 | 198901.018 | 8977788.991 |
| | Radian | 33 | 12 | 16 | 5 | 200535.608 | 8980830.591 |
| | Quishuar | 162 | 72 | 63 | 27 | 181905.722 | 8962154.334 |
| | Anchin | 106 | 45 | 44 | 17 | 181549.806 | 8961697.705 |
| | Pichipampa | 23 | 10 | 13 | 0 | 180216.908 | 8961043.677 |
| | Rayan | 29 | 15 | 11 | 3 | 179691.822 | 8959517.140 |
| | Cashairca | 53 | 28 | 20 | 5 | 180765.052 | 8960544.152 |
| | Cauish | 12 | 6 | 3 | 3 | 180648.686 | 8959330.989 |

*Tabla N° 14: Población de los centros poblados del distrito de Mancos*

| Distrito | Grupo etario | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre del centro poblado | Población total | De 0 a 17 años | De 18 a 59 años | De 60 a más años | X | Y |
| MANCOS | Mancos | 1487 | 436 | 823 | 228 | 201951.178 | 8983004.360 |
| | Yauyo | 86 | 24 | 46 | 16 | 210345.468 | 8983604.038 |
| | Huascaran | 89 | 30 | 35 | 24 | 203226.910 | 8983492.423 |
| | Cancan | 9 | 2 | 5 | 2 | 205294.580 | 8983680.783 |
| | Yanamito | 238 | 62 | 120 | 56 | 207468.618 | 8983711.733 |
| | Ushno | 143 | 45 | 81 | 17 | 210507.688 | 8983203.661 |
| | Armapampa | 28 | 7 | 12 | 9 | 210143.989 | 8983310.556 |
| | Pisca | 116 | 25 | 62 | 29 | 209917.657 | 8983630.221 |
| | Mamapampa | 97 | 24 | 58 | 15 | 209645.592 | 8982792.609 |
| | Huaroma | 12 | 2 | 6 | 4 | 208077.024 | 8983729.893 |
| | Chimpa Mancos | 127 | 37 | 55 | 35 | 203249.513 | 8983144.129 |
| | Llusho | 35 | 14 | 14 | 7 | 202185.993 | 8982685.625 |
| | Huashcao | 109 | 21 | 49 | 39 | 208811.385 | 8983247.053 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tamara | 20 | 2 | 8 | 10 | 209298.920 | 8982603.929 |
| | San Vicente | 28 | 10 | 12 | 6 | 201789.804 | 8982478.416 |
| | Utupampa | 169 | 45 | 94 | 30 | 207886.067 | 8982584.092 |
| | Garay | 12 | 6 | 5 | 1 | 207328.820 | 8982371.852 |
| | Canchapampa | 172 | 32 | 95 | 45 | 212151.420 | 8981773.795 |
| | Acraypampa | 186 | 50 | 99 | 37 | 212956.064 | 8982119.075 |
| | Huaypan | 353 | 92 | 204 | 57 | 212871.060 | 8981586.480 |
| | Shoropunta | 46 | 15 | 21 | 10 | 204630.689 | 8982236.225 |
| | Matara | 59 | 7 | 35 | 17 | 211181.494 | 8981649.555 |
| | Manzanayoc | 44 | 14 | 27 | 3 | 206604.802 | 8981121.320 |
| | Huayapon | 12 | 0 | 5 | 7 | 205271.072 | 8981727.652 |
| | Cruz Coto | 51 | 12 | 24 | 15 | 207006.381 | 8981096.276 |
| | Mita | 245 | 53 | 137 | 55 | 204333.870 | 8981001.561 |
| | Pumarranra | 155 | 67 | 66 | 22 | 206186.535 | 8980313.740 |
| | Shancayan | 103 | 25 | 62 | 16 | 205225.829 | 8980379.039 |
| | Hanan Tingua | 93 | 30 | 53 | 10 | 204964.604 | 8979579.992 |
| | Tingua | 727 | 211 | 437 | 79 | 204861.168 | 8979379.553 |
| | Muyoc | 220 | 65 | 137 | 18 | 205124.298 | 8978450.588 |
| | Tishtec | 184 | 52 | 102 | 30 | 205369.404 | 8977612.550 |
| | Santa Rosa | 26 | 6 | 11 | 9 | 205542.334 | 8982708.465 |
| | Cacchupampa | 67 | 16 | 38 | 13 | 206809.793 | 8982611.300 |
| | Cruz Catac | 52 | 17 | 24 | 11 | 204429.130 | 8980423.229 |
| | Atumpampa Huayapon | 93 | 25 | 47 | 21 | 205747.857 | 8982431.825 |
| | Putaca | 123 | 23 | 81 | 19 | 212029.056 | 8982415.921 |
| | Paltac | 133 | 31 | 67 | 35 | 212360.947 | 8980866.504 |
| | Utupampa | 8 | 2 | 4 | 2 | 208331.535 | 8982924.198 |
| | Wichcana (Huaishcana) | 21 | 3 | 15 | 3 | 207636.035 | 8981258.865 |
| | Amorpampa | 2 | 0 | 0 | 2 | 207717.871 | 8982356.850 |
| | Parco | 45 | 8 | 26 | 11 | 203877.455 | 8983807.962 |
| | Querohuran | 21 | 6 | 15 | 0 | 210330.681 | 8983820.301 |
| | Chupan | 29 | 9 | 18 | 2 | 205281.964 | 8980690.104 |
| | Malpaso | 46 | 7 | 20 | 19 | 208224.292 | 8982407.091 |
| | Pishona | 36 | 11 | 15 | 10 | 209042.909 | 8982251.007 |
| | Cutatambo | 18 | 3 | 9 | 6 | 202553.975 | 8982911.877 |
| | Huamayoc | 63 | 19 | 27 | 17 | 203712.346 | 8982983.273 |
| | Queshque | 24 | 2 | 12 | 10 | 206447.615 | 8984234.666 |
| | Marcayoc | 18 | 5 | 9 | 4 | 208612.581 | 8984081.014 |
| | Caranca Pampa | 22 | 11 | 9 | 2 | 204800.726 | 8983932.022 |
| | Colmenar | 34 | 14 | 18 | 2 | 205418.917 | 8984040.685 |

***Tabla N° 15: Población de los centros poblados del distrito de Matacoto***

| Distrito | Grupo etario | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre del centro poblado | Población total | De 0 a 17 años | De 18 a 59 años | De 60 a más años | X | Y |
| MATACOTO | Huambo | 15 | 5 | 10 | 0 | 195136.718 | 8982659.727 |
| | Cantzo | 7 | 1 | 4 | 2 | 198704.574 | 8983427.304 |
| | Cebadilla Hirca | 12 | 7 | 5 | 0 | 196145.700 | 8981299.051 |
| | Yaulli | 49 | 12 | 31 | 6 | 199709.285 | 8982007.319 |
| | Sej Sej Puro | 47 | 12 | 27 | 8 | 195967.634 | 8980100.949 |
| | Chicchimicunan | 20 | 6 | 8 | 6 | 195431.608 | 8981766.352 |
| | Salvia | 40 | 11 | 20 | 9 | 196619.177 | 8980181.069 |
| | Pojri | 2 | 0 | 0 | 2 | 195564.236 | 8980853.460 |
| | Cruz Punta | 45 | 19 | 21 | 5 | 197066.985 | 8980677.822 |
| | Chuchin Bajo | 37 | 16 | 16 | 5 | 196984.247 | 8981828.887 |
| | Huaran Puro | 65 | 22 | 37 | 6 | 197713.364 | 8982385.162 |
| | Antapampa | 21 | 8 | 10 | 3 | 199998.181 | 8981163.889 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chuchin Alto (Chucchin) | 3 | 1 | 2 | 0 | 197077.709 | 8981117.702 |
| | Quishuayoc | 34 | 10 | 14 | 10 | 197824.984 | 8980358.606 |
| | Isku | 11 | 2 | 7 | 2 | 200274.652 | 8982093.720 |
| | Llushu | 9 | 3 | 4 | 2 | 199414.503 | 8981412.533 |
| | Pergepampa | 30 | 10 | 19 | 1 | 200710.012 | 8983368.609 |
| | Chilco Pucru | 12 | 3 | 8 | 1 | 200009.366 | 8982230.667 |
| | Cochas | 4 | 1 | 2 | 1 | 195845.365 | 8986110.008 |
| | Muque | 120 | 35 | 74 | 11 | 197122.604 | 8985794.766 |
| | Puquio | 12 | 3 | 7 | 2 | 198084.424 | 8984699.325 |
| | Matacoto | 323 | 99 | 181 | 43 | 198090.632 | 8984421.151 |
| | Cuchpap | 5 | 0 | 0 | 5 | 195684.516 | 8984288.316 |
| | Chiuja | 4 | 0 | 2 | 2 | 197325.537 | 8984145.426 |
| | Llaulli | 13 | 5 | 8 | 0 | 197297.371 | 8984208.855 |
| | Accllash | 53 | 15 | 26 | 12 | 197737.876 | 8984566.799 |
| | Huachacpampa | 61 | 29 | 28 | 4 | 197922.896 | 8984559.361 |
| | Atun Pampa | 34 | 14 | 17 | 3 | 198525.080 | 8984415.094 |
| | Inchan | 26 | 12 | 11 | 3 | 197893.227 | 8984172.838 |
| | Pichillo | 6 | 2 | 2 | 2 | 198059.804 | 8983964.179 |
| | Tomapampa | 7 | 1 | 4 | 2 | 197653.273 | 8984196.642 |
| | Santo Toribio | 137 | 37 | 81 | 19 | 197619.315 | 8984082.928 |
| | Yuracoto | 79 | 25 | 50 | 4 | 197090.844 | 8984606.112 |

***Tabla N° 16: Población de los centros poblados del distrito de Quillo.***

| Distrito | Grupo etario | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre del centro poblado | Población total | De 0 a 17 años | De 18 a 59 años | De 60 a más años | X | Y |
| QUILLO | Zacsha | 133 | 62 | 60 | 11 | 172232.876 | 8966459.006 |
| | Rancap | 14 | 6 | 8 | 0 | 166921.934 | 8964426.207 |
| | Cano | 156 | 65 | 74 | 17 | 170972.783 | 8964317.132 |
| | Rumoc | 25 | 8 | 15 | 2 | 175338.307 | 8964075.777 |
| | Cuntip | 79 | 36 | 32 | 11 | 173444.812 | 8965285.384 |
| | Ocupampa | 249 | 96 | 130 | 23 | 176479.975 | 8964599.209 |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | 261 | 114 | 126 | 21 | 175883.960 | 8964586.655 |
| | Cano Chico | 88 | 39 | 44 | 5 | 170260.452 | 8964962.238 |
| | Cruzpampa | 58 | 25 | 30 | 3 | 169097.418 | 8966404.132 |
| | Cuntip Alto | 179 | 64 | 101 | 14 | 173944.219 | 8964716.860 |
| | Huacuy Alto | 576 | 275 | 250 | 51 | 170216.777 | 8973804.984 |
| | Queropampa | 79 | 32 | 40 | 7 | 171393.281 | 8970905.612 |
| | Santa Rosa | 147 | 52 | 87 | 8 | 183448.478 | 8971587.045 |
| | Julcamarca | 49 | 23 | 21 | 5 | 171391.277 | 8971860.107 |
| | Huacuy Bajo (Tinco) | 7 | 2 | 3 | 2 | 167335.485 | 8972527.991 |
| | Telarpampa | 21 | 10 | 9 | 2 | 167554.703 | 8971579.563 |
| | Chirimoya(Chirmoyapampa) | 45 | 19 | 20 | 6 | 169262.456 | 8972252.287 |
| | Tinco | 26 | 10 | 12 | 4 | 167323.217 | 8972650.964 |
| | Patipampa | 184 | 92 | 80 | 12 | 168047.160 | 8973568.123 |
| | Yanarranra | 233 | 109 | 102 | 22 | 175834.011 | 8972349.556 |
| | Conchi | 221 | 92 | 105 | 24 | 175586.620 | 8971661.116 |
| | Potrero | 97 | 41 | 48 | 8 | 176244.200 | 8970939.614 |
| | Allpaquita | 339 | 163 | 148 | 28 | 177187.330 | 8970678.432 |
| | Tablica | 15 | 7 | 6 | 2 | 181795.477 | 8971009.000 |
| | Macashca | 83 | 23 | 52 | 8 | 184219.430 | 8971619.502 |
| | Cotucancha | 193 | 76 | 98 | 19 | 182846.513 | 8970541.012 |
| | Punap | 344 | 138 | 168 | 38 | 182974.877 | 8971747.215 |
| | Marcopampa | 51 | 18 | 28 | 5 | 181166.387 | 8970215.102 |
| | Ojoran (Huellapampa) | 163 | 64 | 82 | 17 | 179712.462 | 8970730.660 |
| | Tablerga | 112 | 49 | 57 | 6 | 181933.534 | 8969993.707 |
| | Puquiohuain | 204 | 90 | 99 | 15 | 178528.146 | 8970462.401 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Huacho | 604 | 195 | 345 | 64 | 176194.802 | 8970068.210 |
| | Pacchac | 39 | 15 | 19 | 5 | 172557.623 | 8969718.466 |
| | Pampacancha | 240 | 84 | 121 | 35 | 174723.043 | 8970380.223 |
| | Macray | 225 | 86 | 117 | 22 | 173981.116 | 8969702.381 |
| | Ponec | 7 | 2 | 1 | 4 | 167151.428 | 8971367.053 |
| | Savila | 24 | 9 | 14 | 1 | 166416.947 | 8969849.135 |
| | Yrcahuain | 112 | 46 | 57 | 9 | 172186.056 | 8973624.137 |
| | Huanca | 110 | 37 | 64 | 9 | 182799.350 | 8971403.353 |
| | Pallca | 11 | 1 | 8 | 2 | 185663.474 | 8972909.187 |
| | Quita | 86 | 30 | 43 | 13 | 176652.431 | 8970380.436 |
| | Tuzcar Pampa | 124 | 56 | 56 | 12 | 171079.067 | 8972931.923 |
| | Limon Pampa | 22 | 11 | 8 | 3 | 167314.921 | 8963609.190 |
| | Ucracancha | 76 | 37 | 35 | 4 | 177903.728 | 8962918.405 |
| | Coracollo Alto | 71 | 21 | 40 | 10 | 177066.452 | 8963976.037 |
| | Quitacancha | 113 | 45 | 58 | 10 | 175715.060 | 8963989.635 |
| | Mitua | 309 | 152 | 138 | 19 | 176270.968 | 8961811.892 |
| | Huascaran | 189 | 90 | 85 | 14 | 171952.696 | 8958754.485 |
| | Pucaquero | 87 | 50 | 31 | 6 | 173428.614 | 8960698.741 |
| | Canchirao | 314 | 119 | 159 | 36 | 174826.526 | 8959765.666 |
| | Puira | 32 | 14 | 16 | 2 | 173307.460 | 8963343.489 |
| | Quillo | 683 | 226 | 379 | 78 | 165820.966 | 8967375.125 |
| | Rayanpampa | 32 | 15 | 16 | 1 | 179110.417 | 8969440.061 |
| | Lucumapampa | 82 | 27 | 49 | 6 | 179354.744 | 8968947.970 |
| | Huarca Catac | 61 | 26 | 30 | 5 | 179790.227 | 8969543.824 |
| | Nunya | 30 | 11 | 17 | 2 | 179133.870 | 8968375.652 |
| | Ocoshuy Bajo | 120 | 60 | 53 | 7 | 178245.354 | 8969044.522 |
| | Bellavista | 216 | 97 | 104 | 15 | 177396.164 | 8968791.345 |
| | Ocushuy Alto | 94 | 42 | 44 | 8 | 178168.566 | 8968380.580 |
| | Canhuar | 200 | 77 | 107 | 16 | 176633.694 | 8968843.126 |
| | Chayap | 33 | 11 | 16 | 6 | 174459.928 | 8969166.876 |
| | Pirhuash | 145 | 45 | 91 | 9 | 172755.369 | 8968784.265 |
| | Pariacolca | 532 | 221 | 274 | 37 | 170990.039 | 8968199.006 |
| | Quenchap | 19 | 5 | 9 | 5 | 169008.080 | 8967272.837 |
| | Pocso | 168 | 58 | 96 | 14 | 166526.834 | 8969226.304 |
| | Colcash | 7 | 3 | 2 | 2 | 166273.779 | 8969125.118 |
| | Quillquish | 13 | 3 | 8 | 2 | 166696.150 | 8967920.469 |
| | Carhuapampa | 266 | 106 | 142 | 18 | 164840.634 | 8967489.856 |
| | Huantar | 80 | 21 | 46 | 13 | 165421.079 | 8967130.055 |
| | Rumichaca | 89 | 32 | 47 | 10 | 166680.287 | 8967569.365 |
| | Acush | 19 | 5 | 13 | 1 | 166331.851 | 8967294.380 |
| | La Rinconada | 326 | 114 | 185 | 27 | 168965.184 | 8967897.078 |
| | La Palma (Puytu) | 174 | 52 | 101 | 21 | 168729.864 | 8966865.619 |
| | La Victoria | 160 | 58 | 88 | 14 | 170415.420 | 8967340.914 |
| | Chacapampa | 55 | 17 | 32 | 6 | 170808.215 | 8967595.379 |
| | Huambo | 445 | 190 | 225 | 30 | 177837.334 | 8967461.563 |
| | Cachap | 13 | 8 | 5 | 0 | 174442.765 | 8967476.034 |
| | Cruzpampa | 98 | 31 | 53 | 14 | 175006.642 | 8966955.638 |
| | Oropampa | 1 | 0 | 1 | 0 | 167208.715 | 8967010.549 |
| | Cruzpiana | 64 | 31 | 28 | 5 | 177933.366 | 8969450.068 |
| | Cruz-Punta | 75 | 24 | 41 | 10 | 167309.749 | 8967539.155 |
| | Morro | 26 | 10 | 13 | 3 | 166039.947 | 8967138.341 |
| | Giganton | 77 | 33 | 38 | 6 | 166510.027 | 8968464.514 |

*Tabla N° 17: Población de los centros poblados del distrito de Ranrahirca*

| Distrito | Grupo etario | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre del centro poblado | Población total | De 0 a 17 años | De 18 a 59 años | De 60 a más años | X | Y |
| RANRAHIRCA | Cajanca (Kajanka) | 26 | 5 | 11 | 10 | 204913.048 | 8987618.524 |
| | Ranrahirca | 1010 | 299 | 557 | 154 | 200790.871 | 8984865.998 |
| | Encayoc | 162 | 69 | 70 | 23 | 204588.241 | 8987221.339 |
| | Arhuay | 305 | 117 | 152 | 36 | 203745.603 | 8987481.596 |
| | Oculluqui Ruri | 7 | 0 | 5 | 2 | 203246.755 | 8986778.165 |
| | Soledad | 144 | 61 | 55 | 28 | 204805.170 | 8985665.868 |
| | Cajapampa | 250 | 72 | 123 | 55 | 205426.893 | 8986460.397 |
| | Independencia | 131 | 38 | 70 | 23 | 202293.849 | 8985954.349 |
| | La Florida | 119 | 30 | 71 | 18 | 201405.718 | 8985926.801 |
| | Apachico | 61 | 16 | 32 | 13 | 206231.834 | 8984855.265 |
| | Ladrillo Pampa | 56 | 22 | 28 | 6 | 202052.513 | 8985189.372 |
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | 122 | 37 | 63 | 22 | 200911.929 | 8985410.416 |
| | Huishllacpampa | 20 | 8 | 12 | 0 | 201738.060 | 8984787.061 |
| | Ircahuain | 32 | 12 | 16 | 4 | 204740.917 | 8984894.312 |
| | Montebello Alto | 56 | 21 | 32 | 3 | 202653.721 | 8984830.681 |
| | Monte Bello | 52 | 16 | 29 | 7 | 201971.602 | 8984446.446 |
| | Cochapampa | 96 | 28 | 48 | 20 | 204371.060 | 8984397.906 |
| | Ranra Punta | 8 | 2 | 6 | 0 | 201851.403 | 8984075.857 |

*Tabla N° 18: Población de los centros poblados del distrito de Shupluy*

| Distrito | Grupo etario | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre del centro poblado | Población total | De 0 a 17 años | De 18 a 59 años | De 60 a más años | X | Y |
| SHUPLUY | Shupluy | 198 | 66 | 99 | 33 | 203974.034 | 8980057.381 |
| | Incashi | 20 | 8 | 8 | 4 | 202018.367 | 8978974.071 |
| | Primorpampa | 114 | 38 | 55 | 21 | 201585.260 | 8978397.623 |
| | Bellavista | 77 | 26 | 33 | 18 | 201825.885 | 8978255.564 |
| | Huacapampa | 23 | 5 | 13 | 5 | 201496.162 | 8977823.049 |
| | Anta | 147 | 55 | 71 | 21 | 201111.107 | 8977701.682 |
| | Tarnay | 8 | 2 | 3 | 3 | 200631.300 | 8977724.030 |
| | San Isidro | 94 | 36 | 42 | 16 | 200600.062 | 8977374.950 |
| | Cochayoc | 81 | 34 | 36 | 11 | 200232.176 | 8976711.163 |
| | Shampac | 42 | 19 | 16 | 7 | 201220.756 | 8977959.674 |
| | Uchcu Pedro | 19 | 8 | 10 | 1 | 190100.281 | 8964007.430 |
| | Pueblo Viejo | 10 | 3 | 5 | 2 | 191622.480 | 8961696.520 |
| | Tocash | 6 | 1 | 2 | 3 | 192457.957 | 8962131.016 |
| | Quellecancha | 81 | 44 | 32 | 5 | 185816.626 | 8960886.588 |
| | Tambra | 172 | 88 | 73 | 11 | 187464.842 | 8959647.081 |
| | Putaca | 72 | 33 | 26 | 13 | 184083.825 | 8959243.292 |
| | Angaspampa | 12 | 5 | 6 | 1 | 191838.983 | 8962805.180 |
| | Iscupampa | 64 | 36 | 21 | 7 | 190100.553 | 8961667.534 |
| | Kachi | 6 | 1 | 3 | 2 | 188043.344 | 8962486.894 |
| | Conchi | 2 | 0 | 0 | 2 | 184114.124 | 8959257.191 |
| | Oratoria | 94 | 40 | 42 | 12 | 198538.802 | 8975416.227 |
| | Cachus | 57 | 22 | 28 | 7 | 199663.367 | 8974053.671 |
| | Ocsha Pachan | 149 | 76 | 57 | 16 | 196603.710 | 8974203.982 |
| | Piacorral | 186 | 88 | 83 | 15 | 198121.625 | 8974664.027 |
| | Pampamarca | 106 | 48 | 51 | 7 | 198844.429 | 8975234.474 |

*Tabla N° 19: Población de los centros poblados del distrito de Yanama*

| Distrito | upo etario | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre del centro poblado | Población total | De 0 a 17 años | De 18 a 59 años | De 60 a más años | X | Y |
| YANAMA | Alpabamba | 423 | 157 | 213 | 53 | 239084.527 | 9001874.260 |
| | Chalhua | 195 | 76 | 89 | 30 | 225963.744 | 9001797.905 |
| | Machco | 181 | 71 | 77 | 33 | 226644.108 | 9001483.652 |
| | Barrios Altos | 264 | 94 | 125 | 45 | 228304.313 | 9001352.727 |
| | Agupuquio | 4 | 0 | 2 | 2 | 230720.107 | 9001323.272 |
| | Pacpac | 16 | 2 | 6 | 8 | 227580.971 | 9000952.208 |
| | Yanama | 439 | 141 | 230 | 68 | 228352.538 | 9001941.864 |
| | Pacarisca | 174 | 77 | 75 | 22 | 234177.047 | 9003178.057 |
| | Colcabamba | 57 | 18 | 25 | 14 | 223287.558 | 9003465.341 |
| | Huamas | 282 | 119 | 131 | 32 | 230705.039 | 9002941.376 |
| | Socos | 439 | 160 | 226 | 53 | 228713.508 | 9003285.785 |
| | Yerbabuena | 101 | 36 | 51 | 14 | 224622.215 | 9002401.802 |
| | Uteg | 57 | 23 | 26 | 8 | 228166.837 | 9002566.116 |
| | Panri | 139 | 51 | 60 | 28 | 227825.840 | 9001964.761 |
| | Piscos | 262 | 118 | 115 | 29 | 229929.685 | 9003343.770 |
| | Vaqueria | 30 | 13 | 14 | 3 | 221671.607 | 9003060.586 |
| | Huarawya | 38 | 13 | 18 | 7 | 223951.867 | 9003281.224 |
| | Pachachin | 7 | 2 | 2 | 3 | 224752.000 | 9003370.444 |
| | Sanja | 30 | 6 | 14 | 10 | 223858.360 | 9002586.163 |
| | Lucmapampa | 16 | 5 | 9 | 2 | 224964.377 | 9002051.499 |
| | Los Claveles | 79 | 20 | 42 | 17 | 230889.158 | 9003593.837 |
| | San Felipe | 238 | 95 | 112 | 31 | 231102.404 | 9002853.112 |
| | Tauripampa | 2 | 0 | 0 | 2 | 233853.412 | 9003597.148 |
| | Huaycho | 17 | 4 | 6 | 7 | 234968.888 | 9002850.949 |
| | Urpeguaganga | 37 | 16 | 17 | 4 | 234316.734 | 9002571.846 |
| | Tinco | 34 | 15 | 14 | 5 | 234743.867 | 9002720.181 |
| | Shirapampa | 36 | 11 | 14 | 11 | 235978.718 | 9002884.891 |
| | Collo | 29 | 10 | 15 | 4 | 222492.409 | 9003556.324 |
| | Cochaucro | 325 | 145 | 145 | 35 | 238397.880 | 8999745.430 |
| | Cunya | 98 | 34 | 50 | 14 | 237658.906 | 8998063.635 |
| | Mayush | 107 | 44 | 49 | 14 | 235278.689 | 8998139.240 |
| | Lauripata | 64 | 30 | 32 | 2 | 231792.649 | 8997194.044 |
| | Tashta | 8 | 2 | 4 | 2 | 233222.511 | 8998935.221 |
| | Tactash | 146 | 56 | 70 | 20 | 238800.445 | 8998597.078 |
| | Chullpi | 58 | 12 | 23 | 23 | 236778.856 | 8998162.974 |
| | Manzana Pampa | 20 | 7 | 6 | 7 | 237466.488 | 8998471.977 |
| | Cumpuc | 61 | 25 | 27 | 9 | 238041.789 | 9001214.613 |
| | Quinaj | 39 | 20 | 16 | 3 | 233435.203 | 8998408.250 |
| | Cochabamba | 5 | 1 | 1 | 3 | 234924.472 | 8998393.063 |
| | Airabamba | 49 | 21 | 22 | 6 | 234392.745 | 8997908.180 |
| | Yacuyhuarmi | 79 | 44 | 29 | 6 | 232177.034 | 8997967.173 |
| | Llanlla | 212 | 88 | 95 | 29 | 232893.495 | 9004491.166 |
| | Paria | 37 | 15 | 21 | 1 | 230884.693 | 9004371.001 |
| | Mashu | 7 | 3 | 3 | 1 | 230833.009 | 9004724.026 |
| | Chichag | 63 | 25 | 32 | 6 | 232196.375 | 9004325.159 |
| | Chalhuacocha | 17 | 5 | 10 | 2 | 232195.904 | 9004809.284 |
| | Huaca Tuku | 63 | 24 | 28 | 11 | 234572.067 | 9004443.254 |
| | Huamantanga | 60 | 21 | 27 | 12 | 235226.439 | 9004446.087 |
| | Carhuapara | 85 | 36 | 48 | 1 | 236729.563 | 9003773.947 |
| | Carhuacasha | 63 | 19 | 28 | 16 | 235188.197 | 9003793.337 |

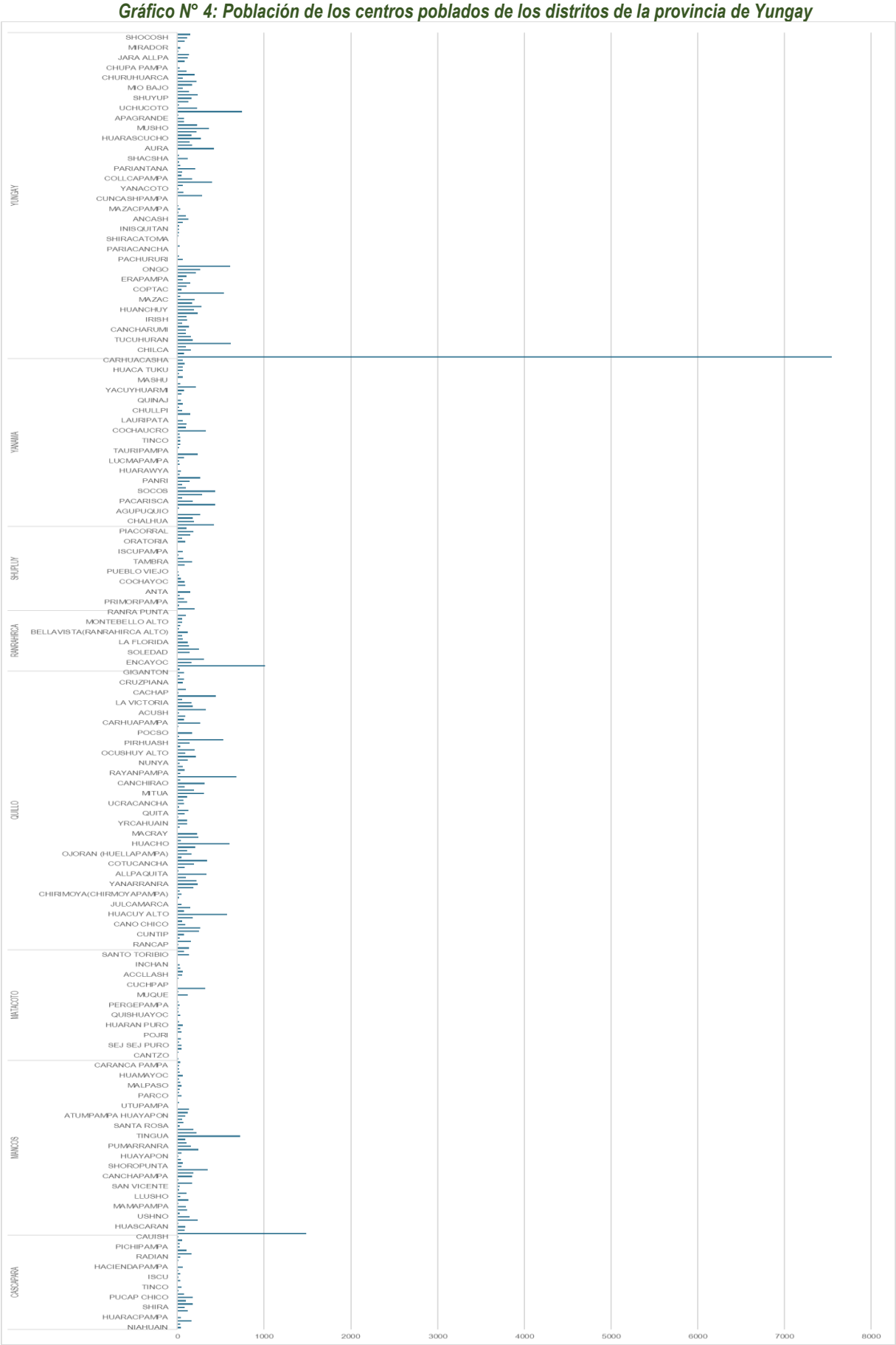
*Tabla N° 20: Centros poblados del distrito de Yungay*

| Distrito | Grupo etario | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre del centro poblado | Población total | De 0 a 17 años | De 18 a 59 años | De 60 a más años | X | Y |
| YUNGAY | Yungay | 7541 | 2322 | 4351 | 868 | 198338.579 | 8988506.521 |
| | Cayepampa | 79 | 22 | 44 | 13 | 201194.347 | 8989473.532 |
| | Chilca | 154 | 40 | 86 | 28 | 199787.888 | 8993006.839 |
| | Santa Teresa | 99 | 34 | 51 | 14 | 196656.063 | 8992068.998 |
| | Canyasbamba | 619 | 242 | 336 | 41 | 195593.176 | 8993004.304 |
| | Tucuhuran | 176 | 52 | 94 | 30 | 199272.921 | 8992465.023 |
| | Carhuan | 156 | 46 | 76 | 34 | 199222.688 | 8991761.609 |
| | Quillash | 100 | 34 | 59 | 7 | 198569.387 | 8991985.041 |
| | Cancharumi | 99 | 41 | 42 | 16 | 201177.370 | 8991607.009 |
| | Humacchuco | 132 | 42 | 70 | 20 | 203900.191 | 8991304.203 |
| | Hueypish | 55 | 25 | 18 | 12 | 201162.428 | 8991692.307 |
| | Irish | 112 | 27 | 53 | 32 | 199056.275 | 8991172.243 |
| | Atma | 103 | 38 | 48 | 17 | 200183.731 | 8990189.040 |
| | Aira | 237 | 73 | 113 | 51 | 201435.225 | 8987797.389 |
| | Huanchuy | 191 | 57 | 111 | 23 | 196289.517 | 8990610.107 |
| | Huashao | 278 | 92 | 139 | 47 | 203254.525 | 8989826.951 |
| | Nuevo Progreso | 167 | 46 | 88 | 33 | 203408.620 | 8989495.321 |
| | Mazac | 202 | 56 | 113 | 33 | 197995.071 | 8989752.942 |
| | Yanamachico | 34 | 8 | 15 | 11 | 203206.082 | 8989049.235 |
| | Punyan | 540 | 180 | 292 | 68 | 197312.281 | 8989428.853 |
| | Coptac | 45 | 11 | 18 | 16 | 202231.938 | 8988895.457 |
| | Shorocoto | 109 | 44 | 42 | 23 | 198876.915 | 8989391.249 |
| | Lucmapampa | 151 | 50 | 72 | 29 | 198387.355 | 8989904.984 |
| | Erapampa | 64 | 15 | 37 | 12 | 200527.386 | 8988527.502 |
| | Shillcop | 105 | 34 | 43 | 28 | 201979.629 | 8988390.507 |
| | Runtu | 215 | 74 | 117 | 24 | 199242.512 | 8988324.437 |
| | Ongo | 266 | 88 | 147 | 31 | 200471.944 | 8987786.421 |
| | Acobamba | 611 | 207 | 343 | 61 | 198893.895 | 8988084.347 |
| | Campo Santo | 4 | 2 | 2 | 0 | 199656.321 | 8987642.808 |
| | Pachururi | 65 | 31 | 28 | 6 | 196248.987 | 8992890.511 |
| | Enapampa | 18 | 5 | 11 | 2 | 200498.463 | 8992457.853 |
| | Rajapampa | 3 | 0 | 1 | 2 | 200015.171 | 8991096.668 |
| | Pariacancha | 7 | 0 | 3 | 4 | 199907.497 | 8990666.953 |
| | Capillapampa | 24 | 2 | 9 | 13 | 200282.204 | 8990307.477 |
| | Shacllaqueru | 4 | 0 | 4 | 0 | 200321.947 | 8990070.176 |
| | Shiracatoma | 3 | 0 | 3 | 0 | 200521.611 | 8990068.547 |
| | Huincush | 15 | 8 | 6 | 1 | 200337.369 | 8989727.541 |
| | Chopihircan | 17 | 9 | 7 | 1 | 201053.976 | 8990000.618 |
| | Inisquitan | 21 | 0 | 9 | 12 | 201410.017 | 8990365.049 |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | 18 | 4 | 12 | 2 | 202805.458 | 8991553.548 |
| | Santa Elena | 60 | 17 | 35 | 8 | 196849.639 | 8989145.387 |
| | Ancash | 125 | 48 | 64 | 13 | 197370.928 | 8989205.772 |
| | Punyanpampa | 98 | 26 | 58 | 14 | 196910.365 | 8990315.444 |
| | Ucrucancha | 10 | 1 | 6 | 3 | 201251.910 | 8988476.709 |
| | Mazacpampa | 36 | 11 | 20 | 5 | 198432.062 | 8990728.825 |
| | Cochapampa | 10 | 3 | 6 | 1 | 200466.693 | 8989596.250 |
| | Mishihuanushja | 4 | 0 | 2 | 2 | 200391.164 | 8990591.282 |
| | Cuncashpampa | 5 | 1 | 2 | 2 | 200212.855 | 8990993.748 |
| | Huantucan | 287 | 99 | 165 | 23 | 198528.316 | 8989112.440 |
| | Yanacoto | 12 | 4 | 6 | 2 | 198341.950 | 8989173.743 |
| | Yuracoto | 61 | 22 | 32 | 7 | 202399.313 | 8990508.250 |
| | Patapata | 403 | 162 | 186 | 55 | 197833.589 | 8994597.178 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Collcapampa | 168 | 74 | 79 | 15 | 196207.990 | 8993938.038 |
| | Curicasha | 46 | 18 | 21 | 7 | 197882.012 | 8995272.544 |
| | Conchi | 55 | 20 | 31 | 4 | 196878.690 | 8995967.238 |
| | Pariantana | 206 | 47 | 110 | 49 | 206232.734 | 8986114.063 |
| | Cocha Ongo | 35 | 14 | 17 | 4 | 200111.449 | 8987240.416 |
| | Piquip | 19 | 4 | 12 | 3 | 197579.332 | 8987270.212 |
| | Shacsha | 121 | 39 | 66 | 16 | 200359.780 | 8986668.954 |
| | Cochapampa | 21 | 7 | 8 | 6 | 197266.879 | 8987374.635 |
| | Tullpa | 5 | 0 | 4 | 1 | 197539.428 | 8986926.779 |
| | Aura | 422 | 128 | 247 | 47 | 199549.399 | 8986779.577 |
| | Llacta | 171 | 51 | 101 | 19 | 198882.396 | 8986332.683 |
| | Utcush | 142 | 55 | 65 | 22 | 197712.586 | 8986601.762 |
| | Huarascucho | 270 | 83 | 159 | 28 | 200010.420 | 8986348.640 |
| | Chuquibamba | 164 | 52 | 91 | 21 | 199109.244 | 8986057.144 |
| | Huambo Musho | 224 | 63 | 102 | 59 | 204670.505 | 8986270.287 |
| | Musho | 367 | 89 | 170 | 108 | 206325.678 | 8985285.749 |
| | Piscuy | 228 | 78 | 104 | 46 | 205729.506 | 8985554.340 |
| | Caya | 75 | 21 | 42 | 12 | 198139.524 | 8985596.488 |
| | Apagrande | 75 | 29 | 35 | 11 | 206201.449 | 8985243.524 |
| | Ancash Tumpa | 10 | 2 | 5 | 3 | 207010.348 | 8985394.337 |
| | Tumpa | 745 | 193 | 385 | 167 | 207223.017 | 8984741.110 |
| | Uchucoto | 227 | 87 | 129 | 11 | 199911.922 | 8985969.719 |
| | Musho | 16 | 5 | 6 | 5 | 206387.154 | 8985120.788 |
| | Loma | 124 | 32 | 79 | 13 | 200399.734 | 8996176.454 |
| | Shuyup | 166 | 57 | 83 | 26 | 200366.386 | 8994928.058 |
| | Rayan | 235 | 83 | 125 | 27 | 200003.895 | 8995048.930 |
| | Mio Alto | 131 | 51 | 65 | 15 | 201175.968 | 8994528.297 |
| | Mio Bajo | 59 | 18 | 34 | 7 | 200804.770 | 8994393.614 |
| | Masra | 172 | 60 | 79 | 33 | 199922.370 | 8993505.932 |
| | Marap | 217 | 87 | 96 | 34 | 198901.596 | 8993852.418 |
| | Churuhuarca | 62 | 21 | 32 | 9 | 202258.688 | 8991805.499 |
| | Huarca | 201 | 72 | 112 | 17 | 201815.299 | 8992817.505 |
| | Panash | 108 | 32 | 61 | 15 | 200661.537 | 8993080.753 |
| | Chupa Pampa | 29 | 5 | 20 | 4 | 199525.909 | 8992372.115 |
| | Marehuilca | 7 | 2 | 3 | 2 | 199955.678 | 8992322.785 |
| | Huarca Alto | 85 | 30 | 47 | 8 | 202885.511 | 8993452.154 |
| | Jara Allpa | 117 | 50 | 65 | 2 | 204551.790 | 8992237.848 |
| | Marap Bajo | 136 | 42 | 69 | 25 | 199356.281 | 8994683.035 |
| | Huandoy Chico | 12 | 2 | 8 | 2 | 200530.930 | 8996139.806 |
| | Mirador | 31 | 12 | 18 | 1 | 203065.725 | 8992741.632 |
| | Keushu | 2 | 1 | 1 | 0 | 203402.693 | 8993506.555 |
| | San Antonio | 82 | 19 | 39 | 24 | 207473.194 | 8984577.458 |
| | Shocosh | 114 | 27 | 62 | 25 | 208612.956 | 8984625.735 |
| | Sedan | 151 | 55 | 79 | 17 | 198867.302 | 8984585.950 |

*Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.*

***Gráfico N° 4: Población de los centros poblados de los distritos de la provincia de Yungay***




**Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

Según el gráfico N° 4, la ciudad de Yungay tiene la mayor población con 7541 habitantes y centro poblado de Oropampa tiene la menor población con 1 habitante.

#### 1.3.3.1.1. Población proyectada al 2024

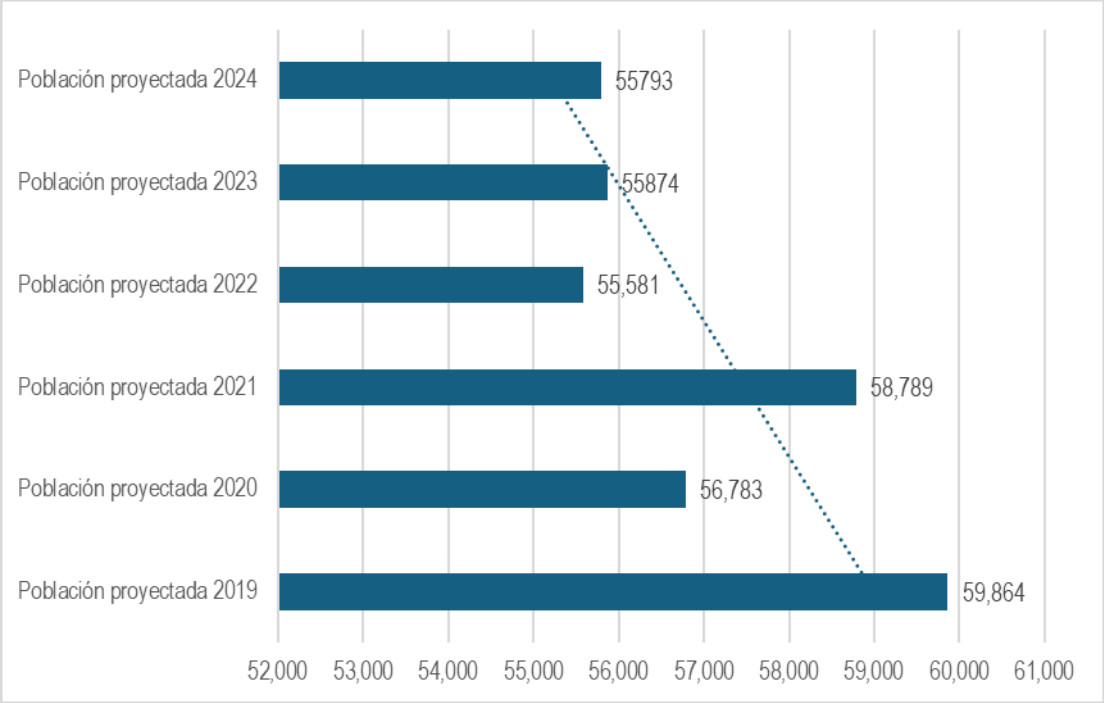
Según las proyecciones realizado por el Repositorio Único Nacional de Información en Salud (REUNIS), son las siguientes.

*Tabla N° 21: Poblaciones proyectadas al 2024*

| Provincia | Población proyectada 2019 | Población proyectada 2020 | Población proyectada 2021 | Población proyectada 2022 | Población proyectada 2023 | Población proyectada 2024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yungay | 59,864 | 56,783 | 58,789 | 55,581 | 55,874 | 55,793 |

Fuente: INEI Proyecciones al 2022. Elaborados por el ET-PPRRD.

*Gráfico N° 5: Poblaciones proyectadas al 2024.*




Fuente: REUNIS al 2024. Elaborados por el ET-PPRRD.

Del gráfico N° 5, según la proyección elaborada por el REUNIS del 2019 al 2024, en la provincia de Yungay se observa que hay un ascenso de la población.

#### 1.3.3.1.2. Población según Registro Nacional de Identificación y Estado Civil – RENIEC.

Según la RENIEC hasta el 30 de setiembre del 2023, en la provincia de Yungay la población se detalla a continuación.

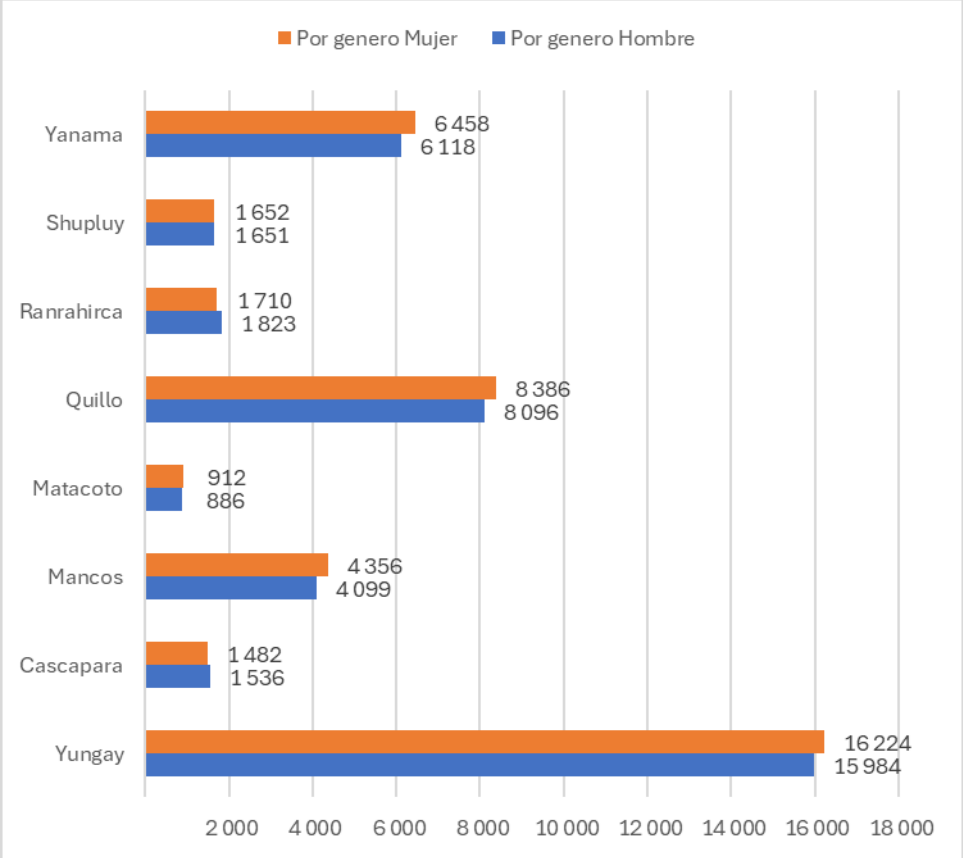
**A. Población con Documento Nacional de Identidad por lugar de nacimiento por género.**

*Tabla N° 22: Población con DNI al 2023, por género*

| Provincia | Distritos | Por genero | |
|---|---|---|---|
| | | Hombre | Mujer |
| Yungay | Yungay | 15 984 | 16 224 |
| | Cascapara | 1 536 | 1 482 |
| | Mancos | 4 099 | 4 356 |
| | Matacoto | 886 | 912 |
| | Quillo | 8 096 | 8 386 |
| | Ranrahirca | 1 823 | 1 710 |
| | Shupluy | 1 651 | 1 652 |
| | Yanama | 6 118 | 6 458 |
| **Total** | | **40 193** | **41 180** |
| | | **81,373** | |

Fuente: RENIEC 2023 (https://www.reniec.gob.pe/portal/masServiciosLinea.htm). Elaborado por el ET-PPRRD.

*Gráfico N° 6: Población con DNI al 2023, por género*




Fuente: RENIEC 2023 (https://www.reniec.gob.pe/portal/masServiciosLinea.htm). Elaborado por el ET-PPRRD.

Del gráfico N° 6, la menor población es de género masculino con 40193 personas y mayor población del género femenino con 41180 personas.

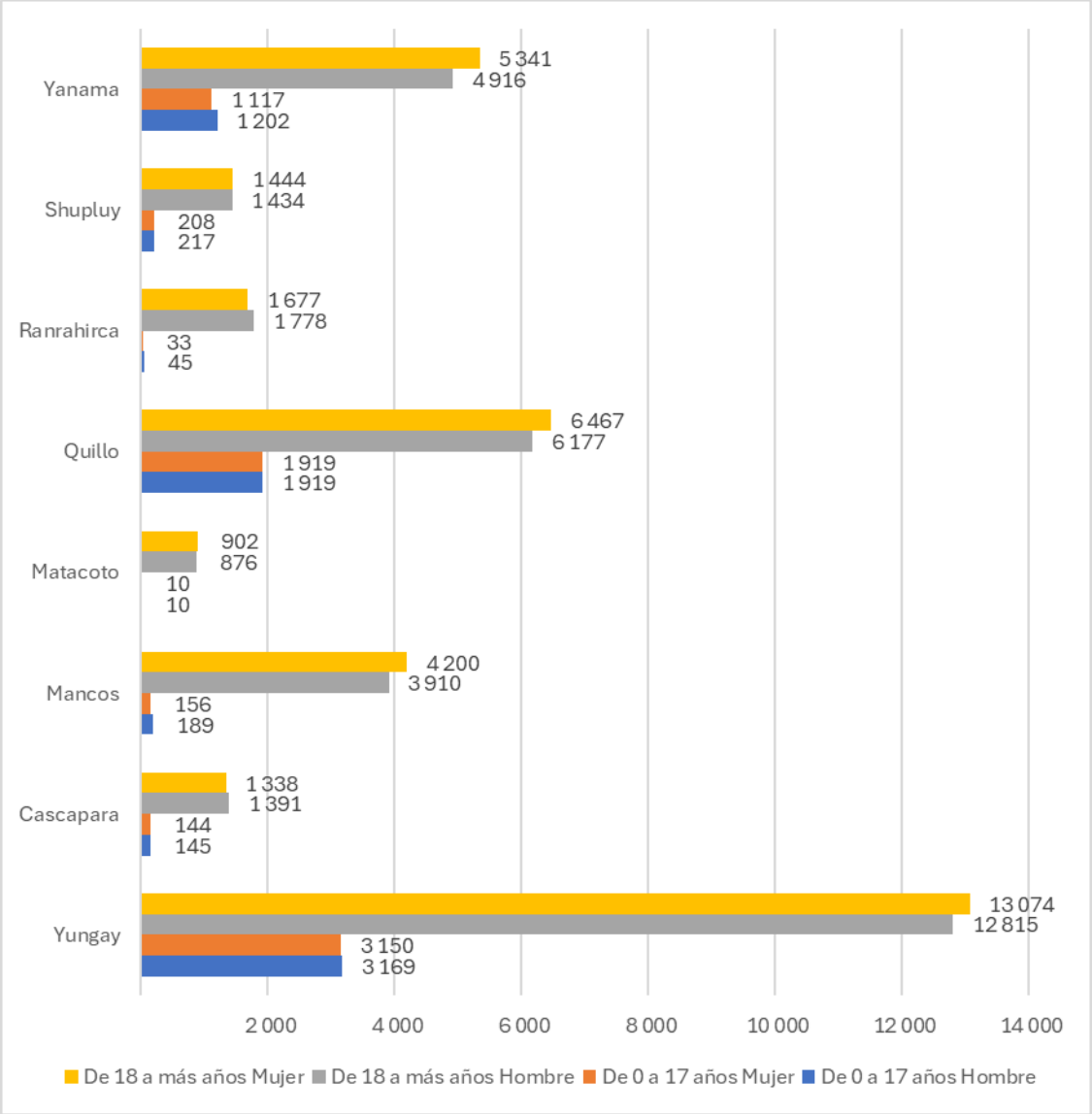
## B. Población con Documento Nacional de Identidad por lugar de nacimiento por grupo etario.

*Tabla N° 23: Población por grupo etario según la RENIEC*

| Provincia | Distritos | Total | De 0 a 17 años | | | De 18 a más años | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Total | Hombre | Mujer | Total | Hombre | Mujer |
| Yungay | Yungay | 32 208 | 6 319 | 3 169 | 3 150 | 25 889 | 12 815 | 13 074 |
| | Cascapara | 3 018 | 289 | 145 | 144 | 2 729 | 1 391 | 1 338 |
| | Mancos | 8 455 | 345 | 189 | 156 | 8 110 | 3 910 | 4 200 |
| | Matacoto | 1 798 | 20 | 10 | 10 | 1 778 | 876 | 902 |
| | Quillo | 16 482 | 3 838 | 1 919 | 1 919 | 12 644 | 6 177 | 6 467 |
| | Ranrahirca | 3 533 | 78 | 45 | 33 | 3 455 | 1 778 | 1 677 |
| | Shupluy | 3 303 | 425 | 217 | 208 | 2 878 | 1 434 | 1 444 |
| | Yanama | 12 576 | 2 319 | 1 202 | 1 117 | 10 257 | 4 916 | 5 341 |
| **Total** | | **81 373** | **13 633** | **6 896** | **6 737** | **67 740** | **33 297** | **34 443** |

Fuente: RENIEC 2023 (https://www.reniec.gob.pe/portal/masServiciosLinea.htm). Elaborado por el ET-PPRRD.

*Gráfico N° 6: Población por grupo etario según la RENIEC*




Fuente: RENIEC 2023 (https://www.reniec.gob.pe/portal/masServiciosLinea.htm). Elaborado por el ET-PPRRD.

Del gráfico N° 6, la mayor población es del distrito de Yungay con 32208 habitantes y la menor población es del distrito de Matacoto con 1798 habitantes

#### 1.3.3.1.3. Población electoral

Según la RENIEC hasta octubre del 2022, La población electoral en la provincia de Yungay se detalla a continuación:

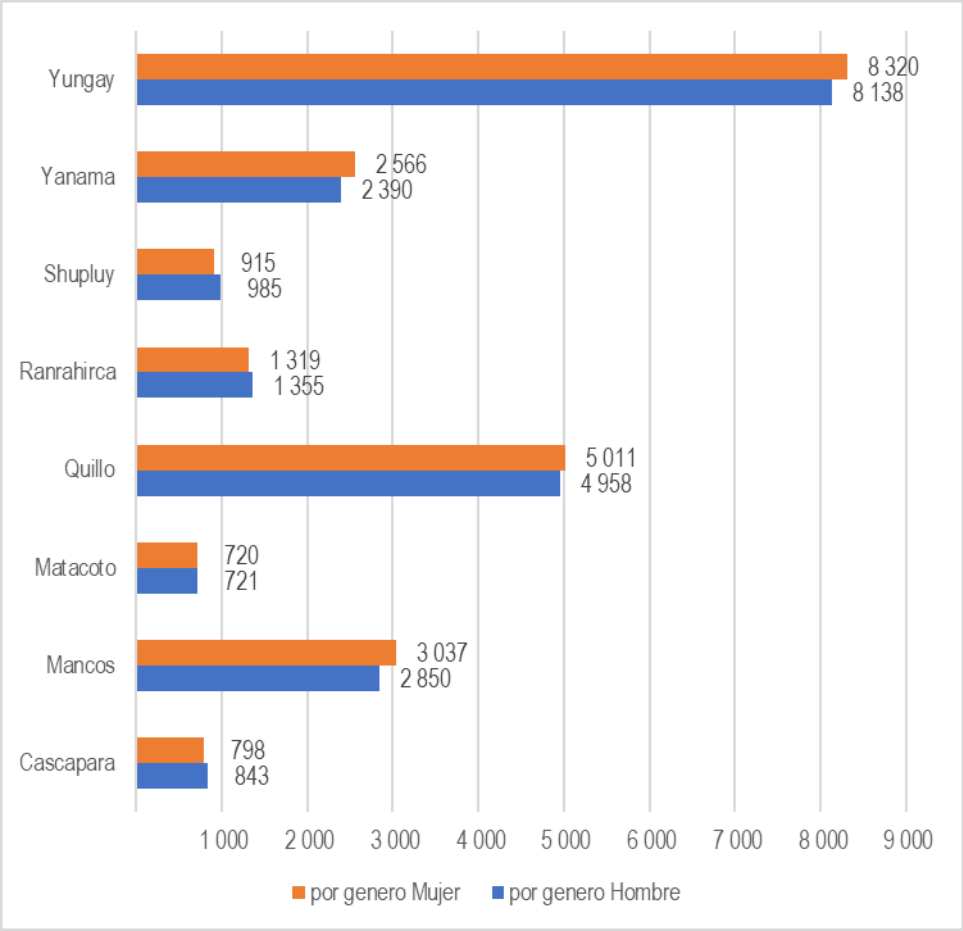
### A. Población por genero

*Tabla N° 24: Población electoral hasta octubre del 2022, por género*

| Provincia | Distritos | Por genero | |
|---|---|---|---|
| | | Hombre | Mujer |
| Yungay | Cascapara | 843 | 798 |
| | Mancos | 2 850 | 3 037 |
| | Matacoto | 721 | 720 |
| | Quillo | 4 958 | 5 011 |
| | Ranrahirca | 1 355 | 1 319 |
| | Shupluy | 985 | 915 |
| | Yanama | 2 390 | 2 566 |
| | Yungay | 8 138 | 8 320 |
| **Total** | | **22 240** | **22 686** |

Fuente: RENIEC (https://portales.reniec.gob.pe/web/estadistica/identificada). Elaborado por el ET-PPRRD

*Gráfico N° 7: Población electoral hasta octubre del 2022, según género.*




Fuente: RENIEC 2022. Elaborado por el ET-PPRRD.

Del gráfico N° 7, la mayor población es de género femenino con 22686 personas y seguido es del género masculino con 22240 personas.

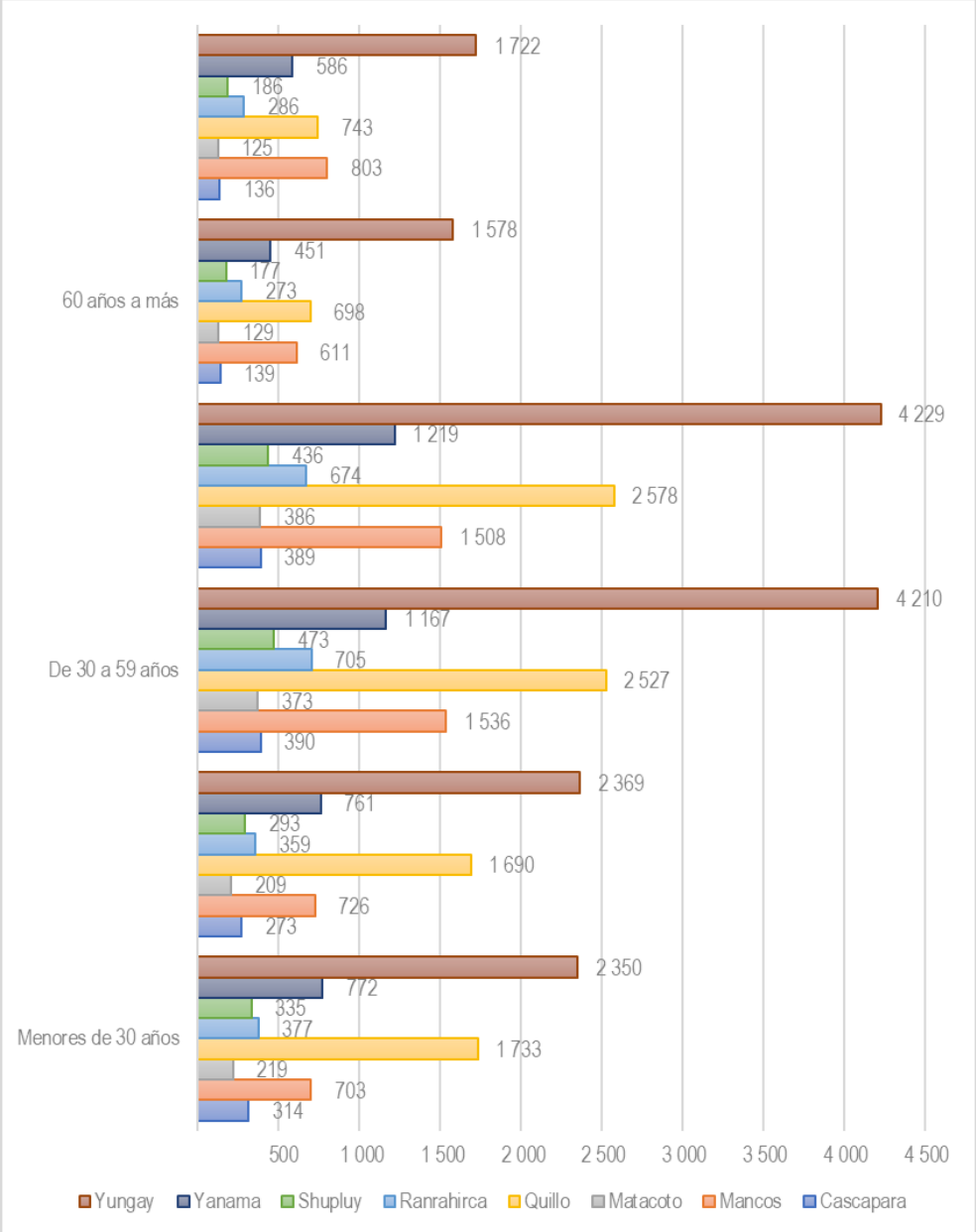
## B. Población electoral por grupo etario

*Tabla N° 25: Población electoral por grupo etario hasta octubre del 2022*

| provincia | distritos | Menores de 30 años | | | De 30 a 59 años | | | 60 años a más | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Total | Hombre | Mujer | Total | Hombre | Mujer | Total | Hombre | Mujer |
| Yungay | Cascapara | 587 | 314 | 273 | 779 | 390 | 389 | 275 | 139 | 136 |
| | Mancos | 1 429 | 703 | 726 | 3 044 | 1 536 | 1 508 | 1 414 | 611 | 803 |
| | Matacoto | 428 | 219 | 209 | 759 | 373 | 386 | 254 | 129 | 125 |
| | Quillo | 3 423 | 1 733 | 1 690 | 5 105 | 2 527 | 2 578 | 1 441 | 698 | 743 |
| | Ranrahirca | 736 | 377 | 359 | 1 379 | 705 | 674 | 559 | 273 | 286 |
| | Shupluy | 628 | 335 | 293 | 909 | 473 | 436 | 363 | 177 | 186 |
| | Yanama | 1 533 | 772 | 761 | 2 386 | 1 167 | 1 219 | 1 037 | 451 | 586 |
| | Yungay | 4 719 | 2 350 | 2 369 | 8 439 | 4 210 | 4 229 | 3 300 | 1 578 | 1 722 |
| **Total** | | **13483** | **6 803** | **6 680** | **22 800** | **11 381** | **11 419** | **8 643** | **4 056** | **4 587** |

Fuente: RENIEC 2023 (https://www.reniec.gob.pe/portal/masServiciosLinea.htm). Elaborado por el ET-PPRRD.

*Gráfico N° 9: Población electoral por grupo etario hasta octubre del 2022.*




Fuente: RENIEC 2022 (https://www.reniec.gob.pe/portal/masServiciosLinea.htm). Elaborado por el ET-PPRRD.

Del gráfico N° 9, según la RENIEC al 2021, la mayor población es del grupo etario de 20 a 24 años con 5813 personas y la menor población es del grupo etario 75 a 79 años con 1293 personas.

#### 1.3.3.1.4. Población según el Ministerio de Salud.

##### A. Población por género.

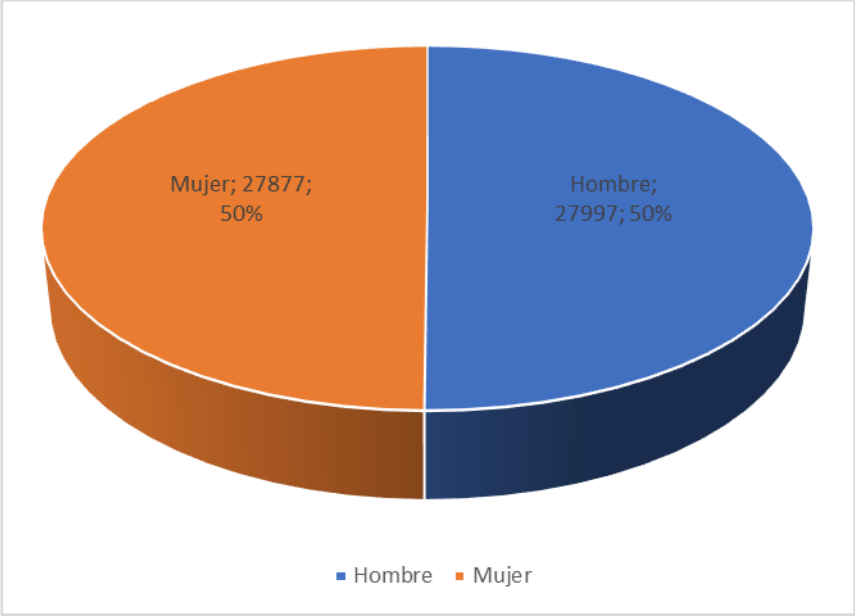
La población asignada por los establecimientos de salud del Ministerio de Salud – MINSA 2023, por genero se detalla en la tabla N° 26.

*Tabla N° 26: Población asignada por los establecimientos de salud del MINSA por género*

| Población asignada por el MINSA | | N° personas | porcentaje |
|---|---|---|---|
| Género | Hombre | 27997 | 50.11 |
| | Mujer | 27877 | 49.89 |
| **Total** | | **55874** | **100** |

Fuente: MINSA 2023 (09/2023) (https://www.minsa.gob.pe/reunis/). Elaborado por el ET-PPRRD.

*Gráfico N° 10: Población asignada por los establecimientos de salud del MINSA por género*




Fuente: MINSA 2023 (09/2023) (https://www.minsa.gob.pe/reunis/). Elaborado por el ET-PPRRD.

Del gráfico N° 10, asignado por el MINSA 2023, la menor población es de género femenino con 27877 personas y la mayor población es del género masculino con 27997 personas.

##### B. Población por grupo etario.

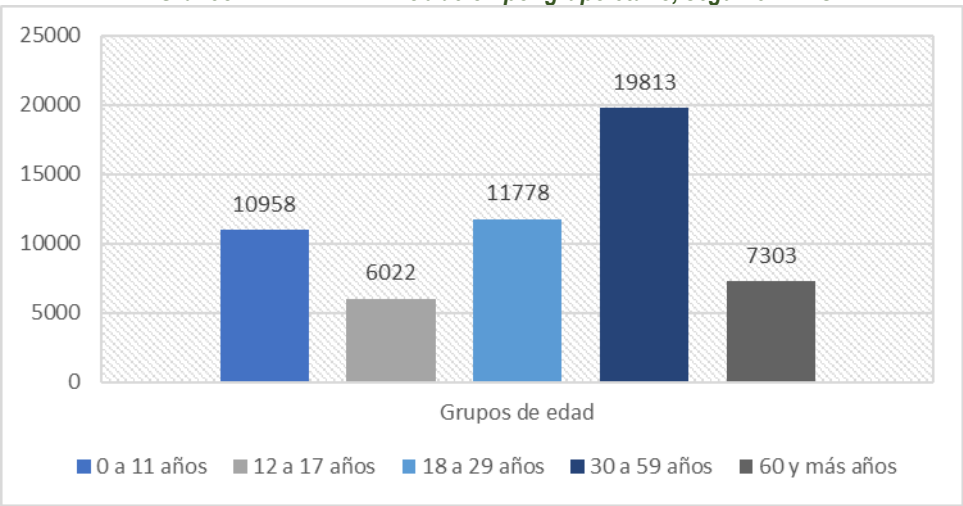
La población asignada por los establecimientos de salud del Ministerio de Salud – MINSA 2023, por grupo etario se detalla en la tabla N° 27.

*Tabla N° 27: Población por grupo etario, según el MINSA.*

| Provincia de Yungay | Total | Grupos de edad | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 0 a 11 años | 12 a 17 años | 18 a 29 años | 30 a 59 años | 60 y más años |
| Total | 55874 | 10958 | 6022 | 11778 | 19813 | 7303 |

Fuente: MINSA 2023 (2023) (https://www.minsa.gob.pe/reunis/). Elaborado por el ET-PPRRD.

*Gráfico N° 11: Población por grupo etario, según el MINSA.*




Fuente: MINSA 2023 (09/2023) (https://www.minsa.gob.pe/reunis/). Elaborado por el ET-PPRRD.

Del gráfico N° 11, según el MINSA al 2023, la mayor población es del grupo etario de 30 a 59 años con 19813 personas y la menor población es del grupo etario 12 a 17 años con 6022 personas en la provincia de Yungay.

### 1.3.3.2. Densidad poblacional

La densidad poblacional es una medida que se utiliza para conocer la cantidad de personas que habitan en un determinado territorio o superficie. Se calcula dividiendo el número de habitantes de una zona (ya sea una ciudad, un estado, un país, etc.) por la superficie total de esa zona en kilómetros cuadrados. Esta medida permite conocer cuántas personas viven en una determinada área geográfica y es útil para el análisis de diversos aspectos sociales, económicos y demográficos de una población.

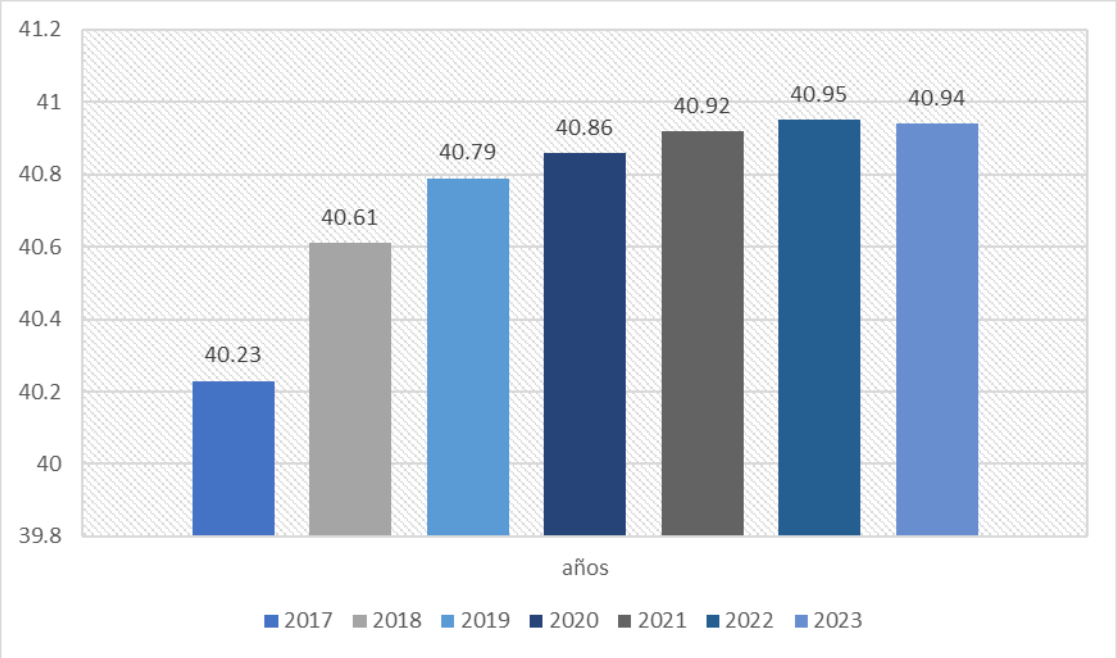
La densidad poblacional para la provincia de Yungay es de 40.23 Hab/Km$^2$, teniendo en cuenta que la población total es 54 900 y la superficie 1364.84 Km$^2$.

*Tabla N° 28: Densidad poblacional de la provincia de Yungay*

| Fuente | Población | Áreas (km$^2$) | Densidad poblacional |
|---|---|---|---|
| Censo INEI 2017 | 54900 | 1364.84 | 40.23 |
| Proyecciones INEI 2018 | 55427 | 1364.84 | 40.61 |
| Proyecciones INEI 2019 | 55675 | 1364.84 | 40.79 |
| Proyecciones INEI 2020 | 55769 | 1364.84 | 40.86 |
| Proyecciones INEI 2021 | 55848 | 1364.84 | 40.92 |
| Proyecciones INEI 2022 | 55888 | 1364.84 | 40.95 |
| MINSA 2023 | 55874 | 1364.84 | 40.94 |

Fuente: INEI-MINSA. Elaborado por el ET-PPRRD.

*Gráfico N° 12: Densidad poblacional de la provincia de Yungay*




Fuente: INEI-MINSA. Elaborado por el ET-PPRRD.

Del gráfico N° 12, desde el año 2017 hasta la proyección del año 2022, y la población asignada por el MINSA 2023 se observa que la densidad poblacional va en aumento en la provincia de Yungay.

### 1.3.3.3. Salud

#### 1.3.3.3.1. Establecimientos de salud.

Según el MINSA 2023, la provincia de Yungay cuenta con 31 establecimientos de salud activos, Las cuales se detalla en la tabla N° 29 y mapa N° 3.

*Tabla N° 29: Establecimientos de salud de la provincia de Yungay.*

| Distrito | Nombre del establecimiento | Clasificación | Categoría | Norte | Este |
|---|---|---|---|---|---|
| Yungay | Centro de Salud Tumpa | Centros de salud | I-3 | -9.17339646 | -77.66516121 |
| Shupluy | Puesto de Salud Putaca | Puestos de salud | I-1 | -9.38440833 | -77.88302667 |
| Yanama | Puesto de Salud Llanlla | Puestos de salud | I-1 | -8.99696333 | -77.42946667 |
| Mancos | Centro de Salud Mancos | Centros de salud | I-3 | -9.18850706 | -77.70849951 |
| Yanama | Puesto de Salud Cunya | Puestos de salud | I-1 | -9.05706167 | -77.386185 |
| Ranrahirca | Puesto de Salud Arhuay | Puestos de salud | I-1 | -9.14710903 | -77.6956808 |
| Yungay | Puesto de Salud Rayan | Puestos de salud | I-1 | -9.07989488 | -77.72999682 |
| Mancos | Puesto de Salud Huaypan | Puestos de salud | I-1 | -9.21096833 | -77.61808167 |
| Yanama | Puesto de Salud Pacarisca | Puestos de salud | I-1 | -9.00723405 | -77.41740237 |
| Mancos | Puesto de Salud Utupampa | Puestos de salud | I-1 | -9.19429592 | -77.6585281 |
| Yanama | Centro de Salud Yanama | Centros de salud | I-3 | -9.016865 | -77.46851333 |
| Yanama | Puesto de salud yerba buena | Puestos de salud | I-1 | -9.01536 | -77.50523667 |
| Yungay | Puesto de Salud Huashao | Puestos de salud | I-1 | -9.12940456 | -77.70046748 |
| Cascapara | Puesto de Salud Cascapara | Puestos de salud | I-1 | -9.22825055 | -77.71768732 |
| Yanama | Puesto de Salud Alpabamba | Puestos de salud | I-1 | -9.02068333 | -77.37443 |
| Shupluy | Puesto de Salud Shupluy | Puestos de salud | I-1 | -9.21653333 | -77.69346 |
| Quillo | Puesto de Salud Huacho | Puestos de salud | I-2 | -9.30474948 | -77.9457724 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ranrahirca | Puesto de Salud Ranrahirca | Puestos de salud | I-1 | -9.17785488 | -77.72046983 |
| Yungay | Hospital de Apoyo Yungay | Hospitales | II-1 | -9.13836806 | -77.74555107 |
| Yungay | Puesto de Salud Huarca | Puestos de salud | I-1 | -9.10127827 | -77.71244557 |
| Mancos | Puesto de Salud Tingua | Puestos de salud | I-1 | -9.22435296 | -77.68607632 |
| Shupluy | Puesto de Salud Poncos | Puestos de salud | I-1 | -9.260765 | -77.74094 |
| Quillo | Centro de Salud Quillo | Centros de salud con camas de internamiento | I-4 | -9.32791209 | -78.0410111 |
| Yungay | Puesto de Salud Chilca | Puestos de salud | I-1 | -9.09908665 | -77.73116059 |
| Quillo | Puesto de Salud Punap | Puestos de salud | I-2 | -9.293785 | -77.88677 |
| Yungay | Posta Medica Yungay | Puestos de salud | I-2 | -9.1392751 | -77.7456709 |
| Yungay | Puesto de Salud Musho | Puestos de salud | I-1 | -9.170251 | -77.67343749 |
| Quillo | Puesto de Salud Pampacancha | Puestos de salud | I-1 | -9.3021381 | -77.96047574 |
| Shupluy | Puesto de Salud Tambra | Puestos de salud | I-1 | -9.40027333 | -77.84439167 |
| Matacoto | Puesto de Salud Matacoto | Puestos de salud | I-1 | -9.17542911 | -77.74648976 |
| Mancos | Puesto de Salud Huashcao | Puestos de salud | I-1 | -9.18980883 | -77.64112836 |

**Fuente: MINSA 2024. Elaborado por el ETPPRRD**

#### 1.3.3.3.2. Habitantes con morbilidades en la provincia de Yungay.

Se detallan en la tabla N° 30.

***Tabla N° 30: Atenciones médicas más recurrentes, realizadas de enero a marzo del 2024.***

| Tipo de enfermedades | N° de atención |
|---|---|
| J02 - FARINGITIS AGUDA | 1264 |
| M54 - DORSALGIA | 803 |
| E66 - OBESIDAD | 789 |
| N94 - DOLOR Y OTRAS AFECCIONES RELACIONADAS CON LOS ORGANOS GENITALES FEMENI | 762 |
| K29 - GASTRITIS Y DUODENITIS | 749 |
| J00 - RINOFARINGITIS AGUDA [RESFRIADO COMUN] | 734 |
| N39 - OTROS TRASTORNOS DEL SISTEMA URINARIO | 667 |
| K02 - CARIES DENTAL | 595 |
| J03 - AMIGDALITIS AGUDA | 528 |
| A64 - ENFERMEDAD DE TRANSMISION SEXUAL NO ESPECIFICADA | 434 |
| A09 - OTRAS GASTROENTERITIS Y COLITIS DE ORIGEN INFECCIOSO Y NO ESPECIFICADO | 420 |
| R10 - DOLOR ABDOMINAL Y PELVICO | 389 |
| K04 - ENFERMEDADES DE LA PULPA Y DE LOS TEJIDOS PERIAPICALES | 376 |
| D50 - ANEMIAS POR DEFICIENCIA DE HIERRO | 357 |
| K03 - OTRAS ENFERMEDADES DE LOS TEJIDOS DUROS DE LOS DIENTES | 354 |
| G44 - OTROS SINDROMES DE CEFALEA | 321 |
| E45 - RETARDO DEL DESARROLLO DEBIDO A DESNUTRICION PROTEICOCALORICA | 297 |
| M25 - OTROS TRASTORNOS ARTICULARES, NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE | 271 |
| H54 - DISCAPACIDAD VISUAL, INCLUSIVE CEGUERA (BINOCULAR O MONOCULAR) | 238 |
| J20 - BRONQUITIS AGUDA | 228 |
| K07 - ANOMALIAS DENTOFACIALES [INCLUSO LA MALOCLUSION] | 196 |
| E78 - TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LAS LIPOPROTEINAS Y OTRAS LIPIDEMIAS | 195 |
| J06 - INFECCIONES AGUDAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES, DE SITIOS MUL | 189 |
| M79 - OTROS TRASTORNOS DE LOS TEJIDOS BLANDOS, NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE | 184 |
| K05 - GINGIVITIS Y ENFERMEDADES PERIODONTALES | 180 |
| M62 - OTROS TRASTORNOS DE LOS MUSCULOS | 173 |
| R50 - FIEBRE DE ORIGEN DESCONOCIDO | 154 |
| R62 - FALTA DEL DESARROLLO FISIOLOGICO NORMAL ESPERADO | 153 |
| T78 - EFECTOS ADVERSOS, NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE | 146 |
| L23 - DERMATITIS ALERGICA DE CONTACTO | 133 |
| R45 - SINTOMAS Y SIGNOS QUE INVOLUCRAN EL ESTADO EMOCIONAL | 120 |
| O23 - INFECCION DE LAS VIAS GENITOURINARIAS EN EL EMBARAZO | 118 |

| | |
|---|---|
| J40 - BRONQUITIS, NO ESPECIFICADA COMO AGUDA O CRONICA | 113 |
| K08 - OTROS TRASTORNOS DE LOS DIENTES Y DE SUS ESTRUCTURAS DE SOSTEN | 113 |
| R51 - CEFALEA | 109 |
| A04 - OTRAS INFECCIONES INTESTINALES BACTERIANAS | 104 |
| E46 - DESNUTRICION PROTEICOCALORICA, NO ESPECIFICADA | 100 |
| K59 - OTROS TRASTORNOS FUNCIONALES DEL INTESTINO | 90 |
| L20 - DERMATITIS ATOPICA | 89 |
| B82 - PARASITOSIS INTESTINALES, SIN OTRA ESPECIFICACION | 87 |
| R52 - DOLOR, NO CLASIFICADO EN OTRA PARTE | 80 |
| O26 - ATENCION A LA MADRE POR OTRAS COMPLICACIONES PRINCIPALMENTE RELACIONAD | 78 |
| B36 - OTRAS MICOSIS SUPERFICIALES | 77 |
| S01 - HERIDA DE LA CABEZA | 74 |
| S61 - HERIDA DE LA MUÑECA Y DE LA MANO | 74 |
| L30 - OTRAS DERMATITIS | 66 |
| N76 - OTRAS AFECCIONES INFLAMATORIAS DE LA VAGINA Y DE LA VULVA | 59 |
| H10 - CONJUNTIVITIS | 57 |
| M19 - OTRAS ARTROSIS | 55 |
| L50 - URTICARIA | 53 |
| B37 - CANDIDIASIS | 48 |
| B86 - ESCABIOSIS | 46 |
| M13 - OTRAS ARTRITIS | 45 |
| R11 - NAUSEA Y VOMITO | 45 |
| K00 - TRASTORNOS DEL DESARROLLO Y DE LA ERUPCION DE LOS DIENTES | 43 |
| M17 - GONARTROSIS [ARTROSIS DE LA RODILLA] | 42 |
| N77 - ULCERACION E INFLAMACION VULVOVAGINAL EN ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN | 42 |
| J30 - RINITIS ALERGICA Y VASOMOTORA | 41 |
| T74 - SINDROMES DEL MALTRATO | 41 |
| B35 - DERMATOFITOSIS | 39 |
| K30 - DISPEPSIA | 39 |
| L08 - OTRAS INFECCIONES LOCALES DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO | 39 |
| D64 - OTRAS ANEMIAS | 38 |
| S91 - HERIDA DEL TOBILLO Y DEL PIE | 37 |
| A05 - OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS BACTERIANAS | 35 |
| O80 - PARTO UNICO ESPONTANEO | 35 |
| O99 - OTRAS ENFERMEDADES MATERNAS CLASIFICABLES EN OTRA PARTE, PERO QUE COMP | 35 |
| A08 - INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A VIRUS Y OTROS ORGANISMOS ESPECIFICA | 33 |
| E63 - OTRAS DEFICIENCIAS NUTRICIONALES | 31 |
| K52 - OTRAS COLITIS Y GASTROENTERITIS NO INFECCIOSAS | 31 |
| S81 - HERIDA DE LA PIERNA | 31 |
| E61 - DEFICIENCIAS DE OTROS ELEMENTOS NUTRICIONALES | 28 |
| G43 - MIGRAÑA | 28 |
| F32 - EPISODIO DEPRESIVO | 27 |
| I10 - HIPERTENSION ESENCIAL (PRIMARIA) | 27 |
| R03 - LECTURA DE PRESION SANGUINEA ANORMAL, SIN DIAGNOSTICO | 27 |
| A07 - OTRAS ENFERMEDADES INTESTINALES DEBIDAS A PROTOZOARIOS | 26 |
| S90 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DEL TOBILLO Y DEL PIE | 26 |
| B88 - OTRAS INFESTACIONES | 25 |
| B96 - OTROS AGENTES BACTERIANOS ESPECIFICADOS COMO CAUSA DE ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN OTROS CAPITULOS | 23 |
| L29 - PRURITO | 23 |
| F92 - TRASTORNOS MIXTOS DE LA CONDUCTA Y DE LAS EMOCIONES | 22 |
| M06 - OTRAS ARTRITIS REUMATOIDES | 22 |
| T14 - TRAUMATISMO DE REGIONES NO ESPECIFICADAS DEL CUERPO | 22 |
| B49 - MICOSIS, NO ESPECIFICADA | 20 |
| E44 - DESNUTRICION PROTEICOCALORICA DE GRADO MODERADO Y LEVE | 20 |
| R05 - TOS | 20 |
| R14 - FLATULENCIA Y AFECCIONES AFINES | 19 |
| S00 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DE LA CABEZA | 19 |

| | |
|---|---|
| J45 - ASMA | 18 |
| L03 - CELULITIS | 18 |
| N93 - OTRAS HEMORRAGIAS UTERINAS O VAGINALES ANORMALES | 18 |
| B00 - INFECCIONES HERPETICAS [HERPES SIMPLE] | 17 |
| F41 - OTROS TRASTORNOS DE ANSIEDAD | 17 |
| K80 - COLELITIASIS | 17 |
| S20 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DEL TORAX | 17 |
| N40 - HIPERPLASIA DE LA PROSTATA | 16 |
| Y07 - OTROS MALTRATOS | 16 |
| E86 - DEPLECION DEL VOLUMEN | 15 |
| L02 - ABSCESO CUTANEO, FURUNCULO Y CARBUNCO | 15 |
| S41 - HERIDA DEL HOMBRO Y DEL BRAZO | 15 |
| W57 - MORDEDURA O PICADURA DE INSECTOS Y OTROS ARTROPODOS NO VENENOSOS | 15 |
| G47 - TRASTORNOS DEL SUEÑO | 14 |
| N91 - MENSTRUACION AUSENTE, ESCASA O RARA | 14 |
| N95 - OTROS TRASTORNOS MENOPAUSICOS Y PERIMENOPAUSICOS | 14 |
| R60 - EDEMA, NO CLASIFICADO EN OTRA PARTE | 14 |
| S51 - HERIDA DEL ANTEBRAZO Y DEL CODO | 14 |
| S80 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DE LA PIERNA | 14 |
| T63 - EFECTO TOXICO DEL CONTACTO CON ANIMALES VENENOSOS | 14 |
| F80 - TRASTORNOS ESPECIFICOS DEL DESARROLLO DEL HABLA Y DEL LENGUAJE | 13 |
| J18 - NEUMONIA, ORGANISMO NO ESPECIFICADO | 13 |
| K21 - ENFERMEDAD DEL REFLUJO GASTROESOFAGICO | 13 |
| K36 - OTROS TIPOS DE APENDICITIS | 13 |
| N20 - CALCULO DEL RIÑON Y DEL URETER | 13 |
| N73 - OTRAS ENFERMEDADES PELVICAS INFLAMATORIAS FEMENINAS | 13 |
| P59 - ICTERICIA NEONATAL POR OTRAS CAUSAS Y POR LAS NO ESPECIFICADAS | 13 |
| S60 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DE LA MUÑECA Y DE LA MANO | 13 |
| E11 - DIABETES MELLITUS NO INSULINODEPENDIENTE | 12 |
| K06 - OTROS TRASTORNOS DE LA ENCIA Y DE LA ZONA EDENTULA | 12 |
| K14 - ENFERMEDADES DE LA LENGUA | 12 |
| M15 - POLIARTROSIS | 12 |
| S03 - LUXACION, ESGUINCE Y TORCEDURA DE ARTICULACIONES Y DE LIGAMENTOS DE LA | 12 |
| T30 - QUEMADURA Y CORROSION, REGION DEL CUERPO NO ESPECIFICADA | 12 |
| B02 - HERPES ZOSTER | 11 |
| F51 - TRASTORNOS NO ORGANICOS DEL SUEÑO | 11 |
| L01 - IMPETIGO | 11 |
| L60 - TRASTORNOS DE LAS UÑAS | 11 |
| S40 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DEL HOMBRO Y DEL BRAZO | 11 |
| S93 - LUXACION, ESGUINCE Y TORCEDURA DE ARTICULACIONES Y LIGAMENTOS DEL TOBI | 11 |
| B85 - PEDICULOSIS Y PHTHIRIASIS | 10 |
| C00 - TUMOR MALIGNO DEL LABIO | 10 |
| H65 - OTITIS MEDIA NO SUPURATIVA | 10 |
| H66 - OTITIS MEDIA SUPURATIVA Y LA NO ESPECIFICADA | 10 |
| K13 - OTRAS ENFERMEDADES DE LOS LABIOS Y DE LA MUCOSA BUCAL | 10 |
| N41 - ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DE LA PROSTATA | 10 |
| R73 - NIVEL ELEVADO DE GLUCOSA EN SANGRE | 10 |
| H11 - OTROS TRASTORNOS DE LA CONJUNTIVA | 9 |
| L25 - DERMATITIS DE CONTACTO, FORMA NO ESPECIFICADA | 9 |
| O21 - VOMITOS EXCESIVOS EN EL EMBARAZO | 9 |
| R42 - MAREO Y DESVANECIMIENTO | 9 |
| S30 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DEL ABDOMEN, DE LA REGION LUMBOSACRA Y DE LA P | 9 |
| S31 - HERIDA DEL ABDOMEN, DE LA REGION LUMBOSACRA Y DE LA PELVIS | 9 |
| S70 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DE LA CADERA Y DEL MUSLO | 9 |
| T81 - COMPLICACIONES DE PROCEDIMIENTOS, NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE | 9 |
| H60 - OTITIS EXTERNA | 8 |
| K40 - HERNIA INGUINAL | 8 |
| K81 - COLECISTITIS | 8 |

| | |
|---|---|
| M75 - LESIONES DEL HOMBRO | 8 |
| M76 - ENTESOPATIAS DEL MIEMBRO INFERIOR, EXCLUIDO EL PIE | 8 |
| M77 - OTRAS ENTESOPATIAS | 8 |
| N71 - ENFERMEDAD INFLAMATORIA DEL UTERO, EXCEPTO DEL CUELLO UTERINO | 8 |
| F10 - TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO DEBIDOS AL USO DE ALCOHOL | 7 |
| F91 - TRASTORNOS DE LA CONDUCTA | 7 |
| G40 - EPILEPSIA | 7 |
| K12 - ESTOMATITIS Y LESIONES AFINES | 7 |
| L28 - LIQUEN SIMPLE CRONICO Y PRURIGO | 7 |
| A02 - OTRAS INFECCIONES DEBIDAS A SALMONELLA | 6 |
| B30 - CONJUNTIVITIS VIRAL | 6 |
| B80 - ENTEROBIASIS | 6 |
| E76 - TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LOS GLUCOSAMINOGLICANOS | 6 |
| G58 - OTRAS MONONEUROPATIAS | 6 |
| H57 - OTROS TRASTORNOS DEL OJO Y SUS ANEXOS | 6 |
| I84 - HEMORROIDES | 6 |
| K10 - OTRAS ENFERMEDADES DE LOS MAXILARES | 6 |
| L22 - DERMATITIS DEL PAÑAL | 6 |
| N61 - TRASTORNOS INFLAMATORIOS DE LA MAMA | 6 |
| N64 - OTROS TRASTORNOS DE LA MAMA | 6 |
| P07 - TRASTORNOS RELACIONADOS CON DURACION CORTA DE LA GESTACION Y CON BAJO | 6 |
| S05 - TRAUMATISMO DEL OJO Y DE LA ORBITA | 6 |
| S06 - TRAUMATISMO INTRACRANEAL | 6 |
| A01 - FIEBRES TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA | 5 |
| B77 - ASCARIASIS | 5 |
| E43 - DESNUTRICION PROTEICOCALORICA SEVERA, NO ESPECIFICADA | 5 |
| G57 - MONONEUROPATIAS DEL MIEMBRO INFERIOR | 5 |
| J39 - OTRAS ENFERMEDADES DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES | 5 |
| K27 - ULCERA PEPTICA, DE SITIO NO ESPECIFICADO | 5 |
| L40 - PSORIASIS | 5 |
| L70 - ACNE | 5 |
| M43 - OTRAS DORSOPATIAS DEFORMANTES | 5 |
| S21 - HERIDA DEL TORAX | 5 |
| S71 - HERIDA DE LA CADERA Y DEL MUSLO | 5 |
| T60 - EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS [PESTICIDAS] | 5 |
| W54 - MORDEDURA O ATAQUE DE PERRO | 5 |
| B55 - LEISHMANIASIS | 4 |
| D25 - LEIOMIOMA DEL UTERO | 4 |
| H81 - TRASTORNOS DE LA FUNCION VESTIBULAR | 4 |
| J31 - RINITIS, RINOFARINGITIS Y FARINGITIS CRONICAS | 4 |
| K11 - ENFERMEDADES DE LAS GLANDULAS SALIVALES | 4 |
| K25 - ULCERA GASTRICA | 4 |
| K42 - HERNIA UMBILICAL | 4 |
| K63 - OTRAS ENFERMEDADES DE LOS INTESTINOS | 4 |
| L55 - QUEMADURA SOLAR | 4 |
| M24 - OTROS TRASTORNOS ARTICULARES ESPECIFICOS | 4 |
| M51 - OTROS TRASTORNOS DE LOS DISCOS INTERVERTEBRALES | 4 |
| N30 - CISTITIS | 4 |
| N51 - TRASTORNOS DE LOS ORGANOS GENITALES MASCULINOS EN ENFERMEDADES CLASIFI | 4 |
| N92 - MENSTRUACION EXCESIVA, FRECUENTE E IRREGULAR | 4 |
| O32 - ATENCION MATERNA POR PRESENTACION ANORMAL DEL FETO, CONOCIDA O PRESUNT | 4 |
| R17 - ICTERICIA NO ESPECIFICADA | 4 |
| R19 - OTROS SINTOMAS Y SIGNOS QUE INVOLUCRAN EL SISTEMA DIGESTIVO Y EL ABDOM | 4 |
| R25 - MOVIMIENTOS INVOLUNTARIOS ANORMALES | 4 |
| R59 - ADENOMEGALIA | 4 |
| S02 - FRACTURA DE HUESOS DEL CRANEO Y DE LA CARA | 4 |
| S42 - FRACTURA DEL HOMBRO Y DEL BRAZO | 4 |
| A06 - AMEBIASIS | 3 |

| | |
|---|---|
| A68 - FIEBRES RECURRENTES | 3 |
| B08 - OTRAS INFECCIONES VIRICAS CARACTERIZADAS POR LESIONES DE LA PIEL Y DE | 3 |
| F43 - REACCION AL ESTRES GRAVE Y TRASTORNOS DE ADAPTACION | 3 |
| F71 - RETRASO MENTAL MODERADO | 3 |
| F79 - RETRASO MENTAL, NO ESPECIFICADO | 3 |
| F81 - TRASTORNOS ESPECIFICOS DEL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES ESCOLARES | 3 |
| F93 - TRASTORNOS EMOCIONALES DE COMIENZO ESPECIFICO EN LA NI?EZ | 3 |
| G62 - OTRAS POLINEUROPATIAS | 3 |
| H00 - ORZUELO Y CALACIO | 3 |
| H61 - OTROS TRASTORNOS DEL OIDO EXTERNO | 3 |
| I83 - VENAS VARICOSAS DE LOS MIEMBROS INFERIORES | 3 |
| I87 - OTROS TRASTORNOS DE LAS VENAS | 3 |
| J01 - SINUSITIS AGUDA | 3 |
| J22 - INFECCION AGUDA NO ESPECIFICADA DE LAS VIAS RESPIRATORIAS INFERIORES | 3 |
| K35 - APENDICITIS AGUDA | 3 |
| K76 - OTRAS ENFERMEDADES DEL HIGADO | 3 |
| L66 - ALOPECIA CICATRICIAL [PERDIDA CICATRICIAL DEL PELO] | 3 |
| M93 - OTRAS OSTEOCONDROPATIAS | 3 |
| N34 - URETRITIS Y SINDROME URETRAL | 3 |
| N83 - TRASTORNOS NO INFLAMATORIOS DEL OVARIO, DE LA TROMPA DE FALOPIO Y DEL | 3 |
| O06 - ABORTO NO ESPECIFICADO | 3 |
| O20 - HEMORRAGIA PRECOZ DEL EMBARAZO | 3 |
| P38 - ONFALITIS DEL RECIEN NACIDO CON O SIN HEMORRAGIA LEVE | 3 |
| R04 - HEMORRAGIAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS | 3 |
| R07 - DOLOR DE GARGANTA Y EN EL PECHO | 3 |
| R58 - HEMORRAGIA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE | 3 |
| S09 - OTROS TRAUMATISMOS Y LOS NO ESPECIFICADOS DE LA CABEZA | 3 |
| S52 - FRACTURA DEL ANTEBRAZO | 3 |
| S68 - AMPUTACION TRAUMATICA DE LA MUÑECA Y DE LA MANO | 3 |
| S82 - FRACTURA DE LA PIERNA, INCLUSIVE EL TOBILLO | 3 |
| T01 - HERIDAS QUE AFECTAN MULTIPLES REGIONES DEL CUERPO | 3 |
| T15 - CUERPO EXTRAÑO EN PARTE EXTERNA DEL OJO | 3 |
| T16 - CUERPO EXTRAÑO EN EL OIDO | 3 |
| T56 - EFECTO TOXICO DE METALES | 3 |
| T92 - SECUELAS DE TRAUMATISMOS DE MIEMBRO SUPERIOR | 3 |
| X01 - EXPOSICION A FUEGO NO CONTROLADO EN LUGAR QUE NO ES EDIFICIO U OTRA CO | 3 |
| Y42 - EFECTOS ADVERSOS DE HORMONAS Y SUS SUSTITUTOS SINTETICOS Y ANTAGONISTA | 3 |
| A54 - INFECCION GONOCOCICA | 2 |
| A56 - OTRAS ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL DEBIDAS A CLAMIDIAS | 2 |
| A63 - OTRAS ENFERMEDADES DE TRANSMISION PREDOMINANTEMENTE SEXUAL, NO CLASIFI | 2 |
| C22 - TUMOR MALIGNO DEL HIGADO Y DE LAS VIAS BILIARES INTRAHEPATICAS | 2 |
| E03 - OTROS HIPOTIROIDISMOS | 2 |
| E80 - TRASTORNOS DEL METABOLISMO DE LAS PORFIRINAS Y DE LA BILIRRUBINA | 2 |
| F06 - OTROS TRASTORNOS MENTALES DEBIDOS A LESION Y DISFUNCION CEREBRAL, Y A | 2 |
| F90 - TRASTORNOS HIPERCINETICOS | 2 |
| F98 - OTROS TRASTORNOS EMOCIONALES Y DEL COMPORTAMIENTO QUE APARECEN HABITUA | 2 |
| G20 - ENFERMEDAD DE PARKINSON | 2 |
| G51 - TRASTORNOS DEL NERVIO FACIAL | 2 |
| G56 - MONONEUROPATIAS DEL MIEMBRO SUPERIOR | 2 |
| G61 - POLINEUROPATIA INFLAMATORIA | 2 |
| H04 - TRASTORNOS DEL APARATO LAGRIMAL | 2 |
| H53 - ALTERACIONES DE LA VISION | 2 |
| H91 - OTRAS HIPOACUSIAS | 2 |
| I67 - OTRAS ENFERMEDADES CEREBROVASCULARES | 2 |
| J15 - NEUMONIA BACTERIANA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE | 2 |
| J21 - BRONQUIOLITIS AGUDA | 2 |
| J35 - ENFERMEDADES CRONICAS DE LAS AMIGDALAS Y DE LAS ADENOIDES | 2 |
| J44 - OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES OBSTRUCTIVAS CRONICAS | 2 |

| | |
|---|---|
| J84 - OTRAS ENFERMEDADES PULMONARES INTERSTICIALES | 2 |
| J96 - INSUFICIENCIA RESPIRATORIA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE | 2 |
| K51 - COLITIS ULCERATIVA | 2 |
| K56 - ILEO PARALITICO Y OBSTRUCCION INTESTINAL SIN HERNIA | 2 |
| K70 - ENFERMEDAD ALCOHOLICA DEL HIGADO | 2 |
| K73 - HEPATITIS CRONICA, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE | 2 |
| L21 - DERMATITIS SEBORREICA | 2 |
| L71 - ROSACEA | 2 |
| L91 - TRASTORNOS HIPERTROFICOS DE LA PIEL | 2 |
| M05 - ARTRITIS REUMATOIDE SEROPOSITIVA | 2 |
| M10 - GOTA | 2 |
| M20 - DEFORMIDADES ADQUIRIDAS DE LOS DEDOS DE LA MANO Y DEL PIE | 2 |
| M23 - TRASTORNO INTERNO DE LA RODILLA | 2 |
| M53 - OTRAS DORSOPATIAS, NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE | 2 |
| M61 - CALCIFICACION Y OSIFICACION DEL MUSCULO | 2 |
| M65 - SINOVITIS Y TENOSINOVITIS | 2 |
| M72 - TRASTORNOS FIBROBLASTICOS | 2 |
| M85 - OTROS TRASTORNOS DE LA DENSIDAD Y DE LA ESTRUCTURA OSEAS | 2 |
| N06 - PROTEINURIA AISLADA CON LESION MORFOLOGICA ESPECIFICADA | 2 |
| N17 - INSUFICIENCIA RENAL AGUDA | 2 |
| N23 - COLICO RENAL, NO ESPECIFICADO | 2 |
| N45 - ORQUITIS Y EPIDIDIMITIS | 2 |
| N60 - DISPLASIA MAMARIA BENIGNA | 2 |
| N63 - MASA NO ESPECIFICADA EN LA MAMA | 2 |
| N81 - PROLAPSO GENITAL FEMENINO | 2 |
| N90 - OTROS TRASTORNOS NO INFLAMATORIOS DE LA VULVA Y DEL PERINEO | 2 |
| O03 - ABORTO ESPONTANEO | 2 |
| O30 - EMBARAZO MULTIPLE | 2 |
| O42 - RUPTURA PREMATURA DE LAS MEMBRANAS | 2 |
| O71 - OTRO TRAUMA OBSTETRICO | 2 |
| O91 - INFECCIONES DE LA MAMA ASOCIADAS CON EL PARTO | 2 |
| Q37 - FISURA DEL PALADAR CON LABIO LEPORINO | 2 |
| Q65 - DEFORMIDADES CONGENITAS DE LA CADERA | 2 |
| R00 - ANORMALIDADES DEL LATIDO CARDIACO | 2 |
| R22 - TUMEFACCION, MASA O PROMINENCIA DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO LOC | 2 |
| R30 - DOLOR ASOCIADO CON LA MICCION | 2 |
| R33 - RETENCION DE ORINA | 2 |
| R55 - SINCOPE Y COLAPSO | 2 |
| R56 - CONVULSIONES, NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE | 2 |
| R78 - HALLAZGO DE DROGAS Y OTRAS SUSTANCIAS QUE NORMALMENTE NO SE ENCUENTRAN | 2 |
| S22 - FRACTURA DE LAS COSTILLAS, DEL ESTERNON Y DE LA COLUMNA TORACICA [DORS | 2 |
| S62 - FRACTURA A NIVEL DE LA MUÑECA Y DE LA MANO | 2 |
| S63 - LUXACION, ESGUINCE Y TORCEDURA DE ARTICULACIONES Y LIGAMENTOS A NIVEL | 2 |
| S89 - OTROS TRAUMATISMOS Y LOS NO ESPECIFICADOS DE LA PIERNA | 2 |
| S92 - FRACTURA DEL PIE, EXCEPTO DEL TOBILLO | 2 |
| S96 - TRAUMATISMO DE TENDON Y MUSCULO A NIVEL DEL PIE Y DEL TOBILLO | 2 |
| T13 - OTROS TRAUMATISMOS DE MIEMBRO INFERIOR, NIVEL NO ESPECIFICADO | 2 |
| T20 - QUEMADURA Y CORROSION DE LA CABEZA Y DEL CUELLO | 2 |
| W45 - CUERPO EXTRAÑO QUE PENETRA A TRAVES DE LA PIEL | 2 |
| A37 - TOS FERINA [TOS CONVULSIVA] | 1 |
| A38 - ESCARLATINA | 1 |
| A50 - SIFILIS CONGENITA | 1 |
| A69 - OTRAS INFECCIONES CAUSADAS POR ESPIROQUETAS | 1 |
| A88 - OTRAS INFECCIONES VIRALES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL, NO CLASIFICADA | 1 |
| A93 - OTRAS FIEBRES VIRALES TRANSMITIDAS POR ARTROPODOS, NO CLASIFICADAS EN | 1 |
| B01 - VARICELA | 1 |
| B16 - HEPATITIS AGUDA TIPO B | 1 |
| B58 - TOXOPLASMOSIS | 1 |

| | |
|---|---|
| B66 - OTRAS INFECCIONES DEBIDAS A TREMATODOS | 1 |
| B68 - TENIASIS | 1 |
| B69 - CISTICERCOSIS | 1 |
| B71 - OTRAS INFECCIONES DEBIDAS A CESTODOS | 1 |
| B95 - ESTREPTOCOCOS Y ESTAFILOCOCOS COMO CAUSA DE ENFERMEDADES CLASIFICADAS | 1 |
| B98 - OTROS AGENTES INFECCIOSOS ESPECIFICADOS COMO CAUSA DE ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN OTROS CAPITULOS | 1 |
| C16 - TUMOR MALIGNO DEL ESTOMAGO | 1 |
| C24 - TUMOR MALIGNO DE OTRAS PARTES Y DE LAS NO ESPECIFICADAS DE LAS VIAS BI | 1 |
| C61 - TUMOR MALIGNO DE LA PROSTATA | 1 |
| C71 - TUMOR MALIGNO DEL ENCEFALO | 1 |
| D15 - TUMOR BENIGNO DE OTROS ORGANOS INTRATORACICOS Y DE LOS NO ESPECIFICADO | 1 |
| D17 - TUMORES BENIGNOS LIPOMATOSOS | 1 |
| D18 - HEMANGIOMA Y LINFANGIOMA DE CUALQUIER SITIO | 1 |
| D23 - OTROS TUMORES BENIGNOS DE LA PIEL | 1 |
| D30 - TUMOR BENIGNO DE LOS ORGANOS URINARIOS | 1 |
| D43 - TUMOR DE COMPORTAMIENTO INCIERTO O DESCONOCIDO DEL ENCEFALO Y DEL SIST | 1 |
| D45 - POLICITEMIA VERA | 1 |
| D51 - ANEMIA POR DEFICIENCIA DE VITAMINA B12 | 1 |
| D53 - OTRAS ANEMIAS NUTRICIONALES | 1 |
| D69 - PURPURA Y OTRAS AFECCIONES HEMORRAGICAS | 1 |
| D89 - OTROS TRASTORNOS QUE AFECTAN EL MECANISMO DE LA INMUNIDAD, NO CLASIFIC | 1 |
| E06 - TIROIDITIS | 1 |
| E28 - DISFUNCION OVARICA | 1 |
| E56 - OTRAS DEFICIENCIAS DE VITAMINAS | 1 |
| E84 - FIBROSIS QUISTICA | 1 |
| F20 - ESQUIZOFRENIA | 1 |
| F29 - PSICOSIS DE ORIGEN NO ORGANICO, NO ESPECIFICADA | 1 |
| F33 - TRASTORNO DEPRESIVO RECURRENTE | 1 |
| F40 - TRASTORNOS FOBICOS DE ANSIEDAD | 1 |
| F45 - TRASTORNOS SOMATOMORFOS | 1 |
| F50 - TRASTORNOS DE LA INGESTION DE ALIMENTOS | 1 |
| F70 - RETRASO MENTAL LEVE | 1 |
| F72 - RETRASO MENTAL GRAVE | 1 |
| F82 - TRASTORNO ESPECIFICO DEL DESARROLLO DE LA FUNCION MOTRIZ | 1 |
| F84 - TRASTORNOS GENERALIZADOS DEL DESARROLLO | 1 |
| G71 - TRASTORNOS MUSCULARES PRIMARIOS | 1 |
| G81 - HEMIPLEJIA | 1 |
| G82 - PARAPLEJIA Y CUADRIPLEJIA | 1 |
| H20 - IRIDOCICLITIS | 1 |
| H25 - CATARATA SENIL | 1 |
| H26 - OTRAS CATARATAS | 1 |
| H35 - OTROS TRASTORNOS DE LA RETINA | 1 |
| H74 - OTROS TRASTORNOS DEL OIDO MEDIO Y DE LA APOFISIS MASTOIDES | 1 |
| H83 - OTROS TRASTORNOS DEL OIDO INTERNO | 1 |
| H90 - HIPOACUSIA CONDUCTIVA Y NEUROSENSORIAL | 1 |
| H92 - OTALGIA Y SECRECION DEL OIDO | 1 |
| H93 - OTROS TRASTORNOS DEL OIDO, NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE | 1 |
| I11 - ENFERMEDAD CARDIACA HIPERTENSIVA | 1 |
| I50 - INSUFICIENCIA CARDIACA | 1 |
| I51 - COMPLICACIONES Y DESCRIPCIONES MAL DEFINIDAS DE ENFERMEDAD CARDIACA | 1 |
| I64 - ACCIDENTE VASCULAR ENCEFALICO AGUDO, NO ESPECIFICADO COMO HEMORRAGICO | 1 |
| I88 - LINFADENITIS INESPECIFICA | 1 |
| I95 - HIPOTENSION | 1 |
| J04 - LARINGITIS Y TRAQUEITIS AGUDAS | 1 |
| J12 - NEUMONIA VIRAL, NO CLASIFICADA EN OTRA PARTE | 1 |
| J32 - SINUSITIS CRONICA | 1 |
| J34 - OTROS TRASTORNOS DE LA NARIZ Y DE LOS SENOS PARANASALES | 1 |

| | |
|---|---|
| J41 - BRONQUITIS CRONICA SIMPLE Y MUCOPURULENTA | 1 |
| J43 - ENFISEMA | 1 |
| J47 - BRONQUIECTASIA | 1 |
| J60 - NEUMOCONIOSIS DE LOS MINEROS DEL CARBON | 1 |
| J90 - DERRAME PLEURAL NO CLASIFICADO EN OTRA PARTE | 1 |
| K31 - OTRAS ENFERMEDADES DEL ESTOMAGO Y DEL DUODENO | 1 |
| K41 - HERNIA FEMORAL | 1 |
| K50 - ENFERMEDAD DE CROHN [ENTERITIS REGIONAL] | 1 |
| K58 - SINDROME DEL COLON IRRITABLE | 1 |
| K60 - FISURA Y FISTULA DE LAS REGIONES ANAL Y RECTAL | 1 |
| K75 - OTRAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS DEL HIGADO | 1 |
| K82 - OTRAS ENFERMEDADES DE LA VESICULA BILIAR | 1 |
| L04 - LINFADENITIS AGUDA | 1 |
| L12 - PENFIGOIDE | 1 |
| L24 - DERMATITIS DE CONTACTO POR IRRITANTES | 1 |
| L59 - OTROS TRASTORNOS DE LA PIEL Y DEL TEJIDO SUBCUTANEO RELACIONADOS CON R | 1 |
| L63 - ALOPECIA AREATA | 1 |
| L73 - OTROS TRASTORNOS FOLICULARES | 1 |
| L81 - OTROS TRASTORNOS DE LA PIGMENTACION | 1 |
| L85 - OTROS TIPOS DE ENGROSAMIENTO EPIDERMICO | 1 |
| L90 - TRASTORNOS ATROFICOS DE LA PIEL | 1 |
| M08 - ARTRITIS JUVENIL | 1 |
| M21 - OTRAS DEFORMIDADES ADQUIRIDAS DE LOS MIEMBROS | 1 |
| M32 - LUPUS ERITEMATOSO SISTEMICO | 1 |
| M46 - OTRAS ESPONDILOPATIAS INFLAMATORIAS | 1 |
| M47 - ESPONDILOSIS | 1 |
| M60 - MIOSITIS | 1 |
| M71 - OTRAS BURSOPATIAS | 1 |
| M81 - OSTEOPOROSIS SIN FRACTURA PATOLOGICA | 1 |
| M86 - OSTEOMIELITIS | 1 |
| M89 - OTROS TRASTORNOS DEL HUESO | 1 |
| M94 - OTROS TRASTORNOS DEL CARTILAGO | 1 |
| N02 - HEMATURIA RECURRENTE Y PERSISTENTE | 1 |
| N10 - NEFRITIS TUBULOINTERSTICIAL AGUDA | 1 |
| N11 - NEFRITIS TUBULOINTERSTICIAL CRONICA | 1 |
| N21 - CALCULO DE LAS VIAS URINARIAS INFERIORES | 1 |
| N22 - CALCULO DE LAS VIAS URINARIAS EN ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN OTRA PAR | 1 |
| N29 - OTROS TRASTORNOS DEL RIÑON Y DEL URETER EN ENFERMEDADES CLASIFICADAS E | 1 |
| N32 - OTROS TRASTORNOS DE LA VEJIGA | 1 |
| N36 - OTROS TRASTORNOS DE LA URETRA | 1 |
| N37 - TRASTORNOS DE LA URETRA EN ENFERMEDADES CLASIFICADAS EN OTRA PARTE | 1 |
| N47 - PREPUCIO REDUNDANTE, FIMOSIS Y PARAFIMOSIS | 1 |
| N48 - OTROS TRASTORNOS DEL PENE | 1 |
| N50 - OTROS TRASTORNOS DE LOS ORGANOS GENITALES MASCULINOS | 1 |
| N70 - SALPINGITIS Y OOFORITIS | 1 |
| N74 - TRASTORNOS INFLAMATORIOS DE LA PELVIS FEMENINA EN ENFERMEDADES CLASIFI | 1 |
| N86 - EROSION Y ECTROPION DEL CUELLO DEL UTERO | 1 |
| N87 - DISPLASIA DEL CUELLO UTERINO | 1 |
| N89 - OTROS TRASTORNOS NO INFLAMATORIOS DE LA VAGINA | 1 |
| O05 - OTRO ABORTO | 1 |
| O14 - HIPERTENSION GESTACIONAL [INDUCIDA POR EL EMBARAZO] CON PROTEINURIA S | 1 |
| O24 - DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO | 1 |
| O25 - DESNUTRICION EN EL EMBARAZO | 1 |
| O47 - FALSO TRABAJO DE PARTO | 1 |
| O72 - HEMORRAGIA POSTPARTO | 1 |
| O82 - PARTO UNICO POR CESAREA | 1 |
| O85 - SEPSIS PUERPERAL | 1 |
| O86 - OTRAS INFECCIONES PUERPERALES | 1 |

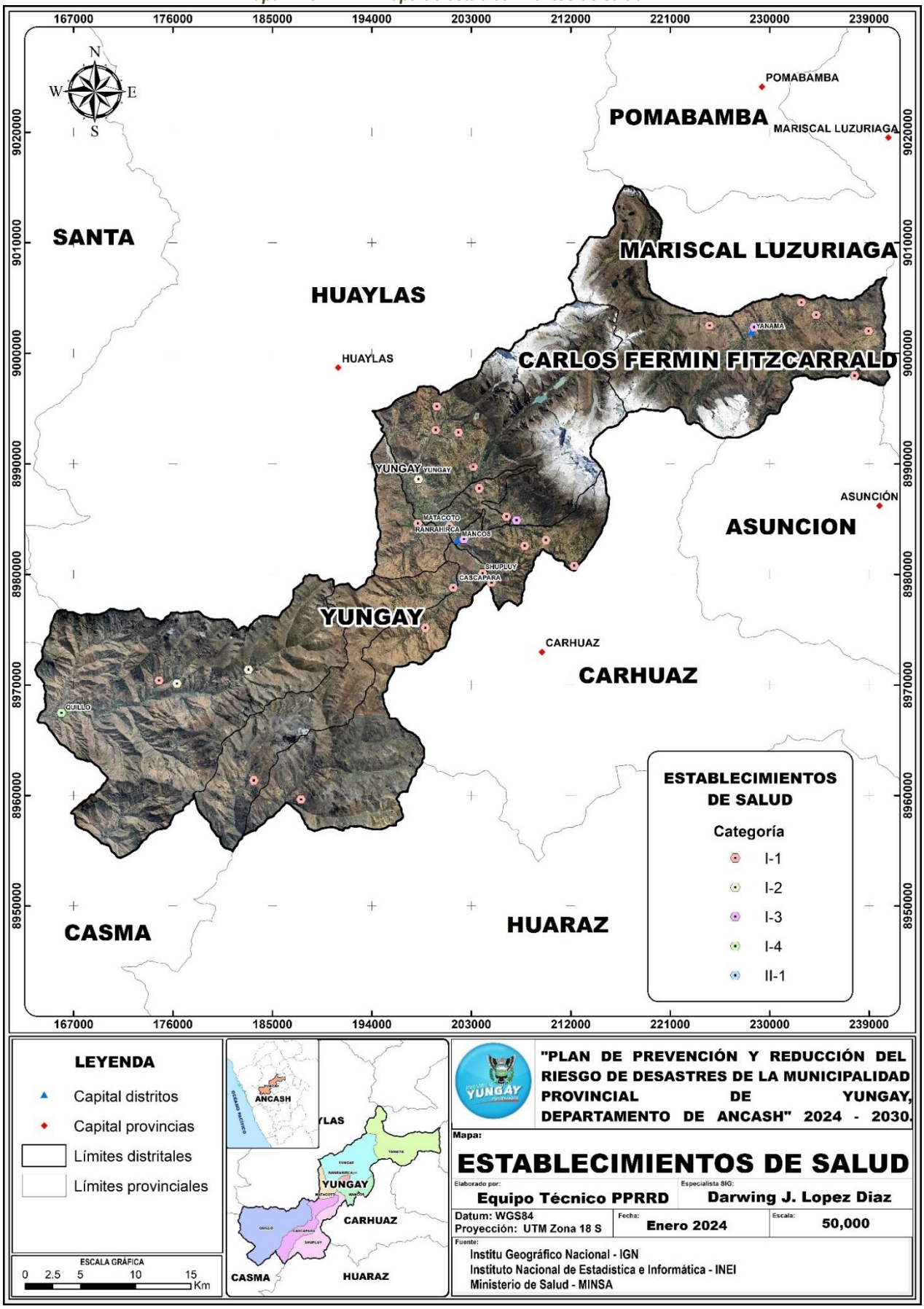
| | |
|---|---|
| O90 - COMPLICACIONES DEL PUERPERIO, NO CLASIFICADAS EN OTRA PARTE | 1 |
| P12 - TRAUMATISMO DEL NACIMIENTO EN EL CUERO CABELLUDO | 1 |
| P37 - OTRAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS CONGENITAS | 1 |
| P55 - ENFERMEDAD HEMOLITICA DEL FETO Y DEL RECIEN NACIDO | 1 |
| P70 - TRASTORNOS TRANSITORIOS DEL METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS ESPECIFIC | 1 |
| Q00 - ANENCEFALIA Y MALFORMACIONES CONGENITAS SIMILARES | 1 |
| Q38 - OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LA LENGUA, DE LA BOCA Y DE LA FARIN | 1 |
| Q75 - OTRAS MALFORMACIONES CONGENITAS DE LOS HUESOS DEL CRANEO Y DE LA CARA | 1 |
| Q90 - SINDROME DE DOWN | 1 |
| R06 - ANORMALIDADES DE LA RESPIRACION | 1 |
| R09 - OTROS SINTOMAS Y SIGNOS QUE INVOLUCRAN LOS SISTEMAS CIRCULATORIO Y RES | 1 |
| R20 - ALTERACIONES DE LA SENSIBILIDAD CUTANEA | 1 |
| R31 - HEMATURIA, NO ESPECIFICADA | 1 |
| R32 - INCONTINENCIA URINARIA, NO ESPECIFICADA | 1 |
| R40 - SOMNOLENCIA, ESTUPOR Y COMA | 1 |
| R41 - OTROS SINTOMAS Y SIGNOS QUE INVOLUCRAN LA FUNCION COGNOSCITIVA Y LA C | 1 |
| R63 - SINTOMAS Y SIGNOS CONCERNIENTES A LA ALIMENTACION Y A LA INGESTION DE | 1 |
| S11 - HERIDA DEL CUELLO | 1 |
| S32 - FRACTURA DE LA COLUMNA LUMBAR Y DE LA PELVIS | 1 |
| S36 - TRAUMATISMO DE ORGANOS INTRAABDOMINALES | 1 |
| S50 - TRAUMATISMO SUPERFICIAL DEL ANTEBRAZO Y DEL CODO | 1 |
| S67 - TRAUMATISMO POR APLASTAMIENTO DE LA MUÑECA Y DE LA MANO | 1 |
| S79 - OTROS TRAUMATISMOS Y LOS NO ESPECIFICADOS DE LA CADERA Y DEL MUSLO | 1 |
| S83 - LUXACION, ESGUINCE Y TORCEDURA DE ARTICULACIONES Y LIGAMENTOS DE LA RO | 1 |
| S99 - OTROS TRAUMATISMOS Y LOS NO ESPECIFICADOS DEL PIE Y DEL TOBILLO | 1 |
| T00 - TRAUMATISMOS SUPERFICIALES QUE AFECTAN MULTIPLES REGIONES DEL CUERPO | 1 |
| T03 - LUXACIONES, TORCEDURAS Y ESGUINCES QUE AFECTAN MULTIPLES REGIONES DEL | 1 |
| T07 - TRAUMATISMOS MULTIPLES, NO ESPECIFICADOS | 1 |
| T09 - OTROS TRAUMATISMOS DE LA COLUMNA VERTEBRAL Y DEL TRONCO, NIVEL NO ESPE | 1 |
| T11 - OTROS TRAUMATISMOS DE MIEMBRO SUPERIOR, NIVEL NO ESPECIFICADO | 1 |
| T17 - CUERPO EXTRAÑO EN LAS VIAS RESPIRATORIAS | 1 |
| T21 - QUEMADURA Y CORROSION DEL TRONCO | 1 |
| T22 - QUEMADURA Y CORROSION DEL HOMBRO Y MIEMBRO SUPERIOR, EXCEPTO DE LA MU | 1 |
| T23 - QUEMADURA Y CORROSION DE LA MUÑECA Y DE LA MANO | 1 |
| T24 - QUEMADURA Y CORROSION DE LA CADERA Y MIEMBRO INFERIOR, EXCEPTO TOBILLO | 1 |
| T25 - QUEMADURA Y CORROSION DEL TOBILLO Y DEL PIE | 1 |
| T65 - EFECTO TOXICO DE OTRAS SUSTANCIAS Y LAS NO ESPECIFICADAS | 1 |
| T75 - EFECTOS DE OTRAS CAUSAS EXTERNAS | 1 |
| T87 - COMPLICACIONES PECULIARES DE LA REINSERCION Y AMPUTACION | 1 |
| T93 - SECUELAS DE TRAUMATISMOS DE MIEMBRO INFERIOR | 1 |
| V79 - OCUPANTE DE AUTOBUS LESIONADO EN OTROS ACCIDENTES DE TRANSPORTE, Y EN | 1 |
| W01 - CAIDA EN EL MISMO NIVEL POR DESLIZAMIENTO, TROPEZON Y TRASPIE | 1 |
| W22 - GOLPE CONTRA O GOLPEADO POR OTROS OBJETOS | 1 |
| X68 - ENVENENAMIENTO AUTOINFLIGIDO INTENCIONALMENTE POR, Y EXPOSICION A PLAG | 1 |
| Y43 - EFECTOS ADVERSOS DE AGENTES SISTEMICOS PRIMARIOS | 1 |
| **Total** | **16678** |

**Fuente: MINSA 2024 (consultado 2/04/2024). Elaborado por el ETPPRRD**

Del gráfico N° 13, se observa que la mayor atención médicas más recurrentes realizadas de enero a marzo de 2024 fue la faringitis aguda con 1264 casos atendidos y reportados.

