



MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI 2020 - 2022

MOVIMIENTOS EN MASA E INUNDACIONES

Elaborado por:

Municipalidad Provincial de Bolognesi

Alcalde:

Gudberto Carrera Padilla

Presidente del GTGRD

Gerente Municipal

Cluver Jesus Villarán Ita

Especialistas en Gestión de Riesgos de Desastres – SIG

- Josep Enrique Vergara Loyola
- Jhosselin Mary Dextre Cochachin
- Darwing Javier Lopez Diaz

GRUPO DE TRABAJO

Designados mediante Resolución de Alcaldía N° 526-2019-MPB/A

ING. GUDBERTO CARRERA PADILLA Alcalde provincial de Bolognesi	Presidente
LIC. CLUVER JESUS VILLARAN ITA Gerente Municipal Provincial de Bolognesi	Secretario técnico
LIC. ARNOLD LEROY RIVERA CAMACHO Gerente de desarrollo Económico y Social	Integrante
ING. RENE MARCELINO GOMERO PRUDENCIO Gerente de Desarrollo Urbano y Rural	Integrante
CPC. YADIRA OFELIA ALVARADO MORALES Gerente de Planificación y Presupuesto	Integrante
LUCIO SAMUEL CHAVEZ CERRATE División de Participación Vecinal y Seguridad Ciudadana	Integrante
ING. KETTY JADIRA GARRO VIA División de Gestión Ambiental y Recursos Naturales	Integrante

ASISTENCIA TÉCNICA DE CENEPRED

Ing. Rosa Deifilia Rodriguez Anaya	Coordinadora de Enlace Regional Ancash CENEPRED
------------------------------------	--

EQUIPO TÉCNICO

Designados mediante Resolución de Alcaldía N° 392-2019-MPB/A

ING. RENE MARCELINO GOMERO PRUDENCIO Gerente de Desarrollo Urbano y Rural	Integrante
LIC. ARNOLD LEROY RIVERA CAMACHO Gerente de Desarrollo Económico y Social	Integrante
ING. DAVID EFRAIN PICON RAMIREZ Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil	Integrante
CPC. YADIRA OFELIA ALVARADO MORALES Gerente de Planificación y Presupuesto	Integrante
ING. RENE MARCELINO GOMERO PRUDENCIO Jefe de la Oficina de la Unidad Formuladora (E)	Integrante



Municipalidad Provincial de Bolognesi

ANCASH - PERÚ

"Año de la Universalización de la Salud"

ORDENANZA MUNICIPAL N°011-2020-MPB.

Chiquián, 20 de Agosto del año 2020.



EL CONCEJO MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI.

VISTO:

El Acuerdo de Concejo N° 196-2020/MPB/A, de fecha 20 de agosto del 2020, en el cual el Concejo Municipal acuerda aprobar la **ORDENANZA QUE APRUEBA EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI 2020 - 2022**, y;



CONSIDERANDO:

Que, de acuerdo con lo establecido en el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, las municipalidades provinciales y distritales son los Órganos de gobierno local con autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Asimismo, según el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, 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, de conformidad con el Artículo I del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades, los gobiernos locales son entidades, básicas de la organización territorial del Estado y canales inmediatos de participación vecinal en los asuntos públicos, que institucionalizan y gestionan con autonomía los intereses propios de las correspondientes colectividades; siendo elementos esenciales del gobierno local, el territorio, la población y la organización;



Que, el Artículo 40° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972 señala que las ordenanzas de las municipalidades provinciales y distritales, en la materia de su competencia, son las normas de carácter general de mayor jerarquía en la estructura normativa municipal por las que se aprueba la organización interna, la regulación, administración, supervisión de los servicios públicos y las materias en las que las municipalidades tiene competencia normativa;

Que, de conformidad con el Acuerdo Nacional, en su Política N° 32 sobre: Gestión del Riesgo de Desastres, existe el compromiso 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;



Municipalidad Provincial de Bolognesi

ANCASH - PERÚ

Que, dicha Política 32 del Acuerdo Nacional, debe ser 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;

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

Que, de acuerdo al inciso 39.1 del Art. 39 del Reglamento de la Ley N° 29664, se establece que las entidades públicas en todos los niveles de gobierno deben formular, aprobar y ejecutar, entre otros, los Planes de prevención y reducción de riesgo de desastres, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANAGERD);

Que, por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, se aprobó el Reglamento de la Ley N° 29664, estableciendo en el inciso 11.7 de su artículo 11º que Los Presidentes Regionales y los Alcaldes, constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, como espacios internos de articulación para la formulación de normas y planes, evaluación y organización de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia. Estos grupos coordinarán y articularán la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD. Los grupos de trabajo estarán integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes de sus respectivos gobiernos. Y en el inciso 11.8 establece que, los órganos y unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deberán 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.

Que, mediante Informe N° 013-2020-MPB/OGRDYDC/DEPR, de fecha 11 de agosto del 2020 Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, recomienda se apruebe el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Bolognesi 2020-2022, como instrumento de Gestión del Riesgo de Desastres;





Municipalidad Provincial de Bolognesi

ANCASH - PERÚ

Que, mediante el Informe Legal N° 12-2020-MPB/ALE, de fecha 14 de agosto del 2020, emitido por el Área de Asesoría Legal externa de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, opina que se apruebe el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Bolognesi, para el año 2020-2022, recomendando que, se remita al Concejo Municipal para que luego del trámite respectivo se proceda a su aprobación mediante Ordenanza Municipal;

Estando a los fundamentos expuestos, en uso de las facultades conferidas por el Artículo 9º y 40º de la Ley N° 27972 "Ley Orgánica de Municipalidades, contando con el voto **POR UNANIMIDAD** de los Señores Regidores presentes; y con la dispensa del trámite de lectura y aprobación del Acta, el Concejo Municipal aprobó lo siguiente:

ORDENANZA QUE APRUEBA EL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI 2020 – 2022.

ARTÍCULO PRIMERO: APROBAR, el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Bolognesi 2020 – 2022, cuyo anexo forma parte integrante de la presente Ordenanza.

ARTÍCULO SEGUNDO: DISPÓNGASE, que la Ordenanza que aprueba el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2020 – 2022, aplicable a la Provincia de Bolognesi para el ejercicio 2021, el cual entrará en vigencia al día siguiente de su publicación en la página oficial de la Municipalidad.

ARTÍCULO TERCERO: ENCARGAR, a la Gerencia Municipal, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural y Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil su implementación y fiel cumplimiento de la presente Ordenanza.

ARTÍCULO CUARTO: ENCARGAR, a la Secretaría General y Oficina de Imagen Institucional, la publicación de la presente ordenanza en la página web y/o periódico mural de la institución.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI
REGION ANCASH

Mg. Gudberto Carrera Padilla
DNI N° 31923619
ALCALDE

CONTENIDO

PRESENTACIÓN	14
INTRODUCCIÓN	15
CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES.....	16
1.1.Marco legal y normativo.....	16
1.1.1 Marco Internacional.....	16
1.1.2 Marco Nacional	16
1.1.3 Marco Local.....	17
1.2.Metodología	18
1.2.1 Etapas de formulación del plan.....	19
1.3.Características del ámbito de estudio	21
1.3.1. Ubicación geográfica.....	21
1.3.2. Límites	23
1.3.3. División Política	23
1.3.4. Extensión Superficial:.....	25
1.3.5. Vías de Acceso.....	26
1.3.6. Aspecto Social	28
1.3.7. Aspectos económicos.....	33
1.3.8. Aspectos físicos	46
1.3.9. Aspectos Ambientales.....	52
CAPITULO II. DIAGNOSTICO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	53
2.1.Análisis institucional de la gestión de riesgo de desastres.....	53
2.1.1. Situación de la gestión de riesgos de desastres según componentes	53
2.1.2. Capacidad operativa institucional de la Municipalidad Provincial de Bolognesi.....	60
2.1.2.1. Análisis de recursos humanos.....	60
2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos	61
2.1.2.3. Análisis de recursos financieros	62
2.2.Análisis de riesgos de desastres y/o escenarios de riesgos.....	62
2.2.1. Identificación de peligros del ámbito.....	62
2.2.2. Identificación de sectores críticos por movimientos en masa e inundaciones	67
2.2.3. Identificación de elementos expuestos y/o Vulnerabilidad	87

2.2.4.	Mapa de escenarios de riesgo.....	90
CAPITULO III: FORMULACION DE PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES		92
3.1.	Objetivos	92
3.1.1.	Objetivo general.....	92
3.1.2.	Objetivos específicos.....	92
3.2.	Articulación del plan	92
3.3.	Estrategias	94
3.3.1.	Roles institucionales.....	94
3.3.2.	Prioridades	95
3.3.3.	Implementación de medidas estructurales	95
3.3.4.	Implementación de medidas no estructurales	96
3.3.5.	Estrategias para las inversiones priorizadas	96
3.4.	Programación de inversiones	97
CAPITULO IV: IMPLEMENTACION DEL PLAN.....		100
4.1.	Financiamiento.....	100
4.2.	Seguimiento y monitoreo	102
4.3.	Evaluación	103
4.4.	Recomendaciones.....	103
4.5.	Anexos.....	104

LISTA DE TABLAS

<i>Tabla 1: Coordenadas geográficas de la provincia de Bolognesi</i>	21
<i>Tabla 2: Coordenadas de la provincia de Bolognesi</i>	21
<i>Tabla 3: Límites de la provincia Bolognesi</i>	23
<i>Tabla 4: Ubicación Geográfica de los 15 distritos de la provincia de Bolognesi</i>	23
<i>Tabla 5: Altitud, Categoría y Superficie de la Provincia de Bolognesi</i>	25
<i>Tabla 6: Acceso vehicular Huaraz</i>	26
<i>Tabla 7: Población de cada distrito de la provincia de Bolognesi</i>	28
<i>Tabla 8: Población por género y grupos de edades de la provincia de Bolognesi</i>	29
<i>Tabla 9: Proyección de la Población de la Provincia de Bolognesi por distritos a los años 2019 – 2022</i>	31
<i>Tabla 10: Densidad poblacional por distritos de la Provincia de Bolognesi</i>	32
<i>Tabla 11: Instituciones Educativas</i>	33
<i>Tabla 12: Establecimientos de Salud de la provincia de Bolognesi</i>	39
<i>Tabla 13: Material predominante de las paredes de los distritos de Bolognesi</i>	41
<i>Tabla 14: Material predominante de los techos de los distritos de Bolognesi</i>	42
<i>Tabla 15: Equipo Técnico para la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Chiquián</i>	60
<i>Tabla 16: Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi (GTGRD – MPB)</i>	60
<i>Tabla 17: Distritos con susceptibilidad muy alta a movimientos en masa</i>	63
<i>Tabla 18: Punto crítico por deslizamiento</i>	63
<i>Tabla 19: Puntos críticos por derrumbe</i>	63
<i>Tabla 20: Punto crítico por caída de roca</i>	63
<i>Tabla 21: Puntos críticos por movimientos en masa según INGEMMET</i>	64
<i>Tabla 22: Puntos críticos por movimiento en masa de la provincia de Bolognesi</i>	83
<i>Tabla 23: Puntos críticos por inundación de la provincia de Bolognesi</i>	85
<i>Tabla 24: Elementos Expuestos por movimientos en masa</i>	87
<i>Tabla 25: Elementos Expuestos por Inundación</i>	87
<i>Tabla 26: Articulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres</i>	93
<i>Tabla 27: Prioridades de la provincia de Bolognesi</i>	95
<i>Tabla 28: Estrategias para las inversiones priorizadas en la provincia de Bolognesi</i>	96
<i>Tabla 29: Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para inversiones priorizadas</i>	97

LISTA DE ILUSTRACIONES

<i>Ilustración 1: Ruta metodológica para elaborar el PPRRD.....</i>	<i>18</i>
<i>Ilustración 2: Distribución de la Población por distritos, por sexo y ámbito urbano y rural de la Provincia de Bolognesi.....</i>	<i>30</i>
<i>Ilustración 3 Distribución de la Población por sexo y ámbito urbano y rural de la Provincia de Bolognesi</i>	<i>30</i>
<i>Ilustración 4 Evolución de la Población de la Provincia de Bolognesi.....</i>	<i>30</i>
<i>Ilustración 5 Provincia de Bolognesi: Organigrama</i>	<i>56</i>

LISTA DE MAPAS

<i>Mapa 1 Ubicación Geográfica</i>	<i>22</i>
<i>Mapa 2 División política de la Provincia de Bolognesi.....</i>	<i>24</i>
<i>Mapa 3 Red vial.....</i>	<i>27</i>
<i>Mapa 4: Instituciones educativas</i>	<i>38</i>
<i>Mapa 5: Establecimientos de Salud.....</i>	<i>40</i>
<i>Mapa 6 Clasificación climática de la provincia Bolognesi.....</i>	<i>47</i>
<i>Mapa 7 Hidrografía de la provincia de Bolognesi.....</i>	<i>49</i>
<i>Mapa 8 Geología de la provincia de Bolognesi.....</i>	<i>51</i>
<i>Mapa 9 Susceptibilidad al movimiento en masa de la provincia de Bolognesi.....</i>	<i>81</i>
<i>Mapa 10 Susceptibilidad a Inundaciones</i>	<i>82</i>
<i>Mapa 11 Puntos críticos de la provincia de Bolognesi.....</i>	<i>86</i>
<i>Mapa 12 Elementos expuestos por movimientos en masa.....</i>	<i>88</i>
<i>Mapa 13 Elementos expuestos por inundación</i>	<i>89</i>
<i>Mapa 14: :Escenarios de riesgos al movimiento de masa de la provincia de Bolognesi.....</i>	<i>90</i>
<i>Mapa 15 Escenarios de riesgo a inundaciones de la provincia de Bolognesi.....</i>	<i>91</i>

LISTA DE ANEXOS

Anexo 1 Resolución de conformación del Equipo Técnico	104
Anexo 2 Resolución de conformación del Grupo de Trabajo.....	108
Anexo 3 Fichas de identificación de zonas críticas.....	110
Anexo 4 Fichas técnicas de proyectos y actividades.....	155
Anexo 5 Cronograma de inversiones	169
Anexo 6 Registro fotográfico.....	170
Anexo 7 Fuentes de información	175

PRESENTACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre de la provincia de Bolognesi es un documento que se encuentra enmarcado dentro de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Bolognesi es una provincia que cuenta con 15 distritos: Abelardo Pardo Lezameta, Antonio Raymondi, Aquia, Cajacay, Canis, Chiquián, Colquioc, Huallanca, Huasta, Huayllacayan, La Primavera, Mangas, Paillon, San Miguel de Corpanqui y Ticlos. En la provincia de Bolognesi una de las actividades principales económicas es la minería en la región de Ancash.

El ámbito territorial de la provincia cuenta con peligros de origen natural e inducidas por la acción humana, por ello se presenta el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2020 – 2022. El presente Plan se enfocará en los peligros de movimientos en masa e inundaciones, debido a la exposición de vulnerabilidad que presenta, que dan origen a escenarios de riesgo de desastres debido a la recurrencia, llevando a la pérdida de vidas humanas, pérdida de la infraestructura y los medios de vida de la población.

El presente Plan tiene como objetivo reducir las vulnerabilidades y reducir la generación de nuevos riesgos en la Provincia de Bolognesi; enfocándonos, en la ejecución estratégica y planificada de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres. De esta manera se busca establecer líneas estratégicas para el mejor desarrollo de proyectos.