***Gráfico N° 13: Atenciones médicas más recurrentes, realizadas de enero a marzo del 2024.***

*Mapa N° 3. Mapa de establecimientos de salud.*



### 1.3.3.4. Educación

#### 1.3.3.4.1. Educación en la provincia de Yungay.

##### A. Instituciones educativas.

La provincia de Yungay, según el MINEDU 2023 cuenta con 217 instituciones educativas, los cuales se detallan:

*Tabla N° 31: Instituciones educativas del distrito de Yungay*

| Distrito | Centro Poblado | Nombre I.E. | Dirección | Nivel / Modalidad | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| YUNGAY | Aira | 666 | Aira | Inicial - Jardín | -9.14688000 | -77.71656000 |
| | Aira | 86621 | Aira | Primaria | -9.14680382 | -77.71648061 |
| | Apagrande | 86656 | Apa Grande | Primaria | -9.17620206 | -77.67602911 |
| | Atma | 86622 | Atma | Inicial - Jardín | -9.12505924 | -77.72760179 |
| | Atma | 86622 | Atma | Primaria | -9.12505924 | -77.72760179 |
| | Atma | 86622 | Atma | Secundaria | -9.12505924 | -77.72760179 |
| | Aura | 391 Julio M. Jimeno Nieto | Aura | Inicial - Jardín | -9.15689814 | -77.73387416 |
| | Aura | 86625 Angelica Harada Vasquez | Carretera antigua a Yungay | Primaria | -9.15602761 | -77.73381296 |
| | Aura | 86625 Angelica Harada Vasquez | Carretera antigua a Yungay | Secundaria | -9.15602761 | -77.73381296 |
| | Cancharrumi | 86749 | Cancharrumi | Inicial - Jardín | -9.11158999 | -77.71872665 |
| | Cancharrumi | 86749 | Cancharrumi | Primaria | -9.11158999 | -77.71872665 |
| | Carhuan | 86659 | Carhuan- Yungay | Primaria | -9.11082546 | -77.73634004 |
| | Cayasbamba | 667 | Autopista Yungay A Caraz | Inicial - Jardín | -9.09851000 | -77.76921000 |
| | Cayasbamba | 89539 Santa Rosa de Cayasbamba | Autopista Huaraz - Caraz | Primaria | -9.09886000 | -77.76970000 |
| | Cayasbamba | 89539 Santa Rosa De Cayasbamba | Autopista Huaraz - Caraz | Secundaria | -9.09886000 | -77.76970000 |
| | Cayepampa | 86658 | Cayepampa | Primaria | -9.13155069 | -77.71837600 |
| | Chilca | 86647 | Chilca | Primaria | -9.09958390 | -77.73116374 |
| | Chilca | 86647 | Chilca | Inicial - Jardín | -9.09958390 | -77.73116374 |
| | Collcapampa | 86776 | Collcapampa | Primaria | -9.09085762 | -77.76390079 |
| | Encayoc | 402 | Encayoc | Inicial - Jardín | -9.15157678 | -77.68782742 |
| | Encayoc | 86650 | Encayoc | Primaria | -9.15206844 | -77.68780929 |
| | Erapampa | 86785 | Erapampa | Primaria | -9.14008989 | -77.72464407 |
| | Huambo Musho | 369 | Huambo-Musho | Inicial - Jardín | -9.16558728 | -77.68197708 |
| | Huambo Musho | 86851 Tupac Amaru | Huambo-Musho | Primaria | -9.16538262 | -77.68277024 |
| | Huarca | 426 | Huarca | Inicial - Jardín | -9.10131738 | -77.71308359 |
| | Huarca | 86751 San Pedro | Churu Huarca | Secundaria | -9.10166727 | -77.71293259 |
| | Huarca | 86751 San Pedro | Churu Huarca | Primaria | -9.10166727 | -77.71293259 |
| | Huashao | 368 | Carretera Huashao | Inicial - Jardín | -9.12365662 | -77.70055702 |
| | Huashao | 86623 Cesar Vallejo | Carretera Llanganuco-Huashao Km 14 | Secundaria | -9.12828866 | -77.70000639 |
| | Huashao | 86623 Cesar Vallejo | Carretera Llanganuco-Huashao Km 14 | Primaria | -9.12828866 | -77.70000639 |
| | Humacchuco | 86970 | Carretera Llanganuco Km 14 | Primaria | -9.11522680 | -77.69382515 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Humacchuco | 86970 | Carretera Llanganuco Km 14 | Inicial - Jardín | -9.11522680 | -77.69382515 |
| | Loma | 86756 | Carretera Loma - Yungay | Primaria | -9.06294946 | -77.73385403 |
| | Marap | 86618 | Marap | Primaria | -9.09199170 | -77.73921843 |
| | Marap | 86618 | Marap | Inicial - Jardín | -9.09199170 | -77.73921843 |
| | Masra | 86652 | Masra | Primaria | -9.09514142 | -77.72981917 |
| | Mazac | 86626 Leocadio Donato Leon Mendoza | Carretera Central | Primaria | -9.12836841 | -77.74743422 |
| | Mazac | 86626 Leocadio Donato Leon Mendoza | Carretera Central | Inicial - Jardín | -9.12836841 | -77.74743422 |
| | Mio | 86850 | Mio- Yungay | Primaria | -9.08598999 | -77.71852051 |
| | Musho | 272 | Jiron Musho S/N | Inicial - Jardín | -9.16789714 | -77.67252977 |
| | Musho | 86616 Martir Jose Olaya | Carretera Huanuquillo Pampa S/N | Secundaria | -9.16812746 | -77.67241874 |
| | Musho | 86616 Martir Jose Olaya | Carretera Huanuquillo Pampa S/N | Primaria | -9.16812746 | -77.67241874 |
| | Ongo | 1657 | Carretera A Llanganuco | Inicial - Jardín | -9.14674616 | -77.72524387 |
| | Ongo | 86651 | Carretera Yungay - Llanganuco | Primaria | -9.14870289 | -77.72588430 |
| | Panash | 86969 | Panash | Primaria | -9.09893970 | -77.72307635 |
| | Pariantana | 86908 | Pariantana | Primaria | -9.16226490 | -77.67294317 |
| | Patapata | 86657 Juan Claros Veraz | Patapata | Secundaria | -9.08521890 | -77.74847346 |
| | Patapata | 86657 Juan Claros Veraz | Patapata | Primaria | -9.08521890 | -77.74847346 |
| | Patapata | 86657 Juan Claros Veraz | Patapata | Inicial - Jardín | -9.08521890 | -77.74847346 |
| | Piscuy | 86993 | Piscuy | Primaria | -9.17428485 | -77.68259072 |
| | Punyan | 1557 Señor de Pumallucay | Jiron Santo Domingo de Guzman S/N | Inicial - Jardín | -9.13280000 | -77.75620000 |
| | Punyan | 86619 | Punyan-Norte | Inicial - Jardín | -9.12614000 | -77.75873000 |
| | Punyan | 86619 | Punyan-Norte | Primaria | -9.12614000 | -77.75873000 |
| | Punyan | 88027 Señor de Pumallucay | Jiron Santo Domingo de Guzman S/N | Primaria | -9.13280000 | -77.75620000 |
| | Punyan | 88027 Señor de Pumallucay | Jiron Santo Domingo de Guzman S/N | Secundaria | -9.13280000 | -77.75620000 |
| | Rayan | 86649 | Rayan | Secundaria | -9.08122785 | -77.72912288 |
| | Rayan | 86649 | Rayan | Inicial - Jardín | -9.08122785 | -77.72912288 |
| | Rayan | 86649 | Rayan | Primaria | -9.08122785 | -77.72912288 |
| | Santa Teresa | 86754 | Santa Teresa | Primaria | -9.10780534 | -77.75962657 |
| | Shacsha | 2640 | Shacsha | Inicial - Jardín | -9.15718000 | -77.72621000 |
| | Shillcop | 86624 | Carretera Llanganuco S/N | Primaria | -9.14137672 | -77.71147712 |
| | Shocosh | 86627 Fortunato Javier Cullash | Shocosh S/N | Primaria | -9.17570000 | -77.65150000 |
| | Shocosh | 86627 Fortunato Javier Cullash | Calle Rimac S/N | Inicial - Jardín | -9.17425000 | -77.65494000 |
| | Tucuhuran | 86750 | Tucuhuran | Inicial - Jardín | -9.10441336 | -77.73583760 |
| | Tucuhuran | 86750 | Tucuhuran | Primaria | -9.10441336 | -77.73583760 |
| | Tullpa | 2632 | Tullpa | Inicial - Jardín | -9.15219000 | -77.74517000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tumpa | 280 | Avenida Miguel Grau S/N | Inicial - Jardín | -9.17160000 | -77.66170000 |
| | Tumpa | 86620 Santa Fe | Tumpa | Secundaria | -9.17250000 | -77.66140000 |
| | Tumpa | 86620 Santa Fe | Tumpa | Primaria | -9.17250000 | -77.66140000 |
| | Tumpa | Tumpa | Calle Principal S/N | Técnico Productiva - CETPRO | -9.17370000 | -77.65970000 |
| | Tumpa | Vicente Ferrer | Avenida Fidel Angeles | Superior Tecnológica | -9.17426000 | -77.65995000 |
| | Utcush | 2669 | Parque Utcush | Inicial - Jardín | -9.15493000 | -77.74595000 |
| | Yungay | 222 | Jirón Virgen del Rosario S/N | Inicial - Jardín | -9.13886674 | -77.74426992 |
| | Yungay | 346 | Mz G Lote 01 | Inicial - Jardín | -9.14704072 | -77.74416074 |
| | Yungay | 86026 Santa Inés | Avenida Ignacio Figeroa S/N | Secundaria | -9.13840000 | -77.74584753 |
| | Yungay | 86026 Santa Ines | Jirón Leoncio Prado S/N | Inicial - Jardín | -9.14478330 | -77.74195142 |
| | Yungay | 86026 Santa Ines | Avenida Arias Grassiani S/N | Primaria | -9.13853790 | -77.74662862 |
| | Yungay | 86617 Republica De Mexico | Carretera Cochahuain S/N | Primaria | -9.14734686 | -77.74346484 |
| | Yungay | 86648 Santo Domingo de Guzman | Carretera Huaraz - Caraz S/N | Secundaria | -9.15033000 | -77.74295000 |
| | Yungay | 86648 Santo Domingo de Guzman | Carretera Huaraz - Caraz S/N | Primaria | -9.15033000 | -77.74295000 |
| | Yungay | 88381 Ignacio Amadeo Ramos Olivera | Carretera Yungay - Llanganuco | Secundaria | -9.14089945 | -77.73963423 |
| | Yungay | 88381 Ignacio Amadeo Ramos Olivera | Carretera Yungay - Llanganuco | Primaria | -9.14089945 | -77.73963423 |
| | Yungay | Escuela de Educacion Superior Tecnico Profesional Pnp Yungay | Calle Jaime Gonzales Y Ines Salas S/N | Superior Tecnológica | -9.13761896 | -77.74733582 |
| | Yungay | Gran Huascarán | Calle Ignacio Amadeo Ramos Olivera Mz H2 Lote 11 | Inicial - Jardín | -9.14002586 | -77.74093492 |
| | Yungay | Gran Huascarán | Calle Ignacio Amadeo Ramos Olivera Mz H2 Lote 11 | Primaria | -9.14002586 | -77.74093492 |
| | Yungay | Gran Huascarán | Calle Ignacio Amadeo Ramos Olivera Mz H2 Lote 11 | Secundaria | -9.14002586 | -77.74093492 |
| | Yungay | Ignacio Amadeo Ramos Olivera | Carretera A Llanganuco | Escuela Superior Pedagógica | -9.14094082 | -77.74013822 |
| | Yungay | San Viator | Jirón Dos De Mayo S/N | Básica Alternativa - Avanzado | -9.14397241 | -77.73973957 |
| | Yungay | San Viator | Jirón Dos De Mayo S/N | Inicial - Jardín | -9.14397241 | -77.73973957 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yungay | San Viator | Jirón Dos De Mayo S/N | Primaria | -9.14397241 | -77.73973957 |
| | Yungay | San Viator | Jirón Dos De Mayo S/N | Secundaria | -9.14397241 | -77.73973957 |
| | Yungay | Santa Inés | Jirón Leoncio Prado S/N | Básica Alternativa - Inicial E Intermedio | -9.14478330 | -77.74195142 |
| | Yungay | Santa Inés | Jirón Leoncio Prado S/N | Básica Alternativa - Avanzado | -9.14478330 | -77.74195142 |
| | Yungay | Santa Teresita Del Niño Jesús | Jirón Dos De Mayo S/N | Inicial - Cuna Jardín | -9.14269877 | -77.74113175 |
| | Yungay | Santa Teresita Del Niño Jesús | Jirón Dos De Mayo S/N | Primaria | -9.14269877 | -77.74113175 |
| | Yungay | Santísima Virgen De Guadalupe | Jirón Leoncio Prado S/N | Básica Especial - Inicial | -9.14478330 | -77.74195142 |
| | Yungay | Santísima Virgen de Guadalupe | Jirón Leoncio Prado S/N | Básica Especial - Primaria | -9.14478330 | -77.74195142 |

***Tabla N° 32: Instituciones educativas del distrito de Cascapara***

| Distrito | Centro Poblado | Nombre I.E. | Dirección | Nivel / Modalidad | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **CASCAPARA** | Anchin | 86668 | Anchin - Cascapara | Primaria | -9.38116613 | -77.89918529 |
| | Cascapara | 86643 Santo Toribio | Cascapara | Inicial - Jardín | -9.22517753 | -77.71542847 |
| | Cascapara | 86643 Santo Toribio | Cascapara | Secundaria | -9.22517753 | -77.71542847 |
| | Cascapara | 86643 Santo Toribio | Cascapara | Primaria | -9.22517753 | -77.71542847 |
| | Cashahirca | 86871 | Cashahirca | Inicial - Jardín | -9.39167070 | -77.90633184 |
| | Cashahirca | 86871 | Cashahirca | Primaria | -9.39167070 | -77.90633184 |
| | Pampahuasi | 87009-1 | Pampahuasi | Primaria | -9.22837236 | -77.75201136 |
| | Pucap | 86669 Marcos Yauri Montero | Pucap | Primaria | -9.23341899 | -77.76170640 |
| | Pucap | 86669 Marcos Yauri Montero | Pucap | Inicial - Jardín | -9.23341899 | -77.76170640 |
| | Pucap | 86669 Marcos Yauri Montero | Pucap | Secundaria | -9.23341899 | -77.76170640 |
| | Quishuar | 86967 | Quishuar | Secundaria | -9.37910347 | -77.89744979 |
| | Quishuar | 86967 | Quishuar | Inicial - Jardín | -9.37910347 | -77.89744979 |
| | Quishuar | 86967 | Quishuar | Primaria | -9.37910347 | -77.89744979 |
| | San Damian | 2667 Jorge Arturo Nicolas Lucar De La Portilla | Carretera San Damian | Inicial - Jardín | -9.23043000 | -77.72318000 |
| | Tinco | 86992 | Tinco | Primaria | -9.23995767 | -77.73242157 |

*Tabla N° 33: Instituciones educativas del distrito de Mancos*

| Distrito | Centro Poblado | Nombre I.E. | Dirección | Nivel / Modalidad | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANCOS | Canchapampa | 87009 | Canchapampa S/N | Primaria | -9.20190542 | -77.61948298 |
| | Cruz Coto | 86947 | Cruzcoto | Primaria | -9.20768595 | -77.66611608 |
| | Huashcao | 86629 José Carlos Mariátegui | Carretera Huashcao S/N | Secundaria | -9.18918845 | -77.64915189 |
| | Huashcao | 86629 José Carlos Mariátegui | Carretera Huashcao S/N | Primaria | -9.18918845 | -77.64915189 |
| | Huayapon | 86631 | Carretera Huayapon S/N | Primaria | -9.19558467 | -77.67743592 |
| | Huaypan | 334 | Huaypan | Inicial - Jardín | -9.20404584 | -77.61266724 |
| | Huaypan | 86630 | Huaypan | Primaria | -9.20375734 | -77.61282609 |
| | Huaypan | 86630 | Huaypan | Secundaria | -9.20375734 | -77.61282609 |
| | Mamapampa | 86985 | Mamapampa | Primaria | -9.19270454 | -77.64209320 |
| | Mamapampa | 86985 | Mamapampa | Inicial - Jardín | -9.19270454 | -77.64209320 |
| | Mancos | 221 | Calle Rio Santa S/N | Inicial - Jardín | -9.19104000 | -77.71529000 |
| | Mancos | 247 | Huascaran | Inicial - Jardín | -9.18797000 | -77.70441000 |
| | Mancos | 86628 Capitan Fap José Abelardo Quiñones | Jiron Amargura S/N | Primaria | -9.19155000 | -77.71447000 |
| | Mancos | 86635 Santa Rosa | Huascarán | Primaria | -9.18755000 | -77.70441000 |
| | Mancos | Mancos | Dos de Mayo - Mancos | Técnico Productiva - CETPRO | -9.18917803 | -77.71329400 |
| | Mancos | San Roque Mancos | Jirón Entre Jr Amargura Y Ramos S/N | Secundaria | -9.19180916 | -77.71436884 |
| | Mita | 86632 | Mita | Primaria | -9.20835757 | -77.69073801 |
| | Pisca | 86757 | Carretera Pisca | Inicial - Jardín | -9.18524695 | -77.63979272 |
| | Pisca | 86757 | Carretera Pisca | Primaria | -9.18524695 | -77.63979272 |
| | Pumarranra | 86661 | Pumarranra | Primaria | -9.21475544 | -77.67378626 |
| | Pumarranra | 86661 | Pumarranra | Inicial - Jardín | -9.21475544 | -77.67378626 |
| | Tingua | 1549 | Carretera Central S/N | Inicial - Jardín | -9.22278058 | -77.68594464 |
| | Tingua | 86692 Juan Bautista De La Salle | Autopista Huaraz - Caraz | Primaria | -9.22129565 | -77.68696558 |
| | Tingua | 86692 Juan Bautista De La Salle | Autopista Huaraz - Caraz | Secundaria | -9.22129565 | -77.68696558 |
| | Tishtec | 86998 | Tishtec | Primaria | -9.23294839 | -77.68241480 |
| | Utupampa | 427 | Utupampa | Inicial - Jardín | -9.19418741 | -77.65880010 |
| | Utupampa | 86634 República de Kuwait | Calle Utupampa S/N | Primaria | -9.19456611 | -77.65878656 |
| | Yanamito | 370 | Yanamito | Inicial - Jardín | -9.18242537 | -77.66178130 |
| | Yanamito | 86633 | Jirón Atusparia - Yanamito S/N | Primaria | -9.18417486 | -77.66383854 |

*Tabla N° 34: Instituciones educativas del distrito de Matacoto.*

| Distrito | Centro Poblado | Nombre I.E. | Dirección | Nivel / Modalidad | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATACOTO | Chuchin | 86670 | Chuchin | Primaria | -9.20028435 | -77.75732233 |
| | Chuchin | 86670 | Chuchin | Inicial - Jardín | -9.20028435 | -77.75732233 |
| | Chuchin | 86670 | Chuchin | Secundaria | -9.20028435 | -77.75732233 |
| | Matacoto | 253 | Matacoto | Inicial - Jardín | -9.17717233 | -77.74730904 |
| | Matacoto | 86644 San Martin de Porres | Calle Plaza De Armas | Secundaria | -9.17725596 | -77.74676687 |
| | Matacoto | 86644 San Martin de Porres | Calle Plaza De Armas | Primaria | -9.17725596 | -77.74676687 |
| | Santo Toribio | 2670 | Parque Santo Toribio | Inicial - Jardín | -9.18024000 | -77.75140000 |

*Tabla N° 35: Instituciones educativas del distrito de Quillo.*

| Distrito | Centro Poblado | Nombre I.E. | Dirección | Nivel / Modalidad | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QUILLO | Acush | 703 | Acush | Inicial - Jardín | -9.32760000 | -78.02757000 |
| | Allpaquita | 651 | Allpaquita | Inicial - Jardín | -9.29958000 | -77.93812000 |
| | Allpaquita | 88251 | Allpaquita | Primaria | -9.29970175 | -77.93853461 |
| | Alto Coracollo | 88292 | Alto Coracollo | Primaria | -9.36005000 | -77.94022000 |
| | Aunapampa | 89556 | Aunapampa | Primaria | -9.42812000 | -77.98760000 |
| | Aunapampa | 89556 | Aunapampa | Inicial - Jardín | -9.42812000 | -77.98760000 |
| | Aunapampa | 89556 | Aunapampa | Secundaria | -9.42812000 | -77.98760000 |
| | Bellavista | 86994 | Bellavista - Quillo | Primaria | -9.31665076 | -77.93643172 |
| | Bellavista | 86994 | Bellavista - Quillo | Inicial - Jardín | -9.31665076 | -77.93643172 |
| | Canchirao | 86673 | Canchirao | Secundaria | -9.39811862 | -77.96062820 |
| | Canchirao | 86673 | Canchirao | Inicial - Jardín | -9.39811862 | -77.96062820 |
| | Canchirao | 86673 | Canchirao | Primaria | -9.39811862 | -77.96062820 |
| | Canhuar | 88250 | Canhuar | Inicial - Jardín | -9.31622095 | -77.94341008 |
| | Canhuar | 88250 | Canhuar | Primaria | -9.31622095 | -77.94341008 |
| | Cano | 86791 | Cano | Primaria | -9.35669008 | -77.99537359 |
| | Cano | 86791 | Cano | Inicial - Jardín | -9.35669008 | -77.99537359 |
| | Conchi | 428 | Carretera Conchi-Quillo | Inicial - Jardín | -9.29047209 | -77.95211483 |
| | Conchi | 86747 | Conchi- Quillo | Primaria | -9.29048682 | -77.95262694 |
| | Conchi | 86747 | Conchi- Quillo | Secundaria | -9.29048682 | -77.95262694 |
| | Coracollo | 86672 | Coracollo | Primaria | -9.35515000 | -77.94890000 |
| | Coracollo | 86672 | Coracollo | Inicial - Jardín | -9.35515000 | -77.94890000 |
| | Coracollo | 86672 | Coracollo | Secundaria | -9.35515000 | -77.94890000 |
| | Cotucancha | 86752 | Cotucancha-Quillo | Inicial - Jardín | -9.30364335 | -77.88988281 |
| | Cotucancha | 86752 | Cotucancha-Quillo | Primaria | -9.30364335 | -77.88988281 |
| | Cruz Pampa | 86995 | Cruz Pampa | Primaria | -9.32787875 | -77.96342007 |
| | Cruz Pampa | 86995 | Cruz Pampa | Inicial - Jardín | -9.32787875 | -77.96342007 |
| | Cuntip | 86775 | Cuntip | Primaria | -9.34779000 | -77.97302000 |
| | Cuntip | 86775 | Cuntip | Inicial - Jardín | -9.34779000 | -77.97302000 |
| | Cuntip Alto | 2631 | Cutip Alto | Inicial - Jardín | -9.35312000 | -77.96822000 |
| | Cuntip Alto | 88383 | Carretera Cuntip - Coracollo Huallmi | Primaria | -9.35326000 | -77.96834000 |
| | Hircanhuain | 88378 | Hircanhuain | Primaria | -9.27276002 | -77.98336567 |
| | Hircanhuain | 88378 | Hircanhuain | Inicial - Jardín | -9.27276002 | -77.98336567 |
| | Huacho | 1655 | Calle Principal | Inicial - Jardín | -9.30530861 | -77.94644804 |
| | Huacho | 86677 Santiago Antúnez de Mayolo | Avenida Yungay S/N | Primaria | -9.30578401 | -77.94696586 |
| | Huacho | 86677 Santiago Antúnez de Mayolo | Avenida Yungay S/N | Secundaria | -9.30578401 | -77.94696586 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Huacuy Alto | 86678 | Huacuy Alto | Secundaria | -9.27084569 | -78.00138054 |
| | Huacuy Alto | 86678 | Huacuy Alto | Inicial - Jardín | -9.27084569 | -78.00138054 |
| | Huacuy Alto | 86678 | Huacuy Alto | Primaria | -9.27084569 | -78.00138054 |
| | Huambo | 86774 | Huambo- Quillo | Primaria | -9.32890808 | -77.93308454 |
| | Huambo | 86774 | Huambo- Quillo | Secundaria | -9.32890808 | -77.93308454 |
| | Huambo | 86774 | Huambo- Quillo | Inicial - Jardín | -9.32890808 | -77.93308454 |
| | Huascaran | 86821 | Huascaran | Primaria | -9.40701269 | -77.98668600 |
| | Huascaran | 86821 | Huascaran | Secundaria | -9.40701269 | -77.98668600 |
| | Huascaran | 86821 | Huascaran | Inicial - Jardín | -9.40701269 | -77.98668600 |
| | Huellapampa | 652 | Huellapampa | Inicial - Jardín | -9.29954000 | -77.91552000 |
| | Huellapampa | 86786 | Huellapampa | Primaria | -9.29949589 | -77.91518600 |
| | Julcamarca | 88280 | Julcamarca | Secundaria | -9.28854765 | -77.99078954 |
| | Julcamarca | 88280 | Julcamarca | Inicial - Jardín | -9.28854765 | -77.99078954 |
| | Julcamarca | 88280 | Julcamarca | Primaria | -9.28854765 | -77.99078954 |
| | La Palma | 045 | La Palma | Inicial - Jardín | -9.33419741 | -78.01507909 |
| | La Palma | 86653 | La Palma S/N | Primaria | -9.33346987 | -78.01535846 |
| | La Rinconada | 88283 | La Rinconada | Inicial - Jardín | -9.32403969 | -78.01315929 |
| | La Rinconada | 88283 | La Rinconada | Primaria | -9.32403969 | -78.01315929 |
| | La Victoria | 86674 | La Victoria-Quillo | Primaria | -9.32899454 | -77.99969984 |
| | La Victoria | 86674 | La Victoria-Quillo | Inicial - Jardín | -9.32899454 | -77.99969984 |
| | Macashca | 653 | Macashca | Inicial - Jardín | -9.29890000 | -77.88151000 |
| | Macray | 86676 | Macray | Inicial - Jardín | -9.30850711 | -77.96727079 |
| | Macray | 86676 | Macray | Secundaria | -9.30850711 | -77.96727079 |
| | Macray | 86676 | Macray | Primaria | -9.30850711 | -77.96727079 |
| | Mitua | 86675 | Mitua | Primaria | -9.37203988 | -77.95092146 |
| | Mitua | 86675 | Mitua | Secundaria | -9.37203988 | -77.95092146 |
| | Mitua | 86675 | Mitua | Inicial - Jardín | -9.37203988 | -77.95092146 |
| | Ocrucancha | 88379 | Ucrucancha | Primaria | -9.36987397 | -77.93218263 |
| | Ocupampa | 046 | Carretera a Ocupampa | Inicial - Jardín | -9.35366607 | -77.94534627 |
| | Ocupampa | 89538 Juan Bautista Alvarez Vera | Carretera a Ocupampa | Primaria | -9.35366607 | -77.94534627 |
| | Ocushuy | 88279 | Carretera Ocushuy - Quillo | Primaria | -9.31445022 | -77.92863831 |
| | Ocushuy | 88279 | Carretera Ocushuy - Quillo | Inicial - Jardín | -9.31445022 | -77.92863831 |
| | Pampacancha | 654 | Pampacancha | Inicial - Jardín | -9.30199000 | -77.96080000 |
| | Pampacancha | 86790 | Pampacancha | Primaria | -9.30203842 | -77.96062937 |
| | Pañopampa | 2673 | Pañopampa | Inicial - Jardín | -9.42100800 | -78.00292000 |
| | Pañopampa | 89554 | Pañopampa | Primaria | -9.42183000 | -78.00304000 |
| | Pariacolca | 86753 | Pariacolca | Primaria | -9.32193925 | -77.99460490 |
| | Pariacolca | 86753 | Pariacolca | Inicial - Jardín | -9.32193925 | -77.99460490 |
| | Pariacolca | 86753 | Pariacolca | Secundaria | -9.32193925 | -77.99460490 |
| | Patipampa | 88346 | Patipampa | Inicial - Jardín | -9.27312702 | -78.02110690 |
| | Patipampa | 88346 | Patipampa | Secundaria | -9.27312702 | -78.02110690 |
| | Patipampa | 88346 | Patipampa | Primaria | -9.27312702 | -78.02110690 |
| | Pirhuash | 88380 Pedro Artemio Morales Pampa | Carretera Hucaho a Quillo | Primaria | -9.31613091 | -77.97824024 |
| | Pirhuash | 88380 Pedro Artemio Morales Pampa | Carretera Hucaho a Quillo | Inicial - Jardín | -9.31613091 | -77.97824024 |
| | Pocso | 88262 | Pocso | Inicial - Jardín | -9.31236751 | -78.03734019 |
| | Pocso | 88262 | Pocso | Primaria | -9.31236751 | -78.03734019 |
| | Potrero | 86997 | Carretera Potrero-Quillo | Inicial - Jardín | -9.29768742 | -77.94683619 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Potrero | 86997 | Carretera Potrero-Quillo | Primaria | -9.29768742 | -77.94683619 |
| | Punap | 86748 | Debajo de la carretera -Punap | Primaria | -9.29197491 | -77.88487785 |
| | Punap | 86748 | Debajo de la carretera -Punap | Inicial - Jardín | -9.29197491 | -77.88487785 |
| | Punap | 86748 | Debajo de la carretera -Punap | Secundaria | -9.29197491 | -77.88487785 |
| | Puquiohuain | 655 | Puquiohuain | Inicial - Jardín | -9.30163000 | -77.92545000 |
| | Puquiohuain | 88347 | Puquiohuain | Primaria | -9.30164927 | -77.92602709 |
| | Quillo | 1573 | Calle Fray Martin-Quillo S/N | Inicial - Jardín | -9.32975000 | -78.04286000 |
| | Quillo | 527 | Autopista A Quillo S/N | Inicial - Jardín | -9.32746000 | -78.05072000 |
| | Quillo | 86645 Ricardo Palma | Avenida el Progreso S/N | Secundaria | -9.32894888 | -78.04261530 |
| | Quillo | 86645 Ricardo Palma | Avenida el Progreso S/N | Primaria | -9.32894888 | -78.04261530 |
| | Quitacancha | 656 | Quitacancha | Inicial - Jardín | -9.35719000 | -77.95201000 |
| | Santa Rosa | 86996 | Santa Rosa-Quillo S/N | Primaria | -9.29211764 | -77.88107731 |
| | Tushcar | 657 | Tuscarpampa | Inicial - Jardín | -9.27764000 | -77.98889000 |
| | Yanarranra | 88375 | Yanarranra | Inicial - Jardín | -9.28469174 | -77.95056139 |
| | Yanarranra | 88375 | Yanarranra | Primaria | -9.28469174 | -77.95056139 |
| | Zacsha | 88377 | Zacsha- Quillo | Primaria | -9.33743536 | -77.98357698 |
| | Zacsha | 88377 | Zacsha- Quillo | Secundaria | -9.33743536 | -77.98357698 |
| | Zacsha | 88377 | Zacsha- Quillo | Inicial - Jardín | -9.33743536 | -77.98357698 |

***Tabla N° 36: Instituciones educativas del distrito de Ranrahirca.***

| Distrito | Centro Poblado | Nombre I.E. | Dirección | Nivel / Modalidad | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RANRAHIRCA | Apa Chico | 86667 | Apa Chico | Primaria | -9.18101205 | -77.68268042 |
| | Arhuay | 86641 | Arhuay | Primaria | -9.14985621 | -77.69551649 |
| | Arhuay | 86641 | Arhuay | Secundaria | -9.14985621 | -77.69551649 |
| | Arhuay | 86641 | Arhuay | Inicial - Jardín | -9.14985621 | -77.69551649 |
| | Cajapampa | 86642 | Cajapampa | Inicial - Jardín | -9.15914669 | -77.68015479 |
| | Cajapampa | 86642 | Cajapampa | Primaria | -9.15914669 | -77.68015479 |
| | Cochapampa | 86666 | Carretera Cochapampa-Ranrahirca S/N | Primaria | -9.17768605 | -77.69009434 |
| | Independencia | 86870 | Carretera Ranrahirca - Arhuay | Primaria | -9.16356062 | -77.70986318 |
| | Independencia | 86870 | Carretera Ranrahirca - Arhuay | Inicial - Jardín | -9.16356062 | -77.70986318 |
| | Ranrahirca | 229 | Jirón Las Palmeras S/N | Inicial - Jardín | -9.17504761 | -77.72039694 |
| | Ranrahirca | 86640 Señor de Los Milagros | Jirón Felipe Vasquez S/N | Primaria | -9.17355791 | -77.72216773 |
| | Ranrahirca | 86640 Señor de Los Milagros | Jirón Felipe Vasquez S/N | Secundaria | -9.17269085 | -77.72332497 |

***Tabla N° 37: Instituciones educativas del distrito de Shupluy.***

| Distrito | Centro Poblado | Nombre I.E. | Dirección | Nivel / Modalidad | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SHUPLUY | Anta | 704 | Anta | Inicial - Jardín | -9.23809000 | -77.72051000 |
| | Anta | 86685 | Anta | Primaria | -9.23801997 | -77.72036134 |
| | Ocshapachan | 86811 | Ocshapachan | Primaria | -9.27217981 | -77.75736793 |
| | Ocshapachan | 86811 | Ocshapachan | Inicial - Jardín | -9.27217981 | -77.75736793 |
| | Pia Corral | 529 | Pia Corral | Inicial - Jardín | -9.27140000 | -77.74680000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Poncos | 86683 | Poncos | Inicial - Jardín | -9.26027388 | -77.74131757 |
| | Poncos | 86683 | Poncos | Secundaria | -9.26027388 | -77.74131757 |
| | Poncos | 86683 | Poncos | Primaria | -9.26027388 | -77.74131757 |
| | Primorpampa | 86679 | Primorpampa | Primaria | -9.23043323 | -77.71628172 |
| | Primorpampa | 86679 | Primorpampa | Inicial - Jardín | -9.23043323 | -77.71628172 |
| | Pueblo Viejo | 662 | Pueblo Viejo | Inicial - Jardín | -9.37944000 | -77.80367000 |
| | Pueblo Viejo | 86682 | Pueblo Viejo S/N | Primaria | -9.37964297 | -77.80382640 |
| | Putaca | 705 | Putaca | Inicial - Jardín | -9.38583000 | -77.88241000 |
| | Putaca | 86684 | Putaca | Primaria | -9.38544547 | -77.88272651 |
| | Quellecancha | 706 | Quellecancha | Inicial - Jardín | -9.39230000 | -77.85748000 |
| | Quellecancha | 86784 | Quellecancha | Primaria | -9.39224509 | -77.85763094 |
| | San Isidro | 663 | San Isidro | Inicial - Jardín | -9.24169000 | -77.72497000 |
| | San Isidro | 86755 | San Isidro | Primaria | -9.24163000 | -77.72482000 |
| | Shupluy | 664 | Shupluy | Inicial - Jardín | -9.21275000 | -77.69605000 |
| | Shupluy | 86646 Isabel Romero Sotelo | Avenida Garcilazo de la Vega S/N | Primaria | -9.21263000 | -77.69611000 |
| | Tambra | 86681 | Tambra | Primaria | -9.40016394 | -77.84550527 |
| | Tambra | 86681 | Tambra | Secundaria | -9.40016394 | -77.84550527 |
| | Tambra | 86681 | Tambra | Inicial - Jardín | -9.40016394 | -77.84550527 |

***Tabla N° 38: Instituciones educativas del distrito de Yanama***

| Distrito | Centro Poblado | Nombre I.E. | Dirección | Nivel / Modalidad | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **YANAMA** | Alpabamba | 327 | Alpabamba | Inicial - Jardín | -9.02327100 | -77.37102993 |
| | Alpabamba | 86664 | Alpabamba | Primaria | -9.02315022 | -77.37056004 |
| | Alpabamba | 86664 | Alpabamba | Secundaria | -9.02315022 | -77.37056004 |
| | Barrios Altos | 528 | Barrio Alto | Inicial - Jardín | -9.02600000 | -77.47130000 |
| | Carhuapara | 2633 | Carhuapara | Inicial - Jardín | -9.00638000 | -77.39147000 |
| | Chalhua | 050 | Chalhua | Inicial - Jardín | -9.02244167 | -77.49259861 |
| | Chalhua | 86638 Nestor Escudero Oliveros | Chalhua | Primaria | -9.01974712 | -77.49162927 |
| | Chalhua | 86638 Nestor Escudero Oliveros | Chalhua | Secundaria | -9.01974712 | -77.49162927 |
| | Chilcabamba | 1656 | Chilcabamba | Inicial - Jardín | -9.00519000 | -77.40771000 |
| | Chilcabamba | 86839 | Chilcabamba | Primaria | -9.00469836 | -77.40863913 |
| | Chilcabamba Bajo | 2637 | Chilcabamba Bajo | Inicial - Jardín | -8.99987000 | -77.41310000 |
| | Cochapampa | 2668 | Cochapampa | Inicial - Jardín | -9.02411000 | -77.37957000 |
| | Cochaucro | 86888 San Miguel Arcangel | Plaza Principal | Secundaria | -9.04133000 | -77.38002000 |
| | Cochaucro | 86888 San Miguel Arcangel | Plaza Principal | Primaria | -9.04133000 | -77.38002000 |
| | Cochaucro | 86888 San Miguel Arcangel | Plaza Principal | Inicial - Jardín | -9.04133000 | -77.38002000 |
| | Colcabamba | 86663 | Colcabamba | Inicial - Jardín | -9.00626878 | -77.51841101 |
| | Colcabamba | 86663 | Colcabamba | Primaria | -9.00626878 | -77.51841101 |
| | Cunya | 401 | Carretera Central - Cunya | Inicial - Jardín | -9.05512063 | -77.38549357 |
| | Cunya | 86637 La Inmaculada | Cunya | Secundaria | -9.05677480 | -77.38752742 |
| | Cunya | 86637 La Inmaculada | Cunya | Primaria | -9.05677480 | -77.38752742 |
| | Huamas | 278 | Huamas | Inicial - Jardín | -9.01035496 | -77.44926912 |
| | Huamas | 86662 Francisco Bolognesi | Huamas-Yanama | Secundaria | -9.01192536 | -77.44944333 |
| | Huamas | 86662 Francisco Bolognesi | Huamas-Yanama | Primaria | -9.01192536 | -77.44944333 |
| | Huaycho | 2635 | Huaycho | Inicial - Jardín | -9.01288000 | -77.41061000 |
| | Lauripata | 2634 | Lauripata | Inicial - Jardín | -9.05556000 | -77.43640000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Llanlla | 86746 | Carretera Llanlla - Pomabamba | Primaria | -8.99836000 | -77.43073000 |
| | Llanlla | 86746 | Carretera Llanlla - Pomabamba | Secundaria | -8.99836000 | -77.43073000 |
| | Llanlla | 86746 | Carretera Llanlla - Pomabamba | Inicial - Jardín | -8.99792296 | -77.42941994 |
| | Los Claveles | 2639 | Los Claveles | Inicial - Jardín | -9.00864000 | -77.44836000 |
| | Machco | 86991 | Carretera Machco-Yanama | Inicial - Jardín | -9.02771399 | -77.48617330 |
| | Machco | 86991 | Carretera Machco-Yanama | Primaria | -9.02771399 | -77.48617330 |
| | Mayush | 295 | Mayush-Yanama S/N | Inicial - Jardín | -9.05575424 | -77.40852637 |
| | Mayush | 86639 Corina Alva Villon | Mayush | Primaria | -9.05716356 | -77.41080142 |
| | Pacarisca | 371 | Pacarisca | Inicial - Jardín | -9.00953437 | -77.41813077 |
| | Pacarisca | 86665 Dos de Mayo | Carretera Central De Pacarisca S/N | Primaria | -9.01028132 | -77.41737305 |
| | Pacarisca | 86665 Dos de Mayo | Carretera Central De Pacarisca S/N | Secundaria | -9.01028132 | -77.41737305 |
| | Piscos | 707 | Carretera Acush | Inicial - Jardín | -9.00891000 | -77.45633000 |
| | Piscos | 86838 | Piscos | Inicial - Jardín | -9.00218000 | -77.46032000 |
| | Piscos | 86838 | Piscos | Primaria | -9.00218000 | -77.46032000 |
| | Socos | 2638 | Socos | Inicial - Jardín | -9.01501000 | -77.46802000 |
| | Tactash | 2636 | Tactash | Inicial - Jardín | -9.05161000 | -77.37600000 |
| | Yanama | 1550 | Jirón Progreso - Yanama S/N | Inicial - Jardín | -9.02079094 | -77.46953862 |
| | Yanama | 86636 San Juan Bosco | Jirón Los Educadores S/N | Primaria | -9.02335000 | -77.47148000 |
| | Yanama | 86636 San Juan Bosco | Jirón Los Educadores S/N | Secundaria | -9.02335000 | -77.47148000 |
| | Yanama | 88382 María Auxiliadora | Socos Sector Alto S/N | Primaria | -9.02208000 | -77.46587000 |
| | Yanama | Antonio Raimondi | Panri -Yanama S/N | Superior Tecnológica | -9.02160651 | -77.47524843 |
| | Yerbabuena | 403 | Yerbabuena | Inicial - Jardín | -9.01591430 | -77.50323927 |
| | Yerbabuena | 86876 | Yerbabuena | Primaria | -9.01594366 | -77.50304222 |

**Fuente: MINEDU 2023. Elaborado por el ET-PPRRD.**

## B. Nivel educativo

Según la información consignada del MINEDU 2023. se detallan:

***Tabla N° 39: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Cascapara.***

| Distrito | I.E. | N° Hombres | N° Mujeres | N° Docentes | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CASCAPARA | 86871 | 20 | 22 | 3 | 180774 | 8960523 |
| | 2667 Jorge Arturo Nicolas Lucar de la Portilla | 4 | 2 | 1 | 200769 | 8978531 |
| | 86967 | 17 | 25 | 3 | 181739 | 8961923 |
| | 86668 | 7 | 5 | 1 | 181549 | 8961692 |
| | 86643 Santo Toribio | 56 | 52 | 12 | 201616 | 8979118 |
| | 87009-1 | 6 | 3 | 1 | 197597 | 8978734 |
| | 86669 Marcos Yauri Montero | 39 | 43 | 6 | 196534 | 8978167 |
| | 86992 | 4 | 2 | 1 | 199761 | 8977468 |

*Tabla N° 40: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Mancos.*

| Distrito | I.E. | N° Hombres | N° Mujeres | N° Docentes | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MANCOS | 86628 Capitán Fap José Abelardo Quiñones | 121 | 109 | 15 | 201694 | 8982841 |
| | 86631 | 5 | 6 | 1 | 205769 | 8982426 |
| | 86998 | 4 | 2 | 1 | 205254 | 8978286 |
| | 86629 Jose Carlos Mariategui | 25 | 20 | 4 | 208875 | 8983156 |
| | 86692 Juan Bautista de la Salle | 109 | 105 | 23 | 204743 | 8979571 |
| | 86661 | 4 | 4 | 1 | 206187 | 8980306 |
| | 86947 | 3 | 0 | 1 | 207024 | 8981095 |
| | 1549 | 14 | 7 | 1 | 204857 | 8979408 |
| | 87009 | 6 | 3 | 1 | 212148 | 8981772 |
| | MANCOS | 5 | 37 | 2 | 201822 | 8983104 |
| | SAN ROQUE MANCOS | 146 | 158 | 25 | 201705 | 8982812 |
| | 334 | 8 | 12 | 1 | 212899 | 8981541 |
| | 427 | 8 | 3 | 1 | 207818 | 8982595 |
| | 247 | 9 | 10 | 1 | 202797 | 8983246 |
| | 86635 Santa Rosa | 13 | 8 | 1 | 202797 | 8983292 |
| | 86985 | 4 | 3 | 1 | 209654 | 8982773 |
| | 370 | 9 | 3 | 1 | 207481 | 8983894 |
| | 86757 | 13 | 8 | 2 | 209901 | 8983600 |
| | 86634 Republica de Kuwait | 17 | 13 | 2 | 207819 | 8982553 |
| | 86633 | 11 | 10 | 3 | 207256 | 8983700 |
| | 221 | 46 | 26 | 4 | 201603 | 8982897 |
| | 86630 | 31 | 25 | 6 | 212881 | 8981573 |

*Tabla N° 41: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Matacoto.*

| Distrito | I.E. | N° Hombres | N° Mujeres | N° Docentes | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MATACOTO | 86644 San Martin de Porres | 80 | 41 | 8 | 198129 | 8984396 |
| | 2670 | 2 | 3 | 1 | 197623 | 8984062 |
| | 86670 | 19 | 16 | 4 | 196989 | 8981839 |
| | 253 | 15 | 21 | 2 | 198070 | 8984405 |

*Tabla N° 42: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Quillo.*

| Distrito | I.E. | N° Hombres | N° Mujeres | N° Docentes | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| QUILLO | 655 | 11 | 6 | 1 | 178590 | 8970473 |
| | 86775 | 10 | 8 | 2 | 173402 | 8965320 |
| | 45 | 5 | 7 | 1 | 168764 | 8966785 |
| | 88283 | 22 | 21 | 3 | 168966 | 8967911 |
| | 86752 | 30 | 30 | 3 | 182503 | 8970283 |
| | 86673 | 22 | 29 | 4 | 174811 | 8959759 |
| | 86996 | 6 | 4 | 1 | 183460 | 8971566 |
| | 88375 | 25 | 29 | 3 | 175813 | 8972325 |
| | 86995 | 5 | 6 | 1 | 174439 | 8967532 |
| | 88250 | 8 | 12 | 1 | 176628 | 8968842 |
| | 1573 | 24 | 28 | 3 | 165706 | 8967251 |
| | 88377 | 6 | 9 | 2 | 172231 | 8966455 |
| | 88292 | 3 | 3 | 1 | 177019 | 8963993 |
| | 651 | 15 | 12 | 2 | 177195 | 8970688 |
| | 46 | 11 | 4 | 1 | 176449 | 8964694 |
| | 88380 Pedro Artemio Morales Pampa | 22 | 10 | 2 | 172798 | 8968820 |
| | 88251 | 46 | 31 | 5 | 177150 | 8970675 |
| | 86677 Santiago Antúnez De Mayolo | 85 | 76 | 8 | 176227 | 8969994 |
| | 86994 | 15 | 17 | 2 | 177396 | 8968800 |
| | 86672 | 36 | 43 | 6 | 176061 | 8964527 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 428 | 14 | 18 | 2 | 175648 | 8971684 |
| | 1655 | 18 | 26 | 3 | 176284 | 8970047 |
| | 88379 | 9 | 7 | 1 | 177912 | 8962913 |
| | 86747 | 21 | 21 | 3 | 175591 | 8971681 |
| | 652 | 7 | 5 | 2 | 179680 | 8970713 |
| | 86675 | 28 | 41 | 3 | 175854 | 8962655 |
| | 656 | 3 | 1 | 1 | 175721 | 8964298 |
| | 88279 | 19 | 30 | 2 | 178251 | 8969051 |
| | 86786 | 31 | 22 | 3 | 179716 | 8970718 |
| | 86774 | 58 | 67 | 6 | 177776 | 8967446 |
| | 88347 | 24 | 23 | 2 | 178526 | 8970470 |
| | 703 | 1 | 2 | 1 | 167385 | 8967504 |
| | 2631 | 9 | 4 | 1 | 173935 | 8964734 |
| | 86753 | 54 | 63 | 6 | 171005 | 8968161 |
| | 86678 | 69 | 76 | 8 | 170211 | 8973811 |
| | 88280 | 18 | 16 | 2 | 171393 | 8971861 |
| | 86791 | 17 | 21 | 2 | 170953 | 8964313 |
| | 657 | 6 | 3 | 1 | 171591 | 8973071 |
| | 653 | 1 | 3 | 1 | 183419 | 8970815 |
| | 86748 | 44 | 50 | 6 | 183042 | 8971579 |
| | 88262 | 8 | 7 | 2 | 166296 | 8969180 |
| | 527 | 13 | 14 | 1 | 164839 | 8967497 |
| | 86790 | 7 | 11 | 1 | 174722 | 8970396 |
| | 86997 | 5 | 6 | 2 | 176234 | 8970890 |
| | 88378 | 12 | 14 | 1 | 172194 | 8973616 |
| | 86676 | 17 | 18 | 4 | 173997 | 8969673 |
| | 88346 | 24 | 36 | 3 | 168044 | 8973540 |
| | 654 | 7 | 10 | 1 | 174703 | 8970401 |
| | 86821- Huascarán | 25 | 19 | 2 | 171955 | 8958751 |
| | 86645 Ricardo Palma | 106 | 86 | 9 | 165731 | 8967340 |
| | 88383 - Cuntip Alto | 17 | 14 | 1 | 173921 | 8964718 |
| | 86653 | 24 | 22 | 3 | 168733 | 8966865 |
| | 86674 | 8 | 6 | 1 | 170451 | 8967376 |

***Tabla N° 43: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Ranrahirca.***

| Distrito | I.E. | N° Hombres | N° Mujeres | N° Docentes | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **RANRAHIRCA** | 86666 | 3 | 7 | 1 | 204363 | 8984395 |
| | 86640 Señor de los Milagros | 81 | 80 | 10 | 200832 | 8984826 |
| | 86640 Señor de los Milagros | 95 | 76 | 19 | 200705 | 8984921 |
| | 86641 | 24 | 16 | 5 | 203743 | 8987471 |
| | 86642 | 10 | 16 | 2 | 205441 | 8986455 |
| | 86870 | 1 | 5 | 1 | 202177 | 8985943 |
| | 86667 | 3 | 7 | 1 | 205181 | 8984034 |
| | 229 | 31 | 29 | 3 | 201028 | 8984662 |

***Tabla N° 44: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Shupluy.***

| Distrito | I.E. | N° Hombres | N° Mujeres | N° Docentes | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SHUPLUY** | 663 | 4 | 5 | 1 | 200581 | 8977283 |
| | 86755 | 9 | 6 | 1 | 200598 | 8977290 |
| | 86685 | 3 | 4 | 1 | 201085 | 8977693 |
| | 704 | 6 | 5 | 1 | 201069 | 8977685 |
| | 664 | 6 | 8 | 1 | 203737 | 8980510 |
| | 86811 | 14 | 20 | 2 | 197045 | 8973881 |
| | 86683 | 36 | 28 | 7 | 198799 | 8975213 |
| | 86682 | 4 | 8 | 1 | 192031 | 8961947 |
| | 86684 | 7 | 8 | 1 | 183363 | 8961233 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86784 | 14 | 7 | 1 | 186128 | 8960503 |
| | 86681 | 26 | 23 | 3 | 187467 | 8959638 |
| | 706 | 7 | 7 | 1 | 186145 | 8960498 |
| | 529 | 2 | 3 | 1 | 198206 | 8973976 |
| | 86679 | 21 | 15 | 3 | 201527 | 8978536 |
| | 662 | 5 | 3 | 1 | 192048 | 8961969 |
| | 86646 Isabel Romero Sotelo | 10 | 10 | 2 | 203730 | 8980523 |
| | 705 | 3 | 1 | 1 | 183398 | 8961192 |

*Tabla N° 45: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Yanama*

| Distrito | I.E. | N° Hombres | N° Mujeres | N° Docentes | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| YANAMA | 1656 | 3 | 3 | 1 | 235288 | 9003703 |
| | 86746 San Isidro de Llanlla | 6 | 6 | 1 | 232895 | 9004492 |
| | 86839 | 26 | 19 | 3 | 235186 | 9003757 |
| | 2636 | 4 | 5 | 1 | 238810 | 8998590 |
| | 707 | 5 | 2 | 1 | 229452 | 9004344 |
| | 88382 Maria Auxiliadora-Yanama | 24 | 19 | 3 | 228903 | 9001791 |
| | 86636 San Juan Bosco | 87 | 79 | 12 | 228287 | 9001647 |
| | 1550 | 31 | 25 | 3 | 228498 | 9001932 |
| | 2639 | 3 | 3 | 1 | 230819 | 9003292 |
| | 371 | 7 | 5 | 1 | 234145 | 9003215 |
| | 86991 | 3 | 2 | 1 | 226674 | 9001153 |
| | 2668 | 4 | 0 | 1 | 238397 | 9001630 |
| | 2633 | 1 | 5 | 1 | 237076 | 9003583 |
| | 401 | 5 | 3 | 1 | 237769 | 8998194 |
| | 86664 | 32 | 32 | 6 | 239388 | 9001743 |
| | 50 | 12 | 17 | 3 | 225963 | 9001732 |
| | 403 | 6 | 4 | 1 | 224787 | 9002446 |
| | Antonio Raimondi | 52 | 49 | 12 | 227871 | 9001837 |
| | 86876 | 2 | 2 | 1 | 224809 | 9002443 |
| | 278 | 20 | 13 | 3 | 230720 | 9003102 |
| | 86639 | 16 | 17 | 3 | 234986 | 8997950 |
| | 86665 Dos de Mayo | 43 | 40 | 8 | 234229 | 9003133 |
| | 86888 San Miguel Arcangel | 35 | 37 | 4 | 238360 | 8999724 |
| | 295 | 2 | 5 | 1 | 235235 | 8998108 |
| | 86746 | 35 | 32 | 4 | 232907 | 9004467 |
| | 86663 | 0 | 3 | 1 | 223111 | 9003502 |
| | 528 | 9 | 6 | 1 | 228308 | 9001354 |
| | 2634 | 6 | 3 | 1 | 230540 | 8995095 |
| | 2635 | 4 | 2 | 1 | 234975 | 9002850 |
| | 327 | 17 | 7 | 1 | 239336 | 9001729 |
| | 2637 | 0 | 4 | 1 | 234691 | 9004288 |
| | 86637 La Inmaculada | 54 | 54 | 7 | 237545 | 8998010 |
| | 2638 | 9 | 4 | 1 | 228661 | 9002572 |
| | 86662 Francisco Bolognesi | 70 | 84 | 17 | 230703 | 9002927 |
| | 86838 | 14 | 8 | 2 | 229498 | 9003998 |
| | 86638 Nestor Escudero Oliveros | 50 | 52 | 8 | 226067 | 9002030 |

*Tabla N° 46: Alumnos y docentes por institución educativa del distrito de Yungay.*

| Distrito | I.E. | N° Hombres | N° Mujeres | N° Docentes | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| YUNGAY | 86651 | 15 | 17 | 3 | 200403 | 8987574 |
| | 86776 | 4 | 4 | 1 | 196172 | 8993944 |
| | 86851 Tupac Amaru | 28 | 30 | 6 | 205158 | 8985764 |
| | 368 | 8 | 15 | 2 | 203167 | 8990366 |
| | 280 | 20 | 20 | 2 | 207481 | 8985093 |
| | 86993 | 1 | 8 | 1 | 205185 | 8984779 |
| | Vicente Ferrer | 18 | 40 | 6 | 207675 | 8984800 |
| | 86624 | 6 | 5 | 1 | 201981 | 8988396 |
| | 86647 | 8 | 11 | 2 | 199781 | 8993006 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86658 | 2 | 4 | 1 | 201214 | 8989478 |
| | 86621 | 21 | 12 | 3 | 201435 | 8987792 |
| | 86970 | 11 | 15 | 2 | 203900 | 8991305 |
| | 86850 | 14 | 10 | 2 | 201160 | 8994521 |
| | 86785 | 1 | 1 | 1 | 200532 | 8988528 |
| | 86969 | 7 | 7 | 2 | 200669 | 8993084 |
| | 86026 Santa Inés | 378 | 409 | 35 | 198209 | 8988616 |
| | 86026 Santa Inés | 411 | 384 | 55 | 198209 | 8988616 |
| | 86619 | 16 | 33 | 5 | 196771 | 8990044 |
| | 346 | 38 | 22 | 3 | 198391 | 8987743 |
| | 667 | 14 | 6 | 1 | 195595 | 8993093 |
| | Escuela de Educación Superior Técnico Profesional PNP Yungay | 357 | 100 | 91 | 198023 | 8988816 |
| | Ignacio a. ramos olivera- Yungay | 135 | 194 | 26 | 198828 | 8988421 |
| | 86626 Leocadio Donato León Mendoza | 13 | 9 | 2 | 198016 | 8989806 |
| | CEBA - SANTA INES | 7 | 9 | 1 | 198632 | 8987995 |
| | 88027 Señor de Pumallucay | 81 | 75 | 6 | 197055 | 8989309 |
| | 88381 Ignacio Amadeo Ramos Olivera | 94 | 72 | 12 | 198884 | 8988426 |
| | 86617 República de México | 38 | 34 | 6 | 198468 | 8987709 |
| | 1557 Señor de Pumallucay | 23 | 28 | 3 | 198388 | 8988596 |
| | 2632 | 12 | 6 | 1 | 198284 | 8987172 |
| | 86618 | 22 | 22 | 3 | 198888 | 8993840 |
| | 89539 | 10 | 16 | 2 | 195248 | 8993807 |
| | 86627 | 7 | 2 | 1 | 208594 | 8984641 |
| | TUMPA | 3 | 15 | 1 | 207702 | 8984862 |
| | 86623 Cesar Vallejo | 52 | 40 | 8 | 203231 | 8989854 |
| | 86649 | 29 | 41 | 6 | 199990 | 8995039 |
| | SANTO Domingo de Guzman | 85 | 110 | 16 | 198527 | 8987379 |
| | 86657 | 30 | 37 | 4 | 197865 | 8994581 |
| | 86620 Santa Fe | 65 | 56 | 15 | 207514 | 8984993 |
| | 86656 | 4 | 2 | 1 | 205908 | 8984572 |
| | 86616 Martir Jose Olaya | 64 | 51 | 14 | 206299 | 8985468 |
| | 402 | 8 | 9 | 1 | 204590 | 8987287 |
| | 86652 | 11 | 12 | 2 | 199925 | 8993499 |
| | 86625 Angelica Harada Vasquez | 50 | 35 | 6 | 199537 | 8986756 |
| | 86751 San Pedro | 20 | 19 | 3 | 202073 | 8992453 |
| | 86749 Cancharrumi | 8 | 15 | 2 | 201158 | 8991687 |
| | 1657 Ongo | 6 | 3 | 1 | 200472 | 8987790 |
| | 86650 | 22 | 19 | 3 | 204593 | 8987233 |
| | 86751 San Pedro | 20 | 21 | 8 | 201788 | 8992790 |
| | 2669 | 6 | 3 | 1 | 198201 | 8986868 |
| | Santa Teresita del Niño Jesús | 26 | 21 | 3 | 198721 | 8988225 |
| | San Viator | 24 | 23 | 3 | 198875 | 8988086 |
| | 86754 | 5 | 3 | 1 | 196656 | 8992072 |
| | 666 | 6 | 4 | 1 | 201427 | 8987783 |
| | 86750 | 1 | 4 | 1 | 199270 | 8992468 |
| | 426 | 13 | 11 | 2 | 201771 | 8992829 |
| | Gran Huascarán | 27 | 23 | 4 | 198740 | 8988521 |
| | 86627 | 6 | 8 | 2 | 208594 | 8984641 |
| | 369 | 5 | 9 | 1 | 205245 | 8985741 |
| | 86622 | 12 | 18 | 3 | 200194 | 8990189 |
| | 222 | 107 | 121 | 7 | 198372 | 8988647 |
| | 86908 | 5 | 1 | 1 | 206237 | 8986117 |
| | 272 | 24 | 12 | 2 | 206286 | 8985493 |
| | 391 Julio M. Jimeno Nieto | 42 | 31 | 3 | 199531 | 8986660 |
| | 2640 | 4 | 2 | 1 | 200374 | 8986635 |
| | 86659 | 2 | 4 | 1 | 199221 | 8991757 |

**Fuente: MINEDU 2023. Elaborado por el ET-PPRRD.**

*Mapa N° 4. Mapa de instituciones educativas*

### 1.3.3.5. Vivienda

#### 1.3.3.5.1. Tipo de material predominante en las paredes

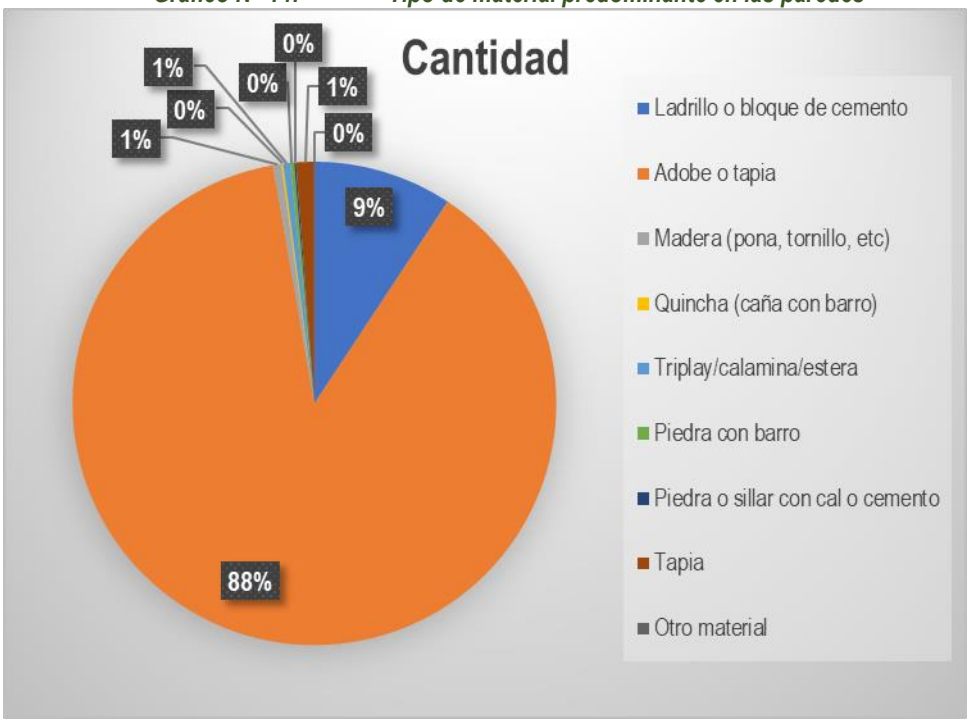
Según el Censo del Instituto Nacional de Estadística e Informática del 2017, señala que la municipalidad provincial de Yungay, cuenta con el mayor porcentaje de 87.96% de las viviendas, el material predominante en paredes es de adobe, y por distritos se detallan:

*Tabla N° 47: Tipo de material predominante en las paredes en la provincia de Yungay*

| Tipo de material predominante en las paredes | Cantidad | Porcentaje |
|---|---|---|
| Ladrillo o bloque de cemento | 1 193 | 9.30 |
| Adobe | 11 287 | 87.96 |
| Madera (pona, tornillo, etc) | 70 | 0.55 |
| Quincha (caña con barro) | 17 | 0.13 |
| Triplay/calamina/estera | 60 | 0.47 |
| Piedra con barro | 33 | 0.26 |
| Piedra o sillar con cal o cemento | 16 | 0.12 |
| Tapia | 156 | 1.22 |
| Otro material | 0 | 0.00 |
| **Total** | **12 832** | **100 %** |

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

*Gráfico N° 14: Tipo de material predominante en las paredes*




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

En el gráfico N° 14, el 87.96 % de las viviendas de la provincia de Yungay el material de construcción de sus paredes es de adobe, algunas viviendas con el material de construcción de sus paredes son de piedra o sillar con cal o cemento con el 0.12 %.

*Tabla N° 48: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Cascapara*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en las paredes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ladrillo o bloque de cemento | Adobe | Madera-pared | Quincha | Triplay/ calamina /estera | Piedra con barro | Piedra o sillar con cal o cemento | Tapia | Otro material predominante en paredes |
| CASCAPARA | Niñahuain | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marca | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cascapara | 4 | 42 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaracpampa | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Floreciente | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Damian | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shira | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Pampahuasi | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucap grande | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucap chico | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ruricayan | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canshac | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atasha | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cascapara | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Iscu | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rosario | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashacatac | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Haciendapampa | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucacatac | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Barrios Altos Colltapar | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Radian | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuar | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Anchin | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pichipampa | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayan | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashairca | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ñauish | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 49: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Mancos.*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en las paredes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ladrillo o bloque de cemento | Adobe | Madera-pared | Quincha | Triplay/ calamina/ estera | Piedra con barro | Piedra o sillar con cal o cemento | Tapia | Otro material predominante en paredes |
| MANCOS | Mancos | 107 | 309 | 1 | 4 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Yauyo | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huascaran | 5 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cancan | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanamito | 2 | 83 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ushno | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Armapampa | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pisca | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mamapampa | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaroma | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chimpa mancos | 5 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llusho | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huashcao | 1 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tamara | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San vicente | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 4 | 48 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Garay | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canchapampa | 1 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Acraypampa | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huaypan | 1 | 98 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Shoropunta | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matara | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Manzanayoc | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huayapon | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz coto | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mita | 10 | 72 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pumarranra | 1 | 37 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Shancayan | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Hanan tingua | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tingua | 42 | 150 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Muyoc | 6 | 56 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Tishtec | 8 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa rosa | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cacchupampa | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz catac | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atumpampa Huayapon | 0 | 30 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Putaca | 1 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Paltac | 2 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Wichcana (Huaishcana) | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Amorpampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Parco | 1 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Querohuran | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chupan | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Malpaso | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pishona | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cutatambo | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamayoc | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Queshque | 1 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marcayoc | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Caranca pampa | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colmenar | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla N° 50: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Matacoto.***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en las paredes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ladrillo o bloque de cemento | Adobe | Madera-pared | Quincha | Triplay/ calamina/ estera | Piedra con barro | Piedra o sillar con cal o cemento | Tapia | Otro material predominante en paredes |
| MATACOTO | Huambo | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cantzo | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cebadilla Hirca | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yaulli | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sej sej puro | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chicchimicunan | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Salvia | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pojri | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz punta | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin bajo | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaran puro | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Antapampa | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Chuchin Alto (chucchin) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuayoc | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Isku | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llushu | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pergepampa | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilco pucru | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochas | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Muque | 3 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puquio | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matacoto | 14 | 68 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuchpap | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chiuja | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llaulli | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Accllash | 1 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huachacpampa | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atun pampa | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inchan | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pichillo | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tomapampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santo toribio | 1 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 1 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 51: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Quillo*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en las paredes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ladrillo o bloque de cemento | Adobe | Madera-pared | Quincha | Triplay/ calamina/ estera | Piedra con barro | Piedra o sillar con cal o cemento | Tapia | Otro material predominante en paredes |
| QUILLO | Zacsha | 1 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rancap | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cano | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rumoc | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuntip | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocupampa | 0 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cano chico | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuntip alto | 0 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacuy alto | 0 | 153 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Queropampa | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa rosa | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Julcamarca | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacuy bajo (tinco) | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Telarpampa | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chirimoya (Chirmoyapampa) | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Patipampa | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanarranra | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Conchi | 0 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Potrero | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Allpaquita | 0 | 82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tablica | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Macashca | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cotucancha | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Punap | 0 | 105 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marcopampa | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ojoran (huellapampa) | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tablerga | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puquiohuain | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacho | 3 | 178 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacchac | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pampacancha | 1 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Macray | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ponec | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Savila | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yrcahuain | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huanca | 0 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pallca | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quita | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tuzcar pampa | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Limon pampa | 0 | 4 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ucracancha | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Coracollo alto | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Quitacancha | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mitua | 0 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huascaran | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucaquero | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canchirao | 0 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puira | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillo | 18 | 151 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Rayanpampa | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucumapampa | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca catac | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nunya | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocoshuy bajo | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocushuy alto | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canhuar | 1 | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Chayap | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pirhuash | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacolca | 1 | 137 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quenchap | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pocso | 0 | 51 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colcash | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillquish | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapampa | 0 | 62 | 0 | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huantar | 0 | 21 | 0 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rumichaca | 2 | 23 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Acush | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La rinconada | 0 | 97 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La palma (puytu) | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La victoria | 0 | 47 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chacapampa | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huambo | 0 | 108 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Cachap | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oropampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpiana | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz-punta | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Morro | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Giganton | 0 | 19 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 52: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Ranrahirca.*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en las paredes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ladrillo o bloque de cemento | Adobe | Madera-pared | Quincha | Triplay/ calamina/ estera | Piedra con barro | Piedra o sillar con cal o cemento | Tapia | Otro material predominante en paredes |
| RANRAHIRCA | Cajanca (kajanka) | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ranrahirca | 57 | 197 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Encayoc | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Arhuay | 1 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oculluqui ruri | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Soledad | 1 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cajapampa | 5 | 79 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Independencia | 7 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La florida | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Apachico | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ladrillo pampa | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | 3 | 35 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huishllacpampa | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ircahuain | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Montebello alto | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Monte bello | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 3 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ranra punta | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 53: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Shupluy.*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en las paredes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ladrillo o bloque de cemento | Adobe | Madera-pared | Quincha | Triplay/ calamina/ estera | Piedra con barro | Piedra o sillar con cal o cemento | Tapia | Otro material predominante en paredes |
| SHUPLUY | Shupluy | 11 | 47 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Incashi | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Primorpampa | 2 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacapampa | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Anta | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tarnay | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San isidro | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochayoc | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shampac | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uchcu pedro | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pueblo viejo | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Tocash | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Quellecancha | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tambra | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| | Putaca | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Angaspampa | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Iscupampa | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Kachi | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oratoria | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachus | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ocsha pachan | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piacorral | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Pampamarca | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 54: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Yanama*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en las paredes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ladrillo o bloque de cemento | Adobe | Madera-pared | Quincha | Triplay/ calamina/ estera | Piedra con barro | Piedra o sillar con cal o cemento | Tapia | Otro material predominante en paredes |
| YANAMA | Alpabamba | 0 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |
| | Chalhua | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| | Machco | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 |
| | Barrios altos | 1 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | Agupuquio | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Pacpac | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanama | 4 | 106 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Pacarisca | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colcabamba | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | Huamas | 0 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Socos | 2 | 126 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 |
| | Yerbabuena | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 |
| | Uteg | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Panri | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Piscos | 0 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Vaqueria | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 |
| | Huarawya | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Pachachin | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Sanja | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | Lucmapampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | Los claveles | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San felipe | 0 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tauripampa | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaycho | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Urpeguaganga | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shirapampa | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Collo | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Cochaucro | 0 | 86 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cunya | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| | Mayush | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| | Lauripata | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| | Tashta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Tactash | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Chullpi | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| | Manzana pampa | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cumpuc | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Quinaj | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| | Cochabamba | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Airabamba | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | Yacuyhuarmi | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 |
| | Llanlla | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Paria | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mashu | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chichag | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chalhuacocha | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaca tuku | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Huamantanga | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapara | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| | Carhuacasha | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 55: Tipo de material predominante en las e las paredes del distrito de Yungay*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en las paredes | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ladrillo o bloque de cemento | Adobe | Madera-pared | Quincha | Triplay/ calamina/ estera | Piedra con barro | Piedra o sillar con cal o cemento | Tapia | Otro material predominante en paredes |
| YUNGAY | Yungay | 562 | 1194 | 53 | 5 | 15 | 3 | 3 | 2 | 0 |
| | Cayepampa | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilca | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Santa teresa | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canyasbamba | 6 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Tucuhuran | 3 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuan | 0 | 55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillash | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cancharumi | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Humacchuco | 1 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hueypish | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Irish | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atma | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Aira | 3 | 60 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huanchuy | 19 | 36 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huashao | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| | Nuevo Progreso | 5 | 46 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mazac | 4 | 50 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Yanamachico | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Punyan | 23 | 114 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Coptac | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shorocoto | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Lucmapampa | 5 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Erapampa | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Shillcop | 3 | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Runtu | 4 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ongo | 2 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Acobamba | 61 | 89 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Campo santo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Pachururi | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Enapampa | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rajapampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacancha | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Capillapampa | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacllaqueru | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shiracatoma | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huincush | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chopihircan | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inisquitan | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachilpampa (bosque pampa) | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa elena | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ancash | 3 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Punyanpampa | 4 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Ucrucancha | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mazacpampa | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mishihuanushja | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cuncashpampa | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huantucan | 8 | 71 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanacoto | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Patapata | 0 | 118 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Collcapampa | 0 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Curicasha | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariantana | 8 | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cocha ongo | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piquip | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacsha | 1 | 33 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cochapampa | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tullpa | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Aura | 23 | 89 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llacta | 7 | 38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utcush | 3 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarascucho | 19 | 57 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuquibamba | 2 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huambo musho | 3 | 70 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Musho | 35 | 88 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Piscuy | 7 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Caya | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Apagrande | 3 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Ancash tumpa | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tumpa | 47 | 188 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Uchucoto | 9 | 50 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Musho | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Loma | 0 | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shuyup | 0 | 50 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayan | 0 | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mio alto | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 |
| | Mio bajo | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Masra | 0 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marap | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Churuhuarca | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca | 0 | 50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Panash | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Chupa pampa | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marehuilca | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huarca alto | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Jara allpa | 2 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marap bajo | 0 | 38 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huandoy chico | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mirador | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Keushu | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San antonio | 4 | 30 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Shocosh | 5 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sedan | 2 | 40 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

### 1.3.3.5.2. Tipo de material predominante en los pisos.

Según el Censo del Instituto Nacional de Estadística e Informática del 2017, señala que la municipalidad provincial de Yungay, cuenta con el mayor

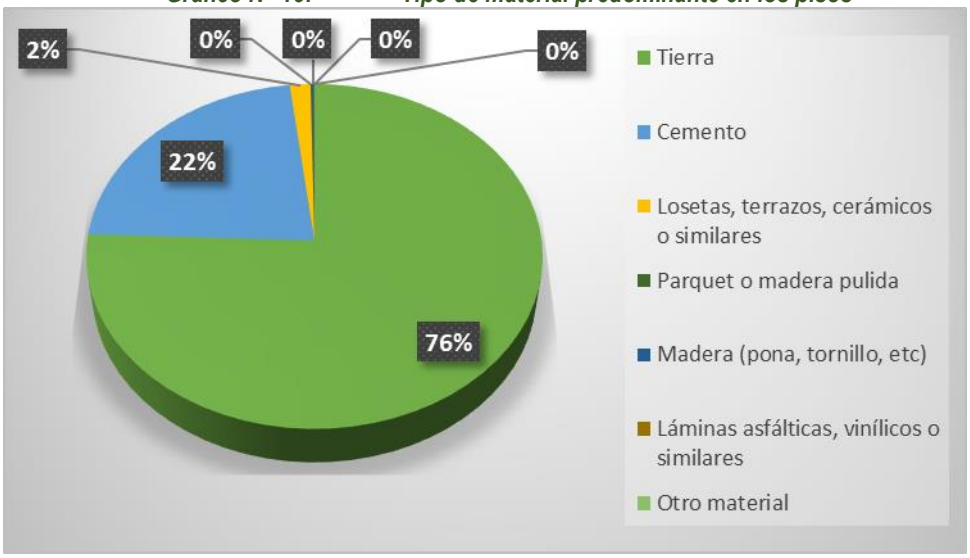
porcentaje de 75.58% de las viviendas, el material predominante de los pisos es de tierra, y por distritos se detallan:

*Tabla N° 56: Tipo de material predominante en los pisos en la provincia de Yungay*

| Tipos de material predominante en los pisos | N° Viviendas | Porcentaje |
|---|---|---|
| Tierra | 9 699 | 75.58 |
| Cemento | 2 889 | 22.51 |
| Losetas, terrazos, cerámicos o similares | 205 | 1.60 |
| Parquet o madera pulida | 11 | 0.09 |
| Madera (pona, tornillo, etc.) | 21 | 0.16 |
| Láminas asfálticas, vinílicos o similares | 7 | 0.05 |
| Otro material | 0 | 0.00 |
| **Total** | **12 832** | **100.00** |

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

*Gráfico N° 15: Tipo de material predominante en los pisos*




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

En el gráfico N° 15, el 75.58 % de las viviendas de la provincia de Yungay el material de construcción de los pisos es de tierra, seguido de algunas viviendas el material de construcción de los techos es de cemento con el 22.51 %.

*Tabla N° 57: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Cascapara*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en los pisos | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tierra | Cemento | Losetas, terrazos, cerámicos o similares | Parquet o madera pulida | Madera-pisos | Laminas asfálticas, vinílicos o similares | Otro material predominante en pisos |
| CASCAPARA | Niñahuain | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marca | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cascapara | 31 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaracpampa | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Floreciente | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San damian | 30 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Shira | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pampahuasi | 53 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucap grande | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pucap chico | 43 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ruricayan | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canshac | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atasha | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cascapara | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Iscu | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rosario | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashacatac | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Haciendapampa | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucacatac | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Barrios Altos Colltapar | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Radian | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuar | 43 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Anchin | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pichipampa | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayan | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashairca | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ñauish | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 58: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Mancos*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en los pisos | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tierra | Cemento | Losetas, terrazos, cerámicos o similares | Parquet o madera pulida | Madera-pisos | Laminas asfálticas, vinílicos o similares | Otro material predominante en pisos |
| MANCOS | Mancos | 189 | 208 | 25 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| | Yauyo | 27 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huascaran | 22 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cancan | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanamito | 67 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ushno | 39 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Armapampa | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pisca | 41 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mamapampa | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaroma | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chimpa Mancos | 38 | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Llusho | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huashcao | 47 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tamara | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Vicente | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 41 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Garay | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canchapampa | 64 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Acraypampa | 60 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaypan | 92 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shoropunta | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matara | 26 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Manzanayoc | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huayapon | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz coto | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mita | 69 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pumarranra | 34 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Shancayan | 24 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hanan Tingua | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tingua | 88 | 99 | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Muyoc | 52 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tishtec | 33 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa rosa | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cacchupampa | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz catac | 12 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atumpampa huayapon | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Putaca | 42 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Paltac | 40 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Wichcana (huaishcana) | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Amorpampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Parco | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Querohuran | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chupan | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Malpaso | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pishona | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cutatambo | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamayoc | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Queshque | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marcayoc | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Caranca pampa | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colmenar | 7 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 59: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Matacoto.*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en los pisos | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tierra | Cemento | Losetas, terrazos, cerámicos o similares | Parquet o madera pulida | Madera-pisos | Laminas asfálticas, vinílicos o similares | Otro material predominante en pisos |
| MATACOTO | Huambo | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cantzo | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cebadilla Hirca | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yaulli | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sej Sej Puro | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chicchimicuna n | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Salvia | 13 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pojri | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz Punta | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin Bajo | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaran Puro | 12 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Antapampa | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin Alto (Chucchin) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuayoc | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Isku | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llushu | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pergepampa | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilco Pucru | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochas | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Muque | 29 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puquio | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matacoto | 37 | 39 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuchpap | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chiuja | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llaulli | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Accllash | 12 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huachacpampa | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atun pampa | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inchan | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pichillo | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tomapampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santo toribio | 25 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 16 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla N° 60: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Quillo.***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en los pisos | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tierra | Cemento | Losetas, terrazos, cerámicos o similares | Parquet o madera pulida | Madera-pisos | Laminas asfálticas, vinílicos o similares | Otro material predominante en pisos |
| QUILLO | Zacsha | 32 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rancap | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cano | 38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rumoc | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuntip | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocupampa | 59 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huallme (coracollo bajo) | 62 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cano chico | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuntip alto | 50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacuy alto | 149 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Queropampa | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa rosa | 47 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Julcamarca | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacuy bajo (tinco) | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Telarpampa | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chirimoya(chirmoyapampa) | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Patipampa | 39 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanarranra | 58 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 63 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Potrero | 23 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Allpaquita | 78 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tablica | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Macashca | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cotucancha | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Punap | 94 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marcopampa | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ojoran (huellapampa) | 43 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tablerga | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puquiohuain | 49 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacho | 160 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacchac | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pampacancha | 63 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Macray | 57 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ponec | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Savila | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yrcahuain | 29 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huanca | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pallca | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quita | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tuzcar pampa | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Limon pampa | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ucracancha | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Coracollo alto | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quitacancha | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mitua | 69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huascaran | 38 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucaquero | 18 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Canchirao | 69 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puira | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillo | 81 | 90 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayanpampa | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucumapampa | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca catac | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nunya | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocoshuy bajo | 22 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista | 49 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocushuy alto | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canhuar | 48 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chayap | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pirhuash | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacolca | 134 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quenchap | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pocso | 50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colcash | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillquish | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapampa | 74 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huantar | 23 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rumichaca | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Acush | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La rinconada | 86 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La palma (puytu) | 56 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La victoria | 46 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chacapampa | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huambo | 106 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachap | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oropampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpiana | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz-punta | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Morro | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Giganton | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla N° 61: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Ranrahirca***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en los pisos | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tierra | Cemento | Losetas, terrazos, cerámicos o similares | Parquet o madera pulida | Madera-pisos | Laminas asfálticas, vinílicos o similares | Otro material predominante en pisos |
| RANRAHIRCA | Cajanca (Kajanka) | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ranrahirca | 114 | 141 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Encayoc | 43 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Arhuay | 82 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oculluqui ruri | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Soledad | 47 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cajapampa | 79 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Independencia | 24 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La florida | 29 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Apachico | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ladrillo pampa | 13 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | 31 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huishllacpampa | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ircahuain | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Montebello alto | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Monte bello | 14 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 29 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ranra punta | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 62: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Shupluy*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en los pisos | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tierra | Cemento | Losetas, terrazos, cerámicos o similares | Parquet o madera pulida | Madera-pisos | Laminas asfálticas, vinílicos o similares | Otro material predominante en pisos |
| SHUPLUY | Shupluy | 25 | 35 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Incashi | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Primorpampa | 29 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacapampa | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Anta | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tarnay | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San isidro | 24 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochayoc | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shampac | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uchcu pedro | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pueblo viejo | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tocash | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quellecancha | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tambra | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Putaca | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Angaspampa | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Iscupampa | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Kachi | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oratoria | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachus | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocsha pachan | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piacorral | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pampamarca | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 63: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Yanama*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en los pisos | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tierra | Cemento | Losetas, terrazos, cerámicos o similares | Parquet o madera pulida | Madera-pisos | Laminas asfálticas, vinílicos o similares | Otro material predominante en pisos |
| YANAMA | Alpabamba | 109 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chalhua | 55 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Machco | 43 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Barrios altos | 75 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Agupuquio | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacpac | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanama | 73 | 36 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacarisca | 40 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colcabamba | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamas | 74 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Socos | 123 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yerbabuena | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uteg | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Panri | 40 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piscos | 73 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Vaqueria | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarawya | 9 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pachachin | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sanja | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucmapampa | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Los claveles | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San felipe | 56 | 7 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Tauripampa | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaycho | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Urpeguaganga | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shirapampa | 12 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Collo | 8 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochaucro | 85 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cunya | 31 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mayush | 29 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lauripata | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tashta | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tactash | 36 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chullpi | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Manzana Pampa | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cumpuc | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quinaj | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochabamba | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Airabamba | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yacuyhuarmi | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llanlla | 59 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Paria | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mashu | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chichag | 20 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chalhuacocha | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaca tuku | 13 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamantanga | 16 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapara | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuacasha | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 64: Tipo de material predominante en los pisos del distrito de Yungay*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en los pisos | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Tierra | Cemento | Losetas, terrazos, cerámicos o similares | Parquet o madera pulida | Madera -pisos | Laminas asfálticas, vinílicos o similares | Otro material predominante en pisos |
| YUNGAY | Yungay | 634 | 1046 | 136 | 8 | 10 | 3 | 0 |
| | Cayepampa | 30 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilca | 41 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa teresa | 25 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canyasbamba | 143 | 14 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Tucuhuran | 48 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuan | 51 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillash | 25 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cancharumi | 28 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Humacchuco | 28 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hueypish | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Irish | 31 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Atma | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Aira | 59 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huanchuy | 37 | 16 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huashao | 49 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nuevo Progreso | 45 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mazac | 44 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanamachico | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Punyan | 64 | 71 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Coptac | 16 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shorocoto | 27 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucmapampa | 39 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Erapampa | 25 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shillcop | 23 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Runtu | 36 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ongo | 34 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Acobamba | 56 | 85 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Campo Santo | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pachururi | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Enapampa | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rajapampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacancha | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Capillapampa | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacllaqueru | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shiracatoma | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huincush | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chopihircan | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inisquitan | 10 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa Elena | 10 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ancash | 22 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Punyanpampa | 15 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ucrucancha | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mazacpampa | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mishihuanushja | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuncashpampa | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huantucan | 50 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nuevo Progreso | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanacoto | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Patapata | 115 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Collcapampa | 36 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Curicasha | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariantana | 52 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cocha ongo | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piquip | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacsha | 25 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tullpa | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Aura | 64 | 47 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Llacta | 34 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utcush | 39 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarascucho | 25 | 50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuquibamba | 38 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huambo Musho | 63 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Musho | 62 | 60 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Piscuy | 49 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Caya | 20 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Apagrande | 19 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ancash tumpa | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tumpa | 143 | 91 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Uchucoto | 55 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Musho | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Loma | 43 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shuyup | 43 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayan | 53 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mio alto | 32 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mio bajo | 17 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Masra | 52 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marap | 61 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Churuhuarca | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca | 42 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Panash | 29 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chupa pampa | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marehuilca | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca alto | 26 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Jara allpa | 16 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marap Bajo | 38 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huandoy Chico | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mirador | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Keushu | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San antonio | 19 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shocosh | 26 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Sedan | 41 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

### 1.3.3.5.3. Tipo de material predominante en los techos

Según el Censo del Instituto Nacional de Estadística e Informática del 2017, señala que la municipalidad provincial de Yungay, cuenta con el mayor porcentaje de 52.45% de las viviendas, el material predominante en los techos es de planchas de calamina, fibra de cemento o similares, y por distritos se detallan:

***Tabla N° 65: Tipo de material predominante en los techos en la provincia de Yungay.***

| Vivienda con tipo de techos | Cantidad | Porcentaje |
|---|---|---|
| Concreto armado | 919 | 7.16 |
| Tejas | 4 921 | 38.35 |
| Madera | 42 | 0.33 |
| Planchas de calamina, fibra de cemento o similares | 6 730 | 52.45 |
| Caña o estera con torta de barro o cemento | 39 | 0.30 |
| Triplay / estera / carrizo | 86 | 0.67 |
| Paja, hoja de palmera y similares | 95 | 0.74 |
| Otro material | 0 | 0.00 |
| **Total** | **12 832** | **100 %** |

**Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

*Gráfico N° 16: Tipo de material predominante en los techos*

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

En el gráfico N° 16, el 52.45 % de las viviendas de la provincia de Yungay el material de construcción de los techos es de plancha de calamina, fibra de cemento o similares, seguido del material de construcción de los techos son de tejas con el 38.35%, y algunas viviendas el material de construcción de los techos es de caña o estera con torta de barro o cemento con un 0.30 %

*Tabla N° 66: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Cascapara*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en el techo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concreto armado | Tejas | Madera-techo | Planchas de calamina | Caña o estera | Triplay / estera / carrizo | Paja | Otro material |
| CASCAPARA | Niñahuain | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marca | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cascapara | 3 | 17 | 1 | 23 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | Huaracpampa | 0 | 9 | 1 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Floreciente | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Damian | 4 | 15 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shira | 0 | 6 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pampahuasi | 0 | 23 | 0 | 32 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Pucap grande | 0 | 7 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucap chico | 1 | 1 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ruricayan | 0 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canshac | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atasha | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cascapara | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Iscu | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rosario | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cashacatac | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Haciendapampa | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucacatac | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Barrios Altos Colltapar | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Radian | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuar | 0 | 1 | 0 | 42 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Anchin | 0 | 1 | 0 | 29 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Pichipampa | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayan | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashairca | 0 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ñauish | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla N° 67: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Mancos***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en el techo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concreto armado | Tejas | Madera-techo | Planchas de calamina | Caña o estera | Triplay / estera / carrizo | Paja | Otro material |
| MANCOS | Mancos | 79 | 143 | 4 | 196 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Yauyo | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huascaran | 2 | 17 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cancan | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanamito | 3 | 72 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ushno | 0 | 39 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Armapampa | 0 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Pisca | 0 | 34 | 0 | 10 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Mamapampa | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaroma | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chimpa mancos | 4 | 16 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llusho | 0 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huashcao | 1 | 36 | 1 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tamara | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San vicente | 1 | 4 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 3 | 34 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Garay | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canchapampa | 0 | 60 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Acraypampa | 0 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huaypan | 0 | 63 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shoropunta | 0 | 12 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matara | 0 | 22 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Manzanayoc | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huayapon | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz coto | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mita | 8 | 34 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pumarranra | 1 | 20 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shancayan | 0 | 8 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hanan tingua | 1 | 10 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tingua | 36 | 60 | 1 | 97 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Muyoc | 4 | 25 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tishtec | 7 | 11 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa rosa | 0 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cacchupampa | 0 | 25 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz catac | 1 | 5 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atumpampa huayapon | 0 | 20 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Putaca | 0 | 43 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Paltac | 2 | 33 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Wichcana (huaishcana) | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Amorpampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Parco | 0 | 9 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Querohuran | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chupan | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Malpaso | 0 | 18 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pishona | 0 | 11 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cutatambo | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamayoc | 0 | 7 | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Queshque | 0 | 11 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marcayoc | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Caranca Pampa | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colmenar | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 68: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Matacoto*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en el techo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concreto armado | Tejas | Madera-techo | Planchas de calamina | Caña o estera | Triplay / estera / carrizo | Paja | Otro material |
| MATACOTO | Huambo | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cantzo | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cebadilla hirca | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yaulli | 0 | 5 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sej sej puro | 0 | 3 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chicchimicunan | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Salvia | 0 | 1 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pojri | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz punta | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin bajo | 0 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaran puro | 0 | 7 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Antapampa | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin alto (chucchin) | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuayoc | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Isku | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llushu | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pergepampa | 0 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilco pucru | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochas | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Muque | 1 | 4 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puquio | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matacoto | 11 | 45 | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuchpap | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chiuja | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llaulli | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Accllash | 1 | 8 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huachacpampa | 0 | 2 | 0 | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Atun pampa | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inchan | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pichillo | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tomapampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santo toribio | 0 | 25 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 1 | 3 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 69: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Quillo*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en el techo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concreto armado | Tejas | Madera-techo | Planchas de calamina | Caña o estera | Triplay / estera / carrizo | Paja | Otro material |
| QUILLO | Zacsha | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rancap | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Cano | 0 | 1 | 0 | 37 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Rumoc | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuntip | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocupampa | 0 | 9 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | 0 | 0 | 0 | 63 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cano chico | 0 | 1 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuntip alto | 1 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Huacuy alto | 0 | 0 | 0 | 154 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Queropampa | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa rosa | 0 | 0 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Julcamarca | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huacuy Bajo (Tinco) | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Telarpampa | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chirimoya (Chirmoyapampa) | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Patipampa | 0 | 0 | 0 | 42 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Yanarranra | 0 | 0 | 0 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 0 | 1 | 0 | 64 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Potrero | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Allpaquita | 0 | 1 | 0 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tablica | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Macashca | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cotucancha | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Punap | 0 | 0 | 0 | 105 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marcopampa | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ojoran (Huellapampa) | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Tablerga | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puquiohuain | 0 | 1 | 0 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacho | 1 | 7 | 0 | 173 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacchac | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pampacancha | 0 | 0 | 0 | 72 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Macray | 0 | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ponec | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Savila | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yrcahuain | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huanca | 0 | 0 | 0 | 35 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Pallca | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Quita | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tuzcar pampa | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Limon pampa | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ucracancha | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Coracollo alto | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Quitacancha | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mitua | 0 | 0 | 0 | 65 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | Huascaran | 0 | 1 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucaquero | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Canchirao | 0 | 5 | 0 | 53 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| | Puira | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Quillo | 9 | 6 | 0 | 157 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rayanpampa | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucumapampa | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca catac | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nunya | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Ocoshuy bajo | 0 | 1 | 0 | 23 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Bellavista | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocushuy alto | 1 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canhuar | 1 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chayap | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pirhuash | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacolca | 1 | 0 | 0 | 137 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Quenchap | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pocso | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colcash | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillquish | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapampa | 0 | 0 | 0 | 81 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huantar | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rumichaca | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Acush | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La Rinconada | 0 | 1 | 0 | 97 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La Palma (Puytu) | 0 | 0 | 0 | 57 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La Victoria | 0 | 0 | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chacapampa | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huambo | 0 | 0 | 0 | 110 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachap | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 0 | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oropampa | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpiana | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz-punta | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Morro | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Giganton | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 1 | 0 | 0 |

*Tabla N° 70: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Ranrahirca*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en el techo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concreto armado | Tejas | Madera-techo | Planchas de calamina | Caña o estera | Triplay / estera / carrizo | Paja | Otro material |
| RANRAHIRCA | Cajanca (Kajanka) | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ranrahirca | 38 | 87 | 0 | 130 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| | Encayoc | 1 | 13 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Arhuay | 1 | 19 | 0 | 49 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| | Oculluqui ruri | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Soledad | 1 | 26 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cajapampa | 5 | 58 | 0 | 21 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Independencia | 3 | 12 | 0 | 19 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | La Florida | 0 | 7 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Apachico | 0 | 17 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ladrillo Pampa | 1 | 5 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | 1 | 14 | 0 | 23 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Huishllacpampa | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ircahuain | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Montebello Alto | 0 | 8 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Monte Bello | 0 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 3 | 28 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ranra Punta | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 71: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Shupluy*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en el techo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concreto armado | Tejas | Madera-techo | Planchas de calamina | Caña o estera | Triplay / estera / carrizo | Paja | Otro material |
| SHUPLUY | Shupluy | 6 | 10 | 0 | 42 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | Incashi | 0 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Primorpampa | 1 | 17 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista | 0 | 14 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacapampa | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Anta | 0 | 21 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tarnay | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Isidro | 0 | 3 | 0 | 21 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochayoc | 0 | 3 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shampac | 0 | 8 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uchcu Pedro | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pueblo Viejo | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Tocash | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Quellecancha | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Tambra | 0 | 1 | 0 | 21 | 0 | 0 | 21 | 0 |
| | Putaca | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Angaspampa | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Iscupampa | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| | Kachi | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Oratoria | 1 | 4 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachus | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocsha Pachan | 0 | 0 | 0 | 32 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Piacorral | 0 | 7 | 1 | 38 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Pampamarca | 0 | 3 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 72: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Yanama*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en el techo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concreto armado | Tejas | Madera-techo | Planchas de calamina | Caña o estera | Triplay / estera / carrizo | Paja | Otro material |
| YANAMA | Alpabamba | 0 | 107 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chalhua | 0 | 57 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Machco | 0 | 42 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Barrios Altos | 1 | 74 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Agupuquio | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacpac | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Yanama | 2 | 108 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacarisca | 0 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colcabamba | 0 | 18 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamas | 0 | 76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Socos | 0 | 138 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yerbabuena | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uteg | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Panri | 0 | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piscos | 0 | 67 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Vaqueria | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarawya | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Pachachin | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Sanja | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucmapampa | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Los Claveles | 0 | 30 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Felipe | 0 | 62 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tauripampa | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaycho | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Urpeguaganga | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shirapampa | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Collo | 0 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochaucro | 0 | 87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cunya | 0 | 31 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mayush | 0 | 25 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lauripata | 0 | 17 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Tashta | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tactash | 0 | 34 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chullpi | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Manzana Pampa | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cumpuc | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quinaj | 0 | 9 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochabamba | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Airabamba | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yacuyhuarmi | 0 | 18 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llanlla | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Paria | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mashu | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chichag | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chalhuacocha | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaca Tuku | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamantanga | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapara | 0 | 19 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuacasha | 0 | 19 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 73: Tipo de material predominante en los techos del distrito de Yungay*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de material predominante en el techo | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Concreto armado | Tejas | Madera-techo | Planchas de calamina | Caña o estera | Triplay/ estera/ carrizo | Paja | Otro material |
| YUNGAY | Yungay | 449 | 526 | 19 | 781 | 26 | 35 | 1 | 0 |
| | Cayepampa | 0 | 18 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilca | 0 | 25 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa Teresa | 0 | 23 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canyasbamba | 5 | 4 | 0 | 148 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Tucuhuran | 3 | 44 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuan | 0 | 54 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillash | 0 | 14 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cancharumi | 0 | 22 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Humacchuco | 1 | 23 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hueypish | 0 | 10 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Irish | 1 | 34 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atma | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Aira | 0 | 48 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huanchuy | 12 | 29 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Huashao | 0 | 41 | 0 | 37 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nuevo Progreso | 3 | 46 | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Mazac | 2 | 43 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanamachico | 0 | 8 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | Punyan | 22 | 54 | 0 | 60 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Coptac | 0 | 8 | 0 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Shorocoto | 0 | 18 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucmapampa | 6 | 41 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Erapampa | 0 | 24 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Shillcop | 2 | 14 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Runtu | 3 | 34 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ongo | 2 | 21 | 0 | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Acobamba | 55 | 41 | 2 | 52 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | Campo Santo | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pachururi | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Enapampa | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rajapampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacancha | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Capillapampa | 0 | 11 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacllaqueru | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shiracatoma | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huincush | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chopihircan | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inisquitan | 0 | 10 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa Elena | 0 | 11 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ancash | 3 | 22 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Punyanpampa | 0 | 12 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ucrucancha | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mazacpampa | 0 | 8 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mishihuanushja | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuncashpampa | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huantucan | 7 | 20 | 0 | 51 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanacoto | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 0 | 9 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Patapata | 0 | 90 | 0 | 29 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Collcapampa | 0 | 36 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Curicasha | 0 | 10 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 0 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Pariantana | 6 | 29 | 0 | 30 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Cocha Ongo | 1 | 5 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piquip | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacsha | 1 | 15 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 0 | 4 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tullpa | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Aura | 16 | 24 | 0 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llacta | 4 | 17 | 0 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utcush | 1 | 14 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarascucho | 8 | 30 | 0 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuquibamba | 3 | 21 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huambo Musho | 2 | 31 | 0 | 41 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Musho | 37 | 45 | 4 | 37 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Piscuy | 6 | 27 | 0 | 34 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Caya | 1 | 13 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Apagrande | 3 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ancash Tumpa | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tumpa | 38 | 93 | 1 | 102 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Uchucoto | 5 | 13 | 0 | 49 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Musho | 0 | 3 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Loma | 1 | 29 | 0 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shuyup | 0 | 42 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayan | 0 | 36 | 0 | 32 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Mio Alto | 1 | 14 | 0 | 21 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Mio Bajo | 0 | 5 | 0 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Masra | 0 | 46 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Marap | 0 | 40 | 0 | 22 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Churuhuarca | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca | 0 | 25 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Panash | 0 | 17 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chupa Pampa | 0 | 4 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marehuilca | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca Alto | 0 | 13 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Jara Allpa | 0 | 9 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marap Bajo | 0 | 26 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Huandoy Chico | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mirador | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Keushu | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Antonio | 4 | 18 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shocosh | 5 | 29 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sedan | 1 | 8 | 1 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

### 1.3.3.6. Servicios básicos

#### 1.3.3.6.1. Tipo de abastecimiento de agua

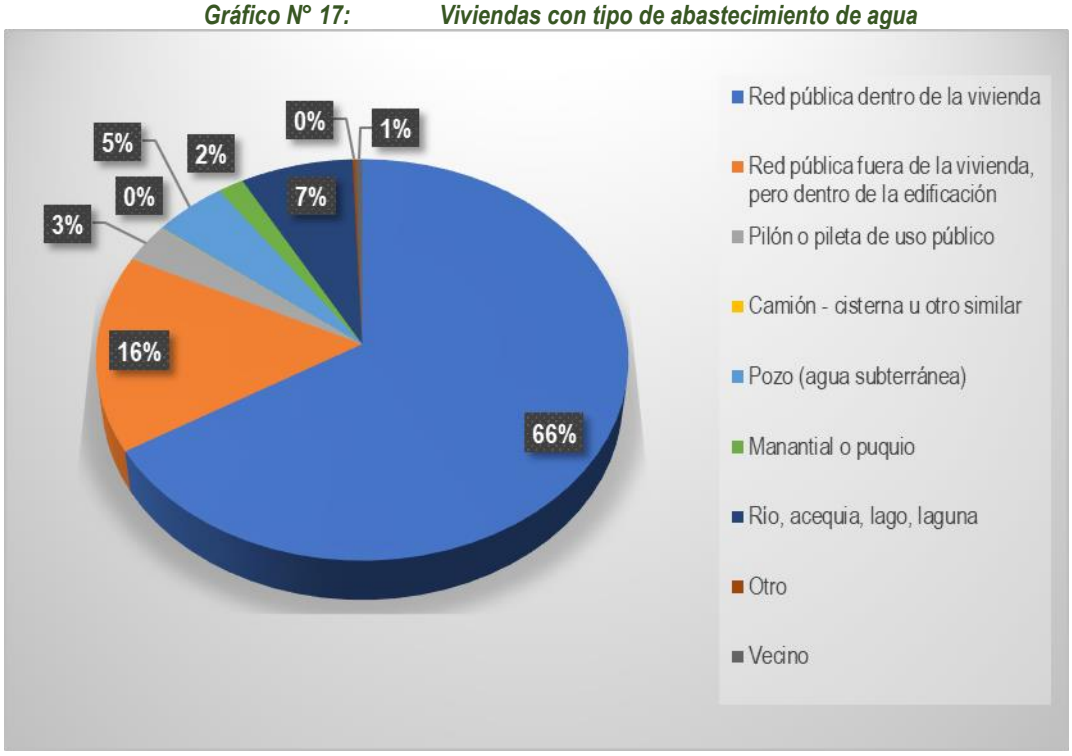
Según el Censo del Instituto Nacional de Estadística e Informática del 2017, señala que la municipalidad provincial de Yungay, cuenta con el mayor porcentaje de 66.37% de las viviendas, el material predominante en paredes es de adobe, y por distritos se detallan:

***Tabla N° 74: Tipo de abastecimiento de agua en las viviendas***

| Vivienda con tipo abastecimiento de agua | Viviendas | Porcentaje |
|---|---|---|
| Red pública dentro de la vivienda | 8 517 | 66.37 |
| Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | 2 040 | 15.90 |
| Pilón o pileta de uso público | 404 | 3.15 |
| Camión - cisterna u otro similar | 5 | 0.04 |
| Pozo (agua subterránea) | 618 | 4.82 |
| Manantial o puquio | 219 | 1.71 |
| Río, acequia, lago, laguna | 949 | 7.40 |
| Otro | 26 | 0.20 |
| Vecino | 54 | 0.42 |
| **Total** | **12 832** | **100.00** |

**Fuente: INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

*Gráfico N° 17: Viviendas con tipo de abastecimiento de agua*




**Fuente: INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

En el gráfico N° 19, el 66.37 % de las viviendas de la Provincia de Yungay el servicio de abastecimiento de agua es de Red pública dentro de la vivienda, seguido de Red público fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación con el 15.90%, y algunas viviendas con servicio de abastecimiento de agua en camión, cisterna u otro similar con un 0.04 %

*Tabla N° 75: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Cascapara*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de abastecimiento de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de edificación | Pilón de uso publico | Camión, cisterna u otro similar | Pozo | Manantial o puquio | Río, acequia, lago, laguna | Otro tipo de abastecimiento de agua | Vecino |
| CASCAPARA | Niñahuain | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Marca | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cascapara | 35 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaracpampa | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Floreciente | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Damian | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shira | 0 | 17 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Pampahuasi | 1 | 30 | 4 | 0 | 12 | 7 | 4 | 0 | 0 |
| | Pucap Grande | 25 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | Pucap Chico | 42 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Ruricayan | 16 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Canshac | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 17 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atasha | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cascapara | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Iscu | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Rosario | 6 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashacatac | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Haciendapampa | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pucacatac | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Barrios Altos Colltapar | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Radian | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuar | 43 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Anchin | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pichipampa | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayan | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashairca | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Ñauish | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla N° 76: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Mancos***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de abastecimiento de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de edificación | Pilón de uso publico | Camión, cisterna u otro similar | Pozo | Manantial o puquio | Río, acequia, lago, laguna | Otro tipo de abastecimiento de agua | Vecino |
| MANCOS | Mancos | 413 | 10 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yauyo | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huascaran | 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cancan | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanamito | 44 | 35 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | Ushno | 20 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Armapampa | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pisca | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mamapampa | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaroma | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chimpa Mancos | 44 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| | Llusho | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huashcao | 47 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Tamara | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Vicente | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 53 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Garay | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Canchapampa | 46 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Acraypampa | 59 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | Huaypan | 86 | 7 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | Shoropunta | 6 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matara | 5 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| | Manzanayoc | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huayapon | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz Coto | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mita | 75 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| | Pumarranra | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shancayan | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hanan Tingua | 11 | 8 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Tingua | 179 | 15 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Muyoc | 31 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| | Tishtec | 17 | 19 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 1 |
| | Santa Rosa | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cacchupampa | 11 | 11 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz Catac | 9 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Atumpampa Huayapon | 17 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 |
| | Putaca | 21 | 23 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Paltac | 44 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Wichcana (Huaishcana) | 6 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Amorpampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Parco | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Querohuran | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chupan | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Malpaso | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pishona | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cutatambo | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huamayoc | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Queshque | 0 | 12 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Marcayoc | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Caranca Pampa | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Colmenar | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 77: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Matacoto*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de abastecimiento de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de edificación | Pilón de uso publico | Camión, cisterna u otro similar | Pozo | Manantial o puquio | Río, acequia, lago, laguna | Otro tipo de abastecimiento de agua | Vecino |
| MATACOTO | Huambo | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cantzo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Cebadilla Hirca | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yaulli | 6 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sej Sej Puro | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chicchimicunan | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Salvia | 12 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Pojri | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz Punta | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin Bajo | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaran Puro | 13 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Antapampa | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin Alto (Chucchin) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuayoc | 9 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Isku | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llushu | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pergepampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilco Pucru | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochas | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Muque | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Puquio | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matacoto | 58 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuchpap | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chiuja | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llaulli | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Accllash | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huachacpampa | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atun Pampa | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inchan | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pichillo | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tomapampa | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santo Toribio | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 20 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 78: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Quillo*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de abastecimiento de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de edificación | Pilón de uso publico | Camión, cisterna u otro similar | Pozo | Manantial o puquio | Río, acequia, lago, laguna | Otro tipo de abastecimiento de agua | Vecino |
| QUILLO | Zacsha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 0 |
| | Rancap | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | Cano | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 29 | 0 | 0 |
| | Rumoc | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuntip | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocupampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 51 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | 0 | 41 | 0 | 0 | 20 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Cano Chico | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 4 | 14 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 4 | 7 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| | Cuntip Alto | 0 | 35 | 0 | 0 | 8 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| | Huacuy Alto | 15 | 0 | 100 | 0 | 1 | 0 | 38 | 0 | 0 |
| | Queropampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 19 | 0 | 0 |
| | Santa Rosa | 46 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | Julcamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| | Huacuy Bajo (Tinco) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | Telarpampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | Chirimoya (Chirmoyapampa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1 | 4 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Patipampa | 0 | 0 | 10 | 0 | 5 | 3 | 25 | 0 | 0 |
| | Yanarranra | 49 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 46 | 2 | 8 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| | Potrero | 20 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Allpaquita | 67 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tablica | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Macashca | 19 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| | Cotucancha | 39 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| | Punap | 95 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 7 |
| | Marcopampa | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| | Ojoran (Huellapampa) | 41 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Tablerga | 15 | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| | Puquiohuain | 43 | 1 | 7 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Huacho | 163 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 8 | 2 | 2 |
| | Pacchac | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| | Pampacancha | 11 | 24 | 10 | 0 | 5 | 1 | 21 | 0 | 0 |
| | Macray | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| | Ponec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Savila | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Yrcahuain | 0 | 15 | 7 | 0 | 1 | 1 | 8 | 0 | 0 |
| | Huanca | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pallca | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quita | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| | Tuzcar Pampa | 0 | 16 | 13 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Limon Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ucracancha | 0 | 0 | 8 | 0 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | Coracollo Alto | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Quitacancha | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| | Mitua | 0 | 0 | 41 | 0 | 14 | 8 | 6 | 0 | 0 |
| | Huascaran | 0 | 0 | 5 | 0 | 27 | 6 | 2 | 0 | 0 |
| | Pucaquero | 0 | 0 | 1 | 0 | 10 | 6 | 2 | 0 | 0 |
| | Canchirao | 1 | 0 | 1 | 0 | 37 | 24 | 7 | 0 | 0 |
| | Puira | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillo | 140 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 |
| | Rayanpampa | 7 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucumapampa | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Huarca Catac | 11 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nunya | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocoshuy Bajo | 21 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Bellavista | 25 | 1 | 0 | 0 | 6 | 2 | 18 | 0 | 0 |
| | Ocushuy Alto | 18 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Canhuar | 29 | 0 | 8 | 0 | 4 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| | Chayap | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| | Pirhuash | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 |
| | Pariacolca | 78 | 0 | 8 | 0 | 21 | 1 | 29 | 1 | 1 |
| | Quenchap | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Pocso | 17 | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 0 | 0 |
| | Colcash | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Quillquish | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | Carhuapampa | 3 | 5 | 0 | 0 | 14 | 1 | 58 | 0 | 0 |
| | Huantar | 11 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Rumichaca | 16 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Acush | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | La Rinconada | 79 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 6 | 1 | 1 |
| | La Palma (Puytu) | 17 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| | La Victoria | 0 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 2 |
| | Chacapampa | 14 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Huambo | 77 | 0 | 13 | 0 | 5 | 2 | 13 | 0 | 0 |
| | Cachap | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 9 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| | Oropampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpiana | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 12 | 0 | 0 |
| | Cruz-Punta | 7 | 12 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Morro | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Giganton | 8 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |

***Tabla N° 79: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Ranrahirca***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de abastecimiento de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de edificación | Pilón de uso publico | Camión, cisterna u otro similar | Pozo | Manantial o puquio | Río, acequia, lago, laguna | Otro tipo de abastecimiento de agua | Vecino |
| RANRAHIRCA | Cajanca (Kajanka) | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| | Ranrahirca | 226 | 25 | 4 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| | Encayoc | 30 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Arhuay | 47 | 37 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Oculluqui Ruri | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Soledad | 46 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cajapampa | 74 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| | Independencia | 28 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | La Florida | 27 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | Apachico | 14 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Ladrillo Pampa | 15 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | 32 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| | Huishllacpampa | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ircahuain | 5 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Montebello Alto | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Monte Bello | 16 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 27 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Ranra Punta | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 80: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Shupluy*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de abastecimiento de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de edificación | Pilón de uso publico | Camión, cisterna u otro similar | Pozo | Manantial o puquio | Río, acequia, lago, laguna | Otro tipo de abastecimiento de agua | Vecino |
| SHUPLUY | Shupluy | 60 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Incashi | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Primorpampa | 34 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bellavista | 21 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacapampa | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Anta | 34 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tarnay | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Isidro | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochayoc | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shampac | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uchcu Pedro | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pueblo Viejo | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tocash | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quellecancha | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tambra | 40 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Putaca | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Angaspampa | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Iscupampa | 9 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Kachi | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Oratoria | 11 | 0 | 0 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachus | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ocsha Pachan | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piacorral | 41 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Pampamarca | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 81: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Yanama*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de abastecimiento de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de edificación | Pilón de uso publico | Camión, cisterna u otro similar | Pozo | Manantial o puquio | Río, acequia, lago, laguna | Otro tipo de abastecimiento de agua | Vecino |
| YANAMA | Alpabamba | 105 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Chalhua | 57 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Machco | 2 | 40 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Barrios Altos | 75 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| | Agupuquio | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Pacpac | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yanama | 107 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacarisca | 5 | 38 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Colcabamba | 6 | 0 | 0 | 0 | 11 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamas | 75 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Socos | 133 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| | Yerbabuena | 18 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uteg | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Panri | 44 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piscos | 67 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 |
| | Vaqueria | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| | Huarawya | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Pachachin | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Sanja | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucmapampa | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Los Claveles | 0 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Felipe | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 |
| | Tauripampa | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaycho | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Urpeguaganga | 2 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shirapampa | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Collo | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochaucro | 83 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cunya | 5 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mayush | 2 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lauripata | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tashta | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tactash | 24 | 10 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chullpi | 1 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Manzana Pampa | 5 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cumpuc | 18 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quinaj | 10 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochabamba | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Airabamba | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yacuyhuarmi | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llanlla | 3 | 55 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Paria | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mashu | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chichag | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chalhuacocha | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaca Tuku | 4 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamantanga | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapara | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuacasha | 0 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla N° 82: Tipo de abastecimiento de agua en el distrito de Yungay***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de abastecimiento de agua | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública dentro de la vivienda | Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de edificación | Pilón de uso publico | Camión, cisterna u otro similar | Pozo | Manantial o puquio | Río, acequia, lago, laguna | Otro tipo de abastecimiento de agua | Vecino |
| YUNGAY | Yungay | 1558 | 191 | 21 | 2 | 12 | 9 | 33 | 4 | 7 |
| | Cayepampa | 7 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilca | 42 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Santa Teresa | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Canyasbamba | 97 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Tucuhuran | 10 | 38 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Carhuan | 49 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillash | 18 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cancharumi | 11 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 |
| | Humacchuco | 9 | 21 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Hueypish | 6 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Irish | 13 | 8 | 0 | 0 | 9 | 3 | 4 | 0 | 0 |
| | Atma | 0 | 0 | 32 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Aira | 53 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 9 | 0 | 0 |
| | Huanchuy | 37 | 9 | 1 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 1 |
| | Huashao | 7 | 70 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Nuevo Progreso | 45 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Mazac | 51 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | Yanamachico | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Punyan | 108 | 16 | 0 | 0 | 1 | 2 | 9 | 1 | 1 |
| | Coptac | 10 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shorocoto | 1 | 20 | 0 | 0 | 3 | 4 | 2 | 0 | 0 |
| | Lucmapampa | 45 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | Erapampa | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| | Shillcop | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | Runtu | 40 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Ongo | 11 | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Acobamba | 108 | 26 | 0 | 0 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 |
| | Campo Santo | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pachururi | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| | Enapampa | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rajapampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacancha | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Capillapampa | 3 | 2 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacllaqueru | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shiracatoma | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huincush | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chopihircan | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inisquitan | 6 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa Elena | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Ancash | 19 | 0 | 0 | 1 | 14 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| | Punyanpampa | 17 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Ucrucancha | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mazacpampa | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Mishihuanushja | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuncashpampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Huantucan | 60 | 16 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| | Yanacoto | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 10 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Patapata | 5 | 99 | 0 | 0 | 2 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| | Collcapampa | 34 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Curicasha | 11 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Conchi | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariantana | 35 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| | Cocha Ongo | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Piquip | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacsha | 26 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 8 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 2 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tullpa | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Aura | 55 | 53 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 |
| | Llacta | 27 | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 15 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Utcush | 10 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| | Huarascucho | 68 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | Chuquibamba | 9 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Huambo Musho | 42 | 20 | 1 | 0 | 1 | 1 | 8 | 0 | 1 |
| | Musho | 118 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Piscuy | 56 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Caya | 5 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Apagrande | 20 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Ancash Tumpa | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Tumpa | 206 | 32 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uchucoto | 14 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 50 | 0 | 0 |
| | Musho | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Loma | 54 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shuyup | 37 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1 |
| | Rayan | 0 | 64 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 |
| | Mio Alto | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | Mio Bajo | 14 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Masra | 10 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | Marap | 2 | 0 | 0 | 0 | 34 | 11 | 16 | 0 | 0 |
| | Churuhuarca | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca | 13 | 29 | 0 | 0 | 2 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| | Panash | 23 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Chupa Pampa | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | Marehuilca | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca Alto | 5 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| | Jara Allpa | 19 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | Marap Bajo | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 8 | 1 | 0 | 0 |
| | Huandoy Chico | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mirador | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 |
| | Keushu | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Antonio | 28 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| | Shocosh | 26 | 7 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| | Sedan | 4 | 6 | 0 | 0 | 8 | 3 | 22 | 0 | 0 |

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

## C. Tipo de eliminación de excretas

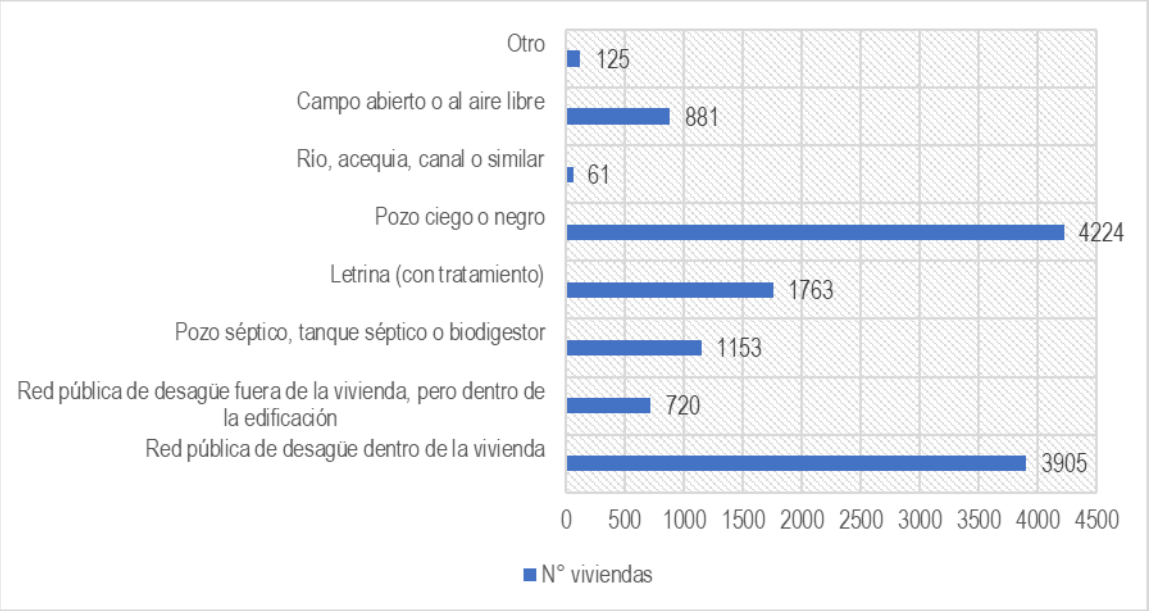
Según el Censo del Instituto Nacional de Estadística e Informática del 2017, señala que la municipalidad provincial de Yungay, cuenta con el mayor porcentaje de 32.92% de las viviendas, el tipo de eliminación de excretas e de Pozo ciego o negro, y por distritos se detallan:

*Tabla N° 83: Tipo de eliminación de excretas*

| Eliminación de excretas | N° viviendas | Porcentaje |
|---|---|---|
| Red pública de desagüe dentro de la vivienda | 3905 | 30.43 |
| Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | 720 | 5.61 |
| Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor | 1153 | 8.99 |
| Letrina (con tratamiento) | 1763 | 13.74 |
| Pozo ciego o negro | 4224 | 32.92 |
| Río, acequia, canal o similar | 61 | 0.48 |
| Campo abierto o al aire libre | 881 | 6.87 |
| Otro | 125 | 0.97 |
| **Total** | **1808** | **100** |

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

***Gráfico N° 18: Tipo de eliminación de excretas.***




**Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

Del gráfico N° 18, el 32.92 % de las viviendas de la provincia de Yungay tiene el servicio higiénico del tipo de pozo ciego o negro y el 0.48 % tiene el servicio higiénico del tipo de río, acequia, canal o similar.

***Tabla N° 84: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Cascapara***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de servicio de desagüe | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública de desagüe dentro de la vivienda | Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | Pozo séptico | Letrina | Pozo ciego o negro | Río, acequia, canal o similar | Campo abierto o al aire libre | Otro |
| CASCAPARA | Niñahuain | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 1 | 2 |
| | Marca | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| | Cascapara | 29 | 9 | 0 | 2 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| | Huaracpampa | 0 | 0 | 0 | 3 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| | Floreciente | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | San Damian | 4 | 0 | 0 | 1 | 27 | 0 | 0 | 0 |
| | Shira | 0 | 0 | 3 | 10 | 6 | 0 | 3 | 0 |
| | Pampahuasi | 0 | 0 | 0 | 1 | 49 | 1 | 7 | 0 |
| | Pucap Grande | 1 | 0 | 0 | 26 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| | Pucap Chico | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 2 |
| | Ruricayan | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| | Canshac | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atasha | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cascapara | 4 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Iscu | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rosario | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashacatac | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Haciendapampa | 0 | 1 | 9 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Pucacatac | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Barrios Altos Colltapar | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Radian | 0 | 0 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuar | 0 | 0 | 0 | 0 | 43 | 0 | 0 | 1 |
| | Anchin | 0 | 0 | 0 | 0 | 26 | 0 | 5 | 0 |
| | Pichipampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Rayan | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Cashairca | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| | Ñauish | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

*Tabla N° 85: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Mancos*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de servicio de desagüe | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública de desagüe dentro de la vivienda | Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | Pozo séptico | Letrina | Pozo ciego o negro | Río, acequia, canal o similar | Campo abierto o al aire libre | Otro |
| MANCOS | Mancos | 361 | 24 | 7 | 18 | 8 | 4 | 4 | 1 |
| | Yauyo | 0 | 22 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Huascaran | 29 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Cancan | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Yanamito | 26 | 41 | 4 | 5 | 2 | 0 | 4 | 3 |
| | Ushno | 16 | 18 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 2 |
| | Armapampa | 0 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pisca | 0 | 0 | 1 | 7 | 36 | 0 | 0 | 1 |
| | Mamapampa | 22 | 0 | 1 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaroma | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chimpa Mancos | 0 | 0 | 6 | 4 | 33 | 1 | 4 | 0 |
| | Llusho | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| | Huashcao | 29 | 0 | 0 | 3 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| | Tamara | 5 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | San Vicente | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3 | 0 | 0 |
| | Utupampa | 50 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Garay | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Canchapampa | 3 | 0 | 5 | 22 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| | Acraypampa | 0 | 0 | 1 | 20 | 38 | 0 | 4 | 0 |
| | Huaypan | 1 | 0 | 0 | 18 | 64 | 0 | 17 | 0 |
| | Shoropunta | 0 | 1 | 0 | 11 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Matara | 0 | 0 | 6 | 3 | 4 | 0 | 15 | 0 |
| | Manzanayoc | 0 | 0 | 0 | 5 | 6 | 1 | 1 | 0 |
| | Huayapon | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz Coto | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 | 0 | 5 | 0 |
| | Mita | 55 | 0 | 2 | 10 | 7 | 0 | 2 | 7 |
| | Pumarranra | 0 | 0 | 0 | 30 | 8 | 1 | 1 | 0 |
| | Shancayan | 0 | 0 | 1 | 24 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Hanan Tingua | 0 | 1 | 2 | 7 | 7 | 0 | 4 | 1 |
| | Tingua | 156 | 25 | 5 | 2 | 3 | 0 | 3 | 1 |
| | Muyoc | 16 | 8 | 1 | 22 | 9 | 0 | 6 | 1 |
| | Tishtec | 5 | 1 | 1 | 35 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| | Santa Rosa | 0 | 0 | 3 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Cacchupampa | 0 | 0 | 11 | 5 | 11 | 0 | 1 | 0 |
| | Cruz Catac | 6 | 0 | 1 | 9 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Atumpampa Huayapon | 14 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 11 | 0 |
| | Putaca | 0 | 0 | 0 | 41 | 3 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Paltac | 0 | 0 | 0 | 5 | 38 | 1 | 2 | 0 |
| | Utupampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Wichcana (Huaishcana) | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 2 | 0 |
| | Amorpampa | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Parco | 11 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Querohuran | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Chupan | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Malpaso | 10 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pishona | 10 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cutatambo | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamayoc | 0 | 0 | 1 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 |
| | Queshque | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 0 | 5 | 0 |
| | Marcayoc | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Caranca Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Colmenar | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 86: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Matacoto.*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de servicio de desagüe | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública de desagüe dentro de la vivienda | Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | Pozo séptico | Letrina | Pozo ciego o negro | Río, acequia, canal o similar | Campo abierto o al aire libre | Otro |
| MATACOTO | Huambo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | Cantzo | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Cebadilla Hirca | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Yaulli | 2 | 9 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Sej Sej Puro | 1 | 4 | 3 | 0 | 7 | 0 | 1 | 0 |
| | Chicchimicunan | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 |
| | Salvia | 3 | 0 | 7 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Pojri | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruz Punta | 6 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin Bajo | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Huaran Puro | 3 | 0 | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Antapampa | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuchin Alto (Chucchin) | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quishuayoc | 0 | 0 | 6 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Isku | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llushu | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pergepampa | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| | Chilco Pucru | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cochas | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Muque | 4 | 0 | 28 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Puquio | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Matacoto | 35 | 33 | 0 | 0 | 9 | 0 | 3 | 2 |
| | Cuchpap | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Chiuja | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Llaulli | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Accllash | 8 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huachacpampa | 7 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Atun Pampa | 5 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inchan | 6 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pichillo | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tomapampa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santo Toribio | 31 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yuracoto | 2 | 0 | 15 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 |

*Tabla N° 87: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Quillo.*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de servicio de desagüe | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública de desagüe dentro de la vivienda | Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | Pozo séptico | Letrina | Pozo ciego o negro | Río, acequia, canal o similar | Campo abierto o al aire libre | Otro |
| QUILLO | Zacsha | 0 | 0 | 0 | 1 | 25 | 0 | 8 | 0 |
| | Rancap | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | Cano | 0 | 0 | 0 | 1 | 30 | 0 | 9 | 0 |
| | Rumoc | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Cuntip | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 0 | 2 | 0 |
| | Ocupampa | 0 | 0 | 0 | 2 | 67 | 0 | 0 | 0 |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | 0 | 0 | 0 | 39 | 0 | 14 | 11 | 0 |
| | Cano Chico | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 10 | 0 |
| | Cruzpampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 3 | 1 |
| | Cuntip Alto | 0 | 3 | 0 | 24 | 3 | 7 | 13 | 0 |
| | Huacuy Alto | 0 | 2 | 0 | 0 | 132 | 0 | 20 | 0 |
| | Queropampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 0 | 9 | 0 |
| | Santa Rosa | 0 | 0 | 42 | 0 | 6 | 0 | 1 | 0 |
| | Julcamarca | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 7 | 0 |
| | Huacuy Bajo (Tinco) | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | Telarpampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Chirimoya (Chirmoyapampa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Patipampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 0 | 7 | 0 |
| | Yanarranra | 3 | 0 | 2 | 5 | 56 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 1 | 0 | 1 | 1 | 63 | 0 | 0 | 0 |
| | Potrero | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| | Allpaquita | 0 | 0 | 0 | 2 | 79 | 1 | 0 | 0 |
| | Tablica | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Macashca | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 12 | 0 |
| | Cotucancha | 1 | 0 | 0 | 0 | 50 | 0 | 1 | 0 |
| | Punap | 1 | 0 | 91 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 |
| | Marcopampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 |
| | Ojoran (Huellapampa) | 0 | 0 | 2 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| | Tablerga | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| | Puquiohuain | 0 | 0 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacho | 120 | 6 | 0 | 0 | 42 | 0 | 7 | 6 |
| | Pacchac | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 |
| | Pampacancha | 0 | 0 | 0 | 1 | 48 | 1 | 22 | 0 |
| | Macray | 44 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 1 |
| | Ponec | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Savila | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 0 |
| | Yrcahuain | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 0 | 20 | 0 |
| | Huanca | 5 | 0 | 28 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Pallca | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Quita | 0 | 0 | 0 | 0 | 29 | 0 | 0 | 0 |
| | Tuzcar Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 | 0 | 9 | 0 |
| | Limon Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| | Ucracancha | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 2 | 0 |
| | Coracollo Alto | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| | Quitacancha | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| | Mitua | 0 | 0 | 0 | 4 | 59 | 1 | 5 | 0 |
| | Huascaran | 0 | 0 | 0 | 2 | 19 | 0 | 18 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pucaquero | 0 | 0 | 0 | 0 | 12 | 1 | 6 | 0 |
| | Canchirao | 1 | 0 | 0 | 9 | 52 | 0 | 8 | 0 |
| | Puira | 0 | 0 | 0 | 4 | 5 | 0 | 0 | 2 |
| | Quillo | 136 | 25 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 |
| | Rayanpampa | 0 | 0 | 2 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucumapampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 4 | 0 |
| | Huarca Catac | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| | Nunya | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 6 | 0 |
| | Ocoshuy Bajo | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 2 | 0 |
| | Bellavista | 0 | 0 | 1 | 0 | 40 | 0 | 11 | 0 |
| | Ocushuy Alto | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 2 | 0 |
| | Canhuar | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 9 | 0 |
| | Chayap | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 6 | 0 |
| | Pirhuash | 0 | 0 | 1 | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacolca | 0 | 0 | 1 | 7 | 129 | 0 | 0 | 2 |
| | Quenchap | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 |
| | Pocso | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 12 | 0 |
| | Colcash | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillquish | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapampa | 0 | 0 | 0 | 1 | 63 | 3 | 14 | 0 |
| | Huantar | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 6 | 0 |
| | Rumichaca | 0 | 1 | 0 | 2 | 23 | 0 | 1 | 0 |
| | Acush | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | La Rinconada | 0 | 0 | 0 | 0 | 97 | 0 | 0 | 1 |
| | La Palma (Puytu) | 0 | 0 | 0 | 1 | 52 | 0 | 4 | 0 |
| | La Victoria | 0 | 0 | 3 | 0 | 43 | 0 | 2 | 0 |
| | Chacapampa | 0 | 0 | 0 | 4 | 11 | 0 | 0 | 1 |
| | Huambo | 0 | 0 | 1 | 2 | 99 | 3 | 5 | 0 |
| | Cachap | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Cruzpampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 | 7 |
| | Oropampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Cruzpiana | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 6 | 0 |
| | Cruz-Punta | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 2 | 0 |
| | Morro | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 3 | 0 |
| | Giganton | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 0 | 4 | 0 |

***Tabla N° 88: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Ranrahirca***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de servicio de desagüe | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública de desagüe dentro de la vivienda | Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | Pozo séptico | Letrina | Pozo ciego o negro | Río, acequia, canal o similar | Campo abierto o al aire libre | Otro |
| RANRAHIRCA | Cajanca (Kajanka) | 0 | 0 | 1 | 7 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| | Ranrahirca | 208 | 28 | 4 | 8 | 5 | 1 | 3 | 1 |
| | Encayoc | 0 | 1 | 5 | 12 | 25 | 0 | 1 | 0 |
| | Arhuay | 0 | 0 | 1 | 50 | 36 | 0 | 0 | 0 |
| | Oculluqui Ruri | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Soledad | 23 | 2 | 10 | 7 | 5 | 0 | 2 | 0 |
| | Cajapampa | 18 | 3 | 2 | 2 | 59 | 0 | 1 | 0 |
| | Independencia | 20 | 1 | 0 | 6 | 3 | 0 | 5 | 0 |
| | La Florida | 12 | 1 | 0 | 15 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Apachico | 1 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Ladrillo Pampa | 1 | 0 | 12 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | 23 | 4 | 3 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| | Huishllacpampa | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Ircahuain | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Montebello Alto | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Monte Bello | 0 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Cochapampa | 1 | 0 | 0 | 27 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| | Ranra Punta | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*Tabla N° 89: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Shupluy*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de servicio de desagüe | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública de desagüe dentro de la vivienda | Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | Pozo séptico | Letrina | Pozo ciego o negro | Río, acequia, canal o similar | Campo abierto o al aire libre | Otro |
| SHUPLUY | Shupluy | 54 | 1 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 |
| | Incashi | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Primorpampa | 21 | 0 | 0 | 7 | 1 | 0 | 5 | 0 |
| | Bellavista | 18 | 3 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huacapampa | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Anta | 30 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tarnay | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Isidro | 17 | 1 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Cochayoc | 1 | 0 | 0 | 3 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| | Shampac | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Uchcu Pedro | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Pueblo Viejo | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Tocash | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Quellecancha | 0 | 0 | 5 | 10 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Tambra | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 | 3 | 0 |
| | Putaca | 0 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Angaspampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Iscupampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| | Kachi | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Oratoria | 1 | 0 | 0 | 12 | 5 | 0 | 5 | 0 |
| | Cachus | 0 | 0 | 1 | 10 | 1 | 0 | 3 | 0 |
| | Ocsha Pachan | 0 | 0 | 26 | 4 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Piacorral | 0 | 0 | 0 | 28 | 10 | 0 | 9 | 0 |
| | Pampamarca | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 | 8 | 0 |

*Tabla N° 90: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Yanama*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de servicio de desagüe | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública de desagüe dentro de la vivienda | Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | Pozo séptico | Letrina | Pozo ciego o negro | Río, acequia, canal o similar | Campo abierto o al aire libre | Otro |
| YANAMA | Alpabamba | 45 | 1 | 19 | 3 | 3 | 0 | 39 | 0 |
| | Chalhua | 42 | 4 | 1 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 |
| | Machco | 1 | 23 | 7 | 1 | 6 | 0 | 10 | 0 |
| | Barrios Altos | 44 | 1 | 3 | 0 | 29 | 0 | 1 | 1 |
| | Agupuquio | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pacpac | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| | Yanama | 97 | 9 | 0 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| | Pacarisca | 7 | 28 | 0 | 2 | 5 | 0 | 2 | 0 |
| | Colcabamba | 11 | 0 | 4 | 3 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamas | 26 | 1 | 0 | 42 | 2 | 0 | 4 | 1 |
| | Socos | 75 | 9 | 8 | 0 | 39 | 0 | 3 | 5 |
| | Yerbabuena | 4 | 3 | 2 | 4 | 20 | 0 | 0 | 0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Uteg | 1 | 0 | 6 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| | Panri | 19 | 1 | 4 | 1 | 15 | 0 | 6 | 0 |
| | Piscos | 7 | 0 | 0 | 28 | 34 | 0 | 1 | 4 |
| | Vaqueria | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarawya | 0 | 0 | 3 | 3 | 7 | 0 | 1 | 0 |
| | Pachachin | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Sanja | 2 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 |
| | Lucmapampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 3 | 0 |
| | Los Claveles | 0 | 4 | 0 | 23 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| | San Felipe | 0 | 0 | 0 | 61 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | Tauripampa | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaycho | 0 | 0 | 0 | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Urpeguaganga | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Tinco | 0 | 1 | 0 | 1 | 5 | 0 | 3 | 0 |
| | Shirapampa | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Collo | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochaucro | 3 | 0 | 0 | 35 | 10 | 0 | 39 | 0 |
| | Cunya | 6 | 4 | 0 | 4 | 11 | 0 | 8 | 0 |
| | Mayush | 3 | 14 | 0 | 5 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| | Lauripata | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 2 | 0 |
| | Tashta | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Tactash | 7 | 6 | 8 | 17 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Chullpi | 2 | 1 | 0 | 15 | 5 | 0 | 3 | 0 |
| | Manzana Pampa | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 |
| | Cumpuc | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| | Quinaj | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 8 | 0 |
| | Cochabamba | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Airabamba | 0 | 8 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| | Yacuyhuarmi | 0 | 0 | 0 | 8 | 7 | 0 | 4 | 0 |
| | Llanlla | 1 | 35 | 1 | 14 | 8 | 0 | 1 | 0 |
| | Paria | 0 | 0 | 1 | 8 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Mashu | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Chichag | 0 | 2 | 2 | 14 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Chalhuacocha | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Huaca Tuku | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huamantanga | 0 | 1 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuapara | 0 | 0 | 0 | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuacasha | 0 | 0 | 0 | 14 | 7 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla N° 91: Tipo de eliminación de excretas del distrito de Yungay***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Tipo de servicio de desague | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Red pública de desagüe dentro de la vivienda | Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación | Pozo séptico | Letrina | Pozo ciego o negro | Río, acequia, canal o similar | Campo abierto o al aire libre | Otro |
| YUNGAY | Yungay | 1320 | 202 | 85 | 65 | 119 | 8 | 25 | 13 |
| | Cayepampa | 0 | 0 | 13 | 16 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Chilca | 0 | 0 | 0 | 0 | 46 | 0 | 2 | 1 |
| | Santa Teresa | 3 | 0 | 3 | 4 | 18 | 0 | 0 | 0 |
| | Canyasbamba | 0 | 0 | 1 | 1 | 155 | 1 | 0 | 0 |
| | Tucuhuran | 0 | 0 | 3 | 28 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| | Carhuan | 0 | 0 | 1 | 1 | 53 | 0 | 0 | 0 |
| | Quillash | 0 | 0 | 1 | 16 | 9 | 0 | 1 | 0 |
| | Cancharumi | 1 | 0 | 2 | 6 | 15 | 0 | 5 | 0 |
| | Humacchuco | 0 | 0 | 5 | 3 | 3 | 0 | 0 | 22 |
| | Hueypish | 1 | 0 | 0 | 3 | 10 | 0 | 1 | 0 |
| | Irish | 0 | 0 | 17 | 7 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| | Atma | 1 | 0 | 24 | 6 | 1 | 0 | 0 | 1 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Aira | 2 | 0 | 21 | 27 | 9 | 1 | 5 | 0 |
| | Huanchuy | 21 | 7 | 1 | 12 | 9 | 0 | 4 | 2 |
| | Huashao | 0 | 3 | 1 | 55 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| | Nuevo Progreso | 0 | 0 | 5 | 23 | 22 | 0 | 3 | 0 |
| | Mazac | 0 | 0 | 1 | 52 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Yanamachico | 0 | 0 | 1 | 4 | 6 | 0 | 2 | 0 |
| | Punyan | 82 | 17 | 9 | 17 | 6 | 0 | 3 | 4 |
| | Coptac | 0 | 0 | 1 | 1 | 12 | 0 | 0 | 3 |
| | Shorocoto | 0 | 0 | 11 | 5 | 5 | 0 | 9 | 0 |
| | Lucmapampa | 0 | 0 | 0 | 48 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Erapampa | 0 | 0 | 19 | 3 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Shillcop | 2 | 0 | 1 | 6 | 21 | 0 | 4 | 0 |
| | Runtu | 40 | 9 | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 |
| | Ongo | 11 | 18 | 2 | 6 | 11 | 0 | 2 | 0 |
| | Acobamba | 96 | 23 | 6 | 11 | 12 | 1 | 3 | 0 |
| | Campo Santo | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pachururi | 0 | 0 | 0 | 1 | 15 | 0 | 0 | 0 |
| | Enapampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 |
| | Rajapampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Pariacancha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 |
| | Capillapampa | 0 | 0 | 7 | 0 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| | Shacllaqueru | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shiracatoma | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Huincush | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Chopihircan | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Inisquitan | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| | Santa Elena | 4 | 0 | 3 | 5 | 6 | 1 | 0 | 0 |
| | Ancash | 8 | 0 | 3 | 15 | 11 | 1 | 0 | 0 |
| | Punyanpampa | 5 | 5 | 1 | 8 | 1 | 0 | 4 | 0 |
| | Ucrucancha | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Mazacpampa | 0 | 0 | 8 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Cochapampa | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Mishihuanushja | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | Cuncashpampa | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Huantucan | 52 | 10 | 2 | 5 | 9 | 0 | 1 | 0 |
| | Yanacoto | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Yuracoto | 0 | 0 | 7 | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 |
| | Patapata | 0 | 1 | 52 | 45 | 17 | 0 | 6 | 0 |
| | Collcapampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 34 | 0 | 4 | 0 |
| | Curicasha | 0 | 0 | 9 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |
| | Conchi | 0 | 0 | 4 | 1 | 8 | 2 | 1 | 0 |
| | Pariantana | 5 | 1 | 0 | 16 | 26 | 0 | 19 | 0 |
| | Cocha Ongo | 1 | 0 | 5 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Piquip | 2 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shacsha | 0 | 0 | 29 | 1 | 0 | 0 | 6 | 0 |
| | Cochapampa | 0 | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Tullpa | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | Aura | 41 | 37 | 1 | 6 | 22 | 0 | 6 | 1 |
| | Llacta | 8 | 1 | 19 | 4 | 3 | 0 | 11 | 1 |
| | Utcush | 0 | 0 | 0 | 5 | 22 | 0 | 17 | 0 |
| | Huarascucho | 0 | 0 | 58 | 12 | 7 | 0 | 0 | 0 |
| | Chuquibamba | 0 | 0 | 20 | 7 | 1 | 0 | 15 | 0 |
| | Huambo Musho | 11 | 2 | 1 | 8 | 44 | 1 | 7 | 0 |
| | Musho | 91 | 3 | 7 | 3 | 9 | 0 | 8 | 3 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Piscuy | 20 | 1 | 2 | 4 | 36 | 0 | 4 | 1 |
| | Caya | 0 | 0 | 17 | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| | Apagrande | 0 | 0 | 3 | 2 | 10 | 0 | 8 | 0 |
| | Ancash Tumpa | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 |
| | Tumpa | 183 | 28 | 10 | 4 | 10 | 3 | 1 | 0 |
| | Uchucoto | 0 | 0 | 8 | 19 | 11 | 0 | 29 | 0 |
| | Musho | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 |
| | Loma | 2 | 0 | 0 | 52 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Shuyup | 0 | 0 | 0 | 22 | 27 | 0 | 1 | 1 |
| | Rayan | 0 | 0 | 1 | 29 | 37 | 0 | 2 | 0 |
| | Mio Alto | 0 | 0 | 10 | 0 | 28 | 0 | 0 | 0 |
| | Mio Bajo | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| | Masra | 0 | 0 | 1 | 36 | 16 | 0 | 0 | 0 |
| | Marap | 0 | 0 | 1 | 16 | 42 | 1 | 3 | 0 |
| | Churuhuarca | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca | 0 | 0 | 1 | 0 | 46 | 0 | 6 | 0 |
| | Panash | 0 | 0 | 1 | 0 | 27 | 0 | 2 | 0 |
| | Chupa Pampa | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 1 | 1 |
| | Marehuilca | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | Huarca Alto | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 8 | 0 |
| | Jara Allpa | 0 | 0 | 18 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Marap Bajo | 0 | 0 | 0 | 16 | 22 | 0 | 1 | 0 |
| | Huandoy Chico | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mirador | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 4 | 0 |
| | Keushu | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | San Antonio | 18 | 0 | 5 | 3 | 7 | 0 | 2 | 0 |
| | Shocosh | 12 | 4 | 1 | 0 | 15 | 0 | 7 | 0 |
| | Sedan | 0 | 1 | 13 | 8 | 0 | 0 | 21 | 0 |

**Fuente: Censo nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

### 1.3.4.3.3. Viviendas con servicio de energía eléctrica.

Según el Censo del Instituto Nacional de Estadística e Informática del 2017, señala que la municipalidad provincial de Yungay, 10290 viviendas cuanta con el servicio de energía eléctrica y 2542 viviendas no cuanta con el servicio de energía eléctrica, y por distritos se detallan:

***Tabla N° 92: Servicio de energía eléctrica***

| | Valor | N° viviendas |
|---|---|---|
| Servicio de energía eléctrica | Si | 10290 |
| | No | 2542 |

**Fuente: Censo nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

*Tabla N° 93: Servicio de energía eléctrica del distrito de Cascapara*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Si dispone de alumbrado eléctrico por red publica | No dispone de alumbrado eléctrico por red publica |
|---|---|---|---|
| CASCAPARA | Niñahuain | 9 | 0 |
| | Marca | 5 | 1 |
| | Cascapara | 43 | 4 |
| | Huaracpampa | 15 | 0 |
| | Floreciente | 1 | 1 |
| | San Damian | 30 | 2 |
| | Shira | 17 | 5 |
| | Pampahuasi | 46 | 12 |
| | Pucap Grande | 29 | 2 |
| | Pucap Chico | 0 | 45 |
| | Ruricayan | 0 | 20 |
| | Canshac | 3 | 0 |
| | Tinco | 16 | 2 |
| | Atasha | 0 | 3 |
| | Cascapara | 8 | 2 |
| | Iscu | 4 | 0 |
| | Rosario | 9 | 1 |
| | Cashacatac | 3 | 0 |
| | Haciendapampa | 16 | 0 |
| | Pucacatac | 0 | 2 |
| | Barrios Altos Colltapar | 4 | 1 |
| | Radian | 8 | 0 |
| | Quishuar | 39 | 5 |
| | Anchin | 27 | 4 |
| | Pichipampa | 0 | 5 |
| | Rayan | 0 | 6 |
| | Cashairca | 4 | 8 |
| | Ñauish | 0 | 3 |

*Tabla N° 94: Servicio de energía eléctrica del distrito de Mancos.*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Si dispone de alumbrado eléctrico por red publica | No dispone de alumbrado eléctrico por red publica |
|---|---|---|---|
| MANCOS | Mancos | 384 | 43 |
| | Yauyo | 26 | 3 |
| | Huascaran | 32 | 1 |
| | Cancan | 4 | 0 |
| | Yanamito | 64 | 21 |
| | Ushno | 31 | 9 |
| | Armapampa | 9 | 1 |
| | Pisca | 36 | 9 |
| | Mamapampa | 2 | 28 |
| | Huaroma | 4 | 1 |
| | Chimpa Mancos | 41 | 7 |
| | Llusho | 8 | 0 |
| | Huashcao | 41 | 8 |
| | Tamara | 1 | 6 |
| | San Vicente | 8 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Utupampa | 48 | 6 |
| | Garay | 2 | 1 |
| | Canchapampa | 38 | 28 |
| | Acraypampa | 56 | 7 |
| | Huaypan | 46 | 54 |
| | Shoropunta | 15 | 0 |
| | Matara | 23 | 5 |
| | Manzanayoc | 11 | 2 |
| | Huayapon | 4 | 0 |
| | Cruz Coto | 15 | 2 |
| | Mita | 71 | 12 |
| | Pumarranra | 36 | 4 |
| | Shancayan | 30 | 0 |
| | Hanan Tingua | 15 | 7 |
| | Tingua | 161 | 34 |
| | Muyoc | 43 | 20 |
| | Tishtec | 44 | 4 |
| | Santa Rosa | 8 | 0 |
| | Cacchupampa | 3 | 25 |
| | Cruz Catac | 15 | 2 |
| | Atumpampa Huayapon | 25 | 6 |
| | Putaca | 44 | 0 |
| | Paltac | 34 | 12 |
| | Utupampa | 1 | 2 |
| | Wichcana (Huaishcana) | 6 | 3 |
| | Amorpampa | 0 | 1 |
| | Parco | 12 | 2 |
| | Querohuran | 5 | 1 |
| | Chupan | 6 | 1 |
| | Malpaso | 19 | 1 |
| | Pishona | 14 | 0 |
| | Cutatambo | 5 | 1 |
| | Huamayoc | 16 | 0 |
| | Queshque | 11 | 2 |
| | Marcayoc | 5 | 0 |
| | Caranca Pampa | 1 | 5 |
| | Colmenar | 0 | 9 |

***Tabla N° 95: Servicio de energía eléctrica del distrito de Matacoto***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Si dispone de alumbrado eléctrico por red publica | No dispone de alumbrado eléctrico por red publica |
|---|---|---|---|
| **MATACOTO** | Huambo | 0 | 4 |
| | Cantzo | 2 | 0 |
| | Cebadilla Hirca | 3 | 0 |
| | Yaulli | 12 | 1 |
| | Sej Sej Puro | 13 | 3 |
| | Chicchimicunan | 0 | 7 |
| | Salvia | 11 | 3 |
| | Pojri | 0 | 1 |
| | Cruz Punta | 10 | 0 |
| | Chuchin Bajo | 10 | 0 |
| | Huaran Puro | 10 | 4 |
| | Antapampa | 8 | 1 |
| | Chuchin Alto (Chucchin) | 1 | 0 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Quishuayoc | 9 | 1 |
| | Isku | 3 | 0 |
| | Llushu | 2 | 1 |
| | Pergepampa | 11 | 0 |
| | Chilco Pucru | 3 | 2 |
| | Cochas | 2 | 0 |
| | Muque | 32 | 2 |
| | Puquio | 4 | 0 |
| | Matacoto | 75 | 7 |
| | Cuchpap | 0 | 3 |
| | Chiuja | 1 | 1 |
| | Llaulli | 3 | 0 |
| | Accllash | 13 | 2 |
| | Huachacpampa | 9 | 2 |
| | Atun Pampa | 8 | 2 |
| | Inchan | 7 | 0 |
| | Pichillo | 2 | 1 |
| | Tomapampa | 1 | 0 |
| | Santo Toribio | 34 | 4 |
| | Yuracoto | 19 | 2 |

***Tabla N° 96: Servicio de energía eléctrica del distrito de Quillo.***

| Distrito | Nombre del centro poblado | Si dispone de alumbrado eléctrico por red publica | No dispone de alumbrado eléctrico por red publica |
|---|---|---|---|
| QUILLO | Zacsha | 29 | 5 |
| | Rancap | 0 | 4 |
| | Cano | 35 | 5 |
| | Rumoc | 7 | 0 |
| | Cuntip | 16 | 1 |
| | Ocupampa | 63 | 6 |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | 49 | 15 |
| | Cano Chico | 17 | 8 |
| | Cruzpampa | 15 | 2 |
| | Cuntip Alto | 38 | 12 |
| | Huacuy Alto | 97 | 57 |
| | Queropampa | 23 | 0 |
| | Santa Rosa | 48 | 1 |
| | Julcamarca | 11 | 5 |
| | Huacuy Bajo (Tinco) | 0 | 3 |
| | Telarpampa | 5 | 0 |
| | Chirimoya (Chirmoyapampa) | 3 | 8 |
| | Tinco | 0 | 7 |
| | Patipampa | 27 | 16 |
| | Yanarranra | 56 | 10 |
| | Conchi | 56 | 10 |
| | Potrero | 25 | 0 |
| | Allpaquita | 78 | 4 |
| | Tablica | 5 | 0 |
| | Macashca | 26 | 2 |
| | Cotucancha | 43 | 9 |
| | Punap | 94 | 11 |
| | Marcopampa | 11 | 6 |
| | Ojoran (Huellapampa) | 41 | 3 |
| | Tablerga | 15 | 13 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Puquiohuain | 48 | 4 |
| | Huacho | 164 | 17 |
| | Pacchac | 0 | 12 |
| | Pampacancha | 65 | 7 |
| | Macray | 56 | 2 |
| | Ponec | 1 | 1 |
| | Savila | 5 | 1 |
| | Yrcahuain | 26 | 6 |
| | Huanca | 29 | 7 |
| | Pallca | 3 | 2 |
| | Quita | 27 | 2 |
| | Tuzcar Pampa | 25 | 6 |
| | Limon Pampa | 0 | 6 |
| | Ucracancha | 11 | 9 |
| | Coracollo Alto | 4 | 21 |
| | Quitacancha | 26 | 2 |
| | Mitua | 25 | 44 |
| | Huascaran | 5 | 35 |
| | Pucaquero | 0 | 19 |
| | Canchirao | 1 | 69 |
| | Puira | 1 | 10 |
| | Quillo | 157 | 15 |
| | Rayanpampa | 8 | 0 |
| | Lucumapampa | 18 | 5 |
| | Huarca Catac | 12 | 5 |
| | Nunya | 8 | 1 |
| | Ocoshuy Bajo | 23 | 2 |
| | Bellavista | 45 | 7 |
| | Ocushuy Alto | 20 | 2 |
| | Canhuar | 45 | 8 |
| | Chayap | 7 | 3 |
| | Pirhuash | 24 | 19 |
| | Pariacolca | 131 | 8 |
| | Quenchap | 7 | 1 |
| | Pocso | 43 | 9 |
| | Colcash | 2 | 0 |
| | Quillquish | 2 | 2 |
| | Carhuapampa | 49 | 32 |
| | Huantar | 20 | 6 |
| | Rumichaca | 22 | 5 |
| | Acush | 5 | 2 |
| | La Rinconada | 80 | 18 |
| | La Palma (Puytu) | 46 | 11 |
| | La Victoria | 42 | 6 |
| | Chacapampa | 14 | 2 |
| | Huambo | 92 | 18 |
| | Cachap | 2 | 1 |
| | Cruzpampa | 30 | 1 |
| | Oropampa | 0 | 1 |
| | Cruzpiana | 13 | 1 |
| | Cruz-Punta | 15 | 7 |
| | Morro | 5 | 2 |
| | Giganton | 10 | 10 |

*Tabla N° 97: Servicio de energía eléctrica del distrito de Ranrahirca*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Si dispone de alumbrado eléctrico por red publica | No dispone de alumbrado eléctrico por red publica |
|---|---|---|---|
| RANRAHIRCA | Cajanca (Kajanka) | 2 | 10 |
| | Ranrahirca | 231 | 27 |
| | Encayoc | 15 | 29 |
| | Arhuay | 38 | 49 |
| | Oculluqui Ruri | 1 | 3 |
| | Soledad | 37 | 12 |
| | Cajapampa | 29 | 56 |
| | Independencia | 27 | 8 |
| | La Florida | 7 | 25 |
| | Apachico | 13 | 9 |
| | Ladrillo Pampa | 4 | 12 |
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | 18 | 21 |
| | Huishllacpampa | 0 | 5 |
| | Ircahuain | 6 | 1 |
| | Montebello Alto | 10 | 5 |
| | Monte Bello | 4 | 12 |
| | Cochapampa | 25 | 8 |
| | Ranra Punta | 0 | 2 |

*Tabla N° 98: Servicio de energía eléctrica del distrito de Shupluy*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Si dispone de alumbrado eléctrico por red publica | No dispone de alumbrado eléctrico por red publica |
|---|---|---|---|
| SHUPLUY | Shupluy | 50 | 12 |
| | Incashi | 5 | 0 |
| | Primorpampa | 31 | 3 |
| | Bellavista | 25 | 0 |
| | Huacapampa | 7 | 0 |
| | Anta | 36 | 1 |
| | Tarnay | 3 | 0 |
| | San Isidro | 24 | 1 |
| | Cochayoc | 17 | 2 |
| | Shampac | 11 | 0 |
| | Uchcu Pedro | 5 | 1 |
| | Pueblo Viejo | 2 | 3 |
| | Tocash | 2 | 1 |
| | Quellecancha | 18 | 1 |
| | Tambra | 33 | 10 |
| | Putaca | 22 | 0 |
| | Angaspampa | 3 | 0 |
| | Iscupampa | 10 | 3 |
| | Kachi | 0 | 4 |
| | Conchi | 0 | 1 |
| | Oratoria | 21 | 2 |
| | Cachus | 14 | 1 |
| | Ocsha Pachan | 33 | 0 |
| | Piacorral | 34 | 13 |
| | Pampamarca | 22 | 6 |

*Tabla N° 99: Servicio de energía eléctrica del distrito de Yanama*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Si dispone de alumbrado eléctrico por red publica | No dispone de alumbrado eléctrico por red publica |
|---|---|---|---|
| YANAMA | Alpabamba | 94 | 16 |
| | Chalhua | 58 | 0 |
| | Machco | 45 | 3 |
| | Barrios Altos | 63 | 16 |
| | Agupuquio | 0 | 2 |
| | Pacpac | 5 | 2 |
| | Yanama | 106 | 6 |
| | Pacarisca | 44 | 0 |
| | Colcabamba | 3 | 19 |
| | Huamas | 62 | 14 |
| | Socos | 120 | 19 |
| | Yerbabuena | 18 | 15 |
| | Uteg | 10 | 3 |
| | Panri | 39 | 7 |
| | Piscos | 58 | 16 |
| | Vaqueria | 9 | 1 |
| | Huarawya | 0 | 14 |
| | Pachachin | 0 | 3 |
| | Sanja | 0 | 11 |
| | Lucmapampa | 0 | 5 |
| | Los Claveles | 29 | 2 |
| | San Felipe | 59 | 6 |
| | Tauripampa | 1 | 1 |
| | Huaycho | 8 | 0 |
| | Urpeguaganga | 11 | 0 |
| | Tinco | 8 | 2 |
| | Shirapampa | 10 | 3 |
| | Collo | 7 | 3 |
| | Cochaucro | 61 | 26 |
| | Cunya | 28 | 5 |
| | Mayush | 30 | 0 |
| | Lauripata | 15 | 4 |
| | Tashta | 2 | 0 |
| | Tactash | 36 | 4 |
| | Chullpi | 21 | 5 |
| | Manzana Pampa | 5 | 4 |
| | Cumpuc | 16 | 3 |
| | Quinaj | 10 | 1 |
| | Cochabamba | 1 | 2 |
| | Airabamba | 12 | 0 |
| | Yacuyhuarmi | 19 | 0 |
| | Llanlla | 58 | 2 |
| | Paria | 9 | 2 |
| | Mashu | 0 | 2 |
| | Chichag | 21 | 1 |
| | Chalhuacocha | 3 | 4 |
| | Huaca Tuku | 14 | 3 |
| | Huamantanga | 18 | 0 |
| | Carhuapara | 19 | 1 |
| | Carhuacasha | 20 | 1 |

*Tabla N° 100: Servicio de energía eléctrica del distrito de Yungay*

| Distrito | Nombre del centro poblado | Si dispone de alumbrado eléctrico por red publica | No dispone de alumbrado eléctrico por red publica |
|---|---|---|---|
| YUNGAY | Yungay | 1577 | 260 |
| | Cayepampa | 29 | 2 |
| | Chilca | 37 | 12 |
| | Santa Teresa | 27 | 1 |
| | Canyasbamba | 150 | 8 |
| | Tucuhuran | 46 | 5 |
| | Carhuan | 52 | 3 |
| | Quillash | 23 | 4 |
| | Cancharumi | 26 | 3 |
| | Humacchuco | 31 | 2 |
| | Hueypish | 14 | 1 |
| | Irish | 35 | 2 |
| | Atma | 29 | 4 |
| | Aira | 62 | 3 |
| | Huanchuy | 15 | 41 |
| | Huashao | 75 | 3 |
| | Nuevo Progreso | 28 | 25 |
| | Mazac | 51 | 5 |
| | Yanamachico | 3 | 10 |
| | Punyan | 106 | 32 |
| | Coptac | 16 | 1 |
| | Shorocoto | 25 | 5 |
| | Lucmapampa | 48 | 2 |
| | Erapampa | 24 | 2 |
| | Shillcop | 29 | 5 |
| | Runtu | 50 | 3 |
| | Ongo | 44 | 6 |
| | Acobamba | 133 | 19 |
| | Campo Santo | 0 | 1 |
| | Pachururi | 0 | 16 |
| | Enapampa | 5 | 0 |
| | Rajapampa | 1 | 0 |
| | Pariacancha | 3 | 0 |
| | Capillapampa | 10 | 2 |
| | Shacllaqueru | 2 | 0 |
| | Shiracatoma | 2 | 0 |
| | Huincush | 2 | 1 |
| | Chopihircan | 4 | 0 |
| | Inisquitan | 11 | 1 |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | 6 | 0 |
| | Santa Elena | 17 | 2 |
| | Ancash | 31 | 7 |
| | Punyanpampa | 5 | 19 |
| | Ucrucancha | 3 | 0 |
| | Mazacpampa | 9 | 1 |
| | Cochapampa | 5 | 0 |
| | Mishihuanushja | 2 | 0 |
| | Cuncashpampa | 2 | 0 |
| | Huantucan | 69 | 10 |
| | Yanacoto | 3 | 2 |
| | Yuracoto | 12 | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Patapata | 109 | 12 |
| | Collcapampa | 0 | 38 |
| | Curicasha | 9 | 5 |
| | Conchi | 2 | 14 |
| | Pariantana | 60 | 7 |
| | Cocha Ongo | 8 | 1 |
| | Piquip | 5 | 1 |
| | Shacsha | 32 | 4 |
| | Cochapampa | 2 | 6 |
| | Tullpa | 2 | 0 |
| | Aura | 103 | 11 |
| | Llacta | 43 | 4 |
| | Utcush | 36 | 8 |
| | Huarascucho | 72 | 5 |
| | Chuquibamba | 36 | 7 |
| | Huambo Musho | 69 | 5 |
| | Musho | 103 | 21 |
| | Piscuy | 60 | 8 |
| | Caya | 18 | 5 |
| | Apagrande | 20 | 3 |
| | Ancash Tumpa | 3 | 1 |
| | Tumpa | 202 | 37 |
| | Uchucoto | 43 | 24 |
| | Musho | 4 | 1 |
| | Loma | 53 | 1 |
| | Shuyup | 47 | 4 |
| | Rayan | 64 | 5 |
| | Mio Alto | 36 | 2 |
| | Mio Bajo | 15 | 4 |
| | Masra | 40 | 13 |
| | Marap | 3 | 60 |
| | Churuhuarca | 17 | 3 |
| | Huarca | 49 | 4 |
| | Panash | 22 | 8 |
| | Chupa Pampa | 7 | 4 |
| | Marehuilca | 2 | 0 |
| | Huarca Alto | 18 | 9 |
| | Jara Allpa | 20 | 2 |
| | Marap Bajo | 0 | 39 |
| | Huandoy Chico | 7 | 2 |
| | Mirador | 8 | 0 |
| | Keushu | 1 | 0 |
| | San Antonio | 28 | 7 |
| | Shocosh | 31 | 8 |
| | Sedan | 29 | 14 |

**Fuente: Censo nacional INEI 2017. Elaborado por el ET-PPRRD.**

## D. Servicio de cobertura móvil

El servicio de cobertura móvil en la provincia de Yungay se detalla:

*Tabla N° 101: Servicio de cobertura móvil*

| Distrito | Localidad | Claro | Movistar | Entel | Bitel |
|---|---|---|---|---|---|
| CASCAPARA | Anchin | No | No | No | No |
| | Atasha | No | No | No | No |
| | Barrios Altos Colltapar | No | No | No | No |
| | Canshac | No | No | No | No |
| | Cascapara | No | No | No | No |
| | Cascapara | No | No | No | Si |
| | Cashacatac | No | No | No | No |
| | Cashairca | No | No | No | No |
| | Floreciente | Si | No | No | Si |
| | Haciendapampa | No | No | No | No |
| | Huaracpampa | No | No | No | Si |
| | Iscu | No | No | No | Si |
| | Marca | No | No | No | No |
| | Namiac | Si | No | No | Si |
| | Niñahuain | No | No | No | No |
| | Pampahuasi | No | No | No | No |
| | Pichipampa | No | No | No | No |
| | Pucacatac | No | No | No | No |
| | Pucap Chico | No | No | No | No |
| | Pucap Grande | No | No | No | No |
| | Quishuar | No | No | No | No |
| | Quitayo | No | No | No | No |
| | Radian | No | No | No | No |
| | Rayan | No | No | No | No |
| | Rosario | No | No | No | No |
| | Ruricayan | No | No | No | No |
| | San Damian | No | No | No | Si |
| | Shira | No | No | No | No |
| | Tinco | No | No | No | Si |
| | Ñauish | No | No | No | No |
| MANCOS | Acraypampa | No | No | No | Si |
| | Amorpampa | No | No | No | No |
| | Armapampa | No | No | No | No |
| | Atumpampa | No | Si | No | Si |
| | Atumpampa Huayapon | No | Si | No | No |
| | Cacchupampa | No | Si | No | Si |
| | Cancan | No | No | No | Si |
| | Canchapampa | No | No | No | Si |
| | Caranca Pampa | No | No | No | Si |
| | Carancapampa | No | No | No | No |
| | Chimpa Mancos | Si | Si | No | Si |
| | Chupan | No | No | No | No |
| | Colmenar | No | No | No | No |
| | Cruz Catac | Si | Si | Si | Si |
| | Cruz Coto | No | Si | No | Si |
| | Cutatambo | No | No | No | No |
| | Echahuain | No | No | No | No |
| | Garay | No | Si | No | Si |
| | Hanan Tingua | Si | Si | Si | Si |
| | Huamayoc | No | No | No | No |
| | Huaroma | No | No | No | Si |
| | Huascaran | Si | Si | No | Si |
| | Huashcao | No | No | No | Si |
| | Huayapon | Si | Si | No | Si |
| | Huaypan | No | Si | No | Si |
| | Llusho | Si | Si | Si | Si |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Malpaso | No | No | No | No |
| | Mamapampa | No | No | No | Si |
| | Mancos | Si | Si | No | Si |
| | Manzanayoc | No | No | No | Si |
| | Marcayoc | No | No | No | Si |
| | Matara | No | No | No | No |
| | Mita | Si | Si | Si | Si |
| | Muyoc | No | No | Si | Si |
| | Paltac | No | No | No | Si |
| | Papirca | No | No | No | Si |
| | Parco | No | No | No | No |
| | Pisca | No | No | No | No |
| | Pishona | No | No | No | No |
| | Pueblo Viejo | No | Si | No | Si |
| | Pumarranra | No | Si | No | Si |
| | Putaca | No | No | No | Si |
| | Querohuran | No | No | No | No |
| | Queshque | No | No | No | Si |
| | San Vicente | Si | Si | No | No |
| | Santa Rosa | No | Si | No | Si |
| | Shancayan | Si | No | Si | Si |
| | Shoropunta | Si | Si | No | Si |
| | Tamara | No | No | No | Si |
| | Tingua | No | No | Si | Si |
| | Tishtec | No | No | Si | Si |
| | Trancacuta | Si | No | No | Si |
| | Ushno | No | No | No | Si |
| | Utupampa | No | No | No | No |
| | Utupampa | No | No | No | Si |
| | Wichcana (Huaishcana) | No | No | No | No |
| | Yanamito | No | Si | No | No |
| | Yauyo | No | No | No | Si |
| **MATACOTO** | Accllash | Si | No | Si | Si |
| | Antapampa | No | No | No | No |
| | Atun Pampa | No | No | Si | Si |
| | Cantzo | No | No | No | Si |
| | Cebadilla Hirca | No | Si | No | No |
| | Chicchimicunan | No | No | No | No |
| | Chilco Pucru | No | No | No | No |
| | Chiuja | No | No | No | Si |
| | Chuchin Alto (Chucchin) | No | No | No | No |
| | Chuchin Bajo | No | No | No | No |
| | Cochas | No | Si | No | No |
| | Cruz Punta | No | No | No | No |
| | Cuchpap | No | No | No | No |
| | Huachacpampa | Si | No | Si | Si |
| | Huambo | No | No | No | No |
| | Huanquepampa | No | No | No | Si |
| | Huaran Puro | No | No | No | Si |
| | Inchan | No | Si | Si | Si |
| | Isku | No | No | No | Si |
| | Llaulli | No | No | No | No |
| | Llushu | No | No | No | No |
| | Matacoto | No | No | Si | Si |
| | Muque | Si | No | Si | Si |
| | Pergepampa | No | No | No | Si |
| | Pichillo | No | Si | No | Si |
| | Pirush | No | No | No | Si |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Pojri | No | No | No | No |
| | Puquio | Si | No | Si | Si |
| | Quishuayoc | No | No | No | No |
| | Sacuayo | No | No | No | No |
| | Salvia | No | No | No | No |
| | Santo Toribio | No | Si | No | Si |
| | Sej Sej Puro | No | Si | No | No |
| | Shillta | No | No | No | No |
| | Tomapampa | No | Si | No | Si |
| | Yaulli | Si | No | No | Si |
| | Yuracoto | Si | Si | No | No |
| **QUILLO** | Acush | No | No | No | Si |
| | Allpaquita | No | No | No | No |
| | Bellavista | No | No | No | No |
| | Cachap | No | No | No | No |
| | Canchirao | No | No | No | No |
| | Canhuar | No | No | No | No |
| | Cano | No | No | No | No |
| | Cano Chico | No | No | No | No |
| | Carhuapampa | No | No | No | Si |
| | Chacapampa | No | No | No | No |
| | Chayap | No | No | No | No |
| | Chirimoya (Chirmoyapampa) | No | No | No | No |
| | Colcash | No | No | No | Si |
| | Conchi | No | No | No | No |
| | Coracollo Alto | No | No | No | No |
| | Cotucancha | No | No | No | Si |
| | Cruz-Punta | Si | No | No | Si |
| | Cruzpampa | No | No | No | No |
| | Cruzpampa | No | No | No | No |
| | Cruzpiana | No | No | No | No |
| | Cuntip | No | No | No | No |
| | Cuntip Alto | No | No | No | No |
| | Giganton | No | No | No | No |
| | Huacho | No | No | No | No |
| | Huacuy Alto | No | No | No | No |
| | Huacuy Bajo (Tinco) | No | No | No | No |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | No | No | No | No |
| | Huambo | No | No | No | No |
| | Huanca | No | No | No | Si |
| | Huantar | No | No | No | No |
| | Huarca Catac | No | No | No | Si |
| | Huascaran | No | No | No | No |
| | Julcamarca | No | No | No | No |
| | La Palma (Puytu) | Si | No | No | No |
| | La Rinconada | Si | No | No | No |
| | La Victoria | Si | No | No | No |
| | Limon Pampa | No | No | No | No |
| | Lucumapampa | No | No | No | No |
| | Macashca | No | No | No | No |
| | Macray | No | No | No | No |
| | Marcopampa | No | No | No | Si |
| | Mitua | No | No | No | No |
| | Morro | No | No | No | No |
| | Nunya | No | No | No | No |
| | Ocoshuy Bajo | No | No | No | No |
| | Ocupampa | No | No | No | No |
| | Ocushuy Alto | No | No | No | No |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ojoran (Huellapampa) | No | No | No | No |
| | Oropampa | No | No | No | No |
| | Pacchac | No | No | No | No |
| | Pallca | No | No | No | No |
| | Pampacancha | No | No | No | No |
| | Pariacolca | Si | Si | No | No |
| | Patipampa | No | No | No | No |
| | Pirhuash | No | No | No | No |
| | Pocso | No | No | No | No |
| | Ponec | No | No | No | No |
| | Potrero | No | No | No | No |
| | Pucaquero | No | No | No | No |
| | Puira | No | No | No | No |
| | Punap | No | No | No | Si |
| | Puquio | No | No | No | No |
| | Puquiohuain | No | No | No | Si |
| | Puytu | Si | No | No | Si |
| | Quenchap | Si | No | No | No |
| | Queropampa | No | No | No | No |
| | Quillo | No | No | No | Si |
| | Quillquish | No | No | No | Si |
| | Quita | No | No | No | No |
| | Quitacancha | No | No | No | No |
| | Rancap | No | No | No | No |
| | Rayanpampa | No | Si | No | No |
| | Rumichaca | No | No | No | Si |
| | Rumoc | No | No | No | No |
| | San Roque | No | No | No | No |
| | Santa Rosa | No | No | No | Si |
| | Savila | No | No | No | Si |
| | Tablerga | No | No | No | Si |
| | Tablica | No | No | No | Si |
| | Telarpampa | No | No | No | No |
| | Tinco | No | No | No | No |
| | Tuzcar Pampa | No | No | No | No |
| | Ucracancha | No | No | No | No |
| | Yanarranra | No | No | No | No |
| | Yrcahuain | No | No | No | No |
| | Zacsha | No | No | No | No |
| **RANRAHIRCA** | Apachico | No | No | No | No |
| | Arhuay | No | No | No | Si |
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | No | No | No | No |
| | Bicentenario | No | No | No | Si |
| | Cajanca (Kajanka) | No | No | No | No |
| | Cajapampa | No | No | No | No |
| | Cochapampa | No | Si | No | Si |
| | Encayoc | Si | No | No | No |
| | Huishllacpampa | No | No | No | No |
| | Independencia | No | Si | No | No |
| | Ircahuain | No | No | No | No |
| | La Florida | No | No | No | Si |
| | Ladrillo Pampa | No | Si | No | No |
| | Llecllish | No | Si | No | Si |
| | Monte Bello | No | No | No | Si |
| | Montebello Alto | No | No | No | No |
| | Oculluqui Ruri | No | No | No | Si |
| | Ranra Punta | No | Si | No | Si |
| | Ranrahirca | No | Si | No | Si |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ranrahirca Alto | No | No | Si | Si |
| | Soledad | No | No | No | Si |
| | Uchucoto | No | No | Si | Si |
| **SHUPLUY** | Angaspampa | No | No | No | No |
| | Anta | No | No | No | Si |
| | Bellavista | No | Si | No | Si |
| | Cabracancha | Si | No | No | Si |
| | Cachus | No | No | No | No |
| | Cochayoc | No | No | No | No |
| | Conchi | No | No | No | No |
| | Huacapampa | No | Si | No | Si |
| | Incashi | Si | Si | Si | Si |
| | Iscupampa | No | No | No | No |
| | Kachi | No | No | No | No |
| | Ocsha Pachan | No | No | No | No |
| | Oratoria | No | No | No | No |
| | Pampamarca | No | No | No | No |
| | Piacorral | No | No | No | No |
| | Primorpampa | Si | No | No | Si |
| | Pueblo Viejo | No | No | No | No |
| | Putaca | No | No | No | No |
| | Quellecancha | No | No | No | No |
| | Radian | No | No | No | Si |
| | San Isidro | No | No | No | Si |
| | Shampac | No | No | No | Si |
| | Shupluy | No | Si | No | No |
| | Tambra | No | No | No | No |
| | Tarnay | No | No | No | Si |
| | Tocash | No | No | No | No |
| | Uchcu Pedro | No | No | No | No |
| **YANAMA** | Agupuquio | No | No | No | No |
| | Airabamba | No | Si | No | No |
| | Alpabamba | No | No | No | Si |
| | Barrios Altos | No | No | No | Si |
| | Carhuacasha | No | No | No | No |
| | Carhuapara | No | No | No | No |
| | Chalhua | No | No | No | No |
| | Chalhuacocha | No | No | No | Si |
| | Chichag | No | No | No | Si |
| | Chilcabamba | No | No | No | No |
| | Chullpi | No | Si | No | Si |
| | Cochabamba | No | No | No | Si |
| | Cochaucro | No | Si | No | Si |
| | Colcabamba | No | No | No | No |
| | Collo | No | No | No | No |
| | Cumpuc | No | No | No | Si |
| | Cunya | No | Si | No | Si |
| | Huaca Tuku | No | No | No | Si |
| | Huacatuyoc | No | No | No | Si |
| | Huamantanga | No | No | No | Si |
| | Huamas | No | No | No | Si |
| | Huarawya | No | Si | No | No |
| | Huaycho | No | No | No | No |
| | Lauripata | No | No | No | No |
| | Llanlla | No | No | No | No |
| | Los Claveles | No | No | No | Si |
| | Lucmapampa | No | No | No | No |
| | Machco | No | Si | No | No |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Manzana Pampa | No | Si | No | Si |
| | Mashu | No | No | No | Si |
| | Mayush | No | No | No | No |
| | Pacarisca | No | No | No | No |
| | Pachachin | No | Si | No | Si |
| | Pacpac | No | No | No | No |
| | Panri | No | Si | No | Si |
| | Paria | No | No | No | Si |
| | Piscos | No | No | No | No |
| | Quinaj | No | No | No | No |
| | San Felipe | No | No | No | Si |
| | Sanja | No | No | No | No |
| | Shirapampa | No | No | No | No |
| | Socos | No | No | No | Si |
| | Tactash | No | Si | No | Si |
| | Tashta | No | No | No | No |
| | Tauripampa | No | No | No | No |
| | Tinco | No | No | No | No |
| | Urpeguaganga | No | No | No | No |
| | Uteg | No | No | No | Si |
| | Vaqueria | No | No | No | No |
| | Yacuyhuarmi | No | No | No | No |
| | Yalviski (Valvisque) | No | No | No | No |
| | Yanama | No | No | No | Si |
| | Yerbabuena | No | No | No | No |
| **YUNGAY** | Acobamba | No | No | Si | Si |
| | Aira | No | No | No | Si |
| | Ancash | No | No | Si | Si |
| | Ancash Tumpa | No | No | No | Si |
| | Apagrande | No | No | No | No |
| | Atma | No | No | No | Si |
| | Aura | No | No | Si | Si |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | No | No | No | Si |
| | Campo Santo | No | Si | Si | Si |
| | Cancharumi | No | No | No | Si |
| | Canyasbamba | No | No | No | Si |
| | Capillapampa | No | No | No | Si |
| | Carhuan | No | No | No | Si |
| | Caya | Si | Si | Si | Si |
| | Cayepampa | No | No | No | Si |
| | Chilca | No | No | No | Si |
| | Chopihircan | No | No | No | Si |
| | Chupa Pampa | No | No | No | No |
| | Chuquibamba | Si | No | Si | Si |
| | Churuhuarca | No | No | No | Si |
| | Cocha Ongo | No | No | No | Si |
| | Cochapampa | Si | Si | Si | Si |
| | Cochapampa | No | No | No | No |
| | Collcapampa | No | No | No | Si |
| | Conchi | No | Si | No | No |
| | Coptac | No | No | No | Si |
| | Cuncashpampa | No | No | No | Si |
| | Curicasha | No | No | No | No |
| | Enapampa | No | No | No | Si |
| | Erapampa | No | Si | No | Si |
| | Huambo Musho | No | No | No | Si |
| | Huanchuy | No | Si | Si | Si |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Huandoy Chico | No | No | No | Si |
| | Huantucan | Si | Si | Si | Si |
| | Huarascucho | No | No | Si | Si |
| | Huarca | No | No | No | Si |
| | Huarca Alto | No | No | No | Si |
| | Huashao | No | No | No | Si |
| | Hueypish | No | No | No | Si |
| | Huincush | No | No | No | Si |
| | Humacchuco | No | No | No | No |
| | Inisquitan | No | No | No | Si |
| | Irish | No | No | No | Si |
| | Jara Allpa | No | No | No | Si |
| | Keushu | No | No | No | Si |
| | Llacta | No | Si | No | Si |
| | Loma | No | No | No | No |
| | Lucmapampa | Si | Si | No | Si |
| | Marap | No | No | No | Si |
| | Marap Bajo | No | No | No | Si |
| | Marehuilca | No | No | No | No |
| | Masra | No | No | No | Si |
| | Mazac | Si | No | Si | Si |
| | Mazacpampa | No | No | No | Si |
| | Mio Alto | No | No | No | Si |
| | Mio Bajo | No | No | No | Si |
| | Mirador | No | No | No | No |
| | Mishihuanushja | No | No | No | No |
| | Musho | No | No | No | No |
| | Musho | No | No | No | Si |
| | Nuevo Progreso | No | No | No | No |
| | Ongo | No | No | No | Si |
| | Pachururi | No | Si | No | No |
| | Panash | No | No | No | Si |
| | Pariacancha | No | No | No | Si |
| | Pariantana | No | No | No | Si |
| | Patapata | No | No | No | No |
| | Piquip | No | Si | Si | Si |
| | Piscuy | No | No | No | Si |
| | Punyan | No | No | No | Si |
| | Punyanpampa | Si | Si | Si | Si |
| | Quillash | No | No | No | Si |
| | Rajapampa | No | No | No | Si |
| | Ramrashpachan | No | No | No | Si |
| | Rayan | No | No | No | Si |
| | Runtu | Si | Si | Si | Si |
| | San Antonio | No | No | No | Si |
| | Santa Elena | Si | Si | Si | Si |
| | Santa Teresa | No | No | No | Si |
| | Sedan | No | Si | No | Si |
| | Shacllaqueru | No | No | No | Si |
| | Shacsha | No | No | No | No |
| | Shillcop | No | No | No | Si |
| | Shiracatoma | No | No | No | Si |
| | Shocosh | No | No | No | Si |
| | Shorocoto | Si | No | No | Si |
| | Shuyup | No | No | No | Si |
| | Tucuhuran | No | No | No | Si |
| | Tullpa | Si | Si | Si | Si |
| | Tumpa | No | No | No | Si |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Uchucoto | No | Si | Si | Si |
| | Ucrucancha | No | No | No | Si |
| | Utcush | Si | No | Si | Si |
| | Yanacoto | No | No | No | No |
| | Yanamachico | No | No | No | Si |
| | Yungay | Si | Si | Si | Si |
| | Yuracoto | No | No | No | No |

Fuente: OSIPTEL (https://serviciosweb.osiptel.gob.pe/CoberturaMovil/#), (10/10/2023). Elaborado por el ET-PPRRD

### 1.3.3.7. Actores sociales.

Se refiere a los actores involucrados durante el proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay quienes asumen el compromiso no solo de elaborar, sino el de dar seguimiento al cumplimiento de los objetivos trazados.

#### A. CENEPRED: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

Es el encargado de dar seguimiento técnico al proceso de elaboración del PPRRD, a través de las sesiones de capacitación y sensibilización al ET-PPRRD y al GTGRD de la municipalidad Provincial de Yungay.

#### B. Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD)

Se encarga de evaluar y aprobar el PPRDD antes, durante y después de su elaboración.

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

Encargado de elaborar el PPRRD, acorde a la metodología presentada por el CENEPRED y bajo su asistencia técnica.

#### D. Policía nacional de Yungay

La policía nacional apoya en la preparación y respuesta ante situaciones de emergencia. Su participación se enmarca dentro del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, donde colabora con otras entidades públicas y las Fuerzas Armadas para abordar los desafíos relacionados con la gestión de riesgos. Coordinación con otras unidades policiales para atender emergencias y desastres, la representación de la institución ante instancias estratégicas del sistema nacional de gestión del riesgo de desastres, y la dirección de la planificación y apoyo en situaciones de emergencia a nivel provincial y distrital.

#### E. Sector salud

El sector salud de la provincia de Yungay, desempeña un papel fundamental en la gestión de riesgos de desastres (GRD). Su objetivo principal es garantizar la atención

médica adecuada y la protección de la salud pública antes, durante y después de un desastre.

### 1.3.3.8. Programas sociales.

Los programas sociales se detallan en la imagen 3.

***Imagen N° 3. Programas sociales.***

ANCASH | YUNGAY | Seleccione distrito | Febrero 2024

PROGRAMAS SOCIALES

General de Hogares

| Programas Sociales | Nro. de Distritos | Cobertura |
|---|---|---|
| CUNAMAS | 4 | |
| - Niños y niñas atendidos en el Servicio de Cuidado Diurno | | 119 |
| - Familias atendidas en el Servicio de Acomp. a Familias | | 69 |
| JUNTOS | 8 | |
| - Hogares afiliados | | 3,235 |
| - Hogares abonados | | 3,145 |
| FONCODES | 3 | |
| - Usuarios estimados | | 2,050 |
| - Proyectos culminados | | 0 |
| - Proyectos en ejecucion | | 2 |
| - Hogares Haku Wiñay - Proyectos en ejecución | | 500 |
| - Hogares Haku Wiñay - Proyectos culminados | | 2,594 |
| PENSION65 | 8 | |
| - Usuarios | | 4,330 |
| QALIWARMA | 8 | |
| - Niños y niñas atendidos | | 11,464 |
| - Instituciones Educativas | | 309 |
| CONTIGO | 8 | |
| - Usuarios | | 385 |

**Fuente: INFOMIDIS (02/2024) (https://sdv.midis.gob.pe/infomidis#/ ). Elaborado ET-PPRRD.**

Los programas sociales desempeñan una función crucial en la gestión de riesgos de desastres (GRD) al centrarse en la protección de las comunidades y la promoción de la resiliencia ante, durante y después ante los eventos catastróficos.

Los principales programas que están presentes en la provincia de Yungay son:

a. CUNA MÁS: Información oficial de registros administrativos al cierre de febrero del 2024 (Información por ejecución)

b. JUNTOS: Padrón de Hogares Afiliados del sexto bimestre. Padrón de Hogares Abonados del primer bimestre 2024.

c. FONCODES: Información oficial al cierre de febrero 2024, Sistema de Proyectos. Haku Wiñay: hogares aprobados para inicio del proyecto.

d. PENSIÓN 65: Número de Usuarios del Padrón de Pensión 65 del I Bimestre del 2024.

e. QALI WARMA: Información actualizada al 31 de diciembre de 2023, atendidos (estimados) de acuerdo a la información proveniente de la Unidad de Supervisión y Monitoreo.

f. PAIS: Información oficial al cierre de febrero 2024. *PIAS: Plataformas Itinerantes de Acción Social | BAP: Buques de la Armadas Peruana.

g. CONTIGO: Información oficial al cierre al primer bimestre 2024.

### 1.3.4. Aspecto económico.

#### 1.3.4.1. Población Económicamente Activa – PEA

Es la parte de la población que se encuentra en edad y condiciones de trabajar y que está buscando empleo o ya tiene un empleo. La PEA ocupados son aquellas personas que tienen trabajo, ya sea en el sector formal o informal. La PEA desocupados son aquellas personas que no tienen trabajo, pero están buscando empleo.

Según los datos censales del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del censo 2017, la Población Económicamente Activa (PEA) de la provincia de Yungay, siendo su actividad principal la agricultura, ganadería, silvicultura y pesca; seguidamente de comer. Reparación de veh. Autom y motoc; comercio al por menor, entre otras, los cuales se detallan en la tabla N° 102.

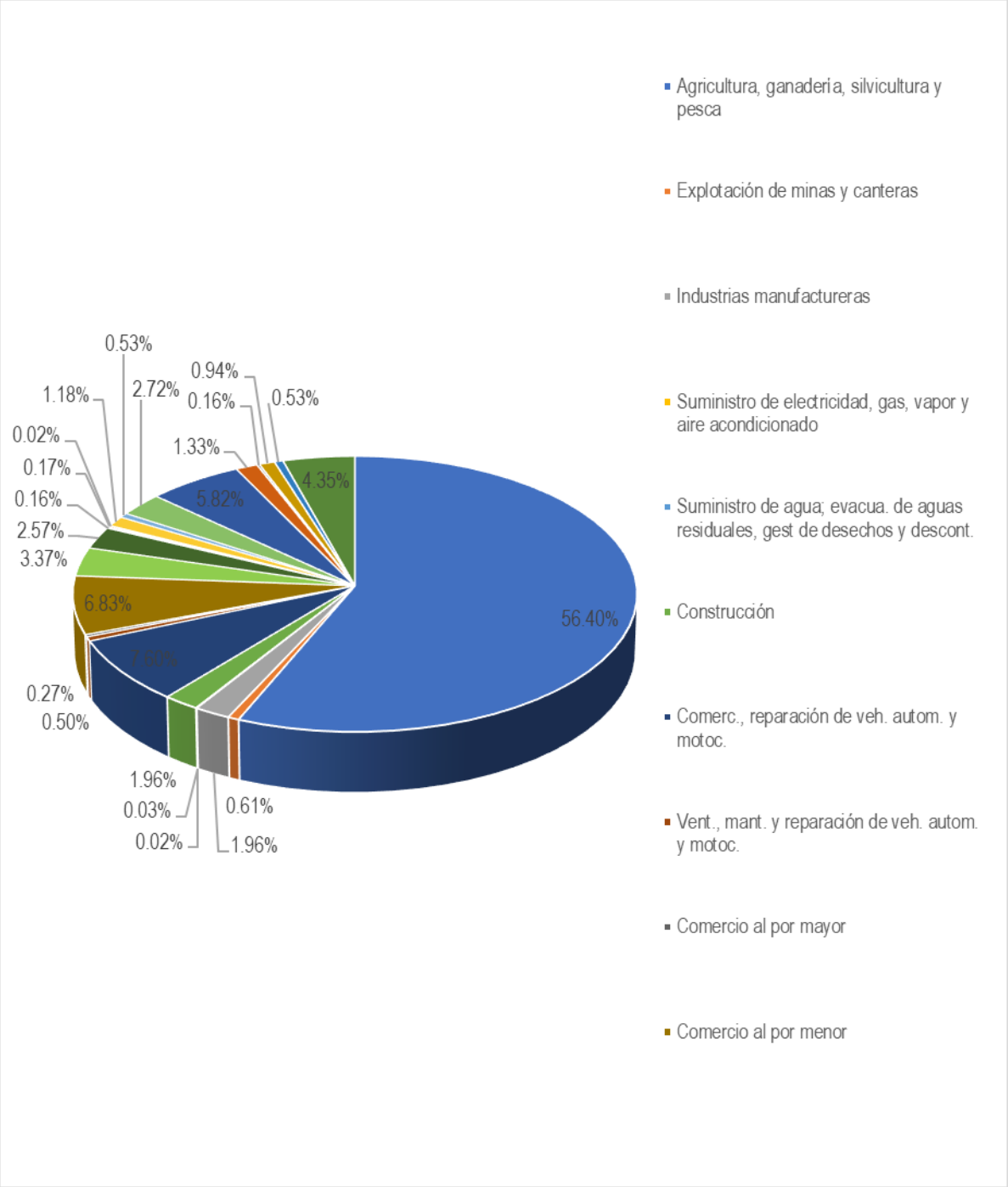
***Tabla N° 102: Población económicamente activa***

| Población económicamente activa | Total | Porcentaje |
|---|---|---|
| Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca | 10 630 | 56.40 % |
| Explotación de minas y canteras | 115 | 0.61% |
| Industrias manufactureras | 370 | 1.96% |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado | 3 | 0.02% |
| Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest de desechos y descont. | 5 | 0.03% |
| Construcción | 369 | 1.96% |
| Comerc., reparación de veh. autom. y motoc. | 1 432 | 7.60% |
| Vent., mant. y reparación de veh. autom. y motoc. | 95 | 0.50% |
| Comercio al por mayor | 50 | 0.27% |
| Comercio al por menor | 1 287 | 6.83% |
| Transporte y almacenamiento | 635 | 3.37% |
| Actividades de alojamiento y de servicio de comidas | 485 | 2.57% |
| Información y comunicaciones | 31 | 0.16% |
| Actividades financieras y de seguros | 32 | 0.17% |
| Actividades inmobiliarias | 3 | 0.02% |
| Actividades profesionales, científicas y técnicas | 223 | 1.18% |
| Actividades de servicios administrativos y de apoyo | 100 | 0.53% |
| Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria | 512 | 2.72% |
| Enseñanza | 1 097 | 5.82% |
| Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social | 250 | 1.33% |
| Actividades artísticas de entretenimiento y recreativas | 30 | 0.16% |
| Otras actividades de servicios | 177 | 0.94% |
| Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 99 | 0.53% |

| | | |
|---|---|---|
| Desocupado | 819 | 4.35% |
| **Total** | **18 849** | **100 %** |

**Fuente: Censo Nacional INEI 2017. Elaborado por el ETPPRRD.**

***Gráfico N° 19: Población económicamente activa de la provincia de Yungay***




**Fuente: INEI 2017. Elaborado por el ETPPRRD.**

En el gráfico N° 19, se observa que el 56.40 % trabaja en el sector agricultura, ganadería, silvicultura y pesca y el 0.02 % trabaja en el sector de actividades inmobiliarias y en suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado.

### 1.3.5. Aspectos físicos

#### 1.3.5.1. Unidades litológicas

Las unidades litológicas se refieren a las diferentes capas o estratos de rocas y sedimentos que se encuentran en la corteza terrestre. Estas capas se caracterizan por tener composiciones y características físicas similares debido a los procesos geológicos que han actuado sobre ellas a lo largo del tiempo.

Para la provincia de Yungay las unidades litológicas se ha obtenido la información del INGEMMET, a una escala de 1/100,000 la cual se detalla en la tabla N° 103

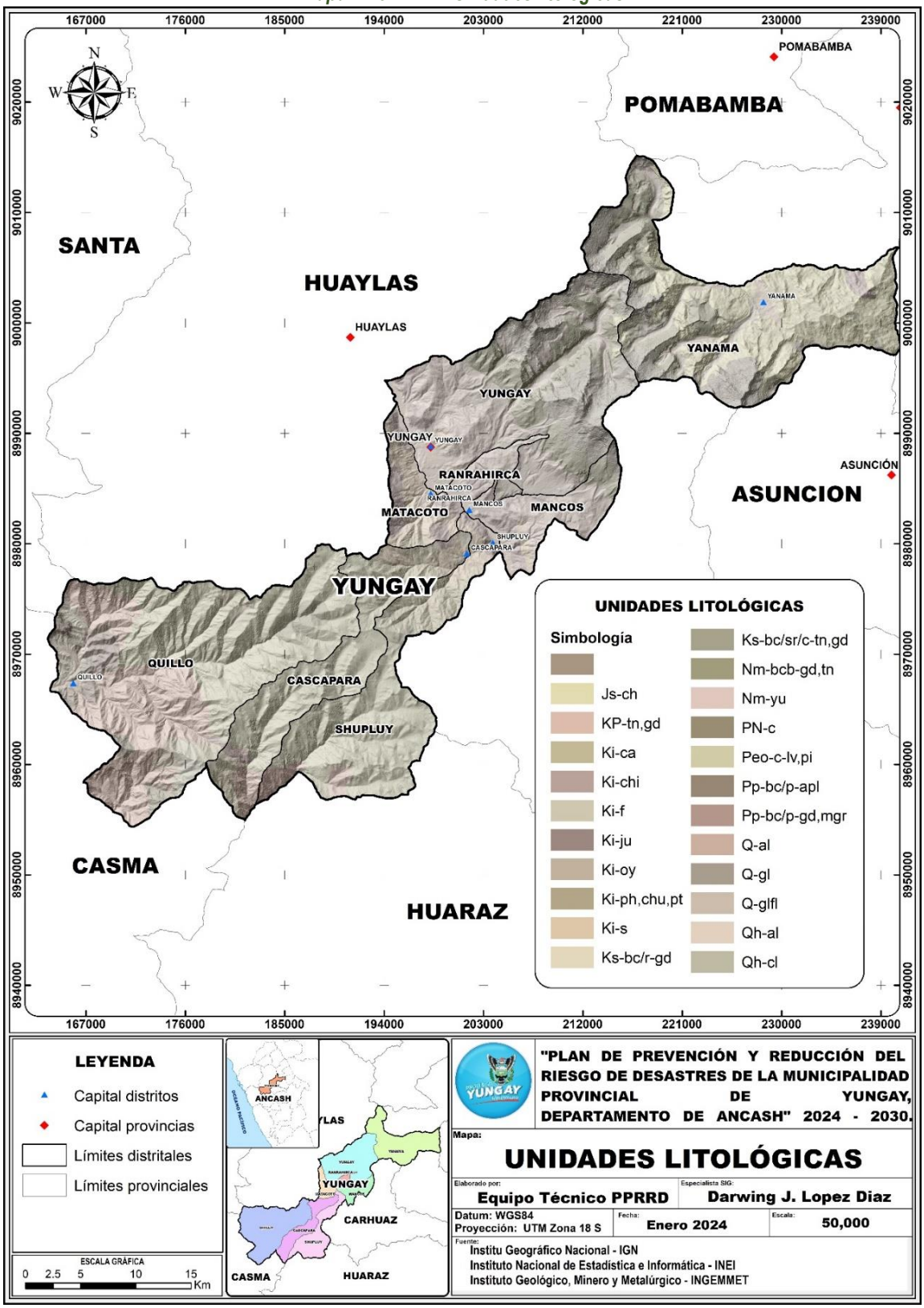
***Tabla N° 103: Descripción de las unidades litológicas***

| Simbología | Unidad | Descripción |
|---|---|---|
| Nm-bcb-gd,tn | Batolito Cordillera Blanca - granodiorita, tonalita | El Batolito de la Cordillera Blanca es una formación geológica ubicada en los Andes del Perú. Consiste principalmente en granodiorita y tonalita, dos tipos de rocas ígneas plutónicas. La granodiorita es una roca ígnea plutónica de color gris claro a gris oscuro que contiene principalmente cuarzo, plagioclasa y feldespato potásico, junto con cantidades menores de minerales oscuros como biotita y hornblenda. Por otro lado, la tonalita es una roca ígnea similar a la granodiorita, pero con una menor proporción de cuarzo y más plagioclasa, lo que le confiere un color más claro y una textura más gruesa.<br>Estas rocas forman parte de la composición intrusiva de la Cordillera Blanca y son el resultado de procesos magmáticos que ocurrieron profundamente bajo la superficie de la Tierra durante períodos geológicos muy largos. |
| Pp-bc/p-apl | Batolito de la Costa - Super Unidad Puscao - aplita | El Batolito de la Costa es una formación geológica de gran envergadura que se encuentra en la costa central y norte del Perú. Esta formación es una intrusión ígnea masiva compuesta principalmente por granodiorita y tonalita, aunque también puede contener otros tipos de rocas ígneas.<br>Dentro del Batolito de la Costa, la Superunidad Puscao es una subdivisión geológica específica. Esta unidad se caracteriza por la presencia de granodiorita y tonalita, que son tipos de rocas ígneas intrusivas con composición intermedia entre el granito y la diorita.<br>El término "aplitita" se refiere a una variedad de roca ígnea que se compone principalmente de feldespato y cuarzo, con una textura fina y granulada. Estas rocas se forman típicamente como diques o venas dentro de otras rocas ígneas, como granitos o granodioritas. Las aplitas suelen ser más ricas en feldespato que en cuarzo. |
| Pp-bc/p-gd,mgr | Batolito de la Costa - Super Unidad Puscao - granodiorita, monzogranito | El Batolito de la Costa es una formación geológica de gran extensión que se encuentra a lo largo de la costa central y norte del Perú. Se trata de una intrusión ígnea masiva que se formó durante el Mesozoico, hace aproximadamente entre 250 y 65 millones de años. Esta formación está compuesta principalmente por granodiorita y tonalita, aunque también puede contener una variedad de otras rocas ígneas.<br>Dentro del Batolito de la Costa, la Super Unidad Puscao es una subdivisión geológica específica. Esta unidad está compuesta principalmente por granodiorita y monzogranito.<br>La granodiorita es una roca ígnea intrusiva que tiene una composición similar al granito, pero con una mayor proporción de plagioclasa que de feldespato potásico. Contiene cuarzo, plagioclasa, feldespato potásico y micas, y es de color claro a medio.<br>El monzogranito es una roca ígnea intrusiva que tiene una composición similar al granito, pero con una proporción más alta de feldespato potásico que de plagioclasa. Contiene cuarzo, feldespato potásico y plagioclasa, y también puede contener micas. El monzogranito tiende a tener un color más claro que la granodiorita.<br>La presencia de granodiorita y monzogranito dentro de la Super Unidad Puscao del Batolito de la Costa indica una diversidad de composiciones ígneas dentro de esta región. Estas rocas se formaron a través de procesos magmáticos que ocurrieron a profundidades dentro de la corteza terrestre durante la historia geológica de la región. |
| Ks-bc/sr/c-tn,gd | Batolito de la Costa - Super Unidad Santa Rosa - Unidad | Dentro del Batolito de la Costa en Perú, en la Super Unidad Santa Rosa, la Unidad Corralillo está compuesta principalmente por tonalita y granodiorita. Estas rocas son de composición intermedia entre el granito y la diorita. La tonalita es una roca ígnea plutónica que se caracteriza |

| | | |
|---|---|---|
| | Corralillo - tonalita, granodiorita | por tener una abundancia de plagioclasas zonadas, anfíbol, biotita, cuarzo y feldespato potásico. Por otro lado, la granodiorita es una roca ígnea plutónica que contiene una mayor proporción de cuarzo y feldespato potásico en comparación con la diorita |
| Ks-bc/r-gd | Batolito de la Costa - Unidad Rancap - granodiorita | El Batolito de la Costa es una formación geológica, caracterizada por una serie de intrusiones de granitoides que se alinean paralelamente a lo largo de la costa. Aunque comúnmente se le denomina granito, las rocas más frecuentes dentro de esta formación son la granodiorita y la tonalita, ambas con apariencias similares al granito.<br>La granodiorita es una roca ígnea plutónica con una textura fanerítica, lo que significa que sus cristales minerales son lo suficientemente grandes como para ser visibles a simple vista. Esta roca está compuesta principalmente por cuarzo y feldespatos, con una mayor proporción de plagioclasa que ortosa, a diferencia del granito. |
| Qh-al | Depósito aluvial | Un depósito aluvial es un tipo de depósito sedimentario que se forma a partir del transporte y deposición de sedimentos por parte de corrientes de agua, como ríos y arroyos. Estos sedimentos consisten en partículas de diferentes tamaños, como arena, grava y limo, que son transportadas por el agua y depositadas en áreas de menor energía, como llanuras de inundación, deltas y abanicos aluviales.<br>Los depósitos aluviales son comunes en áreas cercanas a cursos de agua y se caracterizan por su naturaleza heterogénea y suelos fértiles. Estos depósitos pueden contener una variedad de materiales, incluyendo sedimentos orgánicos, minerales y restos de plantas y animales. Además, los depósitos aluviales a menudo contienen recursos naturales como agua subterránea, minerales y materiales de construcción |
| Qh-cl | Depósito coluvial | Un depósito coluvial es un tipo de depósito sedimentario formado por la acumulación de materiales de diferentes tamaños en las laderas de montañas o colinas. Estos materiales son el resultado de la desintegración y alteración de rocas en las zonas altas de la topografía y son transportados por la gravedad hacia las partes más bajas de la pendiente. Los depósitos coluviales se caracterizan por contener una mezcla de gravas, arenas y arcillas, distribuidas de manera irregular y sin una estratificación clara. Estos depósitos suelen presentar una matriz arenosa que engloba los materiales de diferentes tamaños. Debido a su distribución errática y a la presencia de cobertura vegetal, su cartografía puede resultar complicada. |
| Q-gl | Depósito glaciar | Un depósito glaciar es un tipo de depósito sedimentario formado por la acción de los glaciares, que son masas de hielo en movimiento. Estos depósitos se forman cuando el hielo glaciar transporta y deposita sedimentos, como rocas, gravas, arenas y limos, a medida que avanza y retrocede. |
| Q-glfl | Depósito glaciar, fluvial | Los depósitos glaciares se forman por la acción de los glaciares, mientras que los depósitos fluviales se forman por la acción de los ríos. Ambos tipos de depósitos son relevantes para comprender los procesos geológicos y pueden tener aplicaciones prácticas en diferentes campos |
| Nm-yu | Formación Yungay | La Formación Yungay es una unidad geológica que se caracteriza por ser una secuencia de rocas piroclásticas que se observan en algunos sectores del valle del río Santa en la región de Yungay. Esta formación se destaca por su litología, que se compone principalmente de rocas sedimentarias de tipo areniscas y limo arcillitas |
| Peo-c-lv,pi | Grupo Calipuy - lavas, rocas piroclásticas | El Grupo Calipuy se caracteriza por la presencia de lavas, rocas piroclásticas y otros productos volcánicos asociados. Este grupo comprende numerosos centros volcánicos que han experimentado eventos eruptivos desde el Eoceno al Mioceno. Los productos volcánicos asociados incluyen flujos de lava, flujos piroclásticos, domos de lava y lahares. Además, se han identificado cuerpos subvolcánicos porfíricos de composición andesítica y dacítica, así como domos andesíticos, dacíticos y riolíticos. Estos productos volcánicos muestran una variedad de características petrológicas, incluyendo lavas andesíticas, flujos piroclásticos y lahares, entre otros. |
| PN-c/s | Grupo Calipuy | El Grupo se referirse a una secuencia de formaciones rocosas sedimentarias que se encuentran en la región de los Andes. Estas formaciones son conocidas por contener una variedad de fósiles marinos que datan del período Cretácico, lo que proporciona información importante sobre la historia geológica y paleontológica de la región. |
| KP-tn,gd | Tonalita, granodiorita | La tonalita es un tipo de roca ígnea intrusiva que se encuentra dentro del conjunto de rocas granodiorita. Se caracteriza por tener una composición intermedia entre el granito y la diorita. Forma parte de la familia más amplia de rocas plutónicas, lo que significa que se forma a partir del lento enfriamiento y solidificación del magma debajo de la superficie de la Tierra. La tonalita a menudo se asocia con otras rocas granitoides como el granito, la granodiorita y la diorita, reflejando los complejos procesos de diferenciación y asimilación magmática que tienen lugar en la corteza terrestre. La tonalita se puede confundir con la granodiorita, la diorita y a veces |

| | | |
|---|---|---|
| | | con el granito, pero se distingue de la granodiorita por tener un menor porcentaje de feldespatos alcalinos (ortoclasa), lo que significa que no presenta tonalidades rosadas. La tonalita es una roca ígnea intrusiva de composición félsica, con una textura fanerítica de grano medio a grueso, compuesta principalmente de cuarzo, biotita y plagioclasas. |

*Mapa N° 5. Unidades litológicas*



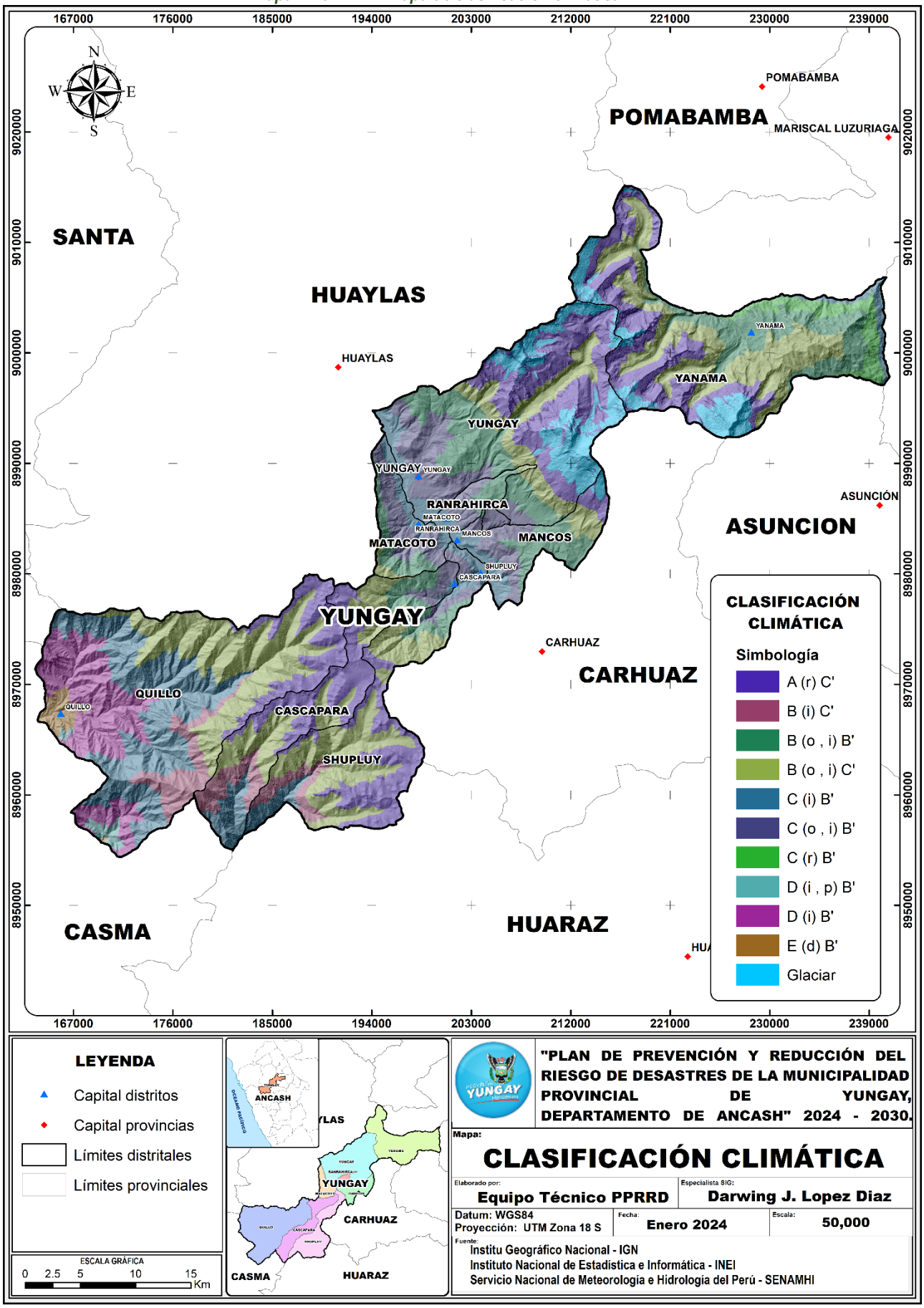
### 1.3.5.2. Clasificación climática

El Perú posee 38 tipos climas, según el método de clasificación climática de Warren Thornthwaite - SENAMHI (2020), como resultado de la interacción entre los diferentes factores climáticos que lo afectan y su posición geográfica en el trópico, a la cordillera de los andes, la cual configura una fisiografía compleja. La provincia de Yungay se caracteriza por tener los siguientes tipos de climas, (ver tabla N° 104).

***Tabla N° 104: Clasificación climática***

| Código | Descripción | Área ($km^2$) |
|---|---|---|
| A (r) C' | Son climas muy lluviosos con humedad abundante todas las estaciones del año. Frío | 281.786 |
| B (i) C' | Son climas lluviosos con invierno seco. Frío | 53.962 |
| B (o , i) B' | Son climas lluviosos con otoño e inviernos secos. Templado | 166.490 |
| B (o , i) C' | Son climas lluviosos con otoño e invierno secos. Frío. | 362.556 |
| C (i) B' | Son climas semisecos con invierno seco. Templado | 189.567 |
| C (o , i) B' | Son climas semisecos con otoño e invierno secos. Templado | 106.121 |
| C (r) B' | Son climas semisecos con humedad abundante todas las estaciones del año. Templado | 23.589 |
| D (i , p) B' | Son climas semiáridos con invierno y primavera secos. Templado | 6.019 |
| D (i) B' | Son climas semiáridos con invierno seco. Templado | 82.545 |
| E (d) B' | Son climas áridos con deficiencia de humedad en todas las estaciones del año. Templado | 10.591 |
| Glaciar | Hielo perenne | 81.617 |

*Mapa N° 6. Mapa de clasificación climática*



### 1.3.5.3. Pendientes

Es la inclinación o desnivel del terreno en determinadas áreas que pueden influir en la vulnerabilidad ante los desastres naturales.

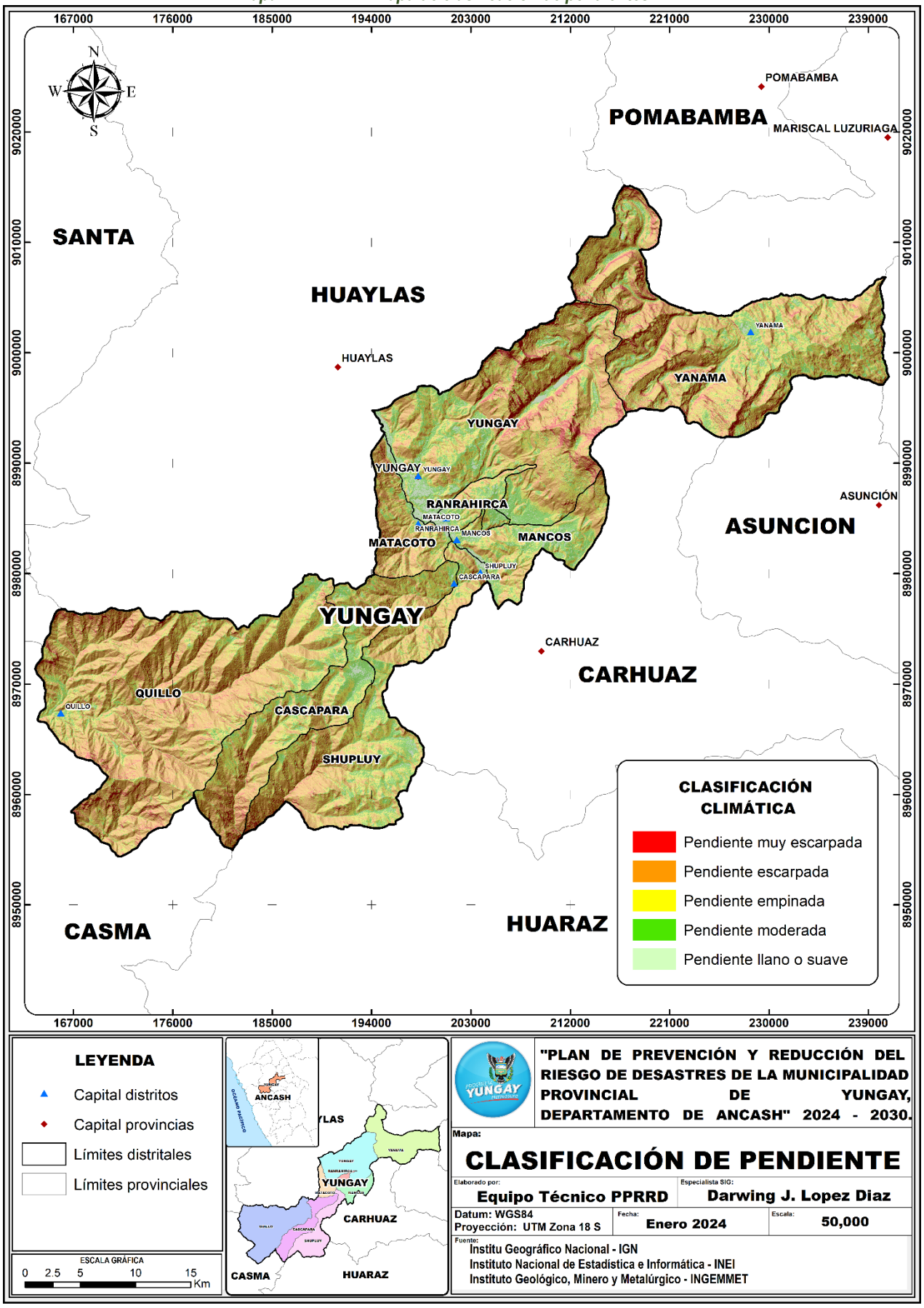
Para efectos del presente documento, se adaptó la clasificación de pendientes elaborada por el INGEMMET (ver tabla N° 105).

***Tabla N° 105: Clasificación de la pendiente***

| Tipo de pendiente | Expresada en Grados | Descripción |
|---|---|---|
| Muy alta pendiente | > 45° | Indica escarpes muy fuertes en las laderas y tiene una influencia muy alta para la susceptibilidad de los desplazamientos en masa. |
| Alta pendiente | 25°- 45° | Tiene influencia alta en la susceptibilidad a los movimientos en masa, representando en los terrenos laderos escarpadas de montañas y colinas. |
| Moderada pendiente | 15°-25° | Tiene influencia media en la susceptibilidad a los movimientos en masa. Se representa en el terreno de laderas y piedemonte cercanas al cauce de las quebradas. |
| Baja pendiente | 5°-15° | Se refiere a terrenos con una inclinación mínima o casi plana. Estos terrenos suelen tener una menor susceptibilidad a ciertos tipos de desastres, como deslizamientos de tierra o inundaciones |
| Muy baja pendiente | < 5° | Se referirse a terrenos con una inclinación mínima o casi plana. Estos terrenos suelen tener una menor susceptibilidad a ciertos tipos de desastres, como deslizamientos de tierra o inundaciones |

**Fuente: Adaptado del INGEMMET. Elaborado ET-PPRRD.**

*Mapa N° 7. Mapa de clasificación de pendientes*

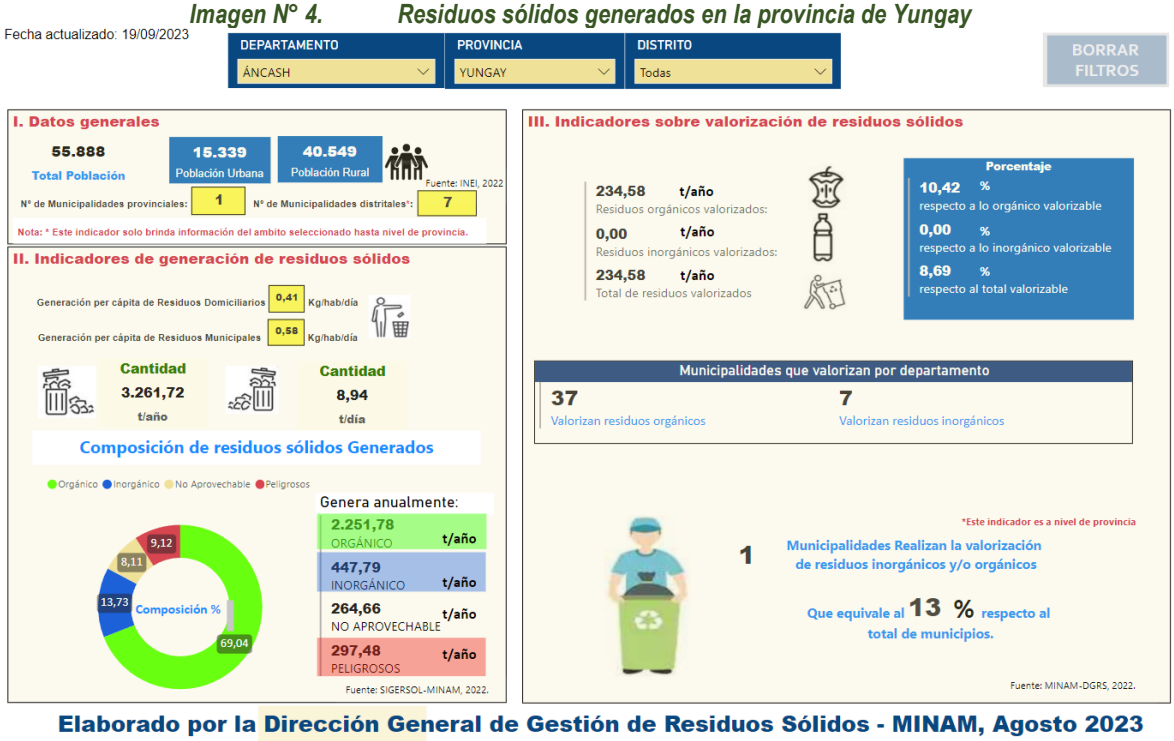


## 1.3.6. Aspectos ambientales

### 1.3.6.1. Residuos sólidos.

Según la información elaborado por la Dirección de General de Gestión de Residuos Sólidos del MINAM, a agosto del 2023, la provincia de Yungay tiene una generación per cápita de residuos domiciliarios de 0.41 kg/hab/día, también tiene una generación per cápita de residuos sólidos municipales de 0.58 kg/hab/día, entre otros, para más detalle ver la imagen N° 4.

*Imagen N° 4. Residuos sólidos generados en la provincia de Yungay*




**Fuente: Dirección de General de Gestión de Residuos Sólidos del MINAM, (08/2023), (https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiM2FiNGExY2ItZmIyOS00NTgxLThiOTAtMDg3YzdiNzlmNjQzIiwidCI6IjBlMmFiZjRlLWExZjUtNDFlZi1iOWE0LWM5YWE2ZGQ1NTE4MCJ9 ). Elaborado por el ET-PPRRD.**

# CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES

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

### 2.1.1. Situación de la GRD según componentes prospectivo, correctivo.

Se analiza en los componentes prospectivo y correctivo en la municipalidad provincial de Yungay.

#### A. Gestión Prospectiva.

La municipalidad provincial de Yungay, no ha realizado las acciones correspondientes, a la gestión prospectiva correspondientes, algunas de las acciones correspondientes se mencionan a continuación:

a. Emisión y control normativo de ocupación del territorio

b. Emisión de normatividad urbanística y de edificación que contenga los riesgos.

c. Incorporación de la variable de riesgo en los instrumentos de planificación territorial, así como en proyectos de inversión.

d. Declaratoria de áreas intangibles

Actualmente ha realizado la actualización del PPRRD 2024 - 2030.

#### B. Gestión Correctiva

La municipalidad de la provincia de Yungay, ha realizado las acciones correspondientes en la gestión correctiva el 2023, la cual se detalla en la tabla N° 106.

*Tabla N° 106: Acciones en gestión correctiva el 2023.*

| Servicio requerido | Monto del servicio |
|---|---|
| SERVICIO DE DESCOLMATACION Y LIMPIEZA DE CANAL DE REGADIO ANRA - RUNTU, DISTRITO DE YUNGAY, PROVINCIA DE YUNGAY – ANCASH | S/ 7,029.07 |
| "SERVICIO DE LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y REFORZAMIENTO DEL CANAL HUEPISH, EN EL CENTRO POBLADO DE HUEPISH, DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY - ANCASH" | S/ 532.05 |
| "SERVICIO DE LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y REFORZAMIENTO DEL CANAL CACHIRURAN – EN EL CENTRO POBLADO DE TUMPA, DISTRITO DE YUNGAY, PROVINCIA DE YUNGAY – ANCASH" | S/ 4,892.67 |
| "SERVICIO DE LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y REFORZAMIENTO DEL CANAL SANTA TERESA – SHUYUP RAYAN, DISTRITO DE YUNGAY, PROVINCIA DE YUNGAY – ANCASH" | S/ 1,832.00 |
| "SERVICIO DE PROTECCION POR DESBORDE DE LAS LLUVIAS INTENSAS DE 2 PASES DE AGUA EN LA CARRETERA LA MERCED-PAMPAC (PROGRESIVA 1+245 Y 1+348) CASERIO DE LA MERCED EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY | S/ 2,798.00 |
| SERVICIO DE DESCOLMATACION Y LIMPIEZA DE CANAL DE REGADIO ANRA - RUNTU, DISTRITO DE YUNGAY, PROVINCIA DE YUNGAY – ANCASH | S/ 1,656.00 |
| SERVICIO DE LIMPIEZA, DESCOLMATACION Y REFORZAMIENTO DEL CANAL PAMPAC BAJO (YANACACA) POR DESBORDE EN ELE CASERIO DE PAMPAC PROVINCIA DE YUNGAY REGION ANCASH. | S/ 4,420.00 |
| SERVICIO DE REFORZAMIENTO DEL MURO LATERAL DEL CANAL IGUALLON ALTO | S/ 4,012.00 |

| | |
|---|---|
| SERVICIO DE CONTRATACION PARA LEVANTAMIENTO TOPGRAFICO DE LA QUEBARDA SHOCUSH URAN DEL CASERIO DE CAYASBAMABA | S/ 4,000.00 |
| SERVICIO DE CONTRATACION PARA LEVANTAMIENTO TOPGRAFICO DEL RIO YANARANRA DEL C.P. TUMPA | S/ 3,000.00 |
| SERVICIO DE CONTRATACION PARA LEVANTAMIENTO TOPGRAFICO DEL RIO SANTA ENTRE EL DISTRITO DE SHUPLUY Y MANCOS (TRAMO DEL SECTOR CUSHAP - PUENTE SAN CRISTOBAL-FINAL DE LA QUEBRADA SANTO TORIBIO | S/ 10,000.00 |
| SERVICIO DE PROTECCION Y DESCOLMATACION POR PELIGRO INMINETE POR DESBORDE POR LLUVIAS INTENSAS 2023 EN EL PASE DE AGUA DEL JR. CUBA OESTE DE LA URBANIZACION DE COCHAHUAIN DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY ANCASH. | S/ 6,300.00 |
| SERVICIO DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE NATURAL, GALERIAS POZAS, DISIPADORAS CAMA DE REUNION DEL CANAL TAPADO EN LA QUEBRADA PAJCHANCA POR PELIGRO INMINNTE FRENTE A LLUVIAS INTENSAS 2023, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY -ANCASH. | S/ 38,900.00 |
| SERVICIO DE SUPERVISION PARA LA ACTIVIDAD "SERVICIO DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE NATURAL, GALERIAS POZAS, DISIPADORAS CAMA DE REUNION DEL CANAL TAPADO EN LA QUEBRADA PAJCHANCA POR PELIGRO INMINNTE FRENTE A LLUVIAS INTENSAS 2023, DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY -ANCASH. | S/ 2,500.00 |
| SERVICIO DE SUPERVISION PARA LA ACTIVIDAD "SERVICIO DE LIMPIEZA Y DESCOLMATACION DE CAUCE NATURAL, CANAL ABIERTO, TAPADO Y POZAS DISIPADORAS EN LA QUEBRADA SANTA ROSA Y RUNTU POR EL PELIGRO INMINENTE FRENTE A LLUVIAS INTENSAS 2023 DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY - ANCASH | S/ 5,000.00 |
| SERVIVIO DE DESBROCE Y ELIMINACION DE VEGETACION DE LA QUEBRADA SHOCUSH URAN POR PELIGRO INMINENTE FRENTE A LLUVIAS INTENSAS 2023, UBICADO EN EL CASERIO DE CAYASBAMBA DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY, ANCASH. | S/ 3.200.00 |
| SERVICIO DE PROTECCION Y DESCOLMATACION POR PELIGRO INMINENTE, POR INUNDACION A VIVIENDAS POR LAS LLUVIAS INTENSAS 2023, EN EL PASE DE AGUA EN EL SECTOR HUANTUCAN, SANTO DOMINGO DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH. | S/ 7,500.00 |
| PROTECCION DEL CANAL DE RIEGO, POR PELIGRO DE DESLIZAMIENTO, EN CASERIO DE LOMA C.P. SHUYUP - RAYAN, DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH. | S/ 3,000.00 |
| SERVICIO DE CONTRATACION DE UN PROFESIONAL PARA FORMULAR FICHAS TECNICAS DE INTERVENCION EN DESCOLMATACION, DESBROCE Y CORREGIR EL CURSO DE LAS QDAS, OCT. NOV. DIC. | S/ 5,400.00 |
| SERVICIO DE LIMPIEZA, ELEIMINACION DE RESIDUOS ACOLMATADOS DE LA QUEBRADA AFLUENTE DEL CANAL PALLCARMA POR PELIGRO INMINENTE FRENTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024, DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH. | S/ 37,600.00 |
| SERVICIO DE PROTECCION DE SEGURIDAD DE BOCATOMA DEL CANAL DE RIEGO MARIA JOSEFA POR PELIGRO INMINENTE DE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024, C.P. DE HUASHAO DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH. | S/ 3,428.00 |
| SERVICIO DE LIMPIEZA DEL DREN Y REFORZAMIENTO DEL PASE DEL AGUA EN LA INTERSECCION AV. CENTENARIO SUR Y AV. LA LIBERTAD POR RIESGO DE INUNDACION EN PREVENCION ANTE FEN 2023-2024, DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY, DEPARTAMENTO DE ANCASH. | S/ 15,333.18 |
| SERVICIO DE LIMPIEZA, REHABILITACION DEL DREN Y DE CANALETAS PLUVIALES DE LAS OFICINAS DE DEFENSA CIVIL Y ALMACEN GENERAL DE LA MUNICIPALIDAD, Y PROTECCION DE LOS AMBIENTES DE LA COMISARIA PNP, POR RIESGO DE INUNDACION EN TEMPORADA DE LLUVIAS 2023-2024". | S/ 2,174.30 |
| SERVICIO DE REFORZAMIENTO DEL PASE PEATONAL DE LA QUEBRADA PAJCHAN CA, POR RIESGO DE DERRUMBE EN TEMPORADA DE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024, DISITRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY - ANCASH". | S/ 3,668.41 |
| SERVICIO DE ENCAUSAMIENTO DEL CANAL DE RIEGO Y REFORZAMIENTO DEL PASAJE S/N POR RIESGO DE INUNDACIÓN Y DESLIZAMIENTO DE TIERRA ANTE LLUVIAS INTENSAS 2023-2024, SECTOR ACOBAMBA DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY - ANCASH". | S/ 25,500.00 |
| SERVICIO DE PROTECCION DE VIVIENDA CON MURO DE SOSTENIMIENTO UBICADO EN MZ H1, LOTE 51, URB. ZONA A POR RIESGO DERRUMBE DE TALUD EN LAS LLUVIAS INTENSAS 2023-2024 | S/ 5,422.68 |
| SERVICIO DE DESCOLMATACION Y PROTECCION POR RIESGO DE INUNDACIÓN EN LA CARRETERA ANTIGUA, JIRON SAENZ PEÑA DE LOS SECTORES AURA Y HUARASCUCHO, EN PREPARACION DEL FENOMENO EL NIÑO 2024, DISTRITO Y PROVINCIA DE YUNGAY – ANCASH | S/ 25,435.21 |

| | |
|---|---|
| SERVICIO DE DESBROCE Y ELIMINACION DE VEGETACION MANUAL DE LA QUEBRADA SANTA ROSA (PAMPAC BAJO) | S/ 1,000.00 |

#### 2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

En el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) 2022, reconocido con Ordenanza Municipal N° 009-2022–MPY, menciona:

En el artículo N° 40 menciona que es la unidad orgánica de alta dirección responsable de planificar, organizar, dirigir, controlar, evaluar, implementar y ejecutar las políticas, planes, programas y normas legales que regulan el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres- SINAGERD, en el ámbito de la jurisdicción de la Provincia de Yungay. Depende jerárquicamente de Alcaldía.