INTRODUCCIÓN

La municipalidad provincial de Bolognesi, ha elaborado el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2020- 2022. Se ha utilizado la metodología establecida por el CENEPRED (guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno). El plan se llevó a cabo utilizando la información técnico científico existente generado por diferentes instituciones como CENEPRED, SENAMHI, ANA, INGEMMET entre otros. Así mismo, se ha utilizado la información generada por la Municipalidad Provincial de Bolognesi y sus distritos En ese contexto, se ha incorporado los aportes realizados en las diferentes reuniones realizadas por la municipalidad provincial de Bolognesi así como: funcionarios municipales y por la población del distrito en los talleres y documentos preliminares. El presente plan cuenta con 4 capítulos, iniciando con el diagnóstico de la gestión del riesgo de desastres de la provincia, el análisis de riesgo de desastres para los peligros de movimientos en masa e inundación, la formulación del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres y los anexos, los que se realizaron con la finalidad de conocer el estado de la provincia, proponer acciones y así poder aportar al cumplimiento del objetivo regional y nacional de GRD. En la etapa de diagnóstico la cual se ha recabado a inicios de Julio del 2019 detallando los puntos críticos identificados en los distritos para posteriormente procesar la información en gabinete, luego se realizó una reunión para poder validar los puntos críticos encontrados en la provincia de Bolognesi.

CAPITULO I. ASPECTOS GENERALES

1.1. Marco legal y normativo

1.1.1 Marco Internacional

- Resolución N° 44-236, Asamblea General de las Naciones Unidas, 1989. Decenio Internacional para la Reducción de los Desastres Naturales (DIRDN).
- I Conferencia Mundial sobre la Reducción de los Desastres. Naciones Unidas, 1994. Estrategia de Yokohama: Directrices para la prevención de los desastres naturales, la preparación para casos de desastre y la mitigación.
- Resolución A/54/497 Asamblea General de las Naciones Unidas, 1999. Aplicación de la Estrategia Internacional para la Reducción de los Desastres (EIRD).
- Decisión 529 del Consejo Andino de Ministros de Relaciones Exteriores, 2002. Creación del Comité Andino para la Prevención y Atención de los Desastres (EIRD).
- II Conferencia Mundial sobre la Reducción de los Desastres, 2005. Marco de Acción de Hyogo para 2005-2015: Aumento de la resiliencia de las naciones y comunidades ante los desastres.
- III Conferencia Mundial de Naciones Unidas sobre la Reducción del Riesgo de Desastres. Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.

1.1.2 Marco Nacional

- Política de Estado N° 32 – Acuerdo Nacional – Gestión del Riesgo de Desastres
- D. S. N° 111-2012-PCM – Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Ley N° 29664 – Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento aprobado por D. S. N° 048-2011-PCM.
- D.S. N° 034-2014-PCM, Aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2014 – 2021.
- Ley N° 27867 – Ley Orgánica de Gobiernos Regionales
- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 30779 – Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).

- R.M. N° 276-2012-PCM – Lineamientos Técnicos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.
- R.M. N° 046-2012-PCM – Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno.
- R.M. N°334-2012-PCM – Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- R.M. N° 222-2013-PCM – Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres
- R.M. N°220-2013-PCM – Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- R.M. N° 306-2013-PCM, Lineamientos para la articulación, coordinación, supervisión y fiscalización de la PCM como ente rector del SINAGERD.
- R.J. N° 058-2013-CENEPRED/J, que aprueba el manual y la directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.
- R.J. N° 072-2013-CENEPRED/J, que aprueba la guía metodológica para la elaboración del Plan de prevención y reducción de riesgos.

1.1.3 Marco Local

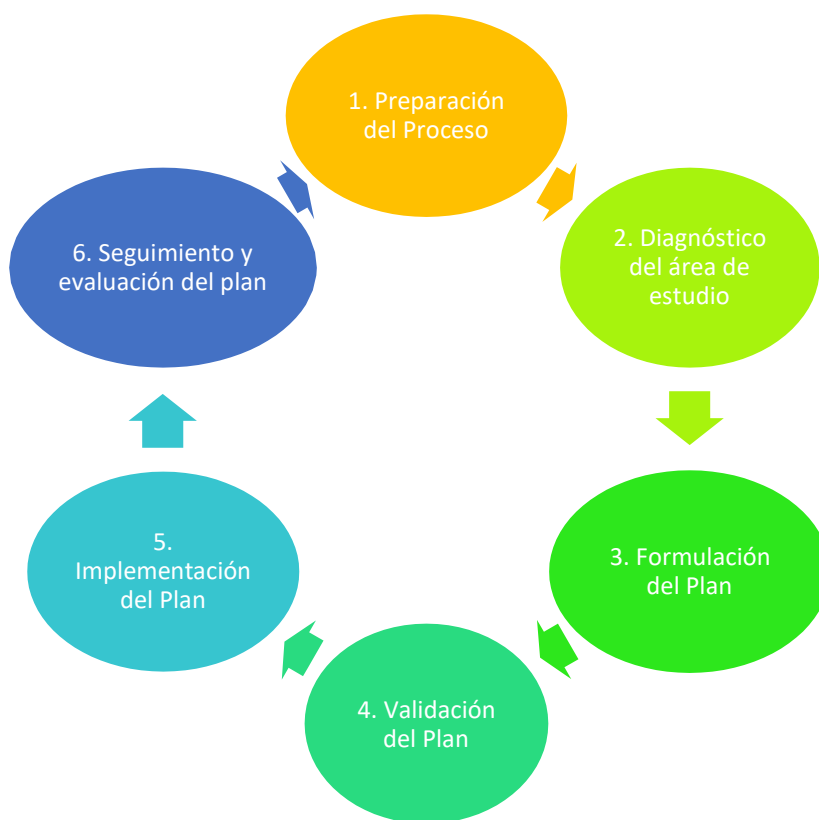
- Resolución de Alcaldía N° 014-2019-MPB/A, que resuelve conformar la Plataforma de Defensa Civil de la Municipalidad Provincial de Bolognesi – Ancash (30 de enero de 2019).
- Resolución de Alcaldía N° 021-2019-MPB/A, que resuelve conformar el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi (14 de febrero del 2019).
- Resolución de Alcaldía N° 392-2019-MPB/A, que resuelve recomponer el Equipo Técnico encargado de Formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi (18 de Setiembre del 2019).

- Acuerdo de consejo N° 257- 2019/MPB/A. Acuerda aprobar el plan de trabajo para la elaboración Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi

1.2. Metodología

La metodología empleada para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) de la Provincia de Bolognesi, siguió las fases previstas en la Guía Metodológica elaborada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), utilizando información existente e involucrando a los actores sociales a través de talleres. La elaboración del PPRRD se realiza en 6 fases principales que se retroalimentan en el transcurso, siendo importante que el Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico a cargo del proceso de elaboración del PPRRD, maneje con oportunidad la interacción de los diferentes momentos.

Ilustración 1: Ruta metodológica para elaborar el PPRRD



Fuente: (CENEPRED, 2016)

Acorde a ello, se identificaron los actores claves, primarios y secundarios; del mismo modo, mediante Resolución de Alcaldía N° 526-2019-MPB/A se conformó en primera instancia el Grupo de Trabajo y mediante Resolución de Alcaldía N° 392-2019-MPB/A, se resuelve recomponer el Equipo Técnico Encargado de formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Bolognesi; además se contó con asesoramiento técnico de CENEPRED, previo al Plan de PPRRD se realizó un Plan de Trabajo para el proceso de elaboración del PPRRD 2020 – 2022 y se presentó mediante un informe del área de Gerencia de Desarrollo Urbano y rural dirigido a la Gerencia Municipal y posterior a eso lo debatían en una sesión de consejo y aprueben el presupuesto planteado que se requerirá para obtener el producto.

También se ofició a los 15 distritos de la provincia de Bolognesi solicitando información de las zonas que presentan riesgo.

La parte fundamental de la metodología fue la participación de las autoridades de los 15 distritos de la provincia de Bolognesi, así como del trabajo conjunto entre los diferentes sectores que conforman la Plataforma de Defensa Civil (Educación, Salud, Agricultura, entre otros).

De este modo, se realizó una primera reunión dirigida por la Coordinadora de Enlace de CENEPRED – Ancash, quien capacitó al GTGRD y asimismo dio los alcances acerca del PPRRD; del mismo modo, se presentó la propuesta del Plan de Trabajo para la elaboración del PPRRD de la Provincia de Bolognesi.

Tras la aprobación del Plan de Trabajo, se hizo una Tercera reunión con la Coordinadora de Enlace de CENEPRED – Ancash, en donde se presentó un primer avance del PPRRD.

Posteriormente se realizó la visita técnica a los distritos para identificar los peligros más recurrentes que impactan en su jurisdicción, y recabar información para el análisis de la vulnerabilidad y finalmente terminar el diagnóstico de zonas de riesgo e iniciar con la Formulación del PPRRD.