En el artículo N° 41, menciona las funciones enmarcadas en los componentes prospectivos y correctivos las cuales son las siguientes:

a. Proponer, formular e implementar los instrumentos y acciones de planificación para la prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito, en preparación, de -operaciones de emergencia, de educación comunitaria y planes de contingencia, en armonía, asesoramiento y asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación. Prevención, y Reducción del Riesgo de Desastres - CENEPRED, en lo que corresponde a los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo y con el Instituto de Defensa Civil en lo que corresponde a procesos de preparación y respuesta; verificando su articulación con las políticas a nivel regional, nacional e internacional en el marco del proceso de descentralización v desarrollo sostenible.

b. Desarrollar estrategias de comunicación, difusión y sensibilización a nivel local sobre las políticas, normas, instrumentos de gestión y herramientas técnicas, entre otras, para la preparación, respuesta y rehabilitación, en coordinación con las instituciones competentes.

c. Coordinar, formular, implementar y/o actualizar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay, conforme al marco normativo establecido y su respectivo reglamento.

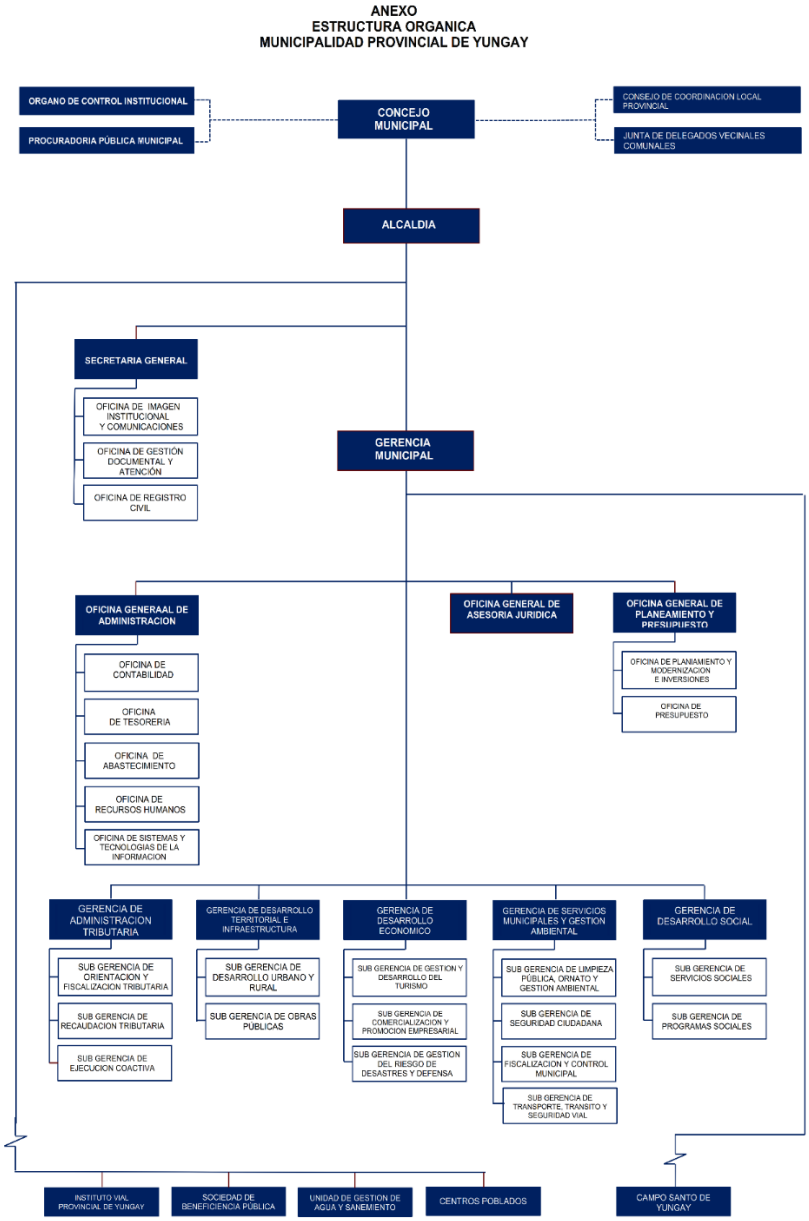
d. Identificar peligros, analizar las vulnerabilidades y estimar riesgos para las medidas de prevención más efectivas, apoyándose en todas las entidades técnico-científicas de su ámbito y, mantener inventariado todos los recursos en general, aplicables a la Defensa Civil.

e. Emitir actos administrativos o de administración que correspondan en el marco de las competencias asignadas en la normatividad vigente.

f. Emitir opinión técnica en el ámbito de su competencia.

g. Velar por el cumplimiento de los objetivos y acciones estratégicas de su competencia, establecidos en el Plan Estratégico Institucional, que formula y ejecuta a través de las actividades y/o proyectos del Plan Operativo Institucional, en concordancia con los lineamientos del Plan de Desarrollo Local Concertado de la Provincia de Yungay.

***Gráfico N° 20: Organigrama – municipalidad provincial de Yungay***




**Fuente: ROF-MPY, 2022.**

#### 2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial

La municipalidad provincial de Yungay cuenta con los instrumentos de gestión institucional, las cuales se detallan en la tabla N° 107:

*Tabla N° 107: Instrumentos de gestión de la municipalidad provincial de Yungay*

| Instrumento | | Constituido/ Formulado | | Enfoque en GRD | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | SI | NO | SI | NO |
| INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL | Plan Estratégico Institucional (PEI) 2019 - 2023. | X | | X | |
| | Plan Operativo Institucional (POI) 2023 - 2025 | X | | X | |
| | Reglamento de Organización y Funciones (ROF) 2022 | X | | X | |
| | Cuadro de Asignación de Personal (CAP) 2011 | X | | | X |
| | Manual de Organización y Funciones (MOF) 2019 | X | | X | |
| INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA | Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Yungay 2009-2020. | X | | X | |
| INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN TERRITORIAL | Plan de Desarrollo Urbano de la Cuidad de Yungay 2017-2026. | X | | X | |
| | Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) 2017 - 2026 | X | | X | |

Fuente: MPY. Elaborado por el ET-PPRRD

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

La municipalidad provincial de Yungay cuenta con algunas estrategias en GRD, como los instrumentos de gestión institucional (Reglamento de Organización y Funciones (ROF), Cuadro de Asignación de Personal (CAP), Manual de Organización y Funciones (MOF)), los instrumentos de gestión estratégica (Plan de Desarrollo Concertado de la Provincia de Yungay 2009 - 2020), instrumentos de ordenamiento territorial (Plan de Desarrollo Urbano de la Cuidad de Yungay 2017-2026 y Plan de Acondicionamiento Territorial (PAT) 2017 – 2026).

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

La municipalidad provincial de Yungay, cuenta con la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil y tiene los recursos de personal designado y capacitado para el cumplimiento de las funciones relacionadas a la Gestión del Riesgos de Desastres.

#### 2.1.2.1. Análisis de recursos humanos

Se detalla en la tabla N° 108.

*Tabla N° 108: Recursos humanos de la municipalidad provincial de Yungay relacionado a la GRD*

| N° | Área/cargo | Gestión de Riesgos de Desastres | |
|---|---|---|---|
| | | Conocimientos | Experiencia |
| 1 | ALCALDE DE LA MPY. | SI | NO |
| 2 | GERENTE MUNICIPAL | SI | NO |
| 3 | GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO Y AMBIENTE | SI | NO |
| 4 | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA Y REANTAS | SI | NO |
| 5 | GERENTE DE ASESORIA JURIDICA | SI | NO |
| 6 | GERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS | SI | NO |
| 7 | GERENTE DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO | SI | NO |
| 8 | GERENTE DE INFRAESTRUCTURA y DESARROLLO LOCAL. | SI | NO |
| 9 | GENERTE DE DESARROLLO SOCIAL | SI | NO |
| 10 | SUBGERENTE DE LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL | SI | SI |
| 11 | SECRETARIO GENERAL | SI | NO |
| 12 | JEFE DE LA UNIDAD DE TESORERIA | SI | NO |
| 13 | DIV. PART. VECINAL, EDUCACIÓN CULTURA Y DEPORTE | SI | NO |
| 14 | JEFE DE LA DIV. DE SEGURIDAD CIUDADANA Y DEFENSA | SI | NO |
| 15 | JEFE DE LA DIV. DE EQUIPO MECANICO | SI | NO |
| 16 | JEFE DE LADIV. DE ESTUDIOS | SI | NO |
| 17 | JEFE DE LA DIV. DE PROGRAMAS SOCIALES | SI | NO |
| 18 | JEFE DE LA UNIDAD DE LOGISTICA y ADQUISICIONES | SI | NO |
| 19 | JEFE DE LA UNIDAD DE IMAGEN INSTITUCIÓN | SI | NO |
| 20 | DIV. DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO | SI | NO |
| 21 | JEFE DE LA UNIDAD DE CONTABILIDAD | SI | NO |
| 22 | JEFE DE LA DIV. TURISMO | SI | NO |
| 23 | JEFE DE LA UND. DE ESTADISTICA Y SISTEMAS | SI | NO |
| 24 | DIV. DE DESARROLLO ECONOMICO Y FOMENTO. EMP. | SI | NO |
| 25 | JEFE DIV. DE GESTION AMBIENTAL | SI | NO |
| 26 | JEFE DIV. OBRAS Y MANTENIMIENTO | SI | NO |
| 27 | JEFE DE LA UND. DE RECURSOS HUMANOS. | SI | NO |
| 28 | JEFE UNIDAD DE RECAUDACIÓN | SI | NO |
| 29 | UNIDAD DE ORIENTSCIÓN Y FISCALIZACIÓN | SI | NO |
| 30 | JEFE DE 0.P.I. | SI | NO |
| 31 | JEFE DE LA UNIDAD DE DESARROLLO URBANO Y RURAL | SI | SI |
| 32 | JEFE DE LA DIVISIÓN DE TRANSITO Y TRANSPORTE | SI | NO |
| 33 | JEFE DE LA DIVISÓN DE SERVICIOS SOCIALES | SI | NO |
| 34 | JEFE DE PLANEAMIENTO RACIONALIZACION Y PRES. | SI | NO |

**Fuente: MPY. Elaborado por el ET-PPRRD**

### 2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos

La capacidad logística de la municipalidad provincial se detalla en la tabla N° 109.

*Tabla N° 109: Recursos logísticos disponibles.*

| N° | Descripción | Cantidad |
|---|---|---|
| 1 | Tractor Oruga CATERPILLAR D6D | 1 |
| 2 | Cargador Frontal 950H CATERPILLAR | 1 |
| 3 | Camión Volquete VOLVO 440 | 1 |
| 4 | Retroexcavadora CATERPILLAR 416D | 1 |
| 5 | Rodillo Compactador Liso CATERPILLAR CS533D | 1 |
| 6 | Cargador Frontal JHO DEERE 624G | 1 |
| 7 | Motoniveladora KOMATSU GD 511-A1 | 1 |
| 8 | Volquete IVECO | 1 |
| 9 | Tractor Oruga D7G CATERPILLAR | 1 |

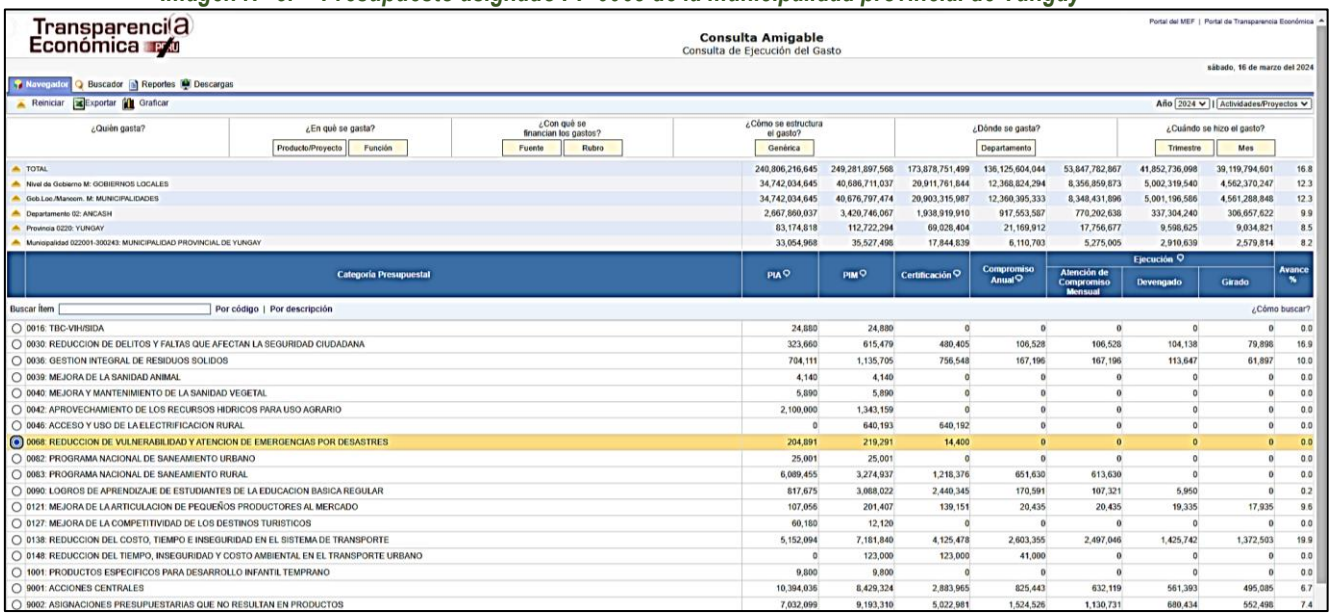
**Fuente: MPY. Elaborado por el ET-PPRRD**

Cuando la municipalidad provincial de Yungay no cuente con los recursos logísticos necesarios para atender emergencias de gran magnitud, deberá solicitar apoyo al gobierno regional de Ancash y al gobierno central a nivel nacional.

#### 2.1.2.3. Análisis de recursos financieros

Se detalla en la imagen N° 5.

*Imagen N° 5. Presupuesto asignado PP 0068 de la municipalidad provincial de Yungay*




Fuente: Consulta amigable MEF (https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx), (16/03/2024). Elaboración por el ET–PPRRD.

## 2.2. ANÁLISIS DE RIESGO DE DESASTRES.

En el presente ítem se identifican los peligros más recurrentes registrados en la provincia de Yungay.

### 2.2.1. Identificación de peligros del ámbito

#### 2.2.1.1. Registro de Emergencia del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD

*Tabla N° 110: Reportes SINPAD (2003 - 2022)*

| Distrito | Código SINPAD | Fecha | Fenómeno | Latitud | Longitud |
|---|---|---|---|---|---|
| CASCAPARA | 33375 | 24/03/2009 | Deslizamiento | -9.22634 | -77.71979 |
| | 33380 | 1/04/2009 | Lluvias intensas | -9.23222 | -77.74248 |
| | 35093 | 16/10/2009 | Incendios forestales | -9.22634 | -77.71979 |
| | 41193 | 15/08/2010 | Derrumbes | -9.37471 | -77.88685 |
| | 41189 | 24/08/2010 | Incendios forestales | -9.23437 | -77.77346 |
| | 79608 | 12/10/2016 | Deslizamiento | -9.23437 | -77.77346 |
| | 82615 | 22/02/2017 | Lluvias intensas | -9.42089 | -77.90383 |
| | 85756 | 23/03/2017 | Lluvias intensas | -9.22634 | -77.71979 |
| | 105044 | 10/03/2019 | Lluvias intensas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 105047 | 10/03/2019 | Lluvias intensas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 105048 | 10/03/2019 | Lluvias intensas | -9.22568 | -77.7171 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 105051 | 10/03/2019 | Lluvias intensas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 105074 | 17/03/2019 | Lluvias intensas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 105076 | 17/03/2019 | Lluvias intensas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 111271 | 25/06/2019 | Heladas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 111272 | 15/06/2019 | Heladas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 111280 | 4/06/2019 | Heladas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 114912 | 21/12/2019 | Lluvias intensas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 121744 | 1/04/2020 | Epidemia COVID-19 | -9.22568 | -77.7171 |
| | 134039 | 2/02/2021 | Lluvias intensas | -9.22568 | -77.7171 |
| | 142028 | 18/08/2021 | Deslizamiento | -9.22568 | -77.7171 |
| **MANCOS** | 7536 | 4/02/2004 | Incendios forestales | -9.13764 | -77.74757 |
| | 35345 | 11/11/2009 | Incendios forestales | -9.222 | -77.68281 |
| | 57810 | 31/03/2013 | Lluvias intensas | -9.2018 | -77.613 |
| | 58962 | 31/03/2013 | Lluvias intensas | -9.2018 | -77.613 |
| | 90120 | 22/03/2017 | Lluvias intensas | -9.19125 | -77.71657 |
| | 87133 | 28/03/2017 | Lluvias intensas | -9.19125 | -77.71657 |
| | 86584 | 22/04/2017 | Lluvias intensas | -9.222 | -77.68281 |
| | 86587 | 22/04/2017 | Lluvias intensas | -9.222 | -77.68281 |
| | 92668 | 19/03/2018 | Deslizamiento | -9.21315 | -77.68742 |
| | 101895 | 6/02/2019 | Vientos fuertes | -9.19059 | -77.7138 |
| | 102211 | 7/02/2019 | Derrumbes | -9.19059 | -77.7138 |
| | 103052 | 24/03/2019 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 103848 | 22/03/2019 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 104304 | 8/03/2019 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 105792 | 28/03/2019 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 105824 | 6/04/2019 | Otros fenómenos de geodinámica externa | -9.19059 | -77.7138 |
| | 111282 | 4/09/2019 | Derrumbes | -9.19059 | -77.7138 |
| | 111874 | 16/09/2019 | Vientos fuertes | -9.19059 | -77.7138 |
| | 111875 | 19/09/2019 | Derrumbes | -9.19059 | -77.7138 |
| | 112832 | 26/09/2019 | Otros fenómenos de geodinámica externa | -9.19059 | -77.7138 |
| | 112833 | 9/10/2019 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 118692 | 13/02/2020 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 122278 | 1/04/2020 | Epidemia covid-19 | -9.19059 | -77.7138 |
| | 123341 | 24/04/2020 | Deslizamiento | -9.19059 | -77.7138 |
| | 126721 | 6/08/2020 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 126797 | 11/08/2020 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 127337 | 25/08/2020 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 127751 | 2/09/2020 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 128866 | 7/10/2020 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 128867 | 7/10/2020 | Vientos fuertes | -9.19059 | -77.7138 |
| | 128989 | 9/10/2020 | Vientos fuertes | -9.19059 | -77.7138 |
| | 129198 | 15/10/2020 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 131390 | 9/12/2020 | Deslizamiento | -9.19059 | -77.7138 |
| | 133214 | 19/01/2021 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 133871 | 29/01/2021 | Deslizamiento | -9.19059 | -77.7138 |
| | 140977 | 14/07/2021 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 142325 | 25/08/2021 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 142872 | 14/09/2021 | Inundación | -9.19059 | -77.7138 |
| | 143021 | 19/09/2021 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 143648 | 5/10/2021 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 143995 | 13/10/2021 | Lluvias intensas | -9.19059 | -77.7138 |
| | 144575 | 3/11/2021 | Colapso por antigüedad | -9.19059 | -77.7138 |
| | 152692 | 11/04/2022 | Deslizamiento | -9.19059 | -77.7138 |
| | 154618 | 22/06/2022 | Derrumbe cerros | -9.19059 | -77.7138 |
| | 155120 | 10/07/2022 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 155444 | 19/07/2022 | Vientos fuertes | -9.19059 | -77.7138 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 156601 | 2/09/2022 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 156665 | 4/09/2022 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 147521 | 24/01/2022 | Incendios urbanos | -9.19059 | -77.7138 |
| | 154771 | 28/06/2022 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| | 156664 | 3/09/2022 | Incendios forestales | -9.19059 | -77.7138 |
| **MATACOTO** | 43656 | 14/02/2011 | Lluvias intensas | -9.17761 | -77.74961 |
| | 70655 | 13/04/2015 | Lluvias intensas | -9.17761 | -77.74961 |
| | 84687 | 21/03/2017 | Derrumbes | -9.21074 | -77.76091 |
| | 87685 | 25/03/2017 | Lluvias intensas | -9.17761 | -77.74961 |
| | 87686 | 25/03/2017 | Lluvias intensas | -9.17761 | -77.74961 |
| | 100269 | 13/02/2019 | Tormentas eléctricas | -9.17719 | -77.75 |
| | 102640 | 18/03/2019 | Lluvias intensas | -9.17719 | -77.75 |
| | 111451 | 25/08/2019 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 112428 | 3/10/2019 | Derrumbes | -9.17719 | -77.75 |
| | 112985 | 14/10/2019 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 114862 | 21/12/2019 | Huaycos | -9.17719 | -77.75 |
| | 114963 | 24/12/2019 | Huaycos | -9.17719 | -77.75 |
| | 116760 | 21/01/2020 | Deslizamiento | -9.17719 | -77.75 |
| | 120131 | 2/03/2020 | Huaycos | -9.17719 | -77.75 |
| | 122932 | 1/04/2020 | Epidemia covid-19 | -9.17719 | -77.75 |
| | 126803 | 9/08/2020 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 127785 | 5/09/2020 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 130250 | 10/11/2020 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 133216 | 19/01/2021 | Deslizamiento | -9.17719 | -77.75 |
| | 133840 | 27/01/2021 | Deslizamiento | -9.17719 | -77.75 |
| | 135629 | 1/03/2021 | Inundación | -9.17719 | -77.75 |
| | 138063 | 9/04/2021 | Huaycos | -9.17719 | -77.75 |
| | 138466 | 17/04/2021 | Lluvias intensas | -9.17719 | -77.75 |
| | 138637 | 22/04/2021 | Deslizamiento | -9.17719 | -77.75 |
| | 139657 | 28/05/2021 | Deslizamiento | -9.17719 | -77.75 |
| | 140388 | 24/06/2021 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 149846 | 3/03/2022 | Huaycos | -9.17719 | -77.75 |
| | 150756 | 14/03/2022 | Huaycos | -9.17719 | -77.75 |
| | 154642 | 23/06/2022 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 155907 | 10/08/2022 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 157295 | 22/09/2022 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 159105 | 8/11/2022 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| | 151935 | 3/04/2022 | Erosion fluvial | -9.17719 | -77.75 |
| | 158684 | 28/10/2022 | Incendios forestales | -9.17719 | -77.75 |
| **QUILLO** | 29431 | 12/09/2008 | Heladas | -9.29339 | -77.88402 |
| | 38458 | 25/03/2010 | Lluvias intensas | -9.40035 | -77.96575 |
| | 82928 | 6/03/2017 | Lluvias intensas | -9.40035 | -77.96575 |
| | 83245 | 14/03/2017 | Lluvias intensas | -9.32161 | -78.01945 |
| | 83511 | 15/03/2017 | Lluvias intensas | -9.38106 | -77.95527 |
| | 89062 | 16/03/2017 | Lluvias intensas | -9.27202 | -77.98594 |
| | 87078 | 16/03/2017 | Lluvias intensas | -9.32988 | -78.04333 |
| | 83956 | 16/03/2017 | Lluvias intensas | -9.32988 | -78.04333 |
| | 89064 | 22/03/2017 | Lluvias intensas | -9.2771 | -77.98111 |
| | 86513 | 2/04/2017 | Lluvias intensas | -9.32988 | -78.04333 |
| | 86814 | 26/04/2017 | Lluvias intensas | -9.40035 | -77.96575 |
| | 87170 | 10/05/2017 | Lluvias intensas | -9.32988 | -78.04333 |
| | 89599 | 18/09/2017 | Vientos fuertes | -9.32988 | -78.04333 |
| | 93571 | 16/04/2018 | Derrumbes | -9.29877 | -77.93787 |
| | 93573 | 16/04/2018 | Derrumbes | -9.29877 | -77.93787 |
| | 108383 | 1/06/2019 | Heladas | -9.32922 | -78.0406 |
| | 108611 | 3/07/2019 | Deslizamiento | -9.32922 | -78.0406 |
| | 109100 | 25/02/2019 | Lluvias intensas | -9.32922 | -78.0406 |
| | 110031 | 30/07/2019 | Vientos fuertes | -9.32922 | -78.0406 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 111538 | 11/09/2019 | Incendios forestales | -9.32922 | -78.0406 |
| | 114465 | 6/12/2019 | Incendios forestales | -9.32922 | -78.0406 |
| | 120827 | 10/03/2020 | Lluvias intensas | -9.32922 | -78.0406 |
| | 123293 | 1/04/2020 | Epidemia COVID-19 | -9.32922 | -78.0406 |
| | 133435 | 22/01/2021 | Derrumbes | -9.17208 | -77.7224 |
| | 133763 | 27/01/2021 | Derrumbes | -9.17208 | -77.7224 |
| | 142310 | 15/08/2021 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| | 142311 | 19/08/2021 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| **RANRAHIRCA** | 86369 | 1/03/2017 | Lluvias intensas | -9.17275 | -77.7251 |
| | 86041 | 17/03/2017 | Lluvias intensas | -9.15954 | -77.70688 |
| | 86043 | 17/03/2017 | Lluvias intensas | -9.15954 | -77.70688 |
| | 86044 | 17/03/2017 | Lluvias intensas | -9.15954 | -77.70688 |
| | 83902 | 17/03/2017 | Lluvias intensas | -9.17275 | -77.7251 |
| | 86480 | 21/03/2017 | Lluvias intensas | -9.17275 | -77.7251 |
| | 86656 | 22/03/2017 | Lluvias intensas | -9.17275 | -77.7251 |
| | 86663 | 23/03/2017 | Lluvias intensas | -9.17275 | -77.7251 |
| | 87197 | 28/03/2017 | Deslizamiento | -9.15954 | -77.70688 |
| | 85764 | 7/04/2017 | Lluvias intensas | -9.16166 | -77.71807 |
| | 85765 | 7/04/2017 | Lluvias intensas | -9.16166 | -77.71807 |
| | 85766 | 7/04/2017 | Lluvias intensas | -9.1682 | -77.71839 |
| | 113287 | 15/09/2019 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| | 113288 | 22/10/2019 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| | 113289 | 30/10/2019 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| | 114632 | 27/11/2019 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| | 114830 | 5/05/2019 | Colapso por antigüedad | -9.17208 | -77.7224 |
| | 114833 | 11/11/2019 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| | 114852 | 26/10/2019 | Vientos fuertes | -9.17208 | -77.7224 |
| | 120156 | 3/03/2020 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| | 123015 | 1/04/2020 | Epidemia COVID-19 | -9.17208 | -77.7224 |
| | 123838 | 12/05/2020 | Derrumbes | -9.17208 | -77.7224 |
| | 126792 | 11/08/2020 | Incendios forestales | -9.17208 | -77.7224 |
| | 127138 | 18/08/2020 | Incendios forestales | -9.17208 | -77.7224 |
| | 156631 | 3/09/2022 | Incendios forestales | -9.17208 | -77.7224 |
| | 159759 | 21/11/2022 | Deslizamiento | -9.17208 | -77.7224 |
| **SHUPLUY** | 13431 | 30/11/2005 | Incendios forestales | -9.26967 | -77.7609 |
| | 31868 | 19/01/2009 | Lluvias intensas | -9.26967 | -77.7609 |
| | 33425 | 18/04/2009 | Lluvias intensas | -9.2421 | -77.72566 |
| | 38453 | 18/03/2010 | Incendios forestales | -9.26761 | -77.73641 |
| | 44344 | 5/04/2011 | Lluvias intensas | -9.2421 | -77.72566 |
| | 83964 | 1/02/2017 | Lluvias intensas | -9.21847 | -77.69776 |
| | 84333 | 8/03/2017 | Lluvias intensas | -9.21847 | -77.69776 |
| | 83798 | 8/03/2017 | Lluvias intensas | -9.25984 | -77.74524 |
| | 83972 | 9/03/2017 | Lluvias intensas | -9.26967 | -77.7609 |
| | 85814 | 9/03/2017 | Lluvias intensas | -9.23749 | -77.72057 |
| | 83982 | 11/03/2017 | Lluvias intensas | -9.21847 | -77.69776 |
| | 84016 | 13/03/2017 | Lluvias intensas | -9.21847 | -77.69776 |
| | 85800 | 14/03/2017 | Lluvias intensas | -9.23749 | -77.72057 |
| | 84019 | 15/03/2017 | Lluvias intensas | -9.37196 | -77.82157 |
| | 84023 | 16/03/2017 | Lluvias intensas | -9.21847 | -77.69776 |
| | 84038 | 18/03/2017 | Lluvias intensas | -9.39394 | -77.84516 |
| | 84671 | 25/03/2017 | Lluvias intensas | -9.21847 | -77.69776 |
| | 85270 | 7/04/2017 | Lluvias intensas | -9.21847 | -77.69776 |
| | 93499 | 3/04/2018 | Lluvias intensas | -9.21847 | -77.69776 |
| | 110117 | 24/03/2019 | Lluvias intensas | -9.21781 | -77.695 |
| | 114969 | 18/11/2019 | Lluvias intensas | -9.21781 | -77.695 |
| | 114988 | 4/12/2019 | Lluvias intensas | -9.21781 | -77.695 |
| | 117895 | 5/02/2020 | Deslizamiento | -9.21781 | -77.695 |
| | 118059 | 6/02/2020 | Lluvias intensas | -9.21781 | -77.695 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 119011 | 18/02/2020 | Deslizamiento | -9.21781 | -77.695 |
| | 119588 | 21/02/2020 | Incendios forestales | -9.21781 | -77.695 |
| | 121858 | 26/03/2020 | Epidemia COVID-19 | -9.21781 | -77.695 |
| | 124247 | 27/05/2020 | Deslizamiento | -9.21781 | -77.695 |
| | 128454 | 14/07/2020 | Heladas | -9.21781 | -77.695 |
| | 133758 | 26/01/2021 | Lluvias intensas | -9.21781 | -77.695 |
| | 134089 | 3/02/2021 | Lluvias intensas | -9.21781 | -77.695 |
| **YANAMA** | 11272 | 13/08/2005 | Incendios forestales | -9.0552 | -77.4353 |
| | 17384 | 13/07/2006 | Incendios forestales | -9.22992 | -77.71722 |
| | 18216 | 13/08/2006 | Incendios forestales | -9.25984 | -77.74524 |
| | 22047 | 25/03/2007 | Lluvias intensas | -9.17225 | -77.66382 |
| | 31856 | 13/01/2009 | Huaycos | -9.01252 | -77.44906 |
| | 31886 | 16/02/2009 | Lluvias intensas | -9.13764 | -77.74757 |
| | 33027 | 13/04/2009 | Deslizamiento | -9.13764 | -77.74757 |
| | 55430 | 3/07/2012 | Friaje | -9.02239 | -77.47465 |
| | 63657 | 11/03/2014 | Lluvias intensas | -9.00258 | -77.42084 |
| | 86558 | 20/03/2017 | Lluvias intensas | -9.02239 | -77.47465 |
| | 103018 | 24/03/2019 | Lluvias intensas | -9.02173 | -77.4719 |
| | 103308 | 27/03/2019 | Lluvias intensas | -9.02173 | -77.4719 |
| | 103619 | 26/03/2019 | Lluvias intensas | -9.02173 | -77.4719 |
| | 103654 | 10/03/2019 | Lluvias intensas | -9.02173 | -77.4719 |
| | 105473 | 27/03/2019 | Huaycos | -9.02173 | -77.4719 |
| | 105488 | 3/04/2019 | Deslizamiento | -9.02173 | -77.4719 |
| | 109132 | 29/03/2019 | Deslizamiento | -9.02173 | -77.4719 |
| | 115386 | 1/01/2020 | Lluvias intensas | -9.02173 | -77.4719 |
| | 121963 | 15/03/2020 | Epidemia COVID-19 | -9.02173 | -77.4719 |
| | 126151 | 22/07/2020 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 126826 | 10/08/2020 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 127583 | 30/08/2020 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 128074 | 14/09/2020 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 129022 | 10/10/2020 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 129058 | 12/10/2020 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 130080 | 7/11/2020 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 132383 | 5/01/2021 | Huaycos | -9.02173 | -77.4719 |
| | 136627 | 14/03/2021 | Deslizamiento | -9.02173 | -77.4719 |
| | 139396 | 20/05/2021 | Deslizamiento | -9.02173 | -77.4719 |
| | 144095 | 17/10/2021 | Lluvias intensas | -9.02173 | -77.4719 |
| | 150244 | 7/03/2022 | Accidente de transporte medio terrestre | -9.02173 | -77.4719 |
| | 153573 | 17/05/2022 | Inundación por desborde de canales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 154398 | 14/06/2022 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 156671 | 4/09/2022 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 156735 | 6/09/2022 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 156367 | 24/08/2022 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| | 156775 | 7/09/2022 | Incendios forestales | -9.02173 | -77.4719 |
| **YUNGAY** | 2170 | 14/10/2003 | Aludes | -9.08788 | -77.72139 |
| | 5012 | 26/01/2004 | Heladas | -9.13764 | -77.74757 |
| | 17436 | 38773 | Lluvias intensas | -9.12381 | -77.72806 |
| | 17496 | 38774 | Incendios forestales | -9.11367 | -77.72424 |
| | 15698 | 38813 | Lluvias intensas | -9.13764 | -77.74757 |
| | 17409 | 38813 | Lluvias intensas | -9.16695 | -77.67244 |
| | 18248 | 39005 | Incendios forestales | -9.10491 | -77.7105 |
| | 25299 | 10/02/2008 | Tormentas eléctricas | -9.13764 | -77.74757 |
| | 29429 | 27/04/2008 | Lluvias intensas | -9.15828 | -77.68772 |
| | 30067 | 25/09/2008 | Deslizamiento | -9.14114 | -77.71099 |
| | 46929 | 40763 | Incendios forestales | -9.10491 | -77.7105 |
| | 47783 | 40785 | Incendios forestales | -9.08104 | -77.74707 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 52817 | 3/03/2012 | Incendios forestales | -9.10679 | -77.77114 |
| | 52875 | 4/04/2012 | Deslizamiento | -9.13764 | -77.74757 |
| | 52936 | 27/04/2012 | Deslizamiento | -9.12335 | -77.73435 |
| | 54276 | 10/08/2012 | Incendios forestales | -9.13764 | -77.74757 |
| | 58967 | 17/03/2013 | Lluvias intensas | -9.13764 | -77.74757 |
| | 58959 | 30/03/2013 | Lluvias intensas | -9.17225 | -77.66382 |
| | 62141 | 11/11/2013 | Incendios forestales | -9.14122 | -77.75093 |
| | 81516 | 6/02/2017 | Huaycos | -9.10679 | -77.77114 |
| | 85701 | 6/02/2017 | Lluvias intensas | -9.13764 | -77.74757 |
| | 85225 | 15/03/2017 | Lluvias intensas | -9.14122 | -77.75093 |
| | 84239 | 19/03/2017 | Huaycos | -9.14152 | -77.73084 |
| | 84236 | 19/03/2017 | Huaycos | -9.14152 | -77.73084 |
| | 84943 | 22/03/2017 | Lluvias intensas | -9.13764 | -77.74757 |
| | 84770 | 31/03/2017 | Lluvias intensas | -9.13764 | -77.74757 |
| | 85407 | 8/04/2017 | Lluvias intensas | -9.11687 | -77.71547 |
| | 95502 | 22/08/2018 | Otros fenómenos de geodinámica externa | -9.14152 | -77.73084 |
| | 101318 | 22/01/2019 | Huaycos | -9.13698 | -77.7449 |
| | 101996 | 11/03/2019 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 102606 | 20/03/2019 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 103247 | 24/03/2019 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 103505 | 27/03/2019 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 104219 | 3/04/2019 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 112841 | 14/10/2019 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 114335 | 1/12/2019 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 114374 | 2/12/2019 | Reptación | -9.13698 | -77.7449 |
| | 114608 | 19/11/2019 | Inundación | -9.13698 | -77.7449 |
| | 114625 | 8/12/2019 | Inundación | -9.13698 | -77.7449 |
| | 114874 | 3/12/2019 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 116417 | 20/01/2020 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 118768 | 16/02/2020 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 119349 | 21/02/2020 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 120327 | 3/03/2020 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 120544 | 9/03/2020 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 121799 | 1/04/2020 | Epidemia COVID-19 | -9.13698 | -77.7449 |
| | 122900 | 13/04/2020 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 124112 | 22/05/2020 | Derrumbes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 124187 | 26/05/2020 | Derrumbes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 125947 | 15/07/2020 | Vientos fuertes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 127187 | 18/08/2020 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 128091 | 14/09/2020 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 128918 | 7/10/2020 | Vientos fuertes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 129852 | 31/10/2020 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 129867 | 2/11/2020 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 130122 | 8/11/2020 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 130312 | 12/11/2020 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 130706 | 23/11/2020 | Vientos fuertes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 131430 | 9/12/2020 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 131432 | 10/12/2020 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 131696 | 16/12/2020 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 133337 | 20/01/2021 | Derrumbes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 133472 | 24/01/2021 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 134181 | 4/02/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 134806 | 16/02/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 135571 | 1/03/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 135684 | 2/03/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 135960 | 7/03/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 136097 | 9/03/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 136175 | 10/03/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 136178 | 10/03/2021 | Derrumbes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 136474 | 14/03/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 137508 | 30/03/2021 | Derrumbes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 137783 | 5/04/2021 | Derrumbes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 138171 | 13/04/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 138789 | 27/04/2021 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 138915 | 4/05/2021 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 140756 | 7/07/2021 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 140984 | 14/07/2021 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 141974 | 15/08/2021 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 143274 | 27/09/2021 | Incendios forestales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 143988 | 14/10/2021 | Precipitaciones - granizo | -9.13698 | -77.7449 |
| | 144798 | 25/10/2021 | Vientos fuertes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 145184 | 23/11/2021 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 147316 | 17/01/2022 | Explosiones | -9.13698 | -77.7449 |
| | 149812 | 3/03/2022 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 150905 | 14/03/2022 | Inundación por desborde de rio | -9.13698 | -77.7449 |
| | 152173 | 4/04/2022 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 152993 | 23/04/2022 | Colapso por antigüedad | -9.13698 | -77.7449 |
| | 155464 | 19/07/2022 | Vientos fuertes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 157179 | 19/09/2022 | Huaycos | -9.13698 | -77.7449 |
| | 157630 | 3/10/2022 | Vientos fuertes | -9.13698 | -77.7449 |
| | 159280 | 10/11/2022 | Inundación por desborde de canales | -9.13698 | -77.7449 |
| | 150683 | 13/03/2022 | Lluvias intensas | -9.13698 | -77.7449 |
| | 154087 | 1/06/2022 | Incendios urbanos | -9.13698 | -77.7449 |
| | 158219 | 16/10/2022 | Deslizamiento | -9.13698 | -77.7449 |
| | 160239 | 1/12/2022 | Huaycos | -9.13698 | -77.7449 |

**Fuente: SINPAD 2003 – 2022**

***Tabla N° 111: Reportes SINPAD (2023 - 2024)***

| Distrito | Código Sinpad | Fecha | fenómeno | Sector/zona |
|---|---|---|---|---|
| **CASCAPARA** | 167343 | 14/03/2023 | Lluvias intensas | Pampahuasi |
| **MANCOS** | 164721 | 24/02/2023 | Lluvias intensas | Mancos |
| | 166547 | 10/03/2023 | Lluvias intensas | Mancos |
| | 167392 | 14/03/2023 | Lluvias intensas | Huaypan, Pumarranra, Huashcao, Huascarán, Mancos, Tingua, Chimpa Mancos |
| | 169900 | 30/03/2023 | Incendios urbanos | Huaypan |
| | 170526 | 03/04/2023 | Lluvias intensas | Atumpampa, Yanamito, Pumarranra, Huaypan, Huashcao, Tingua |
| | 171387 | 15/04/2023 | Lluvias intensas | Huaypan |
| | 171937 | 20/04/2023 | Lluvias intensas | Utupampa, mancos |
| | 171966 | 19/04/2023 | Lluvias intensas | Huaypan |
| | 175208 | 16/06/2023 | Incendios forestales | Mancos |
| | 176270 | 9/07/2023 | Incendios forestales | Mancos |
| | 176279 | 09/07/2023 | Incendios forestales | Chimpamancos |
| | 177144 | 24/07/2023 | Incendios forestales | Mancos |
| | 179544 | 5/09/2023 | Derrumbe cerros | Huashcao |
| | 179550 | 4/09/2023 | Temporales (vientos con lluvias) | Huashcao |
| | 179605 | 4/09/2023 | Temporales (vientos con lluvias) | Huashcao |
| | 179605 | 7/09/2023 | Incendios forestales | Cerro Llusho |
| | 179752 | 10/09/2023 | Incendios forestales | Barrio Huasaran |
| | 179980 | 11/09/2023 | Vientos fuertes | Utupampa |
| | 180169 | 14/09/2023 | Vientos fuertes | Huashcao |
| | 181646 | 10/10/2023 | Inundación por desborde de canales | Yanamito |
| | 183139 | 06/11/2023 | Temporales (vientos con lluvias) | Huaypan |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 185616 | 19/12/2023 | Lluvias intensas | |
| | 185949 | 28/12/2023 | Lluvias intensas | |
| | 185974 | 29/12/2023 | Derrumbe cerros | |
| **MATACOTO** | 172137 | 13/03/2023 | Lluvias intensas | Yuracoto, Muque, Chuchin |
| | 172580 | 26/04/2023 | Deslizamiento | Caserío de Muque |
| | 187133 | 13/01/2024 | Deslizamiento | |
| **QUILLO** | 166524 | 10/03/2023 | Huaycos | La Victoria, Pocos, La Palma, Quillo, Carhuapampa |
| | 167301 | 13/03/2023 | Lluvias intensas | Cano, Mitua, Pampacancha, Canhuar, Yrcahuain, Lucumapampa, Tuzcar Pampa, Pariacolca, Pocos, San Roque, Huantar, Zacsha, Bellavista, Ocupampa, Ucracancha, Giganton, Yanarranra, Cruz-Punta, Cuntip Alto, Coracollo Alto, Huacuy Bajo (Tinco), Puquiohuain, Rumichaca, Ocushuy Alto, Quitacancha, Huacuy, Alto, Morro, Rancap, Cuntip, Conchi |
| | 170597 | 5/04/2023 | Huaycos | Marcopampa, La Victoria, Pariacolca, Pirhuash, Zacsha, Julcamarca, Huacho, Ocoshuy Bajo, La Palma, Quillo, Patipampa, Macray, Morro, Canchirao, Pacchac |
| | 174712 | 5/06/2023 | Deslizamiento | Huacuy Alto |
| | 176175 | 06/07/2023 | Incendios forestales | Cotocancha |
| | 180484 | 21/09/2023 | Incendios urbanos | Carhuapampa |
| **RANRAHIRCA** | 164522 | 20/02/2023 | Deslizamiento | Ranrahirca Alto |
| | 167212 | 13/03/2023 | Deslizamiento | Ranrahirca Alto |
| | 167438 | 15/03/2023 | Huaycos | Cochapampa |
| | 167800 | 15/03/2023 | Deslizamiento | Chilamonte |
| | 168697 | 20/03/2023 | Deslizamiento | Lleclish |
| | 171137 | 11/04/2023 | Deslizamiento | Cocharuri |
| | 184400 | 29/11/2023 | Huaycos | Ruta Arhuay - Aira |
| | 184886 | 10/12/2023 | Lluvias intensas | |
| **SHUPLUY** | 169143 | 22/03/2023 | Inundación por desborde de rio | Palsha |
| | 172232 | 22/04/2023 | Derrumbe cerros | Cachus |
| | 172236 | 21/04/2023 | Lluvias intensas | San Isidro, Oratoria, Anta, Quellecancha |
| | 172243 | 22/04/2023 | Inundación por desborde de río | Parque la Oroya, Shupluy |
| | 173909 | 19/05/2023 | Incendios urbanos | Anta |
| **YANAMA** | 168924 | 21/03/2023 | Lluvias intensas | Portachuelo |
| | 172191 | 19/04/2023 | Lluvias intensas | Chilcabamba a Alpabamba |
| | 174066 | 23/05/2023 | Inundación por desborde de canales | |
| | 175244 | 16/06/2023 | Incendios forestales | Jacabamba-pupash |
| | 177140 | 22/07/2023 | Incendios forestales | Quishuar |
| | 180280 | 18/09/2023 | Incendios forestales | Waracuy |
| **YUNGAY** | 163081 | 7/02/2023 | Derrumbe estructuctura general | Caserio de coptac |
| | 165506 | 2/03/2023 | Lluvias intensas | Aira |
| | 166145 | 8/03/2023 | Lluvias intensas | Acobamba |
| | 166565 | 11/03/2023 | Lluvias intensas | Aira - Arhuay |
| | 166631 | 12/03/2023 | Lluvias intensas | Yungay |
| | 166979 | 13/03/2023 | Lluvias intensas | Yungay |
| | 168374 | 18/03/2023 | Lluvias intensas | Runtu, Musho, Rayan, Yungay |
| | 169477 | 26/03/2023 | Lluvias intensas | Shillcop, Atma, Patapata, Marap |
| | 170217 | 1/04/2023 | Lluvias intensas | Rayan, Huashao |
| | 171554 | 15/04/2023 | Lluvias intensas | Yungay |
| | 172744 | 30/04/2023 | Lluvias intensas | Yungay |
| | 173773 | 15/05/2023 | Vientos fuertes | Tumpa |
| | 175011 | 10/06/2023 | Deslizamiento | Rayan |
| | 175359 | 18/06/2023 | Incendios forestales | Pampac Bajo |
| | 175940 | 2/07/2023 | Deslizamiento | Yungay |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 176464 | 11/07/2023 | Derrumbe cerros | Canal Santa Rosa |
| | 176520 | 12/07/2023 | Deslizamiento | Ruta AN-106 |
| | 176712 | 15/07/2023 | Incendios forestales | Caserio de Shorocoto |
| | 176885 | 19/07/2023 | Incendios urbanos | Yungay |
| | 178047 | 13/08/2023 | Derrumbe estructuctura general | Canal de Riesgo Iguallon |
| | 178281 | 17/08/2023 | Deslizamiento | Yungay |
| | 179102 | 29/08/2023 | Deslizamiento | Aira - Arhuay |
| | 179498 | 5/09/2023 | Deslizamiento | Shacsha |
| | 179832 | 11/09/2023 | Incendios forestales | Centro Poblado de Runtu |
| | 180442 | 21/09/2023 | Incendios urbanos | Yungay |
| | 180971 | 28/09/2023 | Lluvias intensas | Yungay |
| | 181553 | 26/09/2023 | Vientos fuertes | Musho |
| | 183705 | 18/11/2023 | Tempestades eléctricas | Caserío de Patapata |
| | 185343 | 16/12/2023 | Inundación por desborde de canales | Yungay |
| | 185454 | 18/12/2023 | Lluvias intensas | |
| | 185887 | 27/12/2023 | Lluvias intensas | |
| | 186616 | 7/01/2024 | Incendios urbanos | Barrio Huantucan. |
| | 186990 | 11/01/2024 | Deslizamiento | Panash |

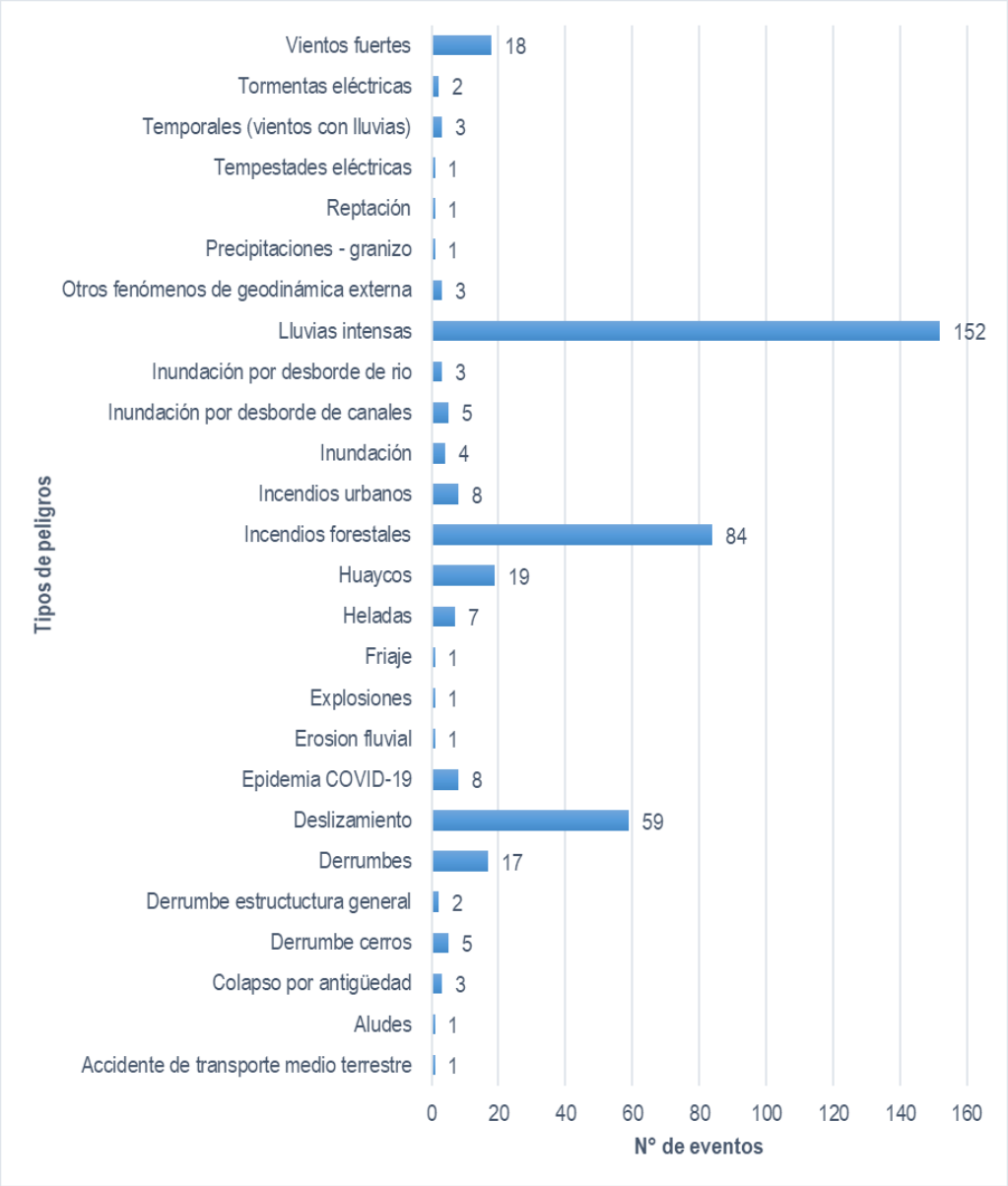
**Fuente: Reportes SINPAD (2023 - 2024).**

***Tabla N° 112: Resumen del registro SINPAD (2003 - 2024)***

| Peligro | N° |
|---|---|
| Accidente de transporte medio terrestre | 1 |
| Aludes | 1 |
| Colapso por antigüedad | 3 |
| Derrumbe cerros | 5 |
| Derrumbe estructuctura general | 2 |
| Derrumbes | 17 |
| Deslizamiento | 59 |
| Epidemia COVID-19 | 8 |
| Erosion fluvial | 1 |
| Explosiones | 1 |
| Friaje | 1 |
| Heladas | 7 |
| Huaycos | 19 |
| Incendios forestales | 84 |
| Incendios urbanos | 8 |
| Inundación | 4 |
| Inundación por desborde de canales | 5 |
| Inundación por desborde de rio | 3 |
| Lluvias intensas | 152 |
| Otros fenómenos de geodinámica externa | 3 |
| Precipitaciones - granizo | 1 |
| Reptación | 1 |
| Tempestades eléctricas | 1 |
| Temporales (vientos con lluvias) | 3 |
| Tormentas eléctricas | 2 |
| Vientos fuertes | 18 |
| **Total** | **410** |

**Fuente: Reportes SINPAD (2003 - 2024).**

*Gráfico N° 21: Registros SINPAD (2003 - 2024)*




**Fuente: Reportes SINPAD (2003 - 2024).**

Del gráfico N° 21, el mayor número de registros de emergencia son las lluvias intensas con 152 casos registrados, seguidos de los incendios forestales con 84 casos registrados, los deslizamientos con 59 registrados y como 1 registro reportados tenemos alud, friajes, entre otros.

### 2.2.1.2. Registros del INGEMMET (GEOCATMIN)

*Tabla N° 113: Registro del INGEMMET (GEOCATMIN)*

| Distrito | Peligro | Fecha | Paraje | Norte | Este |
|---|---|---|---|---|---|
| **Cascapara** | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Pachanguay | 8977450 | 198900 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Cascapara | 8978875 | 200900 |
| **Mancos** | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Cerca de Huayapon | 8982016 | 203138 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Huayapon | 8981950 | 204250 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Shancayan | 8981000 | 205400 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Tishtec | 8978100 | 205800 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Huayapon | 8982000 | 203650 |
| | Deslizamiento rotacional | 4/02/2021 | Sector de Shancayan | 8980209 | 205896 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Yanoc | 8983450 | 204850 |
| | Deslizamiento rotacional | 18/10/2019 | Sector Anantingua-Shancayan | 8979922 | 205218 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Huayapon | 8981850 | 205150 |
| **Matacoto** | Caída de roca | 5/02/2007 | Ayauran | 8984050 | 200050 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Sacuaya | 8982350 | 200800 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Chacapampa | 8985100 | 197100 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Chichimicuncan | 8983150 | 198300 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Co Pucapampa | 8989300 | 195800 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Cerro Yanayacu | 8990500 | 195075 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Cochas | 8986250 | 196550 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Ayauran | 8983100 | 200400 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Frente al Campo Santo | 8987450 | 195750 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Frente al Campo Santo | 8987000 | 196575 |
| | Deslizamiento rotacional | 19/01/2021 | Chuchín Bajo | 8984244 | 197938 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Frente a Yungay | 8988600 | 195450 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Frente a Yungay | 8988100 | 195900 |
| **Quillo** | Deslizamiento traslacional | 5/02/2007 | Co picoto | 8968350 | 826550 |
| **Ranrahirca** | Avalancha de detrito | 5/02/2007 | Margen Izquierda rio Ranrahirca | 8986750 | 202650 |
| | Deslizamiento traslacional | 19/09/2021 | Urbanización Bellavista | 8984792 | 201242 |
| **Shupluy** | Caída de roca | 5/02/2007 | Cruz Catac | 8980950 | 203300 |
| | Deslizamiento rotacional | 27/05/2020 | Poncos | 8975351 | 198503 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Cerca de San Vicente | 8981550 | 202750 |
| | Deslizamiento rotacional | 27/05/2020 | Poncos y Ocsha Pachan | 8965782 | 193361 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Cushpa | 8963750 | 196450 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Cruzcatac | 8980250 | 204300 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Cruzcatac | 8980450 | 203800 |
| **Yanama** | Avalancha de hielo | 5/02/2007 | Nevado Cajavilca | 8995500 | 227000 |
| | Deslizamiento - flujo | 5/02/2007 | Chilcabamba | 9003000 | 236800 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Rio Yurma margen derecha | 9004500 | 237700 |
| | Avalancha de roca | 5/02/2007 | Uchucpampa | 9005180 | 238252 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Uchuragra | 8999600 | 239300 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Nevado Cajavilca | 8995500 | 228500 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Potaca | 9000570 | 228400 |
| | Deslizamiento traslacional | 5/02/2007 | Pishjos | 9003500 | 230500 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Cerro Gallo Huaganan | 9004000 | 232600 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Cunya | 8998000 | 237750 |
| | Avalancha de detrito | 5/02/2007 | Cerro Pajan km 103. | 9004915 | 237840 |
| | Flujo de detrito | 5/01/2021 | Alpabamba | 9002189 | 239341 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Cerro Hueillan | 9001188 | 229610 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Cerro Huaillan | 9000200 | 230200 |
| | Deslizamiento traslacional | 5/02/2007 | Cruzpampa | 9005100 | 232100 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Quebrada Yanayacu, Tomanga | 9005200 | 232200 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Ticllabamba | 8998100 | 240120 |
| | Avalancha de detrito | 5/02/2007 | Cerro pajan | 9005462 | 238603 |
| | Derrumbe - flujo | | Localidades de Llanlla, Chilcabamba y Llacma | 9005518.43 | 238659.18 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Margen derecha del rio Yanama | 9003500 | 227000 |
| | Deslizamiento traslacional | 5/02/2007 | Cerro Santa Barbara | 8997500 | 231500 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Yanama | 9002973 | 222347 |
| | Derrumbe | 5/02/2007 | Frente a Moyopampa | 9002500 | 225800 |
| | Deslizamiento - derrumbe | 5/02/2007 | Pacarisca | 9003300 | 234000 |
| | Deslizamiento - derrumbe | 5/02/2007 | Puente Tauripampa | 9004000 | 234790 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Km 100 Yungay - Piscobamba | 9004406 | 237139 |
| | Avalancha de roca | 5/02/2007 | Alpabamba | 9002500 | 239000 |
| | Deslizamiento traslacional | 5/02/2007 | Km 66 Yungay-Yanama | 9002733 | 221212 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Km 73 (machico) | 9001380 | 226310 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Deslizamiento traslacional | 5/02/2007 | Pishjos | 9004200 | 230800 |
| | Deslizamiento - flujo | 5/02/2007 | Cerro Mallma,ladera media. | 9003500 | 235800 |
| | Derrumbe | 5/02/2007 | Km. 100 | 9004473 | 237638 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | 103+200, 103+700 | 9005181 | 238211 |
| | Vuelco de estrato | 5/02/2007 | Puente km 104 +180 | 9005541 | 238692 |
| | Derrumbe | 5/02/2007 | Cerro Pajan - ladera este. | 9006038 | 239801 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Acchaj | 9002444 | 239992 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Alpabamba | 9002500 | 240000 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Km 186 +120 sector Pinao | 9000200 | 240275 |
| | Alud | 5/02/2007 | Nevado Yanapacha | 9001000 | 216750 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Cerro Potrero | 9002000 | 229000 |
| | Deslizamiento traslacional | 5/02/2007 | Carhuapara | 9004000 | 237300 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Ticllabamba | 8999150 | 240000 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Huayanay | 9001863 | 240207 |
| | Caída de roca - derrumbe | 5/02/2007 | Puente Alpabamba | 9000449 | 240259 |
| **Yungay** | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Qda. Virgen Chacane | 8993950 | 196750 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Cerro pan de Azucar | 8990150 | 197150 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Caranche | 8993000 | 197900 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Caranche | 8993548 | 198400 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Faldas del nev. Huascaran | 8992800 | 205100 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Campo santo Yungay | 8989250 | 199300 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Santa teresa | 8993400 | 197800 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Co Simoco Machay | 8993011 | 206280 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | M. Derecha qda. Llanganuco | 8997800 | 212500 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | M. Derecha qda. Demanda | 9000200 | 213300 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Cerro colcapampa | 8994440 | 195600 |
| | Derrumbe | 26/05/2020 | Inisquitan | 8988834 | 198344 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Campo santo Yungay | 8987450 | 199900 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | M. Izquierda rio Áncash | 8990000 | 199550 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Carhuan | 8991700 | 200000 |
| | Alud | | Sector la canaleta del nevado Huascarán | 8992607 | 211112 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Faldas del nevado Huascarán | 8997350 | 211600 |
| | Alud | 5/02/2007 | Nevado Matarrojo | 9002400 | 210500 |
| | Derrumbe - flujo | 5/02/2007 | Laguna Llanganuco | 8997900 | 212000 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Yuraccorral | 8998100 | 212500 |
| | Avalancha de detrito | 5/02/2007 | Faldas del nevado Huascarán | 8995100 | 208900 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Laguna Llanganuco | 8996400 | 210450 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Faldas del nevado Huascarán | 8993800 | 207150 |
| | Derrumbe - flujo | 5/02/2007 | Laguna Llanganuco | 8996900 | 211200 |
| | Alud | 5/02/2007 | Nevado Huascarán | 8990300 | 212000 |
| | Alud | 5/02/2007 | Nevado Huandoy | 8999200 | 208500 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Corral | 8998400 | 211750 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Nevado chopicalqui | 8995700 | 216250 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Campo santo Yungay | 8988150 | 200550 |
| | Caída de roca | | Sector Ongo | 8987772 | 200654 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Piruropampa | 8990700 | 196700 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Musho | 8985850 | 206800 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | Quebrada Acararanco | 8990000 | 205200 |
| | Derrumbe - flujo | 5/02/2007 | Faldas del nev. Chopicalqui | 8997650 | 214500 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Ranrahirca | 8987422 | 199337 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Cerca de Eraspata | 8988990 | 201792 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Cerca de Llanca | 8989096 | 202197 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Shilcop | 8989025 | 202550 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Cerca de Huanchuy | 8991276 | 195906 |
| | Flujo de detrito | 5/02/2007 | Rio Ancash | 8990400 | 199400 |
| | Erosión de ladera | 5/02/2007 | Frente a Quillas | 8991350 | 199450 |
| | Deslizamiento rotacional | 5/02/2007 | M. Derecha qda. Shullurumi | 8985525 | 207300 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Avalancha de detrito | 5/02/2007 | Llanganuco | 8996400 | 209600 |
| | Flujo de detrito | | Sector Llanganuco | 8996298 | 209631 |
| | Caída de roca | 5/02/2007 | Cerro Yanarrajo | 8999500 | 213575 |

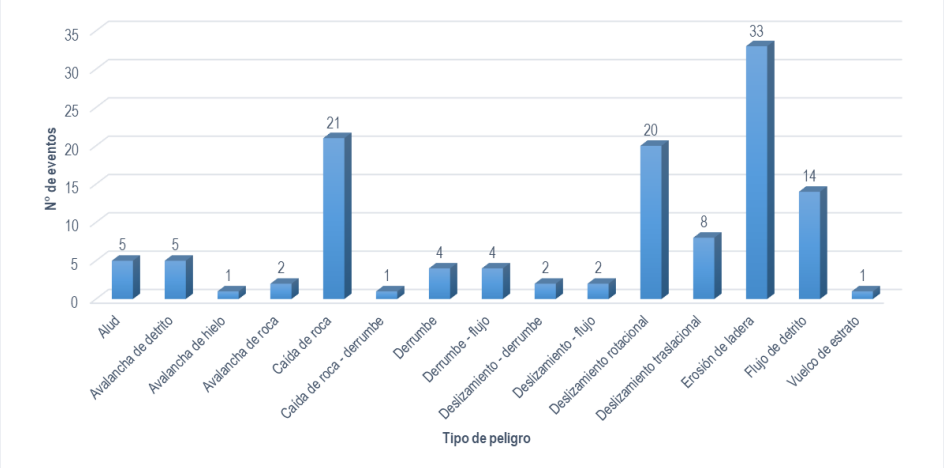
Fuente: INGEMMET (GEOCATMIN)

*Tabla N° 114: Resumen de los registros del INGEMMET (GEOCATMIN)*

| Peligro | N° registros |
|---|---|
| Alud | 5 |
| Avalancha de detrito | 5 |
| Avalancha de hielo | 1 |
| Avalancha de roca | 2 |
| Caída de roca | 21 |
| Caída de roca - derrumbe | 1 |
| Derrumbe | 4 |
| Derrumbe - flujo | 4 |
| Deslizamiento - derrumbe | 2 |
| Deslizamiento - flujo | 2 |
| Deslizamiento rotacional | 20 |
| Deslizamiento traslacional | 8 |
| Erosión de ladera | 33 |
| Flujo de detrito | 14 |
| Vuelco de estrato | 1 |
| **Total** | **123** |

Fuente: INGEMMET (GEOCATMIN).

*Gráfico N° 22: Resumen de los registros del INGEMMET (GEOCATMIN)*




Fuente: INGEMMET (GEOCATMIN).

Del gráfico N° 22, el mayor número de registros de emergencia es la erosión de ladera con 33 casos registrados, seguidos de las caídas de rocas con 21 casos registrados, seguidos de deslizamientos rotacionales con 20 caso registrados, también flujos de detritos con 14 casos registrados, también los deslizamientos traslacional con 8 casos registrados, continuados de avalancha de detritos y alud con 5 casos registrados, seguidos de derrumbes y Derrumbre con flujo con 2 casos registrados y hay peligros con 1 caso registrados como son vuelvo de estratos, caídas de rocas, derrumbes y avalancha de roca.

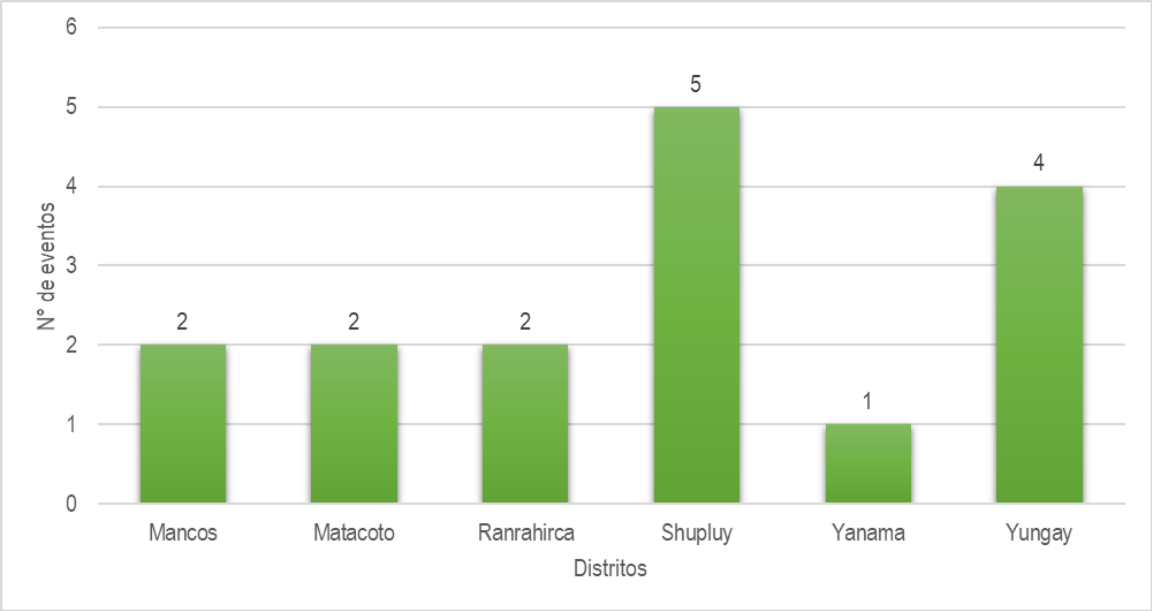
### 2.2.1.3. Registros del Autoridad Nacional de Agua – ANA.

*Tabla N° 115: Registros ANA*

| Distrito | Paraje | Río | Peligro | Este | Norte | Fecha actualización |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Yanama | Yanama | Quebrada Chichicsa | Inundación | 228443 | 9001591 | 2018 |
| Mancos | Mitapampa | | Inundación | 202710 | 8982104 | 2015 |
| | Mancos | Qda. Mancos | Inundación | 202011 | 8982832 | 2019 |
| Matacoto | Matacoto | Qda. Tarashuran | Inundación | 198558 | 8984202 | 2019 |
| | Muque | Santa | Inundación | 197895 | 8984925 | 2019 |
| Ranrahirca | Putucauchachin | Qda. Putucauchachin | Inundación | 201183 | 8984865 | 2023 |
| | Putucauchachin | Qda. Putucauchachin | Inundación | 201027 | 8984588 | 2023 |
| Shupluy | Aguas Abajo Del Puen | | Inundación | 204407 | 8979925 | 2015 |
| | Palsha | Santa | Inundación | 204315 | 8980379 | 2023 |
| | Shupluy | Rio Santa | Inundación | 204333 | 8979310 | 2016 |
| | Shupluy | Qda. Santo Toribio | Inundación | 203415 | 8979971 | 2019 |
| | Palsha | Santa | Inundación | 203457 | 8981078 | 2023 |
| Yungay | Acobamba | Qda. Runtu | Inundación | 198864 | 8988370 | 2023 |
| | Acobamba | Qda. Runtu | Inundación | 199223 | 8988483 | 2023 |
| | Santa Rosa | Qda. Santa Rosa | Inundación | 199002 | 8988627 | 2023 |
| | Santa Rosa | Qda. Santa Rosa | Inundación | 198763 | 8988429 | 2023 |

**Fuente: ANA 2024.**

*Gráfico N° 23: Registros del ANA.*




**Fuente: ANA.**

Del gráfico N° 23, el distrito de Shupluy tiene 5 registros de inundación, representado el mayor caso de eventos registrados, luego el distrito de Yungay con 4 eventos de inundación registrados, los distritos de Mancos, Matacoto, Rarahirca tiene 2 eventos de inundación registrados y el distrito de Yanama con 1 evento de inundación registrado.

### 2.2.1.4. Registros del Instituto Geofísico del Perú – IGP.

#### 2.2.1.4.1. Registro de sismos.

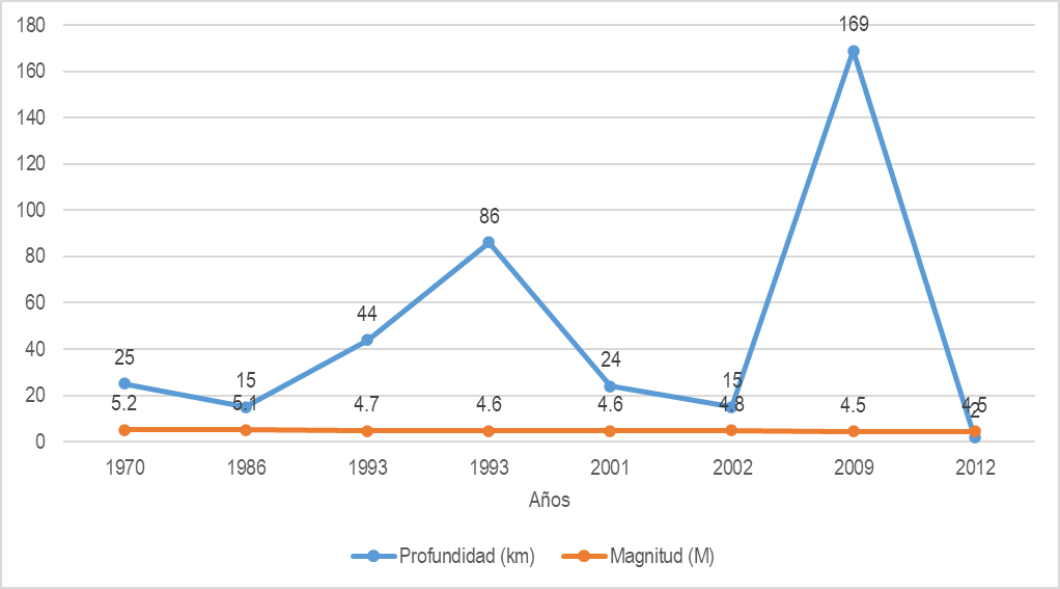
Se detalla en la tabla N° 116.

*Tabla N° 116: Registros sísmicos según el IPG (Centro Sísmico Nacional).*

| Fecha | Hora | Norte | Este | Profundidad (km) | Magnitud (M) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1/06/1970 | 06:11:55 | 213110 | 8992947 | 25 | 5.2 |
| 27/06/1986 | 13:39:30 | 193578 | 8958598 | 15 | 5.1 |
| 8/01/1993 | 03:26:53 | 212017 | 8991943 | 44 | 4.7 |
| 19/05/1993 | 13:41:00 | 190174 | 8971854 | 86 | 4.6 |
| 25/10/2001 | 15:07:43 | 207313 | 8979579 | 24 | 4.6 |
| 28/11/2002 | 04:14:32 | 192791 | 8962112 | 15 | 4.8 |
| 27/07/2009 | 00:55:45 | 210480 | 8990029 | 169 | 4.5 |
| 15/09/2012 | 13:41:26 | 210236 | 8990237 | 2 | 4.5 |

Fuente: Instituto Geofísico del Perú - IPG (Centro Sísmico Nacional).

*Gráfico N° 24: Registros sísmicos según el IGP (Centro Sísmico Nacional).*




Fuente: Instituto Geofísico del Perú - IGP (Centro Sísmico Nacional).

Como se detalla del gráfico N° 24, en 1970 el sismo ocurrido fue de 5.2 de magnitud, en 1986 el sismo ocurrido fue de 5.1 de magnitud, en 1993 el sismo ocurrido fue de 4.7 y 4.6 de magnitud, en el 2001 el sismo ocurrido fue de 4.6 de magnitud, en el 2002 el sismo ocurrido fue de 4.8 de magnitud, en el 2009 el sismo ocurrido fue de 4.5 de magnitud y en el 2012 el sismo ocurrido fue de 4.5 de magnitud.

### 2.2.1.4.2. Registro de aluvión

#### A. Análisis y evaluación histórica de aluviones en el Callejón de Huaylas (IGP).

a. El 22 de enero de 1915 hubo una pequeña avenida por los deshielos del nevado Huascarán, aumentando el caudal del riachuelo de Ranrahirca, desbordándose y ocasionando pequeños daños en las secciones de Shacsha y Ranrahirca. El origen del aluvión generó rumores entre la población, manifestando que fue provocado con la intención de destruir el vetusto templo y construir otro que estaba en proyecto. Sin embargo, tales suposiciones estaban lejos de la realidad y el pequeño fenómeno natural no ocasionó mayores daños a la población.

b. El 26 de enero de 1938, el diario El Comercio relata sobre el crecimiento del caudal del río Buin, que nace en la quebrada Alta. A pesar que aún no estaba precipitando fuertemente en la región, las aguas se desbordaron inundando parte de los distritos de Shilla y Amashca y los caseríos de Congar Mishqui y Toma Tinco. A la altura de los fundos de Puntucarap y Pampac, el agua subió a 20 metros sobre su nivel normal, arrastrando enormes rocas, plantaciones tres molinos y siete viviendas. Además, fueron arrastrados numerosos animales y los puentes de Congar y Carap sobre el río Buin. Al desembocar en el río Santa se formó un delta de 50 metros de ancho, formándose un enorme lago que atraía a las personas a presenciarlo. espués de dos días se supo que el aumento del caudal del río Buin no fue por las precipitaciones sino por el desborde de la laguna Auquis ubicado en lo alto de la Cordillera Blanca. Arrastró palizadas y animales que pastaban por el valle, destruyendo caminos, caseríos especialmente el Tinco, el ingenio metalúrgico, viviendas y sementeras. La carretera quedó interrumpida por el colapso de los puentes teniendo que hacer transbordo a los pasajeros para llegar a su destino.

c. El 10 de enero de 1962, un alud devastador afectó la ciudad de Ranrahirca, causado por el desprendimiento de una enorme masa de hielo del nevado Huascarán. La avalancha llegó a la ciudad en aproximadamente 8 minutos, llevándose consigo a unas 3000 personas. La Comisión de Control de Lagunas de la Cordillera Blanca (CCLCB) informó que el alud tuvo su origen en una lengua glaciar de 800 metros de largo por 200 de ancho, ubicada al lado oeste del Huascarán en la quebrada de Llanganuco, estimando un deslizamiento de dos millones y medio de metros cúbicos de hielo. Los bloques cayeron sobre las lagunas, provocando su desborde después de destruir los diques naturales. Las ciudades más afectadas fueron Ranrahirca, que prácticamente desapareció y contaba con una población de 2456 habitantes, y Janama, también seriamente afectada, con una población de 5679 habitantes. La búsqueda de cuerpos se extendió a lo largo del río Santa, llegando hasta la región de Chimbote. La carretera entre Caraz y Huaraz quedó interrumpida, dificultando la llegada de ayuda en los primeros días. Este desastre dejó alrededor de 4000 personas fallecidas y la destrucción total de Ranrahirca. Sin embargo, en 1970, un nuevo alud proveniente del nevado Huascarán sepultó totalmente a Yungay y parte de la zona norte de Ranrahirca.

d. El 31 de mayo de 1970, a las 3:23 de la tarde, un potente sismo de 8 grados en la escala modificada de Mercali sacudió a medio país y causó grandes destrucciones en el departamento de Áncash y La Libertad. El sismo

desencadenó un alud del nevado Huascarán, que arrasó la ciudad de Yungay, con un saldo trágico de miles de personas fallecidas. El desastre también paralizó la intensa actividad industrial de la pesca en varias localidades costeras, causando pérdidas económicas significativas. El panorama general en el Callejón de Huaylas fue desolador, con ciudades destruidas, infraestructura colapsada y un gran número de víctimas. Las cifras finales reportaron más de 70 mil muertos y alrededor de 800 mil damnificados en el Callejón de Huaylas y otras localidades del norte del país. La magnitud de la tragedia requirió esfuerzos masivos de rescate, asistencia y reconstrucción, con la habilitación de aeropuertos y la movilización de recursos para atender la emergencia. La catástrofe del terremoto de 1970 dejó una profunda huella en la historia del Perú, con impactos duraderos en las comunidades afectadas y en la gestión de desastres a nivel nacional.

e. En la madrugada del 21 de enero de 1989 un aluvión de grandes proporciones cayó sobre la localidad de Ranrahirca ubicada a 45 km al norte de la ciudad de Huaraz. Este fenómeno se originó por el desprendimiento de un bloque de hielo del nevado Huascarán Norte, impactando con diez viviendas precarias, 200 ha. de cultivos y la bocatoma de la central hidroeléctrica del Cañón del Pato. Pasaron dos días y un nuevo evento similar de menores dimensiones, impactó al poblado de Ranrahirca, arrasando cultivos, animales e interrumpiendo la vía Huaraz, Caraz en un tramo de 3 km. El aluvión destruyó 500m del canal de irrigación de Cajapampa, afectando a numerosos agricultores. Numerosas familias abandonaron sus viviendas y se ubicaron en las partes altas por temor a que algo mayor pueda suceder.

f. El 28 de enero 1989 cayó una avalancha con grandes rocas y lodo que impactó sobre la carretera Ranrahirca-Yungay producto del desembalse de una laguna formada en la base del nevado Huascarán. Posteriormente se constató que no había mayor peligro de desembalse violento, pues el volumen de agua que se había acumulado ya había descendido y la presión sobre el dique no era de preocupación.

g. El 26 de febrero 1988 ocurrió una avalancha en el distrito de Quillo, provincia de Yungay, esta se produjo por las intensas lluvias registradas desde los primeros días de febrero que aumentaron los caudales de los ríos Sechín y Casma. Dejó un saldo de 225 familias damnificadas, 15 viviendas totalmente destruidas y numerosas hectáreas de terrenos de cultivo arrasadas

#### 2.2.1.4.3. Reportes por peligros geológicos

a. INGEMMET (Informe Técnico N° A7135). "EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS EN EL SECTOR DE SHANCAYAN".

b. INGEMMET (Informe Técnico N° A7460). "EVALUACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGROS GEOLÓGICOS ANTE FENÓMENO EL NIÑO 2023-2024, EN LAS PROVINCIAS DE HUARAZ, CARHUAZ, CASMA, HUAYLAS, SANTA, YUNGAY, AIJA, RECUAY, BOLOGNESI, HUARMEY Y OCROS, DEPARTAMENTO DE ÁNCASH".

c. INGEMMET (Boletín N° 38, serie C) "RIESGO GEOLÓGICO EN LA REGIÓN ÁNCASH" 2009.

#### 2.2.1.4.4. Registros de estudios por aluvión

a. "INFORME DE EVALUACIÓN DE RIESGO POR ALUVIÓN EN LA PARTE BAJA DE LA UNIDAD HIDROGRAFÍA DE RANRAHIRCA" 2022.

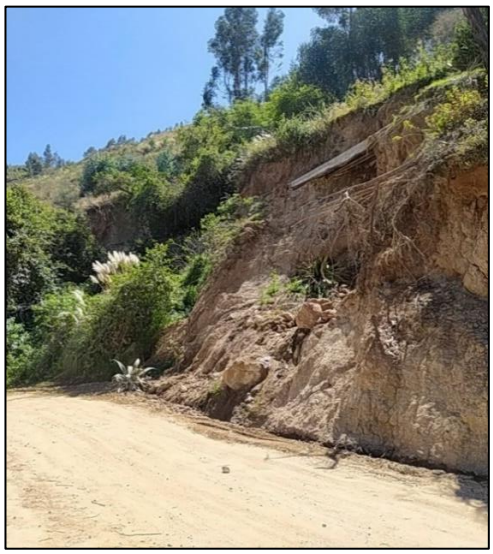
Del análisis histórico de las diversas emergencias registradas, a través de varias fuentes se concluye que, en el ámbito territorial de la provincia de Yungay, los peligros más recurrentes son las lluvias intensas, los movimientos en masa, inundaciones y aluviones

### 2.2.2. Zonas críticas por peligro

Las "zonas críticas por peligro" se refieren a áreas geográficas identificadas como altamente peligrosas debido a la presencia de riesgos naturales o geológicos significativos. Estos riesgos pueden incluir deslizamientos de tierra, huaycos, inundaciones, sismos, entre otros.

Para la identificación de las zonas críticas por peligros, se ha realizado en base a la información obtenida por Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil de la municipalidad provincial de Yungay, seguidamente de la información cartográfica de los peligros naturales registrada por las entidades técnico científicos como el INGEMMET, SINPAD, ANA, entre otros.

**Fotografía N° 1. Zona crítica N° 01.**



| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Deslizamiento. |
| **Sector/ zona**: | Shillcop (canal Anra 1). |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos la carretera hasta el sector Shillcop (canal Anra 1) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 45 minutos. |
| **Descripción del evento:** | El sector Shillcop (canal Anra 1) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte del canal de riego lo que resulta en el desbordamiento de agua generando deslizamiento por efecto de la gravedad afectando principalmente a la carretera. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 01 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 2. Zona crítica N° 02.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Deslizamiento |
| **Sector/ zona**: | Shillcop (canal Anra 2) |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos la carretera hasta el sector Shillcop (canal Anra 2) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 47 minutos. |
| **Descripción del evento:** | El sector (canal Anra 2) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte del canal de riego lo que resulta en el desbordamiento de agua generando deslizamiento por efecto de la gravedad afectando principalmente a la carretera. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 02 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 3. Zona crítica N° 03.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundacion por desborde de canal |
| **Sector/ zona**: | Quebrada Pajchanca |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos al sector Pajchanca con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 15 minutos. |
| **Descripción del evento:** | El sector de la quebrada Pajchanca presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas, áreas agrícolas y red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 03 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 4. Zona crítica N° 04.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Flujo de detritos |
| **Sector/ zona**: | Puente Progreso (Distrito Cascapara) |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el Puente Progreso (Distrito Cascapara) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 55 minutos. |
| **Descripción del evento:** | En el puente Progreso (Distrito Cascapara) tiene una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua del rio trae consigo cantidad de material suelto, como tierra, rocas, vegetación generando daños a las áreas circundantes afectando principalmente a las áreas agrícolas, la red vial y el puente progreso. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 04 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 5. Zona crítica N° 05.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundacion por desborde de canal |
| **Sector/ zona**: | Cerca puente Progreso (distrito Cascapara) |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el distrito de Cascapara (cerca del puente progreso) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 55 minutos. |
| **Descripción del evento:** | En el distrito Cascapara en el sector cerca puente Progreso presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas y red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 05 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 6. Zona critica N° 06.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Deslizamiento |
| **Sector/ zona**: | Pucap |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos sector Pucap con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos. |
| **Descripción del evento:** | En el sector Pucap presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el deslizamiento se genera por fractura de la corteza terrestre a lo largo de la cual se produce el desplazamiento del suelo, cuyo resultado resulta en el suelo deslizándose hacia la pendiente abajo, y con las lluvias intensas este proceso se reactiva, afecta principalmente a la red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 06 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 7. Zona critica N° 07.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundacion fluvial |
| **Sector/ zona**: | Collcapampa (puente N° 7) |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos al hasta el sector Collcapampa (puente N° 7) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 25 minutos. |
| **Descripción del evento:** | En el sector Collcapampa (puente N° 7) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el rio con la presencia de las lluvias intensas se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte lo que resulta en la inundación de áreas cercanas al cauce del rio, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 07 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 8. Zona critica N° 08.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Deslizamiento rotacional |
| **Sector/ zona**: | Pumaranra - Shancayan |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Pumaranra - Shancayan con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 50 minutos. |
| **Descripción del evento:** | En el sector Pumaranra – Shancayan presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el factor detonante son las lluvias intensas y por factor de la gravedad y la pendiente ocurre el deslizamiento rotacional afectando principalmente a la red vial y áreas de cultivo. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY<br>▪ INGEMMET (Informe Técnico N° A7135). |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 08 (**Ver anexo 4**). |

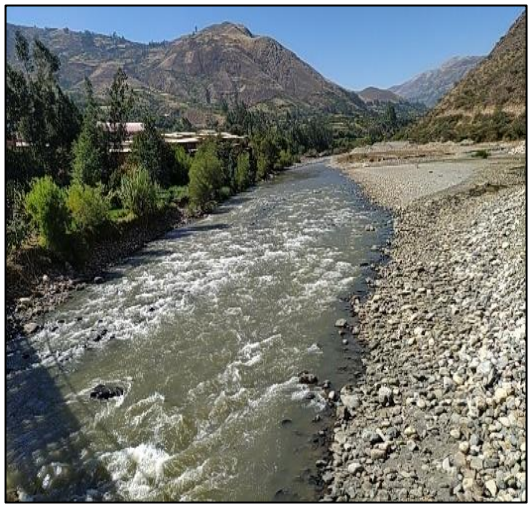
**Fotografía N° 9. Zona critica N° 09.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundación fluvial |
| **Sector/ zona**: | Yanama Chico |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Yanama Chico con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos. |
| **Descripción del evento:** | En el sector Yanama Chico presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente, en el rio con la presencia de las lluvias intensas se reactiva el desbordamiento de la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte lo que resulta en la inundación de áreas cercanas al cauce del rio, afectando principalmente a las áreas de cultivo, puente de madera y red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 09 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 10. Zona crítica N° 10.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Flujo de detritos |
| **Sector/ zona**: | Quebrada Santo Toribio |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector quebrada Santo Toribio (Shupluy) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 50 minutos. |
| **Descripción del evento:** | El sector quebrada Santo Toribio (Shupluy) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas como factor detonante se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas, viviendas, infraestructuras. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY.<br>▪ INGEMMET (Informe Técnico N° A7460, Riesgo geológico en la región Áncash 2009).<br>▪ PPRRD-MDS |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 10 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 11. Zona crítica N° 11.**



| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Erosion fluvial |
| **Sector/ zona**: | Puente San Cristóbal |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector puente San Cristóbal con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 45 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector de puente San Cristóbal presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas (factor detonante) se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY.<br>▪ INGEMMET (Informe Técnico N° A7460).<br>▪ PPRRD-MDS |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 11 (**Ver anexo 4**). |

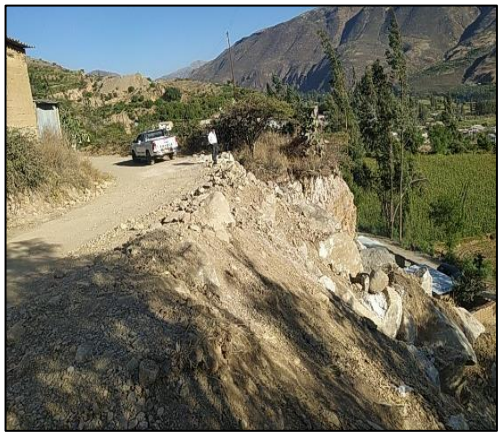
**Fotografía N° 12. Zona crítica N° 12.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Flujo de detritos |
| **Sector/ zona**: | Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop), áreas agrícolas y viviendas. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY<br>▪ INGEMMET (Informe Técnico N° A7460, Riesgo Geológico en la Región Áncash 2009). |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 12 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 13. Zona critica N° 13.**

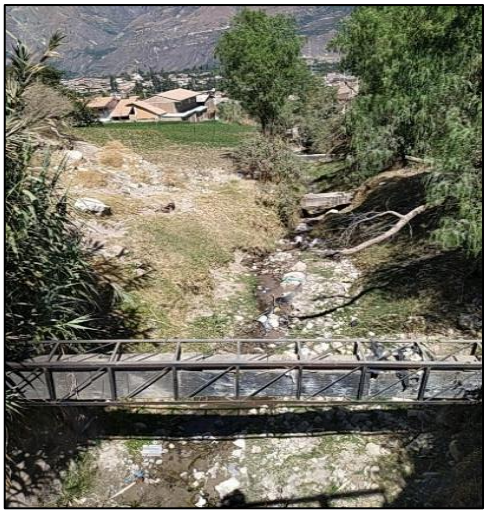
| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Deslizamiento |
| **Sector/ zona**: | Yanama Chico |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Yanama Chico con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 55 minutos. |
| **Descripción del evento:** | El sector Yanama Chico presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el genera los deslizamientos afectando principalmente a la red vial que une Aira – Arhuay. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 13 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 14. Zona crítica N° 14.**



| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Deslizamiento |
| **Sector/ zona**: | Ranrahirca alto |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Ranrahirca Alto con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 25 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector Ranrahirca Alto presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el deslizamiento afectando principalmente a la red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY.<br>▪ INDECI (código SINPAD 164522) |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 14 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 15. Zona crítica N° 15.**



| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundación fluvial |
| **Sector/ zona**: | Quebrada Runtu |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector de la Quebrada Runtu (01) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 08 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector de la quebrada Runtu (01) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 15 (**Ver anexo 4**). |

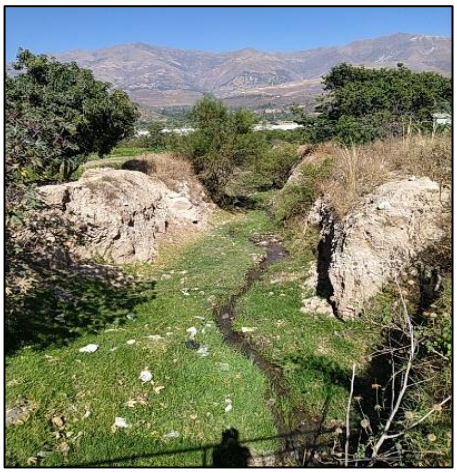
**Fotografía N° 16. Zona crítica N° 16.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundación fluvial |
| **Sector/ zona**: | Quebrada Santa Rosa |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Santa Rosa con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 15 minutos. |
| **Descripción del evento:** | En el sector de la quebrada Santa Rosa presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 16 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 17. Zona crítica N° 17.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundación fluvial |
| **Sector/ zona**: | Quebrada Santa Rosa – Quebrada Runtu |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector quebrada Santa Rosa – quebrada Runtu con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 05 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector de la quebrada Santa Rosa – quebrada Runtu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 17 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 18. Zona crítica N° 18.**



| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundación fluvial |
| **Sector/ zona**: | Quebrada Shocosh Uran |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector quebrada Shocshu con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 25 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector de la quebrada Shocosh Uran presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 18 (**Ver anexo 4**). |

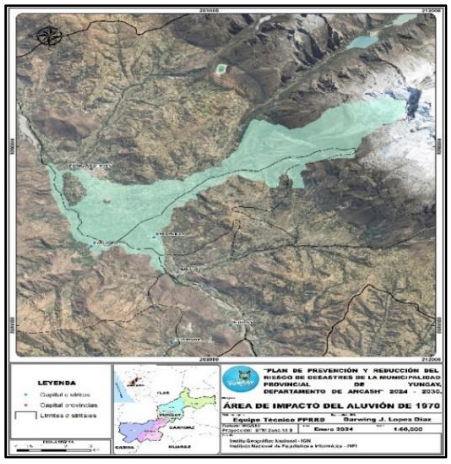
**Fotografía N° 19. Zona crítica N° 19.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Movimiento complejo |
| **Sector/ zona**: | Shorocoto |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Shorocoto con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 10 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector Shorocoto presenta una pendiente entre 5° a 35° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas se reactiva el movimiento complejo (el deslizamiento) afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial.<br>Además, es afectado por riego por inundación en las áreas agrícolas. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY.<br>▪ INGEMMET (Informe Técnico N° A7460) |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 19 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 20. Zona crítica N° 20.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Erosión fluvial |
| **Sector/ zona**: | Quebrada Santo Toribio |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta quebrada Santo Toribio con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector de la quebrada Santo Toribio presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY.<br>▪ INGEMMET (Informe Técnico N° A7460) |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 20 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 21. Zona crítica N° 21.**




| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Aluvión |
| **Sector/ zona**: | Unidad Hidrográfica de Ranrahirca |
| **Accesibilidad**: | La Unidad Hidrográfica de Ranrahirca está ubicada entre los distritos de Yungay Ranrahirca se accede con movilidad vehicular. |
| **Descripción del evento:** | El 31 de mayo de 1970 ocurrió un ocurrió a raíz de un terremoto que desprendió un enorme bloque de hielo y roca que produjo un gran aluvión enterrando las ciudades de Yungay y Ranrahirca, destruyó completamente las ciudades de Yungay y Ranrahirca. Ranrahirca y a la localidad de Yungay. El INAIGEM reportó que en la zona de abrasión del nevado Huascarán se viene acumulando grandes volúmenes de morrena, lo cual representa un potencial evento de aluvión nuevamente. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY.<br>▪ INGEMMET (Riesgo geológico en la región Áncash 2009).<br>▪ INGEMMET (Informe Técnico N° A7460).<br>▪ IGP (Análisis y Evaluación Histórica de Aluviones en el Callejón de Huaylas). |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 21 (**Ver anexo 4**). |

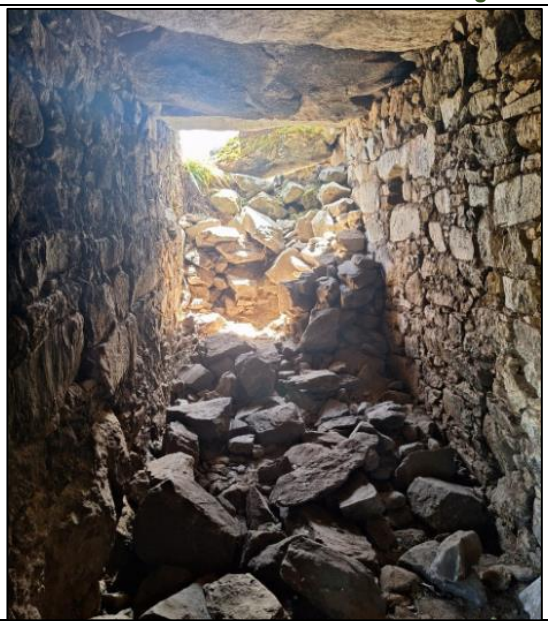
**Fotografía N° 22. Zona crítica N° 22.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Huayco |
| **Sector/ zona**: | Puente Muque |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Puente Muque con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 45 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector Puente Muque presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el huayco afectando principalmente a la red vial y al puente Muque. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 22 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 23. Fotografía N° 23**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Huayco |
| **Sector/ zona**: | Puente Auquis - Uran |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Puente Auquis - Uran con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 62 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector Puente Muque presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el huayco afectando principalmente a la red vial y al puente Auquis - Uran |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 23 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 24. Fotografía N° 24.**



| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Derrumbe |
| **Sector/ zona**: | Sitio arqueológico Keushu |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector sitio arqueológico Keushu con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 75 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector sitio arqueológico Keushu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se derrumba afectando principalmente sitio arqueológico Keushu. |
| **Fuente:** | ▪ Dirección Desconcentrada de Cultura Áncash |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 24 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 25. Zona crítica N° 25**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Asentamiento de suelos |
| **Sector/ zona**: | Barrios altos |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Barrios altos con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 5 minutos |
| **Descripción del evento:** | En el sector Barrios Altos presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se presenta el asentamiento de suelos, aparecen drenes subterráneos en la parte baja por las viviendas. |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 25 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 26. Zona crítica N° 26.**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundación fluvial |
| **Sector/ zona**: | Centro Poblado de Musho |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el Centro Poblado de Musho con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 55 minutos |
| **Descripción del evento:** | El Centro Poblado de Musho presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se desborda el rio Ingenio Uran, afectando principalmente a la red vial, viviendas y áreas agrícolas |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 26 (**Ver anexo 4**). |

**Fotografía N° 27. Zona crítica N° 27**

| | |
|---|---|
| **Peligro**: | Inundación fluvial |
| **Sector/ zona**: | Centro Poblado de Musho |
| **Accesibilidad**: | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el Centro Poblado Tumpa con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos |
| **Descripción del evento:** | El Centro Poblado Tumpa presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se desborda las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu, afectando principalmente a la red vial, viviendas y áreas agrícolas |
| **Fuente:** | ▪ SGRDyDC-MPY. |
| **Ver**: | Ficha de zona crítica N° 27 (**Ver anexo 4**). |

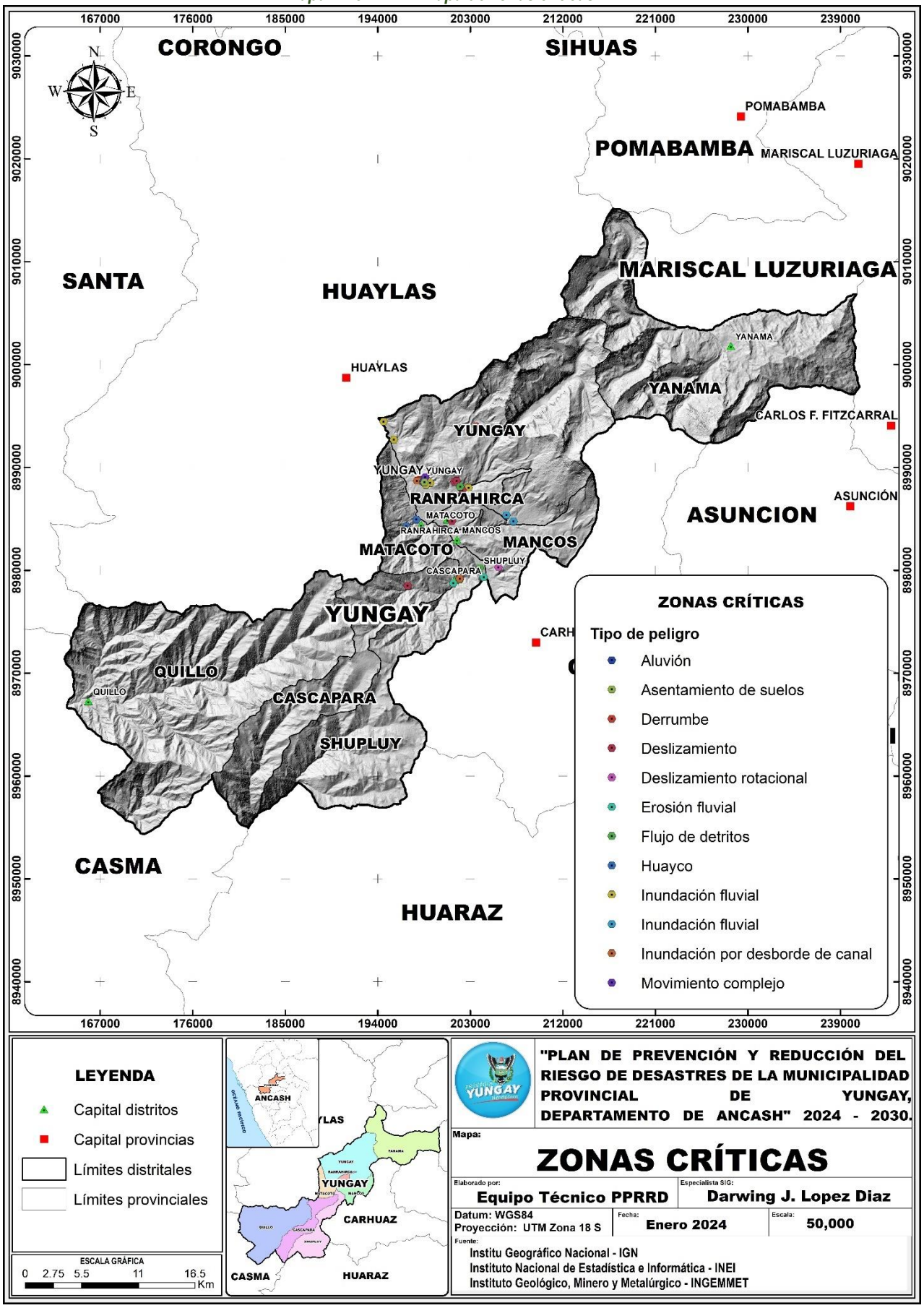
*Tabla N° 117: Resumen de las zonas críticas*

| N° | Zonas criticas | Tipo de peligro | Sector/zona | distrito | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZC1 | Deslizamiento | Shillcop (canal Anra 1) | Yungay | 201471 | 8988615 |
| 2 | ZC2 | Deslizamiento | Shillcop (canal Anra 2) | Yungay | 201685 | 8988690 |
| 3 | ZC3 | Inundación por desborde de canal | Quebrada Canapagchanga (canal) | Yungay | 197843 | 8988689 |
| 4 | ZC4 | Flujo de detritos | Puente el progreso | Shupluy | 201957 | 8979056 |
| 5 | ZC5 | Inundación por desborde de canal | Cerca puente Progreso | Shupluy | 201983 | 8979169 |
| 6 | ZC6 | Deslizamiento | Pucap | Cascapara | 196925 | 8978479 |
| 7 | ZC7 | Inundación fluvial | Collcapampa (puente N° 7) | Yungay | 195570 | 8992693 |
| 8 | ZC8 | Deslizamiento rotacional | Pumaranra-Shancayan | Mancos | 205758 | 8980282 |
| 9 | ZC9 | Inundación fluvial | Yanama Chico | Ranrahirca | 202839 | 8988014 |
| 10 | ZC10 | Deslizamiento | Yanama Chico | Yungay | 202249 | 8987790 |
| 11 | ZC11 | Flujo de detritos | Quebrada Santo Toribio | Shupluy | 203956 | 8980213 |
| 12 | ZC12 | Erosión fluvial | Puente San Cristóbal | Shupluy y Mancos | 204314 | 8979326 |
| 13 | ZC13 | Flujo de detritos | Quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco) | Yungay | 202020 | 8988102 |
| 14 | ZC14 | Deslizamiento | Ranrahirca Alto | Ranrahirca | 201237 | 8984769 |
| 15 | ZC15 | Inundación fluvial | Quebrada Runtu | Yungay | 198908 | 8988574 |
| 16 | ZC16 | Inundación fluvial | Quebrada Santa Rosa | Yungay | 199112 | 8988473 |
| 17 | ZC17 | Inundación fluvial | Quebrada Santa Rosa – Quebrada Runtu | Yungay | 198688 | 8988284 |
| 18 | ZC18 | Inundación fluvial | Quebrada Shocshu | Yungay | 194582 | 8994448 |
| 19 | ZC19 | Movimiento complejo | Quebrada Canapagchanca | Yungay | 198635 | 8989043 |
| 20 | ZC20 | Erosión fluvial | Quebrada Santo Toribio | Cascapara | 201346 | 8978719 |
| 21 | ZC21 | Aluvión | Unidad Hidrográfica de Ranrahirca | Yungay y Ranrahirca | 198439 | 8988588 |
| 22 | ZC22 | Huayco | Puente Muque | Matacoto | 197775 | 8984910 |
| 23 | ZC23 | Huayco | Puente Auquis Uran | Matacoto | 196797 | 8984261 |
| 24 | ZC24 | Derrumbe | Sitio arqueológico Keushu | Matacoto | 203586 | 8993980 |
| 25 | ZC25 | Asentamiento de suelos | Barrios altos | Yungay | 198556 | 8988537 |
| 26 | ZC26 | Inundación fluvial | Musho | Yungay | 206511 | 8985351 |
| 27 | ZC27 | Inundación fluvial | Tumpa | Yungay | 207223 | 8984741 |

#### 2.2.2.1. Mapa de zonas críticas

El mapa de zonas críticas se detalla en el mapa N° 8.

*Mapa N° 8. Mapa de zonas críticas*



### 2.2.3. Escenarios de riesgo por movimientos en masa.

Un escenario de riesgo de desastres es una representación detallada y realista de cómo podría desarrollarse un evento peligroso o desastre en una determinada área geográfica. Estos escenarios se crean utilizando datos científicos y técnicos, como información sobre las características geológicas, topográficas, climáticas y sísmicas de la región, así como modelos de simulación y análisis de tendencias históricas.

Los escenarios de riesgo para movimientos en masa son una herramienta importante en la gestión de riesgos de desastres. Estos escenarios ayudan a identificar y evaluar las áreas que están en mayor riesgo de experimentar movimientos en masa, como deslizamientos de tierra, avalanchas, derrumbes, entre otros.

Los escenarios de riesgo para movimientos en masa implican la recopilación de información sobre las características geográficas, geológicas, pendientes, entre otros de una zona determinada. Esta información se utiliza para identificar las áreas propensas a movimientos en masa y evaluar la probabilidad de que ocurran.

#### 2.2.3.1. Análisis de susceptibilidad

La susceptibilidad a movimientos en masa se refiere a la probabilidad de que ocurran movimientos de tierra, como deslizamientos, derrumbes, huaicos, entre otros en una determinada área geográfica. Evaluar la susceptibilidad a movimientos en masa es esencial para identificar las zonas que son propensas a este tipo de eventos y tomar medidas de mitigación adecuadas para reducir la vulnerabilidad.

Para la identificación de los ámbitos susceptibles a movimientos en masa (huaycos, deslizamientos, caídas u otro tipo de movimientos en masa), es necesario conocer las características físicas del territorio, como los factores condicionantes y los factores desencadenantes.

##### 2.2.3.1.1. Factores condicionantes

Los factores condicionantes son características propias del ámbito geográfico, los cuales contribuyan de manera favorable o no al desarrollo del peligro natural

Para obtener el nivel de susceptibilidad por movimientos en masa, los factores condicionantes del territorio son: pendiente, geomorfología, litología, hidrogeología y cobertura vegetal. El mapa de susceptibilidad por movimientos en masa de la región Áncash fue elaborada por el INGEMMET.

#### 2.2.3.1.2. Factores desencadenantes

Son parámetros que desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros en un ámbito geográfico específico. Como factor desencadenante tenemos las lluvias intensas. El mapa N° 8, mapa de las lluvias intensas se ha obtenido del INFORME N°01- 2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH (LLUVIAS MÁXIMAS - ESCENARIOS CRITICOS – CON INFORMACIÓN CLIMÁTICA DURANTE EL FENOMENO EL NIÑO). Para el escenario de lluvias intensas, se ha tomado como referencia las precipitaciones dadas durante el verano de 1983 y 1998, catalogados como Niños Extraordinarios (de impacto global), y los correspondientes a los años 2017 y 2023 en los que acontecieron Niños Costeros, los cuales tuvieron el mayor impacto en el registro del volumen de lluvias en el país.

Para el escenario de lluvias intensas (mapa N° 8), se ha tomado como referencia las precipitaciones dadas durante el verano de 1983 y 1998, catalogados como Niños Extraordinarios (de impacto global), y los correspondientes a los años 2017 y 2023 en los que acontecieron Niños Costeros, los cuales tuvieron el mayor impacto en el registro del volumen de lluvias en el país.

*Tabla N° 118: Anomalía porcentual de precipitación*

Rango de precipitaciones

| Categoría | ANM: Anomalía porcentual de precipitación |
|---|---|
| Extremadamente seco | ANM < -100% |
| Severamente seco | -100%<= ANM <-50% |
| Moderadamente seco | -50% <= ANM < -15% |
| Normal | -15% <= ANM < 15% |
| Moderadamente húmedo | 15% <= ANM < 100% |
| Muy húmedo | 100% <= ANM < 250% |
| Extremadamente húmedo | ANM > 250% |

Fuente: SENAMHI. Elaborado ETPPRRD

En el escenario de lluvias intensas (mapa N° 9, Tabla N° 118), la provincia de Yungay está en la categoría de muy húmedo (100% <= ANM < 250%) y extremadamente húmedo (ANM > 250%), siendo estos rangos un factor desencadenante para la ocurrencia de huaycos, deslizamientos u otro tipo de movimientos en masa, pudiendo traer consigo situaciones de riesgo para la población y sus medios de vida. Además, también se podrían desencadenar inundaciones, que a su vez pondrían en situaciones de riesgo a la población, áreas de cultivo, infraestructura de servicio básicos, entre otros elementos del territorio.

## A. Caracterización del peligro del ámbito.

La caracterización del peligro de la provincia de Yungay se refiere a la identificación y evaluación de los diferentes tipos de peligros por movimientos en masa que están presentes en el distrito, en el tabla N° 119 se detalla la caracterización de los peligros identificados.

***Tabla N° 119: Caracterización de los peligros identificados por movimientos en masa***

| Tipo de peligro | Descripción del peligro | Ficha de zona critica |
|---|---|---|
| ▪ Deslizamiento rotacional | ▪ Un deslizamiento rotacional es un tipo de movimiento en masa en el cual una sección del terreno se desplaza en relación a la ladera como un cuerpo rígido a lo largo de una superficie de ruptura curva. Este tipo de deslizamiento implica un movimiento de rotación en torno a un eje horizontal paralelo a la superficie de la ladera. El material movilizado en un deslizamiento rotacional experimenta poca deformación interna, excepto en la base de la ladera, donde puede haber movimientos tipo flujo debido a la licuefacción del material. Los deslizamientos rotacionales pueden variar en velocidad y extensión, y pueden ser causados por diversos factores, como la presencia de agua, la inclinación de la ladera, la naturaleza del suelo y la geología local. Estos deslizamientos pueden ser peligrosos, ya que pueden causar daños a la propiedad, la infraestructura y representar un riesgo para la vida humana | ▪ Ficha de zona critica N° 8. |
| ▪ Flujo de detritos | ▪ El flujo de detritos se refiere al movimiento de sedimentos, como rocas, tierra y otros materiales, que se desplazan rápidamente debido a la acción del agua. Estos flujos pueden ser altamente destructivos y representar un peligro para las áreas cercanas. Los flujos de detritos son más comunes en zonas montañosas y pueden ocurrir durante eventos de lluvia intensa, deshielo o incluso terremotos. El agua actúa como un agente de transporte, moviendo los sedimentos y generando un flujo rápido y violento. Estos flujos pueden ser extremadamente peligrosos debido a su capacidad para arrastrar objetos grandes, destruir estructuras y causar daños significativos a la vida humana y la propiedad | ▪ Ficha de zona critica N° 4.<br>▪ Ficha de zona critica N° 11.<br>▪ Ficha de zona critica N° 13 |
| ▪ Deslizamiento. | ▪ Un deslizamiento se refiere al movimiento masivo de rocas, escombros, tierra o lodo por una pendiente, causado por las lluvias intensas, por la saturación del suelo y la falta de estabilidad del terreno. | ▪ Ficha de zona critica N° 1<br>▪ Ficha de zona critica N° 2<br>▪ Ficha de zona critica N° 6<br>▪ Ficha de zona critica N° 10<br>▪ Ficha de zona critica N° 14 |
| ▪ Movimiento complejo | ▪ Un movimiento armónico complejo es un movimiento que resulta de la superposición lineal de movimientos armónicos simples. A diferencia de un movimiento armónico simple, un movimiento armónico complejo no necesariamente es periódico, aunque puede ser analizado mediante el análisis armónico de Fourier. Un movimiento armónico complejo solo es periódico si es la combinación de movimientos armónicos simples cuyas frecuencias son múltiplos racionales de una frecuencia base | ▪ Ficha de zona critica N° 19 |
| ▪ Erosión fluvial | ▪ La erosión fluvial es un proceso geológico que se produce cuando el agua en movimiento de un río o arroyo interactúa con los canales naturales de la tierra. La erosión fluvial puede ocurrir de varias formas. El agua en movimiento ejerce una fuerza de cizallamiento sobre el lecho del río, lo que puede llevar a la erosión del mismo. Si la fuerza de cizallamiento es mayor que la resistencia del sustrato o si el lecho está compuesto por sedimentos sueltos que pueden ser movilizados por | ▪ Ficha de zona critica N° 12<br>▪ Ficha de zona critica N° 20 |

| | | |
|---|---|---|
| | estas fuerzas, entonces el lecho se erosionará debido al flujo de agua. Además, si el río transporta cantidades significativas de sedimentos, estos materiales pueden actuar como herramientas que aumentan el desgaste del lecho (abrasión). | |
| ▪ Huayco | ▪ Es un fenómeno natural caracterizado por un flujo rápido de agua mezclada con grandes cantidades de sedimentos, como tierra, rocas y escombros, que desciende por una pendiente o ladera de montaña. Es desencadenado por fuertes lluvias. Los huaycos son especialmente comunes en áreas montañosas y pueden causar graves daños a infraestructuras, viviendas y poblaciones humanas. | ▪ Ficha de zona critica N° 22<br>▪ Ficha de zona critica N° 23 |
| ▪ Derrumbe | ▪ Es un fenómeno donde una masa de roca, suelo, o escombros se desplaza cuesta abajo bajo la influencia de la gravedad. Este proceso puede ocurrir de manera rápida o lenta, y puede ser desencadenado por varios factores naturales y antropogénicos | ▪ Ficha de zona critica N° 24 |
| ▪ Asentamiento de suelo | ▪ prime y se hunde debido a la carga aplicada sobre él. Este fenómeno puede ser causado por varios factores naturales y antropogénicos y puede tener impactos significativos en la infraestructura y las edificaciones. | ▪ Ficha de zona critica N° 25 |

## B. Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa.

El mapa de la susceptibilidad por movimientos en masa, están representado través de los colores verde claro, verde, amarillo, naranja y rojo que equivalen a nivel de susceptibilidad muy baja, baja, media, alta y muy alta respectivamente, las cuales se detalla en el mapa N° 9.

En la tabla N° 120 se detalla los niveles de peligro por zona críticas por movimientos en masas de la provincia de Yungay.

*Mapa N° 9. Mapa de lluvias intensas (movimientos en masa)*

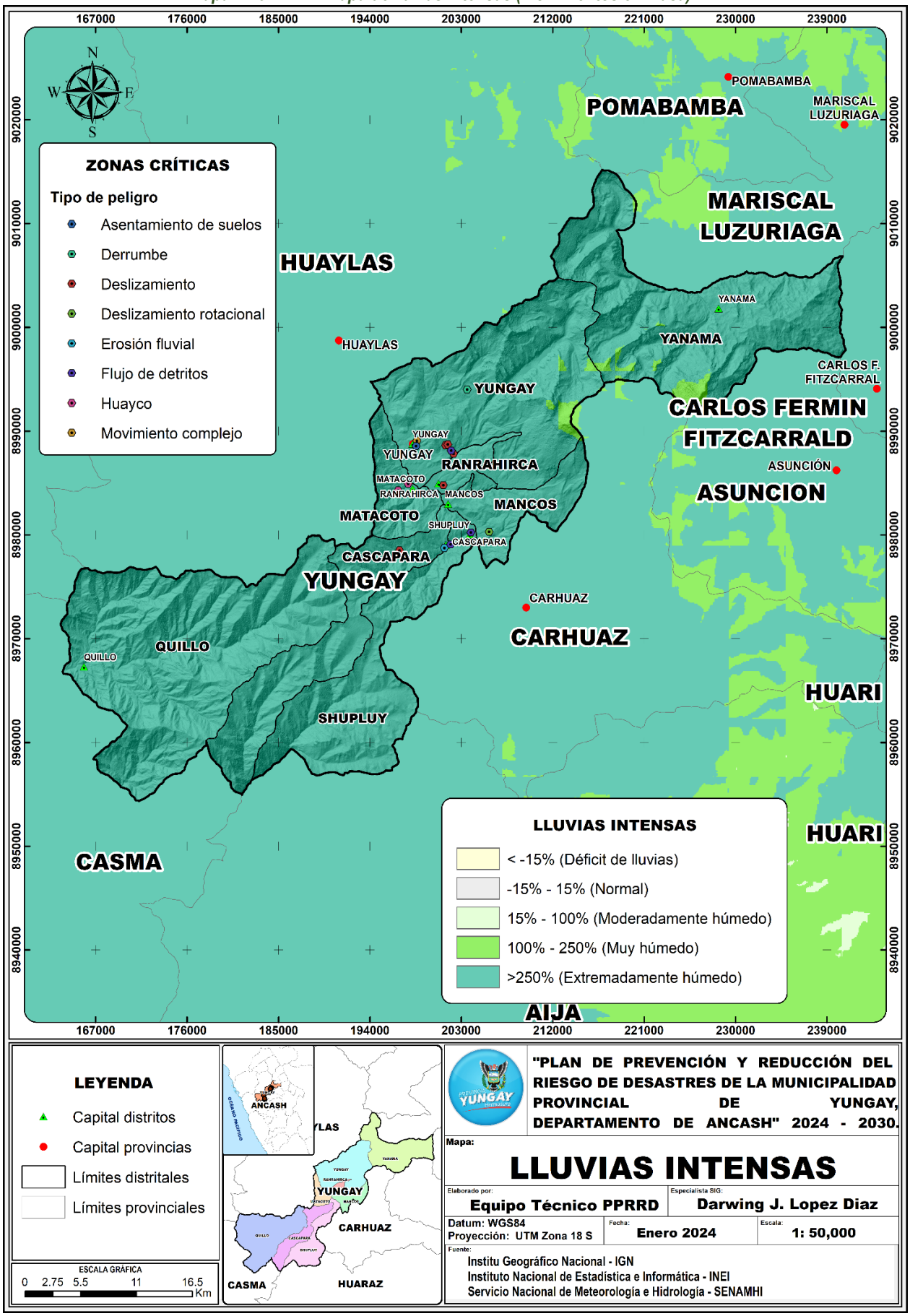


*Tabla N° 120: Zonas críticas con niveles de peligro por movimientos en masa*

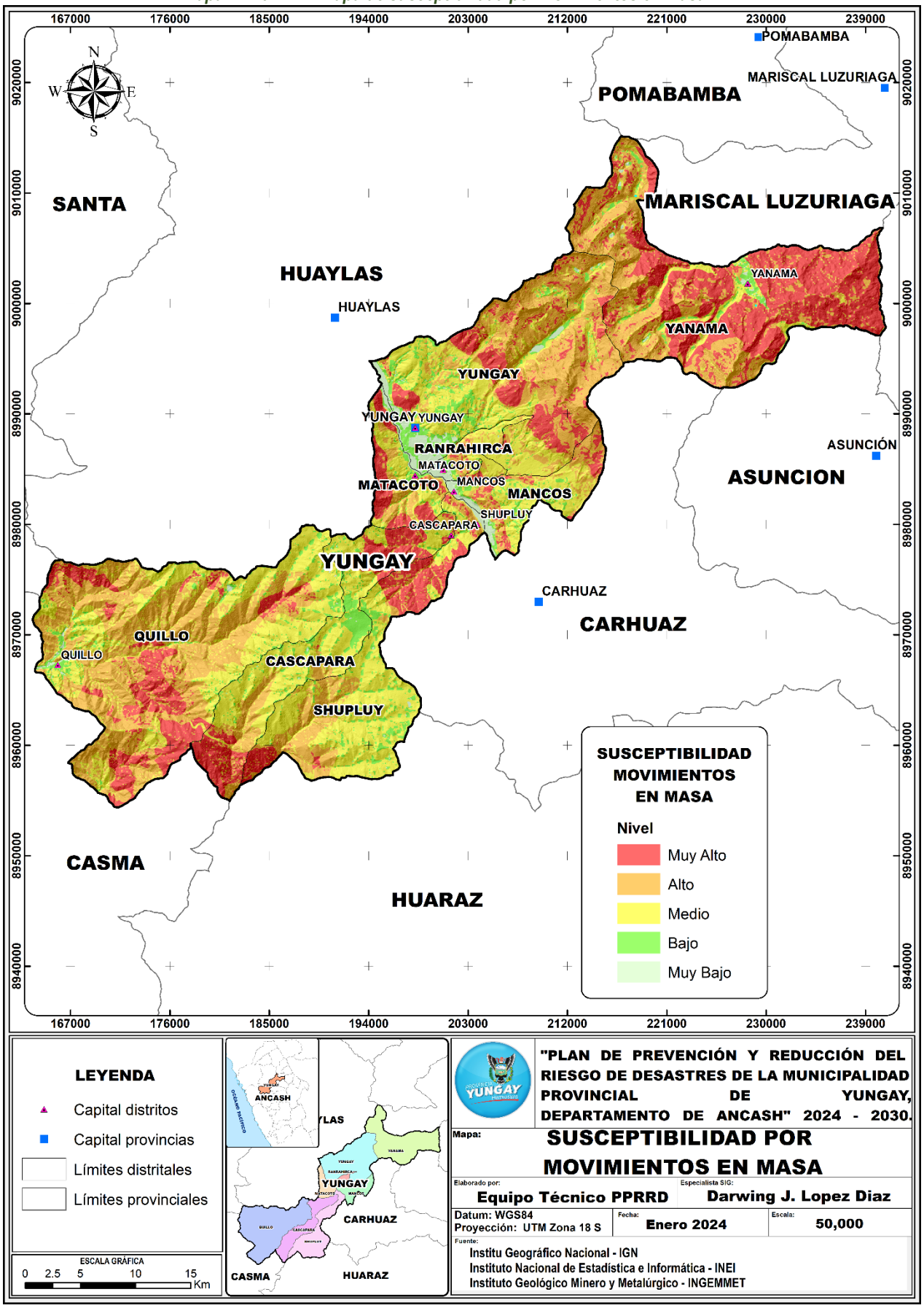
| N° | Zona criticas | Tipo de peligro | Sector/zona | distrito | X | Y | Nivel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZC1 | Deslizamiento | Shillcop (canal Anra 1) | Yungay | 201471 | 8988615 | Alto |
| 2 | ZC2 | Deslizamiento | Shillcop (canal Anra 2) | Yungay | 201685 | 8988690 | Alto |
| 4 | ZC4 | Flujo de detritos | Puente el progreso | Shupluy | 201957 | 8979056 | Muy Alto |
| 6 | ZC6 | Deslizamiento | Pucap | Cascapara | 196925 | 8978479 | Muy Alto |
| 8 | ZC8 | Deslizamiento rotacional | Pumaranra-Shancayan | Mancos | 205758 | 8980282 | Alto |
| 10 | ZC10 | Deslizamiento | Yanama Chico | Yungay | 202249 | 8987790 | Alto |
| 11 | ZC11 | Flujo de detritos | Quebrada Santo Toribio | Shupluy | 203956 | 8980213 | Muy Alto |
| 12 | ZC12 | Erosión fluvial | Puente San Cristóbal | Shupluy y Mancos | 204314 | 8979326 | Muy Alto |
| 13 | ZC13 | Flujo de detritos | Quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco) | Yungay | 202020 | 8988102 | Muy Alto |
| 14 | ZC14 | Deslizamiento | Ranrahirca Alto | Ranrahirca | 201237 | 8984769 | Alto |
| 19 | ZC19 | Movimiento complejo | Quebrada Canapagchanca | Yungay | 198635 | 8989043 | Muy Alto |
| 20 | ZC20 | Erosión fluvial | Quebrada Santo Toribio | Cascapara | 201346 | 8978719 | Muy Alto |
| 22 | ZC22 | Huayco | Puente Muque | Matacoto | 197775 | 8984910 | Alto |
| 23 | ZC23 | Huayco | Puente Auquis Uran | Matacoto | 196797 | 8984261 | Alto |
| 24 | ZC24 | Derrumbe | Sitio arqueológico Keushu | Matacoto | 203586 | 8993980 | Alto |
| 25 | ZC25 | Asentamiento de suelos | Barrios altos | Yungay | 198556 | 8988537 | Muy Alto |

La descripción de los niveles de susceptibilidad por movimientos en masa se detalla en la tabla N° 121.

*Tabla N° 121: Descripción de los niveles de susceptibilidad por movimientos en masa*

| Nivel de susceptibilidad | Características | Área ($km^2$) | Porcentaje (%) |
|---|---|---|---|
| Muy Alta | Laderas con zonas de falla, masas de rocas intensamente meteorizadas, saturadas y muy fracturadas; con discontinuidades desfavorables, depósitos superficies inconsolidados, laderas con pendientes entre 30° a 45°. movimientos en masa anteriores y/o antiguos. En estos sectores existe alta posibilidad de que ocurran los movimientos en masa | 57.15 | 24.74 |
| Alta | Laderas que tienen zonas de falla, masas de roca con meteorizado alta a moderada, fracturadas con discontinuidades desfavorables; depósitos superficiales I inconsolidados, materiales parcialmente a muy saturados, laderas con pendientes entre 25° a 45° donde han ocurrido movimientos en masa o existe la posibilidad de que ocurran. | 75.49 | 32.68 |
| Media | Laderas con algunas zonas de falla, erosión intensa o materiales parcialmente saturados, moderadamente meteorizados, laderas con pendientes entre 20° y 30°. donde han ocurrido algunos movimientos en masa y no existe completa seguridad de que no ocurran. movimientos en masa. Estos pueden ser detonados por sismos y lluvias excepcionales | 62.57 | 27.09 |
| Baja | Zonas que tienen pocas condiciones para originar MM, salvo que puede ser afectada por MM ocurridos en zonas de susceptibilidad alta a muy alta cercanas a ellas, detonadas principalmente por lluvias excepcionales. Laderas con materiales poco fracturados, moderada a poca meteorización, parcialmente erosionados, no saturados, con pocas discontinuidades favorables. Pendientes entre 10° a 20°. Se incluyen movimientos en masa causados por erosión fluvial. | 32.85 | 14.22 |
| Muy Baja | Terrenos con pendientes menores a 5° donde no existen indicios que permitan predecir deslizamientos. Laderas no meteorizadas, con discontinuidades favorables. | 2.90 | 1.26 |

*Mapa N° 10. Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa*



### 2.2.3.2. Análisis de elementos expuestos.

Se detalla a continuación:

*Tabla N° 122: Elementos expuestos vulnerables a movimientos en masa*

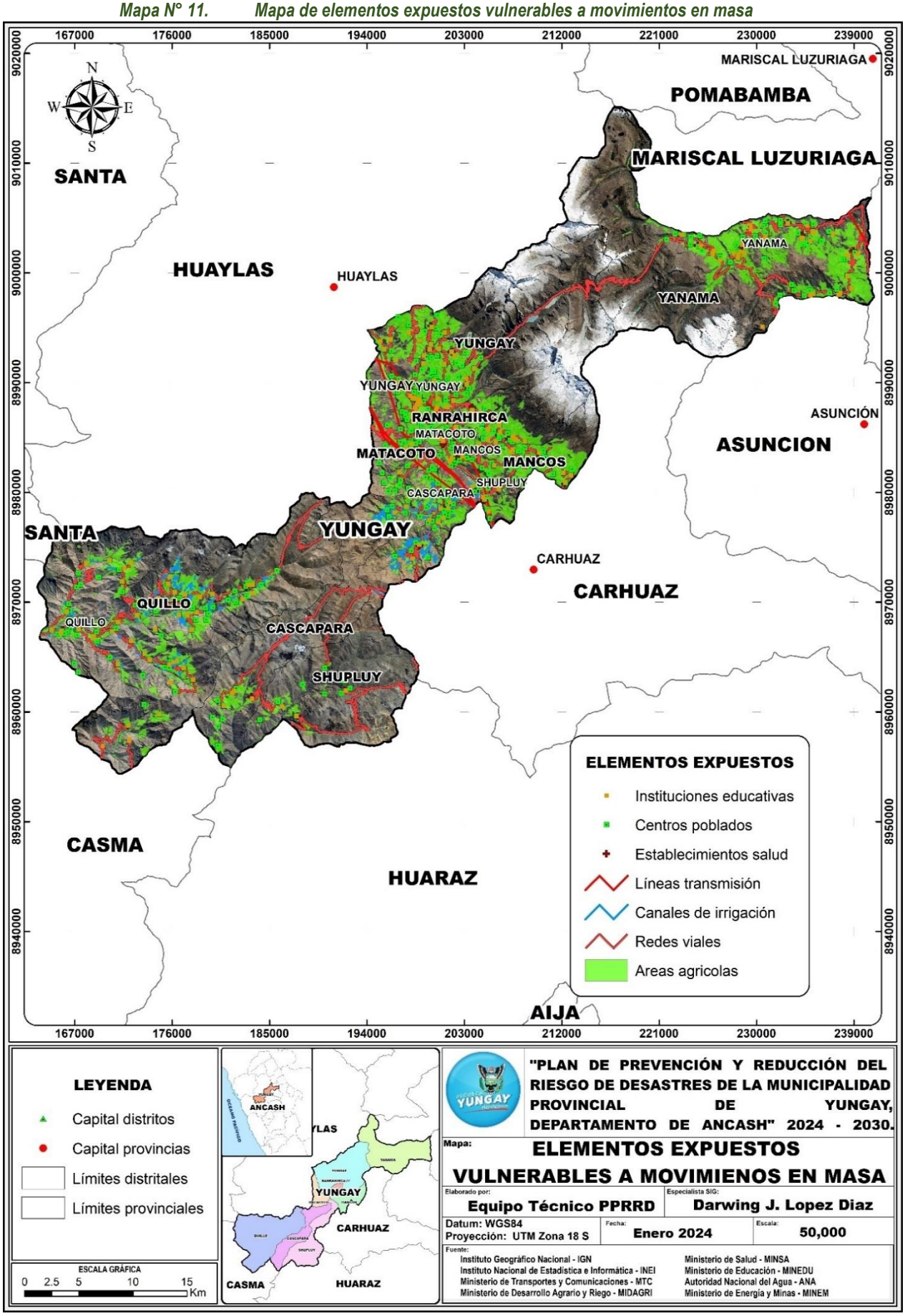
| Elemento expuesto | Cantidad |
|---|---|
| Población | 20596 |
| Viviendas | 20856 |
| Establecimientos de salud | 31 |
| Instituciones educativas | 217 |
| Redes viales | 758.57 km |
| Cobertura agrícola. | 35151.22 ha |

*Tabla N° 123: Elementos expuestos por zonas críticas a movimientos en masa*

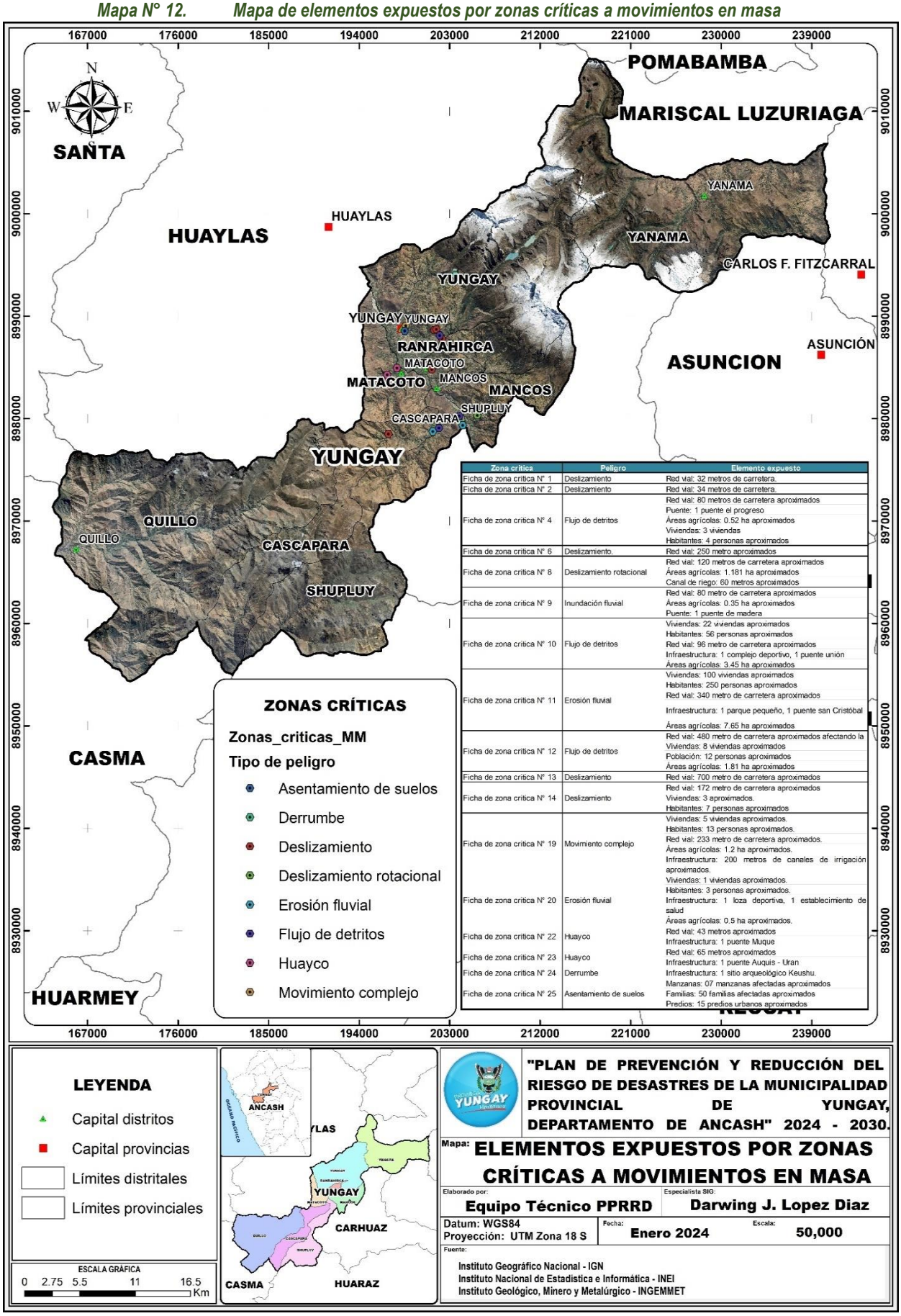
| Zona critica | Peligro | Elemento expuesto |
|---|---|---|
| Ficha de zona critica N° 1 | Deslizamiento | Red vial: 32 metros de carretera. |
| Ficha de zona critica N° 2 | Deslizamiento | Red vial: 34 metros de carretera. |
| Ficha de zona critica N° 4 | Flujo de detritos | Red vial: 80 metros de carretera aproximados |
| | | Puente: 1 puente el progreso |
| | | Áreas agrícolas: 0.52 ha aproximados |
| | | Viviendas: 3 viviendas |
| | | Habitantes: 4 personas aproximados |
| Ficha de zona critica N° 6 | Deslizamiento. | Red vial: 250 metro aproximados |
| Ficha de zona critica N° 8 | Deslizamiento rotacional | Red vial: 120 metros de carretera aproximados |
| | | Áreas agrícolas: 1.181 ha aproximados |
| | | Canal de riego: 60 metros aproximados |
| Ficha de zona critica N° 9 | Inundación fluvial | Red vial: 80 metro de carretera aproximados |
| | | Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados |
| | | Puente: 1 puente de madera |
| Ficha de zona critica N° 10 | Flujo de detritos | Viviendas: 22 viviendas aproximados |
| | | Habitantes: 56 personas aproximados |
| | | Red vial: 96 metro de carretera aproximados |
| | | Infraestructura: 1 complejo deportivo, 1 puente unión |
| | | Áreas agrícolas: 3.45 ha aproximados |
| Ficha de zona critica N° 11 | Erosión fluvial | Viviendas: 100 viviendas aproximados |
| | | Habitantes: 250 personas aproximados |
| | | Red vial: 340 metro de carretera aproximados |
| | | Infraestructura: 1 parque pequeño, 1 puente san Cristóbal |
| | | Áreas agrícolas: 7.65 ha aproximados |
| Ficha de zona critica N° 12 | Flujo de detritos | Red vial: 480 metro de carretera aproximados afectando la red vial |
| | | Viviendas: 8 viviendas aproximados |
| | | Población: 12 personas aproximados |
| | | Áreas agrícolas: 1.81 ha aproximados |
| Ficha de zona critica N° 13 | Deslizamiento | Red vial: 700 metro de carretera aproximados |
| Ficha de zona critica N° 14 | Deslizamiento | Red vial: 172 metro de carretera aproximados |
| | | Viviendas: 3 aproximados. |
| | | Habitantes: 7 personas aproximados |
| Ficha de zona critica N° 19 | | Viviendas: 5 viviendas aproximados. |

| | | |
|---|---|---|
| | Movimiento complejo | Habitantes: 13 personas aproximados. |
| | | Red vial: 233 metro de carretera aproximados. |
| | | Áreas agrícolas: 1.2 ha aproximados. |
| | | Infraestructura: 200 metros de canales de irrigación aproximados. |
| Ficha de zona critica N° 20 | Erosión fluvial | Viviendas: 1 viviendas aproximados. |
| | | Habitantes: 3 personas aproximados. |
| | | Infraestructura: 1 loza deportiva, 1 establecimiento de salud |
| | | Áreas agrícolas: 0.5 ha aproximados. |
| Ficha de zona critica N° 22 | Huayco | Red vial: 43 metros aproximados |
| | | Infraestructura: 1 puente Muque |
| Ficha de zona critica N° 23 | Huayco | Red vial: 65 metros aproximados |
| | | Infraestructura: 1 puente Auquis - Uran |
| Ficha de zona critica N° 24 | Derrumbe | Infraestructura: 1 sitio arqueológico Keushu. |
| Ficha de zona critica N° 25 | Asentamiento de suelos | Manzanas: 07 manzanas afectadas aproximados |
| | | Familias: 50 familias afectadas aproximados |
| | | Predios: 15 predios urbanos aproximados |

*Mapa N° 11. Mapa de elementos expuestos vulnerables a movimientos en masa*



*Mapa N° 12. Mapa de elementos expuestos por zonas críticas a movimientos en masa*




| Zona crítica | Peligro | Elemento expuesto |
|---|---|---|
| Ficha de zona crítica N° 1 | Deslizamiento | Red vial: 32 metros de carretera. |
| Ficha de zona crítica N° 2 | Deslizamiento | Red vial: 34 metros de carretera. |
| Ficha de zona crítica N° 4 | Flujo de detritos | Red vial: 80 metros de carretera aproximados<br>Puente: 1 puente el progreso<br>Áreas agrícolas: 0.52 ha aproximados<br>Viviendas: 3 viviendas<br>Habitantes: 4 personas aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 6 | Deslizamiento. | Red vial: 250 metro aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 8 | Deslizamiento rotacional | Red vial: 120 metros de carretera aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.181 ha aproximados<br>Canal de riego: 60 metros aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 9 | Inundación fluvial | Red vial: 80 metro de carretera aproximados<br>Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados<br>Puente: 1 puente de madera |
| Ficha de zona crítica N° 10 | Flujo de detritos | Viviendas: 22 viviendas aproximados<br>Habitantes: 56 personas aproximados<br>Red vial: 96 metro de carretera aproximados<br>Infraestructura: 1 complejo deportivo, 1 puente unión<br>Áreas agrícolas: 3.45 ha aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 11 | Erosión fluvial | Viviendas: 100 viviendas aproximados<br>Habitantes: 250 personas aproximados<br>Red vial: 340 metro de carretera aproximados<br>Infraestructura: 1 parque pequeño, 1 puente san Cristóbal<br>Áreas agrícolas: 7.65 ha aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 12 | Flujo de detritos | Red vial: 480 metro de carretera aproximados afectando la<br>Viviendas: 8 viviendas aproximados<br>Población: 12 personas aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.81 ha aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 13 | Deslizamiento | Red vial: 700 metro de carretera aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 14 | Deslizamiento | Red vial: 172 metro de carretera aproximados<br>Viviendas: 3 aproximados.<br>Habitantes: 7 personas aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 19 | Movimiento complejo | Viviendas: 5 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 13 personas aproximados.<br>Red vial: 233 metro de carretera aproximados.<br>Áreas agrícolas: 1.2 ha aproximados.<br>Infraestructura: 200 metros de canales de irrigación aproximados. |
| Ficha de zona crítica N° 20 | Erosión fluvial | Viviendas: 1 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 3 personas aproximados.<br>Infraestructura: 1 loza deportiva, 1 establecimiento de salud<br>Áreas agrícolas: 0.5 ha aproximados. |
| Ficha de zona crítica N° 22 | Huayco | Red vial: 43 metros aproximados<br>Infraestructura: 1 puente Muque |
| Ficha de zona crítica N° 23 | Huayco | Red vial: 65 metros aproximados<br>Infraestructura: 1 puente Auquis - Uran |
| Ficha de zona crítica N° 24 | Derrumbe | Infraestructura: 1 sitio arqueológico Keushu. |
| Ficha de zona crítica N° 25 | Asentamiento de suelos | Manzanas: 07 manzanas afectadas aproximados<br>Familias: 50 familias afectadas aproximados<br>Predios: 15 predios urbanos aproximados |

### 2.2.3.3. Niveles de los escenarios de riesgo

Los niveles de riesgo por movimientos en masa, se elaboró en base a los niveles de la susceptibilidad y al análisis de la vulnerabilidad.

Los niveles de escenarios de riesgos por movimientos en masa, están representado través de los verde, amarillo, naranja y rojo que equivalen a nivel de escenario de riesgo bajo, media, alta y muy alta respectivamente, las cuales se detalla en el mapa N° 13 se detallas em mapa de riesgos por movimientos en masa.

*Tabla N° 124: Zonas críticas con niveles de riesgo a movimientos en masa.*

| N° | Zona criticas | Tipo de peligro | Sector/zona | distrito | X | Y | Nivel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ZC1 | Deslizamiento | Shillcop (canal Anra 1) | Yungay | 201471 | 8988615 | Alto |
| 2 | ZC2 | Deslizamiento | Shillcop (canal Anra 2) | Yungay | 201685 | 8988690 | Alto |
| 4 | ZC4 | Flujo de detritos | Puente el progreso | Shupluy | 201957 | 8979056 | Muy Alto |
| 6 | ZC6 | Deslizamiento | Pucap | Cascapara | 196925 | 8978479 | Muy Alto |
| 8 | ZC8 | Deslizamiento rotacional | Pumaranra-Shancayan | Mancos | 205758 | 8980282 | Alto |
| 10 | ZC10 | Deslizamiento | Yanama Chico | Yungay | 202249 | 8987790 | Alto |
| 11 | ZC11 | Flujo de detritos | Quebrada Santo Toribio | Shupluy | 203956 | 8980213 | Muy Alto |
| 12 | ZC12 | Erosión fluvial | Puente San Cristóbal | Shupluy y Mancos | 204314 | 8979326 | Muy Alto |
| 13 | ZC13 | Flujo de detritos | Quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco) | Yungay | 202020 | 8988102 | Muy Alto |
| 14 | ZC14 | Deslizamiento | Ranrahirca Alto | Ranrahirca | 201237 | 8984769 | Alto |
| 19 | ZC19 | Movimiento complejo | Quebrada Canapagchanca | Yungay | 198635 | 8989043 | Muy Alto |
| 20 | ZC20 | Erosión fluvial | Quebrada Santo Toribio | Cascapara | 201346 | 8978719 | Muy Alto |
| 22 | ZC22 | Huayco | Puente Muque | Matacoto | 197775 | 8984910 | Alto |
| 23 | ZC23 | Huayco | Puente Auquis Uran | Matacoto | 196797 | 8984261 | Alto |
| 24 | ZC24 | Derrumbe | Sitio arqueológico Keushu | Matacoto | 203586 | 8993980 | Alto |
| 25 | ZC25 | Asentamiento de suelos | Barrios altos | Yungay | 198556 | 8988537 | Muy Alto |

*Tabla N° 125: Población y viviendas por distrito con niveles de riesgo a movimientos en masa*

| Distritos | Centro poblado | N° Población | N° de Viviendas | Nivel | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cascapara | Marca | 31 | 6 | Muy Alto | 180200 | 8956937 |
| | Nioahuain | 38 | 9 | Muy Alto | 180230 | 8958660 |
| | Cauish | 12 | 3 | Muy Alto | 180649 | 8959331 |
| | Rayan | 29 | 6 | Muy Alto | 179692 | 8959517 |
| | Cashairca | 53 | 12 | Muy Alto | 180765 | 8960544 |
| | Pichipampa | 23 | 5 | Alto | 180217 | 8961044 |
| | Anchin | 106 | 31 | Alto | 181550 | 8961698 |
| | Quishuar | 162 | 44 | Medio | 181906 | 8962154 |
| | Atasha | 8 | 3 | Muy Alto | 197715 | 8976892 |
| | Iscu | 11 | 4 | Muy Alto | 199616 | 8977224 |
| | Ruricayan | 80 | 20 | Muy Alto | 196284 | 8977352 |
| | Tinco | 50 | 18 | Medio | 200035 | 8977420 |
| | Barrios Altos Colltapar | 14 | 5 | Muy Alto | 198901 | 8977789 |
| | Pucap Chico | 176 | 45 | Muy Alto | 196022 | 8977810 |
| | Canshac | 9 | 3 | Alto | 197563 | 8978090 |
| | Floreciente | 8 | 2 | Alto | 201084 | 8978359 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pucap Grande | 96 | 31 | Muy Alto | 195883 | 8978375 |
| | San Damian | 123 | 32 | Muy Alto | 200789 | 8978528 |
| | Shira | 86 | 22 | Medio | 199480 | 8978573 |
| | Pampahuasi | 178 | 58 | Muy Alto | 197652 | 8978708 |
| | Rosario | 34 | 10 | Alto | 196346 | 8978763 |
| | Cascapara | 162 | 47 | Alto | 201423 | 8978986 |
| | Cascapara | 37 | 10 | Medio | 201552 | 8979292 |
| | Cashacatac | 11 | 3 | Medio | 201351 | 8979548 |
| | Haciendapampa | 60 | 16 | Medio | 201031 | 8979615 |
| | Huaracpampa | 42 | 15 | Medio | 201342 | 8979705 |
| | Pucacatac | 2 | 2 | Alto | 201343 | 8980254 |
| | Radian | 33 | 8 | Medio | 200536 | 8980831 |
| Mancos | Tishtec | 184 | 48 | Bajo | 205369 | 8977613 |
| | Muyoc | 220 | 63 | Bajo | 205124 | 8978451 |
| | Tingua | 727 | 195 | Bajo | 204861 | 8979380 |
| | Hanan Tingua | 93 | 22 | Bajo | 204965 | 8979580 |
| | Pumarranra | 155 | 40 | Alto | 206187 | 8980314 |
| | Shancayan | 103 | 30 | Alto | 205226 | 8980379 |
| | Cruz Catac | 52 | 17 | Bajo | 204429 | 8980423 |
| | Chupan | 29 | 7 | Bajo | 205282 | 8980690 |
| | Paltac | 133 | 46 | Alto | 212361 | 8980867 |
| | Mita | 245 | 83 | Bajo | 204334 | 8981002 |
| | Cruz Coto | 51 | 17 | Bajo | 207006 | 8981096 |
| | Manzanayoc | 44 | 13 | Medio | 206605 | 8981121 |
| | Wichcana (Huaishcana) | 21 | 9 | Bajo | 207636 | 8981259 |
| | Huaypan | 353 | 100 | Alto | 212871 | 8981586 |
| | Matara | 59 | 28 | Medio | 211181 | 8981650 |
| | Huayapon | 12 | 4 | Alto | 205271 | 8981728 |
| | Canchapampa | 172 | 66 | Medio | 212151 | 8981774 |
| | Acraypampa | 186 | 63 | Medio | 212956 | 8982119 |
| | Shoropunta | 46 | 15 | Alto | 204631 | 8982236 |
| | Pishona | 36 | 14 | Medio | 209043 | 8982251 |
| | Amorpampa | 2 | 1 | Medio | 207718 | 8982357 |
| | Garay | 12 | 3 | Medio | 207329 | 8982372 |
| | Malpaso | 46 | 20 | Bajo | 208224 | 8982407 |
| | Putaca | 123 | 44 | Medio | 212029 | 8982416 |
| | Atumpampa Huayapon | 93 | 31 | Bajo | 205748 | 8982432 |
| | San Vicente | 28 | 9 | Medio | 201790 | 8982478 |
| | Utupampa | 169 | 54 | Bajo | 207886 | 8982584 |
| | Tamara | 20 | 7 | Medio | 209299 | 8982604 |
| | Cacchupampa | 67 | 28 | Bajo | 206810 | 8982611 |
| | Llusho | 35 | 8 | Medio | 202186 | 8982686 |
| | Santa Rosa | 26 | 8 | Bajo | 205542 | 8982708 |
| | Mamapampa | 97 | 30 | Bajo | 209646 | 8982793 |
| | Cutatambo | 18 | 6 | Bajo | 202554 | 8982912 |
| | Utupampa | 8 | 3 | Medio | 208332 | 8982924 |
| | Huamayoc | 63 | 16 | Medio | 203712 | 8982983 |
| | Mancos | 1487 | 427 | Bajo | 201951 | 8983004 |
| | Chimpa Mancos | 127 | 48 | Bajo | 203250 | 8983144 |
| | Ushno | 143 | 40 | Bajo | 210508 | 8983204 |
| | Huashcao | 109 | 49 | Bajo | 208811 | 8983247 |
| | Armapampa | 28 | 10 | Medio | 210144 | 8983311 |
| | Huascaran | 89 | 33 | Bajo | 203227 | 8983492 |
| | Yauyo | 86 | 29 | Medio | 210345 | 8983604 |
| | Pisca | 116 | 45 | Bajo | 209918 | 8983630 |
| | Cancan | 9 | 4 | Muy Alto | 205295 | 8983681 |
| | Yanamito | 238 | 85 | Medio | 207469 | 8983712 |
| | Huaroma | 12 | 5 | Medio | 208077 | 8983730 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Parco | 45 | 14 | **Medio** | 203877 | 8983808 |
| | Querohuran | 21 | 6 | **Bajo** | 210331 | 8983820 |
| | Caranca Pampa | 22 | 6 | **Medio** | 204801 | 8983932 |
| | Colmenar | 34 | 9 | **Alto** | 205419 | 8984041 |
| | Marcayoc | 18 | 5 | **Alto** | 208613 | 8984081 |
| | Queshque | 24 | 13 | **Muy Alto** | 206448 | 8984235 |
| **Matacoto** | Sej Sej Puro | 47 | 16 | **Muy Alto** | 195968 | 8980101 |
| | Salvia | 40 | 14 | **Muy Alto** | 196619 | 8980181 |
| | Quishuayoc | 34 | 10 | **Muy Alto** | 197825 | 8980359 |
| | Cruz Punta | 45 | 10 | **Muy Alto** | 197067 | 8980678 |
| | Pojri | 2 | 1 | **Alto** | 195564 | 8980853 |
| | Chuchin Alto (Chucchin) | 3 | 1 | **Medio** | 197078 | 8981118 |
| | Antapampa | 21 | 9 | **Bajo** | 199998 | 8981164 |
| | Cebadilla Hirca | 12 | 3 | **Alto** | 196146 | 8981299 |
| | Llushu | 9 | 3 | **Muy Alto** | 199415 | 8981413 |
| | Chicchimicunan | 20 | 7 | **Muy Alto** | 195432 | 8981766 |
| | Chuchin Bajo | 37 | 10 | **Alto** | 196984 | 8981829 |
| | Yaulli | 49 | 13 | **Bajo** | 199709 | 8982007 |
| | Isku | 11 | 3 | **Medio** | 200275 | 8982094 |
| | Chilco Pucru | 12 | 5 | **Medio** | 200009 | 8982231 |
| | Huaran Puro | 65 | 14 | **Alto** | 197713 | 8982385 |
| | Huambo | 15 | 4 | **Muy Alto** | 195137 | 8982660 |
| | Pergepampa | 30 | 11 | **Muy Alto** | 200710 | 8983369 |
| | Cantzo | 7 | 2 | **Medio** | 198705 | 8983427 |
| | Pichillo | 6 | 3 | **Bajo** | 198060 | 8983964 |
| | Santo Toribio | 137 | 38 | **Bajo** | 197619 | 8984083 |
| | Chiuja | 4 | 2 | **Medio** | 197326 | 8984145 |
| | Inchan | 26 | 7 | **Bajo** | 197893 | 8984173 |
| | Tomapampa | 7 | 1 | **Bajo** | 197653 | 8984197 |
| | Llaulli | 13 | 3 | **Medio** | 197297 | 8984209 |
| | Cuchpap | 5 | 3 | **Muy Alto** | 195685 | 8984288 |
| | Atun Pampa | 34 | 10 | **Bajo** | 198525 | 8984415 |
| | Matacoto | 323 | 82 | **Bajo** | 198091 | 8984421 |
| | Huachacpampa | 61 | 11 | **Bajo** | 197923 | 8984559 |
| | Accllash | 53 | 15 | **Bajo** | 197738 | 8984567 |
| | Yuracoto | 79 | 21 | **Medio** | 197091 | 8984606 |
| | Puquio | 12 | 4 | **Medio** | 198084 | 8984699 |
| | Muque | 120 | 34 | **Medio** | 197123 | 8985795 |
| | Cochas | 4 | 2 | **Alto** | 195845 | 8986110 |
| **Quillo** | Huascaran | 189 | 40 | **Muy Alto** | 171953 | 8958754 |
| | Canchirao | 314 | 70 | **Alto** | 174827 | 8959766 |
| | Pucaquero | 87 | 19 | **Alto** | 173429 | 8960699 |
| | Mitua | 309 | 69 | **Muy Alto** | 176271 | 8961812 |
| | Ucracancha | 76 | 20 | **Alto** | 177904 | 8962918 |
| | Puira | 32 | 11 | **Alto** | 173307 | 8963343 |
| | Limon Pampa | 22 | 6 | **Alto** | 167315 | 8963609 |
| | Coracollo Alto | 71 | 25 | **Alto** | 177066 | 8963976 |
| | Quitacancha | 113 | 28 | **Muy Alto** | 175715 | 8963990 |
| | Rumoc | 25 | 7 | **Alto** | 175338 | 8964076 |
| | Cano | 156 | 40 | **Medio** | 170973 | 8964317 |
| | Rancap | 14 | 4 | **Alto** | 166922 | 8964426 |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | 261 | 64 | **Muy Alto** | 175884 | 8964587 |
| | Ocupampa | 249 | 69 | **Muy Alto** | 176480 | 8964599 |
| | Cuntip Alto | 179 | 50 | **Alto** | 173944 | 8964717 |
| | Cano Chico | 88 | 25 | **Alto** | 170260 | 8964962 |
| | Cuntip | 79 | 17 | **Alto** | 173445 | 8965285 |
| | Cruzpampa | 58 | 17 | **Alto** | 169097 | 8966404 |
| | Zacsha | 133 | 34 | **Medio** | 172233 | 8966459 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | La Palma (Puytu) | 174 | 57 | Alto | 168730 | 8966866 |
| | Cruzpampa | 98 | 31 | Alto | 175007 | 8966956 |
| | Oropampa | 1 | 1 | Medio | 167209 | 8967011 |
| | Huantar | 80 | 26 | Bajo | 165421 | 8967130 |
| | Morro | 26 | 7 | Bajo | 166040 | 8967138 |
| | Quenchap | 19 | 8 | Medio | 169008 | 8967273 |
| | Acush | 19 | 7 | Bajo | 166332 | 8967294 |
| | La Victoria | 160 | 48 | Alto | 170415 | 8967341 |
| | Quillo | 683 | 172 | Bajo | 165821 | 8967375 |
| | Huambo | 445 | 110 | Alto | 177837 | 8967462 |
| | Cachap | 13 | 3 | Muy Alto | 174443 | 8967476 |
| | Carhuapampa | 266 | 81 | Bajo | 164841 | 8967490 |
| | Cruz-Punta | 75 | 22 | Medio | 167310 | 8967539 |
| | Rumichaca | 89 | 27 | Bajo | 166680 | 8967569 |
| | Chacapampa | 55 | 16 | Muy Alto | 170808 | 8967595 |
| | La Rinconada | 326 | 98 | Alto | 168965 | 8967897 |
| | Quillquish | 13 | 4 | Bajo | 166696 | 8967920 |
| | Pariacolca | 532 | 139 | Alto | 170990 | 8968199 |
| | Nunya | 30 | 9 | Alto | 179134 | 8968376 |
| | Ocushuy Alto | 94 | 22 | Alto | 178169 | 8968381 |
| | Giganton | 77 | 20 | Medio | 166510 | 8968465 |
| | Pirhuash | 145 | 43 | Alto | 172755 | 8968784 |
| | Bellavista | 216 | 52 | Alto | 177396 | 8968791 |
| | Canhuar | 200 | 53 | Alto | 176634 | 8968843 |
| | Lucumapampa | 82 | 23 | Alto | 179355 | 8968948 |
| | Ocoshuy Bajo | 120 | 25 | Alto | 178245 | 8969045 |
| | Colcash | 7 | 2 | Bajo | 166274 | 8969125 |
| | Chayap | 33 | 10 | Alto | 174460 | 8969167 |
| | Pocso | 168 | 52 | Bajo | 166527 | 8969226 |
| | Rayanpampa | 32 | 8 | Alto | 179110 | 8969440 |
| | Cruzpiana | 64 | 14 | Alto | 177933 | 8969450 |
| | Huarca Catac | 61 | 17 | Alto | 179790 | 8969544 |
| | Macray | 225 | 58 | Alto | 173981 | 8969702 |
| | Pacchac | 39 | 12 | Alto | 172558 | 8969718 |
| | Savila | 24 | 6 | Medio | 166417 | 8969849 |
| | Tablerga | 112 | 28 | Alto | 181934 | 8969994 |
| | Huacho | 604 | 181 | Alto | 176195 | 8970068 |
| | Marcopampa | 51 | 17 | Medio | 181166 | 8970215 |
| | Pampacancha | 240 | 72 | Alto | 174723 | 8970380 |
| | Quita | 86 | 29 | Alto | 176652 | 8970380 |
| | Puquiohuain | 204 | 52 | Alto | 178528 | 8970462 |
| | Cotucancha | 193 | 52 | Alto | 182847 | 8970541 |
| | Allpaquita | 339 | 82 | Alto | 177187 | 8970678 |
| | Ojoran (Huellapampa) | 163 | 44 | Alto | 179712 | 8970731 |
| | Queropampa | 79 | 23 | Alto | 171393 | 8970906 |
| | Potrero | 97 | 25 | Alto | 176244 | 8970940 |
| | Tablica | 15 | 5 | Alto | 181795 | 8971009 |
| | Ponec | 7 | 2 | Medio | 167151 | 8971367 |
| | Huanca | 110 | 36 | Alto | 182799 | 8971403 |
| | Telarpampa | 21 | 5 | Medio | 167555 | 8971580 |
| | Santa Rosa | 147 | 49 | Alto | 183448 | 8971587 |
| | Macashca | 83 | 28 | Muy Alto | 184219 | 8971620 |
| | Conchi | 221 | 66 | Medio | 175587 | 8971661 |
| | Punap | 344 | 105 | Alto | 182975 | 8971747 |
| | Julcamarca | 49 | 16 | Alto | 171391 | 8971860 |
| | Chirimoya (Chirmoyapampa) | 45 | 11 | Medio | 169262 | 8972252 |
| | Yanarranra | 233 | 66 | Medio | 175834 | 8972350 |
| | Huacuy Bajo (Tinco) | 7 | 3 | Medio | 167335 | 8972528 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tinco | 26 | 7 | Alto | 167323 | 8972651 |
| | Pallca | 11 | 5 | Alto | 185663 | 8972909 |
| | Tuzcar Pampa | 124 | 31 | Medio | 171079 | 8972932 |
| | Patipampa | 184 | 43 | Alto | 168047 | 8973568 |
| | Yrcahuain | 112 | 32 | Alto | 172186 | 8973624 |
| | Huacuy Alto | 576 | 154 | Alto | 170217 | 8973805 |
| Ranrahirca | Ranra Punta | 8 | 2 | Bajo | 201851 | 8984076 |
| | Cochapampa | 96 | 33 | Alto | 204371 | 8984398 |
| | Monte Bello | 52 | 16 | Medio | 201972 | 8984446 |
| | Huishllacpampa | 20 | 5 | Bajo | 201738 | 8984787 |
| | Montebello Alto | 56 | 15 | Alto | 202654 | 8984831 |
| | Apachico | 61 | 22 | Medio | 206232 | 8984855 |
| | Ranrahirca | 1010 | 258 | Bajo | 200791 | 8984866 |
| | Ircahuain | 32 | 7 | Medio | 204741 | 8984894 |
| | Ladrillo Pampa | 56 | 16 | Alto | 202053 | 8985189 |
| | Bellavista (Ranrahirca Alto) | 122 | 39 | Bajo | 200912 | 8985410 |
| | Soledad | 144 | 49 | Medio | 204805 | 8985666 |
| | La Florida | 119 | 32 | Alto | 201406 | 8985927 |
| | Independencia | 131 | 35 | Alto | 202294 | 8985954 |
| | Cajapampa | 250 | 85 | Medio | 205427 | 8986460 |
| | Oculluqui Ruri | 7 | 4 | Alto | 203247 | 8986778 |
| | Encayoc | 162 | 44 | Medio | 204588 | 8987221 |
| | Arhuay | 305 | 87 | Medio | 203746 | 8987482 |
| | Cajanca (Kajanka) | 26 | 12 | Medio | 204913 | 8987619 |
| Shupluy | Putaca | 72 | 22 | Muy Alto | 184084 | 8959243 |
| | Conchi | 2 | 1 | Muy Alto | 184114 | 8959257 |
| | Tambra | 172 | 43 | Alto | 187465 | 8959647 |
| | Quellecancha | 81 | 19 | Alto | 185817 | 8960887 |
| | Iscupampa | 64 | 13 | Alto | 190101 | 8961668 |
| | Pueblo Viejo | 10 | 5 | Medio | 191622 | 8961697 |
| | Tocash | 6 | 3 | Bajo | 192458 | 8962131 |
| | Kachi | 6 | 4 | Alto | 188043 | 8962487 |
| | Angaspampa | 12 | 3 | Medio | 191839 | 8962805 |
| | Uchcu Pedro | 19 | 6 | Alto | 190100 | 8964007 |
| | Cachus | 57 | 15 | Medio | 199663 | 8974054 |
| | Ocsha Pachan | 149 | 33 | Muy Alto | 196604 | 8974204 |
| | Piacorral | 186 | 47 | Muy Alto | 198122 | 8974664 |
| | Pampamarca | 106 | 28 | Muy Alto | 198844 | 8975234 |
| | Oratoria | 94 | 23 | Muy Alto | 198539 | 8975416 |
| | Cochayoc | 81 | 19 | Medio | 200232 | 8976711 |
| | San Isidro | 94 | 25 | Medio | 200600 | 8977375 |
| | Anta | 147 | 37 | Medio | 201111 | 8977702 |
| | Tarnay | 8 | 3 | Medio | 200631 | 8977724 |
| | Huacapampa | 23 | 7 | Medio | 201496 | 8977823 |
| | Shampac | 42 | 11 | Medio | 201221 | 8977960 |
| | Bellavista | 77 | 25 | Medio | 201826 | 8978256 |
| | Primorpampa | 114 | 34 | Medio | 201585 | 8978398 |
| | Incashi | 20 | 5 | Bajo | 202018 | 8978974 |
| | Shupluy | 198 | 62 | Alto | 203974 | 8980057 |
| Yanama | Lauripata | 64 | 19 | Medio | 231793 | 8997194 |
| | Airabamba | 49 | 12 | Muy Alto | 234393 | 8997908 |
| | Yacuyhuarmi | 79 | 19 | Medio | 232177 | 8997967 |
| | Cunya | 98 | 33 | Alto | 237659 | 8998064 |
| | Mayush | 107 | 30 | Alto | 235279 | 8998139 |
| | Chullpi | 58 | 26 | Alto | 236779 | 8998163 |
| | Cochabamba | 5 | 3 | Alto | 234924 | 8998393 |
| | Quinaj | 39 | 11 | Alto | 233435 | 8998408 |
| | Manzana Pampa | 20 | 9 | Muy Alto | 237466 | 8998472 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tactash | 146 | 40 | Muy Alto | 238800 | 8998597 |
| | Tashta | 8 | 2 | Alto | 233223 | 8998935 |
| | Cochaucro | 325 | 87 | Alto | 238398 | 8999745 |
| | Pacpac | 16 | 7 | Medio | 227581 | 9000952 |
| | Cumpuc | 61 | 19 | Alto | 238042 | 9001215 |
| | Agupuquio | 4 | 2 | Muy Alto | 230720 | 9001323 |
| | Barrios Altos | 264 | 79 | Medio | 228304 | 9001353 |
| | Machco | 181 | 48 | Muy Alto | 226644 | 9001484 |
| | Chalhua | 195 | 58 | Muy Alto | 225964 | 9001798 |
| | Alpabamba | 423 | 110 | Alto | 239085 | 9001874 |
| | Yanama | 439 | 112 | Bajo | 228353 | 9001942 |
| | Panri | 139 | 46 | Bajo | 227826 | 9001965 |
| | Lucmapampa | 16 | 5 | Alto | 224964 | 9002051 |
| | Yerbabuena | 101 | 33 | Muy Alto | 224622 | 9002402 |
| | Uteg | 57 | 13 | Bajo | 228167 | 9002566 |
| | Urpeguaganga | 37 | 11 | Alto | 234317 | 9002572 |
| | Sanja | 30 | 11 | Muy Alto | 223858 | 9002586 |
| | Tinco | 34 | 10 | Muy Alto | 234744 | 9002720 |
| | Huaycho | 17 | 8 | Muy Alto | 234969 | 9002851 |
| | San Felipe | 238 | 65 | Muy Alto | 231102 | 9002853 |
| | Shirapampa | 36 | 13 | Muy Alto | 235979 | 9002885 |
| | Huamas | 282 | 76 | Alto | 230705 | 9002941 |
| | Vaqueria | 30 | 10 | Medio | 221672 | 9003061 |
| | Pacarisca | 174 | 44 | Alto | 234177 | 9003178 |
| | Huarawya | 38 | 14 | Medio | 223952 | 9003281 |
| | Socos | 439 | 139 | Alto | 228714 | 9003286 |
| | Piscos | 262 | 74 | Alto | 229930 | 9003344 |
| | Pachachin | 7 | 3 | Medio | 224752 | 9003370 |
| | Colcabamba | 57 | 22 | Medio | 223288 | 9003465 |
| | Collo | 29 | 10 | Alto | 222492 | 9003556 |
| | Los Claveles | 79 | 31 | Muy Alto | 230889 | 9003594 |
| | Tauripampa | 2 | 2 | Muy Alto | 233853 | 9003597 |
| | Carhuapara | 85 | 20 | Muy Alto | 236730 | 9003774 |
| | Carhuacasha | 63 | 21 | Alto | 235188 | 9003793 |
| | Chichag | 63 | 22 | Alto | 232196 | 9004325 |
| | Paria | 37 | 11 | Muy Alto | 230885 | 9004371 |
| | Huaca Tuku | 63 | 17 | Alto | 234572 | 9004443 |
| | Huamantanga | 60 | 18 | Muy Alto | 235226 | 9004446 |
| | Llanlla | 212 | 60 | Muy Alto | 232893 | 9004491 |
| | Mashu | 7 | 2 | Muy Alto | 230833 | 9004724 |
| | Chalhuacocha | 17 | 7 | Muy Alto | 232196 | 9004809 |
| **Yungay** | San Antonio | 82 | 35 | Alto | 207473 | 8984577 |
| | Sedan | 151 | 43 | Bajo | 198867 | 8984586 |
| | Shocosh | 114 | 39 | Medio | 208613 | 8984626 |
| | Tumpa | 745 | 239 | Medio | 207223 | 8984741 |
| | Musho | 16 | 5 | Medio | 206387 | 8985121 |
| | Apagrande | 75 | 23 | Medio | 206201 | 8985244 |
| | Musho | 367 | 124 | Medio | 206326 | 8985286 |
| | Ancash Tumpa | 10 | 4 | Alto | 207010 | 8985394 |
| | Piscuy | 228 | 68 | Medio | 205730 | 8985554 |
| | Caya | 75 | 23 | Bajo | 198140 | 8985596 |
| | Uchucoto | 227 | 67 | Bajo | 199912 | 8985970 |
| | Chuquibamba | 164 | 43 | Bajo | 199109 | 8986057 |
| | Pariantana | 206 | 67 | Medio | 206233 | 8986114 |
| | Huambo Musho | 224 | 74 | Medio | 204671 | 8986270 |
| | Llacta | 171 | 47 | Bajo | 198882 | 8986333 |
| | Huarascucho | 270 | 77 | Bajo | 200010 | 8986349 |
| | Utcush | 142 | 44 | Bajo | 197713 | 8986602 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Shacsha | 121 | 36 | Bajo | 200360 | 8986669 |
| | Aura | 422 | 114 | Bajo | 199549 | 8986780 |
| | Tullpa | 5 | 2 | Bajo | 197539 | 8986927 |
| | Cocha Ongo | 35 | 9 | Bajo | 200111 | 8987240 |
| | Piquip | 19 | 6 | Bajo | 197579 | 8987270 |
| | Cochapampa | 21 | 8 | Bajo | 197267 | 8987375 |
| | Campo Santo | 4 | 1 | Bajo | 199656 | 8987643 |
| | Ongo | 266 | 50 | Bajo | 200472 | 8987786 |
| | Aira | 237 | 65 | Bajo | 201435 | 8987797 |
| | Acobamba | 611 | 152 | Bajo | 198894 | 8988084 |
| | Runtu | 215 | 53 | Bajo | 199243 | 8988324 |
| | Shillcop | 105 | 34 | Bajo | 201980 | 8988391 |
| | Ucrucancha | 10 | 3 | Medio | 201252 | 8988477 |
| | Yungay | 7541 | 1837 | Bajo | 198339 | 8988507 |
| | Erapampa | 64 | 26 | Medio | 200527 | 8988528 |
| | Nuevo Progreso | 67 | 19 | Bajo | 198867 | 8988681 |
| | Coptac | 45 | 17 | Medio | 202232 | 8988895 |
| | Yanamachico | 34 | 13 | Medio | 203206 | 8989049 |
| | Huantucan | 287 | 79 | Medio | 198528 | 8989112 |
| | Santa Elena | 60 | 19 | Bajo | 196850 | 8989145 |
| | Yanacoto | 12 | 5 | Medio | 198342 | 8989174 |
| | Ancash | 125 | 38 | Bajo | 197371 | 8989206 |
| | Shorocoto | 109 | 30 | Medio | 198877 | 8989391 |
| | Punyan | 540 | 138 | Bajo | 197312 | 8989429 |
| | Cayepampa | 79 | 31 | Bajo | 201194 | 8989474 |
| | Cochapampa | 10 | 5 | Medio | 200467 | 8989596 |
| | Huincush | 15 | 3 | Bajo | 200337 | 8989728 |
| | Mazac | 202 | 56 | Medio | 197995 | 8989753 |
| | Huashao | 278 | 78 | Medio | 203255 | 8989827 |
| | Lucmapampa | 151 | 50 | Bajo | 198387 | 8989905 |
| | Chopihircan | 17 | 4 | Bajo | 201054 | 8990001 |
| | Shiracatoma | 3 | 2 | Bajo | 200522 | 8990069 |
| | Shacllaqueru | 4 | 2 | Bajo | 200322 | 8990070 |
| | Atma | 103 | 33 | Bajo | 200184 | 8990189 |
| | Capillapampa | 24 | 12 | Bajo | 200282 | 8990307 |
| | Punyanpampa | 98 | 24 | Bajo | 196910 | 8990315 |
| | Inisquitan | 21 | 12 | Bajo | 201410 | 8990365 |
| | Yuracoto | 61 | 13 | Medio | 202399 | 8990508 |
| | Mishihuanushja | 4 | 2 | Bajo | 200391 | 8990591 |
| | Huanchuy | 191 | 56 | Bajo | 196290 | 8990610 |
| | Pariacancha | 7 | 3 | Medio | 199907 | 8990667 |
| | Mazacpampa | 36 | 10 | Bajo | 198432 | 8990729 |
| | Cuncashpampa | 5 | 2 | Medio | 200213 | 8990994 |
| | Rajapampa | 3 | 1 | Medio | 200015 | 8991097 |
| | Irish | 112 | 37 | Medio | 199056 | 8991172 |
| | Humacchuco | 132 | 33 | Bajo | 203900 | 8991304 |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | 18 | 6 | Bajo | 202805 | 8991554 |
| | Cancharumi | 99 | 29 | Medio | 201177 | 8991607 |
| | Hueypish | 55 | 15 | Medio | 201162 | 8991692 |
| | Carhuan | 156 | 55 | Medio | 199223 | 8991762 |
| | Churuhuarca | 62 | 20 | Medio | 202259 | 8991805 |
| | Quillash | 100 | 27 | Medio | 198569 | 8991985 |
| | Santa Teresa | 99 | 28 | Alto | 196656 | 8992069 |
| | Jara Allpa | 117 | 22 | Medio | 204552 | 8992238 |
| | Marehuilca | 7 | 2 | Alto | 199956 | 8992323 |
| | Chupa Pampa | 29 | 11 | Bajo | 199526 | 8992372 |
| | Enapampa | 18 | 5 | Bajo | 200498 | 8992458 |
| | Tucuhuran | 176 | 51 | Bajo | 199273 | 8992465 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mirador | 31 | 8 | **Medio** | 203066 | 8992742 |
| | Huarca | 201 | 53 | **Medio** | 201815 | 8992818 |
| | Pachururi | 65 | 16 | **Alto** | 196249 | 8992891 |
| | Canyasbamba | 619 | 158 | **Bajo** | 195593 | 8993004 |
| | Chilca | 154 | 49 | **Medio** | 199788 | 8993007 |
| | Panash | 108 | 30 | **Alto** | 200662 | 8993081 |
| | Huarca Alto | 85 | 27 | **Alto** | 202886 | 8993452 |
| | Masra | 172 | 53 | **Bajo** | 199922 | 8993506 |
| | Keushu | 2 | 1 | **Medio** | 203403 | 8993507 |
| | Marap | 217 | 63 | **Medio** | 198902 | 8993852 |
| | Collcapampa | 168 | 38 | **Bajo** | 196208 | 8993938 |
| | Mio Bajo | 59 | 19 | **Medio** | 200805 | 8994394 |
| | Mio Alto | 131 | 38 | **Alto** | 201176 | 8994528 |
| | Patapata | 403 | 121 | **Medio** | 197834 | 8994597 |
| | Marap Bajo | 136 | 39 | **Alto** | 199356 | 8994683 |
| | Shuyup | 166 | 51 | **Medio** | 200366 | 8994928 |
| | Rayan | 235 | 69 | **Alto** | 200004 | 8995049 |
| | Curicasha | 46 | 14 | **Medio** | 197882 | 8995273 |
| | Conchi | 55 | 16 | **Medio** | 196879 | 8995967 |
| | Huandoy Chico | 12 | 9 | **Medio** | 200531 | 8996140 |
| | Loma | 124 | 54 | **Medio** | 200400 | 8996176 |

***Tabla N° 126: Establecimientos de salud con niveles de riesgo a movimientos en masa***

| Distrito | Establecimiento de salud | Nivel | X | Y |
|---|---|---|---|---|
| **Cascapara** | Puesto de Salud Putaca | **Alto** | 183329 | 8961348 |
| | Puesto de Salud Cascapara | **Muy Alto** | 201371 | 8978776 |
| **Mancos** | Puesto de Salud Tingua | **Bajo** | 204844 | 8979234 |
| | Puesto de Salud Huaypan | **Alto** | 212309 | 8980771 |
| | Puesto de Salud Utupampa | **Bajo** | 207848 | 8982583 |
| | Puesto de Salud Huashcao | **Bajo** | 209758 | 8983094 |
| | Centro de Salud Mancos | **Bajo** | 202348 | 8983183 |
| **Matacoto** | Puesto de Salud Matacoto | **Bajo** | 198159 | 8984599 |
| **Quillo** | Centro de Salud Quillo | **Bajo** | 165907 | 8967456 |
| | Puesto de Salud Huacho | **Medio** | 176358 | 8970109 |
| | Puesto de Salud Pampacancha | **Alto** | 174739 | 8970385 |
| | Puesto de Salud Punap | **Alto** | 182836 | 8971376 |
| **Ranrahirca** | Puesto de Salud Ranrahirca | **Bajo** | 201022 | 8984352 |
| | Puesto de Salud Arhuay | **Medio** | 203723 | 8987775 |
| **Shupluy** | Puesto de Salud Tambra | **Alto** | 187591 | 8959627 |
| | Puesto de Salud Poncos | **Muy Alto** | 198842 | 8975158 |
| | Puesto de Salud Shupluy | **Alto** | 204025 | 8980093 |
| **Yanama** | Puesto de Salud Cunya | **Alto** | 237694 | 8997979 |
| | Puesto de Salud Alpabamba | **Alto** | 238960 | 9002013 |
| | Centro de Salud Yanama | **Bajo** | 228608 | 9002367 |
| | Puesto de Salud Yerba Buena | **Muy Alto** | 224567 | 9002506 |
| | Puesto de Salud Pacarisca | **Muy Alto** | 234223 | 9003470 |
| | Puesto de Salud Llanlla | **Muy Alto** | 232889 | 9004598 |
| **YUNGAY** | Centro de Salud Tumpa | **Medio** | 207101 | 8984891 |
| | Puesto de Salud Musho | **Medio** | 206189 | 8985232 |
| | Posta Medica Yungay | **Bajo** | 198218 | 8988601 |
| | Hospital de Apoyo Yungay | **Medio** | 198231 | 8988701 |
| | Puesto de Salud Huashao | **Bajo** | 203182 | 8989731 |
| | Puesto de Salud Huarca | **Medio** | 201841 | 8992834 |
| | Puesto de Salud Chilca | **Medio** | 199781 | 8993061 |
| | Puesto de Salud Rayan | **Medio** | 199893 | 8995186 |

*Tabla N° 127: Redes viales con niveles de riesgo a movimientos en masa*

| Nombre de la ruta | Ruta | Nivel | Longitud (km) |
|---|---|---|---|
| Emp. AN- 106 - Chalhua - Colcabamba - Vaqueria - Emp. AN-106. | AN-619 | Muy Alto | 2.90 |
| Emp. AN-106 - Chilcabamba. | AN-624 | Muy Alto | 0.88 |
| Emp. AN-106 - Pacarisca. | AN-623 | Muy Alto | 2.92 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | Muy Alto | 29.29 |
| Emp. AN-106 (Yungay)- Emp.AN-620 (Prov. Mariscal L.) | AN-618 | Muy Alto | 5.87 |
| Emp. AN-1068 - Pachucunca Anahuampampa - Nueva Caqui. | AN-1069 | Muy Alto | 1.98 |
| Emp. AN-107 (Acochaca) - Cunya - Colpa - Emp. AN-621 (Prov. Yungay) | AN-640 | Muy Alto | 0.35 |
| Emp. AN-107 (Cochapampa) - Belen - Congar - Emp. AN-107. | AN-798 | Muy Alto | 0.57 |
| Emp. AN-107(Acochaca) - Colpa - Cunya - Emp. AN-621(Prov. Yungay) | AN-640 | Muy Alto | 0.15 |
| Emp. AN-1082 - Ocshapachan. | AN-1086 | Muy Alto | 3.95 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | Muy Alto | 12.40 |
| Emp. AN-1092 - Pucap Chico. | AN-1089 | Muy Alto | 0.74 |
| Emp. AN-1092 - Shira. | AN-1090 | Muy Alto | 0.57 |
| Emp. AN-1092 - Tinco. | AN-1087 | Muy Alto | 0.35 |
| Emp. AN-616 (Yungay) - Parush. | AN-617 | Muy Alto | 1.93 |
| Emp. AN-621 (Pupash) Prov. Yungay - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640. | AN-622 | Muy Alto | 2.44 |
| Emp. AN-621(Pupash) - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640 (Prov. Asuncion) | AN-622 | Muy Alto | 1.33 |
| Emp. AN-809 - Ushnu - Putaca - Canchapampa - Huaypan - Paltac. | AN-806 | Muy Alto | 0.17 |
| Emp. AN-811 (Apachico) - Shoropunta - Huayapon - Emp. AN-805 (Garay). | AN-810 | Muy Alto | 1.19 |
| Emp. AN-812 (Anguilean) - Yanamito - Armapampa - Pizca. | AN-809 | Muy Alto | 0.31 |
| Emp. AN-815 - Tumpa - Shocosh - Desv. Huascao - Emp. AN-809. | AN-813 | Muy Alto | 0.58 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | Muy Alto | 0.58 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | Muy Alto | 14.46 |
| Emp. AN-961 (Matacoto) - Chuchin Bajo - Cruz Punta. | AN-965 | Muy Alto | 1.95 |
| Emp. AN-965 - Matacoto -Sacuayoc - Antapampa - San Damian - Huaracpampa - Cascapara - Primorpampa - Emp. AN-1092. | AN-1091 | Muy Alto | 1.14 |
| Emp. AN-973- Tinco - Patipampa. | AN-974 | Muy Alto | 0.22 |
| Emp. AN - 809 - Huascao - Emp.AN-813. | AN-808 | Muy Alto | 0.33 |
| Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari) | HUAR-POMA | Muy Alto | 6.65 |
| Emp. PE-14 - Pariacoto Viejo - Chauca - Cochabamba - Miramar - Tambra - (Prov. De Yungay) - Maya - Emp. PE-3N - (Prov. Carhuaz). | AN-1077 | Muy Alto | 1.01 |
| Emp. PE-14 - San Miguel - Tomeque - Caposo Huanca - Pucapatza - Tumipampa - Huascaran (Prov. Yungay) | AN-1066 | Muy Alto | 2.57 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | Muy Alto | 0.03 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | Muy Alto | 0.25 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | Muy Alto | 8.31 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | Muy Alto | 2.18 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | Muy Alto | 0.21 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | Muy Alto | 1.27 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | Muy Alto | 6.86 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | Muy Alto | 1.39 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | Muy Alto | 29.41 |
| Emp. AN- 106 - Chalhua - Colcabamba - Vaqueria - Emp. AN-106. | AN-619 | Alto | 0.44 |
| Emp. AN-106 - Atma - Cancha Rumi - Emp. AN-827 (Des. Huarca). | AN-825 | Alto | 0.19 |
| Emp. AN-106 - Chilcabamba. | AN-624 | Alto | 0.26 |
| Emp. AN-106 - Pacarisca. | AN-623 | Alto | 0.13 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emp. AN-106 - Yuracuran. | AN-823 | **Alto** | 0.08 |
| Emp. AN-106 (Humacchuco) - Churuhuarca - Emp. AN-827. | AN-824 | **Alto** | 0.12 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | **Alto** | 5.46 |
| Emp. AN-106 (Yungay)- Emp.AN-620 (Prov. Mariscal L.) | AN-618 | **Alto** | 0.49 |
| Emp. AN-1068 - Pachucunca Anahuampampa - Nueva Caqui. | AN-1069 | **Alto** | 1.60 |
| Emp. AN-107 (Acochaca) - Cunya - Colpa - Emp. AN-621 (Prov. Yungay) | AN-640 | **Alto** | 0.08 |
| Emp. AN-107(Acochaca) - Colpa - Cunya - Emp. AN-621(Prov. Yungay) | AN-640 | **Alto** | 0.15 |
| Emp. AN-1082 - Ocshapachan. | AN-1086 | **Alto** | 0.46 |
| Emp. AN-1082 - Putaca. | AN-1083 | **Alto** | 4.42 |
| Emp. AN-1082 - Uchco Pedro. | AN-1085 | **Alto** | 1.97 |
| Emp. AN-1083 - Quellecancha. | AN-1084 | **Alto** | 0.70 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | **Alto** | 11.09 |
| Emp. AN-1092 - Pucap Chico. | AN-1089 | **Alto** | 0.14 |
| Emp. AN-1092 - Shira. | AN-1090 | **Alto** | 0.17 |
| Emp. AN-616 (Yungay) - Parush. | AN-617 | **Alto** | 0.04 |
| Emp. AN-621 (Pupash) Prov. Yungay - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640. | AN-622 | **Alto** | 1.39 |
| Emp. AN-621(Pupash) - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640 (Prov. Asuncion) | AN-622 | **Alto** | 0.36 |
| Emp. AN-809 - Ushnu - Putaca - Canchapampa - Huaypan - Paltac. | AN-806 | **Alto** | 0.88 |
| Emp. AN-811 (Apachico) - Shoropunta - Huayapon - Emp. AN-805 (Garay). | AN-810 | **Alto** | 3.42 |
| Emp. AN-812 (Anguilean) - Yanamito - Armapampa - Pizca. | AN-809 | **Alto** | 1.39 |
| Emp. AN-813 (Apachico) - Apagrande Tumpa - AN-815. | AN-812 | **Alto** | 0.79 |
| Emp. AN-815 - Tumpa - Shocosh - Desv. Huascao - Emp. AN-809. | AN-813 | **Alto** | 0.99 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | **Alto** | 2.25 |
| Emp. AN-827 - Tumpa. | AN-826 | **Alto** | 3.25 |
| Emp. AN-829 - Marap - Tinko - Mazra - Rayan - Emp. AN- 829 (Lomac). | AN-830 | **Alto** | 2.33 |
| Emp. AN-961 - represa. | AN-966 | **Alto** | 1.80 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | **Alto** | 13.08 |
| Emp. AN-961 - Pampacancha - Cunca - Conchin - Yanaranra. | AN-968 | **Alto** | 4.82 |
| Emp. AN-961 - Querupampa - Julcamarca - Wishqui - Ircahuain. | AN-970 | **Alto** | 10.33 |
| Emp. AN-961 - Quillo - Cano. | AN-972 | **Alto** | 6.73 |
| Emp. AN-961 (Carhuapampa) - Huacuy. | AN-973 | **Alto** | 5.44 |
| Emp. AN-961 (Huacho) - Bellavista - Huambo. | AN-967 | **Alto** | 10.01 |
| Emp. AN-961 (Matacoto) - Chuchin Bajo - Cruz Punta. | AN-965 | **Alto** | 4.69 |
| Emp. AN-965 - Matacoto -Sacuayoc - Antapampa - San Damian - Huaracpampa - Cascapara - Primorpampa - Emp. AN-1092. | AN-1091 | **Alto** | 1.03 |
| Emp. AN-968 - Conchin. | AN-969 | **Alto** | 0.89 |
| Emp. AN-973- Tinco - Patipampa. | AN-974 | **Alto** | 4.05 |
| Emp. AN - 809 - Huascao - Emp.AN-813. | AN-808 | **Alto** | 0.11 |
| Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari) | HUAR-POMA | **Alto** | 0.96 |
| Emp. PE-14 - Pariacoto Viejo - Chauca - Cochabamba - Miramar - Tambra - (Prov. De Yungay) - Maya - Emp. PE-3N - (Prov. Carhuaz). | AN-1077 | **Alto** | 7.66 |
| Emp. PE-14 - San Miguel - Tomeque - Caposo Huanca - Pucapatza - Tumipampa - Huascaran (Prov. Yungay) | AN-1066 | **Alto** | 2.39 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | **Alto** | 0.74 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | **Alto** | 0.60 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | **Alto** | 36.25 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | **Alto** | 7.22 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | **Alto** | 0.89 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | **Alto** | 0.68 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | **Alto** | 4.67 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | **Alto** | 2.55 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Huarca. | AN-827 | **Alto** | 3.97 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | **Alto** | 24.58 |
| Emp. AN- 106 - Chalhua - Colcabamba - Vaqueria - Emp. AN-106. | AN-619 | **Medio** | 4.46 |
| Emp. AN-106 - Atma - Cancha Rumi - Emp. AN-827 (Des. Huarca). | AN-825 | **Medio** | 7.97 |
| Emp. AN-106 - Chilcop. | AN-822 | **Medio** | 0.66 |
| Emp. AN-106 - Yuracuran. | AN-823 | **Medio** | 0.61 |
| Emp. AN-106 (Cochaongo) - Emp. AN-820. | AN-821 | **Medio** | 0.10 |
| Emp. AN-106 (Humacchuco) - Churuhuarca - Emp. AN-827. | AN-824 | **Medio** | 1.67 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | **Medio** | 3.05 |
| Emp. AN-107 - Pta. Carretera (Prov.Yungay) | AN-800 | **Medio** | 0.69 |
| Emp. AN-1077 - Emp. AN-1082. | AN-1081 | **Medio** | 1.54 |
| Emp. AN-1077 - Pueblo Viejo. | AN-1080 | **Medio** | 2.73 |
| Emp. AN-1082 - Putaca. | AN-1083 | **Medio** | 3.63 |
| Emp. AN-1082 - Uchco Pedro. | AN-1085 | **Medio** | 5.17 |
| Emp. AN-1083 - Quellecancha. | AN-1084 | **Medio** | 5.28 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | **Medio** | 21.76 |
| Emp. AN-1092 - Patopampa. | AN-1088 | **Medio** | 1.15 |
| Emp. AN-1092 - Shira. | AN-1090 | **Medio** | 0.42 |
| Emp. AN-1092 - Tinco. | AN-1087 | **Medio** | 0.73 |
| Emp. AN-616 (Yungay) - Parush. | AN-617 | **Medio** | 0.02 |
| Emp. AN-619 - Uchucpanpa. | AN-620 | **Medio** | 0.25 |
| Emp. AN-621 (Pupash) Prov. Yungay - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640. | AN-622 | **Medio** | 0.34 |
| Emp. AN-621(Pupash) - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640 (Prov. Asuncion) | AN-622 | **Medio** | 0.55 |
| Emp. AN-806 - Yauyo - Armapampa - Ruinas - Queushu. | AN-807 | **Medio** | 1.12 |
| Emp. AN-809 - Ushnu - Putaca - Canchapampa - Huaypan - Paltac. | AN-806 | **Medio** | 5.03 |
| Emp. AN-811 (Apachico) - Shoropunta - Huayapon - Emp. AN-805 (Garay). | AN-810 | **Medio** | 4.98 |
| Emp. AN-812 (Anguilean) - Yanamito - Armapampa - Pizca. | AN-809 | **Medio** | 5.44 |
| Emp. AN-813 - Pariantama. | AN-814 | **Medio** | 0.90 |
| Emp. AN-813 (Apachico) - Apagrande Tumpa - AN-815. | AN-812 | **Medio** | 4.21 |
| Emp. AN-815 - Tumpa - Shocosh - Desv. Huascao - Emp. AN-809. | AN-813 | **Medio** | 5.46 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | **Medio** | 1.49 |
| Emp. AN-827 - Tumpa. | AN-826 | **Medio** | 1.03 |
| Emp. AN-829 - Marap - Tinko - Mazra - Rayan - Emp. AN- 829 (Lomac). | AN-830 | **Medio** | 5.75 |
| Emp. AN-961 - represa. | AN-966 | **Medio** | 4.34 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | **Medio** | 1.31 |
| Emp. AN-961 - Pampacancha - Cunca - Conchin - Yanaranra. | AN-968 | **Medio** | 2.52 |
| Emp. AN-961 - Querupampa - Julcamarca - Wishqui - Ircahuain. | AN-970 | **Medio** | 1.61 |
| Emp. AN-961 - Quillo - Cano. | AN-972 | **Medio** | 3.68 |
| Emp. AN-961 (Carhuapampa) - Huacuy. | AN-973 | **Medio** | 6.54 |
| Emp. AN-961 (Huacho) - Bellavista - Huambo. | AN-967 | **Medio** | 1.50 |
| Emp. AN-961 (Matacoto) - Chuchin Bajo - Cruz Punta. | AN-965 | **Medio** | 3.18 |
| Emp. AN-961 (Pte. Matacoto) - Muque. | AN-963 | **Medio** | 1.42 |
| Emp. AN-963 - Chacapampa. | AN-964 | **Medio** | 0.35 |
| Emp. AN-965 - Matacoto -Sacuayoc - Antapampa - San Damian - Huaracpampa - Cascapara - Primorpampa - Emp. AN-1092. | AN-1091 | **Medio** | 6.96 |
| Emp. AN-968 - Conchin. | AN-969 | **Medio** | 0.36 |
| Emp. AN-973- Tinco - Patipampa. | AN-974 | **Medio** | 1.05 |
| Emp. AN - 809 - Huascao - Emp.AN-813. | AN-808 | **Medio** | 2.70 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari) | HUAR-POMA | **Medio** | 0.70 |
| Emp. PE-14 - Pariacoto Viejo - Chauca - Cochabamba - Miramar - Tambra - (Prov. De Yungay) - Maya - Emp. PE-3N - (Prov. Carhuaz). | AN-1077 | **Medio** | 17.99 |
| Emp. PE-14 - San Miguel - Tomeque - Caposo Huanca - Pucapatza - Tumipampa - Huascaran (Prov. Yungay) | AN-1066 | **Medio** | 4.91 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | **Medio** | 2.23 |
| Emp. PE-3N - Colcapampa. | AN-831 | **Medio** | 2.70 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | **Medio** | 0.51 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | **Medio** | 23.46 |
| Emp. PE-3N (Aura) - Ongo - Emp. AN-106. | AN-820 | **Medio** | 0.07 |
| Emp. PE-3N (Caraz) a Loma (Yungay) - Emp. AN- 829. | AN-832 | **Medio** | 0.11 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | **Medio** | 5.07 |
| Emp. PE-3N (Mal Paso) - Emp. PE-3N. | AN-1093 | **Medio** | 0.03 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | **Medio** | 11.28 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | **Medio** | 11.24 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | **Medio** | 5.28 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | **Medio** | 5.55 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Erapampa - Emp. AN-825. | AN-828 | **Medio** | 3.24 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Huarca. | AN-827 | **Medio** | 11.34 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | **Medio** | 24.86 |
| Emp. AN- 106 - Chalhua - Colcabamba - Vaqueria - Emp. AN-106. | AN-619 | **Bajo** | 0.03 |
| Emp. AN-106 - Atma - Cancha Rumi - Emp. AN-827 (Des. Huarca). | AN-825 | **Bajo** | 2.41 |
| Emp. AN-106 - Chilcop. | AN-822 | **Bajo** | 0.54 |
| Emp. AN-106 - Yuracuran. | AN-823 | **Bajo** | 0.52 |
| Emp. AN-106 (Cochaongo) - Emp. AN-820. | AN-821 | **Bajo** | 0.36 |
| Emp. AN-106 (Cochaongo) - Emp. AN-820. | AN-821 | **Bajo** | 1.40 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | **Bajo** | 0.53 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | **Bajo** | 3.20 |
| Emp. AN-107 - Pta. Carretera (Prov.Yungay) | AN-800 | **Bajo** | 0.74 |
| Emp. AN-1077 - Emp. AN-1082. | AN-1081 | **Bajo** | 1.39 |
| Emp. AN-1077 - Pueblo Viejo. | AN-1080 | **Bajo** | 0.88 |
| Emp. AN-1082 - Uchco Pedro. | AN-1085 | **Bajo** | 2.16 |
| Emp. AN-1083 - Quellecancha. | AN-1084 | **Bajo** | 0.61 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | **Bajo** | 0.23 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | **Bajo** | 8.23 |
| Emp. AN-1092 - Patopampa. | AN-1088 | **Bajo** | 0.02 |
| Emp. AN-1092 - Tinco. | AN-1087 | **Bajo** | 0.36 |
| Emp. AN-619 - Uchucpanpa. | AN-620 | **Bajo** | 0.24 |
| Emp. AN-621(Pupash) - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640 (Prov. Asuncion) | AN-622 | **Bajo** | 0.69 |
| Emp. AN-806 - Yauyo - Armapampa - Ruinas - Queushu. | AN-807 | **Bajo** | 0.16 |
| Emp. AN-809 - Ushnu - Putaca - Canchapampa - Huaypan - Paltac. | AN-806 | **Bajo** | 0.81 |
| Emp. AN-811 (Apachico) - Shoropunta - Huayapon - Emp. AN-805 (Garay). | AN-810 | **Bajo** | 1.10 |
| Emp. AN-812 (Anguilean) - Yanamito - Armapampa - Pizca. | AN-809 | **Bajo** | 1.83 |
| Emp. AN-813 (Apachico) - Apagrande Tumpa - AN-815. | AN-812 | **Bajo** | 0.05 |
| Emp. AN-815 - Tumpa - Shocosh - Desv. Huascao - Emp. AN-809. | AN-813 | **Bajo** | 0.77 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | **Bajo** | 0.39 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | **Bajo** | 0.62 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emp. AN-827 - Tumpa. | AN-826 | **Bajo** | 0.23 |
| Emp. AN-829 - Marap - Tinko - Mazra - Rayan - Emp. AN- 829 (Lomac). | AN-830 | **Bajo** | 0.01 |
| Emp. AN-829 - Marap - Tinko - Mazra - Rayan - Emp. AN- 829 (Lomac). | AN-830 | **Bajo** | 1.28 |
| Emp. AN-961 - represa. | AN-966 | **Bajo** | 0.86 |
| Emp. AN-961 - Caya - Emp. AN-961 (Pte. Matacoto). | AN-962 | **Bajo** | 0.82 |
| Emp. AN-961 - Caya - Emp. AN-961 (Pte. Matacoto). | AN-962 | **Bajo** | 0.23 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | **Bajo** | 0.57 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | **Bajo** | 0.15 |
| Emp. AN-961 - Quillo - Cano. | AN-972 | **Bajo** | 0.50 |
| Emp. AN-961 - Quillo - Cano. | AN-972 | **Bajo** | 2.01 |
| Emp. AN-961 (Carhuapampa) - Huacuy. | AN-973 | **Bajo** | 1.64 |
| Emp. AN-961 (Carhuapampa) - Huacuy. | AN-973 | **Bajo** | 1.59 |
| Emp. AN-961 (Huacho) - Bellavista - Huambo. | AN-967 | **Bajo** | 0.11 |
| Emp. AN-961 (Matacoto) - Chuchin Bajo - Cruz Punta. | AN-965 | **Bajo** | 0.22 |
| Emp. AN-961 (Pte. Matacoto) - Muque. | AN-963 | **Bajo** | 0.19 |
| Emp. AN-963 - Chacapampa. | AN-964 | **Bajo** | 0.61 |
| Emp. AN-965 - Matacoto -Sacuayoc - Antapampa - San Damian - Huaracpampa - Cascapara - Primorpampa - Emp. AN-1092. | AN-1091 | **Bajo** | 1.22 |
| Emp. AN-973- Tinco - Patipampa. | AN-974 | **Bajo** | 0.09 |
| Emp. AN - 809 - Huascao - Emp.AN-813. | AN-808 | **Bajo** | 0.48 |
| Emp. PE-14 - Pariacoto Viejo - Chauca - Cochabamba - Miramar - Tambra - (Prov. De Yungay) - Maya - Emp. PE-3N - (Prov. Carhuaz). | AN-1077 | **Bajo** | 4.05 |
| Emp. PE-14 - San Miguel - Tomeque - Caposo Huanca - Pucapatza - Tumipampa - Huascaran (Prov. Yungay) | AN-1066 | **Bajo** | 1.21 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | **Bajo** | 0.28 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | **Bajo** | 0.95 |
| Emp. PE-3N - Cochapampa. | AN-959 | **Bajo** | 0.97 |
| Emp. PE-3N - Cochapampa. | AN-959 | **Bajo** | 0.64 |
| Emp. PE-3N - Colcapampa. | AN-831 | **Bajo** | 0.59 |
| Emp. PE-3N - Colcapampa. | AN-831 | **Bajo** | 3.37 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | **Bajo** | 1.02 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | **Bajo** | 1.28 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | **Bajo** | 3.24 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | **Bajo** | 8.61 |
| Emp. PE-3N (Aura) - Ongo - Emp. AN-106. | AN-820 | **Bajo** | 0.71 |
| Emp. PE-3N (Aura) - Ongo - Emp. AN-106. | AN-820 | **Bajo** | 1.31 |
| Emp. PE-3N (Campo Santo) - Utcush. | AN-960 | **Bajo** | 1.22 |
| Emp. PE-3N (Campo Santo) - Utcush. | AN-960 | **Bajo** | 0.31 |
| Emp. PE-3N (Caraz) a Loma (Yungay) - Emp. AN- 829. | AN-832 | **Bajo** | 0.24 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | **Bajo** | 0.76 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | **Bajo** | 1.15 |
| Emp. PE-3N (Huarazcucho) - Sacsha - Aura Alta. | AN-819 | **Bajo** | 0.50 |
| Emp. PE-3N (Huarazcucho) - Sacsha - Aura Alta. | AN-819 | **Bajo** | 0.94 |
| Emp. PE-3N (Mal Paso) - Emp. PE-3N. | AN-1093 | **Bajo** | 0.01 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | **Bajo** | 0.33 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | **Bajo** | 1.34 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | **Bajo** | 0.15 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | **Bajo** | 4.75 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | **Bajo** | 0.26 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | **Bajo** | 0.81 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | **Bajo** | 0.70 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | **Bajo** | 2.98 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Emp. PE-3N (Yungay) - Erapampa - Emp. AN-825. | AN-828 | Bajo | 0.19 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Erapampa - Emp. AN-825. | AN-828 | Bajo | 2.81 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Huarca. | AN-827 | Bajo | 0.15 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Huarca. | AN-827 | Bajo | 4.00 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | Bajo | 4.56 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | Bajo | 18.47 |
| Reparticion La Oroya (PE-22) - Huinuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador) | LSI_S3 | Bajo | 18.67 |
| Reparticion La Oroya (PE-22) - Huinuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador) | LSI_S3 | Bajo | 4.07 |

*Tabla N° 128: Canales de irrigación con niveles de riesgo a movimientos en masa*

| Provincia | Nivel | Longitud (Km) |
|---|---|---|
| Yungay | Muy Alto | 13.49 |
| | Alto | 22.24 |
| | Medio | 9.52 |
| | Bajo | 1.44 |

*Tabla N° 129: Líneas de transmisión de energía con niveles de riesgo a movimientos en masa*

| Línea | concesión | nivel | Longitud km |
|---|---|---|---|
| Lt Conococha-Huallanca Nueva (Kiman Ayllu) | Lt 220 Kv Carhuamayo-Paragsha-Conococha-Kiman Ayllu-Carhuaquero | Muy Alto | 4.00 |
| Lt Se Caraz-Se Huaraz | L.T. 66 Kv Caraz - Huaraz | Muy Alto | 4.72 |
| Pomabamba - Huari 2009 | Lt 138 Kv Huallanca-Sihuas-Tayabamba | Muy Alto | 3.11 |
| S.E. Huallanca-S.E. Pierina | L.T.138 Kv. S.E. Huallanca-S.E. Pierina | Muy Alto | 5.08 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Ll.Tt. Hidrandina | Muy Alto | 3.93 |
| Lt Conococha-Huallanca Nueva (Kiman Ayllu) | Lt 220 Kv Carhuamayo-Paragsha-Conococha-Kiman Ayllu-Carhuaquero | Alto | 2.54 |
| Lt Se Caraz-Se Huaraz | L.T. 66 Kv Caraz - Huaraz | Alto | 4.79 |
| Pomabamba - Huari 2009 | Lt 138 Kv Huallanca-Sihuas-Tayabamba | Alto | 0.05 |
| S.E. Huallanca-S.E. Pierina | L.T.138 Kv. S.E. Huallanca-S.E. Pierina | Alto | 4.34 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Ll.Tt. Hidrandina | Alto | 2.83 |
| Lt Conococha-Huallanca Nueva (Kiman Ayllu) | Lt 220 Kv Carhuamayo-Paragsha-Conococha-Kiman Ayllu-Carhuaquero | Medio | 5.84 |
| Lt Se Caraz-Se Huaraz | L.T. 66 Kv Caraz - Huaraz | Medio | 3.57 |
| Pomabamba - Huari 2009 | Lt 138 Kv Huallanca-Sihuas-Tayabamba | Medio | 0.24 |
| S.E. Huallanca-S.E. Pierina | L.T.138 Kv. S.E. Huallanca-S.E. Pierina | Medio | 4.89 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Ll.Tt. Hidrandina | Medio | 4.83 |
| Lt Conococha-Huallanca Nueva (Kiman Ayllu) | Lt 220 Kv Carhuamayo-Paragsha-Conococha-Kiman Ayllu-Carhuaquero | Bajo | 1.10 |
| Lt Se Caraz-Se Huaraz | L.T. 66 Kv Caraz - Huaraz | Bajo | 0.94 |
| S.E. Huallanca-S.E. Pierina | L.T.138 Kv. S.E. Huallanca-S.E. Pierina | Bajo | 2.34 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Ll.Tt. Hidrandina | Bajo | 4.06 |
| S.E. Huallanca-S.E. Pierina | L.T.138 Kv. S.E. Huallanca-S.E. Pierina | Bajo | 4.05 |

*Tabla N° 130: Instituciones educativas con niveles de riesgo a movimientos en masa*

| Distrito | Institución Educativo | N° Alumno | N° Docente | Nivel | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cascapara | 86871 | 42 | 3 | Muy Alto | 180774.202 | 8960523.38 |
| | 86668 | 12 | 1 | Alto | 181549.485 | 8961692.17 |
| | 86967 | 42 | 3 | Medio | 181738.874 | 8961922.88 |
| | 86992 | 6 | 1 | Medio | 199760.675 | 8977468.14 |

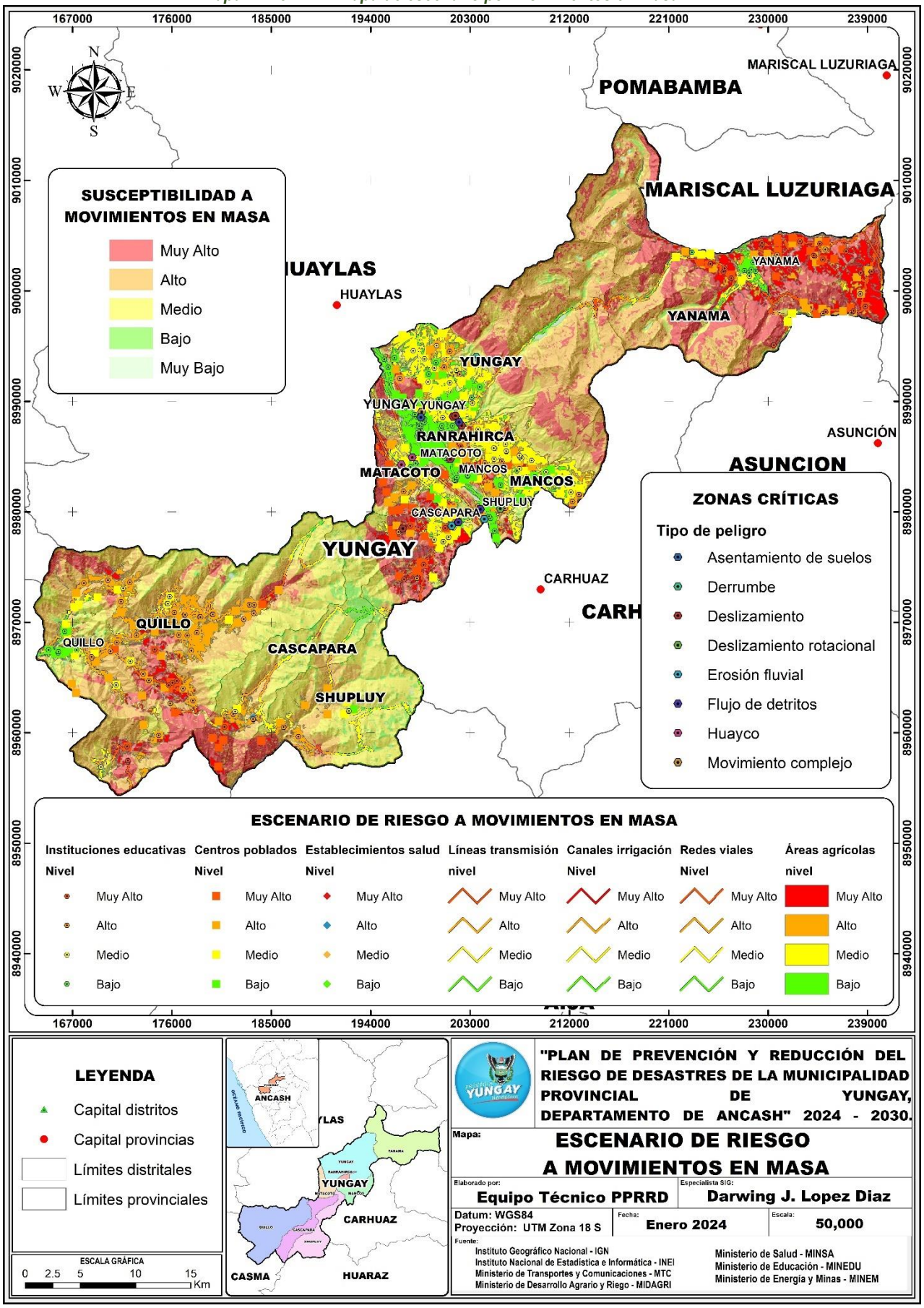
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86669 Marcos Yauri Montero | 82 | 6 | Alto | 196534.305 | 8978167.18 |
| | 2667 Jorge Arturo Nicolas Lucar De La Portilla | 6 | 1 | Muy Alto | 200768.65 | 8978530.68 |
| | 87009-1 | 9 | 1 | Muy Alto | 197596.647 | 8978734.36 |
| | 86643 Santo Toribio | 108 | 12 | Alto | 201616.434 | 8979118.23 |
| Mancos | 86998 | 6 | 1 | Bajo | 205253.83 | 8978285.73 |
| | 1549 | 21 | 1 | Bajo | 204857.21 | 8979408.37 |
| | 86692 Juan Bautista De La Salle | 214 | 23 | Bajo | 204742.718 | 8979571.31 |
| | 86661 | 8 | 1 | Alto | 206186.593 | 8980305.99 |
| | 86947 | 3 | 1 | Bajo | 207024.172 | 8981094.75 |
| | 334 | 20 | 1 | Alto | 212898.7 | 8981540.94 |
| | 86630 | 56 | 6 | Alto | 212880.872 | 8981572.9 |
| | 87009 | 9 | 1 | Medio | 212148.132 | 8981772.3 |
| | 86631 | 11 | 1 | Bajo | 205769.348 | 8982425.71 |
| | 86634 Republica de Kuwait | 30 | 2 | Bajo | 207819.426 | 8982552.77 |
| | 427 | 11 | 1 | Bajo | 207818.014 | 8982594.81 |
| | 86985 | 7 | 1 | Bajo | 209654.349 | 8982773.3 |
| | San Roque Mancos | 304 | 25 | Bajo | 201704.974 | 8982812.41 |
| | 86628 Capitan Fap Jose Abelardo Quieones | 230 | 15 | Bajo | 201693.758 | 8982841.1 |
| | 221 | 72 | 4 | Bajo | 201603.153 | 8982896.86 |
| | Mancos | 42 | 2 | Bajo | 201821.542 | 8983104.39 |
| | 86629 Jose Carlos Mariategui | 45 | 4 | Bajo | 208875.11 | 8983156.03 |
| | 247 | 19 | 1 | Bajo | 202797.098 | 8983245.68 |
| | 86635 Santa Rosa | 21 | 1 | Bajo | 202796.747 | 8983292.17 |
| | 86757 | 21 | 2 | Medio | 209901.202 | 8983599.66 |
| | 86633 | 21 | 3 | Bajo | 207255.535 | 8983699.64 |
| | 370 | 12 | 1 | Medio | 207480.647 | 8983893.89 |
| Matacoto | 86670 | 35 | 4 | Alto | 196988.753 | 8981838.88 |
| | 2670 | 5 | 1 | Bajo | 197622.776 | 8984061.92 |
| | 86644 San Martin de Porres | 121 | 8 | Medio | 198129.459 | 8984395.65 |
| | 253 | 36 | 2 | Bajo | 198069.993 | 8984405.16 |
| Quillo | 86821- Huascarán | 44 | 2 | Muy Alto | 171954.558 | 8958750.99 |
| | 86673 | 51 | 4 | Alto | 174811.004 | 8959759.45 |
| | 86675 | 69 | 3 | Alto | 175854.161 | 8962655.49 |
| | 88379 | 16 | 1 | Alto | 177912.385 | 8962912.94 |
| | 88292 | 6 | 1 | Alto | 177019.401 | 8963992.62 |
| | 656 | 4 | 1 | Muy Alto | 175720.534 | 8964298.37 |
| | 86791 | 38 | 2 | Medio | 170952.839 | 8964313.46 |
| | 86672 | 79 | 6 | Muy Alto | 176060.565 | 8964527.06 |
| | 46 | 15 | 1 | Muy Alto | 176449.494 | 8964694.16 |
| | 88383 - Cuntip Alto | 31 | 1 | Alto | 173921.482 | 8964718.33 |
| | 2631 | 13 | 1 | Alto | 173934.545 | 8964733.94 |
| | 86775 | 18 | 2 | Alto | 173401.825 | 8965319.53 |
| | 88377 | 15 | 2 | Medio | 172231.073 | 8966455.48 |
| | 45 | 12 | 1 | Alto | 168764.46 | 8966784.72 |
| | 86653 | 46 | 3 | Alto | 168732.982 | 8966865.28 |
| | 1573 | 52 | 3 | Bajo | 165705.587 | 8967251.16 |
| | 86645 Ricardo Palma | 192 | 9 | Bajo | 165731.214 | 8967339.95 |
| | 86674 | 14 | 1 | Alto | 170450.678 | 8967375.9 |
| | 86774 | 125 | 6 | Alto | 177775.7 | 8967446.29 |
| | 527 | 27 | 1 | Bajo | 164839.104 | 8967497.22 |
| | 703 | 3 | 1 | Bajo | 167384.831 | 8967503.63 |
| | 86995 | 11 | 1 | Muy Alto | 174438.809 | 8967532.46 |
| | 88283 | 43 | 3 | Alto | 168965.979 | 8967911.29 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86753 | 117 | 6 | Alto | 171004.839 | 8968161.12 |
| | 86994 | 32 | 2 | Alto | 177396.089 | 8968800.39 |
| | 88380 Pedro Artemio Morales Pampa | 32 | 2 | Alto | 172798.326 | 8968819.5 |
| | 88250 | 20 | 1 | Alto | 176628.208 | 8968841.6 |
| | 88279 | 49 | 2 | Alto | 178250.614 | 8969051.02 |
| | 88262 | 15 | 2 | Bajo | 166296.031 | 8969180.48 |
| | 86676 | 35 | 4 | Alto | 173997.49 | 8969673.18 |
| | 86677 Santiago Antúnez de Mayolo | 161 | 8 | Alto | 176227.141 | 8969994.04 |
| | 1655 | 44 | 3 | Medio | 176283.886 | 8970046.54 |
| | 86752 | 60 | 3 | Alto | 182502.606 | 8970282.67 |
| | 86790 | 18 | 1 | Alto | 174721.632 | 8970395.52 |
| | 654 | 17 | 1 | Medio | 174702.892 | 8970400.9 |
| | 88347 | 47 | 2 | Alto | 178525.881 | 8970470.32 |
| | 655 | 17 | 1 | Alto | 178589.638 | 8970473.06 |
| | 88251 | 77 | 5 | Alto | 177149.605 | 8970674.8 |
| | 651 | 27 | 2 | Alto | 177194.579 | 8970688.46 |
| | 652 | 12 | 2 | Alto | 179679.614 | 8970713.42 |
| | 86786 | 53 | 3 | Alto | 179715.864 | 8970718.14 |
| | 653 | 4 | 1 | Alto | 183418.651 | 8970814.86 |
| | 86997 | 11 | 2 | Alto | 176233.984 | 8970889.71 |
| | 86996 | 10 | 1 | Alto | 183459.831 | 8971565.74 |
| | 86748 | 94 | 6 | Alto | 183041.859 | 8971578.94 |
| | 86747 | 42 | 3 | Medio | 175590.666 | 8971681.45 |
| | 428 | 32 | 2 | Medio | 175647.829 | 8971684.14 |
| | 88280 | 34 | 2 | Alto | 171392.552 | 8971861.04 |
| | 88375 | 54 | 3 | Medio | 175812.951 | 8972325.39 |
| | 657 | 9 | 1 | Medio | 171591.319 | 8973070.57 |
| | 88346 | 60 | 3 | Alto | 168043.735 | 8973539.86 |
| | 88378 | 26 | 1 | Alto | 172193.823 | 8973615.9 |
| | 86678 | 145 | 8 | Alto | 170211.414 | 8973810.66 |
| **Ranrahirca** | 86667 | 10 | 1 | Medio | 205181.044 | 8984033.93 |
| | 86666 | 10 | 1 | Alto | 204363.381 | 8984395.27 |
| | 229 | 60 | 3 | Bajo | 201027.766 | 8984662.33 |
| | 86640 Señor De Los Milagros | 161 | 10 | Bajo | 200831.853 | 8984825.77 |
| | 86640 Señor De Los Milagros | 171 | 19 | Bajo | 200704.646 | 8984921.1 |
| | 86870 | 6 | 1 | Muy Alto | 202177.349 | 8985942.77 |
| | 86642 | 26 | 2 | Medio | 205441.229 | 8986455.34 |
| | 86641 | 40 | 5 | Medio | 203743.117 | 8987470.88 |
| **Shupluy** | 86681 | 49 | 3 | Alto | 187467.477 | 8959638.43 |
| | 706 | 14 | 1 | Alto | 186144.641 | 8960497.76 |
| | 86784 | 21 | 1 | Alto | 186128.108 | 8960503.16 |
| | 705 | 4 | 1 | Alto | 183398.343 | 8961191.52 |
| | 86684 | 15 | 1 | Alto | 183362.821 | 8961233.3 |
| | 86682 | 12 | 1 | Medio | 192030.702 | 8961946.63 |
| | 662 | 8 | 1 | Medio | 192048.113 | 8961968.9 |
| | 86811 | 34 | 2 | Muy Alto | 197044.773 | 8973880.88 |
| | 529 | 5 | 1 | Alto | 198206.294 | 8973976.21 |
| | 86683 | 64 | 7 | Muy Alto | 198799.329 | 8975212.73 |
| | 663 | 9 | 1 | Medio | 200581.338 | 8977282.94 |
| | 86755 | 15 | 1 | Medio | 200597.781 | 8977289.71 |
| | 704 | 11 | 1 | Medio | 201068.713 | 8977685.12 |
| | 86685 | 7 | 1 | Medio | 201085.148 | 8977693 |
| | 86679 | 36 | 3 | Medio | 201527.386 | 8978536.46 |
| | 664 | 14 | 1 | Alto | 203737.124 | 8980510.07 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86646 Isabel Romero Sotelo | 20 | 2 | Alto | 203730.426 | 8980523.3 |
| Yanama | 2634 | 9 | 1 | Muy Alto | 230539.669 | 8995095.44 |
| | 86639 | 33 | 3 | Alto | 234986.254 | 8997950.29 |
| | 86637 La Inmaculada | 108 | 7 | Alto | 237545.413 | 8998010.33 |
| | 295 | 7 | 1 | Muy Alto | 235234.898 | 8998107.97 |
| | 401 | 8 | 1 | Muy Alto | 237768.592 | 8998194.37 |
| | 2636 | 9 | 1 | Muy Alto | 238809.843 | 8998589.58 |
| | 86888 San Miguel Arcangel | 72 | 4 | Alto | 238360.254 | 8999724.16 |
| | 86991 | 5 | 1 | Muy Alto | 226673.86 | 9001153.34 |
| | 528 | 15 | 1 | Medio | 228308.34 | 9001353.68 |
| | 2668 | 4 | 1 | Muy Alto | 238397.32 | 9001629.85 |
| | 86636 San Juan Bosco | 166 | 12 | Bajo | 228286.554 | 9001646.78 |
| | 327 | 24 | 1 | Alto | 239336.092 | 9001728.91 |
| | 50 | 29 | 3 | Muy Alto | 225962.546 | 9001731.68 |
| | 86664 | 64 | 6 | Muy Alto | 239387.704 | 9001742.52 |
| | 88382 Maria Auxiliadora-Yanama | 43 | 3 | Bajo | 228902.731 | 9001791.49 |
| | Antonio Raimondi | 101 | 12 | Bajo | 227870.53 | 9001836.51 |
| | 1550 | 56 | 3 | Bajo | 228498.048 | 9001931.5 |
| | 86638 Nestor Escudero Oliveros | 102 | 8 | Muy Alto | 226067.222 | 9002030.08 |
| | 86876 | 4 | 1 | Muy Alto | 224809.141 | 9002443.11 |
| | 403 | 10 | 1 | Muy Alto | 224787.116 | 9002446.28 |
| | 2638 | 13 | 1 | Bajo | 228660.935 | 9002572.22 |
| | 2635 | 6 | 1 | Muy Alto | 234974.76 | 9002850.07 |
| | 86662 Francisco Bolognesi | 154 | 17 | Alto | 230702.57 | 9002926.79 |
| | 278 | 33 | 3 | Alto | 230720.1 | 9003101.75 |
| | 86665 Dos De Mayo | 83 | 8 | Muy Alto | 234229.234 | 9003132.85 |
| | 371 | 12 | 1 | Muy Alto | 234145.082 | 9003215.28 |
| | 2639 | 6 | 1 | Alto | 230818.939 | 9003291.64 |
| | 86663 | 3 | 1 | Bajo | 223110.912 | 9003501.57 |
| | 2633 | 6 | 1 | Muy Alto | 237075.505 | 9003583.12 |
| | 1656 | 6 | 1 | Alto | 235288.167 | 9003703.07 |
| | 86839 | 45 | 3 | Alto | 235185.505 | 9003756.62 |
| | 86838 | 22 | 2 | Muy Alto | 229498.436 | 9003997.64 |
| | 2637 | 4 | 1 | Muy Alto | 234691.355 | 9004287.83 |
| | 707 | 7 | 1 | Muy Alto | 229452.103 | 9004343.69 |
| | 86746 | 67 | 4 | Muy Alto | 232906.854 | 9004467.46 |
| | 86746 San Isidro de Llanlla | 12 | 1 | Muy Alto | 232894.592 | 9004491.73 |
| Yungay | 86656 | 6 | 1 | Alto | 205908.4 | 8984571.73 |
| | 86627 | 9 | 1 | Medio | 208593.594 | 8984641.46 |
| | 86627 | 14 | 2 | Medio | 208593.594 | 8984641.46 |
| | 86993 | 9 | 1 | Medio | 205185.376 | 8984778.84 |
| | Vicente Ferrer | 58 | 6 | Medio | 207675.195 | 8984799.57 |
| | Tumpa | 18 | 1 | Medio | 207702.229 | 8984861.75 |
| | 86620 Santa Fe | 121 | 15 | Medio | 207514.289 | 8984993.17 |
| | 280 | 40 | 2 | Medio | 207480.558 | 8985092.54 |
| | 86616 Mártir José Olaya | 115 | 14 | Medio | 206298.764 | 8985467.82 |
| | 272 | 36 | 2 | Medio | 206286.477 | 8985493.18 |
| | 369 | 14 | 1 | Medio | 205245.281 | 8985741.1 |
| | 86851 Tupac Amaru | 58 | 6 | Medio | 205158.225 | 8985763.69 |
| | 86908 | 6 | 1 | Medio | 206236.745 | 8986117.04 |
| | 2640 | 6 | 1 | Bajo | 200373.783 | 8986635.3 |
| | 391 Julio M. Jimeno Nieto | 73 | 3 | Bajo | 199531.06 | 8986659.9 |
| | 86625 Angelica Harada Vásquez | 85 | 6 | Bajo | 199536.927 | 8986756.24 |
| | 2669 | 9 | 1 | Bajo | 198200.76 | 8986867.82 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2632 | 18 | 1 | Bajo | 198284.237 | 8987171.73 |
| | 86650 | 41 | 3 | Medio | 204592.923 | 8987232.63 |
| | 402 | 17 | 1 | Medio | 204590.318 | 8987286.84 |
| | Santo Domingo De Guzman | 195 | 16 | Bajo | 198526.842 | 8987379.46 |
| | 86651 | 32 | 3 | Bajo | 200402.97 | 8987574.12 |
| | 86617 Republica De Mexico | 72 | 6 | Bajo | 198468.235 | 8987708.86 |
| | 346 | 60 | 3 | Bajo | 198390.981 | 8987742.58 |
| | 666 | 10 | 1 | Bajo | 201426.532 | 8987783.3 |
| | 1657 Ongo | 9 | 1 | Bajo | 200471.729 | 8987790.48 |
| | 86621 | 33 | 3 | Bajo | 201435.264 | 8987792.22 |
| | Ceba - Santa Ines | 16 | 1 | Bajo | 198632.154 | 8987994.57 |
| | San Viator | 47 | 3 | Bajo | 198874.55 | 8988086.07 |
| | Santa Teresita Del Nigo Jesus | 47 | 3 | Bajo | 198720.594 | 8988225.47 |
| | 86624 | 11 | 1 | Bajo | 201980.686 | 8988396.23 |
| | Ignacio A. Ramos Olivera-Yungay | 329 | 26 | Bajo | 198828.004 | 8988421.09 |
| | 88381 Ignacio Amadeo Ramos Olivera | 166 | 12 | Bajo | 198884.066 | 8988425.94 |
| | Gran Huascarán | 50 | 4 | Bajo | 198740.345 | 8988521.15 |
| | 86785 | 2 | 1 | Medio | 200532.148 | 8988528.09 |
| | 1557 Señor De Pumallucay | 51 | 3 | Bajo | 198387.781 | 8988595.94 |
| | 86026 Santa Inés | 787 | 35 | Bajo | 198209.433 | 8988615.62 |
| | 86026 Santa Inés | 795 | 55 | Bajo | 198209.433 | 8988615.62 |
| | 222 | 228 | 7 | Bajo | 198371.994 | 8988646.74 |
| | Escuela de Educación Superior Técnico Profesional PNP Yungay | 457 | 91 | Bajo | 198023.111 | 8988815.64 |
| | 88027 Señor De Pumallucay | 156 | 6 | Bajo | 197054.644 | 8989308.56 |
| | 86658 | 6 | 1 | Bajo | 201213.559 | 8989478.47 |
| | 86626 Leocadio Donato León Mendoza | 22 | 2 | Medio | 198015.565 | 8989806.23 |
| | 86623 Cesar Vallejo | 92 | 8 | Medio | 203231.404 | 8989854.45 |
| | 86619 | 49 | 5 | Bajo | 196770.72 | 8990043.56 |
| | 86622 | 30 | 3 | Bajo | 200193.997 | 8990189.12 |
| | 368 | 23 | 2 | Bajo | 203167.075 | 8990366.42 |
| | 86970 | 26 | 2 | Bajo | 203900.369 | 8991304.94 |
| | 86749 Cancharrumi | 23 | 2 | Medio | 201158.431 | 8991687.3 |
| | 86659 | 6 | 1 | Medio | 199220.708 | 8991756.8 |
| | 86754 | 8 | 1 | Alto | 196656.227 | 8992071.58 |
| | 86751 San Pedro | 39 | 3 | Alto | 202073.426 | 8992453.45 |
| | 86750 | 5 | 1 | Bajo | 199270.333 | 8992467.77 |
| | 86751 San Pedro | 41 | 8 | Medio | 201788.187 | 8992790 |
| | 426 | 24 | 2 | Medio | 201771.397 | 8992828.61 |
| | 86647 | 19 | 2 | Medio | 199781.108 | 8993006.23 |
| | 86969 | 14 | 2 | Alto | 200669.399 | 8993083.76 |
| | 667 | 20 | 1 | Bajo | 195594.515 | 8993092.86 |
| | 86652 | 23 | 2 | Bajo | 199924.808 | 8993498.76 |
| | 89539 | 26 | 2 | Bajo | 195248.003 | 8993807.47 |
| | 86618 | 44 | 3 | Medio | 198888.125 | 8993839.59 |
| | 86776 | 8 | 1 | Bajo | 196172.189 | 8993944.04 |
| | 86850 | 24 | 2 | Alto | 201160.256 | 8994520.8 |
| | 86657 | 67 | 4 | Medio | 197864.881 | 8994581.18 |
| | 86649 | 70 | 6 | Medio | 199990.219 | 8995038.87 |

*Mapa N° 13. Mapa de escenario por movimientos en masa*



### 2.2.4. Escenario de riesgos por inundación fluvial

Un escenario de riesgo por inundación se refiere a la identificación de las zonas más propensas a la ocurrencia de inundaciones y los elementos expuestos a estos peligros.

De acuerdo con la clasificación elaborada por el CENEPRED, este peligro es generado por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos. Así, las inundaciones, se producen cuando las lluvias intensas o continuas sobrepasan la capacidad de campo del suelo; además, este suceso no necesariamente debe coincidir con el desbordamiento de un cauce fluvial. (CENEPRED, 2014).

Estas son causadas por el desbordamiento de los ríos y los arroyos. Es atribuida al aumento brusco del volumen de agua más allá de lo que un lecho o cauce es capaz de transportar sin desbordarse, durante lo que se denomina crecida (consecuencia del exceso de lluvias).

Las llanuras de inundación son áreas de superficie adyacente a ríos o riachuelos, sujetas a inundaciones recurrentes. Debido a su naturaleza cambiante, las llanuras de inundación y otras áreas inundables deben ser examinadas para precisar la manera en que pueden afectar al desarrollo o ser afectadas.

#### 2.2.4.1. Análisis de susceptibilidad

La susceptibilidad a inundaciones se refiere a que un área geográfica, una infraestructura o una propiedad está expuesta al riesgo de inundaciones.

El mapa de susceptibilidad por inundación para la provincia de Yungay, se ha obtenido de la susceptibilidad por inundación de la región Áncash elaborada por el INGEMMET.

##### 2.2.4.1.1. Factores condicionantes

Los factores condicionantes son características propias del ámbito geográfico, los cuales contribuyan de manera favorable o no al desarrollo del peligro natural

El INGEMMET considera los factores condicionantes: la geomorfología y la pendiente del terreno para la obtención de la susceptibilidad a inundación.

##### 2.2.4.1.2. Factores desencadenantes

Son parámetros que desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros en un ámbito geográfico específico. Como factor desencadenante tenemos las lluvias intensas. El mapa de las lluvias intensas se ha obtenido del INFORME N°01- 2023/SENAMHI-DMA-SPC-DHI-SEH (LLUVIAS MÁXIMAS - ESCENARIOS CRITICOS – CON INFORMACIÓN CLIMÁTICA DURANTE EL FENOMENO EL NIÑO). Para el escenario de lluvias

intensas, se ha tomado como referencia las precipitaciones dadas durante el verano de 1983 y 1998, catalogados como Niños Extraordinarios (de impacto global), y los correspondientes a los años 2017 y 2023 en los que acontecieron Niños Costeros, los cuales tuvieron el mayor impacto en el registro del volumen de lluvias en el país.