1.2.1 Etapas de formulación del plan

1.2.1.1 Preparación del proceso

Que comprende la organización y el fortalecimiento de capacidades. La identificación de actores y la conformación del equipo técnico, el plan de trabajo, la difusión y sensibilización y, la capacitación y asistencia técnica y desarrollo.

1.2.1.2 Diagnóstico de la provincia de Bolognesi

Que comprende la recopilación de información y generación de información, teniendo en cuenta el enfoque del pasado, los instrumentos de gestión, la capacidad operativa institucional. Por otro lado, la identificación de peligros, de elementos expuestos y determinación del escenario del riesgo.

1.2.1.3 Formulación del plan

Comprende la presentación de objetivos concordantes con los ejes del Planagerd, las acciones estratégicas que articulen con los instrumentos de planificación de la municipalidad. Asimismo, la programación de inversiones y financiamiento del Plan.

1.2.1.4 Validación del plan

Que comprende la presentación pública, convocada por la máxima autoridad y el equipo técnico, la aprobación oficial, mediante resolución y, la difusión del plan, mediante diferentes vías de comunicación.

1.2.1.5 Implementación del plan

A través de la institucionalización de las propuestas, es decir la incorporación de medidas de PPRRD en planes de desarrollo y creación de unidades orgánicas o equipos especializados. Así mismo, la asignación de recursos, los presupuestos por sectores y proyectos de inversión pública.

1.2.1.6 Seguimiento y evaluación del plan

Que comprende el constante monitoreo, evaluación y medición del impacto, siendo necesario los ajustes correspondientes, mediante la medición de indicadores e impactos negativos y positivos productos de la implementación del plan.

1.3. Características del ámbito de estudio

1.3.1. Ubicación geográfica

La provincia de Bolognesi, se encuentra ubicada en el extremo Sur Oriental del departamento de Ancash, siendo su capital la ciudad de Chiquián del distrito del mismo nombre. La provincia de Bolognesi es una de las 20 provincias que conforman el departamento de Ancash, en plena región natural con una altitud de 3,374 m.s.n.m.

La Provincia de Bolognesi, está ubicado en el extremo Sur Oriental del departamento de Ancash, la capital de la provincia es Chiquián. Geográficamente, se encuentra enmarcada entre las que se indican en la siguiente Tabla 1 y el Mapa 1.

Tabla 1: Coordenadas geográficas de la provincia de Bolognesi

ALTITUD (msnm)	COORDENADAS GEOGRAFICAS			
	LATITUD SUR		LATITUD OESTE	
3,374	09° 52' 50"	10° 22' 00"	76° 56' 05"	77° 36' 45"

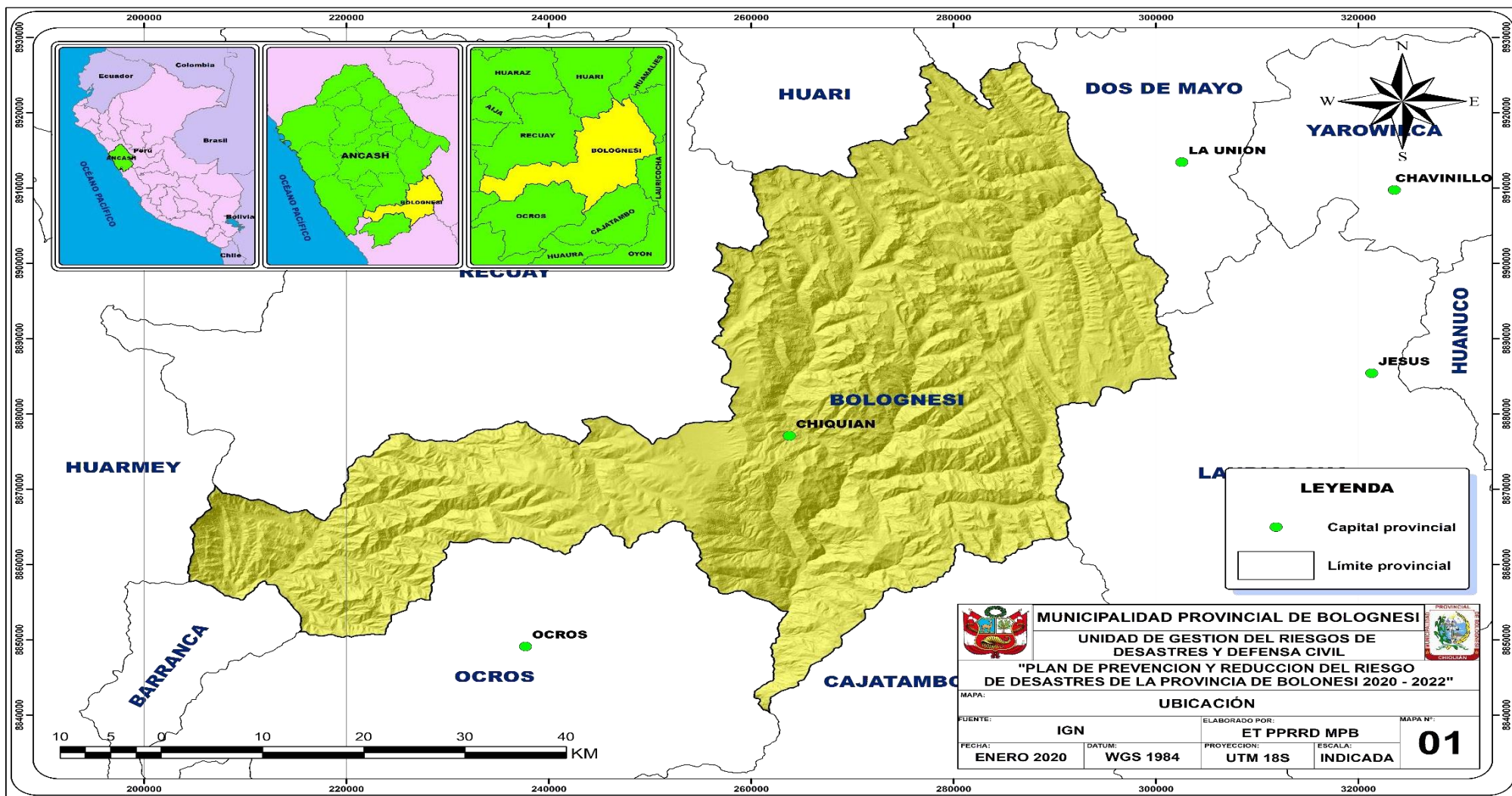
Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

Tabla 2: Coordenadas de la provincia de Bolognesi

PROVINCIA	CAPITAL	ALTITUD (msnm)	COORDENADAS GEOGRAFICAS			
			LATITUD SUR		LATITUD OESTE	
BOLOGNESI	CHIQUIAN	3,374	09° 52' 50"	10° 22' 00"	76° 56' 05"	77° 36' 45"

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

Mapa 1 Ubicación Geográfica



1.3.2. Límites

La provincia de Bolognesi limita con:

Tabla 3: Límites de la provincia Bolognesi

NORTE	ESTE	SUR	OESTE
Provincia de Huari y Recuay	Provincia de Dos de Mayo	Provincia de Ocros y Cajatambo	Provincia de Huarvey y Barranca

Fuente: ETPPRD

1.3.3. División Política

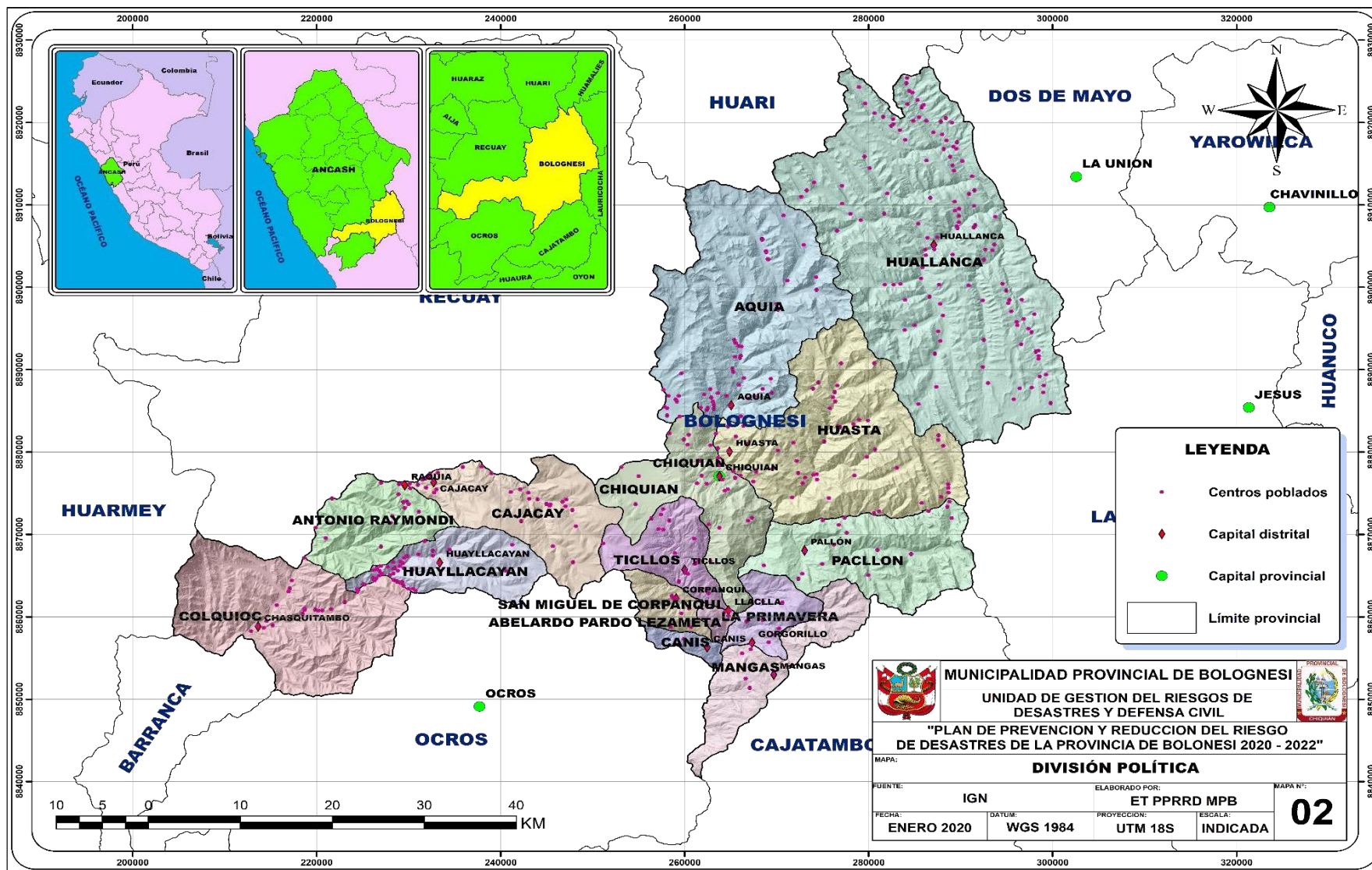
La provincia de Bolognesi y sus 15 distritos está enmarcado en la Tabla 4 y el Mapa 2

Tabla 4: Ubicación Geográfica de los 15 distritos de la provincia de Bolognesi

Distrito	Latitud	Longitud
Abelardo Pardo Lezameta	10° 17' 44"	77° 08' 37"
Antonio Raymondi	10° 09' 21"	77° 27' 57"
Aquia	10° 04' 15"	77° 08' 30"
Cajacay	10° 09' 12"	77° 26' 16"
Canis	10° 20' 09"	77° 10' 03"
Chiquián	10° 08' 54"	77° 09' 16"
Colquioc	10° 18' 36"	77° 36' 45"
Huallanca	09° 52' 50"	76° 56' 05"
Huasta	10° 07' 21"	77° 08' 42"
Huayllacayan	10° 14' 21"	77° 26' 00"
La Primavera	10° 19' 54"	77° 07' 22"
Mangas	10° 22' 00"	77° 06' 07"
Pacllon	10° 13' 54"	77° 04' 09"
San Miguel de Corpanqui	10° 16' 54"	77° 11' 48"
Ticlos	10° 14' 45"	77° 11' 21"

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

Mapa 2 División política de la Provincia de Bolognesi



1.3.4. Extensión Superficial:

La provincia de Bolognesi tiene una superficie de 3 155 km², siendo la tercera provincia más extensa del departamento de Ancash, después de Santa y Huarney, con una altitud de 3384 msnm, sus coordenadas geográficas son: Latitud: 10°09'04" S, Longitud: 77°09'22" W, población aproximada: 24 940 habitantes. Creado por Ley del 22 de octubre de 1903 durante el gobierno del Presidente Manuel Candamo. Distancia: Chiquián – Lima (366 km) 7 horas de viaje por carretera asfaltada.

Distancia: Chiquián – Huaraz (109 km) 2 horas de viaje por carretera asfaltada.

1.3.4.1. Superficie y Altitud con relación a sus 15 Distritos:

La Provincia de Bolognesi tiene una superficie de 3,154.80 km²; representa el 8.8% del territorio del Departamento de Ancash (35,902.58 km²), y el 0.2% del territorio nacional. Es la tercera provincia en extensión del departamento de Ancash, después de las provincias del Santa y Huarney. Los distritos de mayor extensión territorial son Huallanca (27.7%), Aquia (13.8%) y Huasta (12.3%); y los más pequeños en extensión territorial son Abelardo Pardo Lezameta (0.4%), Canis (0.6%), San Miguel de Corpanqui (1.4%), y La Primavera (2.2%).

Tabla 5 Altitud, Categoría y Superficie de la Provincia de Bolognesi

Distritos	m.s.n.m	Región Natural	Categoría	Superficie km2	%
Abelardo Pardo Lezameta	2,096	Sierra	Pueblo	11.31	0.4
Antonio Raymondi	2,162	Sierra	Pueblo	118.7	3.8
Aquia	3,337	Sierra	Villa	434.6	13.8
Cajacay	2,599	Sierra	Villa	193.06	6.1
Canis	2,460	Sierra	Pueblo	19.45	0.6
Chiquián	3,374	Sierra	Ciudad	184.16	5.8
Colquioc	743	Costa	Pueblo	274.61	8.7
Huallanca	3,526	Sierra	Ciudad	873.39	27.7
Huasta	3,385	Sierra	Villa	387.91	12.3
Huayllacayan	3,256	Sierra	Villa	127.99	4.1
La Primavera	2,644	Sierra	Pueblo	68.61	2.2
Mangas	3,459	Sierra	Pueblo	115.84	3.7
Pacllón	3,292	Sierra	Pueblo	211.98	6.7
San Miguel de Corpanqui	3,379	Sierra	Pueblo	43.78	1.4
Ticllos	3,655	Sierra	Pueblo	89.41	2.8
Total				3,154.80	100

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

De los 15 distritos de la provincia de Bolognesi, 14 distritos están ubicadas por su altitud en la Región de la Sierra, y el único distrito que está en la región Yunga es Colquioc con 743 m.s.n.m. Hay 09 distritos con una altitud mayor a los 3,000 y menor a 3,700 m.s.n.m.; 05 distritos con una altitud mayor a 2,000 y menor a 2,700 m.s.n.m. Los distritos con mayor altitud son Ticllos con 3,655 m.s.n.m., Huallanca con 3,526 m.s.n.m, y Mangas con 3,459 m.s.n.m.