Para el escenario de lluvias intensas (mapa N° 13), se ha tomado como referencia las precipitaciones dadas durante el verano de 1983 y 1998, catalogados como Niños Extraordinarios (de impacto global), y los correspondientes a los años 2017 y 2023 en los que acontecieron Niños Costeros, los cuales tuvieron el mayor impacto en el registro del volumen de lluvias en el país.

Rango de precipitaciones

*Tabla N° 131: Anomalía porcentual de precipitación*

| Categoría | ANM: Anomalía porcentual de precipitación |
|---|---|
| Extremadamente seco | ANM < -100% |
| Severamente seco | -100%<= ANM <-50% |
| Moderadamente seco | -50% <= ANM < -15% |
| Normal | -15% <= ANM < 15% |
| Moderadamente húmedo | 15% <= ANM < 100% |
| Muy húmedo | 100% <= ANM < 250% |
| Extremadamente húmedo | ANM > 250% |

Fuente: SENAMHI. Elaborado ETPPRRD

En el escenario de lluvias intensas (mapa N° 14, Tabla N° 131), la provincia de Yungay está en la categoría de muy húmedo (100% <= ANM < 250%) y extremadamente húmedo (ANM > 250%), siendo estos rangos un factor desencadenante para la ocurrencia de huaycos, deslizamientos u otro tipo de movimientos en masa, pudiendo traer consigo situaciones de riesgo para la población y sus medios de vida. Además, también se podrían desencadenar inundaciones, que a su vez pondrían en situaciones de riesgo a la población, áreas de cultivo, infraestructura de servicio básicos, entre otros elementos del territorio.

### 2.2.4.2. Descripción de los niveles de susceptibilidad a inundación

Se detalla en la tabla N° 132.

*Tabla N° 132: Descripción de los niveles de susceptibilidad a inundación*

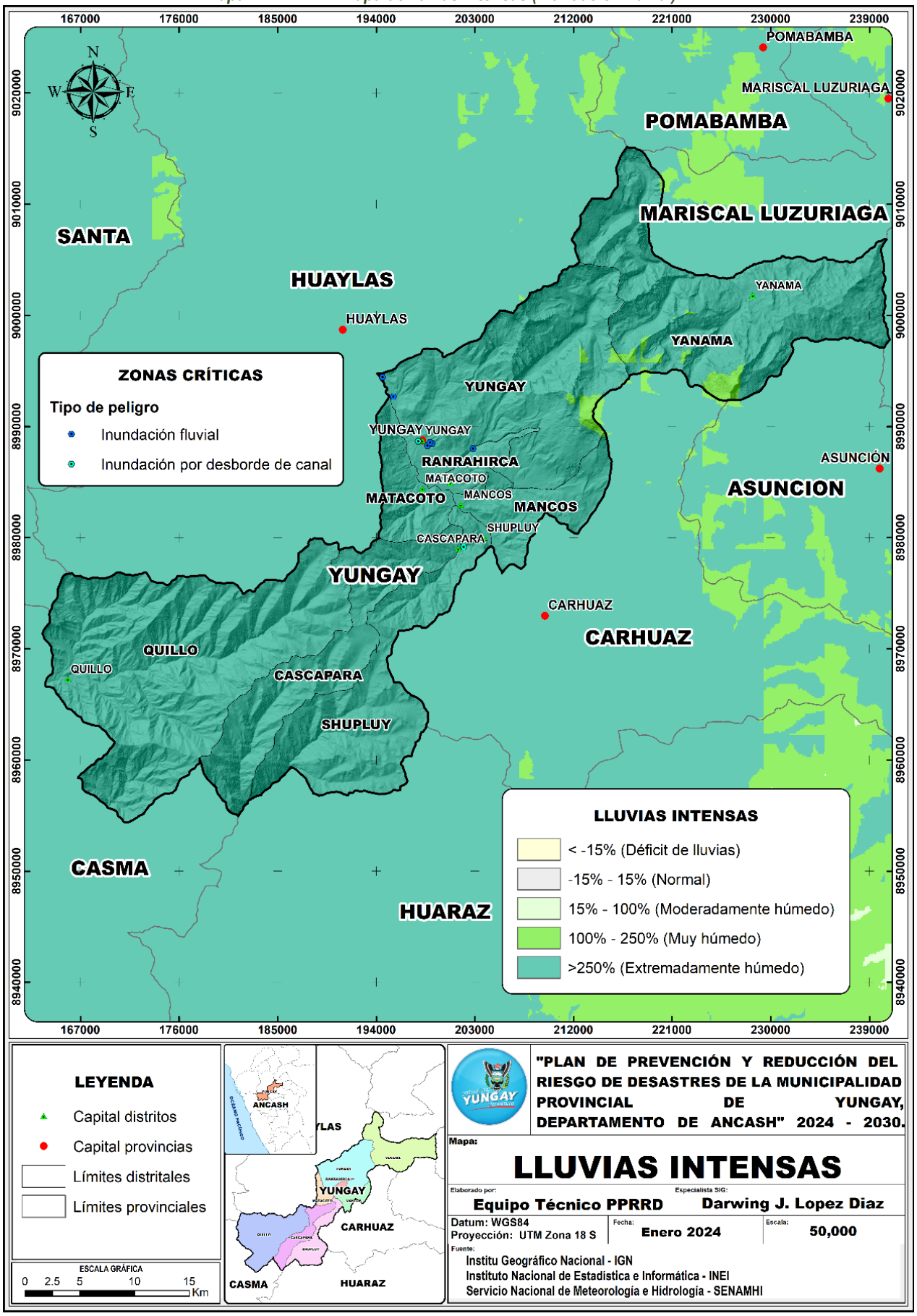
| Nivel de susceptibilidad | Características |
|---|---|
| **Muy Alta** | Corresponde a llanuras de inundación de recurrencia periódica a ocasional, terrazas bajas y medias, complejos de orillares, sistemas de pantanos y aguajales, islas fluviales, torrenteras secas, abanicos aluviales de baja pendiente, entre otras. |
| **Alta** | Puede ser inundada con precipitaciones pluviales excepcionales; corresponde a terrenos adyacentes a la llanura de inundación, terrazas, paleocauces o cauces antiguos de ríos, vertientes de suave inclinación, valles fluviales y ríos secundarios, algunas planicies altas onduladas. También incluye terrenos levemente inclinados, mal drenados o por elevación de nivel freático |
| **Media** | Terrenos bajos adyacentes a terrazas, vertientes de moderada inclinación, valles fluviales y ríos secundarios. Sectores de topografía plano-ondulado, lomadas disectadas y terrazas altas. |
| **Baja** | Vertiente de laderas inclinadas y cóncavas de montañas, colinas y lomadas, terrazas antiguas elevadas. |

Fuente: Adaptado del INGEMMET. Elaborado ET-PPRRD.

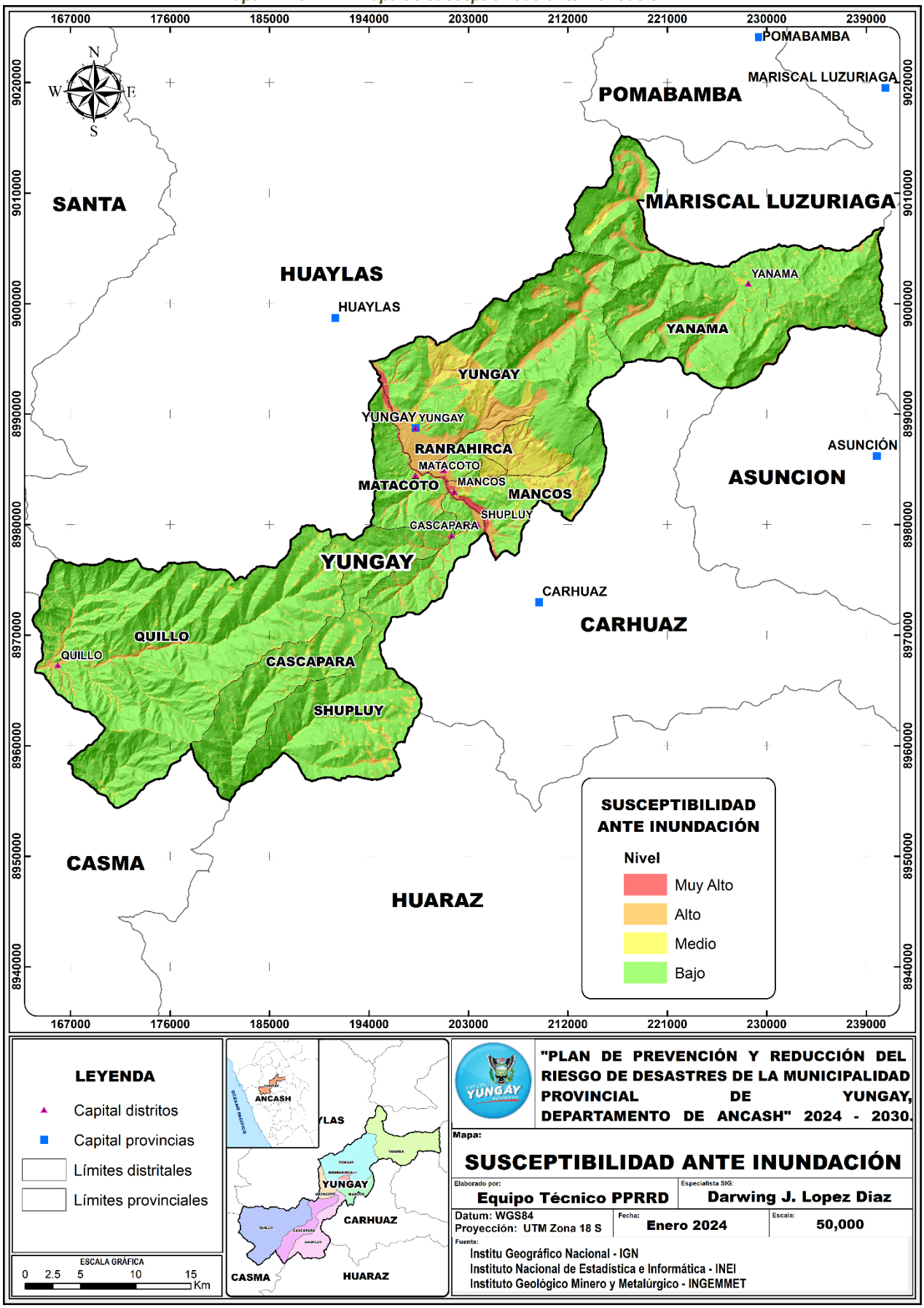
*Tabla N° 133: Zonas críticas con niveles peligro por inundación*

| N° | zona critica | Tipo de peligro | Sector/zona | distrito | X | Y | Nivel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ZC3 | Inundación por desborde de canal | Quebrada Pajchanca (canal) | Yungay | 197843 | 8988689 | **Alto** |
| 5 | ZC5 | Inundación por desborde de canal | Cerca puente Progreso | Shupluy | 201983 | 8979169 | **Alto** |
| 7 | ZC7 | Inundación fluvial | Collcapampa (puente N° 7) | Yungay | 195570 | 8992693 | **Alto** |
| 9 | ZC9 | Inundación fluvial | Yanama Chico | Ranrahirca | 202839 | 8988014 | **Alto** |
| 15 | ZC15 | Inundación fluvial | Quebrada Runtu | Yungay | 198908 | 8988574 | **Muy Alto** |
| 16 | ZC16 | Inundación fluvial | Quebrada Santa Rosa | Yungay | 199112 | 8988473 | **Muy Alto** |
| 17 | ZC17 | Inundación fluvial | Quebrada Santa Rosa – Quebrada Runtu | Yungay | 198688 | 8988284 | **Muy Alto** |
| 18 | ZC18 | Inundación fluvial | Quebrada Shocshu | Yungay | 194582 | 8994448 | **Alto** |
| 26 | ZC26 | Inundación fluvial | Musho | Yungay | 206511 | 8985351 | **Muy Alto** |
| 27 | ZC27 | Inundación fluvial | Tumpa | Yungay | 207223 | 8984741 | **Muy Alto** |

*Mapa N° 14. Mapa de lluvias intensas (inundación fluvial)*



*Mapa N° 15. Mapa de susceptibilidad ante inundación*



### 2.2.4.3. Análisis de elementos expuestos.

Se detalla a continuación:

*Tabla N° 134: Elementos expuestos vulnerables a movimientos en masa*

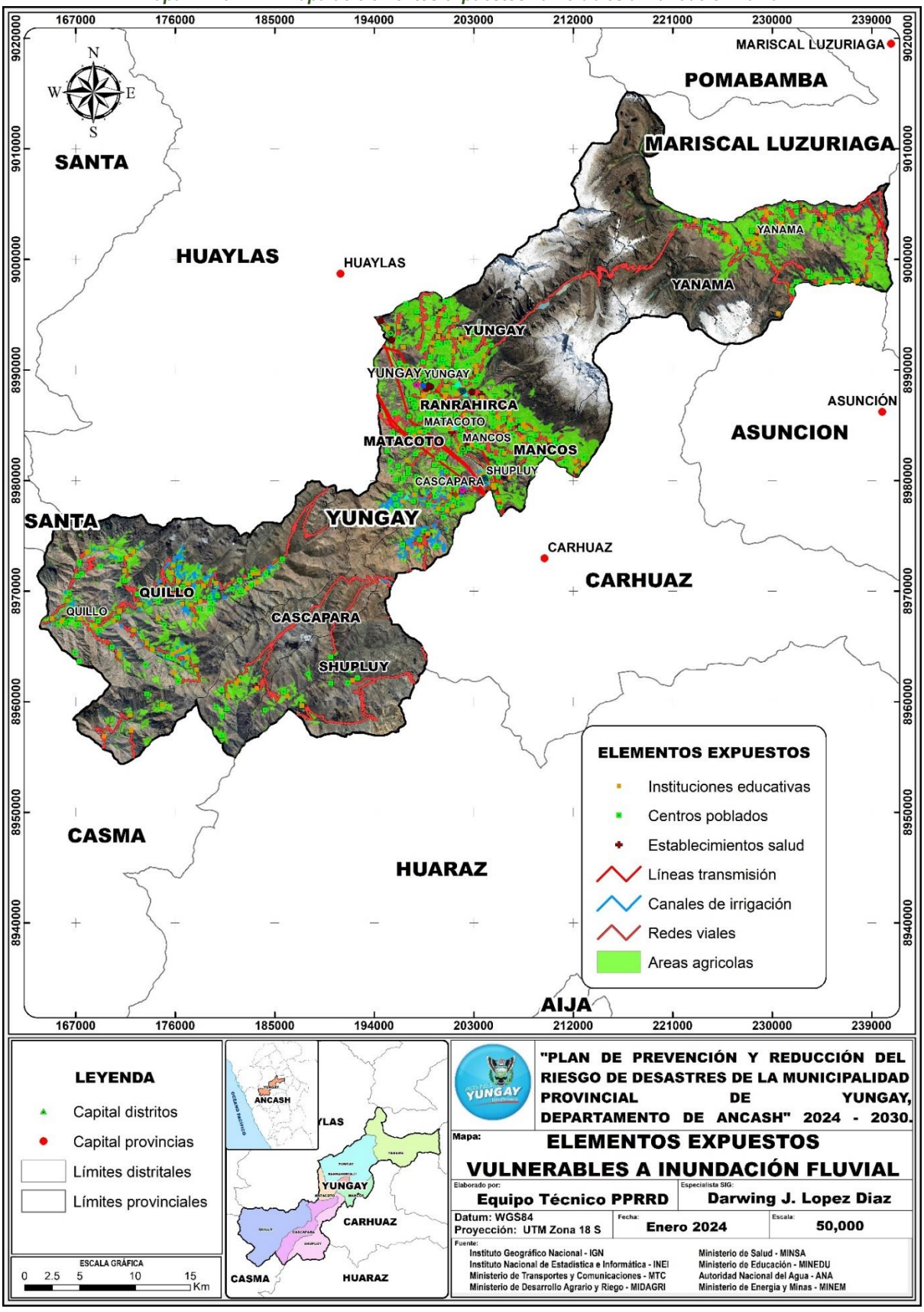
| Elemento expuesto | Cantidad |
|---|---|
| Población | 20596 |
| Viviendas | 20856 |
| Establecimientos de salud | 31 |
| Instituciones educativas | 217 |
| Redes viales | 758.57 km |
| Cobertura agrícola. | 35151.22 ha |

*Tabla N° 135: Elementos expuestos por zonas críticas ante inundación*

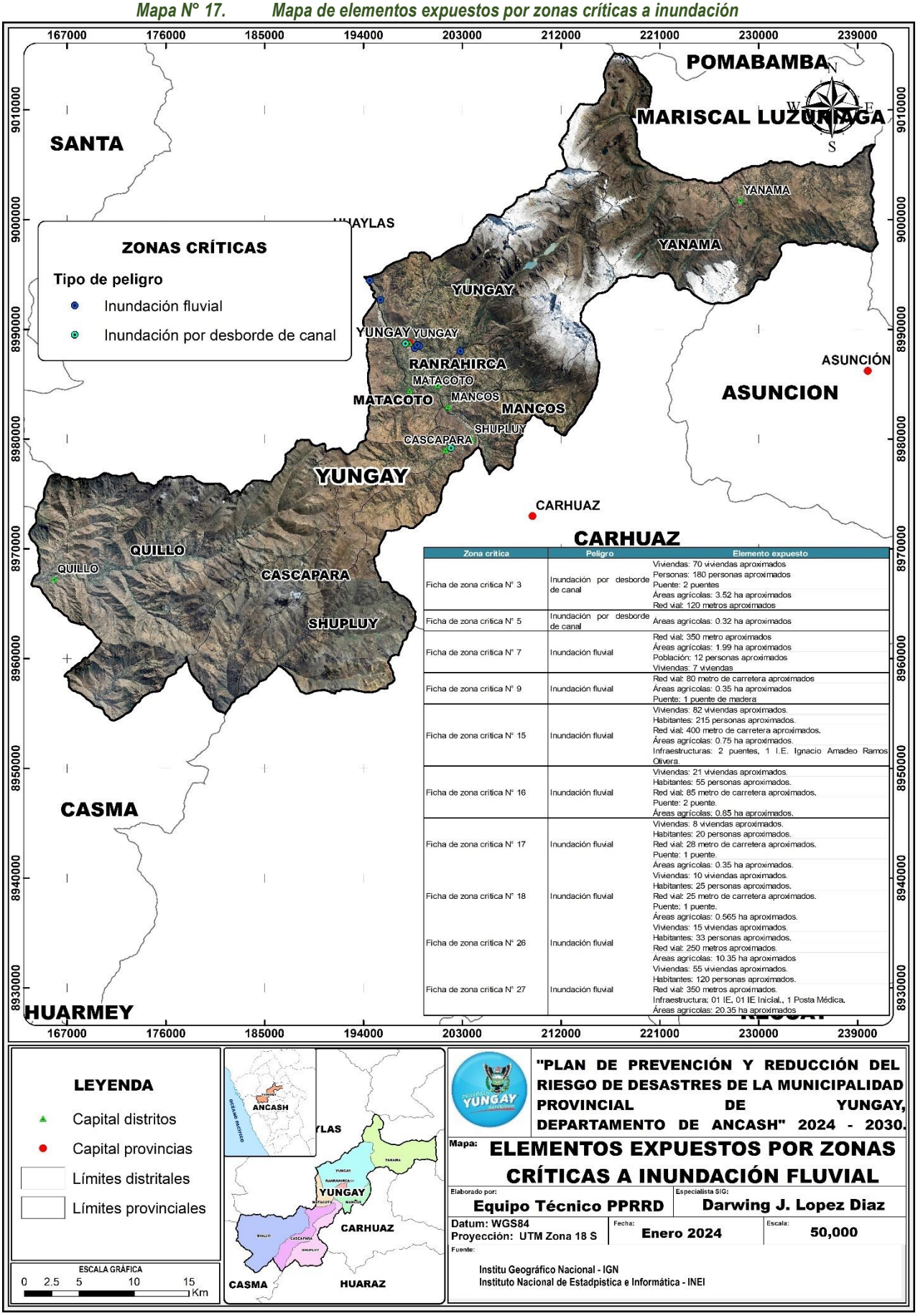
| Zona critica | Peligro | Elemento expuesto |
|---|---|---|
| Ficha de zona critica N° 3 | Inundación por desborde de canal | Viviendas: 70 viviendas aproximados |
| | | Personas: 180 personas aproximados |
| | | Puente: 2 puentes |
| | | Áreas agrícolas: 3.52 ha aproximados |
| | | Red vial: 120 metros aproximados |
| Ficha de zona critica N° 5 | Inundación por desborde de canal | Áreas agrícolas: 0.32 ha aproximados |
| Ficha de zona critica N° 7 | Inundación fluvial | Red vial: 350 metro aproximados |
| | | Áreas agrícolas: 1.99 ha aproximados |
| | | Población: 12 personas aproximados |
| | | Viviendas: 7 viviendas |
| Ficha de zona critica N° 9 | Inundación fluvial | Red vial: 80 metro de carretera aproximados |
| | | Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados |
| | | Puente: 1 puente de madera |
| Ficha de zona critica N° 15 | Inundación fluvial | Viviendas: 82 viviendas aproximados. |
| | | Habitantes: 215 personas aproximados. |
| | | Red vial: 400 metro de carretera aproximados. |
| | | Áreas agrícolas: 0.75 ha aproximados. |
| | | Infraestructuras: 2 puentes, 1 I.E. Ignacio Amadeo Ramos Olivera. |
| Ficha de zona critica N° 16 | Inundación fluvial | Viviendas: 21 viviendas aproximados. |
| | | Habitantes: 55 personas aproximados. |
| | | Red vial: 85 metro de carretera aproximados. |
| | | Puente: 2 puente. |
| | | Áreas agrícolas: 0.85 ha aproximados. |
| Ficha de zona critica N° 17 | Inundación fluvial | Viviendas: 8 viviendas aproximados. |
| | | Habitantes: 20 personas aproximados. |
| | | Red vial: 28 metro de carretera aproximados. |
| | | Puente: 1 puente. |
| | | Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados. |
| Ficha de zona critica N° 18 | Inundación fluvial | Viviendas: 10 viviendas aproximados. |
| | | Habitantes: 25 personas aproximados. |
| | | Red vial: 25 metro de carretera aproximados. |
| | | Puente: 1 puente. |
| | | Áreas agrícolas: 0.565 ha aproximados. |
| Ficha de zona critica N° 26 | Inundación fluvial | Viviendas: 15 viviendas aproximados. |
| | | Habitantes: 33 personas aproximados. |
| | | Red vial: 250 metros aproximados. |
| | | Áreas agrícolas: 10.35 ha aproximados |
| Ficha de zona critica N° 27 | Inundación fluvial | Viviendas: 55 viviendas aproximados. |
| | | Habitantes: 120 personas aproximados. |
| | | Red vial: 350 metros aproximados. |
| | | Infraestructura: 01 IE, 01 IE Inicial., 1 Posta Médica. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Áreas agrícolas: 20.35 ha aproximados |

*Mapa N° 16. Mapa de elementos expuestos vulnerables a inundación fluvial*



*Mapa N° 17. Mapa de elementos expuestos por zonas críticas a inundación*




| Zona crítica | Peligro | Elemento expuesto |
|---|---|---|
| Ficha de zona critica N° 3 | Inundación por desborde de canal | Viviendas: 70 viviendas aproximados<br>Personas: 180 personas aproximados<br>Puente: 2 puentes<br>Áreas agrícolas: 3.52 ha aproximados<br>Red vial: 120 metros aproximados |
| Ficha de zona critica N° 5 | Inundación por desborde de canal | Áreas agrícolas: 0.32 ha aproximados |
| Ficha de zona critica N° 7 | Inundación fluvial | Red vial: 350 metro aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.99 ha aproximados<br>Población: 12 personas aproximados<br>Viviendas: 7 viviendas |
| Ficha de zona critica N° 9 | Inundación fluvial | Red vial: 80 metro de carretera aproximados<br>Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados<br>Puente: 1 puente de madera |
| Ficha de zona critica N° 15 | Inundación fluvial | Viviendas: 82 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 215 personas aproximados.<br>Red vial: 400 metro de carretera aproximados.<br>Áreas agrícolas: 0.75 ha aproximados.<br>Infraestructuras: 2 puentes, 1 I.E. Ignacio Amadeo Ramos Olivera. |
| Ficha de zona critica N° 16 | Inundación fluvial | Viviendas: 21 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 55 personas aproximados.<br>Red vial: 85 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 2 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.85 ha aproximados. |
| Ficha de zona critica N° 17 | Inundación fluvial | Viviendas: 8 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 20 personas aproximados.<br>Red vial: 28 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 1 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados. |
| Ficha de zona critica N° 18 | Inundación fluvial | Viviendas: 10 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 25 personas aproximados.<br>Red vial: 25 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 1 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.565 ha aproximados. |
| Ficha de zona critica N° 26 | Inundación fluvial | Viviendas: 15 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 33 personas aproximados.<br>Red vial: 250 metros aproximados.<br>Áreas agrícolas: 10.35 ha aproximados |
| Ficha de zona critica N° 27 | Inundación fluvial | Viviendas: 55 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 120 personas aproximados.<br>Red vial: 350 metros aproximados.<br>Infraestructura: 01 IE, 01 IE Inicial., 1 Posta Médica.<br>Áreas agrícolas: 20.35 ha aproximados |

### 2.2.4.4. Niveles del escenario de riesgo a inundación fluvial

*Tabla N° 136: Zonas críticas con niveles de riesgo a inundación fluvial*

| N° | zona critica | Tipo de peligro | Sector/zona | distrito | X | Y | Nivel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | ZC3 | Inundación por desborde de canal | Quebrada Pajchanca (canal) | Yungay | 197843 | 8988689 | Alto |
| 5 | ZC5 | Inundación por desborde de canal | Cerca puente Progreso | Shupluy | 201983 | 8979169 | Alto |
| 7 | ZC7 | Inundación fluvial | Collcapampa (puente N° 7) | Yungay | 195570 | 8992693 | Alto |
| 9 | ZC9 | Inundación fluvial | Yanama Chico | Ranrahirca | 202839 | 8988014 | Alto |
| 15 | ZC15 | Inundación fluvial | Quebrada Runtu | Yungay | 198908 | 8988574 | Muy Alto |
| 16 | ZC16 | Inundación fluvial | Quebrada Santa Rosa | Yungay | 199112 | 8988473 | Muy Alto |
| 17 | ZC17 | Inundación fluvial | Quebrada Santa Rosa – Quebrada Runtu | Yungay | 198688 | 8988284 | Muy Alto |
| 18 | ZC18 | Inundación fluvial | Quebrada Shocshu | Yungay | 194582 | 8994448 | Alto |
| 26 | ZC26 | Inundación fluvial | Musho | Yungay | 206511 | 8985351 | Muy Alto |
| 27 | ZC27 | Inundación fluvial | Tumpa | Yungay | 207223 | 8984741 | Muy Alto |

*Tabla N° 137: Población y viviendas con niveles de riesgo a inundación por distrito*

| Distrito | Centro Poblado | N° Población | N° Viviendas | Nivel | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cascapara | Marca | 31 | 6 | Bajo | 180200 | 8956937 |
| | Ni□Ahuain | 38 | 9 | Bajo | 180230 | 8958660 |
| | Cauish | 12 | 3 | Bajo | 180649 | 8959331 |
| | Rayan | 29 | 6 | Bajo | 179692 | 8959517 |
| | Cashairca | 53 | 12 | Bajo | 180765 | 8960544 |
| | Pichipampa | 23 | 5 | Bajo | 180217 | 8961044 |
| | Anchin | 106 | 31 | Bajo | 181550 | 8961698 |
| | Quishuar | 162 | 44 | Bajo | 181906 | 8962154 |
| | Atasha | 8 | 3 | Bajo | 197715 | 8976892 |
| | Iscu | 11 | 4 | Bajo | 199616 | 8977224 |
| | Ruricayan | 80 | 20 | Bajo | 196284 | 8977352 |
| | Tinco | 50 | 18 | Bajo | 200035 | 8977420 |
| | Barrios Altos Colltapar | 14 | 5 | Bajo | 198901 | 8977789 |
| | Pucap Chico | 176 | 45 | Bajo | 196022 | 8977810 |
| | Canshac | 9 | 3 | Medio | 197563 | 8978090 |
| | Floreciente | 8 | 2 | Alto | 201084 | 8978359 |
| | Pucap Grande | 96 | 31 | Bajo | 195883 | 8978375 |
| | San Damian | 123 | 32 | Bajo | 200789 | 8978528 |
| | Shira | 86 | 22 | Bajo | 199480 | 8978573 |
| | Pampahuasi | 178 | 58 | Bajo | 197652 | 8978708 |
| | Rosario | 34 | 10 | Bajo | 196346 | 8978763 |
| | Cascapara | 162 | 47 | Bajo | 201423 | 8978986 |
| | Cascapara | 37 | 10 | Bajo | 201552 | 8979292 |
| | Cashacatac | 11 | 3 | Bajo | 201351 | 8979548 |
| | Haciendapampa | 60 | 16 | Alto | 201031 | 8979615 |
| | Huaracpampa | 42 | 15 | Bajo | 201342 | 8979705 |
| | Pucacatac | 2 | 2 | Bajo | 201343 | 8980254 |
| | Radian | 33 | 8 | Bajo | 200536 | 8980831 |
| Mancos | Tishtec | 184 | 48 | Alto | 205369 | 8977613 |
| | Muyoc | 220 | 63 | Alto | 205124 | 8978451 |
| | Tingua | 727 | 195 | Alto | 204861 | 8979380 |
| | Hanan Tingua | 93 | 22 | Alto | 204965 | 8979580 |
| | Pumarranra | 155 | 40 | Bajo | 206187 | 8980314 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Shancayan | 103 | 30 | **Bajo** | 205226 | 8980379 |
| | Cruz Catac | 52 | 17 | **Muy Alto** | 204429 | 8980423 |
| | Chupan | 29 | 7 | **Medio** | 205282 | 8980690 |
| | Paltac | 133 | 46 | **Medio** | 212361 | 8980867 |
| | Mita | 245 | 83 | **Muy Alto** | 204334 | 8981002 |
| | Cruz Coto | 51 | 17 | **Medio** | 207006 | 8981096 |
| | Manzanayoc | 44 | 13 | **Bajo** | 206605 | 8981121 |
| | Wichcana (Huaishcana) | 21 | 9 | **Medio** | 207636 | 8981259 |
| | Huaypan | 353 | 100 | **Medio** | 212871 | 8981586 |
| | Matara | 59 | 28 | **Bajo** | 211181 | 8981650 |
| | Huayapon | 12 | 4 | **Bajo** | 205271 | 8981728 |
| | Canchapampa | 172 | 66 | **Bajo** | 212151 | 8981774 |
| | Acraypampa | 186 | 63 | **Bajo** | 212956 | 8982119 |
| | Shoropunta | 46 | 15 | **Bajo** | 204631 | 8982236 |
| | Pishona | 36 | 14 | **Bajo** | 209043 | 8982251 |
| | Amorpampa | 2 | 1 | **Bajo** | 207718 | 8982357 |
| | Garay | 12 | 3 | **Bajo** | 207329 | 8982372 |
| | Malpaso | 46 | 20 | **Medio** | 208224 | 8982407 |
| | Putaca | 123 | 44 | **Medio** | 212029 | 8982416 |
| | Atumpampa Huayapon | 93 | 31 | **Medio** | 205748 | 8982432 |
| | San Vicente | 28 | 9 | **Alto** | 201790 | 8982478 |
| | Utupampa | 169 | 54 | **Medio** | 207886 | 8982584 |
| | Tamara | 20 | 7 | **Medio** | 209299 | 8982604 |
| | Cacchupampa | 67 | 28 | **Medio** | 206810 | 8982611 |
| | Llusho | 35 | 8 | **Bajo** | 202186 | 8982686 |
| | Santa Rosa | 26 | 8 | **Medio** | 205542 | 8982708 |
| | Mamapampa | 97 | 30 | **Medio** | 209646 | 8982793 |
| | Cutatambo | 18 | 6 | **Medio** | 202554 | 8982912 |
| | Utupampa | 8 | 3 | **Bajo** | 208332 | 8982924 |
| | Huamayoc | 63 | 16 | **Medio** | 203712 | 8982983 |
| | Mancos | 1487 | 427 | **Alto** | 201951 | 8983004 |
| | Chimpa Mancos | 127 | 48 | **Alto** | 203250 | 8983144 |
| | Ushno | 143 | 40 | **Alto** | 210508 | 8983204 |
| | Huashcao | 109 | 49 | **Alto** | 208811 | 8983247 |
| | Armapampa | 28 | 10 | **Medio** | 210144 | 8983311 |
| | Huascaran | 89 | 33 | **Alto** | 203227 | 8983492 |
| | Yauyo | 86 | 29 | **Medio** | 210345 | 8983604 |
| | Pisca | 116 | 45 | **Alto** | 209918 | 8983630 |
| | Cancan | 9 | 4 | **Bajo** | 205295 | 8983681 |
| | Yanamito | 238 | 85 | **Bajo** | 207469 | 8983712 |
| | Huaroma | 12 | 5 | **Medio** | 208077 | 8983730 |
| | Parco | 45 | 14 | **Medio** | 203877 | 8983808 |
| | Querohuran | 21 | 6 | **Alto** | 210331 | 8983820 |
| | Caranca Pampa | 22 | 6 | **Medio** | 204801 | 8983932 |
| | Colmenar | 34 | 9 | **Medio** | 205419 | 8984041 |
| | Marcayoc | 18 | 5 | **Alto** | 208613 | 8984081 |
| | Queshque | 24 | 13 | **Bajo** | 206448 | 8984235 |
| **Matacoto** | Sej Sej Puro | 47 | 16 | **Bajo** | 195968 | 8980101 |
| | Salvia | 40 | 14 | **Bajo** | 196619 | 8980181 |
| | Quishuayoc | 34 | 10 | **Bajo** | 197825 | 8980359 |
| | Cruz Punta | 45 | 10 | **Bajo** | 197067 | 8980678 |
| | Pojri | 2 | 1 | **Bajo** | 195564 | 8980853 |
| | Chuchin Alto (Chucchin) | 3 | 1 | **Medio** | 197078 | 8981118 |
| | Antapampa | 21 | 9 | **Alto** | 199998 | 8981164 |
| | Cebadilla Hirca | 12 | 3 | **Bajo** | 196146 | 8981299 |
| | Llushu | 9 | 3 | **Bajo** | 199415 | 8981413 |
| | Chicchimicunan | 20 | 7 | **Bajo** | 195432 | 8981766 |
| | Chuchin Bajo | 37 | 10 | **Bajo** | 196984 | 8981829 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yaulli | 49 | 13 | **Alto** | 199709 | 8982007 |
| | Isku | 11 | 3 | **Alto** | 200275 | 8982094 |
| | Chilco Pucru | 12 | 5 | **Alto** | 200009 | 8982231 |
| | Huaran Puro | 65 | 14 | **Bajo** | 197713 | 8982385 |
| | Huambo | 15 | 4 | **Bajo** | 195137 | 8982660 |
| | Pergepampa | 30 | 11 | **Bajo** | 200710 | 8983369 |
| | Cantzo | 7 | 2 | **Bajo** | 198705 | 8983427 |
| | Pichillo | 6 | 3 | **Bajo** | 198060 | 8983964 |
| | Santo Toribio | 137 | 38 | **Bajo** | 197619 | 8984083 |
| | Chiuja | 4 | 2 | **Bajo** | 197326 | 8984145 |
| | Inchan | 26 | 7 | **Medio** | 197893 | 8984173 |
| | Tomapampa | 7 | 1 | **Medio** | 197653 | 8984197 |
| | Llaulli | 13 | 3 | **Bajo** | 197297 | 8984209 |
| | Cuchpap | 5 | 3 | **Bajo** | 195685 | 8984288 |
| | Atun Pampa | 34 | 10 | **Alto** | 198525 | 8984415 |
| | Matacoto | 323 | 82 | **Medio** | 198091 | 8984421 |
| | Huachacpampa | 61 | 11 | **Bajo** | 197923 | 8984559 |
| | Accllash | 53 | 15 | **Bajo** | 197738 | 8984567 |
| | Yuracoto | 79 | 21 | **Bajo** | 197091 | 8984606 |
| | Puquio | 12 | 4 | **Bajo** | 198084 | 8984699 |
| | Muque | 120 | 34 | **Bajo** | 197123 | 8985795 |
| | Cochas | 4 | 2 | **Bajo** | 195845 | 8986110 |
| **Quillo** | Huascaran | 189 | 40 | **Bajo** | 171953 | 8958754 |
| | Canchirao | 314 | 70 | **Bajo** | 174827 | 8959766 |
| | Pucaquero | 87 | 19 | **Bajo** | 173429 | 8960699 |
| | Mitua | 309 | 69 | **Bajo** | 176271 | 8961812 |
| | Ucracancha | 76 | 20 | **Bajo** | 177904 | 8962918 |
| | Puira | 32 | 11 | **Bajo** | 173307 | 8963343 |
| | Limon Pampa | 22 | 6 | **Bajo** | 167315 | 8963609 |
| | Coracollo Alto | 71 | 25 | **Medio** | 177066 | 8963976 |
| | Quitacancha | 113 | 28 | **Bajo** | 175715 | 8963990 |
| | Rumoc | 25 | 7 | **Medio** | 175338 | 8964076 |
| | Cano | 156 | 40 | **Medio** | 170973 | 8964317 |
| | Rancap | 14 | 4 | **Bajo** | 166922 | 8964426 |
| | Huallme (Coracollo Bajo) | 261 | 64 | **Bajo** | 175884 | 8964587 |
| | Ocupampa | 249 | 69 | **Bajo** | 176480 | 8964599 |
| | Cuntip Alto | 179 | 50 | **Medio** | 173944 | 8964717 |
| | Cano Chico | 88 | 25 | **Bajo** | 170260 | 8964962 |
| | Cuntip | 79 | 17 | **Bajo** | 173445 | 8965285 |
| | Cruzpampa | 58 | 17 | **Bajo** | 169097 | 8966404 |
| | Zacsha | 133 | 34 | **Medio** | 172233 | 8966459 |
| | La Palma (Puytu) | 174 | 57 | **Bajo** | 168730 | 8966866 |
| | Cruzpampa | 98 | 31 | **Medio** | 175007 | 8966956 |
| | Oropampa | 1 | 1 | **Bajo** | 167209 | 8967011 |
| | Huantar | 80 | 26 | **Alto** | 165421 | 8967130 |
| | Morro | 26 | 7 | **Bajo** | 166040 | 8967138 |
| | Quenchap | 19 | 8 | **Alto** | 169008 | 8967273 |
| | Acush | 19 | 7 | **Bajo** | 166332 | 8967294 |
| | La Victoria | 160 | 48 | **Bajo** | 170415 | 8967341 |
| | Quillo | 683 | 172 | **Alto** | 165821 | 8967375 |
| | Huambo | 445 | 110 | **Bajo** | 177837 | 8967462 |
| | Cachap | 13 | 3 | **Bajo** | 174443 | 8967476 |
| | Carhuapampa | 266 | 81 | **Alto** | 164841 | 8967490 |
| | Cruz-Punta | 75 | 22 | **Bajo** | 167310 | 8967539 |
| | Rumichaca | 89 | 27 | **Alto** | 166680 | 8967569 |
| | Chacapampa | 55 | 16 | **Bajo** | 170808 | 8967595 |
| | La Rinconada | 326 | 98 | **Bajo** | 168965 | 8967897 |
| | Quillquish | 13 | 4 | **Alto** | 166696 | 8967920 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pariacolca | 532 | 139 | **Bajo** | 170990 | 8968199 |
| | Nunya | 30 | 9 | **Bajo** | 179134 | 8968376 |
| | Ocushuy Alto | 94 | 22 | **Bajo** | 178169 | 8968381 |
| | Giganton | 77 | 20 | **Medio** | 166510 | 8968465 |
| | Pirhuash | 145 | 43 | **Bajo** | 172755 | 8968784 |
| | Bellavista | 216 | 52 | **Bajo** | 177396 | 8968791 |
| | Canhuar | 200 | 53 | **Bajo** | 176634 | 8968843 |
| | Lucumapampa | 82 | 23 | **Bajo** | 179355 | 8968948 |
| | Ocoshuy Bajo | 120 | 25 | **Bajo** | 178245 | 8969045 |
| | Colcash | 7 | 2 | **Alto** | 166274 | 8969125 |
| | Chayap | 33 | 10 | **Bajo** | 174460 | 8969167 |
| | Pocso | 168 | 52 | **Medio** | 166527 | 8969226 |
| | Rayanpampa | 32 | 8 | **Bajo** | 179110 | 8969440 |
| | Cruzpiana | 64 | 14 | **Bajo** | 177933 | 8969450 |
| | Huarca Catac | 61 | 17 | **Bajo** | 179790 | 8969544 |
| | Macray | 225 | 58 | **Bajo** | 173981 | 8969702 |
| | Pacchac | 39 | 12 | **Bajo** | 172558 | 8969718 |
| | Savila | 24 | 6 | **Medio** | 166417 | 8969849 |
| | Tablerga | 112 | 28 | **Bajo** | 181934 | 8969994 |
| | Huacho | 604 | 181 | **Bajo** | 176195 | 8970068 |
| | Marcopampa | 51 | 17 | **Bajo** | 181166 | 8970215 |
| | Pampacancha | 240 | 72 | **Bajo** | 174723 | 8970380 |
| | Quita | 86 | 29 | **Bajo** | 176652 | 8970380 |
| | Puquiohuain | 204 | 52 | **Bajo** | 178528 | 8970462 |
| | Cotucancha | 193 | 52 | **Bajo** | 182847 | 8970541 |
| | Allpaquita | 339 | 82 | **Bajo** | 177187 | 8970678 |
| | Ojoran (Huellapampa) | 163 | 44 | **Bajo** | 179712 | 8970731 |
| | Queropampa | 79 | 23 | **Bajo** | 171393 | 8970906 |
| | Potrero | 97 | 25 | **Bajo** | 176244 | 8970940 |
| | Tablica | 15 | 5 | **Bajo** | 181795 | 8971009 |
| | Ponec | 7 | 2 | **Alto** | 167151 | 8971367 |
| | Huanca | 110 | 36 | **Bajo** | 182799 | 8971403 |
| | Telarpampa | 21 | 5 | **Bajo** | 167555 | 8971580 |
| | Santa Rosa | 147 | 49 | **Bajo** | 183448 | 8971587 |
| | Macashca | 83 | 28 | **Bajo** | 184219 | 8971620 |
| | Conchi | 221 | 66 | **Medio** | 175587 | 8971661 |
| | Punap | 344 | 105 | **Bajo** | 182975 | 8971747 |
| | Julcamarca | 49 | 16 | **Bajo** | 171391 | 8971860 |
| | Chirimoya(Chirmoyapampa) | 45 | 11 | **Medio** | 169262 | 8972252 |
| | Yanarranra | 233 | 66 | **Medio** | 175834 | 8972350 |
| | Huacuy Bajo (Tinco) | 7 | 3 | **Medio** | 167335 | 8972528 |
| | Tinco | 26 | 7 | **Bajo** | 167323 | 8972651 |
| | Pallca | 11 | 5 | **Medio** | 185663 | 8972909 |
| | Tuzcar Pampa | 124 | 31 | **Medio** | 171079 | 8972932 |
| | Patipampa | 184 | 43 | **Bajo** | 168047 | 8973568 |
| | Yrcahuain | 112 | 32 | **Bajo** | 172186 | 8973624 |
| | Huacuy Alto | 576 | 154 | **Bajo** | 170217 | 8973805 |
| **Ranrahirca** | Ranra Punta | 8 | 2 | **Alto** | 201851 | 8984076 |
| | Cochapampa | 96 | 33 | **Medio** | 204371 | 8984398 |
| | Monte Bello | 52 | 16 | **Bajo** | 201972 | 8984446 |
| | Huishllacpampa | 20 | 5 | **Bajo** | 201738 | 8984787 |
| | Montebello Alto | 56 | 15 | **Bajo** | 202654 | 8984831 |
| | Apachico | 61 | 22 | **Medio** | 206232 | 8984855 |
| | Ranrahirca | 1010 | 258 | **Alto** | 200791 | 8984866 |
| | Ircahuain | 32 | 7 | **Medio** | 204741 | 8984894 |
| | Ladrillo Pampa | 56 | 16 | **Bajo** | 202053 | 8985189 |
| | Bellavista(Ranrahirca Alto) | 122 | 39 | **Alto** | 200912 | 8985410 |
| | Soledad | 144 | 49 | **Medio** | 204805 | 8985666 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | La Florida | 119 | 32 | **Bajo** | 201406 | 8985927 |
| | Independencia | 131 | 35 | **Bajo** | 202294 | 8985954 |
| | Cajapampa | 250 | 85 | **Alto** | 205427 | 8986460 |
| | Oculluqui Ruri | 7 | 4 | **Bajo** | 203247 | 8986778 |
| | Encayoc | 162 | 44 | **Medio** | 204588 | 8987221 |
| | Arhuay | 305 | 87 | **Bajo** | 203746 | 8987482 |
| | Cajanca (Kajanka) | 26 | 12 | **Medio** | 204913 | 8987619 |
| **Shupluy** | Putaca | 72 | 22 | **Bajo** | 184084 | 8959243 |
| | Conchi | 2 | 1 | **Bajo** | 184114 | 8959257 |
| | Tambra | 172 | 43 | **Bajo** | 187465 | 8959647 |
| | Quellecancha | 81 | 19 | **Bajo** | 185817 | 8960887 |
| | Iscupampa | 64 | 13 | **Bajo** | 190101 | 8961668 |
| | Pueblo Viejo | 10 | 5 | **Bajo** | 191622 | 8961697 |
| | Tocash | 6 | 3 | **Medio** | 192458 | 8962131 |
| | Kachi | 6 | 4 | **Bajo** | 188043 | 8962487 |
| | Angaspampa | 12 | 3 | **Bajo** | 191839 | 8962805 |
| | Uchcu Pedro | 19 | 6 | **Bajo** | 190100 | 8964007 |
| | Cachus | 57 | 15 | **Bajo** | 199663 | 8974054 |
| | Ocsha Pachan | 149 | 33 | **Bajo** | 196604 | 8974204 |
| | Piacorral | 186 | 47 | **Bajo** | 198122 | 8974664 |
| | Pampamarca | 106 | 28 | **Bajo** | 198844 | 8975234 |
| | Oratoria | 94 | 23 | **Bajo** | 198539 | 8975416 |
| | Cochayoc | 81 | 19 | **Bajo** | 200232 | 8976711 |
| | San Isidro | 94 | 25 | **Bajo** | 200600 | 8977375 |
| | Anta | 147 | 37 | **Bajo** | 201111 | 8977702 |
| | Tarnay | 8 | 3 | **Bajo** | 200631 | 8977724 |
| | Huacapampa | 23 | 7 | **Bajo** | 201496 | 8977823 |
| | Shampac | 42 | 11 | **Bajo** | 201221 | 8977960 |
| | Bellavista | 77 | 25 | **Bajo** | 201826 | 8978256 |
| | Primorpampa | 114 | 34 | **Bajo** | 201585 | 8978398 |
| | Incashi | 20 | 5 | **Medio** | 202018 | 8978974 |
| | Shupluy | 198 | 62 | **Alto** | 203974 | 8980057 |
| **Yanama** | Lauripata | 64 | 19 | **Bajo** | 231793 | 8997194 |
| | Airabamba | 49 | 12 | **Bajo** | 234393 | 8997908 |
| | Yacuyhuarmi | 79 | 19 | **Alto** | 232177 | 8997967 |
| | Cunya | 98 | 33 | **Alto** | 237659 | 8998064 |
| | Mayush | 107 | 30 | **Bajo** | 235279 | 8998139 |
| | Chullpi | 58 | 26 | **Bajo** | 236779 | 8998163 |
| | Cochabamba | 5 | 3 | **Bajo** | 234924 | 8998393 |
| | Quinaj | 39 | 11 | **Bajo** | 233435 | 8998408 |
| | Manzana Pampa | 20 | 9 | **Alto** | 237466 | 8998472 |
| | Tactash | 146 | 40 | **Bajo** | 238800 | 8998597 |
| | Tashta | 8 | 2 | **Bajo** | 233223 | 8998935 |
| | Cochaucro | 325 | 87 | **Bajo** | 238398 | 8999745 |
| | Pacpac | 16 | 7 | **Bajo** | 227581 | 9000952 |
| | Cumpuc | 61 | 19 | **Bajo** | 238042 | 9001215 |
| | Agupuquio | 4 | 2 | **Bajo** | 230720 | 9001323 |
| | Barrios Altos | 264 | 79 | **Bajo** | 228304 | 9001353 |
| | Machco | 181 | 48 | **Bajo** | 226644 | 9001484 |
| | Chalhua | 195 | 58 | **Bajo** | 225964 | 9001798 |
| | Alpabamba | 423 | 110 | **Bajo** | 239085 | 9001874 |
| | Yanama | 439 | 112 | **Bajo** | 228353 | 9001942 |
| | Panri | 139 | 46 | **Medio** | 227826 | 9001965 |
| | Lucmapampa | 16 | 5 | **Bajo** | 224964 | 9002051 |
| | Yerbabuena | 101 | 33 | **Bajo** | 224622 | 9002402 |
| | Uteg | 57 | 13 | **Medio** | 228167 | 9002566 |
| | Urpeguaganga | 37 | 11 | **Medio** | 234317 | 9002572 |
| | Sanja | 30 | 11 | **Bajo** | 223858 | 9002586 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tinco | 34 | 10 | Bajo | 234744 | 9002720 |
| | Huaycho | 17 | 8 | Bajo | 234969 | 9002851 |
| | San Felipe | 238 | 65 | Bajo | 231102 | 9002853 |
| | Shirapampa | 36 | 13 | Bajo | 235979 | 9002885 |
| | Huamas | 282 | 76 | Bajo | 230705 | 9002941 |
| | Vaqueria | 30 | 10 | Bajo | 221672 | 9003061 |
| | Pacarisca | 174 | 44 | Bajo | 234177 | 9003178 |
| | Huarawya | 38 | 14 | Bajo | 223952 | 9003281 |
| | Socos | 439 | 139 | Bajo | 228714 | 9003286 |
| | Piscos | 262 | 74 | Bajo | 229930 | 9003344 |
| | Pachachin | 7 | 3 | Bajo | 224752 | 9003370 |
| | Colcabamba | 57 | 22 | Bajo | 223288 | 9003465 |
| | Collo | 29 | 10 | Bajo | 222492 | 9003556 |
| | Los Claveles | 79 | 31 | Bajo | 230889 | 9003594 |
| | Tauripampa | 2 | 2 | Bajo | 233853 | 9003597 |
| | Carhuapara | 85 | 20 | Bajo | 236730 | 9003774 |
| | Carhuacasha | 63 | 21 | Medio | 235188 | 9003793 |
| | Chichag | 63 | 22 | Bajo | 232196 | 9004325 |
| | Paria | 37 | 11 | Bajo | 230885 | 9004371 |
| | Huaca Tuku | 63 | 17 | Bajo | 234572 | 9004443 |
| | Huamantanga | 60 | 18 | Bajo | 235226 | 9004446 |
| | Llanlla | 212 | 60 | Bajo | 232893 | 9004491 |
| | Mashu | 7 | 2 | Bajo | 230833 | 9004724 |
| | Chalhuacocha | 17 | 7 | Bajo | 232196 | 9004809 |
| Yungay | San Antonio | 82 | 35 | Medio | 207473 | 8984577 |
| | Sedan | 151 | 43 | Muy Alto | 198867 | 8984586 |
| | Shocosh | 114 | 39 | Alto | 208613 | 8984626 |
| | Tumpa | 745 | 239 | Medio | 207223 | 8984741 |
| | Musho | 16 | 5 | Medio | 206387 | 8985121 |
| | Apagrande | 75 | 23 | Medio | 206201 | 8985244 |
| | Musho | 367 | 124 | Medio | 206326 | 8985286 |
| | Ancash Tumpa | 10 | 4 | Medio | 207010 | 8985394 |
| | Piscuy | 228 | 68 | Medio | 205730 | 8985554 |
| | Caya | 75 | 23 | Alto | 198140 | 8985596 |
| | Uchucoto | 227 | 67 | Alto | 199912 | 8985970 |
| | Chuquibamba | 164 | 43 | Alto | 199109 | 8986057 |
| | Pariantana | 206 | 67 | Medio | 206233 | 8986114 |
| | Huambo Musho | 224 | 74 | Medio | 204671 | 8986270 |
| | Llacta | 171 | 47 | Alto | 198882 | 8986333 |
| | Huarascucho | 270 | 77 | Alto | 200010 | 8986349 |
| | Utcush | 142 | 44 | Alto | 197713 | 8986602 |
| | Shacsha | 121 | 36 | Alto | 200360 | 8986669 |
| | Aura | 422 | 114 | Alto | 199549 | 8986780 |
| | Tullpa | 5 | 2 | Alto | 197539 | 8986927 |
| | Cocha Ongo | 35 | 9 | Alto | 200111 | 8987240 |
| | Piquip | 19 | 6 | Alto | 197579 | 8987270 |
| | Cochapampa | 21 | 8 | Alto | 197267 | 8987375 |
| | Campo Santo | 4 | 1 | Alto | 199656 | 8987643 |
| | Ongo | 266 | 50 | Alto | 200472 | 8987786 |
| | Aira | 237 | 65 | Alto | 201435 | 8987797 |
| | Acobamba | 611 | 152 | Alto | 198894 | 8988084 |
| | Runtu | 215 | 53 | Bajo | 199243 | 8988324 |
| | Shillcop | 105 | 34 | Bajo | 201980 | 8988391 |
| | Ucrucancha | 10 | 3 | Bajo | 201252 | 8988477 |
| | Yungay | 7541 | 1837 | Alto | 198339 | 8988507 |
| | Erapampa | 64 | 26 | Bajo | 200527 | 8988528 |
| | Nuevo Progreso | 67 | 19 | Alto | 198867 | 8988681 |
| | Coptac | 45 | 17 | Bajo | 202232 | 8988895 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Yanamachico | 34 | 13 | **Bajo** | 203206 | 8989049 |
| | Huantucan | 287 | 79 | **Bajo** | 198528 | 8989112 |
| | Santa Elena | 60 | 19 | **Alto** | 196850 | 8989145 |
| | Yanacoto | 12 | 5 | **Medio** | 198342 | 8989174 |
| | Ancash | 125 | 38 | **Alto** | 197371 | 8989206 |
| | Shorocoto | 109 | 30 | **Bajo** | 198877 | 8989391 |
| | Punyan | 540 | 138 | **Alto** | 197312 | 8989429 |
| | Cayepampa | 79 | 31 | **Bajo** | 201194 | 8989474 |
| | Cochapampa | 10 | 5 | **Medio** | 200467 | 8989596 |
| | Huincush | 15 | 3 | **Medio** | 200337 | 8989728 |
| | Mazac | 202 | 56 | **Medio** | 197995 | 8989753 |
| | Huashao | 278 | 78 | **Bajo** | 203255 | 8989827 |
| | Lucmapampa | 151 | 50 | **Alto** | 198387 | 8989905 |
| | Chopihircan | 17 | 4 | **Bajo** | 201054 | 8990001 |
| | Shiracatoma | 3 | 2 | **Medio** | 200522 | 8990069 |
| | Shacllaqueru | 4 | 2 | **Medio** | 200322 | 8990070 |
| | Atma | 103 | 33 | **Bajo** | 200184 | 8990189 |
| | Capillapampa | 24 | 12 | **Bajo** | 200282 | 8990307 |
| | Punyanpampa | 98 | 24 | **Bajo** | 196910 | 8990315 |
| | Inisquitan | 21 | 12 | **Bajo** | 201410 | 8990365 |
| | Yuracoto | 61 | 13 | **Bajo** | 202399 | 8990508 |
| | Mishihuanushja | 4 | 2 | **Bajo** | 200391 | 8990591 |
| | Huanchuy | 191 | 56 | **Alto** | 196290 | 8990610 |
| | Pariacancha | 7 | 3 | **Bajo** | 199907 | 8990667 |
| | Mazacpampa | 36 | 10 | **Alto** | 198432 | 8990729 |
| | Cuncashpampa | 5 | 2 | **Bajo** | 200213 | 8990994 |
| | Rajapampa | 3 | 1 | **Bajo** | 200015 | 8991097 |
| | Irish | 112 | 37 | **Bajo** | 199056 | 8991172 |
| | Humacchuco | 132 | 33 | **Alto** | 203900 | 8991304 |
| | Cachilpampa (Bosque Pampa) | 18 | 6 | **Medio** | 202805 | 8991554 |
| | Cancharumi | 99 | 29 | **Bajo** | 201177 | 8991607 |
| | Hueypish | 55 | 15 | **Bajo** | 201162 | 8991692 |
| | Carhuan | 156 | 55 | **Medio** | 199223 | 8991762 |
| | Churuhuarca | 62 | 20 | **Bajo** | 202259 | 8991805 |
| | Quillash | 100 | 27 | **Bajo** | 198569 | 8991985 |
| | Santa Teresa | 99 | 28 | **Bajo** | 196656 | 8992069 |
| | Jara Allpa | 117 | 22 | **Medio** | 204552 | 8992238 |
| | Marehuilca | 7 | 2 | **Bajo** | 199956 | 8992323 |
| | Chupa Pampa | 29 | 11 | **Alto** | 199526 | 8992372 |
| | Enapampa | 18 | 5 | **Medio** | 200498 | 8992458 |
| | Tucuhuran | 176 | 51 | **Alto** | 199273 | 8992465 |
| | Mirador | 31 | 8 | **Medio** | 203066 | 8992742 |
| | Huarca | 201 | 53 | **Bajo** | 201815 | 8992818 |
| | Pachururi | 65 | 16 | **Bajo** | 196249 | 8992891 |
| | Canyasbamba | 619 | 158 | **Muy Alto** | 195593 | 8993004 |
| | Chilca | 154 | 49 | **Medio** | 199788 | 8993007 |
| | Panash | 108 | 30 | **Medio** | 200662 | 8993081 |
| | Huarca Alto | 85 | 27 | **Medio** | 202886 | 8993452 |
| | Masra | 172 | 53 | **Alto** | 199922 | 8993506 |
| | Keushu | 2 | 1 | **Medio** | 203403 | 8993507 |
| | Marap | 217 | 63 | **Bajo** | 198902 | 8993852 |
| | Collcapampa | 168 | 38 | **Bajo** | 196208 | 8993938 |
| | Mio Bajo | 59 | 19 | **Medio** | 200805 | 8994394 |
| | Mio Alto | 131 | 38 | **Medio** | 201176 | 8994528 |
| | Patapata | 403 | 121 | **Bajo** | 197834 | 8994597 |
| | Marap Bajo | 136 | 39 | **Bajo** | 199356 | 8994683 |
| | Shuyup | 166 | 51 | **Medio** | 200366 | 8994928 |
| | Rayan | 235 | 69 | **Medio** | 200004 | 8995049 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Curicasha | 46 | 14 | Bajo | 197882 | 8995273 |
| | Conchi | 55 | 16 | Bajo | 196879 | 8995967 |
| | Huandoy Chico | 12 | 9 | Alto | 200531 | 8996140 |
| | Loma | 124 | 54 | Alto | 200400 | 8996176 |

*Tabla N° 138: Instituciones educativas con niveles de riesgo a inundación*

| Distrito | Institución Educativa | N° Alumno | N° Docente | X | Y | Nivel |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Cascapara | 86871 | 42 | 3 | 180774 | 8960523 | Bajo |
| | 86668 | 12 | 1 | 181549 | 8961692 | Bajo |
| | 86967 | 42 | 3 | 181739 | 8961923 | Bajo |
| | 86992 | 6 | 1 | 199761 | 8977468 | Bajo |
| | 86669 Marcos Yauri Montero | 82 | 6 | 196534 | 8978167 | Bajo |
| | 2667 Jorge Arturo Nicolas Lucar de la Portilla | 6 | 1 | 200769 | 8978531 | Bajo |
| | 87009-1 | 9 | 1 | 197597 | 8978734 | Bajo |
| | 86643 Santo Toribio | 108 | 12 | 201616 | 8979118 | Bajo |
| Mancos | 86998 | 6 | 1 | 205254 | 8978286 | Alto |
| | 1549 | 21 | 1 | 204857 | 8979408 | Alto |
| | 86692 Juan Bautista de la Salle | 214 | 23 | 204743 | 8979571 | Alto |
| | 86661 | 8 | 1 | 206187 | 8980306 | Bajo |
| | 86947 | 3 | 1 | 207024 | 8981095 | Medio |
| | 334 | 20 | 1 | 212899 | 8981541 | Medio |
| | 86630 | 56 | 6 | 212881 | 8981573 | Medio |
| | 87009 | 9 | 1 | 212148 | 8981772 | Bajo |
| | 86631 | 11 | 1 | 205769 | 8982426 | Medio |
| | 86634 Republica de Kuwait | 30 | 2 | 207819 | 8982553 | Medio |
| | 427 | 11 | 1 | 207818 | 8982595 | Medio |
| | 86985 | 7 | 1 | 209654 | 8982773 | Medio |
| | San Roque Mancos | 304 | 25 | 201705 | 8982812 | Alto |
| | 86628 Capitán Fap José Abelardo Quiñones | 230 | 15 | 201694 | 8982841 | Alto |
| | 221 | 72 | 4 | 201603 | 8982897 | Alto |
| | Mancos | 42 | 2 | 201822 | 8983104 | Alto |
| | 86629 José Carlos Mariátegui | 45 | 4 | 208875 | 8983156 | Alto |
| | 247 | 19 | 1 | 202797 | 8983246 | Alto |
| | 86635 Santa Rosa | 21 | 1 | 202797 | 8983292 | Alto |
| | 86757 | 21 | 2 | 209901 | 8983600 | Medio |
| | 86633 | 21 | 3 | 207256 | 8983700 | Medio |
| | 370 | 12 | 1 | 207481 | 8983894 | Bajo |
| Matacoto | 86670 | 35 | 4 | 196989 | 8981839 | Bajo |
| | 2670 | 5 | 1 | 197623 | 8984062 | Bajo |
| | 86644 San Martin de Porres | 121 | 8 | 198129 | 8984396 | Bajo |
| | 253 | 36 | 2 | 198070 | 8984405 | Medio |
| Quillo | 86821- Huascarán | 44 | 2 | 171955 | 8958751 | Bajo |
| | 86673 | 51 | 4 | 174811 | 8959759 | Bajo |
| | 86675 | 69 | 3 | 175854 | 8962655 | Bajo |
| | 88379 | 16 | 1 | 177912 | 8962913 | Bajo |
| | 88292 | 6 | 1 | 177019 | 8963993 | Medio |
| | 656 | 4 | 1 | 175721 | 8964298 | Bajo |
| | 86791 | 38 | 2 | 170953 | 8964313 | Medio |
| | 86672 | 79 | 6 | 176061 | 8964527 | Bajo |
| | 46 | 15 | 1 | 176449 | 8964694 | Bajo |
| | 88383 - Cuntip Alto | 31 | 1 | 173921 | 8964718 | Medio |
| | 2631 | 13 | 1 | 173935 | 8964734 | Medio |
| | 86775 | 18 | 2 | 173402 | 8965320 | Bajo |
| | 88377 | 15 | 2 | 172231 | 8966455 | Medio |
| | 45 | 12 | 1 | 168764 | 8966785 | Bajo |
| | 86653 | 46 | 3 | 168733 | 8966865 | Bajo |
| | 1573 | 52 | 3 | 165706 | 8967251 | Alto |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86645 Ricardo Palma | 192 | 9 | 165731 | 8967340 | Alto |
| | 86674 | 14 | 1 | 170451 | 8967376 | Bajo |
| | 86774 | 125 | 6 | 177776 | 8967446 | Bajo |
| | 527 | 27 | 1 | 164839 | 8967497 | Alto |
| | 703 | 3 | 1 | 167385 | 8967504 | Medio |
| | 86995 | 11 | 1 | 174439 | 8967532 | Bajo |
| | 88283 | 43 | 3 | 168966 | 8967911 | Bajo |
| | 86753 | 117 | 6 | 171005 | 8968161 | Alto |
| | 86994 | 32 | 2 | 177396 | 8968800 | Bajo |
| | 88380 Pedro Artemio Morales Pampa | 32 | 2 | 172798 | 8968820 | Bajo |
| | 88250 | 20 | 1 | 176628 | 8968842 | Bajo |
| | 88279 | 49 | 2 | 178251 | 8969051 | Bajo |
| | 88262 | 15 | 2 | 166296 | 8969180 | Alto |
| | 86676 | 35 | 4 | 173997 | 8969673 | Bajo |
| | 86677 Santiago Antúnez de Mayolo | 161 | 8 | 176227 | 8969994 | Bajo |
| | 1655 | 44 | 3 | 176284 | 8970047 | Bajo |
| | 86752 | 60 | 3 | 182503 | 8970283 | Bajo |
| | 86790 | 18 | 1 | 174722 | 8970396 | Bajo |
| | 654 | 17 | 1 | 174703 | 8970401 | Bajo |
| | 88347 | 47 | 2 | 178526 | 8970470 | Bajo |
| | 655 | 17 | 1 | 178590 | 8970473 | Bajo |
| | 88251 | 77 | 5 | 177150 | 8970675 | Bajo |
| | 651 | 27 | 2 | 177195 | 8970688 | Bajo |
| | 652 | 12 | 2 | 179680 | 8970713 | Bajo |
| | 86786 | 53 | 3 | 179716 | 8970718 | Bajo |
| | 653 | 4 | 1 | 183419 | 8970815 | Bajo |
| | 86997 | 11 | 2 | 176234 | 8970890 | Bajo |
| | 86996 | 10 | 1 | 183460 | 8971566 | Bajo |
| | 86748 | 94 | 6 | 183042 | 8971579 | Bajo |
| | 86747 | 42 | 3 | 175591 | 8971681 | Medio |
| | 428 | 32 | 2 | 175648 | 8971684 | Medio |
| | 88280 | 34 | 2 | 171393 | 8971861 | Bajo |
| | 88375 | 54 | 3 | 175813 | 8972325 | Medio |
| | 657 | 9 | 1 | 171591 | 8973071 | Bajo |
| | 88346 | 60 | 3 | 168044 | 8973540 | Bajo |
| | 88378 | 26 | 1 | 172194 | 8973616 | Bajo |
| | 86678 | 145 | 8 | 170211 | 8973811 | Bajo |
| **Ranrahirca** | 86667 | 10 | 1 | 205181 | 8984034 | Alto |
| | 86666 | 10 | 1 | 204363 | 8984395 | Medio |
| | 229 | 60 | 3 | 201028 | 8984662 | Alto |
| | 86640 Señor de los Milagros | 161 | 10 | 200832 | 8984826 | Alto |
| | 86640 Señor de los Milagros | 171 | 19 | 200705 | 8984921 | Alto |
| | 86870 | 6 | 1 | 202177 | 8985943 | Bajo |
| | 86642 | 26 | 2 | 205441 | 8986455 | Alto |
| | 86641 | 40 | 5 | 203743 | 8987471 | Bajo |
| **Shupluy** | 86681 | 49 | 3 | 187467 | 8959638 | Bajo |
| | 706 | 14 | 1 | 186145 | 8960498 | Bajo |
| | 86784 | 21 | 1 | 186128 | 8960503 | Bajo |
| | 705 | 4 | 1 | 183398 | 8961192 | Bajo |
| | 86684 | 15 | 1 | 183363 | 8961233 | Bajo |
| | 86682 | 12 | 1 | 192031 | 8961947 | Bajo |
| | 662 | 8 | 1 | 192048 | 8961969 | Bajo |
| | 86811 | 34 | 2 | 197045 | 8973881 | Bajo |
| | 529 | 5 | 1 | 198206 | 8973976 | Medio |
| | 86683 | 64 | 7 | 198799 | 8975213 | Bajo |
| | 663 | 9 | 1 | 200581 | 8977283 | Bajo |
| | 86755 | 15 | 1 | 200598 | 8977290 | Bajo |
| | 704 | 11 | 1 | 201069 | 8977685 | Bajo |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86685 | 7 | 1 | 201085 | 8977693 | Bajo |
| | 86679 | 36 | 3 | 201527 | 8978536 | Bajo |
| | 664 | 14 | 1 | 203737 | 8980510 | Alto |
| | 86646 Isabel Romero Sotelo | 20 | 2 | 203730 | 8980523 | Alto |
| Yanama | 2634 | 9 | 1 | 230540 | 8995095 | Bajo |
| | 86639 | 33 | 3 | 234986 | 8997950 | Medio |
| | 86637 La Inmaculada | 108 | 7 | 237545 | 8998010 | Alto |
| | 295 | 7 | 1 | 235235 | 8998108 | Bajo |
| | 401 | 8 | 1 | 237769 | 8998194 | Alto |
| | 2636 | 9 | 1 | 238810 | 8998590 | Bajo |
| | 86888 San Miguel Arcangel | 72 | 4 | 238360 | 8999724 | Bajo |
| | 86991 | 5 | 1 | 226674 | 9001153 | Bajo |
| | 528 | 15 | 1 | 228308 | 9001354 | Bajo |
| | 2668 | 4 | 1 | 238397 | 9001630 | Bajo |
| | 86636 San Juan Bosco | 166 | 12 | 228287 | 9001647 | Bajo |
| | 327 | 24 | 1 | 239336 | 9001729 | Medio |
| | 50 | 29 | 3 | 225963 | 9001732 | Bajo |
| | 86664 | 64 | 6 | 239388 | 9001743 | Bajo |
| | 88382 Maria Auxiliadora-Yanama | 43 | 3 | 228903 | 9001791 | Bajo |
| | Antonio Raimondi | 101 | 12 | 227871 | 9001837 | Medio |
| | 1550 | 56 | 3 | 228498 | 9001932 | Bajo |
| | 86638 Nestor Escudero Oliveros | 102 | 8 | 226067 | 9002030 | Bajo |
| | 86876 | 4 | 1 | 224809 | 9002443 | Bajo |
| | 403 | 10 | 1 | 224787 | 9002446 | Bajo |
| | 2638 | 13 | 1 | 228661 | 9002572 | Bajo |
| | 2635 | 6 | 1 | 234975 | 9002850 | Bajo |
| | 86662 Francisco Bolognesi | 154 | 17 | 230703 | 9002927 | Bajo |
| | 278 | 33 | 3 | 230720 | 9003102 | Medio |
| | 86665 Dos de Mayo | 83 | 8 | 234229 | 9003133 | Bajo |
| | 371 | 12 | 1 | 234145 | 9003215 | Bajo |
| | 2639 | 6 | 1 | 230819 | 9003292 | Medio |
| | 86663 | 3 | 1 | 223111 | 9003502 | Medio |
| | 2633 | 6 | 1 | 237076 | 9003583 | Bajo |
| | 1656 | 6 | 1 | 235288 | 9003703 | Bajo |
| | 86839 | 45 | 3 | 235186 | 9003757 | Medio |
| | 86838 | 22 | 2 | 229498 | 9003998 | Bajo |
| | 2637 | 4 | 1 | 234691 | 9004288 | Bajo |
| | 707 | 7 | 1 | 229452 | 9004344 | Bajo |
| | 86746 | 67 | 4 | 232907 | 9004467 | Bajo |
| | 86746 San Isidro de Llanlla | 12 | 1 | 232895 | 9004492 | Bajo |
| Yungay | 86656 | 6 | 1 | 205908 | 8984572 | Medio |
| | 86627 | 9 | 1 | 208594 | 8984641 | Alto |
| | 86627 | 14 | 2 | 208594 | 8984641 | Alto |
| | 86993 | 9 | 1 | 205185 | 8984779 | Medio |
| | Vicente Ferrer | 58 | 6 | 207675 | 8984800 | Medio |
| | Tumpa | 18 | 1 | 207702 | 8984862 | Medio |
| | 86620 Santa Fe | 121 | 15 | 207514 | 8984993 | Medio |
| | 280 | 40 | 2 | 207481 | 8985093 | Medio |
| | 86616 Martir José Olaya | 115 | 14 | 206299 | 8985468 | Alto |
| | 272 | 36 | 2 | 206286 | 8985493 | Alto |
| | 369 | 14 | 1 | 205245 | 8985741 | Medio |
| | 86851 Tupac Amaru | 58 | 6 | 205158 | 8985764 | Alto |
| | 86908 | 6 | 1 | 206237 | 8986117 | Medio |
| | 2640 | 6 | 1 | 200374 | 8986635 | Alto |
| | 391 Julio M. Jimeno Nieto | 73 | 3 | 199531 | 8986660 | Alto |
| | 86625 Angelica Harada Vasquez | 85 | 6 | 199537 | 8986756 | Alto |
| | 2669 | 9 | 1 | 198201 | 8986868 | Alto |
| | 2632 | 18 | 1 | 198284 | 8987172 | Alto |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 86650 | 41 | 3 | 204593 | 8987233 | Medio |
| | 402 | 17 | 1 | 204590 | 8987287 | Medio |
| | Santo Domingo de Guzman | 195 | 16 | 198527 | 8987379 | Alto |
| | 86651 | 32 | 3 | 200403 | 8987574 | Alto |
| | 86617 Republica de México | 72 | 6 | 198468 | 8987709 | Alto |
| | 346 | 60 | 3 | 198391 | 8987743 | Alto |
| | 666 | 10 | 1 | 201427 | 8987783 | Alto |
| | 1657 Ongo | 9 | 1 | 200472 | 8987790 | Alto |
| | 86621 | 33 | 3 | 201435 | 8987792 | Alto |
| | Ceba - Santa Inés | 16 | 1 | 198632 | 8987995 | Alto |
| | San Viator | 47 | 3 | 198875 | 8988086 | Alto |
| | Santa Teresita del Niño Jesús | 47 | 3 | 198721 | 8988225 | Bajo |
| | 86624 | 11 | 1 | 201981 | 8988396 | Bajo |
| | Ignacio A. Ramos Olivera- Yungay | 329 | 26 | 198828 | 8988421 | Alto |
| | 88381 Ignacio Amadeo Ramos Olivera | 166 | 12 | 198884 | 8988426 | Alto |
| | Gran Huascarán | 50 | 4 | 198740 | 8988521 | Bajo |
| | 86785 | 2 | 1 | 200532 | 8988528 | Bajo |
| | 1557 Señor de Pumallucay | 51 | 3 | 198388 | 8988596 | Medio |
| | 86026 Santa Inés | 787 | 35 | 198209 | 8988616 | Bajo |
| | 86026 Santa Inés | 795 | 55 | 198209 | 8988616 | Bajo |
| | 222 | 228 | 7 | 198372 | 8988647 | Bajo |
| | Escuela de Educación Superior Técnico Profesional PNP Yungay | 457 | 91 | 198023 | 8988816 | Alto |
| | 88027 Señor de Pumallucay | 156 | 6 | 197055 | 8989309 | Alto |
| | 86658 | 6 | 1 | 201214 | 8989478 | Bajo |
| | 86626 Leocadio Donato León Mendoza | 22 | 2 | 198016 | 8989806 | Medio |
| | 86623 Cesar Vallejo | 92 | 8 | 203231 | 8989854 | Bajo |
| | 86619 | 49 | 5 | 196771 | 8990044 | Alto |
| | 86622 | 30 | 3 | 200194 | 8990189 | Bajo |
| | 368 | 23 | 2 | 203167 | 8990366 | Alto |
| | 86970 | 26 | 2 | 203900 | 8991305 | Alto |
| | 86749 Cancharrumi | 23 | 2 | 201158 | 8991687 | Bajo |
| | 86659 | 6 | 1 | 199221 | 8991757 | Medio |
| | 86754 | 8 | 1 | 196656 | 8992072 | Bajo |
| | 86751 San Pedro | 39 | 3 | 202073 | 8992453 | Bajo |
| | 86750 | 5 | 1 | 199270 | 8992468 | Alto |
| | 86751 San Pedro | 41 | 8 | 201788 | 8992790 | Bajo |
| | 426 | 24 | 2 | 201771 | 8992829 | Bajo |
| | 86647 | 19 | 2 | 199781 | 8993006 | Medio |
| | 86969 | 14 | 2 | 200669 | 8993084 | Medio |
| | 667 | 20 | 1 | 195595 | 8993093 | Muy Alto |
| | 86652 | 23 | 2 | 199925 | 8993499 | Alto |
| | 89539 | 26 | 2 | 195248 | 8993807 | Alto |
| | 86618 | 44 | 3 | 198888 | 8993840 | Bajo |
| | 86776 | 8 | 1 | 196172 | 8993944 | Bajo |
| | 86850 | 24 | 2 | 201160 | 8994521 | Medio |
| | 86657 | 67 | 4 | 197865 | 8994581 | Bajo |
| | 86649 | 70 | 6 | 199990 | 8995039 | Medio |

***Tabla N° 139: Establecimientos de salud con niveles de riesgo a inundación***

| Distrito | Establecimientos de salud | Nivel | X | Y |
|---|---|---|---|---|
| **Cascapara** | Puesto de Salud Putaca | Bajo | 183329 | 8961348 |
| | Puesto de Salud Cascapara | Alto | 201371 | 8978776 |
| **Mancos** | Puesto de Salud Tingua | Alto | 204844 | 8979234 |
| | Puesto de Salud Huaypan | Alto | 212309 | 8980771 |
| | Puesto de Salud Utupampa | Medio | 207848 | 8982583 |
| | Puesto de Salud Huashcao | Alto | 209758 | 8983094 |
| | Centro de Salud Mancos | Alto | 202348 | 8983183 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Matacoto** | Puesto de Salud Matacoto | **Alto** | 198159 | 8984599 |
| **Quillo** | Centro de Salud Quillo | **Alto** | 165907 | 8967456 |
| | Puesto de Salud Huacho | **Bajo** | 176358 | 8970109 |
| | Puesto de Salud Pampacancha | **Bajo** | 174739 | 8970385 |
| | Puesto de Salud Punap | **Bajo** | 182836 | 8971376 |
| **Ranrahirca** | Puesto de Salud Ranrahirca | **Alto** | 201022 | 8984352 |
| | Puesto de Salud Arhuay | **Bajo** | 203723 | 8987775 |
| **Shupluy** | Puesto de Salud Tambra | **Bajo** | 187591 | 8959627 |
| | Puesto de Salud Poncos | **Bajo** | 198842 | 8975158 |
| | Puesto de Salud Shupluy | **Alto** | 204025 | 8980093 |
| **Yanama** | Puesto de Salud Cunya | **Alto** | 237694 | 8997979 |
| | Puesto de Salud Alpabamba | **Bajo** | 238960 | 9002013 |
| | Centro de Salud Yanama | **Bajo** | 228608 | 9002367 |
| | Puesto de Salud Yerba Buena | **Bajo** | 224567 | 9002506 |
| | Puesto de Salud Pacarisca | **Bajo** | 234223 | 9003470 |
| | Puesto de Salud Llanlla | **Medio** | 232889 | 9004598 |
| **Yungay** | Centro de Salud Tumpa | **Medio** | 207101 | 8984891 |
| | Puesto de Salud Musho | **Medio** | 206189 | 8985232 |
| | Posta Medica Yungay | **Bajo** | 198218 | 8988601 |
| | Hospital de Apoyo Yungay | **Bajo** | 198231 | 8988701 |
| | Puesto de Salud Huashao | **Bajo** | 203182 | 8989731 |
| | Puesto de Salud Huarca | **Bajo** | 201841 | 8992834 |
| | Puesto de Salud Chilca | **Medio** | 199781 | 8993061 |
| | Puesto de Salud Rayan | **Medio** | 199893 | 8995186 |

***Tabla N° 140: Cobertura agrícolas con niveles de riesgo a inundación***

| Provincia | Área Ha | Nivel riesgo |
|---|---|---|
| Yungay | 584.06 | **Muy Alto** |
| | 4713.43 | **Alto** |
| | 5945.45 | **Medio** |
| | 23902.55 | **Bajo** |

***Tabla N° 141: Líneas de transmisión con niveles de riesgo a inundación***

| Línea | Empresa | Concesión | Longitud | Distrito | Nivel | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lt Se Caraz-Se Huaraz | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anónima - Hidrandina | L.T. 66 Kv Caraz - Huaraz | 4.80 | **Matacoto** | **Bajo** | 195904 | 8985147 |
| Lt Se Caraz-Se Huaraz | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anonima - Hidrandina | L.T. 66 Kv Caraz - Huaraz | 0.22 | **Shupluy** | **Bajo** | 201788 | 8981702 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anónima - Hidrandina | Ll.Tt. Hidrandina | 0.70 | **Yungay** | **Bajo** | 196890 | 8990552 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anónima - Hidrandina | Ll.Tt. Hidrandina | 0.36 | **Yungay** | **Bajo** | 198766 | 8988885 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anónima - Hidrandina | Ll.Tt. Hidrandina | 1.00 | **Yungay** | **Bajo** | 199421 | 8988302 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anónima - Hidrandina | Ll.Tt. Hidrandina | 0.61 | **Mancos** | **Bajo** | 202498 | 8983795 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anónima - Hidrandina | Ll.Tt. Hidrandina | 1.92 | **Mancos** | **Bajo** | 203964 | 8982271 |
| S.E. Huallanca - S.E. Ticapampa | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anónima - Hidrandina | Ll.Tt. Hidrandina | 1.88 | **Ranrahirca** | **Bajo** | 201775 | 8985481 |
| Pomabamba - Huari 2009 | Empresa Regional de Servicio Público de Electricidad Electronortemedio Sociedad Anónima - Hidrandina | Lt 138 Kv Huallanca-Sihuas-Tayabamba | 1.15 | **Yanama** | **Bajo** | 239408 | 9004037 |
| S.E. Huallanca-S.E. Pierina | Compañía Transmisora Andina Sa | L.T.138 Kv. S.E. Huallanca-S.E. Pierina | 2.26 | **Matacoto** | **Bajo** | 197568 | 8985165 |
| S.E. Huallanca-S.E. Pierina | Compañía Transmisora Andina Sa | L.T.138 Kv. S.E. Huallanca-S.E. Pierina | 0.02 | **Shupluy** | **Bajo** | 203405 | 8979869 |
| Lt Conococha-Huallanca Nueva (Kiman Ayllu) | Abengoa Transmisión Norte S.A. | Lt 220 Kv Carhuamayo-Paragsha-Conococha-Kiman Ayllu-Carhuaquero | 0.95 | **Cascapara** | **Bajo** | 201395 | 8980616 |
| Lt Conococha-Huallanca Nueva (Kiman Ayllu) | Abengoa Transmisión Norte S.A. | Lt 220 Kv Carhuamayo-Paragsha-Conococha-Kiman Ayllu-Carhuaquero | 3.75 | **Matacoto** | **Bajo** | 196635 | 8984178 |
| Lt Conococha-Huallanca Nueva (Kiman Ayllu) | Abengoa Transmisión Norte S.A. | Lt 220 Kv Carhuamayo-Paragsha-Conococha-Kiman Ayllu-Carhuaquero | 0.01 | **Shupluy** | **Bajo** | 202990 | 8979423 |
| Lt Conococha-Huallanca Nueva (Kiman Ayllu) | Abengoa Transmisión Norte S.A. | Lt 220 Kv Carhuamayo-Paragsha-Conococha-Kiman Ayllu-Carhuaquero | 0.76 | **Shupluy** | **Bajo** | 202629 | 8979694 |

***Tabla N° 142: Canales de irrigación con niveles de riesgo a inundación***

| Provincia | Longitud (km) | Nivel riesgo |
|---|---|---|
| Yungay | ---- | **Muy Alto** |
| | 4.06 | **Alto** |
| | 3.52 | **Medio** |
| | 39.15 | **Bajo** |

***Tabla N° 143: Red vial con niveles de riesgo a inundación***

| Red vial | Ruta | Nivel | Longitud | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|
| Emp. AN-616 (Yungay) - Parush. | AN-617 | **Muy Alto** | 0.025 | 232224 | 9005199 |
| Emp. AN-961 - Caya - Emp. AN-961 (Pte. Matacoto). | AN-962 | **Muy Alto** | 0.012 | 198001 | 8985028 |
| Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari) | HUAR-POMA | **Muy Alto** | 0.702 | 240243 | 9000071 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | **Muy Alto** | 0.118 | 202088 | 8982989 |
| Emp. PE-3N - Colcapampa. | AN-831 | **Muy Alto** | 0.076 | 195680 | 8992817 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | **Muy Alto** | 0.160 | 201301 | 8984610 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | **Muy Alto** | 0.130 | 197997 | 8984973 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | **Muy Alto** | 0.434 | 204473 | 8979288 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | **Muy Alto** | 0.027 | 205193 | 8980053 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | **Muy Alto** | 0.245 | 238596 | 9005451 |
| Reparticion La Oroya (PE-22) - Huinuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador) | LSI_S3 | **Muy Alto** | 7.256 | 202950 | 8982125 |
| Emp. AN-106 - Atma - Cancha Rumi - Emp. AN-827 (Des. Huarca). | AN-825 | **Alto** | 0.278 | 201308 | 8992458 |
| Emp. AN-106 - Chilcop. | AN-822 | **Alto** | 0.178 | 202398 | 8988628 |
| Emp. AN-106 - Yuracuran. | AN-823 | **Alto** | 0.138 | 203785 | 8990254 |
| Emp. AN-106 (Cochaongo) - Emp. AN-820. | AN-821 | **Alto** | 1.869 | 200129 | 8987337 |
| Emp. AN-106 (Humacchuco) - Churuhuarca - Emp. AN-827. | AN-824 | **Alto** | 0.224 | 204022 | 8993043 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | **Alto** | 0.322 | 237553 | 8998215 |
| Emp. AN-107 - Pta. Carretera (Prov.Yungay) | AN-800 | **Alto** | 0.898 | 210696 | 8981960 |
| Emp. AN-107 (Acochaca) - Cunya - Colpa - Emp. AN-621 (Prov. Yungay) | AN-640 | **Alto** | 0.289 | 237669 | 8998124 |
| Emp. AN-107(Acochaca) - Colpa - Cunya - Emp. AN-621(Prov. Yungay) | AN-640 | **Alto** | 0.128 | 237588 | 8997974 |
| Emp. AN-1077 - Pueblo Viejo. | AN-1080 | **Alto** | 0.214 | 193847 | 8962054 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | **Alto** | 1.170 | 200677 | 8976933 |
| Emp. AN-1092 - Tinco. | AN-1087 | **Alto** | 0.542 | 200268 | 8977808 |
| Emp. AN-616 (Yungay) - Parush. | AN-617 | **Alto** | 0.027 | 232231 | 9005174 |
| Emp. AN-621(Pupash) - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640 (Prov. Asuncion) | AN-622 | **Alto** | 0.805 | 231773 | 8996307 |
| Emp. AN-806 - Yauyo - Armapampa - Ruinas - Queushu. | AN-807 | **Alto** | 0.163 | 211025 | 8984046 |
| Emp. AN-809 - Ushnu - Putaca - Canchapampa - Huaypan - Paltac. | AN-806 | **Alto** | 0.879 | 211916 | 8982405 |
| Emp. AN-811 (Apachico) - Shoropunta - Huayapon - Emp. AN-805 (Garay). | AN-810 | **Alto** | 0.000 | 204583 | 8983837 |
| Emp. AN-812 (Anguilean) - Yanamito - Armapampa - Pizca. | AN-809 | **Alto** | 0.429 | 206985 | 8984343 |
| Emp. AN-813 - Pariantama. | AN-814 | **Alto** | 0.136 | 206212 | 8985454 |
| Emp. AN-813 (Apachico) - Apagrande Tumpa - AN-815. | AN-812 | **Alto** | 2.363 | 205222 | 8984359 |
| Emp. AN-815 - Tumpa - Shocosh - Desv. Huascao - Emp. AN-809. | AN-813 | **Alto** | 1.730 | 207382 | 8984926 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | **Alto** | 0.649 | 201458 | 8984390 |
| Emp. AN-827 - Tumpa. | AN-826 | **Alto** | 0.849 | 201285 | 8993974 |
| Emp. AN-829 - Marap - Tinko - Mazra - Rayan - Emp. AN- 829 (Lomac). | AN-830 | **Alto** | 3.402 | 199862 | 8994499 |
| Emp. AN-961 - represa. | AN-966 | **Alto** | 0.030 | 189716 | 8975787 |
| Emp. AN-961 - Caya - Emp. AN-961 (Pte. Matacoto). | AN-962 | **Alto** | 1.032 | 198137 | 8985526 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | **Alto** | 2.360 | 170294 | 8967501 |
| Emp. AN-961 - Quillo - Cano. | AN-972 | **Alto** | 1.319 | 166891 | 8967965 |
| Emp. AN-961 (Carhuapampa) - Huacuy. | AN-973 | **Alto** | 3.078 | 166491 | 8970481 |
| Emp. AN-961 (Huacho) - Bellavista - Huambo. | AN-967 | **Alto** | 0.811 | 178196 | 8969367 |
| Emp. AN-961 (Matacoto) - Chuchin Bajo - Cruz Punta. | AN-965 | **Alto** | 0.557 | 198494 | 8983744 |
| Emp. AN-965 - Matacoto -Sacuayoc - Antapampa - San Damian - Huaracpampa - Cascapara - Primorpampa - Emp. AN-1092. | AN-1091 | **Alto** | 1.894 | 199565 | 8982215 |
| Emp. AN-973- Tinco - Patipampa. | AN-974 | **Alto** | 0.234 | 167049 | 8971786 |
| Emp. AN - 809 - Huascao - Emp.AN-813. | AN-808 | **Alto** | 0.596 | 208887 | 8983137 |
| Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari) | HUAR-POMA | **Alto** | 0.819 | 240280 | 9000647 |

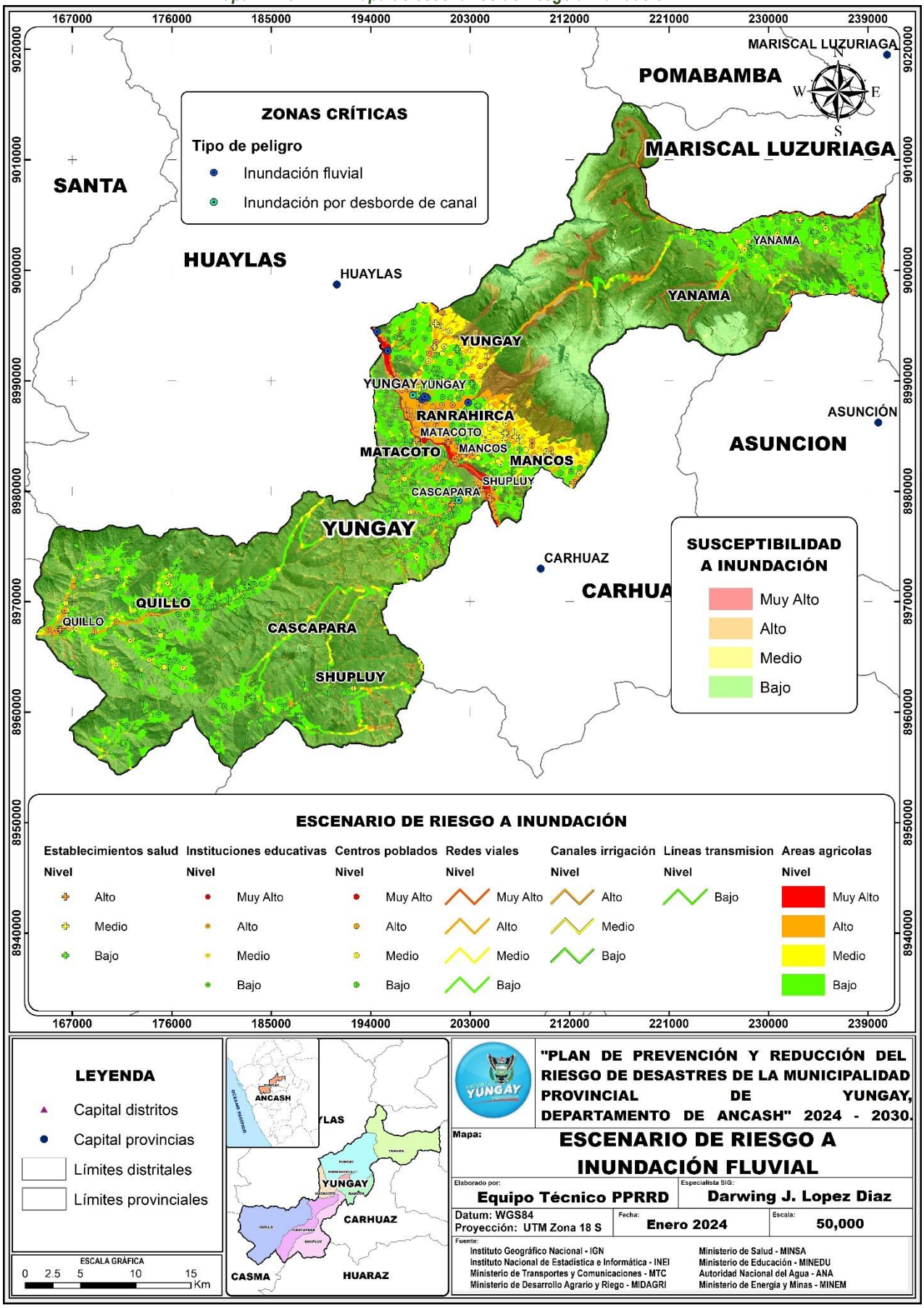
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Emp. PE-14 - Pariacoto Viejo - Chauca - Cochabamba - Miramar - Tambra - (Prov. De Yungay) - Maya - Emp. PE-3N - (Prov. Carhuaz). | AN-1077 | **Alto** | 0.466 | 193969 | 8958542 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | **Alto** | 1.028 | 202717 | 8983051 |
| Emp. PE-3N - Cochapampa. | AN-959 | **Alto** | 1.612 | 197672 | 8987639 |
| Emp. PE-3N - Colcapampa. | AN-831 | **Alto** | 1.306 | 196073 | 8993005 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | **Alto** | 0.856 | 201239 | 8984766 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | **Alto** | 9.451 | 165810 | 8967392 |
| Emp. PE-3N (Aura) - Ongo - Emp. AN-106. | AN-820 | **Alto** | 2.018 | 199560 | 8987184 |
| Emp. PE-3N (Campo Santo) - Utcush. | AN-960 | **Alto** | 1.533 | 198281 | 8986831 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | **Alto** | 2.071 | 202635 | 8987998 |
| Emp. PE-3N (Huarazcucho) - Sacsha - Aura Alta. | AN-819 | **Alto** | 1.448 | 200229 | 8986549 |
| Emp. PE-3N (Mal Paso) - Emp. PE-3N. | AN-1093 | **Alto** | 0.040 | 205557 | 8976933 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | **Alto** | 3.260 | 203416 | 8983608 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | **Alto** | 1.023 | 197553 | 8989244 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | **Alto** | 2.865 | 202327 | 8979140 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | **Alto** | 1.215 | 205144 | 8979644 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Erapampa - Emp. AN-825. | AN-828 | **Alto** | 0.528 | 199053 | 8988463 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Huarca. | AN-827 | **Alto** | 4.721 | 202995 | 8992808 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | **Alto** | 26.332 | 210836 | 8997388 |
| Reparticion La Oroya (PE-22) - Huinuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador) | LSI_S3 | **Alto** | 14.470 | 199544 | 8986385 |
| Emp. AN- 106 - Chalhua - Colcabamba - Vaqueria - Emp. AN-106. | AN-619 | **Medio** | 0.282 | 222947 | 9003278 |
| Emp. AN-106 - Atma - Cancha Rumi - Emp. AN-827 (Des. Huarca). | AN-825 | **Medio** | 0.733 | 200122 | 8990240 |
| Emp. AN-106 - Chilcabamba. | AN-624 | **Medio** | 0.083 | 235224 | 9003790 |
| Emp. AN-106 - Chilcop. | AN-822 | **Medio** | 0.193 | 201964 | 8988499 |
| Emp. AN-106 - Pacarisca. | AN-623 | **Medio** | 0.061 | 234207 | 9003786 |
| Emp. AN-106 - Yuracuran. | AN-823 | **Medio** | 0.554 | 203692 | 8990023 |
| Emp. AN-106 (Humacchuco) - Churuhuarca - Emp. AN-827. | AN-824 | **Medio** | 1.573 | 203882 | 8992523 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | **Medio** | 2.616 | 231085 | 8999478 |
| Emp. AN-106 (Yungay)- Emp.AN-620 (Prov. Mariscal L.) | AN-618 | **Medio** | 0.175 | 229406 | 9004297 |
| Emp. AN-1068 - Pachucunca Anahuampampa - Nueva Caqui. | AN-1069 | **Medio** | 0.059 | 172255 | 8954915 |
| Emp. AN-107 (Cochapampa) - Belen - Congar - Emp. AN-107. | AN-798 | **Medio** | 0.568 | 212119 | 8980558 |
| Emp. AN-107(Acochaca) - Colpa - Cunya - Emp. AN-621(Prov. Yungay) | AN-640 | **Medio** | 0.093 | 237416 | 8997972 |
| Emp. AN-1077 - Emp. AN-1082. | AN-1081 | **Medio** | 1.391 | 198389 | 8964602 |
| Emp. AN-1077 - Pueblo Viejo. | AN-1080 | **Medio** | 0.924 | 193297 | 8962162 |
| Emp. AN-1082 - Ocshapachan. | AN-1086 | **Medio** | 0.392 | 198168 | 8974415 |
| Emp. AN-1082 - Putaca. | AN-1083 | **Medio** | 0.070 | 183713 | 8961428 |
| Emp. AN-1082 - Uchco Pedro. | AN-1085 | **Medio** | 2.577 | 190077 | 8966279 |
| Emp. AN-1083 - Quellecancha. | AN-1084 | **Medio** | 0.613 | 185036 | 8960348 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | **Medio** | 6.250 | 188438 | 8968476 |
| Emp. AN-1092 - Patopampa. | AN-1088 | **Medio** | 0.017 | 199144 | 8978151 |
| Emp. AN-1092 - Pucap Chico. | AN-1089 | **Medio** | 0.144 | 196013 | 8978040 |
| Emp. AN-1092 - Tinco. | AN-1087 | **Medio** | 0.095 | 200052 | 8977680 |
| Emp. AN-616 (Yungay) - Parush. | AN-617 | **Medio** | 0.234 | 232563 | 9004508 |
| Emp. AN-619 - Uchucpanpa. | AN-620 | **Medio** | 0.238 | 223196 | 9003570 |
| Emp. AN-621 (Pupash) Prov. Yungay - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640. | AN-622 | **Medio** | 0.449 | 230328 | 8997982 |
| Emp. AN-621(Pupash) - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640 (Prov. Asuncion) | AN-622 | **Medio** | 0.156 | 231729 | 8996463 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Emp. AN-806 - Yauyo - Armapampa - Ruinas - Queushu. | AN-807 | **Medio** | 1.120 | 210557 | 8983689 |
| Emp. AN-809 - Ushnu - Putaca - Canchapampa - Huaypan - Paltac. | AN-806 | **Medio** | 3.335 | 211722 | 8982509 |
| Emp. AN-811 (Apachico) - Shoropunta - Huayapon - Emp. AN-805 (Garay). | AN-810 | **Medio** | 2.088 | 207225 | 8982620 |
| Emp. AN-812 (Anguilean) - Yanamito - Armapampa - Pizca. | AN-809 | **Medio** | 3.715 | 209770 | 8983069 |
| Emp. AN-813 - Pariantama. | AN-814 | **Medio** | 0.760 | 206127 | 8985781 |
| Emp. AN-813 (Apachico) - Apagrande Tumpa - AN-815. | AN-812 | **Medio** | 2.696 | 206289 | 8984538 |
| Emp. AN-815 - Tumpa - Shocosh - Desv. Huascao - Emp. AN-809. | AN-813 | **Medio** | 6.075 | 208796 | 8983992 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | **Medio** | 0.815 | 202788 | 8985128 |
| Emp. AN-827 - Tumpa. | AN-826 | **Medio** | 3.658 | 201188 | 8994720 |
| Emp. AN-829 - Marap - Tinko - Mazra - Rayan - Emp. AN- 829 (Lomac). | AN-830 | **Medio** | 5.399 | 199704 | 8994661 |
| Emp. AN-961 - represa. | AN-966 | **Medio** | 1.357 | 189537 | 8975665 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | **Medio** | 1.958 | 176339 | 8964593 |
| Emp. AN-961 - Pampacancha - Cunca - Conchin - Yanaranra. | AN-968 | **Medio** | 1.287 | 174764 | 8971681 |
| Emp. AN-961 - Querupampa - Julcamarca - Wishqui - Ircahuain. | AN-970 | **Medio** | 0.873 | 172239 | 8969458 |
| Emp. AN-961 - Quillo - Cano. | AN-972 | **Medio** | 2.597 | 169037 | 8965624 |
| Emp. AN-961 (Carhuapampa) - Huacuy. | AN-973 | **Medio** | 1.745 | 167315 | 8971477 |
| Emp. AN-961 (Huacho) - Bellavista - Huambo. | AN-967 | **Medio** | 0.600 | 175695 | 8969844 |
| Emp. AN-961 (Matacoto) - Chuchin Bajo - Cruz Punta. | AN-965 | **Medio** | 0.431 | 199033 | 8983523 |
| Emp. AN-961 (Pte. Matacoto) - Muque. | AN-963 | **Medio** | 0.018 | 197748 | 8984924 |
| Emp. AN-963 - Chacapampa. | AN-964 | **Medio** | 0.242 | 197284 | 8985869 |
| Emp. AN-965 - Matacoto -Sacuayoc - Antapampa - San Damian - Huaracpampa - Cascapara - Primorpampa - Emp. AN-1092. | AN-1091 | **Medio** | 0.579 | 200216 | 8981064 |
| Emp. AN-968 - Conchin. | AN-969 | **Medio** | 0.222 | 175190 | 8972214 |
| Emp. AN-973- Tinco - Patipampa. | AN-974 | **Medio** | 0.589 | 167111 | 8972484 |
| Emp. AN - 809 - Huascao - Emp.AN-813. | AN-808 | **Medio** | 3.026 | 208786 | 8983120 |
| Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari) | HUAR-POMA | **Medio** | 0.140 | 239812 | 9006104 |
| Emp. PE-14 - Pariacoto Viejo - Chauca - Cochabamba - Miramar - Tambra - (Prov. De Yungay) - Maya - Emp. PE-3N - (Prov. Carhuaz). | AN-1077 | **Medio** | 4.683 | 192970 | 8958874 |
| Emp. PE-14 - San Miguel - Tomeque - Caposo Huanca - Pucapatza - Tumipampa - Huascaran (Prov. Yungay) | AN-1066 | **Medio** | 1.719 | 169382 | 8956740 |
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | **Medio** | 2.185 | 203455 | 8983332 |
| Emp. PE-3N - Colcapampa. | AN-831 | **Medio** | 0.929 | 196037 | 8993315 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | **Medio** | 0.581 | 202062 | 8984992 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | **Medio** | 7.574 | 179617 | 8971706 |
| Emp. PE-3N (Caraz) a Loma (Yungay) - Emp. AN- 829. | AN-832 | **Medio** | 0.244 | 198615 | 8996956 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | **Medio** | 0.779 | 202178 | 8986275 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | **Medio** | 9.495 | 205437 | 8985622 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | **Medio** | 3.962 | 197907 | 8992215 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | **Medio** | 1.136 | 201954 | 8979048 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | **Medio** | 2.546 | 207006 | 8981335 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Erapampa - Emp. AN-825. | AN-828 | **Medio** | 0.732 | 198362 | 8988622 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Huarca. | AN-827 | **Medio** | 11.044 | 200494 | 8992979 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | **Medio** | 11.394 | 206213 | 8993287 |
| Reparticion La Oroya (PE-22) - Huinuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador) | LSI_S3 | **Medio** | 0.872 | 196821 | 8989712 |
| Emp. AN- 106 - Chalhua - Colcabamba - Vaqueria - Emp. AN-106. | AN-619 | **Bajo** | 7.537 | 223733 | 9003479 |
| Emp. AN-106 - Atma - Cancha Rumi - Emp. AN-827 (Des. Huarca). | AN-825 | **Bajo** | 9.555 | 201137 | 8990940 |
| Emp. AN-106 - Chilcabamba. | AN-624 | **Bajo** | 1.057 | 234790 | 9003672 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Emp. AN-106 - Chilcop. | AN-822 | **Bajo** | 0.829 | 202771 | 8988700 |
| Emp. AN-106 - Pacarisca. | AN-623 | **Bajo** | 2.985 | 234007 | 9004329 |
| Emp. AN-106 - Yuracuran. | AN-823 | **Bajo** | 0.522 | 203327 | 8989651 |
| Emp. AN-106 (Yanama) - Barrios Altos de Yananma - Pupash - Quinap - Mayush - Cunya - Cochaucro - Alpabamba - Emp. PE-14 C. | AN-621 | **Bajo** | 38.593 | 233209 | 8998710 |
| Emp. AN-106 (Yungay)- Emp.AN-620 (Prov. Mariscal L.) | AN-618 | **Bajo** | 6.185 | 229530 | 9004000 |
| Emp. AN-1068 - Pachucunca Anahuampampa - Nueva Caqui. | AN-1069 | **Bajo** | 3.516 | 172238 | 8956008 |
| Emp. AN-107 - Pta. Carretera (Prov.Yungay) | AN-800 | **Bajo** | 0.530 | 211098 | 8981881 |
| Emp. AN-107 (Acochaca) - Cunya - Colpa - Emp. AN-621 (Prov. Yungay) | AN-640 | **Bajo** | 0.140 | 237848 | 8998225 |
| Emp. AN-107(Acochaca) - Colpa - Cunya - Emp. AN-621(Prov. Yungay) | AN-640 | **Bajo** | 0.079 | 237498 | 8997951 |
| Emp. AN-1077 - Emp. AN-1082. | AN-1081 | **Bajo** | 1.539 | 194774 | 8970987 |
| Emp. AN-1077 - Pueblo Viejo. | AN-1080 | **Bajo** | 2.478 | 192781 | 8961758 |
| Emp. AN-1082 - Ocshapachan. | AN-1086 | **Bajo** | 4.013 | 197783 | 8974441 |
| Emp. AN-1082 - Putaca. | AN-1083 | **Bajo** | 7.976 | 183991 | 8963291 |
| Emp. AN-1082 - Uchco Pedro. | AN-1085 | **Bajo** | 6.730 | 190943 | 8967598 |
| Emp. AN-1083 - Quellecancha. | AN-1084 | **Bajo** | 5.971 | 185124 | 8960725 |
| Emp. AN-1092 - Bellavista - san Isidro - Poncos - Quishuar - Anchin - Cashehirca. | AN-1082 | **Bajo** | 46.298 | 193305 | 8970905 |
| Emp. AN-1092 - Patopampa. | AN-1088 | **Bajo** | 1.151 | 199684 | 8978118 |
| Emp. AN-1092 - Pucap Chico. | AN-1089 | **Bajo** | 0.736 | 195760 | 8978023 |
| Emp. AN-1092 - Shira. | AN-1090 | **Bajo** | 1.167 | 199101 | 8978636 |
| Emp. AN-1092 - Tinco. | AN-1087 | **Bajo** | 0.801 | 200672 | 8978198 |
| Emp. AN-616 (Yungay) - Parush. | AN-617 | **Bajo** | 1.710 | 232475 | 9004975 |
| Emp. AN-619 - Uchucpanpa. | AN-620 | **Bajo** | 0.250 | 223273 | 9003462 |
| Emp. AN-621 (Pupash) Prov. Yungay - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640. | AN-622 | **Bajo** | 3.718 | 230266 | 8998335 |
| Emp. AN-621(Pupash) - Lauripata - Wecronconcha - Emp. AN-640 (Prov. Asuncion) | AN-622 | **Bajo** | 1.965 | 231519 | 8996932 |
| Emp. AN-809 - Ushnu - Putaca - Canchapampa - Huaypan - Paltac. | AN-806 | **Bajo** | 2.679 | 212130 | 8981488 |
| Emp. AN-811 (Apachico) - Shoropunta - Huayapon - Emp. AN-805 (Garay). | AN-810 | **Bajo** | 8.596 | 206464 | 8982547 |
| Emp. AN-812 (Anguilean) - Yanamito - Armapampa - Pizca. | AN-809 | **Bajo** | 4.818 | 207895 | 8983335 |
| Emp. AN-818 (Independencia) - Montebello Alto - Emp. AN-817 (Montebello Bajo). | AN-816 | **Bajo** | 3.861 | 202631 | 8984496 |
| Emp. AN-829 - Marap - Tinko - Mazra - Rayan - Emp. AN- 829 (Lomac). | AN-830 | **Bajo** | 0.564 | 199649 | 8993809 |
| Emp. AN-961 - represa. | AN-966 | **Bajo** | 5.619 | 188192 | 8977385 |
| Emp. AN-961 - La Palma - Huallmi- Cuntic - Ucrocancha - Ocupampa - Coracoyo - Mitua. | AN-971 | **Bajo** | 25.246 | 174407 | 8964740 |
| Emp. AN-961 - Pampacancha - Cunca - Conchin - Yanaranra. | AN-968 | **Bajo** | 6.048 | 175049 | 8971929 |
| Emp. AN-961 - Querupampa - Julcamarca - Wishqui - Ircahuain. | AN-970 | **Bajo** | 11.070 | 171435 | 8971053 |
| Emp. AN-961 - Quillo - Cano. | AN-972 | **Bajo** | 8.999 | 169235 | 8965626 |
| Emp. AN-961 (Carhuapampa) - Huacuy. | AN-973 | **Bajo** | 10.391 | 168103 | 8972802 |
| Emp. AN-961 (Huacho) - Bellavista - Huambo. | AN-967 | **Bajo** | 10.207 | 178198 | 8968979 |
| Emp. AN-961 (Matacoto) - Chuchin Bajo - Cruz Punta. | AN-965 | **Bajo** | 9.047 | 198587 | 8982461 |
| Emp. AN-961 (Pte. Matacoto) - Muque. | AN-963 | **Bajo** | 1.589 | 197410 | 8985214 |
| Emp. AN-963 - Chacapampa. | AN-964 | **Bajo** | 0.713 | 197391 | 8985819 |
| Emp. AN-965 - Matacoto -Sacuayoc - Antapampa - San Damian - Huaracpampa - Cascapara - Primorpampa - Emp. AN-1092. | AN-1091 | **Bajo** | 7.867 | 199444 | 8981714 |
| Emp. AN-968 - Conchin. | AN-969 | **Bajo** | 1.026 | 175182 | 8972203 |
| Emp. AN-973- Tinco - Patipampa. | AN-974 | **Bajo** | 4.592 | 167436 | 8973208 |
| Emp. PE-12 A - Pasacancha - Andaymayo - Paloseco - Pomabamba - Piscobamba - Llumpa - Llacma - San Luis - Huamparan - Emp. PE-14 B (Huari) | HUAR-POMA | **Bajo** | 6.655 | 239972 | 9003900 |
| Emp. PE-14 - Pariacoto Viejo - Chauca - Cochabamba - Miramar - Tambra - (Prov. De Yungay) - Maya - Emp. PE-3N - (Prov. Carhuaz). | AN-1077 | **Bajo** | 25.565 | 193653 | 8961657 |
| Emp. PE-14 - San Miguel - Tomeque - Caposo Huanca - Pucapatza - Tumipampa - Huascaran (Prov. Yungay) | AN-1066 | **Bajo** | 9.367 | 169878 | 8957608 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Emp. PE-3N - Apachico. | AN-811 | **Bajo** | 0.893 | 204307 | 8983595 |
| Emp. PE-3N - Colcapampa. | AN-831 | **Bajo** | 4.351 | 196195 | 8994322 |
| Emp. PE-3N - Ladrillopampa - AN-816. | AN-817 | **Bajo** | 2.070 | 201686 | 8984949 |
| Emp. PE-3N - Matacoto -Santo Toribio- Shashipunta - Santa Rosa - Punap - Huellapampa - Huacho - Pirhuash - Quillo - Buena Vista - Emp. PE-14 | AN-961 | **Bajo** | 62.714 | 174656 | 8970329 |
| Emp. PE-3N (Aura) - Ongo - Emp. AN-106. | AN-820 | **Bajo** | 0.067 | 199471 | 8987915 |
| Emp. PE-3N (Caraz) a Loma (Yungay) - Emp. AN- 829. | AN-832 | **Bajo** | 0.111 | 198441 | 8996953 |
| Emp. PE-3N (Huarascucho) - Arhuay - Emp. AN-106. | AN-818 | **Bajo** | 13.518 | 203162 | 8987075 |
| Emp. PE-3N (Mancos) - Mushoc - Cajapampa - Huambo - Encayoc - Emp AN 818 (Arhuay). | AN-815 | **Bajo** | 1.287 | 204386 | 8987160 |
| Emp. PE-3N (Punyan) - Quillash - Mazac - Lomac - Emp. AN-830. | AN-829 | **Bajo** | 13.108 | 198585 | 8994903 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Cascapara - Pampahuasi - Pta. Carretera. | AN-1092 | **Bajo** | 13.433 | 200751 | 8978611 |
| Emp. PE-3N (Tingua) - Utupampa - Emp. AN-809. | AN-805 | **Bajo** | 9.370 | 206203 | 8980290 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Erapampa - Emp. AN-825. | AN-828 | **Bajo** | 4.984 | 199912 | 8988557 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Huarca. | AN-827 | **Bajo** | 3.697 | 200418 | 8992705 |
| Emp. PE-3N (Yungay) - Shillcop - Llanganuco - Vaqueria - Yanama - Emp. PE-14 C (Llacma). | AN-106 | **Bajo** | 63.912 | 226416 | 9000141 |
| Reparticion La Oroya (PE-22) - Huinuco (PE-18 A) - Conococha (PE-16) - Huaraz (PE-14 y PE-14 A) - Santiago de Chuco - Cajabamba - Cajamarca (PE-08 y PE-08 B) - Bambamarca - Cutervo (PE-3N C) - Huancabamba (PE-02 A) - Vado Grande (Fr. Ecuador) | LSI_S3 | **Bajo** | 0.135 | 198034 | 8988491 |

*Mapa N° 18. Mapa de escenarios de riesgo a inundación*



### 2.2.5. Evaluación de riesgo por aluvión

El INAIGEM el 2023, realizo Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca a continuación se detalla:

#### 2.2.5.1. Peligro

Es un tipo de movimiento en masa de origen glaciar, este peligro se encuentra presente en la cabecera de la quebrada Acraranco, relacionada a una lengua glaciar ubicada en el pico norte del nevado Huascarán.

Para el análisis de este tipo de peligro, se considera el peor escenario posible, en este caso, se tiene en cuenta el escenario de ocurrencia por un desprendimiento de roca y hielo de la cara oeste del pico norte del nevado Huascarán, evento que ocurrió en el año de 1970. Comparando fotografías del pico con modelos de elevación digital del terreno, se puede determinar que la altura de la caída estuvo entre los 5600 a 6400 msnm. Además, se puede considerar un ancho del bloque desprendido de 350 m., mediante simulaciones digitales del movimiento se calculó un volumen máximo de 5.5 Mm3. El aluvión tuvo un recorrido por la cuenca del río Shacsha a una velocidad de 280 km/h, con una distancia de 14 kilómetros lineales hasta llegar a la ciudad de Yungay. La velocidad adquirió mayor energía, lo suficiente como para subir los 230 m de la cresta del cerro Aíra, el cual sirvió como una que está ubicado sobre una colina y la copa de las palmeras de la Plaza de Armas. El resto del flujo tuvo una trayectoria más directa (continuando en línea recta por el río Ranrahirca) que sepultó al poblado de Ranrahirca, hasta llegar al río Santa. (INGEMMET. 2016).

**Fotografía N° 28. Depósito del aluvión de 1970 sobre las ciudades de Yungay y Ranrahirca.**

**Fuente: Peligros Geológicos por Procesos Glaciales, Cordillera Blanca - Río Santa. (INGEMMET, 2016).**

También mencionar que en el estudio "Evaluación de peligrosidad del glaciar cubierto y las morrenas laterales", elaborado por el INAIGEM en el año 2019, el cuerpo glaciar en mención (pico norte del nevado Huascarán), se encuentra encerrado por 02 potentes morrenas laterales de gran altura (=55 m), con ángulos en sus taludes que superan los 45°; asimismo, se concluye que geodinámicamente, la quebrada Acraranco es una zona muy activa, debido a las constantes avalanchas de hielo y roca en cabecera de cuenca, provenientes del pico norte del nevado Huascarán, que ante un factor detonante de gran intensidad como un sismo, generaría un movimiento en masa de gran magnitud.