1.3.5. Vías de Acceso

El distrito de Chiquián cuenta con tres vías de acceso, las cuales pueden ser afectadas e interrumpidas en el caso de presencia de fuertes lluvias, las más vulnerables son las trochas carrozables que se detallan a continuación:

1.3.5.1. Chiquián – Conococha (Asfalto)

Utilizando un medio de transporte propio, con vehículo ligero desde la ciudad de Huaraz se llega a la capital de provincia (Chiquián) de la siguiente manera en la Tabla 6:

Tabla 6: Acceso vehicular Huaraz

ACCESO VEHICULAR HUARAZ			
TRAMO	TIPO DE VIA	DISTANCIA (KM)	TIEMPO
Huaraz – Conococha	Asfaltada	79.97	02 h 00 m
Conococha - Chiquian(Mojon)	Asfaltada	13.16	00 h 15 m
Desvio Chiquian – Chiquian	Asfaltada	17.8	00 h 20 m
TOTAL		110.93	02 h 35 m

Fuente: (Municipalidad provincial de Bolognesi, 2018)

1.3.5.2. Chiquián – Pampam (Asfalto)

Es una vía asfaltada que comunica a poblaciones como Pampam, Huasta, Carcas, Aquia y otros; además es una ruta alterna para Conococha – Huaraz o Lima.

1.3.5.3. Chiquián – Quisipata (Trocha Carrozable)

Es una vía de tránsito medianamente fluido que comunica a las comunidades de Quisipata, Quero, Mahuay, Pomapata, Llamac, Pocpa, Pacllón; dicha vía es más vulnerable a la presencia de lluvias intensas por ser solo trocha carrozable con taludes poco estables, además su importancia de accesibilidad y mantenimiento radica en la utilización de esta vía para transporte de turistas con destino a Llamac y la cordillera Huayhuash.

1.3.6. Aspecto Social

1.3.6.1. Población

Según el INEI, la provincia de Bolognesi cuenta con 24,940 habitantes, de los cuales la población femenina representa un 48.57% y la masculina el 51.43% de la Población total de la provincia; del mismo modo la población del ámbito urbano representa un 37.88% mientras que del ámbito rural un 62.12% de la población total. Ver Tabla 7

Tabla 7: Población de cada distrito de la provincia de Bolognesi.

NOMBRE	POBLACIÓN POR SEXO		POBLACIÓN POR AREA		POBLACIÓN TOTAL
	FEMEN.	MASC.	URBANO	RURAL	
CHIQUIÁN	2028	2032	3790	270	4060
ABELARDO PARDO LEZAMETA	127	133	0	260	260
ANTONIO RAYMONDI	536	510	0	1046	1046
AQUIA	1097	1107	0	2204	2204
CAJACAY	790	1021	0	1811	1811
CANIS	151	177	0	328	328
COLQUIOC	1190	1274	0	2464	2464
HUALLANCA	3223	3526	5658	1091	6749
HUASTA	736	768	0	1504	1504
HUAYLLACAYAN	647	689	0	1336	1336
LA PRIMAVERA	238	240	0	478	478
MANGAS	270	252	0	522	522
PACLLON	468	504	0	972	972
SAN MIGUEL DE CORPANQUI	267	252	0	519	519
TICLLOS	345	342	0	687	687
PROVINCIA DE BOLOGNESI	12113	12827	9448	15492	24 940

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

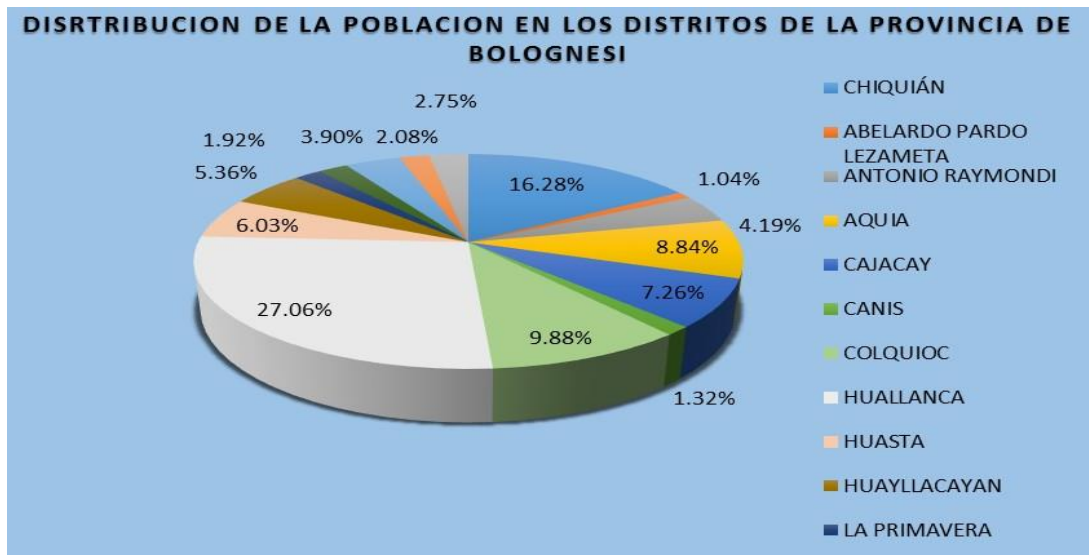
Del mismo modo cabe resaltar que acorde a los grupos de edad, la población perteneciente al grupo entre los 15 a 29 años, la cual posee la mayor fuerza laboral, representa el 21.76 % de la población de la provincia, mientras que la población de infantes es mayor, representando un 25.97% del total, tal como se observa en la Tabla 8 y en las Ilustraciones 2,3 y 4.

Tabla 8 Población por género y grupos de edades de la provincia de Bolognesi

P: Edad en grupos quinquenales	Población	%
De 0 a 4 años	1 902	7.63%
De 5 a 9 años	2 244	9.00%
De 10 a 14 años	2 330	9.34%
De 15 a 19 años	2 037	8.17%
De 20 a 24 años	1 647	6.60%
De 25 a 29 años	1 745	6.99%
De 30 a 34 años	1 786	7.16%
De 35 a 39 años	1 707	6.84%
De 40 a 44 años	1 608	6.45%
De 45 a 49 años	1 404	5.63%
De 50 a 54 años	1 372	5.50%
De 55 a 59 años	1 128	4.52%
De 60 a 64 años	987	3.96%
De 65 a 69 años	837	3.35%
De 70 a 74 años	737	2.95%
De 75 a 79 años	603	2.42%
De 80 a 84 años	452	1.81%
De 85 a 89 años	281	1.13%
De 90 a 94 años	97	0.39%
De 95 a más	39	0.16%
Total	24 940	100.00%

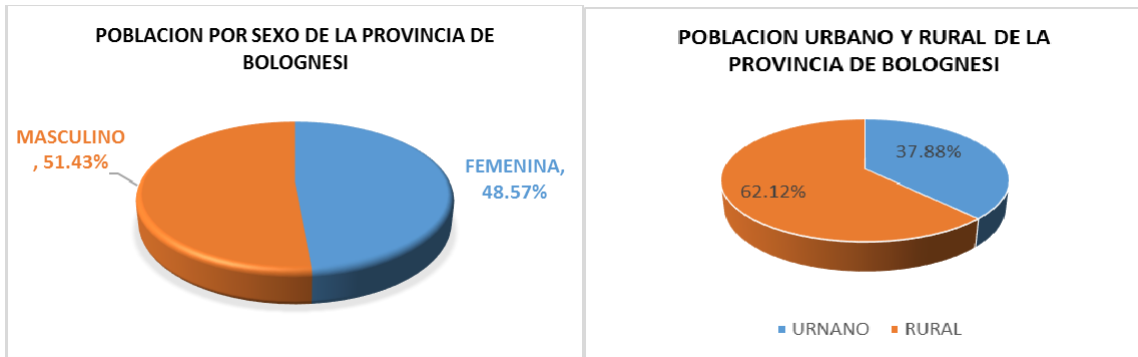
Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

Ilustración 2: Distribución de la Población por distritos, por sexo y ámbito urbano y rural de la Provincia de Bolognesi



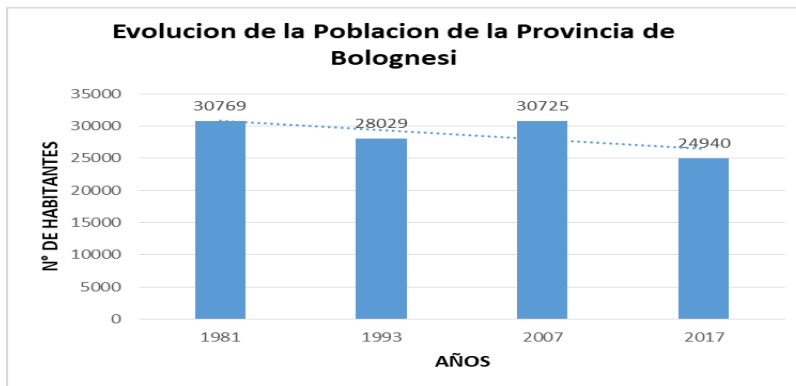
Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

Ilustración 3 Distribución de la Población por sexo y ámbito urbano y rural de la Provincia de Bolognesi



Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

Ilustración 4 Evolución de la Población de la Provincia de Bolognesi



Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

Además, la provincia de Bolognesi tiene una tasa de crecimiento poblacional menor a la del promedio a nivel departamental, siendo de -2.1%, de este modo podemos proyectar la población a los años 2020 – 2022, que es el período de vigencia del presente plan, los cuales se detallan en la siguiente Tabla 9

Tabla 9: Proyección de la Población de la Provincia de Bolognesi por distritos a los años 2019 – 2022

Distrito	Población Total		
	Tasa De Crecimiento Anual (-2.1%)		
	Población 2017	Población 2019	Población 2022
Chiquián	4060	3891	3651
Abelardo Pardo Lezameta	260	249	234
Antonio Raymondi	1046	1003	941
Aquia	2204	2112	1982
Cajacay	1811	1736	1629
Canis	328	314	295
Colquioc	2464	2362	2216
Huallanca	6749	6469	6069
Huasta	1504	1441	1353
Huayllacayan	1336	1280	1201
La Primavera	478	458	430
Mangas	522	500	469
Pacllon	972	932	874
San Miguel De Corpanqui	519	497	467
Ticillos	687	658	618

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

1.3.6.1.1. Densidad Poblacional

La densidad poblacional para la Provincia de Bolognesi, se calculó teniendo en cuenta los datos recopilados referentes a la población y extensión de cada distrito, la provincia de Bolognesi posee 24,940 habitantes en un área de 3,128.80 km², por lo que la densidad poblacional es 8 Hab/Km². En la siguiente tabla se muestra las densidades poblacionales de los distritos de la provincia de Bolognesi ver Tabla 10.

Tabla 10: Densidad poblacional por distritos de la Provincia de Bolognesi

Distrito	Población Total (Hab)	Superficie (Km2)	Densidad Poblacional (Hab/Km2)
Chiquián	4060	185.86	22
Abelardo Pardo Lezameta	260	11.91	22
Antonio Raymondi	1046	122.05	9
Aquia	2204	437.08	5
Cajacay	1811	185.34	10
Canis	328	20.75	16
Colquioc	2464	305.39	8
Huallanca	6749	818.23	8
Huasta	1504	390.00	4
Huayllacayan	1336	117.58	11
La Primavera	478	62.51	8
Mangas	522	126.09	4
Pacllon	972	210.71	5
San Miguel de Corpanqui	519	42.75	12
Ticlos	687	92.62	7
Provincia de Bolognesi	24940	3128.88	8.0

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

1.3.6.1.2. Actores Sociales

Los actores sociales en el ámbito de la provincia de Bolognesi son:

- Subprefectura de la provincia de Bolognesi
- Comisaria de la Policía Nacional del Perú de la provincia de Bolognesi
- Director del Instituto de Educación Superior de Chiquián
- Director del Ministerio de Agricultura - Chiquián

- Director de la Red de Salud Huaylas Sur - Chiquián
- Representantes del Banco de la Nación de Chiquián
- Organizaciones Sociales de Vecinos
- Director de la UGEL Bolognesi
- Presidentas de los Clubes de Madres de Chiquián
- Presidenta del Comité de Vaso de Leche de Chiquián

1.3.7. Aspectos económicos

1.3.7.1. Equipamiento

a) Instituciones Educativas

La provincia de Bolognesi cuenta con 169 instituciones educativas que brindan los siguientes niveles: Básica Alternativa – Avanzado, Básica Alternativa - Inicial e Intermedio, Inicial – Jardín, Inicial No Escolarizado, Primaria, Secundaria, Superior Pedagógica, Superior Tecnológica, Técnico Productiva – CETPRO

Tabla 11: Instituciones Educativas

Distrito	CP	Nombre Y N° I.E	Nivel
Abelardo Pardo Lezameta	Llalla	25	Inicial - Jardín
	Llalla	86243 Victor Andrés Belaunde	Primaria
	Llalla	86243 Victor Andrés Belaunde	Secundaria

Distrito	CP	Nombre Y N° I.E	Nivel
Antonio Raymondi	Mallao	1650	Inicial – Jardín
	Raquia	451	Inicial – Jardín
	Raquia	86244 Luis Pardo Novoa	Primaria
	Raquia	86244 Luis Pardo Novoa	Secundaria
	Mallao	86245	Primaria
	Yamor	86246	Primaria
	Yamor	86246	Inicial – Jardín
	Jarachacra	86267	Primaria
	Pomay	86966	Primaria
	Chamana	Bella Durmiente	Inicial No Escolarizado
	Pomay	Las Trinitarias	Inicial No Escolarizado

	Jarachacra	Los Retoños	Inicial No Escolarizado
Aquia	Racra Chaca	1647	Inicial – Jardín
	Uranyacu	1648	Inicial – Jardín
	Aquia	309	Inicial – Jardín
	Pachapaqui	338	Inicial – Jardín
	Aquia	86216 San Miguel	Primaria
	Aquia	86216 San Miguel	Secundaria
	Racra Chaca	86218	Primaria
	Suyan	86219	Primaria
	Pachapaqui	86220	Primaria
	Pachapaqui	86220	Secundaria
	Santa Rosa	86254 Marcos Lemus Rivas	Primaria
	Santa Rosa	86254 Marcos Lemus Rivas	Inicial – Jardín
	Uranyacu	86255	Primaria
	Villanueva	86256	Primaria
	Vista Alegre	86715	Primaria
	Pacarenca	86935	Primaria
	Pacarenca	86935	Inicial – Jardín
	Villanueva	Blanca Nieves	Inicial No Escolarizado
	Vista Alegre	Las Begonias	Inicial No Escolarizado
Suyan	Los Ruiseñores	Inicial No Escolarizado	

Distrito	Cp	Nombre Y N° I.E	Nivel
Colquioc	Hornillos	28	Inicial – Jardín
	Llama Rumi	30	Inicial – Jardín
	Llampa	1646	Inicial – Jardín
	Chasquitambo	20850 Mariscal Cáceres	Primaria
	Chasquitambo	20850 Mariscal Cáceres	Secundaria
	Llampa	20851	Primaria
	Llampa	20851	Secundaria
	Hornillos	20852	Primaria
	Chasquitambo	357	Inicial – Jardín
	Llama Rumi	88334	Primaria
	Colquioc	88356	Primaria
	Chasquitambo	Chasquitambo	Técnico Productiva – Cetpro

	Colquioc	Las Azucenas	Inicial No Escolarizado
	Shinquipampa	Los Gladiolos	Inicial No Escolarizado
	Chasquitambo	Los Palillos	Inicial No Escolarizado
	Colquioc	Pulgarcito	Inicial No Escolarizado
Huallanca	Huallanca	26	Inicial – Jardín
	Santa Rosa	31	Inicial – Jardín
	Huallanca	2609	Inicial – Jardín
	Ututupampa	2610	Inicial – Jardín
	Ututupampa	2610	Primaria
	Huallanca	32226 Raúl Córdova Alvarado	Primaria
	Huallanca	32226 Raúl Córdova Alvarado	Secundaria
	Huallanca	32227	Primaria
	Chiuruco	32583	Primaria
	Huancayog	32791	Primaria
Azul Mina	32850	Primaria	