En ese sentido, el Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña - INAIGEM, el presente año 2023, presentó el informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca, donde se delimita el área que sería afectada a causa de un aluvión, en la tabla N° 144 se detalla la estratificación de la peligrosidad ante un aluvión.

***Tabla N° 144: Estratificación de la peligrosidad ante un aluvión***

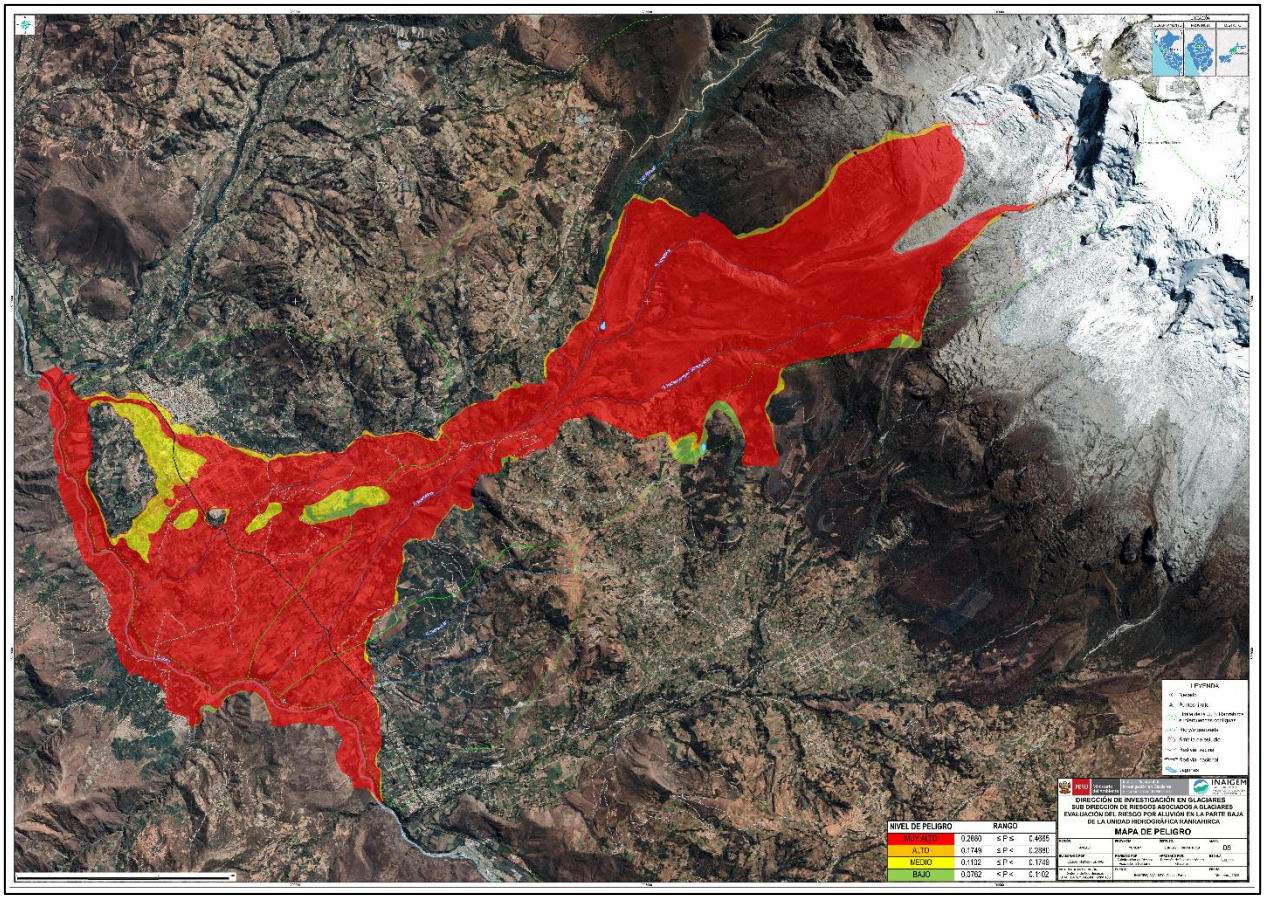
| Nivel de peligro | Descripción | Rango |
|---|---|---|
| **MUY ALTO** | Aluvión con altura de flujo de 0.60 a 1.20 y mayor a 1.2m, con geoforma de cono aluvional y/o cono de detritos y morrenas, con pendientes menores a 5% y/o entre 5% y 15%, con presencia de depósito coluvial / depósito fluvial / depósito aluvial y/o depósito aluvional, suelos de resistencia muy baja, baja y/o media y con avalanchas de hielo y roca mayores a 100 Mm3 originadas desde el pico norte del nevado Huascarán. | **0.2880 ≤ P ≤ 0.4665** |
| **ALTO** | Aluvión con altura de flujo entre 0.3 a 0.6m y 0.6 a 1.2 m, con geoforma cono de detritos y morrenas y/o terraza aluvial y cauce, con pendientes entre 5% y 25%, con presencia de depósitos aluvional y/o depósitos glaciáricos, con suelos de resistencia media a resistencia alta; con avalanchas de hielo y roca mayores a 100 Mm3 originadas desde el pico norte del nevado Huascarán. | **0.1749 ≤ P < 0.2880** |
| **MEDIO** | Aluvión con altura de flujo entre 0.1 a 0.1 y 0.3 a 0.6m, relieve colinoso en roca volcánica / roca sedimentaria y/ relieves montañosos en roca intrusiva, con pendientes entre 15% y 50%, presencia de suelo de resistencia alta y roca de resistencia baja, con avalanchas de hielo y roca mayores a 100 Mm3 originadas desde el pico norte del nevado Huascarán. | **0.1102 ≤ P < 0.1749** |
| **BAJO** | Aluvión con altura de flujo menor a 0.3m, con geoforma con relieve colinoso en roca volcánica / roca sedimentaria y/o relieve montañoso en roca intrusiva y con pendientes mayores a 25%, con unidades geológicas de la Formación Yungay, Batolito de la Cordillera Blanca y Grupo Goyllarisquizga, con roca de baja, media y alta resistencia, con avalanchas de hielo y roca mayores a 100 Mm3 originadas desde el nevado Huascarán pico norte. | **0.0762 ≤ P < 0.1102** |

**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

***Tabla N° 145: Zona critica de aluvión***

| N° | zona critica | Tipo de peligro | Sector/zona | distrito | X | Y | Nivel |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | ZC21 | Aluvión | Unidad Hidrográfica de Ranrahirca | Yungay y Ranrahirca | 198439 | 8988588 | **Muy Alto** |

*Mapa N° 19. Mapa de peligro del aluvión*




Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)

### 2.2.5.2. Vulnerabilidad

En el Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca, se ha identificado la existencia de elementos expuestos conformados por 7,208 personas, 4,892 viviendas y 111 estructuras de importancia local, de las cuales el 63.47% de las viviendas posee vulnerabilidad muy alta, 15.67% posee vulnerabilidad alta, y el 19.21% posee vulnerabilidad media; en relación a las estructuras, el 83.78% pose vulnerabilidad muy alta, el 11.71% vulnerabilidad alta y el 4.51% vulnerabilidad media, para más detalle ver tabla N° 146, la estratificación de la vulnerabilidad de viviendas ante aluvión

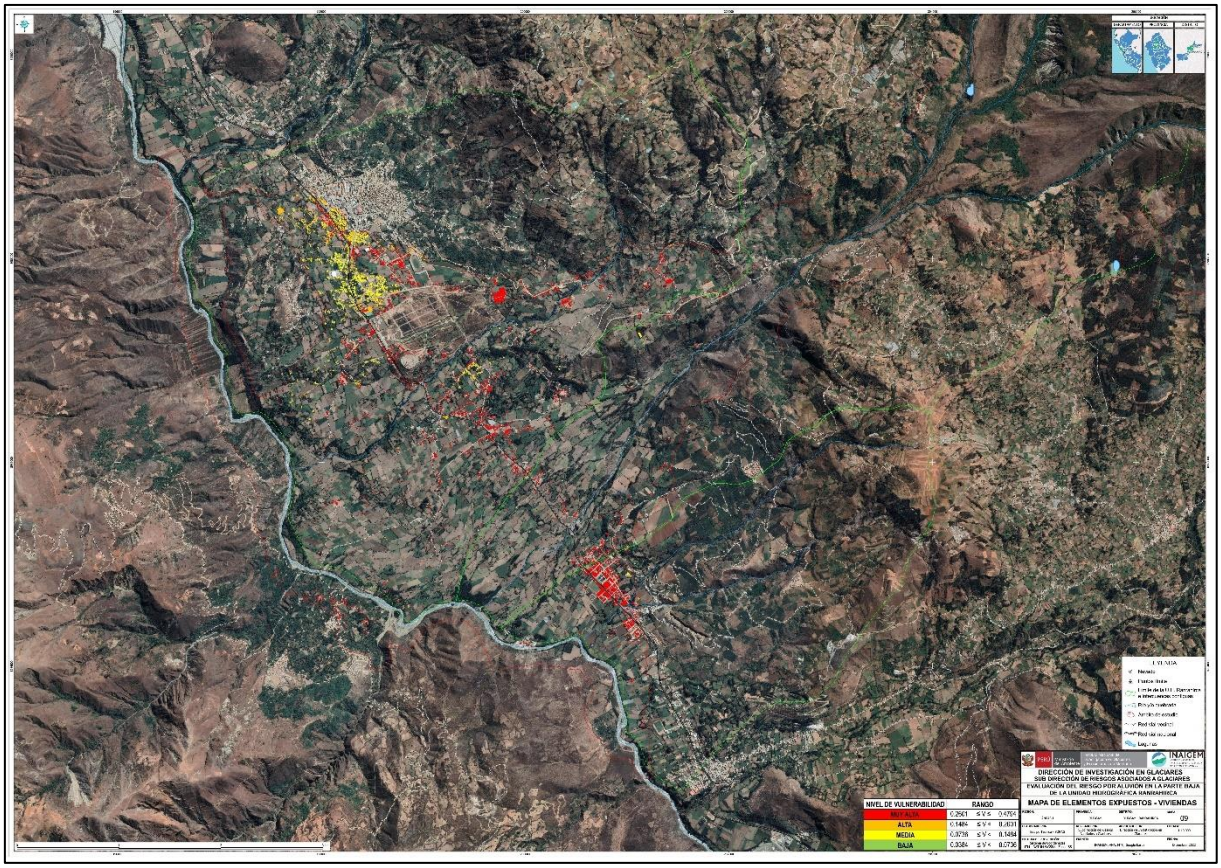
*Tabla N° 146: Estratificación de la vulnerabilidad de viviendas ante aluvión.*

| Nivel de vulnerabilidad | Descripción | Rango |
|---|---|---|
| **MUY ALTO** | Grupo etario de 0 a 5 y mayor a 70 años, 6 a 12 y entre 55 a 69 años, discapacidad motriz y mental, existe escasez frecuente de alimentos y agua y no hay reserva colectiva en su comunidad ante la emergencia frente a un aluvión, nivel educativo inicial y primaria, ; con material predominante de pared de estera, calamina, triplay, madera, planchas metálicas, techo de cobertura sin estructura ( Plástico / Calamina / Otro) o madera rollizo con calamina, en estado de conservación muy mala o mala, de 1 a 2 pisos, antigüedad de la construcción mayor a 31 años, edificación construida por autoconstrucción rudimentaria y sin criterios técnicos, vivienda no destinada para habitación humana o vivienda provisional, tenencia de la vivienda alquilada o por | **0.260 ≤ V ≤ 0.479** |

| | | |
|---|---|---|
| | posesión; ocupación principal agricultura o ganadería, no cuenta con ahorros financieros o casi nada, ingreso familiar menor a 1200 , no siembra o siembra de 1 a 5 productos diferentes a lo largo del año, no tiene o posee de 1 a 5 animales mayores; sin manejo de aguas residuales o disposición en rio, canal, acequia, disposición de residuos sólidos a quebrada o quema de residuos sólidos, en los últimos 10 años la producción agropecuaria ha bajado significativamente o ha bajado un poco, no recibe o recibe escasa capacitación en temas de contaminación ambiental, superficie total de parcelas de uso agropecuario menor a 1 ha; con exposición por nivel de impacto del peligro Muy Alto (0.2880 ≤ P ≤ 0.4665) y Alto (0.1749 ≤ P ≤ 0.2880) | |
| **ALTO** | Grupo etario de 6 a 12 y entre 55 a 69 años, 13 a 18 y entre 40 a 54 años, discapacidad mental y visual, no hay reserva colectiva y algunos hogares tienen un mínimo de reserva ante la emergencia frente a un aluvión, nivel educativo primaria y secundaria, ; con material predominante de pared de madera, planchas metálicas, adobe o tapial, con material predominante de techo de madera rollizo con calamina o estructura de madera con cobertura (teja, policarbonato, etc.), estado de conservación mala a regular, de 2 a 3 pisos, antigüedad de la construcción entre 21 a 40 años, edificación construida por autoconstrucción sin criterios técnicos o con asesoría de maestro albañil, vivienda provisional o vivienda en casa de vecindad, tenencia de la vivienda por posesión o por propiedad de territorio comunal; ocupación principal ganadería o turismo, siembra de 1 a 10 productos diferentes a lo largo del año, posee de 1 a 10 animales mayores; disposición en rio, canal, acequia o pozo ciego, quema de residuos sólidos o disposición en la calle, superficie total de parcelas de uso agropecuario menor a 5 ha; con exposición por nivel de impacto del peligro Alto (0.1749 ≤ P ≤ 0.2880) y Medio (0.1102 ≤ P ≤ 0.1749) | **0.148 ≤ V < 0.260** |
| **MEDIO** | Grupo etario de 13 a 18 y entre 40 a 54 años, 19 a 25 años, discapacidad visual y auditiva, algunos hogares tienen un mínimo de reserva o la mayoría de los hogares tienen una reserva ante la emergencia frente a un aluvión, nivel educativo secundaria y técnico, material predominante de pared de adobe, tapial o ladrillo con columnas de concreto, con material predominante de techo de estructura de madera con cobertura (teja, policarbonato, etc.) o estructura metálica con cobertura (teja, policarbonato, etc..), estado de conservación regular a buena, de 3 a 4 pisos, antigüedad de la construcción entre 11 a 30 años, edificación construida con asesoría de maestro albañil o con diseño y planos, vivienda en casa de vecindad o vivienda en departamento, tenencia de la vivienda por propiedad de territorio comunal o por propiedad individual (sin título); ocupación principal turismo o comercio, cuenta con pocos ahorros financieros o suficiente, cuenta con pozo ciego o pozo séptico, disposición en la calle o recolección interdiaria de los residuos sólidos, superficie total de parcelas de uso agropecuario entre 1 a 20 ha; con exposición por nivel de impacto del peligro Medio (0.1102 ≤ P ≤ 0.1749) y Bajo (0.0762 ≤ P ≤ 0.1102) | **0.074 ≤ V < 0.148** |
| **BAJO** | Grupo etario de 19 a 25 años, 26 a 39 años, discapacidad auditiva y no tiene, la mayoría de los hogares tienen una reserva o La comunidad está organizada para almacenar & distribuir ante la emergencia frente a un aluvión, nivel educativo técnico y superior, viviendas con material predominarte de pared de ladrillo con columnas de concreto o muros de concreto armado, con material predominante de techo de estructura metálica con cobertura (teja, policarbonato, etc..) o losa aligerada de concreto, estado de conservación buena a muy buena, de 4 a más pisos, antigüedad de la construcción menor a 20 años, edificación construida con diseño y planos y supervisión profesional, vivienda en departamento o casa independiente, tenencia de la vivienda por propiedad individual (sin título) o propiedad individual (con título); ocupación principal comercio o servicios, cuenta con suficiente o más que suficientes ahorros financieros, cuenta con pozo séptico o desagüe, recolección Inter diaria de los residuos sólidos o nunca, superficie total de parcelas de uso agropecuario entre 6 a mayor a 20 ha; con exposición por nivel de impacto del peligro Bajo (0.0762 ≤ P ≤ 0.1102) y Muy Bajo (P < 0.0762) | **0.038 ≤ V < 0.074** |

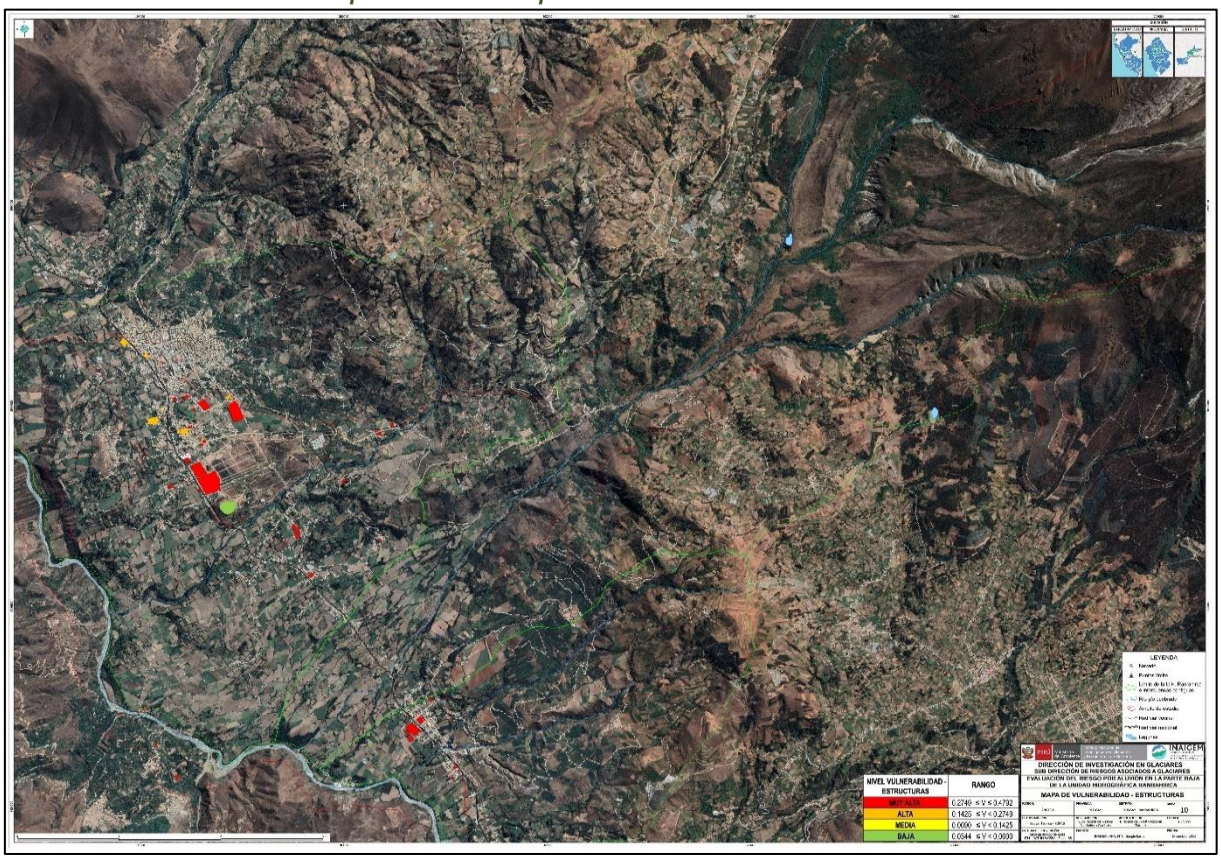
**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

*Mapa N° 20. Mapa de elementos expuestos - viviendas*




Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)

*Mapa N° 21. Mapa de vulnerabilidad – estructuras*




Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)

### 2.2.5.3. Riesgo

De acuerdo con el Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca (INAIGEM, 2023) se ha identificado los siguientes niveles de riesgo: en viviendas, el 64.51% presentaría niveles de riesgo muy alto, el 11.92% presenta nivel de riesgo alto y 23.05% de riesgo medio, para más detalle ver la tabla N° 147.

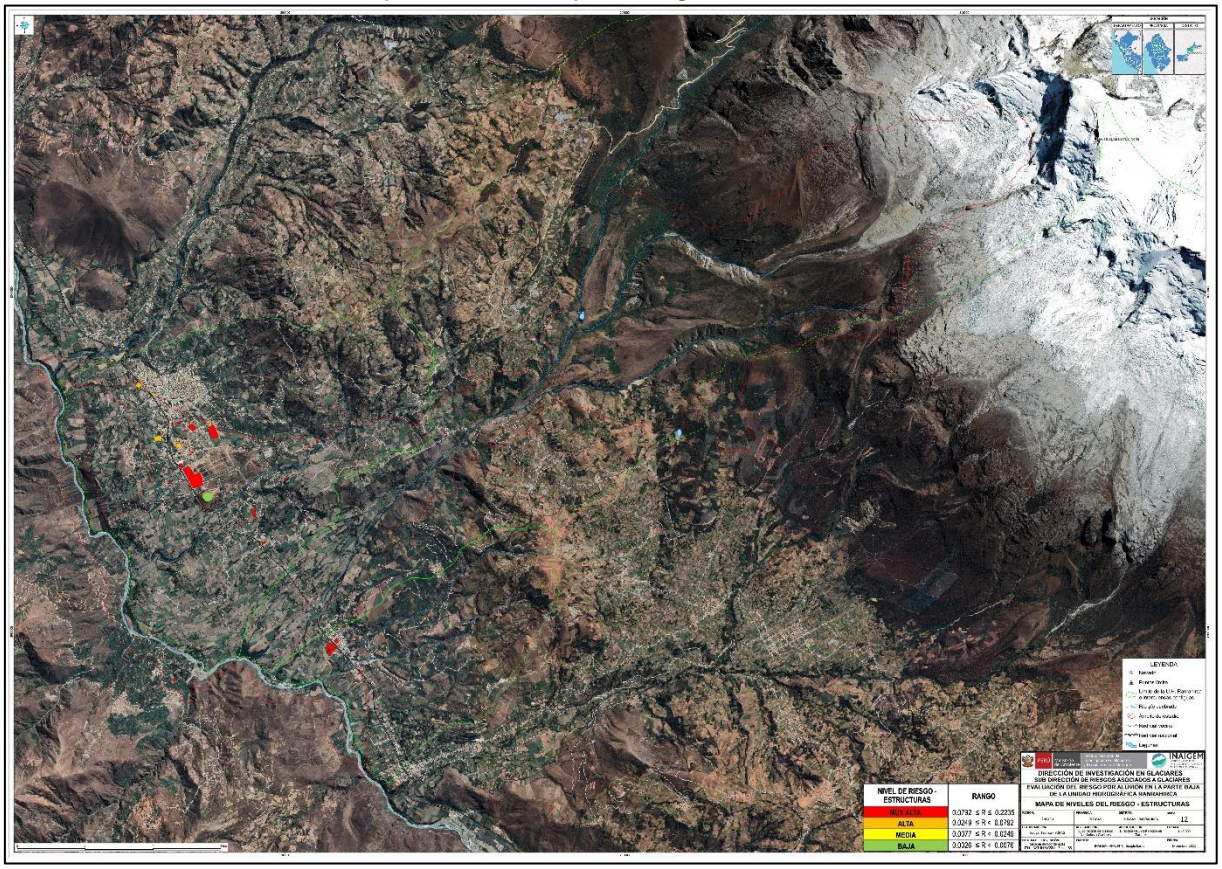
*Tabla N° 147: Estratificación del riesgo de viviendas ante aluvión*

| Nivel de riesgos - viviendas | Descripción | Rango |
|---|---|---|
| **MUY ALTO** | Aluvión con altura de flujo de 0.60 a 1.20 y mayor a 1.2m, con geoforma de cono aluvional y/o cono de detritos y morrenas, con pendientes menores a 5% y/o entre 5% y 15%, con presencia de depósito coluvial / depósito fluvial / depósito aluvial y/o depósito aluvional, suelos de resistencia muy baja, baja y/o media, y con avalanchas de hielo y roca mayores a 100 Mm3 originadas desde el pico norte del nevado Huascarán. Grupo etario de 0 a 5 y mayor a 70 años, 6 a 12 y entre 55 a 69 años, discapacidad motriz y mental, nivel educativo inicial y primaria; con material predominante de pared de estera, calamina, triplay, madera, planchas metálicas, techo de cobertura sin estructura ( Plástico / Calamina / Otro) o madera rollizo con calamina, en estado de conservación muy mala o mala, antigüedad de la construcción mayor a 31 años, edificación construida por autoconstrucción rudimentaria y sin criterios técnicos; ocupación principal agricultura o ganadería, ingreso familiar menor a 1200; sin manejo de aguas residuales o disposición en rio, canal, acequia, disposición de residuos sólidos a quebrada o quema de residuos sólidos; con exposición por nivel de impacto del peligro Muy Alto y Alto. | **0.0749 ≤ R ≤ 0.2236** |
| **ALTO** | Aluvión con altura de flujo entre 0.3 a 0.6m y 0.6 a 1.2 m, con geoforma cono de detritos y morrenas y/o terraza aluvial y cauce, con pendientes entre 5% y 25%, con presencia de depósitos aluvional y/o depósito glaciárico, con suelos de resistencia media a resistencia alta; con avalanchas de hielo y roca mayores a 100 Mm3 originadas desde el pico norte del nevado Huascarán. Grupo etario de 6 a 12 y entre 55 a 69 años, 13 a 18 y entre 40 a 54 años, discapacidad mental y visual, nivel educativo primaria y secundaria; con material predominante de pared de madera, planchas metálicas, adobe o tapial, con material predominante de techo de madera rollizo con calamina o estructura de madera con cobertura (teja, policarbonato, etc..), estado de conservación mala a regular, antigüedad de la construcción entre 21 a 40 años, edificación construida por autoconstrucción sin criterios técnicos o con asesoría de maestro albañil; ocupación principal ganadería o turismo; disposición en rio, canal, acequia o pozo ciego, quema de residuos sólidos o disposición en la calle; con exposición por nivel de impacto del peligro Alto y Medio. | **0.0260 ≤ R < 0.0749** |
| **MEDIO** | Aluvión con altura de flujo entre 0.1 a 0.1 y 0.3 a 0.6m, relieve colinoso en roca volcánica / roca sedimentaria y/ relieves montañosos en roca intrusiva, con pendientes entre 15% y 50%, presencia de suelo de resistencia alta y roca de resistencia baja, con avalanchas de hielo y roca mayores a 100Mm3 originadas desde el pico norte del nevado Huascarán. Grupo etario de 13 a 18 y entre 40 a 54 años, 19 a 25 años, discapacidad visual y auditiva, nivel educativo secundaria y técnico, material predominante de pared de adobe, tapial o ladrillo con columnas de concreto, con material predominante de techo de estructura de madera con cobertura (teja, policarbonato, etc..) o estructura metálica con cobertura (teja, policarbonato, etc..), estado de conservación regular a buena, antigüedad de la construcción entre 11 a 30 años, edificación construida con asesoría de maestro albañil o con diseño y planos, ; ocupación principal turismo o comercio, cuenta con pozo ciego o pozo séptico, disposición en la calle o recolección Inter diaria de los residuos sólidos; con exposición por nivel de impacto del peligro Medio y Bajo. | **0.0081 ≤ R < 0.0260** |

| | | |
|---|---|---|
| **BAJ0** | Aluvión con altura de flujo menor a 0.3m, con geoforma con relieve colinoso en roca volcánica / roca sedimentaria y/o relieves montañosos en roca intrusiva y con pendientes mayores a 25%, con unidades geológicas de la Formación Yungay, Batolito de la Cordillera Blanca y Grupo Goyllarisquizga, con roca de baja, media y alta resistencia, con avalanchas de hielo y roca mayores a 100 Mm3 originadas desde el nevado Huascarán pico norte. Grupo etario de 19 a 25 años, 26 a 39 años, discapacidad auditiva y no tiene, viviendas con material predominante de pared de ladrillo con columnas de concreto o muros de concreto armado, con material predominante de techo de estructura metálica con cobertura (teja, policarbonato, etc..) o losa aligerada de concreto, estado de conservación buena a muy buena, antigüedad de la construcción menor a 20 años, edificación construida con diseño y planos y supervisión profesional; ocupación principal comercio o servicios, cuenta con pozo séptico o desagüe, recolección Inter diaria de los residuos sólidos o nunca; con exposición por nivel de impacto del peligro Bajo y Muy Bajo.. | **R < 0.0081** |

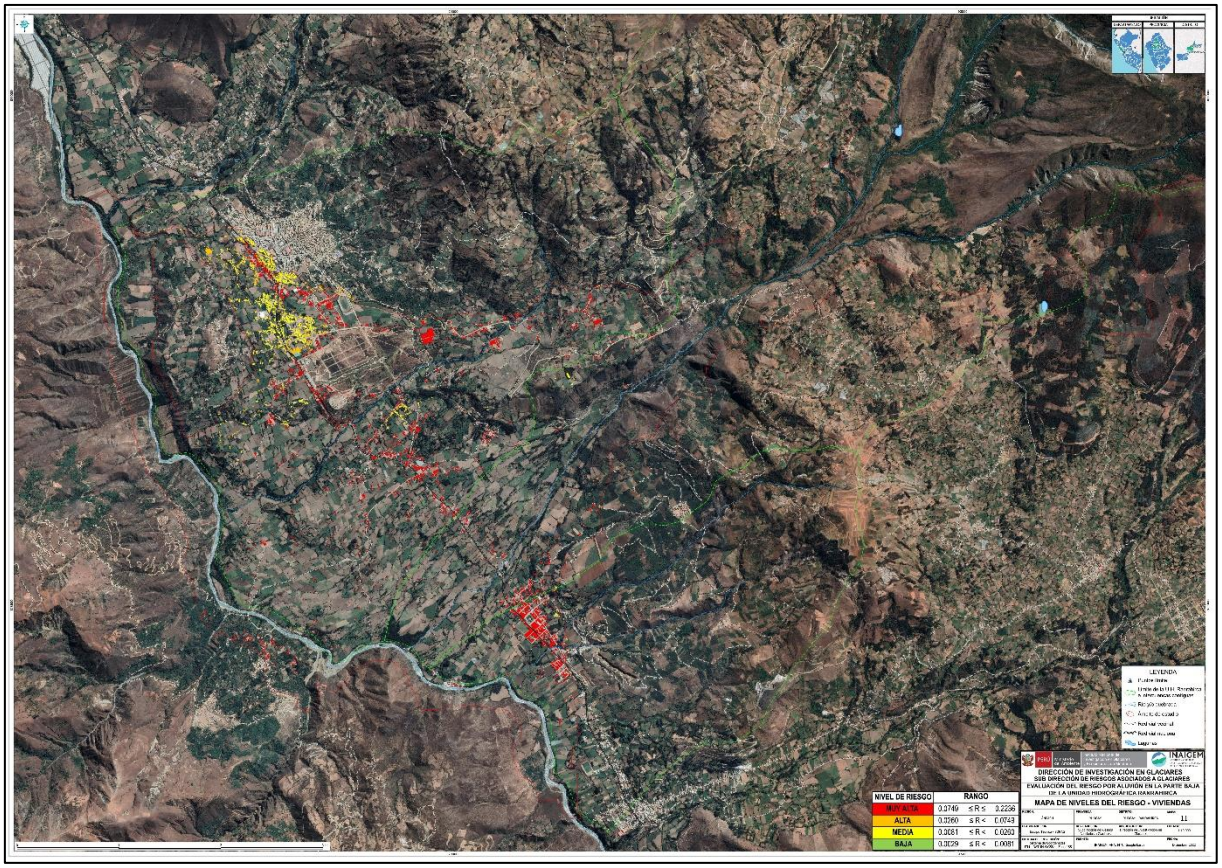
**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023).**

***Mapa N° 22. Mapa de riesgos – estructuras***




**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

***Mapa N° 23. Mapa de riesgos – viviendas***




**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

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

## 3.1. Objetivos

### 3.1.1. Objetivo general

Prevenir el riesgo ante movimientos en masa, inundaciones y aluvión y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida de la provincia de Yungay.

### 3.1.2. Objetivos específicos

a. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincia de Yungay.

b. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincia de Yungay.

c. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la provincia de Yungay.

## 3.2. Articulación del Plan

### 3.2.1. Política Nacional en GRD

Protección de la vida de la población y el patrimonio de las personas y del estado.

### 3.2.2. Objetivo estratégico del PLANAGERD (2022 - 2030)

"Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se verá reducida, lo cual se reflejará a través de la reducción del 20 % de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el producto interno bruto; asimismo se espera reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5" (Presidencia del Consejo de Ministros, 2022).

### 3.2.3. Política de Estado N° 32: Gestión de Riesgo de Desastres

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.

*Tabla N° 148: Articulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de la provincia de Yungay*

| POLÍTICAS DE ESTADO - ACUERDO NACIONAL | | POLÍTICA NACIONAL EN GRD AL 2050 | | PLAN NACIONAL EN GRD 2023 - 2030 | | | OBJETIVOS DEL PPRRD DE LA PROVINCIA DE YUNGAY 2024 – 2030. | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| N°32: "GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES | N° 34: ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL | VISIÓN AL 2050 | OBJETIVOS DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD | OBJETIVO NACIONAL DEL PLANAGERD | PROCESOS ESTRATÉGICOS | OBJETIVOS DEL PLANAGERD AL 2030 | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESTRATÉGICOS |
| 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. Esta política será implementada por los organismos públicos de todos los niveles de gobierno, con la participación activa de la sociedad civil y la cooperación internacional, promoviendo una cultura de la prevención y contribuyendo directamente en el proceso de desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y local. | Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: (...) Reducirá la vulnerabilidad de la Población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención. | Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida, [...] reducción del 20 % de pérdidas económicas [...], reducir al 13% el porcentaje de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de la infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5. | OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado. | Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres | Estimación | OP1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado. | Prevenir el riesgo ante movimientos en masa, inundaciones y aluvión y reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida de la provincia de Yungay. | OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincia de Yungay. |
| | | | OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio. | | Prevención - Reducción | OP2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio. | | OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincia de Yungay. |
| | | | OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio. | | Institucionalidad y cultura de prevención | OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio. | | OE 3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la provincia de Yungay. |

## 3.3. Estrategias

Los miembros integrantes del GTGTRD de la municipalidad provincial de Yungay, implementaran las estrategias de acuerdo a sus roles institucionales que deben cumplir en el marco de la Ley SINAGERD, la Política de GRD al 2050, el PLANAGERD al 2030, entre otros, en cumplimiento de metas y objetivos del PPRRD de la provincia de Yungay 2024 – 2030.

### 3.3.1. Roles institucionales

Se detalla en la tabla N° 149.

*Tabla N° 149: Roles institucionales en el marco de la normativa GRD – SGRDyDC.*

| Estrategias | Roles de la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil |
|---|---|
| ▪ Capacitaciones y actualización en temática de GRD<br>▪ Compromiso institucional<br>▪ Convenios y tratados institucionales | ▪ Formular y aprobar normas y planes, evaluar, dirigir, organizar, supervisar y ejecutar los procesos de la Gestión de Riesgos de Desastres en el ámbito de su competencia, basados en el marco de la Política Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres y su lineamiento del ente rector, en concordancia con lo establecido en la Ley SINAGERD y su reglamento respectivo.<br>▪ Ejecutar las acciones de los siete procesos de la Gestión de Riesgos de Desastres.<br>▪ Poner en funcionamiento e implementar mecanismos de coordinación y articulación al GTGRD de la municipalidad provincial de Yungay.<br>▪ Fortalecer al ETGRD a través de capacitaciones y actualización de la GRD para el desarrollo de los instrumentos de los procesos de la GRD. |

#### 3.3.1.1. Ejes y prioridades

Se implementarán acciones específicas, para la formulación de acciones y/o medidas para prevenir y reducir el riesgo de desastres en la provincia de Yungay, la cual se detalla en la tabla N° 150.

*Tabla N° 150: Ejes y prioridades del PPRRD.*

| Política Nacional en Gestión de Riesgos de Desastres al 2050 | | Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2024 - 2030. | | Estrategias del PPRRD | | Prioridad |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Objetivos Prioritarios OP: | | Objetivos Estratégicos OE: | | | | |
| **OP 1** | **Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.** | **OE 1** | **Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincial de Yungay.** | E1.1 | ▪ Desarrollar estudios en gestión de riesgo de desastres; identificando el peligro, analizando la vulnerabilidad para el manejo del riesgo en el territorio de la provincial de Yungay. | 1 |
| | | | | E1.2 | ▪ Tener el acceso al Sistema Nacional de Información en Gestión del Riesgo de Desastres, para coadyuvar a la generación y articulación del conocimiento del riesgo de desastres de manera | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | estandarizada e interoperable de la gestión prospectiva y correctiva en el ámbito territorial de la provincial de Yungay. | |
| | | | | E1.3 | ▪ El Ministerio de Educación a través de UGEL Yungay en coordinación con la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil de la municipalidad provincial de Yungay, promoverán la elaboración de materiales educativos que incorporan la gestión del riesgo de desastres. | 1 |
| | | | | E1.4 | ▪ Formular, aprobar y ejecutar los programas de educación comunitaria con enfoque en GRD en las comunidades y centros poblados en la provincial de Yungay. | 1 |
| | | | | E1.5 | ▪ Difundir y promover las buenas prácticas, acciones e iniciativas en GRD en el ámbito territorial de la provincial de Yungay. | 1 |
| **OP 2** | **Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio.** | **OE 2** | **Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la municipalidad provincial de Yungay.** | E2.1 | ▪ Asignar funciones a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Civil en el marco de la Ley del SINAGERD. | 1 |
| | | | | E2.2 | ▪ Incorporar y/ actualizar en los instrumentos de planificación y gestión territorial con enfoque de gestión de riesgo de desastres, considerando el contexto del cambio climático. | 1 |
| | | | | E2.3 | ▪ Realizar proyectos de inversiones para reducir el riesgo de desastres en el ámbito territorial de la provincia de Yungay. | 1 |
| **OP 3** | **Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio.** | **OE 3** | **Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la municipalidad provincial de Yungay.** | E3.1. | ▪ Formular, aprobar e implementar mecanismos de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel entre las entidades integrantes del SINAGERD para viabilizar el desarrollo y ejecución de intervenciones en las zonas riesgo alto y muy alto | 1 |
| | | | | E3.2 | ▪ Fortalecer los Grupos de Trabajo y el Equipos Técnicos para la Gestión del Riesgo de Desastres como espacios internos de articulación y coordinación en la municipalidad provincial de Yungay. | 1 |
| | | | | E3.3 | ▪ Implementar espacios para la participación de los | 1 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | representantes del sector privado y sociedad civil en las actividades que se desarrollen en materia de Gestión del Riesgo de Desastres | |

Fuente: Elaborado ETPPRRD

### 3.3.2. Implementación de medidas estructurales

*Tabla N° 151: Medidas estructurales a implementar del PPRRD.*

| Ficha técnica N° | Descripción de la ficha de proyectos | Presupuesto aproximando |
|---|---|---|
| Ficha técnica de proyecto N° 1 | Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el sector Shillcop (canal Anra 1), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 20,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 2 | Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el Shillcop (canal Anra 2), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/20,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 3 | Mantenimiento y limpieza permanente del canal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 40,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 4 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio por el flujo de detritos en el sector el puente el progreso, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 50,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 5 | Mantenimiento y limpieza permanente de la red vial por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 55,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 6 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio del sector Collcapampa (puente N° 7), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 55,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 7 | Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Pumaranra-Shancayan, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 51,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 8 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente del rio del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 90,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 9 | Construcción del sistema de defensas ribereña en el margen izquierdo y derecho del rio en el sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 2,500,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 10 | Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 45,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 11 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 60,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 12 | Creación del sistema de defensas ribereñas en ambos márgenes del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 8,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 13 | Creación del sistema de defensa ribereña en margen izquierdo y derecho del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 12,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 14 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 75,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 15 | Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco), distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 80,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 16 | Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Ranrahirca Alto, distritos de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 38,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 17 | Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 41,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 18 | Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 65,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 19 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente de la quebrada Shocush Uran, Cayasbamba, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 47,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 20 | Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 43,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 21 | Canalización, entubado y riego tecnificado del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 400,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 22 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio de la quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 42,000.00 |

| | | |
|---|---|---|
| Ficha técnica de proyecto N° 23 | Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 2,200,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 24 | Creación de un sistema de protección y encauzamiento en la margen izquierda y derecho del río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash. | S/ 50,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 25 | Cambio de ruta carretera departamental AN 106 del sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 8,600,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 26 | Cambio de ruta carretera vecinal Ranrahirca-Independencia-Arhuay-Aira del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 8,500,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 27 | Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 2,100,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 28 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 43,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 29 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 45,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 30 | Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 2,500,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 31 | Implementación de una cubierta en temporada de lluvias del sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 30,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 32 | Implementación de señaléticas en el sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 20,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 33 | Construcción de muros de contención y drenaje pluvial en el sector Barrios altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 8,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 34 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo rio Ingenio del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 65,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 35 | Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio Ingenio Uran del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 3,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 36 | Limpieza, descolmatación y roca al volteo de las quebradas Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 60,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 37 | Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo de las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 15,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 38 | Construcción de dique protección para disipar la energía cinética del huayco en la Quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 2,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 39 | Reforestación y reforestación en la parte alta de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 15,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 40 | Construcción de monumentación de la faja marginal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 1,800,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 41 | Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo del puente Runtu al puente IARO en la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 7,300,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 42 | Reforestación y reforestación al inicio de la quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 10,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 43 | Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo: puente Runtu al puente Acobamba en la quebrada Santa Rosa, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 7,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 44 | Mejoramiento de las viviendas rusticas con el programa mi vivienda en el sector Barrios Altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 5,000,000.00 |
| Ficha técnica de proyecto N° 45 | Construcción de muro de gaviones en el margen derecho e izquierdo en el lado este del sector Collcapampa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash | S/ 2,500,000.00 |

### 3.3.3. Implementación de medidas no estructurales

a. Charlas, capacitaciones y difusiones de la información de los estudios de GRD

b. Fortalecimiento de capacidades del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres en temática de GRD

c. Realizar convenios de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel con las entidades del SINAGERD para la ejecución y financiamientos de PIPs para las zonas de riesgo alto y muy alto.

*Tabla N° 152: Medidas no estructurales a implementar del PPRRD*

| Ficha técnica N° | Descripción de la ficha de actividad | Presupuesto aproximando |
|---|---|---|
| Ficha técnica de actividades N° 1 | Implementar un sistema de monitoreo de aumento de caudal en el río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash. | S/ 500,000.00 |
| Ficha técnica de actividades N° 2 | Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial de la Quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 25,000.00 |
| Ficha técnica de actividades N° 3 | Elaborar una evaluación de riesgo por inundación fluvial de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 35,000.00 |
| Ficha técnica de actividades N° 4 | Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 40,000.00 |
| Ficha técnica de actividades N° 5 | Elaborar una evaluación de riesgo por flujo de detritos del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 40,000.00 |
| Ficha técnica de actividades N° 6 | Elaborar una evaluación de riesgo por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 30,000.00 |
| Ficha técnica de actividades N° 7 | Elaborar una evaluación de riesgo por Inundación de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 35,000.00 |
| Ficha técnica de actividades N° 8 | Elaborar un informe por peligro geológico (deslizamiento) del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | S/ 5,000.00 |
| Ficha técnica de actividades N° 9 | Capacitación en proceso constructivo de viviendas de albañilería confinada y viviendas antisísmicas, todos los distritos de la provincia de Yungay, región Áncash. | S/ 50,000.00 |

## 3.4. Programación

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

#### 3.4.1.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

Las acciones, metas, indicadores y responsables que ayudarán al seguimiento y ejecución de las actividades y proyectos en el presente plan, se detallan a continuación en la tabla N° 153.

*Tabla N° 153: Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para el cumplimiento del PPRRD de la provincia de Yungay.*

| OE 01: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad la provincial de Yungay. | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Acciones, programas y/o proyectos** | **Prioridad** | **Eje en GRD** | **Meta estimada** | **Indicador** | **Responsable** |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial de la Quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 informe evaluación de riesgos | ▪ N° 01 informe evaluación de riesgos realizado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por inundación fluvial de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 informe evaluación de riesgos | ▪ N° 01 informe evaluación de riesgos realizado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 informe evaluación de riesgos | ▪ N° 01 informe evaluación de riesgos realizado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por flujo de detritos del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 informe evaluación de riesgos | ▪ N° 01 informe evaluación de riesgos realizado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 informe evaluación de riesgos | ▪ N° 01 informe evaluación de riesgos realizado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por Inundación de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 informe evaluación de riesgos | ▪ N° 01 informe evaluación de riesgos realizado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Elaborar un informe por peligro geológico (deslizamiento) del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 informe por peligro geológico | ▪ N° 01 informe por peligro geológico realizado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil e INGEMMET |
| ▪ Capacitación en proceso constructivo de viviendas de albañilería confinada y viviendas antisísmicas, todos los distritos de la provincia de Yungay, región Áncash. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 informe capacitación | ▪ N° 01 informe capacitación realizado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas para la elaboración de informes por peligros geológicos y otros (ANA, IGP, INGEMMET, SENAMHI, CISMID). | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 05 convenios firmados | ▪ N° 05 convenios firmados | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Capacitación sobre uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID al GTGRD y ETGRD. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 capacitación de SIGRID realizados | ▪ N° 01 capacitación de SIGRID realizados | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Capacitación sobre uso y manejo del SIGRID COLLECT al GTGRD y ETGRD. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 capacitación de SIGRID realizados | ▪ N° 01 capacitación de SIGRID realizados | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ La UGEL Yungay en coordinación y cooperación con la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil de la municipalidad provincial de Yungay, elaborarán y difundirán materiales educativos que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 04 charlas de sensibilización realizadas | ▪ N° 04 charlas de sensibilización realizadas | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Elaborar el Plan de Educación Comunitaria en gestión prospectiva y correctiva | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 plan de educación comunitario realizado | ▪ N° 01 Plan de educación comunitario aprobado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| ▪ Implementar y difundir campañas, charlas de sensibilización y concientización a la población expuesta de a zonas de riesgos alto y muy alto. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 03 charlas de sensibilización realizadas | ▪ N° 03 charlas de sensibilización realizadas | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil. |
| **OE 2: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincial de Yungay.** | | | | | |
| **Acciones, programas y/o proyectos del PPRRD 2024- 2030** | **Prioridad** | **Eje en GRD** | **Meta estimada** | **Indicador** | **Responsable** |
| ▪ Asignar funciones a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Civil en el marco de la Ley del SINAGERD. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ N° de funciones asignadas a la SGRDyDC | ▪ N° de funciones asignadas a la SGRDyDC | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Actualizar el Plan Estratégico Institucional (PEI), el Reglamento de Organización y Funciones (ROF), el Cuadro de Asignación de Personal (CAP), el Manual de Organización y Funciones (MOF) con enfoques en GRD y cambio climático. | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 PEI y POI elaborado | ▪ N°01 PEI y POI aprobada | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Actualizar el Plan de Desarrollo Local concertado (PDCL) con enfoque en GRD y cambio climático. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PDCL actualizado | ▪ N°01 PDCL aprobada | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el sector Shillcop (canal Anra 1), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el Shillcop (canal Anra 2), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Mantenimiento y limpieza permanente del canal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio por el flujo de detritos en el sector el puente el progreso, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Mantenimiento y limpieza permanente de la red vial por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio del sector Collcapampa (puente N° 7), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Pumaranra-Shancayan, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente del rio del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Construcción del sistema de defensas ribereña en el margen izquierdo y derecho del rio en el sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Creación del sistema de defensas ribereñas en ambos márgenes del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Creación del sistema de defensa ribereña en margen izquierdo y derecho del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco), distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Ranrahirca Alto, distritos de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente de la quebrada Shocush Uran, Cayasbamba, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Canalización, entubado y riego tecnificado del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal. |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio de la quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Creación de un sistema de protección y encauzamiento en la margen izquierda y derecho del río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Cambio de ruta carretera departamental AN 106 del sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Cambio de ruta carretera vecinal Ranrahirca-Independencia-Arhuay-Aira del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Implementación de una cubierta en temporada de lluvias del sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Implementación de señaléticas en el sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Construcción de muros de contención y drenaje pluvial en el sector Barrios altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo rio Ingenio del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio Ingenio Uran del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de las quebradas Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo de las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Construcción de dique protección para disipar la energía cinética del huayco en la Quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Reforestación y reforestación en la parte alta de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Construcción de monumentación de la faja marginal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo del puente Runtu al puente IARO en la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Reforestación y reforestación al inicio de la quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo: puente Runtu al puente Acobamba en la quebrada Santa Rosa, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Mejoramiento de las viviendas rusticas con el programa mi vivienda en el sector Barrios Altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Construcción de muro de gaviones en el margen derecho e izquierdo en el lado este del sector Collcapampa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | 1 | ▪ Correctivo | ▪ 01 PIP anuales | ▪ N° 01 PIP programado | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| **OP3: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la provincia de Yungay** | | | | | |
| **Acciones, programas y/o proyectos del PPRRD 2024- 2030** | **Prioridad** | **Eje en GRD** | **Meta estimada** | **Indicador** | **Responsable** |
| ▪ Realizar convenios de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel con las entidades del SINAGERD para la ejecución y financiamientos de PIPs para las zonas de riesgo alto y muy alto | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 03 convenios firmados | ▪ N°03 convenios firmados | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Fortalecimiento de capacidades del GTGRD y ET | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 01 fortalecimiento de capacidades realizado al GTGRD | ▪ N° 01 fortalecimiento de capacidades al GT-GRD ejecutados | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |
| ▪ Realizar charlas, capacitaciones y difusiones de la información en materia de la GRD | 1 | ▪ Prospectivo | ▪ 04 difusiones realizados | ▪ N° 04 difusiones realizados | ▪ Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.<br>▪ Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura<br>▪ Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.<br>▪ Gerencia municipal |

### 3.4.2. Programación de inversiones

Para lograr el cumplimiento del objetivo las actividades y proyectos del presente plan será ejecutado del 2024 al 2030, con la finalidad de optimizar los recursos públicos/privados, con la finalidad de cumplir las metas propuestas ya mencionadas, se elabora la programación de inversiones.

Las actividades y proyectos que incluye el presente plan tienen una distribución anual que ayude a fortalecer la gestión del riesgo de desastres, disminuir la vulnerabilidad, de reducir el riesgo identificado, de forma progresiva, a fin de involucrar a todas las instituciones públicas y privadas dentro del territorio de la municipalidad de la provincia de Yungay.

También mencionar que en la Ley N° 31953, Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2024, actividades del Programa Presupuestal 0068 habilitadas en el marco del Artículo 65. Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres, numeral 65.1, se menciona que se autoriza, en forma excepcional, en el Año Fiscal 2024, a los gobiernos regionales y a los gobiernos locales, para utilizar hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos provenientes del canon, sobrecanon y regalía minera, y hasta el veinte por ciento (20%) de los recursos efectivamente transferidos por concepto del Fondo de Compensación Regional (FONCOR), así como para incorporar los saldos de balance generados por dicho Fondo, para ser destinado al financiamiento de las siguientes actividades:

I) La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes.

II) La protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo.

III) La monumentación y control de la faja marginal.

IV) Revegetación y mantenimiento de especies nativas.

V) Tratamiento de cabeceras de cuencas en Gestión de Riesgo de Desastres.

VI) Diques para el control de cárcavas.

VII) Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y publicarse en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).

*Tabla N° 154: Programación de inversiones del PPRRD de la municipalidad provincial de Yungay*

| OE 01: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincial de Yungay | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acciones, programas y/o proyectos | Mecanismo de financiamiento | | | | Programación | | | | | | | Presupuesto estimado S/. |
| | Categoría Presupuestal: Programa Presupuestal 0068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencia por Desastres | | | Otros mecanismos | | | | | | | | |
| | Ley N° 31953. Artículo 65: Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres Numeral 65.1 | Producto/Proyecto | Actividad | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | |
| ▪ Implementar un sistema de monitoreo de aumento de caudal en el río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 500,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial de la Quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 25,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por inundación fluvial de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 35,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 40,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por flujo de detritos del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 40,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | | | | | | | | | | | |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 30,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por Inundación de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 35,000.00 |
| ▪ Elaborar un informe por peligro geológico (deslizamiento) del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000.00 |
| ▪ Capacitación en proceso constructivo de viviendas de albañilería confinada y viviendas antisísmicas, todos los distritos de la provincia de Yungay, región Áncash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres | ▪ 5005567. Desarrollo y actualización de instrumentos de lanificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 50,000.00 |
| ▪ Suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas para la elaboración de informes por peligros geológicos y otros (ANA, IGP, INGEMMET, SENAMHI, CISMID, entre otros). | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 10,000.00 |
| ▪ Capacitación sobre uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID al GTGRD y ETGRD. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la | ▪ 3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de | ▪ 5005580. Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 2,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | desastres y adaptación al cambio climático. | desastres y adaptación al cambio climático | | | | | | | | | |
| ▪ Capacitación sobre uso y manejo del SIGRID COLLECT al GTGRD y ETGRD. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. | ▪ 5005580. Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 3,000.00 |
| ▪ La UGEL Yungay en coordinación y cooperación con la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil de la municipalidad provincial de Yungay, elaborarán y difundirán materiales educativos que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia | ▪ 5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000.00 |
| ▪ Elaborar el Plan de Educación Comunitaria en gestión prospectiva y correctiva | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000001. Acciones comunes | ▪ 5004280. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 15,000.00 |
| ▪ Implementar y difundir campañas, charlas de sensibilización y concientización a la población expuesta de a zonas de riesgos alto y muy alto. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia | ▪ 5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000.00 |

**OE 02: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincia de Yungay**

| Acciones, programas y/o proyectos | Mecanismo de financiamiento | | | | Programación | | | | | | | Presupuesto estimado S/. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Categoría Presupuestal: Programa Presupuestal 0068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencia por Desastres | | | Otros mecanismos | | | | | | | | |
| | Ley N° 31953. Artículo 65: Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres Numeral 65.1 | Producto/Proyecto | Actividad | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Asignar funciones a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Civil en el marco de la Ley del SINAGERD. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000001. Acciones comunes | ▪ 5004280. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000.00 |
| ▪ Actualizar el Plan Estratégico Institucional (PEI), el Reglamento de Organización y Funciones (ROF), el Cuadro de Asignación de Personal (CAP), el Manual de Organización y Funciones (MOF) con enfoques en GRD y cambio climático. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000001. Acciones comunes | ▪ 5004280. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 40,000.00 |
| ▪ Actualizar el Plan de Desarrollo Local concertado (PDCL) con enfoque en GRD y cambio climático. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000001. Acciones comunes | ▪ 5004280. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 10,000.00 |
| ▪ Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el sector Shillcop (canal Anra 1), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 20,000.00 |
| ▪ Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el Shillcop (canal Anra 2), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/20,000.00 |
| ▪ Mantenimiento y limpieza permanente del canal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 40,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio por el flujo de detritos en el sector el | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y | ▪ Recursos ordinarios | | X | X | X | X | X | X | S/ 50,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| puente el progreso, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | | protección física frente a peligros | estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | | | | | | | |
| ▪ Mantenimiento y limpieza permanente de la red vial por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 55,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio del sector Collcapampa (puente N° 7), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 55,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Pumaranra-Shancayan, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 51,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente del rio del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | X | S/ 90,000.00 |
| ▪ Construcción del sistema de defensas ribereña en el margen izquierdo y derecho del rio en el sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,500,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | X | S/ 45,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 60,000.00 |
| ▪ Creación del sistema de defensas ribereñas en ambos márgenes del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 8,000,000.00 |
| ▪ Creación del sistema de defensa ribereña en margen izquierdo y derecho del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 12,000,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 75,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco), distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 80,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Ranrahirca Alto, distritos de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 38,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 41,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 65,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente de la quebrada Shocush Uran, Cayasbamba, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 47,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 43,000.00 |
| ▪ Canalización, entubado y riego tecnificado del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 400,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio de la quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 42,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,200,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de protección y encauzamiento en la margen izquierda y derecho del río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 50,000,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Cambio de ruta carretera departamental AN 106 del sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 8,600,000.00 |
| ▪ Cambio de ruta carretera vecinal Ranrahirca-Independencia-Arhuay-Aira del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 8,500,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,100,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 43,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 45,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,500,000.00 |
| ▪ Implementación de una cubierta en temporada de lluvias del sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 30,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Implementación de señaléticas en el sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 20,000.00 |
| ▪ Construcción de muros de contención y drenaje pluvial en el sector Barrios altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 8,000,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo rio Ingenio del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 65,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio Ingenio Uran del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 3,000,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de las quebradas Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 60,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo de las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** Protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 15,000,000.00 |
| ▪ Construcción de dique protección para disipar la energía cinética del huayco en la Quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** Protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,000,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Reforestación y reforestación en la parte alta de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **IV)** Revegetación y mantenimiento de especies nativas; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 15,000,000.00 |
| ▪ Construcción de monumentación de la faja marginal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **III)** Monumentación y control de la faja marginal; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 5005562. Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 1,800,000.00 |
| ▪ Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo del puente Runtu al puente Iaro en la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 7,300,000.00 |
| ▪ Reforestación y reforestación al inicio de la quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **IV)** Revegetación y mantenimiento de especies nativas | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a<br>▪ peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 10,000,000.00 |
| ▪ Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo: puente Runtu al puente Acobamba en la quebrada Santa Rosa, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | 7,000,000.00 |
| ▪ Mejoramiento de las viviendas rusticas con el programa mi vivienda en el sector Barrios Altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres | ▪ 5005567. Desarrollo y actualización de instrumentos de lanificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000,000.00 |
| ▪ Construcción de muro de gaviones en el margen derecho e izquierdo en el lado este del sector Collcapampa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,500,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ▪ FONDES | | | | | | | | |
| **OE 03: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la provincia de Yungay** | | | | | | | | | | | | |
| **Acciones, programas y/o proyectos** | **Mecanismo de financiamiento** | | | **Otros mecanismos** | **Programación** | | | | | | | **Presupuesto estimado S/.** |
| | **Categoría Presupuestal: Programa Presupuestal 0068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencia por Desastres** | | | | | | | | | | | |
| | **Ley N° 31953. Artículo 65: Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres Numeral 65.1** | **Producto/Proyecto** | **Actividad** | | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | |
| ▪ Realizar convenios de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel con las entidades del SINAGERD para la ejecución y financiamientos de PIPs para las zonas de riesgo alto y muy alto | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | **X** | **X** | **X** | **X** | X | **X** | S/ 7,000.00 |
| ▪ Fortalecimiento de capacidades del GTGRD y ET | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. | ▪ 5005580. Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 3,000.00 |
| ▪ Realizar charlas, capacitaciones y difusiones de la información en materia de la GRD | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia | ▪ 5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 3,500.00 |

# CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – PPRRD

La Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil en coordinación con el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres, tienen la responsabilidad de implementar el PPRRD 2024 – 2030, mediante acciones para enfrentar los principales peligros identificados. El Plan prioriza la intervención sobre aspectos fundamentales como la incorporación de la GRD en los procesos de planificación, conocimiento del riesgo a través de estudios, priorización de proyectos para mitigarlos y el fortalecimiento de capacidades de prevención de la población.

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

La ejecución del plan conlleva necesariamente la celebración de Convenios con los Gobiernos Locales y entidades públicas de la jurisdicción, en donde se precisen los compromisos, las tareas a ejecutar y la movilización de recursos que se propone realizar según la tabla N° 153 de la programación de inversiones. En algunos casos se deberá elaborar un plan de acción conjunto entre las partes involucradas con el fin de coordinar acciones.

## 4.1. Financiamiento

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

a. Programa Presupuestal 0068 sobre Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres.

b. Canon, sobrecanon y regalía minera

c. Fondo de Compensación Regional (FONCOR)

d. Fondo de Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales – FONDES.

e. Canon, sobrecanon y regalía minera (Gobierno Regional de Ancash y Gobierno Local (Provincia)).

f. Lograr acuerdos de cooperación en GRD con la empresa privada.

g. Gestionar ante otras instancias como los Ministerios, Universidades, entre otros.

## 4.2. Seguimiento y monitoreo

Los indicadores y planteamientos del PPRRD de la municipalidad provincial de Yungay 2024 - 2030, se presenta en la matriz de la tabla N° 153, que permitirá medir el avance de los mencionados indicadores para su implementación.

Para el seguimiento del PPRRD se realizará la recolección y análisis sistemático de datos de los indicadores específicos de las acciones, actividades y proyectos para la prevención y reducción del riesgo de desastres, a fin de controlar el cumplimiento de la ejecución correcta del PPRRD y proporcionar información sobre el avance y el logro de las metas en relación con lo planificado. La municipalidad provincial de Yungay realizará el seguimiento de manera anual a través del GTGRD presidida de la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.

## 4.3. Evaluación

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

# CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

## A. Conclusiones

a. Los peligros de origen natural identificados en el ámbito territorial de la provincia de Yungay son movimientos en masa, inundaciones y aluvión.

b. El ámbito territorial de la provincia de Yungay reúne condiciones territoriales, climáticas y prácticas sociales que dan el origen a los peligros de movimientos en masa, inundación y aluvión debido al accidentada topografía.

c. Las fuentes de financiamiento son Programa Presupuestal 0068 sobre Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres, Canon, sobrecanon y regalía minera, Fondo de Compensación Regional (FONCOR), Fondo de Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales – FONDES, Canon, sobrecanon y regalía minera (Gobierno Regional de Ancash Gobierno Local (Provincial)), entre otros

d. Los escenarios de riesgo determinados fueron por movimientos en masa, inundaciones e incendios forestales.

## B. Recomendaciones

a. Realizar y ejecutar las diversas medidas estructurales y no estructurales propuestas en el presente plan.

b. Priorizar la elaboración de la evaluación de riesgo (EVAR) para las zonas más críticas identificadas (con riesgo alto) en el presente Plan.

# ANEXOS

## Anexos N° 1: Fuentes de información.

a. CENEPRED. (2016). Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres. Obtenido de: http://www.cenepred.gob.pe/web/wp-content/uploads/Guia_Manuales/Guia-PPRRD-CENEPRED.pdf .

b. INDECI. (2024). Registros históricos de ocurrencia de peligros. Obtenido de SINPAD: http://sinpad.indeci.gob.pe/.

c. SIGRID (2024). Escenarios de riesgos y elementos expuestos. Obtenido de: https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/ .

d. INGEMMET. (2024). Zonas críticas. Obtenido de Geocatmin: http://www.ingemmet.gob.pe/zonas-criticas-por-peligro-geologico

e. PCM, SGRD, CENEPRED & INDECI. Obtenido de Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2030.

f. ANA. (2023). Delimitación y codificación de unidades hidrográficas del Perú. Consultado en: https://snirh.ana.gob.pe/ObservatorioSNIRH/

g. INEI. (2017). Censo Nacional del 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Campesinas.

h. MINAM. (2015). Mapa Nacional de Cobertura Vegetal - Memoria descriptiva. Lima: Imprenta TIPSAL S.A.C.

i. MINEDU. (2024). Padrón de Instituciones Educativas y Programas que gestiona la Unidad de Estadística del Ministerio de Educación. Consultado en: http://escale.minedu.gob.pe/padron-de-iiee.

j. SENAMHI. (2020). Climas del Perú: Mapa de clasificación climática del Perú.

k. Portal web del Sistema de Información Geológica y Catastral Minero (GEOCATMIN): http://GEOCATMIN.ingemmet.gob.pe/GEOCATMIN/.

l. Portal web del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) Página Amigable para consulta de Consulta del Gasto Presupuestal de los Organismo Públicos Descentralizados: http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx.

m. PERÚ: Proyecciones de Población Total según Departamento, Provincia y Distrito, 2018 – 2022: https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/3624028/Perú%3A%20Proyecciones%20de%20

Población%20Total%20según%20Departamento%2C%20Provincia%20y%20Distrito%2C%202018-2022.pdf?v=1663081335.

n. RENIEC 2023: https://www.reniec.gob.pe/portal/masServiciosLinea.htm

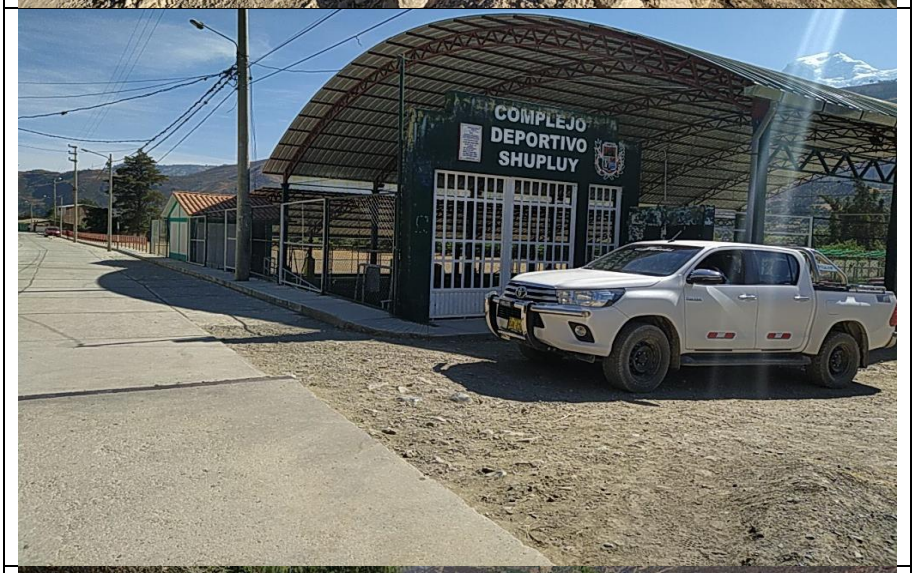
o. MINSA 2024: https://www.minsa.gob.pe/reunis/.

p. OSIPTEL 2024: https://serviciosweb.osiptel.gob.pe/CoberturaMovil/#.

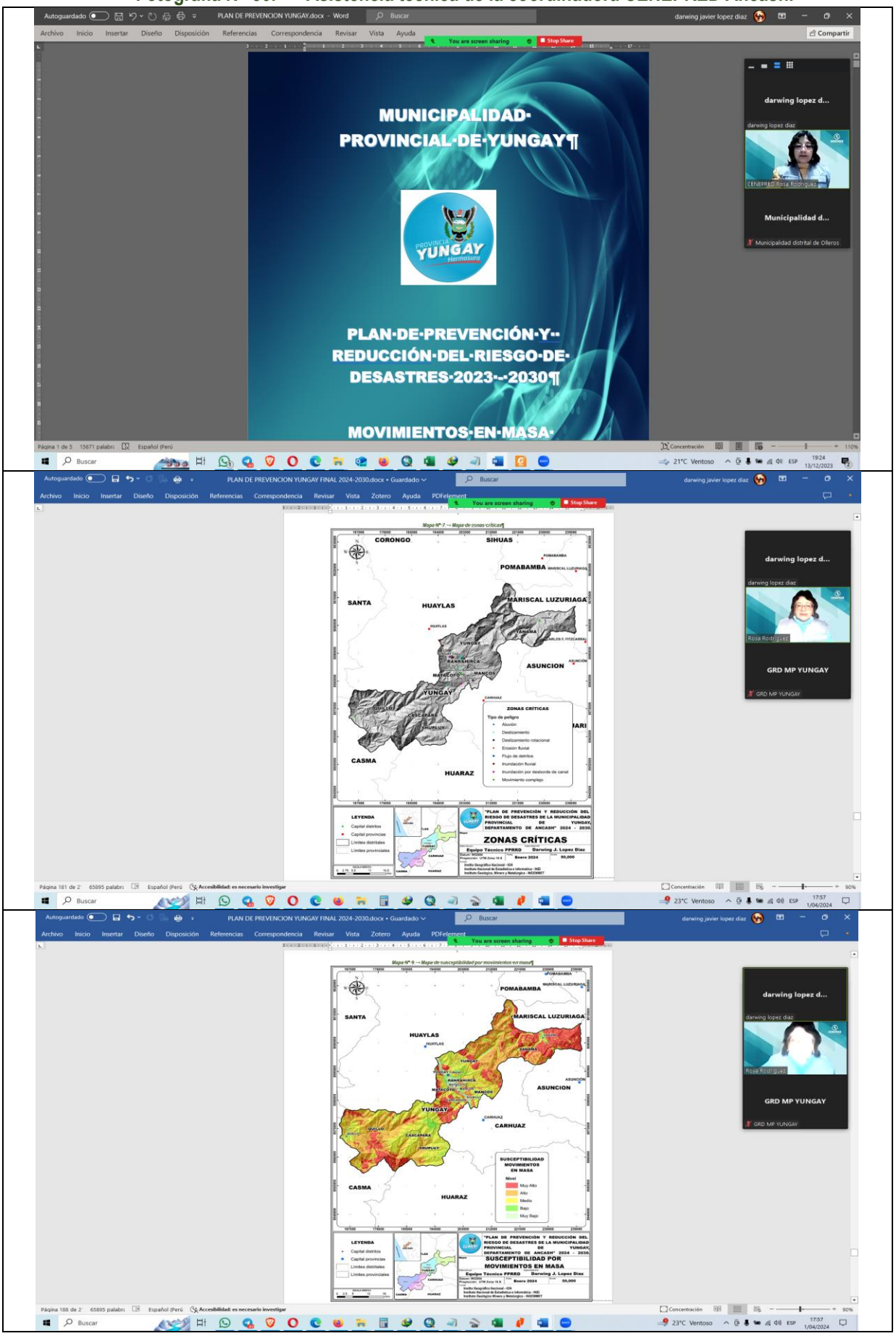
q. INFOMIDIS 2024: http://sdv.midis.gob.pe/RedInforma/Reporte/Reporte/18

# Anexo 2: Registro fotográfico

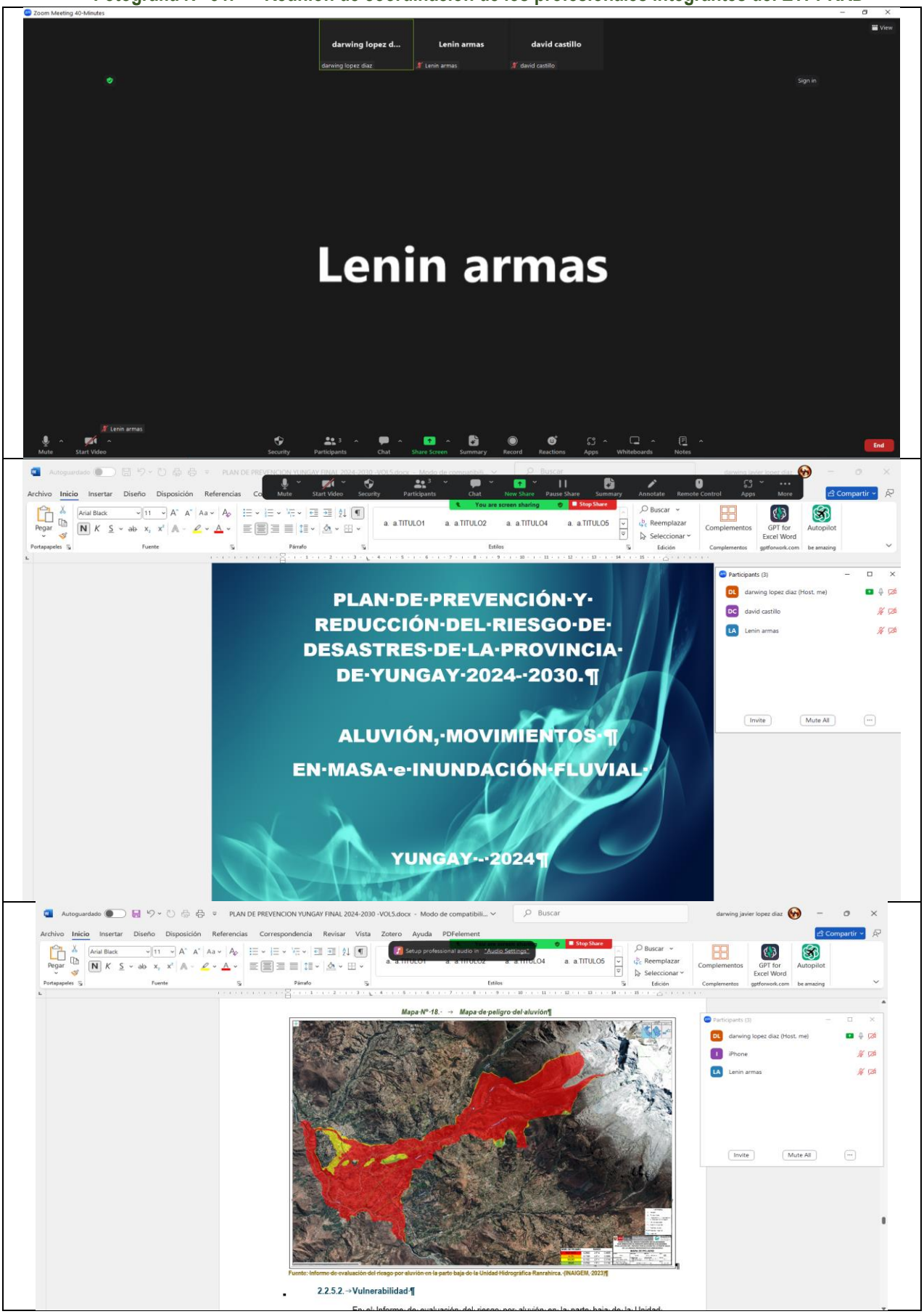
**Fotografía N° 29. Visitas de campo realizadas a las zonas críticas**


COMPLEJO
DEPORTIVO
SHUPLUY

**Fotografía N° 30. Asistencia técnica de la coordinadora CENEPRED Ancash.**

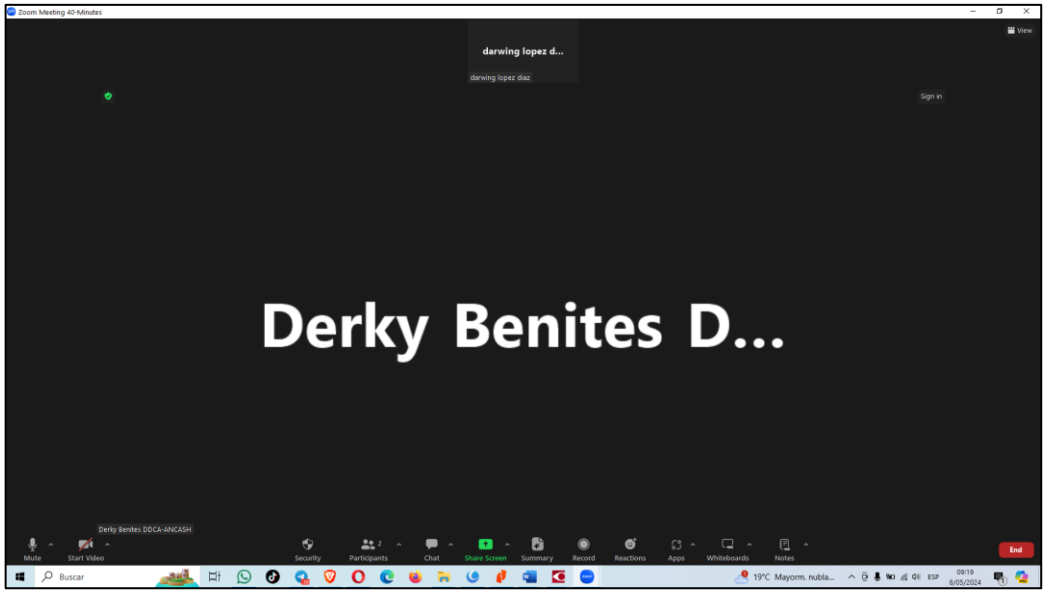


**Fotografía N° 31. Reunión de coordinación de los profesionales integrantes del ETPPRRD**



**Fotografía N° 32. Socialización del PPPRRD con el GTGRD Y ETGRD**

**Fotografía N° 33. Reunión con la Dirección Desconcentrada de Cultura Áncash**



# Anexos N° 3:

## Anexo N° 3.1. Resolución de conformación de GTGRD

Municipalidad Provincial de Yungay

**Resolución de Alcaldía Nº 0042 - 2023 - MPY**

Yungay, 12 de enero de 2023

**VISTOS:**

Resolución de Alcaldía N° 0254-2022-MPY, de fecha 27 de setiembre de 2022, Informe N°002-2023-MPY/OGRDyDC/YNFS, de fecha 11 de enero de 2023, Informe Legal N° 009-2023-MPY/05.20, de fecha 11 de enero de 2023, Proveído del Despacho de Alcaldía, de fecha 12 de enero de 2023, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, la Municipalidad como Órgano de Gobierno Local, es persona jurídica de derecho público con autonomía política, económica y administrativa de los asuntos de su competencia, por lo cual está facultada para celebrar todos los actos y contratos necesarios para el Ejercicio de sus funciones, conforme lo establece la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972;

Que, de conformidad con lo dispuesto por el Artículo 194º de la Constitución Política del Estado, la Municipalidad Provincial de Yungay en su condición de Gobierno Local es un organismo público, con personería jurídica de derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia; que tiene por finalidad fomentar el desarrollo, económico integral sostenible, promoviendo la inversión pública y privada, garantizando el ejercicio pleno de los derechos y la igualdad de oportunidades de sus habitantes;

Que, en concordancia con lo establecido por la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su reglamento aprobado por D. S. N° 048-2011-PCM, los Gobiernos Locales como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector;

Que, en concordancia con lo señalado por la Ley 29664, en el Artículo 1° Mecanismos de constitución y funcionamiento de grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, en concordancia con lo señalado en el Capítulo V, Artículo 14° inciso 14.3 de la Ley N° 29664, los Gobiernos Locales constituyen Grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad, como función indelegable;

Que, de acuerdo a lo dispuesto en el Artículo 11°, inciso 11.7 del Reglamento de la Ley N° 29664, los Grupos de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres constituyen espacios de coordinación interna, 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;

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 0254-2022-MPY, de fecha 27 de setiembre de 2022, se resolvió CONFORMAR Y CONSTITUIR, el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay, correspondiente al año 2022;

Que, mediante Informe N°002-2023-MPY/OGRDyDC/YNFS, de fecha 11 de enero de 2023, el Jefe (e) de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil de la

Alc./JARJ

Plaza de Armas s/n - Yungay
(5143) 393039
muniyungay.gob.pe
municipalidad@muniyungay.gob.pe

# Municipalidad Provincial de Yungay

Municipalidad Provincial de Yungay, se dirige al señor alcalde, solicitando la actualización y modificación de la Resolución de Alcaldía para la constitución y funcionamiento del grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay
l Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo, se convoque a reunión extraordinaria para la instalación del grupo de trabajo y cumplir con las acciones y/o funciones establecidas en la Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM;

que, mediante Informe Legal N° 009-2023-MPY/05.20, de fecha 11 de enero de 2023, la Gerente de Asesoría Jurídica, opina que es procedente aprobar la conformación y constitución del grupo de trabajo de gestión de riesgos y desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay correspondiente al año 2023, dejar sin efecto la Resolución de Alcaldía N° 0254-2022-MPY;

Que, mediante proveído de fecha 12 de enero de 2023, el señor alcalde dispone a la Secretaria General proyectar la resolución;

De conformidad con lo dispuesto en la Ley 29664, el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, y en uso de sus atribuciones conferidas por el numeral 6) del artículo 20 de la Ley N° 27972- Ley Orgánica de Municipalidades y sus modificatorias, y con las visaciones respectivas;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- CONFORMAR Y CONSTITUIR,** el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay, correspondiente al año 2023, integrado por los siguientes funcionarios:

| ÍTEMS | FUNCIONARIO | CARGO |
|---|---|---|
| 1 | Alcalde de la municipalidad provincial de Yungay | Presidente |
| 2 | Gerente Municipal | Secretario Técnico |
| 3 | Procuraduría Publica Municipal | Miembro |
| 4 | Secretaria General | Miembro |
| 5 | Gerente de Asesoría Jurídica | Miembro |
| 6 | Gerente de administración y finanzas | Miembro |
| 7 | Gerente de Planificación y Presupuesto | Miembro |
| 8 | Gerente de Administración Tributaria y Rentas | Miembro |
| 9 | Gerente de Infraestructura y Desarrollo Local | Miembro |
| 10 | Gerente de Desarrollo Económico y Ambiental | Miembro |
| 11 | Gerente de Desarrollo Social | Miembro |
| 12 | Sub Gerente de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Civil | Miembro |

**ARTÍCULO SEGUNDO.- DEJAR SIN EFECTO LEGAL,** la Resolución de Alcaldía N° 0254-2022-MPY, de fecha 27 de setiembre de 2022.

**ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER, al Secretario Técnico**, convocar a una reunión extraordinaria para la instalación del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay.

**ARTÍCULO CUARTO.- ENCARGAR,** la Secretaria Técnica al Gerente Municipal como máxima autoridad con la finalidad de cumplir con las funciones que conlleva "Lineamientos

Alc./JARJ

# Municipalidad Provincial de Yungay

para la constitución y funcionamiento de los Grupos de trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastre en los tres niveles de gobierno".

**ARTÍCULO QUINTO.- PRECISAR**, que el Grupo de trabajo constituido en el artículo primero de la presente Resolución, asumirá las funciones establecidas en la Ley N° 29664,Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N°048-2011-PCM y la Directiva N°001-2012-PCM/SINAGER, "Lineamientos para la Constitución y funcionamiento de los Grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno" aprobado por Resolución Ministerial N°276-2012-PCM.

**ARTÍCULO SEXTO.- ENCARGAR,** a la Secretaria General la notificación de la presente Resolución a los funcionarios integrantes del Grupo de trabajo de la Municipalidad Provincial de Yungay, para su conocimiento y cumplimiento de las funciones dispuestas por la Ley del SINAGERD, a la Presidencia del Concejo de Ministros como órgano rector del SINAGERD, al Centro Nacional de Estimulación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), al Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI), e instancias con las formalidades de Ley.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY
Sr. José Antonio Romero Jara
ALCALDE

Alc./JARJ

Plaza de Armas s/n - Yungay
(5143) 393039
muniyungay.gob.pe
municipalidad@muniyungay.gob.pe

## Anexo N° 3.2. Resolución de conformación de Equipo Técnico.

**Municipalidad Provincial de Yungay**

*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

**RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA Nº 0160- 2023 - MPY**

**Yungay, 13 de abril de 2023**

**VISTOS:**

El Informe N°088-2023-MPY/OGRDyDC/YNFS, de fecha 12 de abril de 2023, y;

**CONSIDERANDO:**

Que, de conformidad a lo prescrito en el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, que determina que las Municipalidades Provinciales y Distritales y delegadas conforme a ley, son los órganos de gobierno local, tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia; y que la autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico; concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972;

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

Que, el numeral 11.3 del artículo 11° del Reglamento de la Ley 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 del riesgo, 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 Regionales y Locales generan información sobre peligros vulnerabilidades y riesgo 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 numeral 6.3 del articulo 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 el Informe N° 088-2023-MPY/OGRDyDC/YNFS, de fecha 12 de abril de 2023, el Jefe de la Oficina de Gestión del Riego de Desastre y Defensa Civil, Solicita al Alcalde de la Municipalidad Provincial de Yungay reconformar mediante acto resolutivo el Equipo Técnico para elaborar los instrumentos Técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción, y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Yungay;

Alc./JARJ
S.G./ogbe

Plaza de Armas s/n - Yungay
(5143) 393039
muniyungay.gob.pe
municipalidad@muniyungay.gob.pe

**Municipalidad Provincial de Yungay**

*"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"*

Que, mediante Proveído de fecha 12 de abril de 2023, el Despacho de Alcaldía dispone a la Secretaría General, proyectar la resolución;

Estando a las consideraciones expuestas y de acuerdo a las facultades conferidas en el numeral 6 del artículo 20° de la Ley N° 27972- Ley Orgánica de Municipalidades;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO. – RECONFORMAR,** a partir de la fecha el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumento técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Yungay, el mismo que estará integrado de la manera siguiente:

Gerente de Planificación y Presupuesto
Gerente de Infraestructura y Desarrollo Social
Gerente de Desarrollo Social
Gerente de Desarrollo Económico y Ambiental
Jefe de la Oficina de Gestión del Riego de Desastres y Defensa Civil.

**ARTÍCULO SEGUNDO. - ENCARGAR**, el cumplimiento de la presente Resolución a la Gerencia Municipal y a las Gerencias mencionadas en el artículo primero, así como, a las diferentes dependencias de la Municipalidad Provincial de Yungay.

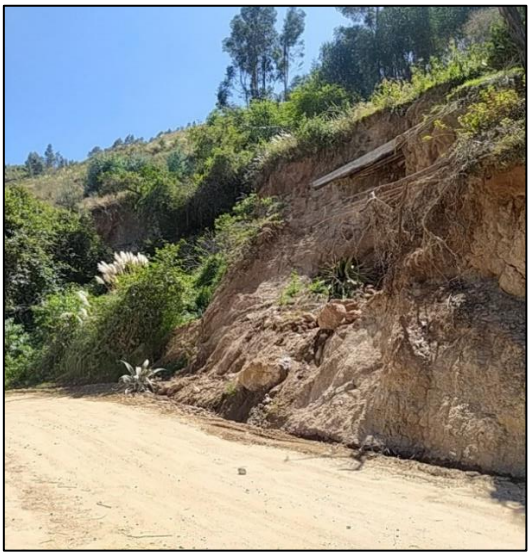
**ARTÍCULO TERCERO. - NOTIFICAR**, el presente acto resolutivo a la Gerencia Municipal, Gerencia de Planificación y Presupuesto, Gerencia de Infraestructura, Gerencia de Desarrollo Social, Gerencia de Desarrollo Económico y Ambiental y unidades de la Municipalidad Provincial de Yungay para su conocimiento y fines.

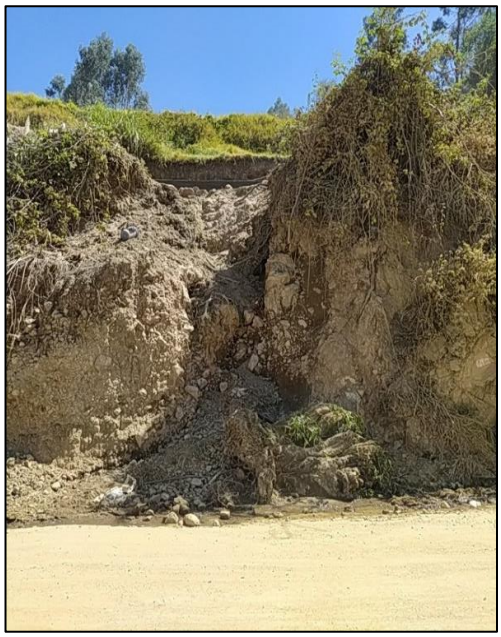
**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY
Sr. José Antonio Romero Jara
ALCALDE

Alc./JARJ
S.G./ogbe

## Anexo 4: Fichas de identificación de zonas críticas

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 001 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Shillcop (canal Anra 1) | 2989 | WGS84 | | 201471 | | |
| | | | | 8988615 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | |  | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos la carretera hasta el sector Shillcop (canal Anra 1) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 45 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Deslizamiento | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | El sector Shillcop (canal Anra 1) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte del canal de riego lo que resulta en el desbordamiento de agua generando deslizamiento por efecto de la gravedad afectando principalmente a la carretera | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 32 metros de carretera. | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Se genera deslizamiento por consecuencias de las lluvias intensas | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | **X** | | | | |

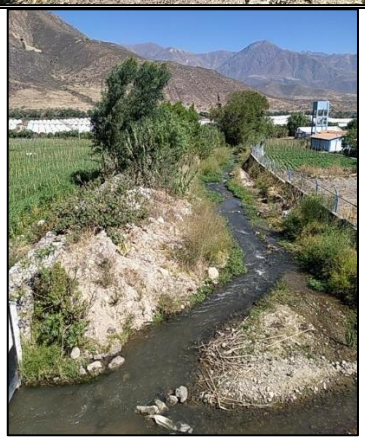
| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 002 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Shillcop (canal Anra 2) | 2994 | WGS84 | | 201685 | | |
| | | | | 8988690 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | |  | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos la carretera hasta el sector Shillcop (canal Anra 2) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 47 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Deslizamiento | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | El sector (canal Anra 2) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte del canal de riego lo que resulta en el desbordamiento de agua generando deslizamiento por efecto de la gravedad afectando principalmente a la carretera. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 34 metros de carretera. | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Se genera deslizamiento por consecuencias de las lluvias intensas | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 003 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Quebrada Pajchanca | 2483 | WGS84 | | 197843 | | |
| | | | | 8988689 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos al sector Quebrada Pajchanca con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 5 minutos. | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación por desborde de canal | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el sector quebrada Pajchanca presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas, áreas agrícolas y red vial. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 70 viviendas aproximados<br>Personas: 180 personas aproximados<br>Puente: 2 puentes<br>Áreas agrícolas: 3.52 ha aproximados<br>Red vial: 120 metros aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a inundación por desborde de canal por consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 004 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Shupluy | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Puente Progreso | 2686 | WGS84 | | 201957 | | |
| | | | | 8979056 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el distrito de Cascapara (puente progreso) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 55 minutos. | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Flujo de detritos | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el puente Progreso tiene una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua del rio trae consigo cantidad de material suelto, como tierra, rocas, vegetación generando daños a las áreas circundantes afectando principalmente a las áreas agrícolas, la red vial y el puente progreso. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 80 metros de carretera aproximados<br>Puente: 1 puente el progreso<br>Áreas agrícolas: 0.52 ha aproximados<br>Viviendas: 3 viviendas<br>Habitantes: 4 personas aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a flujo de detritos por consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | **X** | | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 005 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Shupluy | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Cerca puente Progreso | 2683 | WGS84 | | 201983 | | |
| | | | | 8979169 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos al puente el progreso en el distrito de Cascapara (puente progreso) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 55 minutos. | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación por desborde de canal | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el sector cerca puente Progreso presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas y red vial. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Áreas agrícolas: 0.32 ha aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a inundación por desborde de canal por consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | | **X** | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 006 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Cascapara | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Pucap | 3408 | WGS84 | | 196925 | | |
| | | | | 8978479 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos sector Pucap con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos. | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Deslizamiento | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | El sector Pucap presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el deslizamiento se genera por fractura de la corteza terrestre a lo largo de la cual se produce el desplazamiento del suelo, cuyo resultado resulta en el suelo deslizándose hacia la pendiente abajo, y con las lluvias intensas este proceso se reactiva, afecta principalmente a la red vial. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 250 metro aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Todos los años | Está expuesta a la falla geológica | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | **X** | | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 007 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Collcapampa (puente N° 7) | 2316 | WGS84 | | 195570 | | |
| | | | | 8992693 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | |  | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos al hasta el sector Collcapampa (puente N° 7) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 25 minutos. | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación fluvial | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el sector Collcapampa (puente N° 7) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el rio con la presencia de las lluvias intensas se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte lo que resulta en la inundación de áreas cercanas al cauce del rio, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 350 metro aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.99 ha aproximados<br>Población: 12 personas aproximados<br>Viviendas: 7 viviendas | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a inundación fluvial por consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 008 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Mancos | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Pumaranra-Shancayan | 2858 | WGS84 | | 205758 | | |
| | | | | 8980282 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Pumaranra-Shancayan con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 50 minutos. | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Deslizamiento rotacional | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el sector Pumaranra – Shancayan presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el factor detonante son las lluvias intensas y por factor de la gravedad y la pendiente ocurre el deslizamiento rotacional afectando principalmente a la red vial y áreas de cultivo. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 120 metros de carretera aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.181 ha aproximados<br>Canal de riego: 60 metros aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a deslizamiento rotacional por consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | El 30 de enero del 2021 | Se generó un deslizamiento de tipo rotacional, destruyó dos tramos de la vía afirmada de Shancayan – Pumaranra (131.5 m de longitud), canal de riego de concreto (un tramo de 50 m), terrenos de cultivo (1.081 ha) así como poste de tendido eléctrico. | | | INGEMMET (Informe Técnico N° A7135) | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 009 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Ranrahirca | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Yanama Chico | 2789 | WGS84 | | 202839 | | |
| | | | | 8988014 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Yanama Chico con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación fluvial | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el sector Yanama Chico presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente, en el rio con la presencia de las lluvias intensas se reactiva el desbordamiento de la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte lo que resulta en la inundación de áreas cercanas al cauce del rio, afectando principalmente a las áreas de cultivo, puente de madera y red vial. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 80 metro de carretera aproximados<br>Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados<br>Puente: 1 puente de madera | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a inundación fluvial por consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | **X** | | | | |

## FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

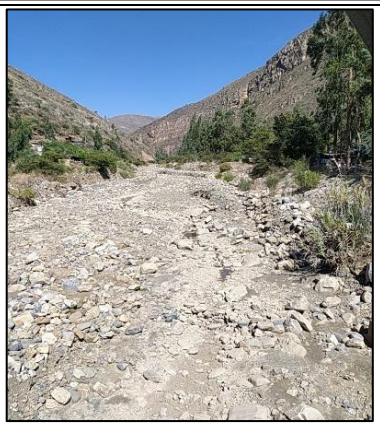
**CÓDIGO:** 010

### I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

| Departamento | Provincia | Distrito | Centro Poblado |
|---|---|---|---|
| Ancash | Yungay | Shupluy | |

| Sector/Zona | Altitud (msnm) | Datum | Coordenadas (UTM) | |
|---|---|---|---|---|
| Quebrada Santo Toribio | 2823 | WGS84 | | 203956 |
| | | | | 8980213 |

### IV. REGISTRO FOTOGRAFICO



### II. DATOS GENERALES

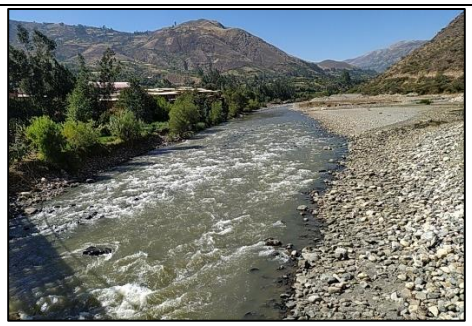
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector quebrada Santo Toribio (Shupluy) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 50 minutos. | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Flujo de detritos | | |
| | **Descripción** | | | |
| | El sector Quebrada Santo Toribio (Shupluy) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas como factor detonante se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas, viviendas, infraestructuras. | | | |

| | |
|---|---|
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 22 viviendas aproximados<br>Habitantes: 56 personas aproximados<br>Red vial: 96 metro de carretera aproximados<br>Infraestructura: 1 complejo deportivo, 1 puente unión<br>Áreas agrícolas: 3.45 ha aproximados |

| | Fecha | Descripción del Evento | Fuente |
|---|---|---|---|
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la ocurrencia de los flujos de detritos a consecuencias de las lluvias intensas. | SGRDyDC-MPY |
| | 20-09-2023 2009 | Zona afectada por flujo de detritos el cual se reactiva en temporadas de lluvias | INGEMMET (Informe Técnico N° A7460 y "Riesgo Geológico en la Región Áncash" 2009.) |
| | 2022-2023 | Cada temporada de lluvia aumenta caudal del rio | PPRRD-MDS |

### III. NIVEL DE PELIGRO

| Muy alto | Alto | Medio | Bajo |
|---|---|---|---|
| X | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 011 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Shupluy y Mancos | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Río Santa (Puente San Cristóbal) | 2517 | WGS84 | 204314<br>8979326 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | |  | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector puente San Cristóbal con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 45 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Erosión fluvial | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector de puente San Cristóbal presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas (factor detonante) se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 100 viviendas aproximados<br>Habitantes: 250 personas aproximados<br>Red vial: 340 metro de carretera aproximados<br>Infraestructura: 1 parque pequeño, 1 puente san Cristóbal<br>Áreas agrícolas: 7.65 ha aproximados | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la ocurrencia de erosión fluvial a consecuencias de las lluvias intensas. | | SGRDyDC-MPY | |
| | 20-09-2023 2009 | Zona afectada por erosión fluvial el cual se reactiva en temporadas de lluvias | | INGEMMET (Informe Técnico N° A7460) | |
| | 2022-2023 | Cada temporada de lluvia aumenta caudal del rio | | PPRRD-MDS | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | |
| | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 012 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) | 2926 | WGS84 | 202020<br>8988102 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Flujo de detritos | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop), áreas agrícolas y viviendas. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 480 metro de carretera aproximados afectando la red vial<br>Viviendas: 8 viviendas aproximados<br>Población: 12 personas aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.81 ha aproximados | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la ocurrencia de flujo de detritos a consecuencias de las lluvias intensas. | | SGRDyDC-MPY | |
| | 2009 | Susceptible a flujos de detritos cada temporada de lluvias. La carretera se encuentra ubicada en un depósito de abanico antiguo que muestra reactivación, ya que siempre sufre flujos de detritos, especialmente entre los meses de febrero y marzo. | | INGEMMET (Riesgo Geológico en la Región Áncash 2009.) | |
| | 2023 | Deslizamiento se reactivó con el ciclón Yaku 2023, afectando 3 viviendas de adobe, 2 ha de terrenos de cultivo de palta, un tramo de 220 m de la carretera Shillcop -Yungay | | INGEMMET (Informe Técnico N° A7460) | |

| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** |
|---|---|---|---|---|
| | **X** | | | |

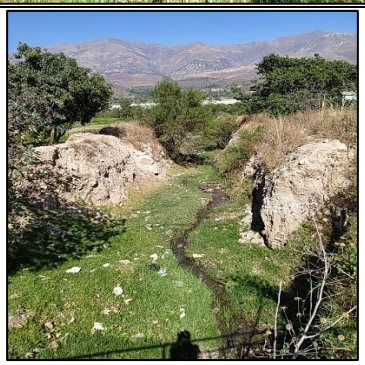
| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 013 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Ranrahirca | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Yanama Chico | 2823 | WGS84 | | 202249 | | |
| | | | | 8987790 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Yanama Chico con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 55 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Deslizamiento | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | El sector Yanama Chico presenta una pendiente entre 5° a 35° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el genera los deslizamientos afectando principalmente a la red vial que une Ranrahirca, Independencia, Arhuay, Aira. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 700 metro de carretera aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a deslizamiento por consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 014 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Ranrahirca | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Ranrahirca Alto | 2546 | WGS84 | 201237<br>8984769 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Ranrahirca con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 25 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Deslizamiento | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector Ranrahirca Alto presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el deslizamiento afectando principalmente a la red vial. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 172 metro de carretera aproximados<br>Viviendas: 3 aproximados.<br>Habitantes: 7 personas aproximados | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** |
| | Diciembre, enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la ocurrencia de deslizamiento a consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY |
| | El 20 de febrero de 2023 | A las 15:30 horas, a consecuencia de las lluvias intensas se registró un deslizamiento que ocasionó daños a la vía vecinal y una vivienda de material rústico, en el sector de Ranrahirca Alta. | | | INDECI (Código SINPAD 164522) |
| | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | |
| | | **X** | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 015 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Quebrada Runtu | 2581 | WGS84 | **x** | 198908 | | |
| | | | **y** | 8988574 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector de la quebrada Runtu (01) con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 08 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación fluvial | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el sector de la quebrada Runtu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 82 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 215 personas aproximados.<br>Red vial: 400 metro de carretera aproximados.<br>Áreas agrícolas: 0.75 ha aproximados.<br>Infraestructuras: 2 puentes, 1 I.E. Ignacio Amadeo Ramos Olivera. | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la inundación fluvial a consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | **X** | | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 016 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Quebrada Santa Rosa | 2599 | WGS84 | 199112<br>8988473 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector quebrada Santa Rosa con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 15 minutos. | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación fluvial | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector de la quebrada Santa Rosa presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 21 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 55 personas aproximados.<br>Red vial: 85 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 2 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.85 ha aproximados. | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la inundación fluvial a consecuencias de las lluvias intensas. | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | |
| | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 017 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Quebrada Santa Rosa – Quebrada Runtu | 2545 | WGS84 | 198688<br>8988284 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector quebrada Santa Rosa – Quebrada Runtu con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 05 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación fluvial | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector de la quebrada Santa Rosa – quebrada Runtu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 8 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 20 personas aproximados.<br>Red vial: 28 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 1 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados. | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la inundación fluvial a consecuencias de las lluvias intensas. | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | |
| | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 018 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | Cayasbamba | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Quebrada Shocosh Uran | 2298 | WGS84 | 194582<br>8994448 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | |  | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector quebrada Shocosh Uran con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 25 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación fluvial | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector de la quebrada Shocosh Uran presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 10 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 25 personas aproximados.<br>Red vial: 25 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 1 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.565 ha aproximados. | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la inundación fluvial a consecuencias de las lluvias intensas. | | | SGRDyDC-MPY |
| | | | | | |
| | | | | | |

| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** |
|---|---|---|---|---|
| | | **X** | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 019 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Shorocoto | 2576 | WGS84 | 198635<br>8989043 | | |

| **II. DATOS GENERALES** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Shorocoto con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 10 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Movimiento complejo | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector Shorocoto presenta una pendiente entre 5° a 35° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas se reactiva el movimiento complejo (el deslizamiento) afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial.<br>Además, es afectado por riego por inundación en las áreas agrícolas. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 5 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 13 personas aproximados.<br>Red vial: 233 metro de carretera aproximados.<br>Áreas agrícolas: 1.2 ha aproximados.<br>Infraestructura: 200 metros de canales de irrigación aproximados. | | | | |

| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | **Fuente** |
|---|---|---|---|
| | Todos los meses de todos los años | Es afectado por el riego por inundación para las áreas agrícolas | SGRDyDC-MPY |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta por movimiento complejo (deslizamiento) en las épocas de las lluvias intensas | SGRDyDC-MPY |
| | 2023 | En caso de ocurrir un evento similar podría afectar más de 50 ha de cultivos de arándanos y maíz, podría afectar más de 8 poblados ubicados en la parte alta del Campo Santo; así como el poblado de Yungay y Ranrahirca, llegando hasta el río Santa. | INGEMMET (Informe Técnico N° A7460) |

| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** |
|---|---|---|---|---|
| | **X** | | | |

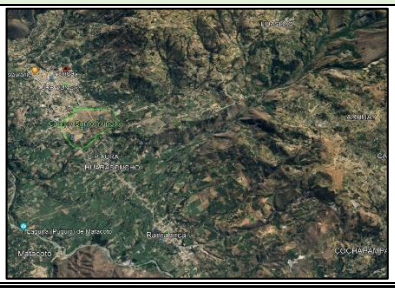
| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 020 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Cascapara | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Quebrada Santo Toribio | 2720 | WGS84 | 201346<br>8978719 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta quebrada Santo Toribio con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Erosión fluvial | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector de la quebrada Santo Toribio presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 1 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 3 personas aproximados.<br>Infraestructura: 1 loza deportiva, 1 establecimiento de salud<br>Áreas agrícolas: 0.5 ha aproximados. | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a la erosión fluvial en épocas de las lluvias intensas | | SGRDyDC-MPY | |
| | 2023 | Se evidencia el proceso de erosión fluvial, que socaba la base del talud, en una longitud de 50 m, afectando una zona Urbana. También se evidencia flujo de detritos antiguos. | | INGEMMET (Informe Técnico N° A7460) | |
| | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | |
| | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 021 |
|---|---|---|---|---|---|

## I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

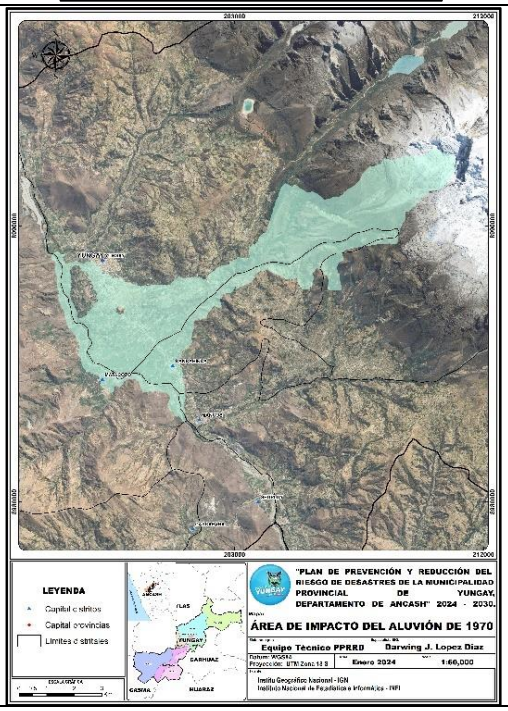
| Departamento | Provincia | Distrito | Centro Poblado |
|---|---|---|---|
| Ancash | Yungay | Yungay Ranrahirca | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** |
| Unidad Hidrográfica de Ranrahirca | 2510 | WGS84 | 198439<br>8988588 |

## IV. REGISTRO FOTOGRAFICO



## II. DATOS GENERALES

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | La Unidad Hidrográfica de Ranrahirca está ubicada entre los distritos de Yungay Ranrahirca se accede con movilidad vehicular. | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Aluvión | | |
| | **Descripción** | | | |
| | El 31 de mayo de 1970 ocurrió un ocurrió a raíz de un terremoto que desprendió un enorme bloque de hielo y roca que produjo un gran aluvión enterrando las ciudades de Yungay y Ranrahirca, destruyó completamente las ciudades de Yungay y Ranrahirca. Ranrahirca y a la localidad de Yungay. El INAIGEM reportó que en la zona de abrasión del nevado Huascarán se viene acumulando grandes volúmenes de morrena, lo cual representa un potencial evento de aluvión nuevamente. | | | |



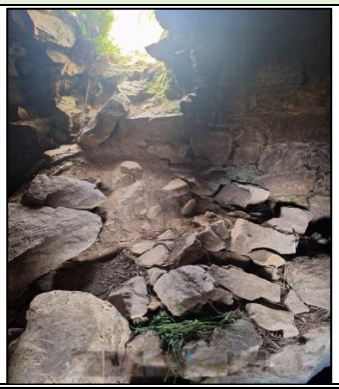

| | |
|---|---|
| **Elementos Expuestos** | Habitantes: 7,208 personas<br>Viviendas: 4,892 viviendas<br>Infraestructuras: 111 estructuras de importancia local |

| | Fecha | Descripción del Evento | Fuente |
|---|---|---|---|
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | Todos los meses de todos los años | Está expuesta a aluvión | SGRDyDC-MPY |
| | 2009 | El 31 de mayo de 1970 ocurrió un aluvión y sepultó el poblado de Yungay con más de 20 mil muertos. El aluvión de 1970 ocurrió a raíz de un terremoto que desprendió un enorme bloque de hielo y roca que produjo un gran aluvión enterrando las ciudades de Yungay y Ranrahirca. Destruyó completamente las ciudades de Yungay y Ranrahirca, dejando aproximadamente 70 000 muertos, tanto por el aluvión como por el terremoto | INGEMMET (Riesgo Geológico en la Región Áncash 2009.) |
| | 2023 | En caso de ocurrir un evento similar podría afectar más de 50 ha de cultivos de arándanos y maíz, podría afectar más de 8 poblados ubicados en la parte alta del Campo Santo; así como el poblado de Yungay y Ranrahirca, llegando hasta el río Santa. | INGEMMET (Informe Técnico N° A7460) |
| | 2021 | El 31 de mayo de 1970, El sismo desencadenó un alud del nevado Huascarán, que arrasó la ciudad de Yungay, con un saldo trágico de miles de personas fallecidas. | IGP (Análisis y Evaluación Histórica de Aluviones en el Callejón de Huaylas) |

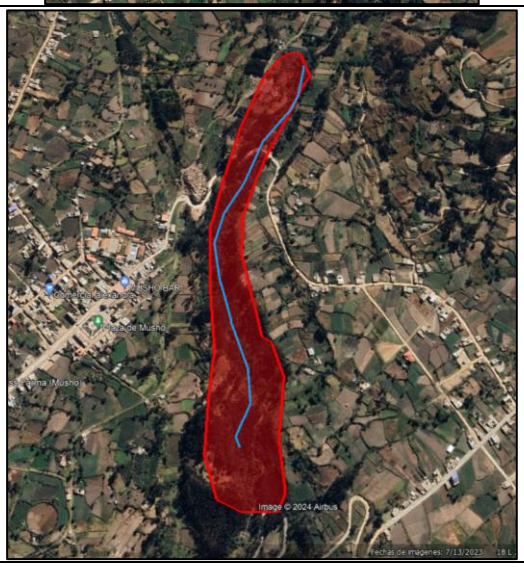
| III. NIVEL DE PELIGRO | Muy alto | Alto | Medio | Bajo |
|---|---|---|---|---|
| | X | | | |

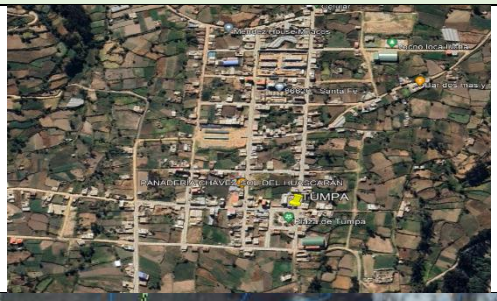
| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 022 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Matacoto | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Puente Muque | 2409 | WGS84 | 197775<br>8984910 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Puente Muque con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 45 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Huayco | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector Puente Muque presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el huayco afectando principalmente a la red vial y al puente Muque. | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 43 metros aproximados<br>Infraestructura: 1 puente Muque | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a Huayco en las épocas de lluvias intensas | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | |
| | | **X** | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | CÓDIGO | 023 |
|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | |
| Ancash | Yungay | Matacoto | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | |
| Puente Auquis - Uran | 2659 | WGS84 | 196797<br>8984261 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Puente Auquis - Uran con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 62 minutos | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Huayco | | | |
| | **Descripción** | | | | |
| | En el sector Puente Muque presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el huayco afectando principalmente a la red vial y al puente Auquis - Uran | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Red vial: 65 metros aproximados<br>Infraestructura: 1 puente Auquis - Uran | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta al huayco en las épocas de las lluvias intensas | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | |
| | | **X** | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 024 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | |  | |
| Ancash | Yungay | Matacoto | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Sitio arqueológico Keushu | 3356 | WGS84 | | 203586 | | |
| | | | | 8993980 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector sitio arqueológico Keushu con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 75 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Derrumbe | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el sector sitio arqueológico Keushu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se derrumba afectando principalmente sitio arqueológico Keushu. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Infraestructura: 1 sitio arqueológico Keushu. | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta al derrumbe, el sitio arqueológico Keushu en épocas de las lluvias intensas | | | Dirección Desconcentrada de Cultura Áncash | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | | **X** | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 025 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Barrios altos | 2539 | WGS84 | **x** | 198556 | | |
| | | | **y** | 8988537 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el sector Barrios altos con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 5 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Asentamiento de suelos | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | En el sector Barrios Altos presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se presenta el asentamiento de suelos, aparecen drenes subterráneos en la parte baja por las viviendas. | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Manzanas: 07 manzanas afectadas aproximados<br>Familias: 50 familias afectadas aproximados<br>Predios: 15 predios urbanos aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Eran terrenos de cultivo y se rellenaron con drenes naturales, para lotizar, y en épocas de lluvia intensas aparecen drenes subterráneos en la parte baja por las viviendas. | | | SGRDyDC-MPY | |
| | 2005 | Se asentaron 24 viviendas | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | **X** | | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 026 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | | | |
| Ancash | Yungay | Yungay | Musho | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Musho | 3005 | WGS84 | **x** | 206511 | | |
| | | | **y** | 8985351 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | |  | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el Centro Poblado de Musho con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 55 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación fluvial | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | El Centro Poblado de Musho presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se desborda el rio Ingenio Uran, afectando principalmente a la red vial, viviendas y áreas agrícolas | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 15 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 33 personas aproximados.<br>Red vial: 250 metros aproximados.<br>Áreas agrícolas: 10.35 ha aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Esta expuesta a inundación fluvial en las épocas de lluvias intensas | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | **X** | | | | | |

| FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO | | | | | CÓDIGO | 027 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA** | | | | | **IV. REGISTRO FOTOGRAFICO** | |
| **Departamento** | **Provincia** | **Distrito** | **Centro Poblado** | |  | |
| Ancash | Yungay | Yungay | Tumpa | | | |
| **Sector/Zona** | **Altitud (msnm)** | **Datum** | **Coordenadas (UTM)** | | | |
| Tumpa | 2990 | WGS84 | **x** | 207223 | | |
| | | | **y** | 8984741 | | |
| **II. DATOS GENERALES** | | | | | | |
| **Accesibilidad** (Tiempo, distancia y medio de transporte) | Partiendo de la plaza de Yungay recorremos hasta el Centro Poblado Tumpa con movilidad vehicular con un tiempo aproximando de 65 minutos | | | | | |
| **Clasificación de Peligro según origen** | **Fenómeno Natural** | **X** | **Inducidos** | | | |
| **Peligro identificado** | **Tipo** | Inundación fluvial | | | | |
| | **Descripción** | | | | | |
| | El Centro Poblado Tumpa presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se desborda las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu, afectando principalmente a la red vial, viviendas y áreas agrícolas | | | | | |
| **Elementos Expuestos** | Viviendas: 55 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 120 personas aproximados.<br>Red vial: 350 metros aproximados.<br>Infraestructura: 01 IE, 01 IE Inicial., 1 Posta Médica.<br>Áreas agrícolas: 20.35 ha aproximados | | | | | |
| **Registre los últimos cinco (5) eventos (Empiece desde el más reciente)** | **Fecha** | **Descripción del Evento** | | | **Fuente** | |
| | Enero, febrero, marzo todos los años | Está expuesta a inundación fluvial en las épocas de lluvias intensas | | | SGRDyDC-MPY | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| **III. NIVEL DE PELIGRO** | **Muy alto** | **Alto** | **Medio** | **Bajo** | | |
| | **X** | | | | | |

# Anexos N° 5. Fichas técnicas de proyectos/actividades

## Anexo N° 5.1. Fichas técnicas de proyectos

| FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 1 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el sector Shillcop (canal Anra 1), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** | | | |
| **1.0 GENERALIDADES** | | | | |
| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación | |
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | | |
| 1.1.4 Sector | Shillcop (canal Anra 1) | | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 201471 | E | | |
| | 8988615 | N | | |
| **2.0 DE LA SITUACIÓN** | | | | |
| **2.1 Descripción** | | | **2.2 Fotografía** | |
| El deslizamiento en el sector Shillcop (canal Anra 1) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte del canal de riego lo que resulta en el desbordamiento de agua generando deslizamiento por efecto de la gravedad afectando principalmente a la carretera | | | | |
| **3.0 DE LA INTERVENCIÓN** | | | | |
| **3.1 Descripción** | | | **3.2 Objetivos** | |
| | | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 3 días | | **3.4 Beneficiarios** | Población de la localidad de Shillcop (canal Anra 1) |
| **3.5 Inversión:** | S/ S/ 20,000.00 | | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 2

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el Shillcop (canal Anra 2), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Shillcop (canal Anra 2) | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 201685 | E | |
| | 8988690 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El deslizamiento en el sector (canal Anra 2) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte del canal de riego lo que resulta en el desbordamiento de agua generando deslizamiento por efecto de la gravedad afectando principalmente a la carretera. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 3 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la localidad de Shillcop (canal Anra 2) |
| **3.5 Inversión:** | S/20,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

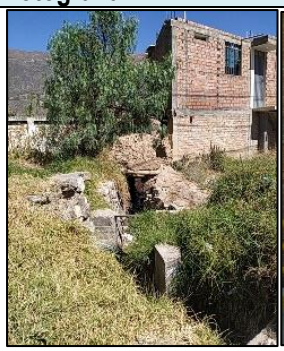
# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 3

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Mantenimiento y limpieza permanente del canal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Pajchanca | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 197843 | E | |
| | 8988689 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación por desborde de canal en el sector quebrada Pajchanca presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas, áreas agrícolas y red vial. |  |

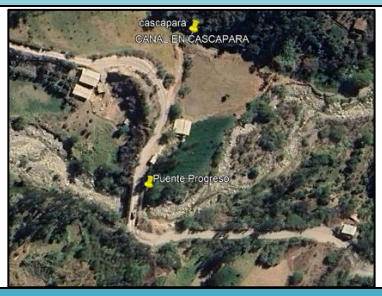
## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la Quebrada Pajchanca |
| **3.5 Inversión:** | S/ 40,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 4

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio por el flujo de detritos en el sector el puente el progreso, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | |   |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Shupluy | | |
| 1.1.4 Sector | Puente Progreso | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 201957 | E | |
| | 8979056 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En flujo de detritos en el puente Progreso tiene una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua del rio trae consigo cantidad de material suelto, como tierra, rocas, vegetación generando daños a las áreas circundantes afectando principalmente a las áreas agrícolas, la red vial y el puente progreso. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del distrito de Shupluy |
| **3.5 Inversión:** | S/ 50,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 5.

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Mantenimiento y limpieza permanente de la red vial por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Cascapara | | |
| 1.1.4 Sector | Pucap | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 196925 | E | |
| | 8978479 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El deslizamiento en el sector Pucap presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el deslizamiento se genera por fractura de la corteza terrestre a lo largo de la cual se produce el desplazamiento del suelo, cuyo resultado resulta en el suelo deslizándose hacia la pendiente abajo, y con las lluvias intensas este proceso se reactiva, afecta principalmente a la red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Pucap |
| **3.5 Inversión:** | S/ 55,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 6

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio del sector Collcapampa (puente N° 7), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Collcapampa (puente N° 7) | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 195570 | E | |
| | 8992693 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector Collcapampa (puente N° 7) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el rio con la presencia de las lluvias intensas se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte lo que resulta en la inundación de áreas cercanas al cauce del rio, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Collcapampa (puente N° 7) |
| **3.5 Inversión:** | S/ 55,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 7

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Pumaranra-Shancayan, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Mancos | | |
| 1.1.4 Sector | Pumaranra-Shancayan | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 205758 | E | |
| | 8980282 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El deslizamiento rotacional del sector Pumaranra – Shancayan presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el factor detonante son las lluvias intensas y por factor de la gravedad y la pendiente ocurre el deslizamiento rotacional afectando principalmente a la red vial y áreas de cultivo. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 3 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Pumaranra-Shancayan |
| **3.5 Inversión:** | S/ 51,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 8

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente del rio del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Ranrahirca | | |
| 1.1.4 Sector | Yanama Chico | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 202839 | E | |
| | 8988014 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector Yanama Chico presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente, en el rio con la presencia de las lluvias intensas se reactiva el desbordamiento de la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte lo que resulta en la inundación de áreas cercanas al cauce del rio, afectando principalmente a las áreas de cultivo, puente de madera y red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Yanama Chico |
| **3.5 Inversión:** | S/ 90,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 9

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Construcción del sistema de defensas ribereña en el margen izquierdo y derecho del rio en el sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Ranrahirca | | |
| 1.1.4 Sector | Yanama Chico | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 202839 | E | |
| | 8988014 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector Yanama Chico presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente, en el rio con la presencia de las lluvias intensas se reactiva el desbordamiento de la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte lo que resulta en la inundación de áreas cercanas al cauce del rio, afectando principalmente a las áreas de cultivo, puente de madera y red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 4 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Yanama Chico |
| **3.5 Inversión:** | S/ 2,500,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 10

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Ranrahirca | | |
| 1.1.4 Sector | Yanama Chico | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 202249 | E | |
| | 8987790 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El sector Yanama Chico presenta una pendiente entre 5° a 35° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el genera los deslizamientos afectando principalmente a la red vial que une Ranrahirca, Independencia, Arhuay, Aira. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 3 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Yanama Chico |
| **3.5 Inversión:** | S/ 45,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 11

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Shupluy | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santo Toribio | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 203956 | E | |
| | 8980213 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El flujo de detritos en el sector Quebrada Santo Toribio (Shupluy) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas como factor detonante se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas, viviendas, infraestructuras. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 6 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del pueblo de Shupluy (quebrada Santo Toribio) |
| **3.5 Inversión:** | S/ 60,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 12

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Creación del sistema de defensas ribereñas en ambos márgenes del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Shupluy | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santo Toribio | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 203956 | E | |
| | 8980213 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El flujo de detritos en el sector Quebrada Santo Toribio (Shupluy) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas como factor detonante se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas, viviendas, infraestructuras. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 9 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del pueblo de Shupluy (quebrada Santo Toribio) |
| **3.5 Inversión:** | S/ 8,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 13

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Creación del sistema de defensa ribereña en margen izquierdo y derecho del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Shupluy y -Mancos | | |
| 1.1.4 Sector | Rio santa (puente San Cristóbal) | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 204314 | E | |
| | 8979326 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La Erosion fluvial del rio santa (sector de puente San Cristóbal) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas (factor detonante) se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 9 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del pueblo de Shupluy y Mancos |
| **3.5 Inversión:** | S/ 12,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 14

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Shupluy y -Mancos | | |
| 1.1.4 Sector | Rio santa (puente San Cristóbal) | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 204314 | E | |
| | 8979326 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La Erosion fluvial del rio santa (sector de puente San Cristóbal) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas (factor detonante) se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 9 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del pueblo de Shupluy y Mancos |
| **3.5 Inversión:** | S/ 75,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 15

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco), distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 202020 | E | |
| | 8988102 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop), áreas agrícolas y viviendas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco) |
| **3.5 Inversión:** | S/ 80,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 16

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Ranrahirca Alto, distritos de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Ranrahirca | | |
| 1.1.4 Sector | Ranrahirca Alto | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 201237 | E | |
| | 8984769 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El deslizamiento en el sector Ranrahirca Alto presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el deslizamiento afectando principalmente a la red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 3 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Ranrahirca Alto |
| **3.5 Inversión:** | S/ 38,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 17

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Runtu | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198908 | E | |
| | 8988574 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector de la quebrada Runtu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Quebrada Runtu |
| **3.5 Inversión:** | S/ 41,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 18

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198688 | E | |
| | 8988284 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector de la quebrada Santa Rosa – quebrada Runtu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | |

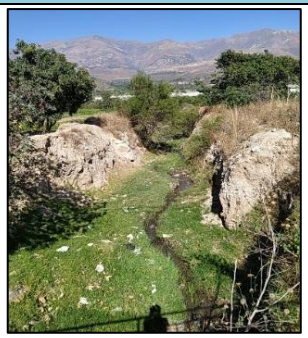
## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector quebrada Santa Rosa y quebrada Runtu. |
| **3.5 Inversión:** | S/ 65,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 19

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente de la quebrada Shocush Uran, Cayasbamba, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | |  |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Shocosh, Uran, Cayasbamba | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 194582 | E | |
| | 8994448 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial En el sector de la quebrada Shocush Uran, Cayasbamba presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector quebrada Shocush, Uran, Cayasbamba |
| **3.5 Inversión:** | S/ 47,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 20

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Shorocoto | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198635 | E | |
| | 8989043 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Shorocoto presenta una pendiente entre 5° a 35° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas se reactiva el movimiento complejo (deslizamiento) afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial.<br>Además, es afectado por riego por inundación en las áreas agrícolas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Shorocoto y sus alrededores |
| **3.5 Inversión:** | S/ 43,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 21

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Canalización, entubado y riego tecnificado del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Shorocoto | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198635 | E | |
| | 8989043 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Shorocoto presenta una pendiente entre 5° a 35° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas se reactiva el movimiento complejo (deslizamiento) afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial.<br>Además, es afectado por riego por inundación en las áreas agrícolas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 4 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Shorocoto y sus alrededores |
| **3.5 Inversión:** | S/ 400,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 22

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio de la quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Cascapara | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santo Toribio | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 201346 | E | |
| | 8978719 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La Erosion fluvial en el sector de la quebrada Santo Toribio presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 4 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector quebrada Santo Toribio |
| **3.5 Inversión:** | S/ 42,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 23

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Cascapara | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santo Toribio | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 201346 | E | |
| | 8978719 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La Erosion fluvial en el sector de la quebrada Santo Toribio presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 4 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector quebrada Santo Toribio |
| **3.5 Inversión:** | S/ 2.200,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

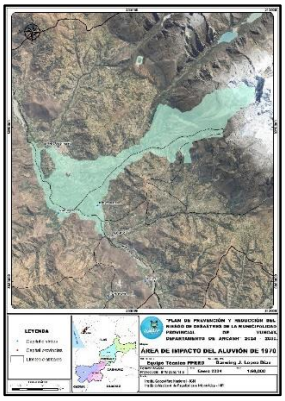
# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 24

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Creación de un sistema de protección y encauzamiento en la margen izquierda y derecho del río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay y Ranrahirca | |
| 1.1.4 Sector | Unidad Hidrográfica de Ranrahirca | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El aluvión del 31 de mayo de 1970 ocurrió un ocurrió a raíz de un terremoto que desprendió un enorme bloque de hielo y roca que produjo un gran aluvión enterrando las ciudades de Yungay y Ranrahirca, destruyó completamente las ciudades de Yungay y Ranrahirca. Ranrahirca y a la localidad de Yungay. El INAIGEM reportó que en la zona de abrasión del nevado Huascarán se viene acumulando grandes volúmenes de morrena, lo cual representa un potencial evento de aluvión nuevamente. |  |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 6 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de los distritos de Yungay y Ranrahirca |
| **3.5 Inversión:** | S/ 50,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Muy Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 25

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Cambio de ruta carretera departamental AN 106 del sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 202020 | E | |
| | 8988102 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop), áreas agrícolas y viviendas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 6 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco (carretera Yungay, Llanganuco, Aira y Shillcop) |
| **3.5 Inversión:** | S/ 8,600,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Muy Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local y Gobierno Regional |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 26

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Cambio de ruta carretera vecinal Ranrahirca-Independencia-Arhuay-Aira del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Ranrahirca | | |
| 1.1.4 Sector | Yanama Chico | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 202249 | E | |
| | 8987790 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El sector Yanama Chico presenta una pendiente entre 5° a 35° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el genera los deslizamientos afectando principalmente a la red vial que une Ranrahirca, Independencia, Arhuay, Aira. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 6 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco |
| **3.5 Inversión:** | S/ 8,500,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Muy Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local y Gobierno Regional |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 27

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Matacoto | | |
| 1.1.4 Sector | Puente Muque | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 197775 | E | |
| | 8984910 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Puente Muque presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el huayco afectando principalmente a la red vial y al puente Muque. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 4 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector puente Muque. |
| **3.5 Inversión:** | S/ 2.100,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 28

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Matacoto | | |
| 1.1.4 Sector | Puente Muque | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 197775 | E | |
| | 8984910 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Puente Muque presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el huayco afectando principalmente a la red vial y al puente Muque. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 3 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector puente Muque. |
| **3.5 Inversión:** | S/ 43,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 29

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Matacoto | | |
| 1.1.4 Sector | Puente Auquis - Uran | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 196797 | E | |
| | 8984261 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Puente Muque presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el huayco afectando principalmente a la red vial y al puente Auquis – Uran. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 3 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector puente Auquis – Uran |
| **3.5 Inversión:** | S/ 45,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 30

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Matacoto | | |
| 1.1.4 Sector | Puente Auquis - Uran | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 196797 | E | |
| | 8984261 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Puente Muque presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva el huayco afectando principalmente a la red vial y al puente Auquis – Uran. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 4 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector puente Auquis – Uran |
| **3.5 Inversión:** | S/ 2.500,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 31

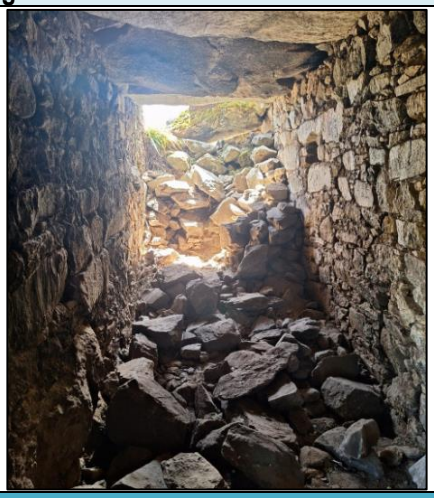
| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Implementación de una cubierta en temporada de lluvias del sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Sitio arqueológico Keushu | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 203586 | E | |
| | 8993980 | N | |



## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector sitio arqueológico Keushu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se derrumba afectando principalmente sitio arqueológico Keushu. |  |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector sitio arqueológico Keushu |
| **3.5 Inversión:** | S/ 30,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 32

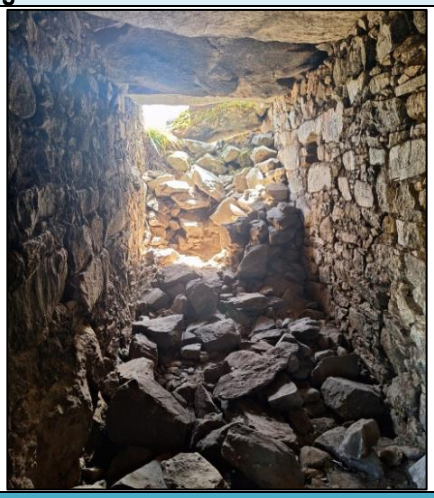
| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Implementación de señaléticas en el sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Sitio arqueológico Keushu | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 203586 | E | |
| | 8993980 | N | |



## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector sitio arqueológico Keushu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se derrumba afectando principalmente sitio arqueológico Keushu. |  |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector sitio arqueológico Keushu |
| **3.5 Inversión:** | S/ 20,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 33

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Construcción de muros de contención y drenaje pluvial en el sector Barrios altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Barrios altos | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198556 | E | |
| | 8988537 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Barrios Altos presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se presenta el asentamiento de suelos, aparecen drenes subterráneos en la parte baja por las viviendas. | |

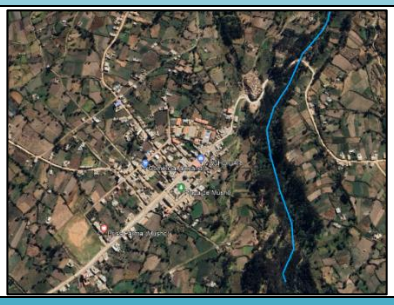
## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Barrios Altos de la cuidad de Yungay |
| **3.5 Inversión:** | S/ 8,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

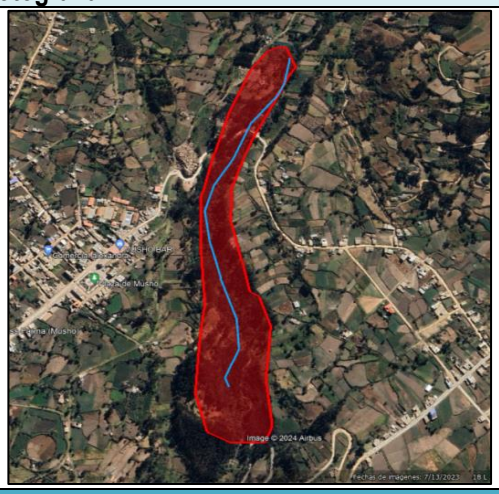
# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 34

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo rio Ingenio del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | |  |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Centro Poblado de Musho | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 206511 | E | |
| | 8985351 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Musho presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se desborda el rio Ingenio Uran, afectando principalmente a la red vial, viviendas y áreas agrícolas |  |

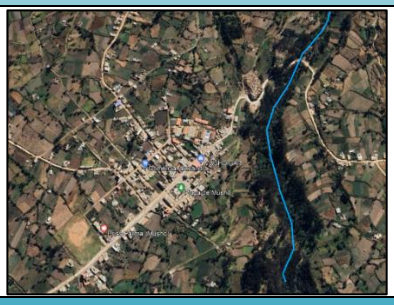
## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del Centro Poblado de Musho |
| **3.5 Inversión:** | S/ 65,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

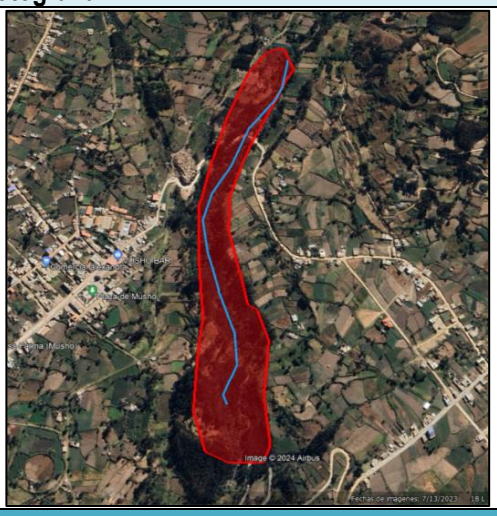
# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 35

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio Ingenio Uran del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | |  |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Centro Poblado de Musho | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 206511 | E | |
| | 8985351 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Musho presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se desborda el rio Ingenio Uran, afectando principalmente a la red vial, viviendas y áreas agrícolas |  |

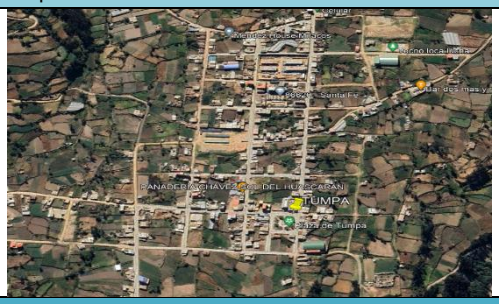
## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del Centro Poblado de Musho |
| **3.5 Inversión:** | S/ 3.000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 36

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Limpieza, descolmatación y roca al volteo de las quebradas Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | |  |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Centro Poblado de Tumpa | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 207223 | E | |
| | 8984741 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El Centro Poblado Tumpa presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se desborda las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu, afectando principalmente a la red vial, viviendas y áreas agrícolas | |

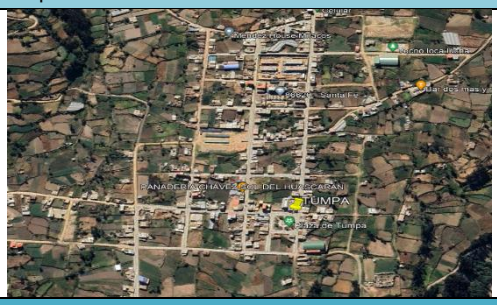
## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 5 días | **3.4 Beneficiarios** | Población del Centro Poblado de Tumpa |
| **3.5 Inversión:** | S/ 60,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 37

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo de las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | |   |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Centro Poblado de Tumpa | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 207223 | E | |
| | 8984741 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El Centro Poblado Tumpa presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se desborda las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu, afectando principalmente a la red vial, viviendas y áreas agrícolas | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 9 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del Centro Poblado de Tumpa |
| **3.5 Inversión:** | S/ 15,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

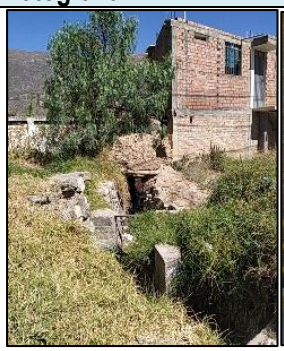
# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 38

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Construcción de dique protección para disipar la energía cinética del huayco en la Quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Pajchanca | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 197843 | E | |
| | 8988689 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación por desborde de canal en el sector quebrada Pajchanca presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas, áreas agrícolas y red vial. |  |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 6 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la Quebrada Pajchanca |
| **3.5 Inversión:** | S/ 2,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

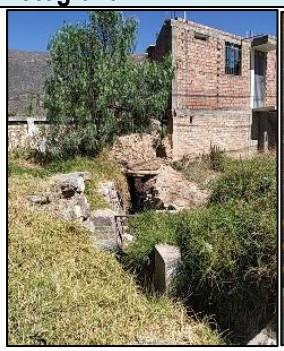
# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 39

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Reforestación y reforestación en la parte alta de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Pajchanca | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 197843 | E | |
| | 8988689 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación por desborde de canal en el sector quebrada Pajchanca presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas, áreas agrícolas y red vial. |  |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 9 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la Quebrada Pajchanca |
| **3.5 Inversión:** | S/ 15,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

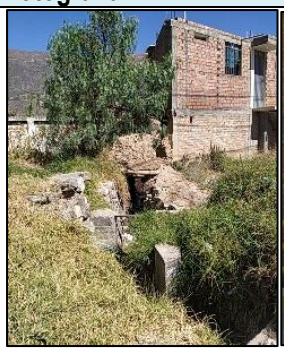
# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 40

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Construcción de monumentación de la faja marginal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Pajchanca | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 197843 | E | |
| | 8988689 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación por desborde de canal en el sector quebrada Pajchanca presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas, áreas agrícolas y red vial. |  |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 9 días | **3.4 Beneficiarios** | Población de la Quebrada Pajchanca |
| **3.5 Inversión:** | S/ 1,800,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 41

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo del puente Runtu al puente IARO en la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Runtu | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198908 | E | |
| | 8988574 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector de la quebrada Runtu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 7 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Quebrada Runtu |
| **3.5 Inversión:** | S/ 7,300,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 42

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Reforestación y reforestación al inicio de la quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Runtu | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198908 | E | |
| | 8988574 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector de la quebrada Runtu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 7 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Quebrada Runtu |
| **3.5 Inversión:** | S/ 10,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 43

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo: puente Runtu al puente Acobamba en la quebrada Santa Rosa, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santa Rosa | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 199112 | E | |
| | 8988473 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector de la quebrada Santa Rosa presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 7 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Quebrada Santa Rosa |
| **3.5 Inversión:** | 7,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 44

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Mejoramiento de las viviendas rusticas con el programa mi vivienda en el sector Barrios Altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Barrios altos | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198556 | E | |
| | 8988537 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| En el sector Barrios Altos presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se presenta el asentamiento de suelos, aparecen drenes subterráneos en la parte baja por las viviendas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 9 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector Barrios Altos de la cuidad de Yungay |
| **3.5 Inversión:** | S/ 5,000,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE PROYECTO N° 45

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Construcción de muro de gaviones en el margen derecho e izquierdo en el lado este del sector Collcapampa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Collcapampa | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 195570 | E | |
| | 8992693 | N | |

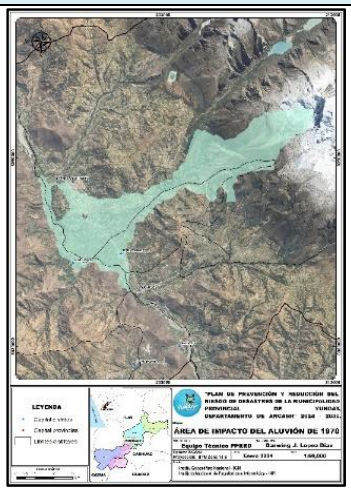
## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector Collcapampa presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el rio con la presencia de las lluvias intensas se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual supera su capacidad de transporte lo que resulta en la inundación de áreas cercanas al cauce del rio, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 6 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Collcapampa |
| **3.5 Inversión:** | S/ 2,500,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# Anexo N° 5.2. Fichas técnicas de actividades

| FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 1. | | | |
|---|---|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Implementar un sistema de monitoreo de aumento de caudal en el río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash.** | | |
| **1.0 GENERALIDADES** | | | |
| **1.1 Ubicación** | | 1.1.6 Croquis de ubicación | |
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay y Ranrahirca | | |
| 1.1.4 Sector | Unidad Hidrográfica de Ranrahirca | | |
| **2.0 DE LA SITUACIÓN** | | | |
| **2.1 Descripción** | | **2.2 Fotografía** | |
| El aluvión del 31 de mayo de 1970 ocurrió un ocurrió a raíz de un terremoto que desprendió un enorme bloque de hielo y roca que produjo un gran aluvión enterrando las ciudades de Yungay y Ranrahirca, destruyó completamente las ciudades de Yungay y Ranrahirca. Ranrahirca y a la localidad de Yungay. El INAIGEM reportó que en la zona de abrasión del nevado Huascarán se viene acumulando grandes volúmenes de morrena, lo cual representa un potencial evento de aluvión nuevamente. | |   | |
| **3.0 DE LA INTERVENCIÓN** | | | |
| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 3 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de los distritos de Yungay y Ranrahirca |
| **3.5 Inversión:** | S/ 500,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Muy Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

## FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 2

| | | | |
|---|---|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial de la Quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** | | |
| **1.0 GENERALIDADES** | | | |
| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Cascapara | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santo Toribio | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 201346 | E | |
| | 8978719 | N | |
| **2.0 DE LA SITUACIÓN** | | | |
| **2.1 Descripción** | | | **2.2 Fotografía** |
| La erosión fluvial en el sector de la quebrada Santo Toribio presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. | | | |
| **3.0 DE LA INTERVENCIÓN** | | | |
| **3.1 Descripción** | | | **3.2 Objetivos** |
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 2 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector quebrada Canapagchanca y sus alrededores |
| **3.5 Inversión:** | S/ 25,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Muy Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 3

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Elaborar una evaluación de riesgo por inundación fluvial de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 198688 | E | |
| | 8988284 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación fluvial en el sector de la quebrada Santa Rosa – quebrada Runtu presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y con la presencia de las lluvias intensas en el riachuelo se genera desbordamiento de la corriente de agua la cual ha superado su capacidad de transporte, resultando en la inundación de áreas cercanas al cauce del riachuelo, afectando principalmente a la población, viviendas, áreas de cultivo y red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 2 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población del sector quebrada Santa Rosa y quebrada Runtu. |
| **3.5 Inversión:** | S/ 35,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 4

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Shupluy y -Mancos | | |
| 1.1.4 Sector | Rio santa (puente San Cristóbal) | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 204314 | E | |
| | 8979326 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La erosión fluvial del rio santa (sector de puente San Cristóbal) presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas (factor detonante) se reactiva la erosión fluvial afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas y viviendas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 2 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del pueblo de Shupluy y Mancos |
| **3.5 Inversión:** | S/ 40,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 5

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Elaborar una evaluación de riesgo por flujo de detritos del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Shupluy | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Santo Toribio | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 203956 | E | |
| | 8980213 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El flujo de detritos en el sector Quebrada Santo Toribio (Shupluy) presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente y en las épocas de lluvias intensas como factor detonante se reactiva el flujo de detritos afectando principalmente a la red vial, áreas agrícolas, viviendas, infraestructuras. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 2 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del pueblo de Shupluy (quebrada Santo Toribio) |
| **3.5 Inversión:** | S/ 40,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE ACTIVIADES N° 6

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Elaborar una evaluación de riesgo por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Cascapara | | |
| 1.1.4 Sector | Pucap | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 196925 | E | |
| | 8978479 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El deslizamiento en el sector Pucap presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el deslizamiento se genera por fractura de la corteza terrestre a lo largo de la cual se produce el desplazamiento del suelo, cuyo resultado resulta en el suelo deslizándose hacia la pendiente abajo, y con las lluvias intensas este proceso se reactiva, afecta principalmente a la red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 2 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Pucap |
| **3.5 Inversión:** | S/ 30,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

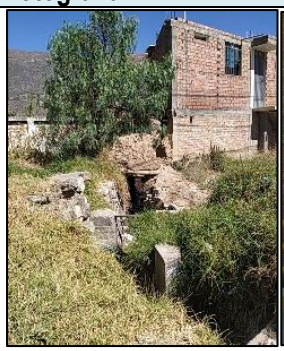
# FICHA TÉCNICA DE ACTIVIDADES N° 7

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Elaborar una evaluación de riesgo por inundación de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Yungay | | |
| 1.1.4 Sector | Quebrada Pajchanca | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 197843 | E | |
| | 8988689 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| La inundación por desborde de canal en el sector quebrada Pajchanca presenta una pendiente entre 5° a 15° aproximadamente y con la temporada de lluvias intensas la corriente de agua supera su capacidad de transporte del canal lo que resulta en el desbordamiento del agua la cual genera inundar a las áreas circundantes afectando principalmente a la población, viviendas, áreas agrícolas y red vial. |  |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 2 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la Quebrada Pajchanca |
| **3.5 Inversión:** | S/ 35,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE ACTIVIADES N° 8

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Elaborar un informe por peligro geológico (deslizamiento) del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | | |
| 1.1.3 Distrito | Cascapara | | |
| 1.1.4 Sector | Pucap | | |
| 1.1.5 Coordenadas UTM | 196925 | E | |
| | 8978479 | N | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| El deslizamiento en el sector Pucap presenta una pendiente entre 5° a 25° aproximadamente, el deslizamiento se genera por fractura de la corteza terrestre a lo largo de la cual se produce el desplazamiento del suelo, cuyo resultado resulta en el suelo deslizándose hacia la pendiente abajo, y con las lluvias intensas este proceso se reactiva, afecta principalmente a la red vial. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 2 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de la del sector Pucap |
| **3.5 Inversión:** | S/ 5,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local e INGEMMET |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# FICHA TÉCNICA DE ACTIVIADES N° 9

| | |
|---|---|
| DENOMINACIÓN | **Capacitación en proceso constructivo de viviendas de albañilería confinada y viviendas antisísmicas, todos los distritos de la provincia de Yungay, región Áncash.** |

## 1.0 GENERALIDADES

| **1.1 Ubicación** | | 1.1.6 Croquis de ubicación |
|---|---|---|
| 1.1.1 Departamento | Ancash | |
| 1.1.2 Provincia | Huaylas | |
| 1.1.3 Distrito | Todos los distritos de Yungay | |
| 1.1.4 Centros Poblados | Varios los centros poblados | |

## 2.0 DE LA SITUACIÓN

| **2.1 Descripción** | **2.2 Fotografía** |
|---|---|
| Durante las visitas a campo, las viviendas de la provincia de Yungay se ha identificado deficiencias en las construcciones de las viviendas de albañilería confinada y viviendas antisísmicas. | |

## 3.0 DE LA INTERVENCIÓN

| **3.1 Descripción** | | **3.2 Objetivos** | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **3.3 Plazo de ejecución (días/meses)** | 4 meses | **3.4 Beneficiarios** | Población de Varios los centros poblados de los distritos de la provincia de Yungay |
| **3.5 Inversión:** | S/ 50,000.00 | **3.6 Fuente de financiamiento:** | ▪ PP 0068, Canon, sobrecanon y regalía minera.<br>▪ Fondo de Compensación Regional (FONCOR).<br>▪ FONDES y otros. |
| **3.7 Actividades:** | | **3.8 Prioridad:** | Alta |
| | | **3.9 Funcionario o entidad responsable:** | Gobierno Local. |
| | | **3.10 Fecha** | 2024-2030 |

# Anexos N° 6: Cronograma de inversiones

*Tabla N° 155: Programación de inversiones del PPRRD de la municipalidad provincial de Yungay*

| OE 01: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y la municipalidad provincial de Yungay | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acciones, programas y/o proyectos | Mecanismo de financiamiento | | | | Programación | | | | | | | Presupuesto estimado S/. |
| | Categoría Presupuestal: Programa Presupuestal 0068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencia por Desastres | | | Otros mecanismos | | | | | | | | |
| | Ley N° 31953. Artículo 65: Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres Numeral 65.1 | Producto/Proyecto | Actividad | | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | |
| ▪ Implementar un sistema de monitoreo de aumento de caudal en el río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 500,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial de la Quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 25,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por inundación fluvial de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 35,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por erosión fluvial, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 40,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por flujo de detritos del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para | ▪ Recursos ordinarios | | X | X | X | X | X | X | S/ 40,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | | Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos determinados | | | | | | | | |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 30,000.00 |
| ▪ Elaborar una evaluación de riesgo por Inundación de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 35,000.00 |
| ▪ Elaborar un informe por peligro geológico (deslizamiento) del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de Estudios para Establecer el Riesgo a nivel Territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000.00 |
| ▪ Capacitación en proceso constructivo de viviendas de albañilería confinada y viviendas antisísmicas, todos los distritos de la provincia de Yungay, región Áncash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres | ▪ 5005567. Desarrollo y actualización de instrumentos de lanificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 50,000.00 |
| ▪ Suscribir convenios interinstitucionales con entidades técnico científicas para la elaboración de informes por peligros geológicos y otros (ANA, IGP, INGEMMET, SENAMHI, CISMID, entre otros). | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 10,000.00 |
| ▪ Capacitación sobre uso y manejo del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres - SIGRID al GTGRD y ETGRD. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la | ▪ 3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de | ▪ 5005580. Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 2,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | desastres y adaptación al cambio climático. | desastres y adaptación al cambio climático | | | | | | | | | |
| ▪ Capacitación sobre uso y manejo del SIGRID COLLECT al GTGRD y ETGRD. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. | ▪ 5005580. Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 3,000.00 |
| ▪ La UGEL Yungay en coordinación y cooperación con la Subgerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil de la municipalidad provincial de Yungay, elaborarán y difundirán materiales educativos que incorporan la Gestión del Riesgo de Desastres. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia | ▪ 5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000.00 |
| ▪ Elaborar el Plan de Educación Comunitaria en gestión prospectiva y correctiva | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000001. Acciones comunes | ▪ 5004280. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 15,000.00 |
| ▪ Implementar y difundir campañas, charlas de sensibilización y concientización a la población expuesta de a zonas de riesgos alto y muy alto. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia | ▪ 5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000.00 |
| **OE 02: Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en la provincia de Yungay** | | | | | | | | | | | | |
| **Acciones, programas y/o proyectos** | **Mecanismo de financiamiento** | | | | **Programación** | | | | | | | **Presupuesto estimado S/.** |
| | **Categoría Presupuestal: Programa Presupuestal 0068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencia por Desastres** | | | **Otros mecanismos** | | | | | | | | |
| | **Ley N° 31953. Artículo 65: Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres Numeral 65.1** | **Producto/Proyecto** | **Actividad** | | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | |
| ▪ Asignar funciones a la Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Civil en el marco de la Ley del SINAGERD. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la | ▪ 3000001. Acciones comunes | ▪ 5004280. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | | Gestión del Riesgo de Desastres | ▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | | | | | | | |
| ▪ Actualizar el Plan Estratégico Institucional (PEI), el Reglamento de Organización y Funciones (ROF), el Cuadro de Asignación de Personal (CAP), el Manual de Organización y Funciones (MOF) con enfoques en GRD y cambio climático. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000001. Acciones comunes | ▪ 5004280. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 40,000.00 |
| ▪ Actualizar el Plan de Desarrollo Local concertado (PDCL) con enfoque en GRD y cambio climático. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000001. Acciones comunes | ▪ 5004280. Desarrollo de Instrumentos Estratégicos para la Gestión del Riesgo de Desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 10,000.00 |
| ▪ Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el sector Shillcop (canal Anra 1), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 20,000.00 |
| ▪ Mantenimiento permanente de la red vial por el deslizamiento en el Shillcop (canal Anra 2), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/20,000.00 |
| ▪ Mantenimiento y limpieza permanente del canal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 40,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio por el flujo de detritos en el sector el puente el progreso, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 50,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Mantenimiento y limpieza permanente de la red vial por el deslizamiento del sector Pucap, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 55,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente en el rio del sector Collcapampa (puente N° 7), distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 55,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Pumaranra-Shancayan, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 51,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente del rio del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 90,000.00 |
| ▪ Construcción del sistema de defensas ribereña en el margen izquierdo y derecho del rio en el sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,500,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 45,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 60,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Creación del sistema de defensas ribereñas en ambos márgenes del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Shupluy, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 8,000,000.00 |
| ▪ Creación del sistema de defensa ribereña en margen izquierdo y derecho del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 12,000,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio santa, distritos de Shupluy y Mancos, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 75,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector quebrada Llanganuco (carretera Yungay-Llanganuco), distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 80,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Ranrahirca Alto, distritos de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 38,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 41,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la Quebrada Santa Rosa y Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 65,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de manera permanente de la quebrada Shocush Uran, Cayasbamba, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | X | X | X | X | X | X | X | S/ 47,000.00 |
| ▪ Limpieza y mantenimiento permanente de la red vial del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 43,000.00 |
| ▪ Canalización, entubado y riego tecnificado del sector Shorocoto, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 400,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio de la quebrada Santo Toribio, distritos de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 42,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho del rio de la quebrada Santo Toribio, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,200,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de protección y encauzamiento en la margen izquierda y derecho del río Ranrahirca, distrito de Ranrahirca y Yungay, provincia de Yungay, región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 50,000,000.00 |
| ▪ Cambio de ruta carretera departamental AN 106 del sector Aira, Shllcop y Quebrada Llanganuco, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 8,600,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Cambio de ruta carretera vecinal Ranrahirca-Independencia-Arhuay-Aira del sector Yanama Chico, distrito de Ranrahirca, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 8,500,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,100,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Muque, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 43,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 45,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio del sector puente Auquis - Uran, distrito de Cascapara, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,500,000.00 |
| ▪ Implementación de una cubierta en temporada de lluvias del sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | X | X | X | X | X | X | X | S/ 30,000.00 |
| ▪ Implementación de señaléticas en el sitio arqueológico Keushu, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ | ▪ | ▪ | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 20,000.00 |
| ▪ Construcción de muros de contención y drenaje pluvial en el sector Barrios altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR | | X | X | X | X | X | X | S/ 8,000,000.00 |

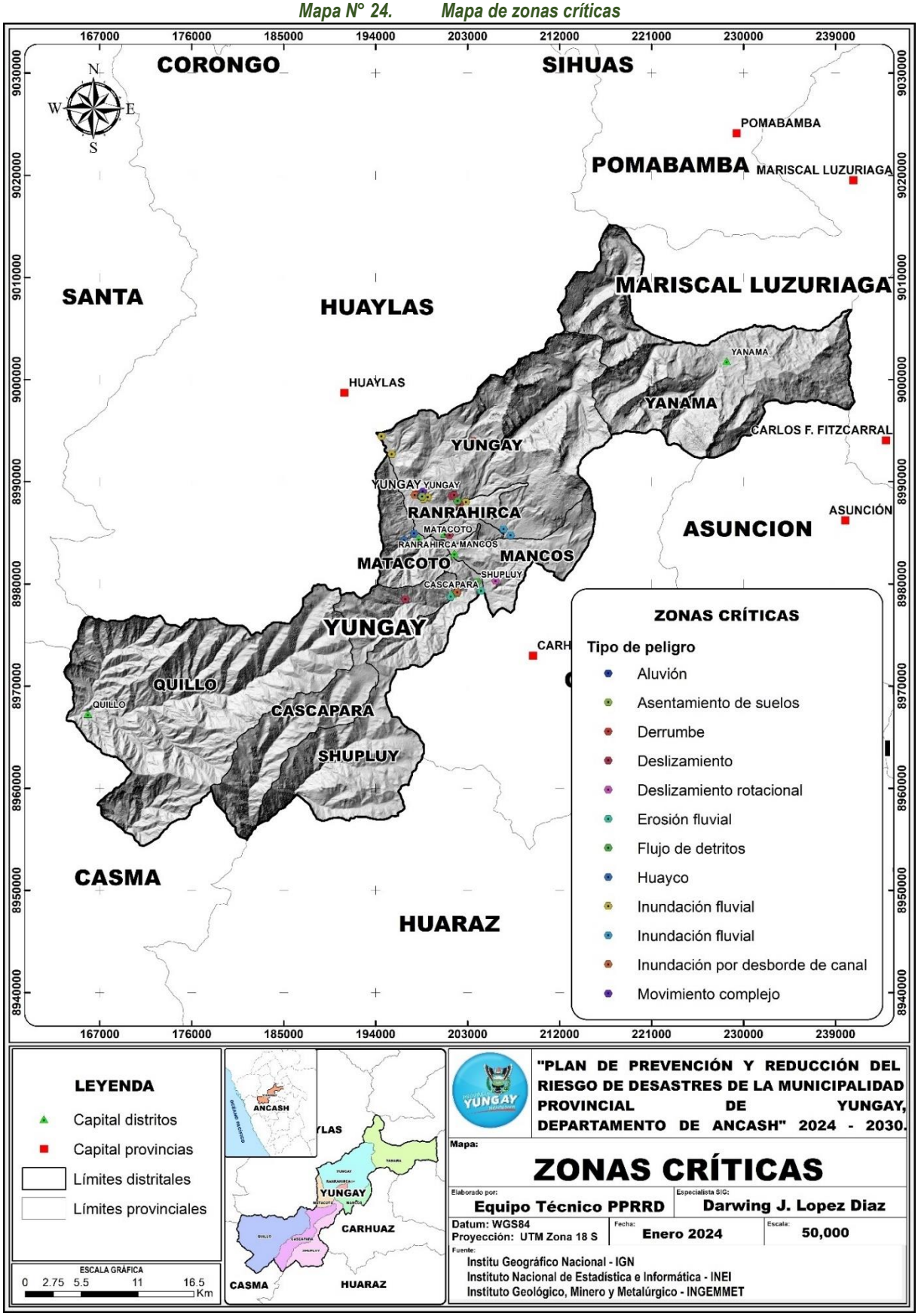
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ▪ FONDES | | | | | | | | |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo rio Ingenio del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 65,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo del rio Ingenio Uran del Centro Poblado de Musho, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 3,000,000.00 |
| ▪ Limpieza, descolmatación y roca al volteo de las quebradas Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **I)** La limpieza y/o descolmatación del cauce de ríos y quebradas, canales y drenes; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención parala protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 60,000.00 |
| ▪ Creación de un sistema de defensa ribereña en el margen derecho e izquierdo de las quebradas de Wichyaq, Shullurumi y Llullayacu del Centro Poblado de Tumpa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** Protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 15,000,000.00 |
| ▪ Construcción de dique protección para disipar la energía cinética del huayco en la Quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** Protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 2,000,000.00 |
| ▪ Reforestación y reforestación en la parte alta de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **IV)** Revegetación y mantenimiento de especies nativas; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 15,000,000.00 |
| ▪ Construcción de monumentación de la faja marginal de la quebrada Pajchanca, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **III)** Monumentación y control de la faja marginal; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 5005562. Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 1,800,000.00 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ▪ Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo del puente Runtu al puente Iaro en la Quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 7,300,000.00 |
| ▪ Reforestación y reforestación al inicio de la quebrada Runtu, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **IV)** Revegetación y mantenimiento de especies nativas | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 5005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a<br>▪ peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 10,000,000.00 |
| ▪ Revestimiento de los diques con gaviones en el tramo: puente Runtu al puente Acobamba en la quebrada Santa Rosa, distritos de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | 7,000,000.00 |
| ▪ Mejoramiento de las viviendas rusticas con el programa mi vivienda en el sector Barrios Altos, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000736. Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres | ▪ 5005567. Desarrollo y actualización de instrumentos de lanificación urbana incorporando la gestión del riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 5,000,000.00 |
| ▪ Construcción de muro de gaviones en el margen derecho e izquierdo en el lado este del sector Collcapampa, distrito de Yungay, provincia de Yungay, Región Ancash. | ▪ **II)** la protección de márgenes de ríos y quebradas con rocas al volteo; | ▪ 3000735. Desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros | ▪ 005564. Mantenimiento de cauces, drenajes y estructuras de seguridad física frente a peligros | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados<br>▪ FONCOR<br>▪ FONDES | | X | X | X | X | X | X | S/ 2,500,000.00 |
| **OE 03: Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en la provincia de Yungay** | | | | | | | | | | | | | |
| **Acciones, programas y/o proyectos** | **Mecanismo de financiamiento**<br>**Categoría Presupuestal: Programa Presupuestal 0068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencia por Desastres**<br>**Ley N° 31953. Artículo 65: Recursos para contribuir a la reducción del riesgo de desastres Numeral 65.1** | **Producto/Proyecto** | **Actividad** | **Otros mecanismos** | **Programación**<br>**2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **Presupuesto estimado S/.** |
| ▪ Realizar convenios de coordinación y articulación multisectoriales y multinivel con las entidades del SINAGERD para la ejecución y financiamientos de PIPs para las zonas de riesgo alto y muy alto | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la | ▪ 3000737. Estudios para la estimación del riesgo de desastres. | ▪ 5005571. Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial. | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | X | X | X | X | X | X | S/ 7,000.00 |

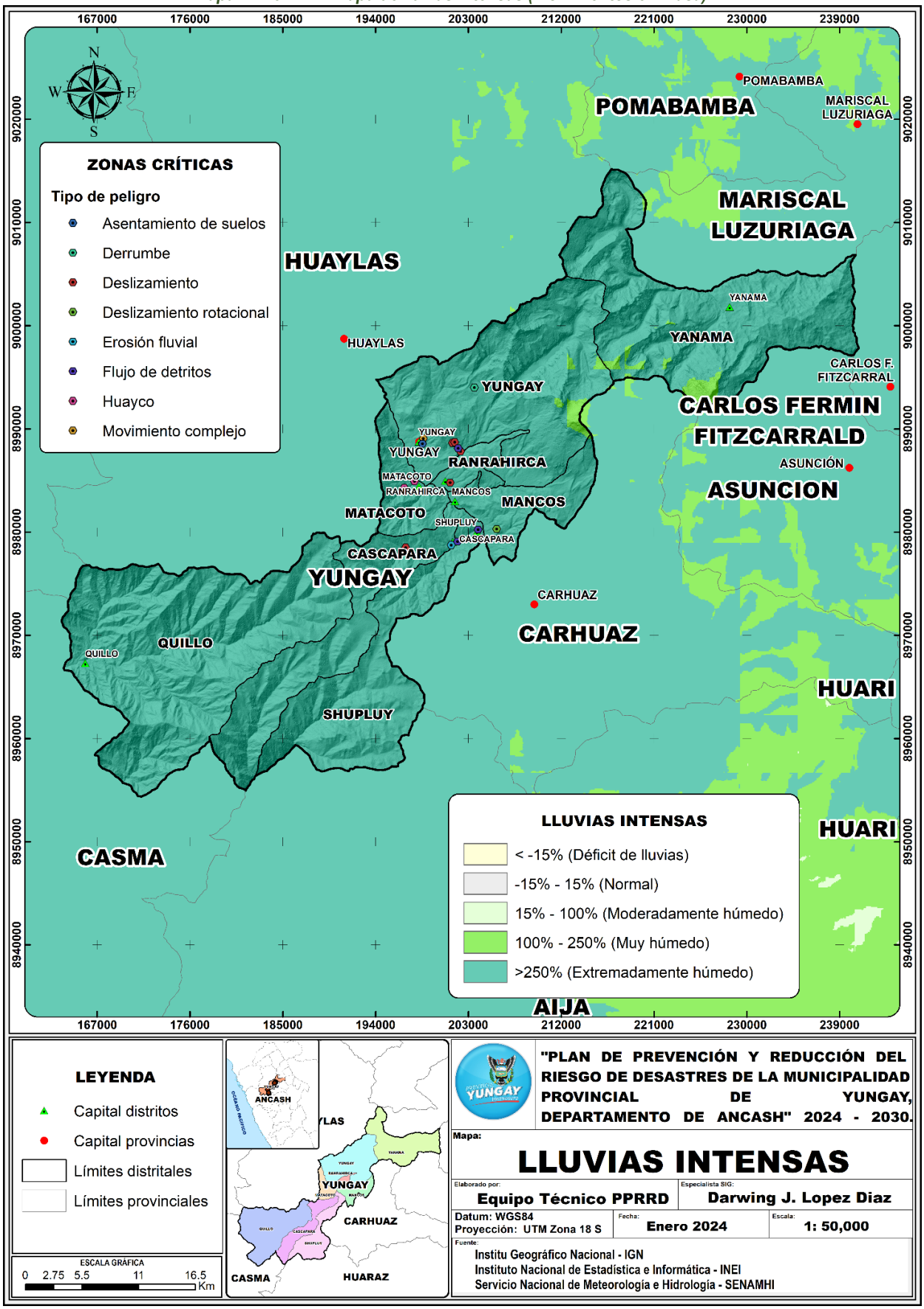
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | | | | | | | | | | | |
| ▪ Fortalecimiento de capacidades del GTGRD y ET | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000738. Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático. | ▪ 5005580. Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 3,000.00 |
| ▪ Realizar charlas, capacitaciones y difusiones de la información en materia de la GRD | ▪ **VII)** Las actividades comprendidas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por la instancia correspondiente, el cual debe contar con la opinión técnica favorable del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). | ▪ 3000739. Población con prácticas seguras para la resiliencia | ▪ 5005583. Organización y entrenamiento de comunidades en habilidades frente al riesgo de desastres | ▪ Recursos ordinarios<br>▪ Recursos determinados | | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** | S/ 3,500.00 |

# Anexos N° 7: Mapas temáticos

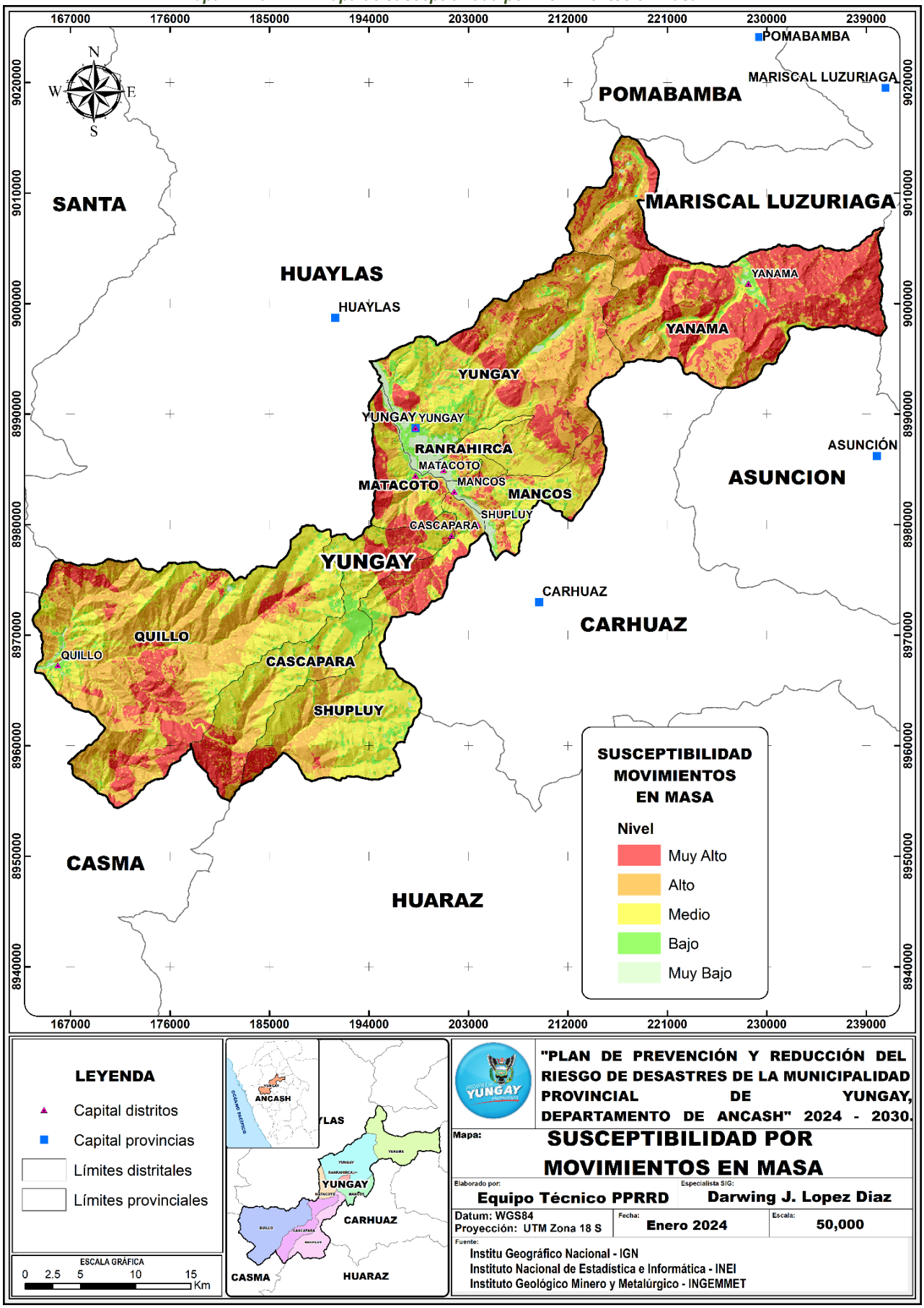
*Mapa N° 24. Mapa de zonas críticas*



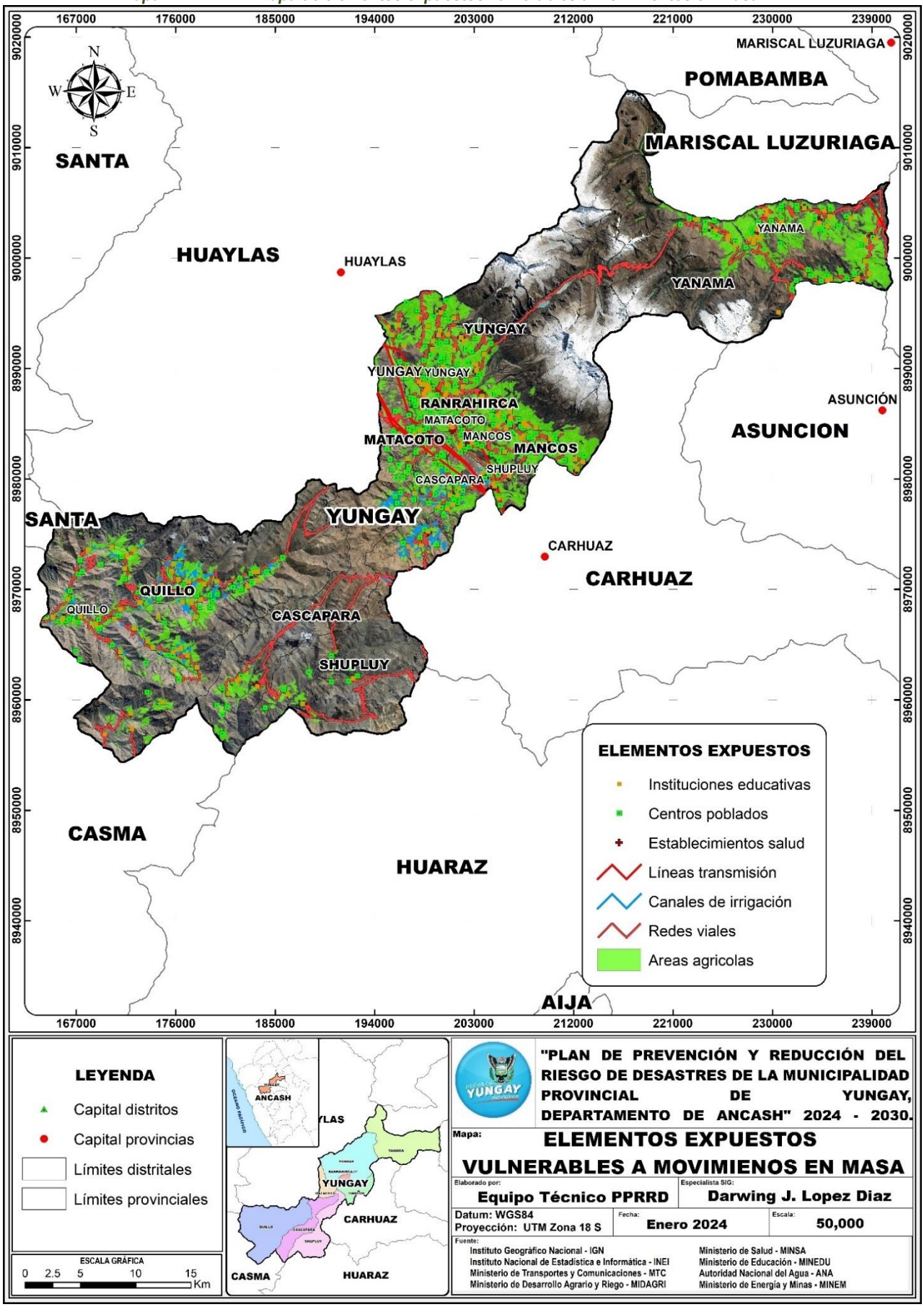
*Mapa N° 25. Mapa de lluvias intensas (movimientos en masa)*



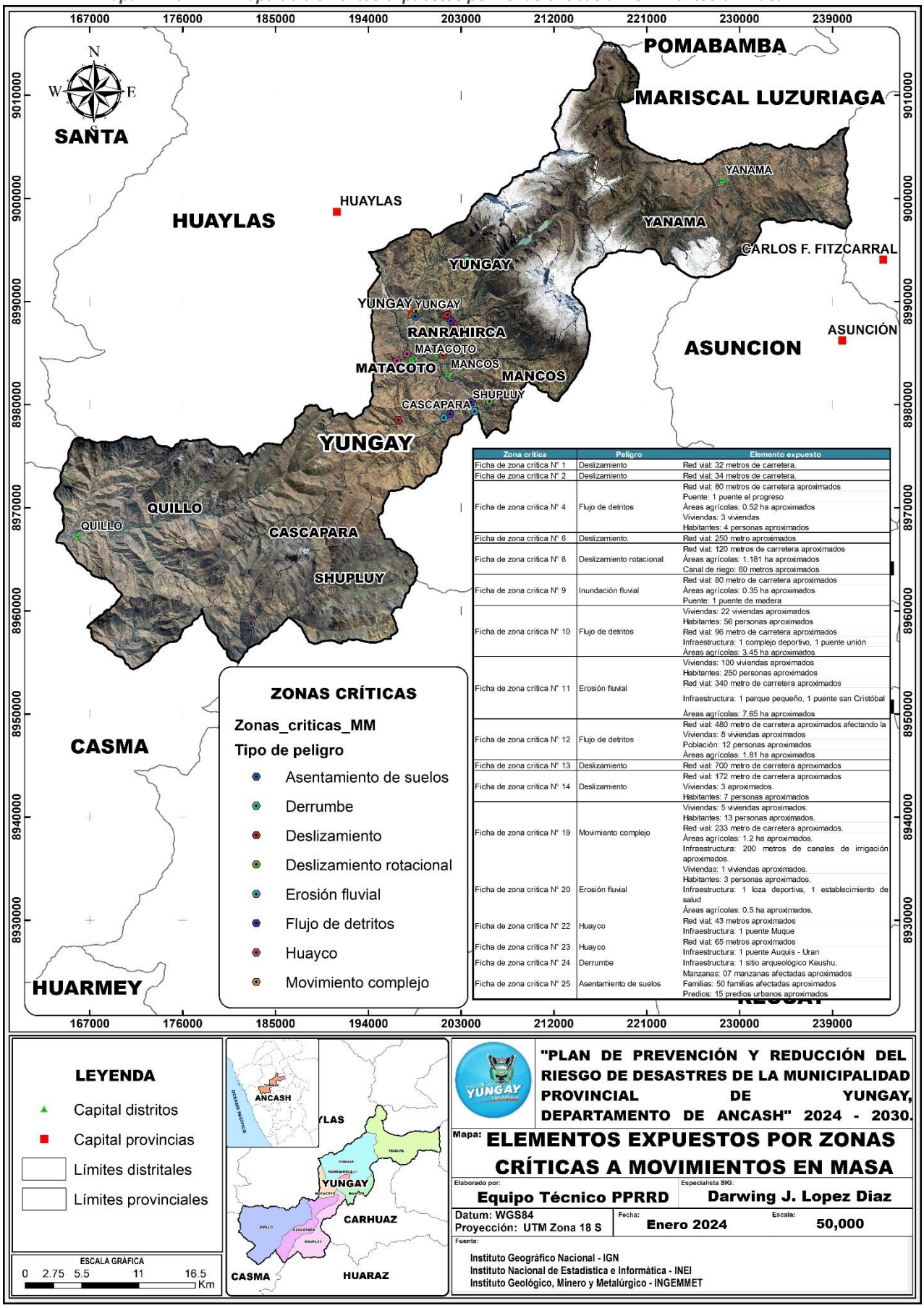
*Mapa N° 26. Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa*



*Mapa N° 27. Mapa de elementos expuestos vulnerables a movimientos en masa*

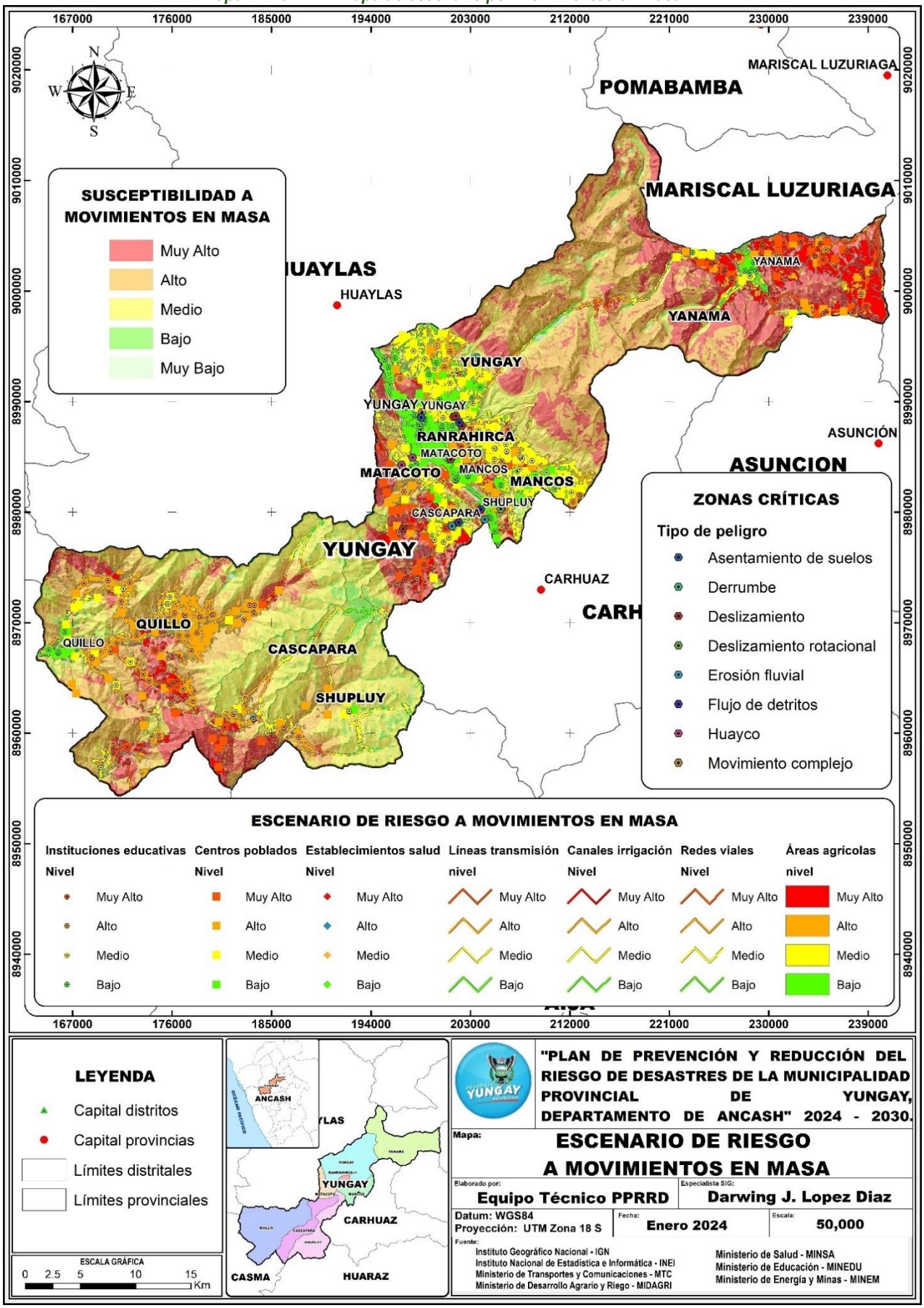


*Mapa N° 28. Mapa de elementos expuestos por zonas críticas a movimientos en masa*

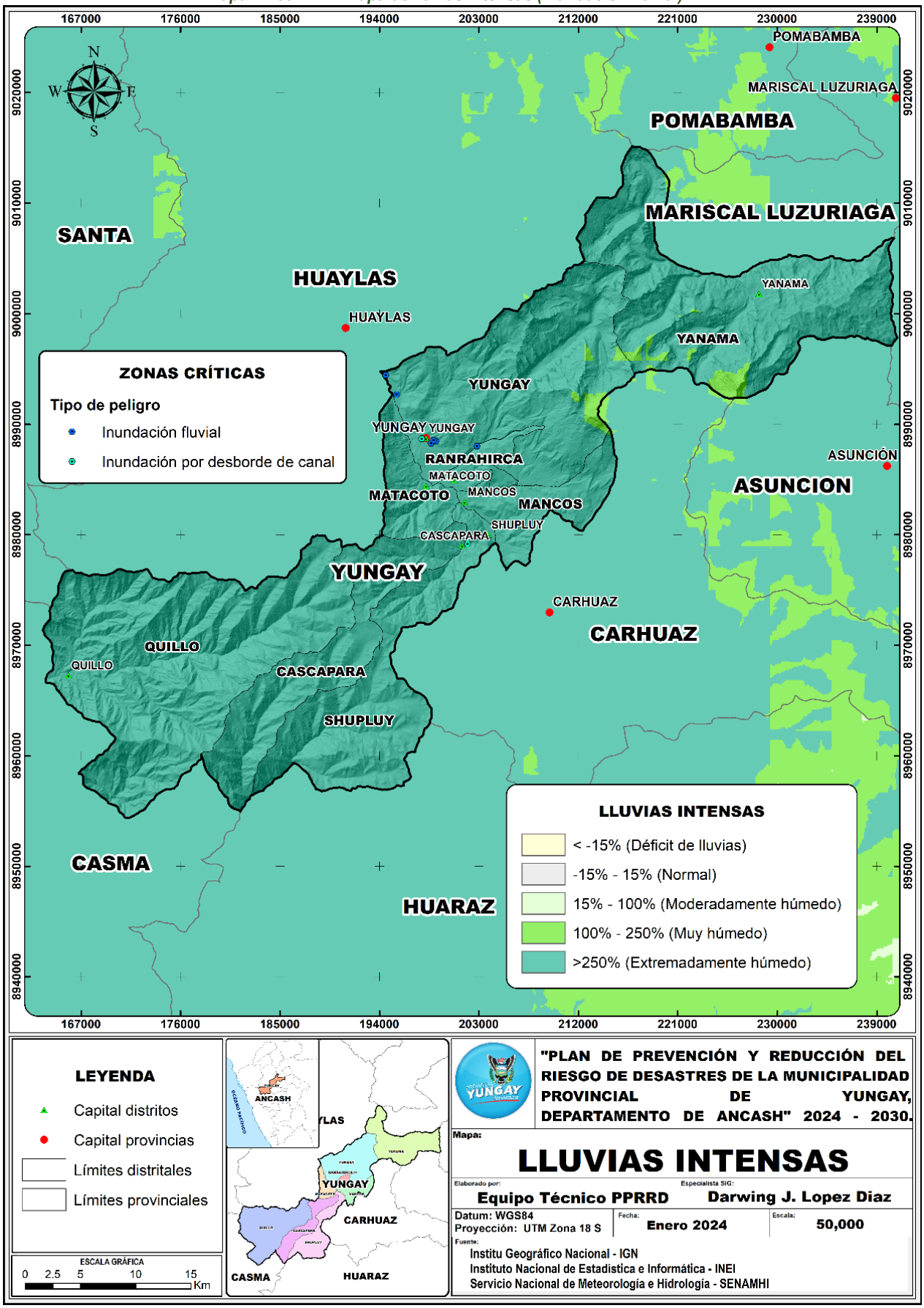



| Zona crítica | Peligro | Elemento expuesto |
|---|---|---|
| Ficha de zona crítica N° 1 | Deslizamiento | Red vial: 32 metros de carretera. |
| Ficha de zona crítica N° 2 | Deslizamiento | Red vial: 34 metros de carretera. |
| Ficha de zona crítica N° 4 | Flujo de detritos | Red vial: 80 metros de carretera aproximados<br>Puente: 1 puente el progreso<br>Áreas agrícolas: 0.52 ha aproximados<br>Viviendas: 3 viviendas<br>Habitantes: 4 personas aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 6 | Deslizamiento. | Red vial: 250 metro aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 8 | Deslizamiento rotacional | Red vial: 120 metros de carretera aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.181 ha aproximados<br>Canal de riego: 60 metros aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 9 | Inundación fluvial | Red vial: 80 metro de carretera aproximados<br>Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados<br>Puente: 1 puente de madera |
| Ficha de zona crítica N° 10 | Flujo de detritos | Viviendas: 22 viviendas aproximados<br>Habitantes: 56 personas aproximados<br>Red vial: 96 metro de carretera aproximados<br>Infraestructura: 1 complejo deportivo, 1 puente unión<br>Áreas agrícolas: 3.45 ha aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 11 | Erosión fluvial | Viviendas: 100 viviendas aproximados<br>Habitantes: 250 personas aproximados<br>Red vial: 340 metro de carretera aproximados<br>Infraestructura: 1 parque pequeño, 1 puente san Cristóbal<br>Áreas agrícolas: 7.65 ha aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 12 | Flujo de detritos | Red vial: 480 metro de carretera aproximados afectando la<br>Viviendas: 8 viviendas aproximados<br>Población: 12 personas aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.81 ha aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 13 | Deslizamiento | Red vial: 700 metro de carretera aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 14 | Deslizamiento | Red vial: 172 metro de carretera aproximados<br>Viviendas: 3 aproximados.<br>Habitantes: 7 personas aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 19 | Movimiento complejo | Viviendas: 5 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 13 personas aproximados.<br>Red vial: 233 metro de carretera aproximados.<br>Áreas agrícolas: 1.2 ha aproximados.<br>Infraestructura: 200 metros de canales de irrigación aproximados. |
| Ficha de zona crítica N° 20 | Erosión fluvial | Viviendas: 1 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 3 personas aproximados.<br>Infraestructura: 1 loza deportiva, 1 establecimiento de salud<br>Áreas agrícolas: 0.5 ha aproximados. |
| Ficha de zona crítica N° 22 | Huayco | Red vial: 43 metros aproximados<br>Infraestructura: 1 puente Muque |
| Ficha de zona crítica N° 23 | Huayco | Red vial: 65 metros aproximados<br>Infraestructura: 1 puente Auquis - Uran |
| Ficha de zona crítica N° 24 | Derrumbe | Infraestructura: 1 sitio arqueológico Keushu. |
| Ficha de zona crítica N° 25 | Asentamiento de suelos | Manzanas: 07 manzanas afectadas aproximados<br>Familias: 50 familias afectadas aproximados<br>Predios: 15 predios urbanos aproximados |

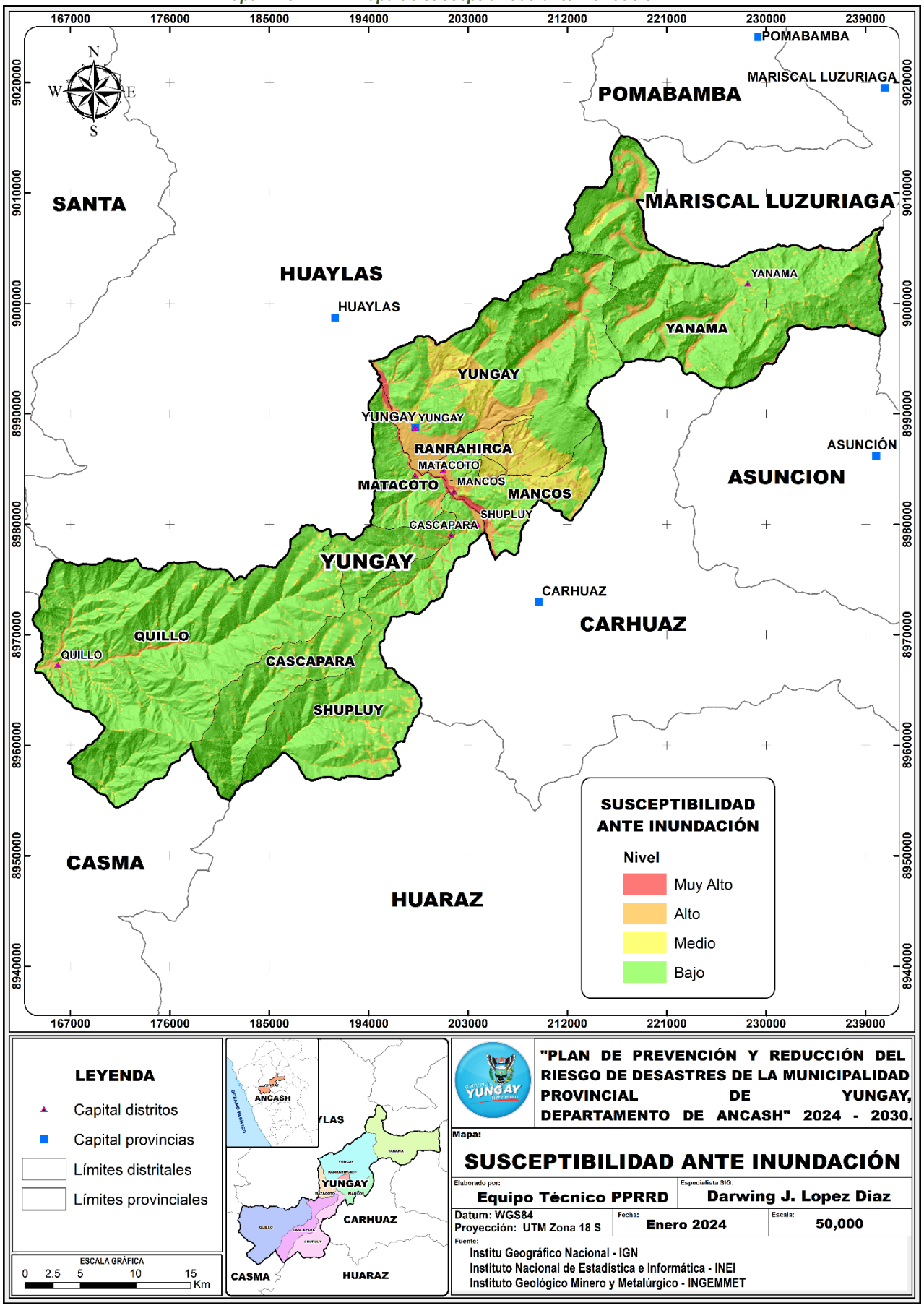
*Mapa N° 29. Mapa de escenario por movimientos en masa*



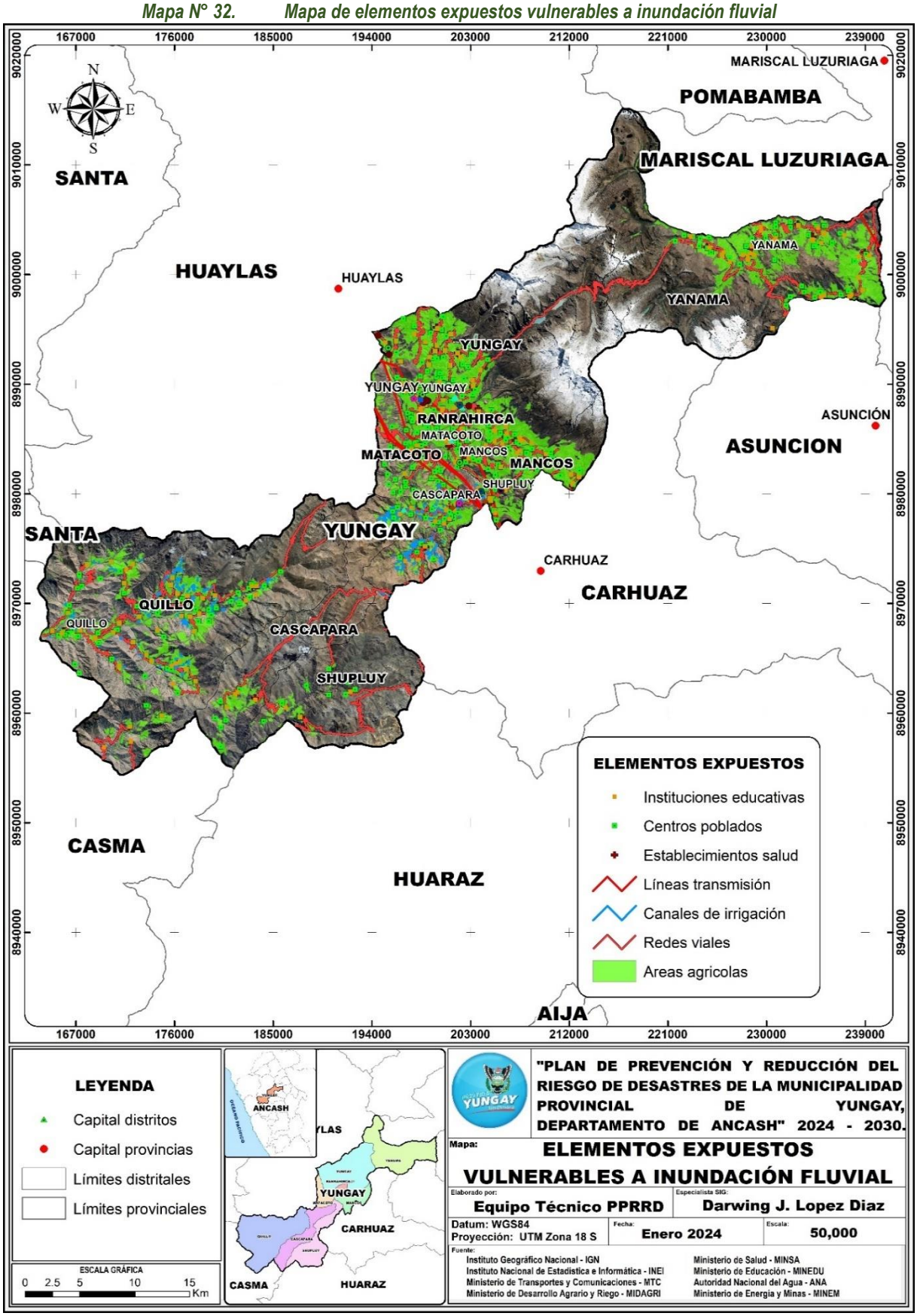
*Mapa N° 30. Mapa de lluvias intensas (inundación fluvial)*



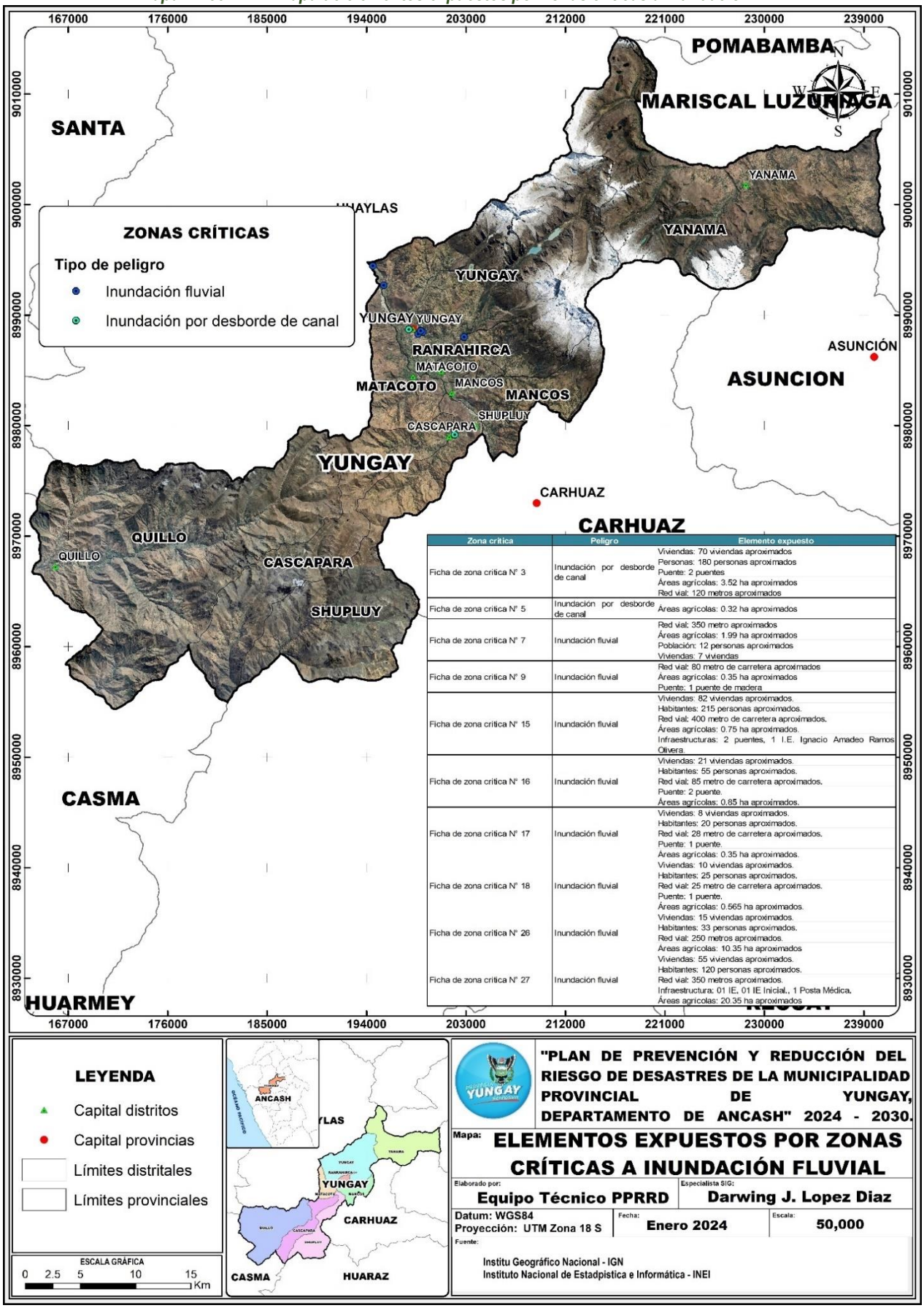
*Mapa N° 31. Mapa de susceptibilidad ante inundación*



*Mapa N° 32. Mapa de elementos expuestos vulnerables a inundación fluvial*

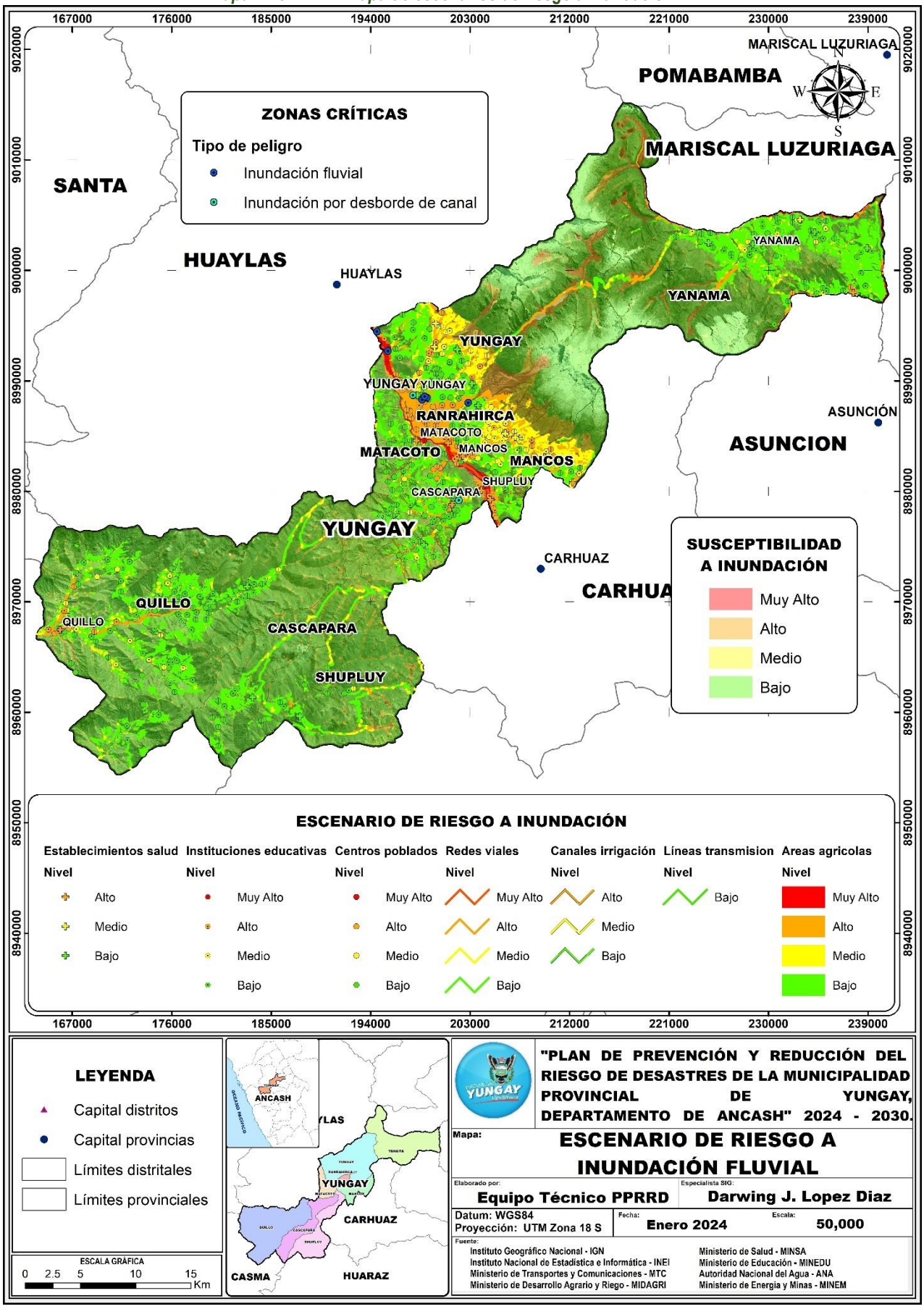


*Mapa N° 33. Mapa de elementos expuestos por zonas críticas a inundación*

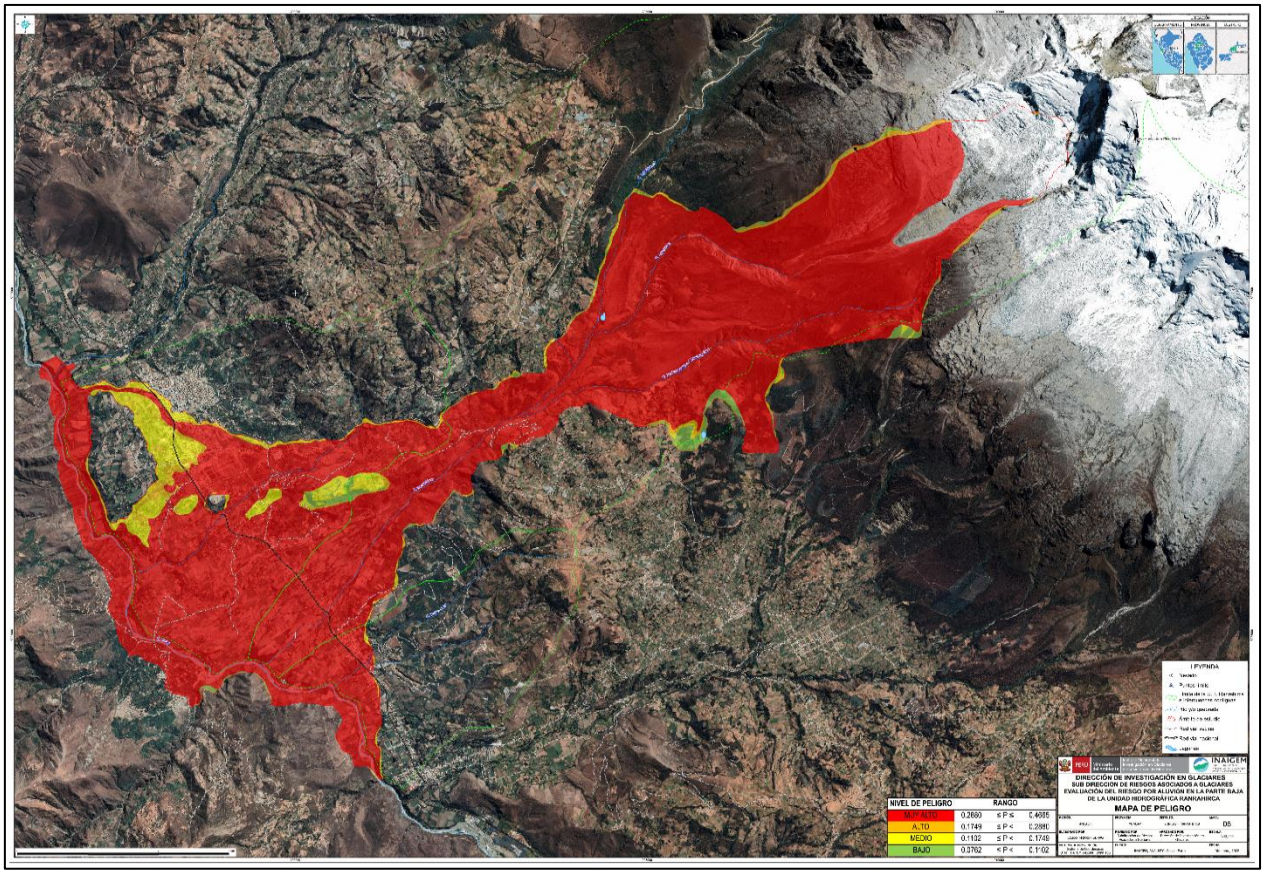



| Zona crítica | Peligro | Elemento expuesto |
|---|---|---|
| Ficha de zona crítica N° 3 | Inundación por desborde de canal | Viviendas: 70 viviendas aproximados<br>Personas: 180 personas aproximados<br>Puente: 2 puentes<br>Áreas agrícolas: 3.52 ha aproximados<br>Red vial: 120 metros aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 5 | Inundación por desborde de canal | Áreas agrícolas: 0.32 ha aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 7 | Inundación fluvial | Red vial: 350 metro aproximados<br>Áreas agrícolas: 1.99 ha aproximados<br>Población: 12 personas aproximados<br>Viviendas: 7 viviendas |
| Ficha de zona crítica N° 9 | Inundación fluvial | Red vial: 80 metro de carretera aproximados<br>Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados<br>Puente: 1 puente de madera |
| Ficha de zona crítica N° 15 | Inundación fluvial | Viviendas: 82 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 215 personas aproximados.<br>Red vial: 400 metro de carretera aproximados.<br>Áreas agrícolas: 0.75 ha aproximados.<br>Infraestructuras: 2 puentes, 1 I.E. Ignacio Amadeo Ramos Olivera. |
| Ficha de zona crítica N° 16 | Inundación fluvial | Viviendas: 21 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 55 personas aproximados.<br>Red vial: 85 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 2 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.85 ha aproximados. |
| Ficha de zona crítica N° 17 | Inundación fluvial | Viviendas: 8 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 20 personas aproximados.<br>Red vial: 28 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 1 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.35 ha aproximados. |
| Ficha de zona crítica N° 18 | Inundación fluvial | Viviendas: 10 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 25 personas aproximados.<br>Red vial: 25 metro de carretera aproximados.<br>Puente: 1 puente.<br>Áreas agrícolas: 0.565 ha aproximados. |
| Ficha de zona crítica N° 26 | Inundación fluvial | Viviendas: 15 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 33 personas aproximados.<br>Red vial: 250 metros aproximados.<br>Áreas agrícolas: 10.35 ha aproximados |
| Ficha de zona crítica N° 27 | Inundación fluvial | Viviendas: 55 viviendas aproximados.<br>Habitantes: 120 personas aproximados.<br>Red vial: 350 metros aproximados.<br>Infraestructura: 01 IE, 01 IE Inicial., 1 Posta Médica.<br>Áreas agrícolas: 20.35 ha aproximados |

*Mapa N° 34. Mapa de escenarios de riesgo a inundación*

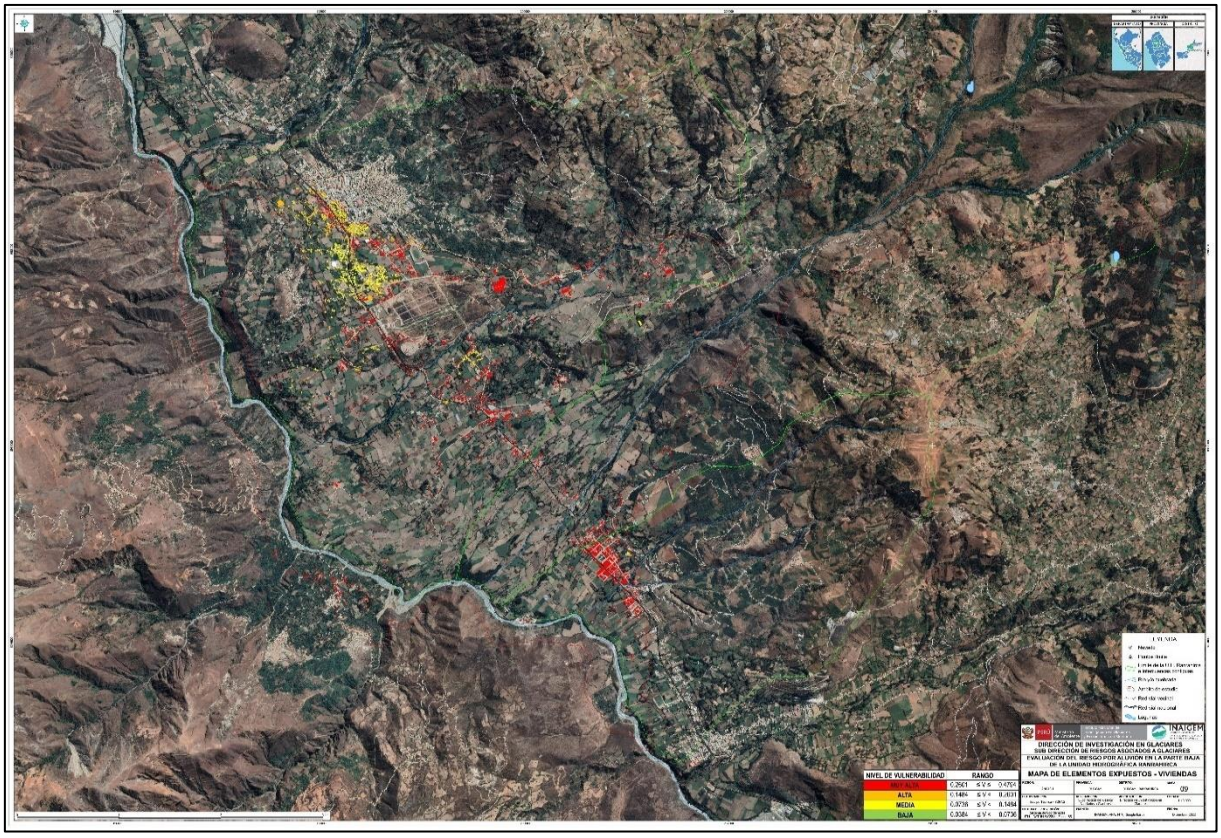


***Mapa N° 35. Mapa de peligro del aluvión***



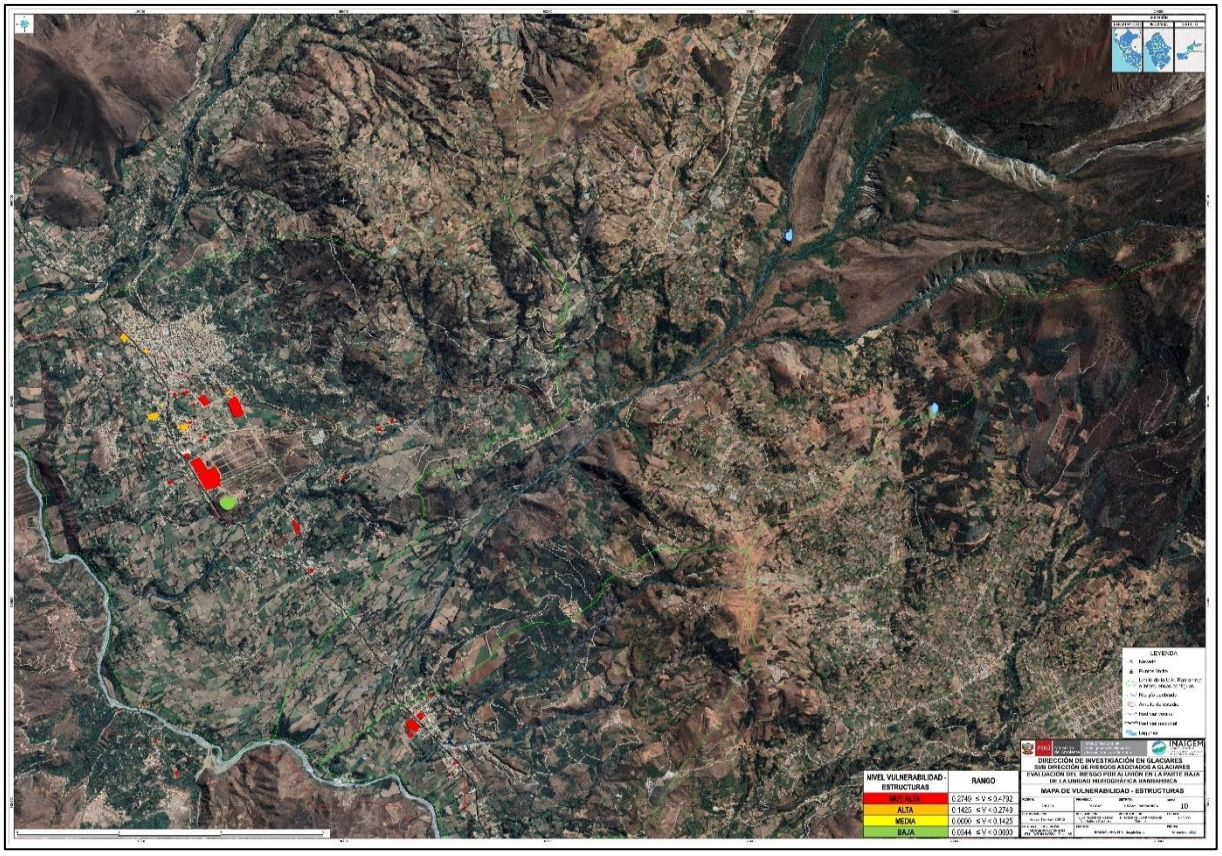

**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

***Mapa N° 36. Mapa de elementos expuestos - viviendas***



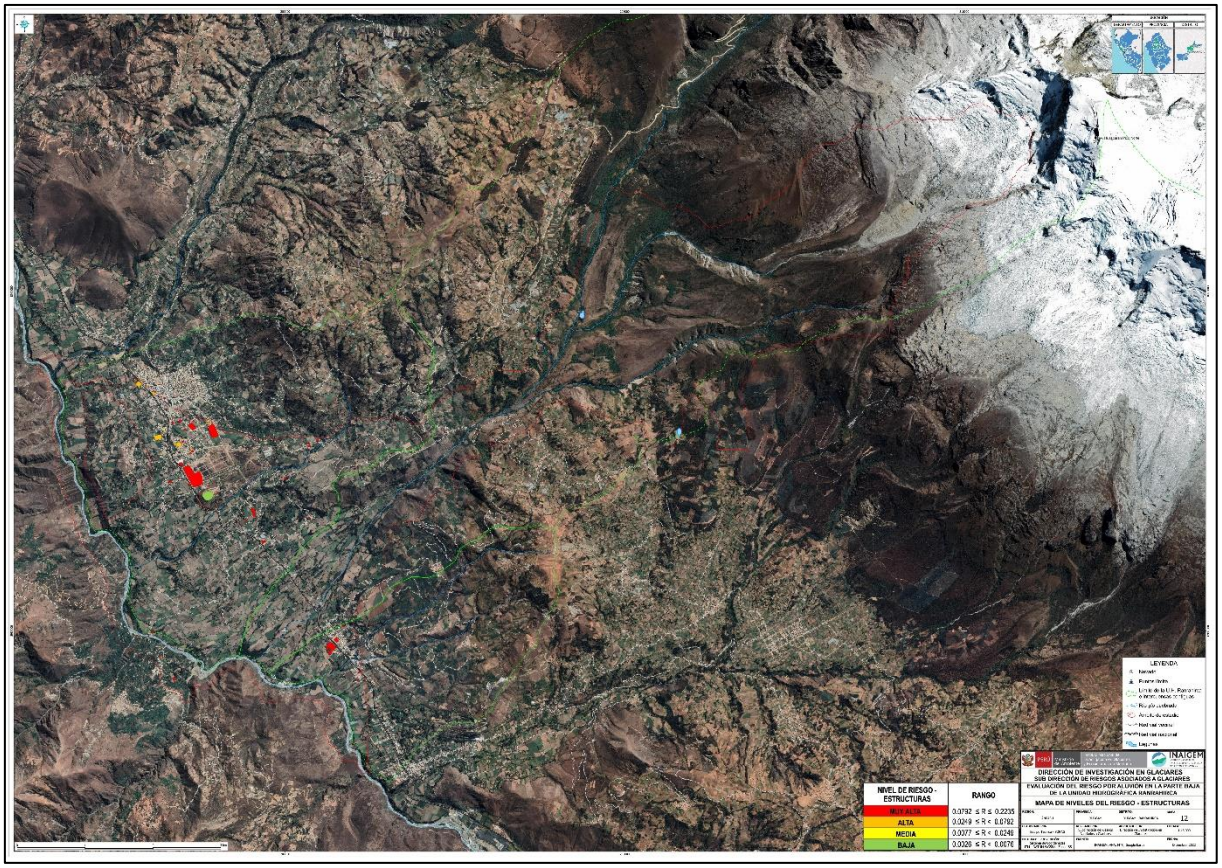

**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

***Mapa N° 37. Mapa de vulnerabilidad – estructuras***



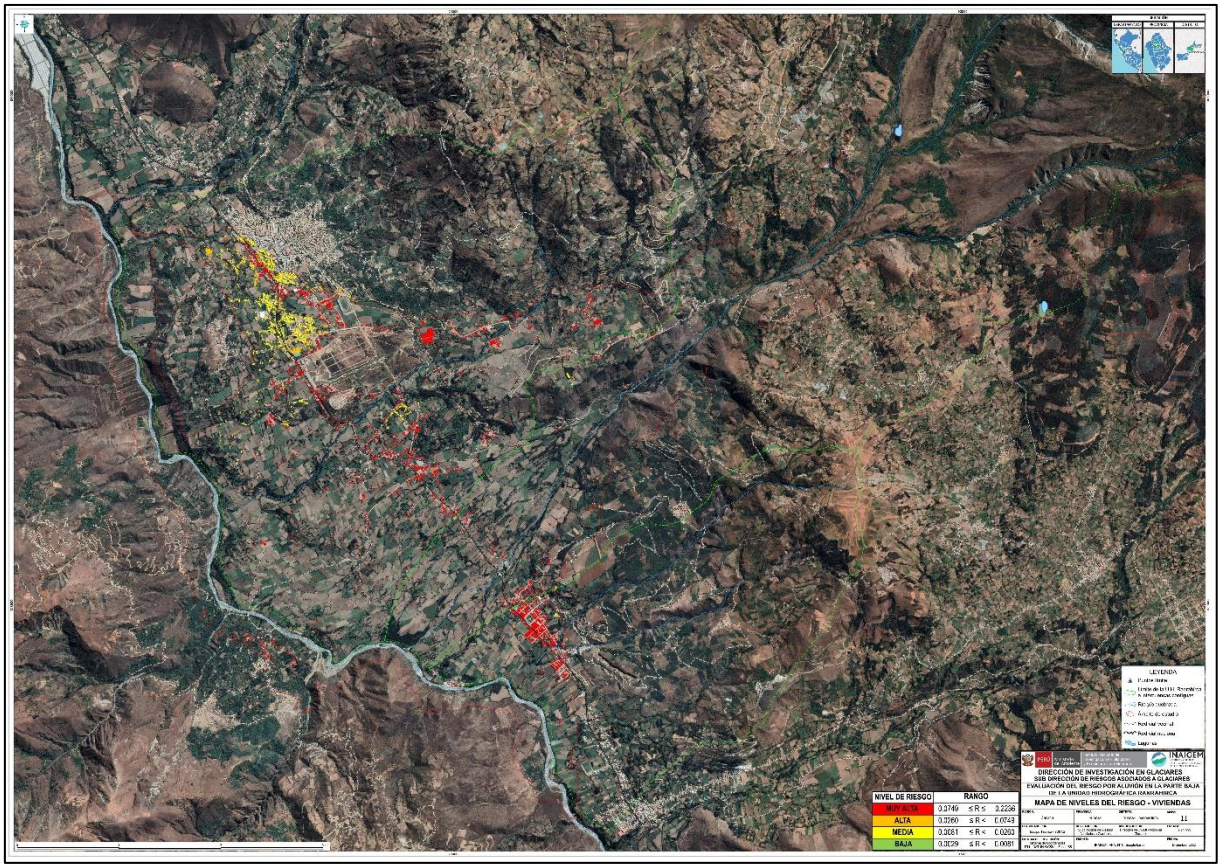

**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

***Mapa N° 38. Mapa de riesgos – estructuras***




**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

***Mapa N° 39. Mapa de riesgos – viviendas***




**Fuente: Informe de evaluación del riesgo por aluvión en la parte baja de la Unidad Hidrográfica Ranrahirca. (INAIGEM, 2023)**

# ORDENANZA MUNICIPAL N° 016-2024-MPY

**EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY;**

**POR CUANTO:**

Visto en Sesión Ordinaria de Concejo N° 014-2024, de fecha 19 de julio de 2024; Informe N° 151-2024-MDY/OGRyD/YNFS, de fecha 21 de junio de 2024, Informe Legal N° 352-2024-MPY/05.20, de fecha 27 de junio de 2024, Informe N° 198-2024-MPY/06.10, de fecha 28 de junio de 2024, Carta N° 01-2024-MPY-CM/CO-SCDPV, de fecha 03 de julio de 2024, Informe N° 0161-2024-MPY/OGRDyDC/YNFS, de fecha 05 de julio de 2024, Dictamen N° 002-2024-CM-MPY/CO-SCDCPV, de fecha 10 de julio de 2024; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, conforme lo señala el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia;

Que, asimismo, el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, 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 la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, por Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - SINAGERD, como 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, 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 dentro del Capítulo V), referente a los gobiernos regionales y gobiernos locales, numeral 14.3) del artículo l4°, prescribe: "Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivas superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de entidad. Esta acción es indelegable";

Que, mediante Ley N° 30779, se forta1ece al Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres a través de la adecuación de la Ley Orgánica de Municipalidades donde se hace la aclaración que todo lo que indicado como Defensa Civil debe ser entendido como Gestión del Riesgo de Desastres, de la misma manera incorpora la suspensión de la autoridad en caso de incumplimiento de sus funciones en materia de gestión del riesgo de desastres;

Que, el artículo 11 del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048- 2011-PCM, establece las funciones que cumplen los gobiernos regionales y locales en concordancia con lo establecido en la Ley N° 29664 y las leyes orgánicas respectivas: "Los presidentes regionales y los alcaldes, constituyen y presiden los Grupos de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del

Alc./JARJ
S.G/ogbe

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, en construcción preparación, respuesta y rehabilitación (...)";

Que, por Decreto Supremo N° 034-2014-PCM, se aprobó el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, el cual establece un conjunto de directrices generales en Gestión del Riesgo de Desastres, los cuales son de obligatorio cumplimiento para las entidades públicas; además, señala los objetivos, estrategias, metas y prioridades en materia de Gestión del Riesgo y Desastres para el corto, mediano y largo plazo en los tres niveles de gobierno, y promueve la asignación de recursos presupuestales en función a las prioridades establecidas para cada nivel de gobierno, siendo un instrumento que servirá para la toma de decisiones, y se priorice sin inclusión en los proyectos y actividades de forma que coadyuven al desarrollo sostenible en sus respectivas jurisdicciones;

Que, mediante Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD, aprobado pro Resolución Ministerial N° 276-2012-PCiVI, se aprueba los "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno", lineamientos que son de aplicación para las entidades públicas del gobierno nacional, gobiernos regionales y gobiernos locales;

Que, por Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, se aprueba los Lineamientos Técnicos del proceso de Estimación del Riesgo de Desastres; con Resolución Ministerial N° 220-2013-PCi'vI, se aprueba Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres; mediante Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, se aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo desastres, y por Resolución Jefatural N° 058-2013-CENEPRED/J, se aprueba el manual y Directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales. En efecto, los referidos lineamientos y directivas son de observancia obligatorio;

Que, asimismo, el CENEPRED con Resolución Jefatural N° 086-2016-CENEPRED/J, aprueba la Guía metodología para formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, cuya finalidad es contribuir a la mejora de la Gestión del Riesgo de Desastres por los tres niveles de gobierno, de manera que se minimicen o eliminen los factores de riesgo en las localidades y se reduzca a futuro el pacto de los desastres, cuyo objetivo orienta al procedimiento de elaboración del PPRRD por los gobiernos regionales y las municipalidades, en concordancia con los lineamientos técnicos de los procesos estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, así como con la policía y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres, aprobado por Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, concordante con los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres, aprobado por Resolución Ministerial N° 222-2013-PCIvI, en la fase 4: Validación del Plan — Paso: Presentación Oficinal: indica: "El Equipo Técnico de Trabajo, hará entrega a la autoridad del documento final, solicitando su aprobación, la Autoridad dispondrá que las Oficinas Generales de

Alc./JARJ
S.G/ogbe

Planificación y Presupuesto de las Entidades Públicas, Las Gerencias de Planificación y Acondicionamiento Territorial en el caso de los Gobiernos Regionales o las Gerencias de planeamiento y presupuesto en el caso de los Gobiernos Locales , revise el documento y elabore un informe técnico, paralelamente lo somete a la consideración de Equipo Técnico de Trabajo, con la opinión favorable procede a solicitar su aprobación por parte del señor Ministro o del Jefe de la Entidad, por el Consejo Regional o Concejo Municipal";

Que, Mediante la Resolución de Alcaldía N° 0160-2023-MPY de fecha 13 de abril de 2023, se conforma el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumento Técnico en los Procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Yungay;

Que, mediante Informe N° 151-2024-MDY/OGRyD/YNFS, de fecha 21 d junio de 2024, el Jefe (e) de la Oficina de Gestión de Riesgo y Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay, solicita al Gerente Municipal la aprobación mediante Ordenanza Municipal el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay – Departamento de Ancash" 2024-2030, en concordancia a los establecido en la Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres y Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres, en los referidos Lineamiento en el item 7.2.3.1- Aprobación Oficial del Plan de Reducción del Desastres, establece que se solicita al Consejo Municipal la aprobación del referido Plan. toda vez que se requiere de forma URGENTE a fin de remitir a las instancias correspondientes como el CENEPRED y entre otros organismos para el registro en el Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID) y cumplir con el marco normativo vigente de la gestión del riesgo de desastres;

Que, mediante Informe Legal N° 352-2024-MPY/05.20, de fecha 27 de junio de 2024, el Gerente de Asesoría Jurídica de Municipalidad Provincial de Yungay, remite su opinión legal al despacho de la Gerencia Municipal, indicando que se eleve a Sesión de Concejo para su evaluación y posterior aprobación el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay – Departamento de Ancash" 2024-2030, mediante Ordenanza Municipal;

Que, mediante Informe N° 198-2024-MPY/06.10, de fecha 28 de junio de 2024, el Secretario General de la Municipalidad Provincial de Yungay, remite todos los actuados a la presidenta de la Comisión Ordinaria de Seguridad Ciudadana, Defensa Civil y Participación Vecinal, para que en cumplimiento de sus facultades emita el dictamen correspondiente;

Que, mediante Carta N° 01-2024-MPY-CM/CO-SCDPV, de fecha 03 de julio de 2024, el presidente de la Comisión Ordinaria de Seguridad Ciudadana, Defensa Civil y Participación Vecinal del Concejo Provincial de Yungay, devuelve el expediente que contiene el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay – Departamento de Ancash" 2024-2030, con la finalidad de que el área usuaria anexe el Proyecto de Ordenanza Municipal para su respectiva evaluación y emisión del dictamen correspondiente;

Que, mediante Informe N° 0161-2024-MPY/OGRDyDC/YNFS, de fecha 05 de julio de 2024, el Jefe (e) de la Oficina de Gestión de Riesgo y Desastres de la Municipalidad Provincial de Yungay, remite el Proyecto de Ordenanza Municipal del "Plan de Prevención y

Alc./JARJ
S.G/ogbe

Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Yungay – Departamento de Ancash" 2024-2030, al Secretario General para que mediante su despacho derive todos los actuados a la comisión pertinentes de regidores y que estas emitan el dictamen correspondiente;

Que, mediante Dictamen N° 002-2024-CM-MPY/CO-SCDCPV, de fecha 10 de julio de 2024, la Comisión Ordinaria de Seguridad Ciudadana, Defensa Civil y Participación Vecinal, dictamina precisando lo siguiente: Que, por UNANIMIDAD recomiendan al Pleno del Concejo Municipal de la Municipalidad Provincial de Yungay, APROBAR Proyecto de Ordenanza Municipal del "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE YUNGAY – DEPARTAMENTO DE ANCASH" 2024-2030;

Que, estando a las consideraciones antes expuestas, y en uso de las atribuciones conferidas por los artículos 9° y 40° de la ley 27972, Ley Orgánica de Municipalidades que estable que es atribución del Concejo Municipal, el Concejo Municipal Provincial de Yungay, POR MAYORÍA y con dispensa del trámite de lectura y aprobación del acta, aprobó la siguiente:

**ORDENANZA MUNICIPAL QUE APRUEBA EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE YUNGAY-DEPARTAMENTO DE ANCAS 2024 – 2030**

**ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR** EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE YUNGAY-DEPARTAMENTO DE ANCASH 2024 – 2030, el cual consta de cuatrocientos doce (412) folios, el mismo que como anexo forma parte integrante de la presente ordenanza.

**ARTICULO SEGUNDO: ENCARGAR** a la Gerencia Municipal, Oficina de Gestión de Riesgo y Desastres, así como a los integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo y Desastres, y demás Unidades Orgánicas de la Entidad que corresponda, el cumplimiento, implementación y ejecución del Plan aprobado en el artículo precedente.

**ARTÍCULO TERCERO: VIGENCIA**, La presente ordenanza entrará en vigencia a partir del día siguiente de su publicación conforme a ley.

**ARTÍCULO CUARTO: DISPONER,** a la Unidad de Estadística y Sistemas la publicación del presente Acuerdo en el Portal Institucional de la Municipalidad Provincial de Yungay (www.muniyungay.gob.pe).

**POR LO TANTO:**

De conformidad con lo preceptuado en el inciso 5 del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipales N° 27972, promulgo la presente Ordenanza Municipal, disponiendo su publicación con arreglo al artículo 44° de la misma ley.

Dado en la Municipalidad Provincial de Yungay, a los 22 días del mes julio del año dos mil veinticuatro.

**REGISTRESE, COMUNIQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**

Alc./JARJ
S.G/ogbe

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY
Sr. José Antonio Romero Jara
ALCALDE

# Mesa de partes

Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres

## Respuesta 4298 de 4305

**Código:** 9n8h0gqv0

**Fecha de envío:** 29 ago 2024 10:11

## Información del solicitante

**1. Persona natural o jurídica:** Persona jurídica

### Información de la entidad, empresa o institución

**1.2. Número de RUC:** 20193334262

**1.3. Nombre de la entidad, empresa o institución:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE YUNGAY

**1.4. Dirección de la entidad, empresa o institución:**
Departamento: Áncash
Provincia: Yungay
Distrito: Yungay

**1.5. Escribe la dirección:** Jr. 28 de Octubre S/N

### Información del representante legal que realiza el trámite

**1.7. Tipo de documento de identidad - Número de documento de identidad:**
DNI - 32404358

**1.8. Nombres:** JOSE ANTONIO

**1.9. Apellido paterno:** ROMERO

**1.10. Apellido materno:** JARA

**2. Correo electrónico de contacto:** municipalidad@muniyungay.gob.pe

**3. Teléfono o celular de contacto:** 948631007

## Descripción de la solicitud o trámite

**4. Asunto de la solicitud o trámite:** Publicación del PPRRD de la Provincia de Yungay 2024 -2030.

**5. Descripción de la solicitud o trámite:** Solicito Publicación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de De sastre de la Provincia de Yungay Departamento de Ancash 2024 -2030.

## Documentos de sustento (opcional)

**6. Adjunta los documentos que sustenten tu solicitud :** OFICIO N° 534-2024-MPY- PUBLICACION DEL PPRRD

Este documento ha sido generado para el uso interno de Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, por lo que no debe utilizarse para otro fin que no esté relacionado al formulario de Mesa de partes.

gob.pe | Facilita Perú

PROVINCIA DE YUNGAY 2024-2030.jpg

**7. Si tus archivos pesan más de 10 MB, puedes dejarnos un link de descarga:**
https://drive.google.com/drive/folders/1_ZxgPsnSdQEf7dokL0579gBJBUNBPfWg?usp=sharing

El usuario acepta la politica de privacidad y declara bajo juramento que los datos ingresados en este formulario son verdaderos y están sujetos a lo establecido en los artículos 51 y 67 del TUO de la Ley N.° 27444.

Este documento ha sido generado para el uso interno de Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, por lo que no debe utilizarse para otro fin que no esté relacionado al formulario de Mesa de partes.

gob.pe | Facilita Perú