Distrito	Cp	Nombre Y N° I.E	Nivel
Huallanca	Jogo	32926	Primaria
	Barrio Lima	459	Inicial – Jardín
	Barrio Chinlillin	530	Inicial – Jardín
	Llacuash	639	Inicial – Jardín
	Llacuash	639	Primaria
	Santa Rosa	86904 Santa Rosa	Primaria
	Alto Peru	88366	Primaria
	Torres	88367-Palmadera	Primaria
	Huallanca	Ceba - Miguel Grau Seminario	Avanzado
	Huallanca	Ceba - Miguel Grau Seminario	Inicial E Intermedio
	Huallanca	Divina Majestad	Primaria
	Huallanca	Divina Majestad	Inicial – Jardín
	Huallanca	Estrellitas Del Ingenio Y Travesuras	Inicial – Jardín
	Huallanca	José Carlos Mariátegui	Secundaria
	Azul Mina	Las Palmeras	Inicial No Escolarizado
Palmadera	Las Tunas	Inicial No Escolarizado	

	Chiuruco	Los Girasoles	Inicial No Escolarizado
	Huancayog	Los Gorriones	Inicial No Escolarizado
	Huallanca	Mundo Creativo	Inicial – Jardín
Huasta	Huasta	1542	Inicial – Jardín
	Mahuay	455	Inicial – Jardín
	Pomapata	456	Inicial – Jardín
	Pampam	457	Inicial – Jardín
	Huasta	86223 Santa Maria	Primaria
	Huasta	86223 Santa Maria	Secundaria
	Mahuay	86224	Primaria
	Pocpa	86225	Primaria
	Pocpa	86225	Inicial – Jardín
	Pomapata	86226	Primaria
	Quero	86227 Alejandro Sánchez Arteaga	Primaria
	La Merced	86228	Primaria
	San Antonio De Quisipata	86229	Primaria
	Pampam	86253 Celso Garro Valderrama	Primaria

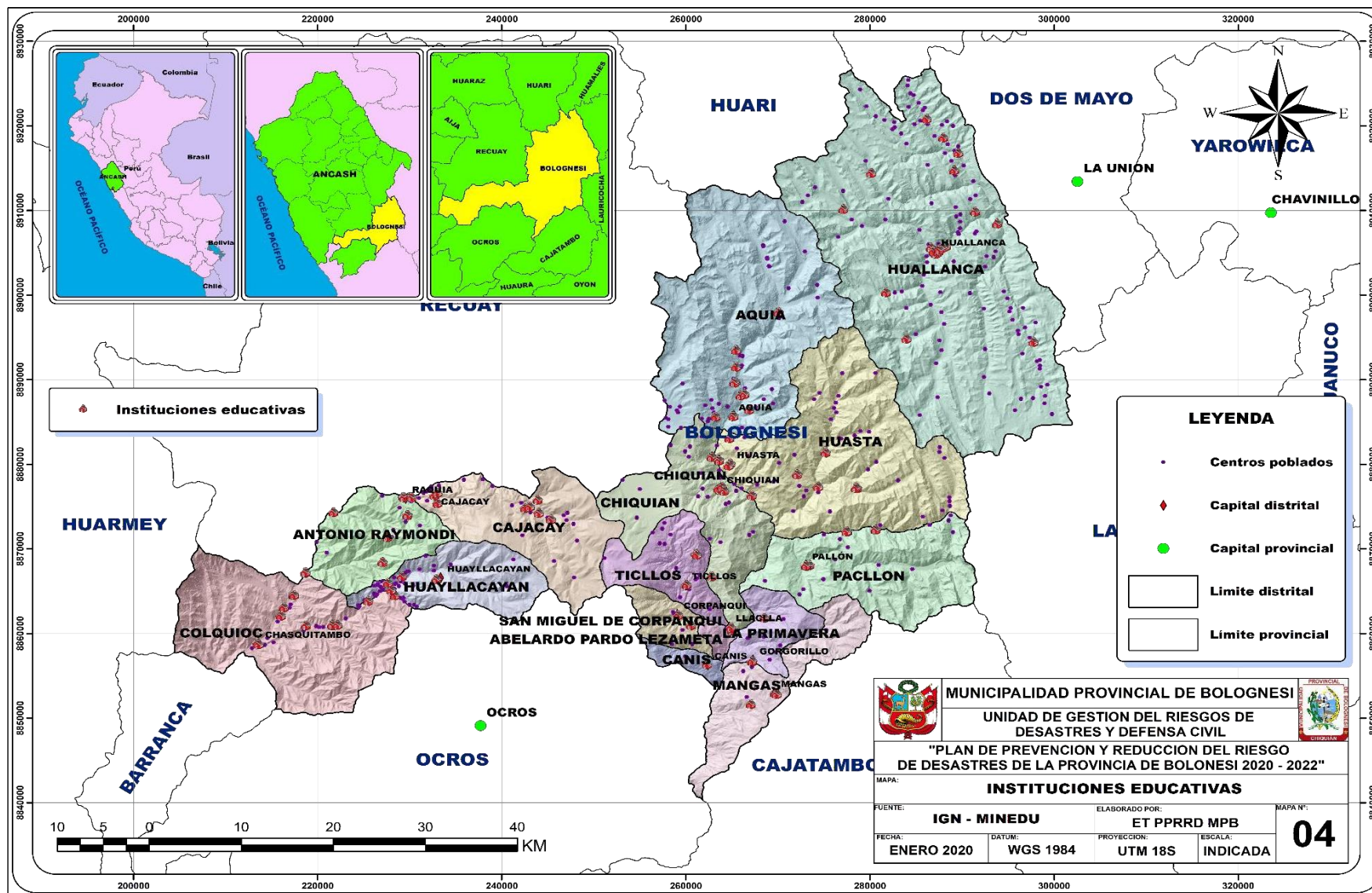
Distrito	Cp	Nombre Y N° I.E	Nivel
Huasta	Pampam	86253 Celso Garro Valderrama	Secundaria
	Rampon	86262	Primaria
	Quero	Cped - 86227	Secundaria
	La Merced	Las Abejitas	Inicial N.E
	Quisipata	Los Claveles	Inicial No Escolarizado
	Quero	Los Geranios	Inicial N. E.
Huayllacayan	Pacur / Pucur	458	Inicial – Jardín
	Huayllacayan	86230	Primaria
	Huayllacayan	86230	Inicial – Jardín
	Buena Vista	86232	Primaria
	La Esperanza	86712	Primaria
	Yumpe	86713 José Maria Arguedas	Primaria
	Yumpe	86713 José Maria Arguedas	Secundaria
	Yumpe	86713 José Maria Arguedas	Inicial – Jardín
	Pacur / Pucur	86804	Primaria
	San Lucas	86822	Primaria
	La Esperanza	Las Almendras	Inicial No Escolarizado

	Buenavista	Las Hormiguitas	Inicial No Escolarizado
	Huajip	Las Petunias	Inicial No Escolarizado
	Chinchas Marca	Los Quenuales	Inicial No Escolarizado
La Primavera	Gorgorrillo	454	Inicial – Jardín
	Gorgorrillo	86235	Primaria
	Tauripon	86237 -Jose Andres Rasuri	Inicial – Jardín
	Tauripon	86237 Jose Andres Razuri	Primaria

Distrito	Cp	Nombre Y N° I.E	Nivel
Mangas	Mangas	376	Inicial – Jardín
	Mangas	86234 San Francisco	Primaria
	Mangas	86234 San Francisco	Secundaria
	Nanis	86236 José Olaya Balandra	Primaria
	Nanis	Los Tulipanes	Inicial No Escolarizado
Pacllon	Pacllon	290	Inicial – Jardín
	Llamac	453	Inicial – Jardín
	Pacllon	86238 Túpac Amaru	Primaria
	Pacllon	86238 Túpac Amaru	Secundaria
	Llamac	86239 Nuestra Señora De Guadalupe	Primaria
	Llamac	86239 Nuestra Señora De Guadalupe	Secundaria
San Miguel De Corpanqui	San Miguel De Corpanqui	86242 Agustin Dextre Córdoba	Primaria
	San Miguel De Corpanqui	86242 Agustin Dextre Córdoba	Inicial – Jardín
	Huanchay	86266	Primaria
Ticlos	Ticlos	274	Inicial – Jardín
	Roca	301	Inicial – Jardín
	Ticlos	86240	Primaria
	Ticlos	86240	Secundaria
	Roca	86241 Túpac Amaru	Primaria

Fuente: MINEDU, 2019

Mapa 4: Intituciones educativas



a) **Establecimiento de Salud**

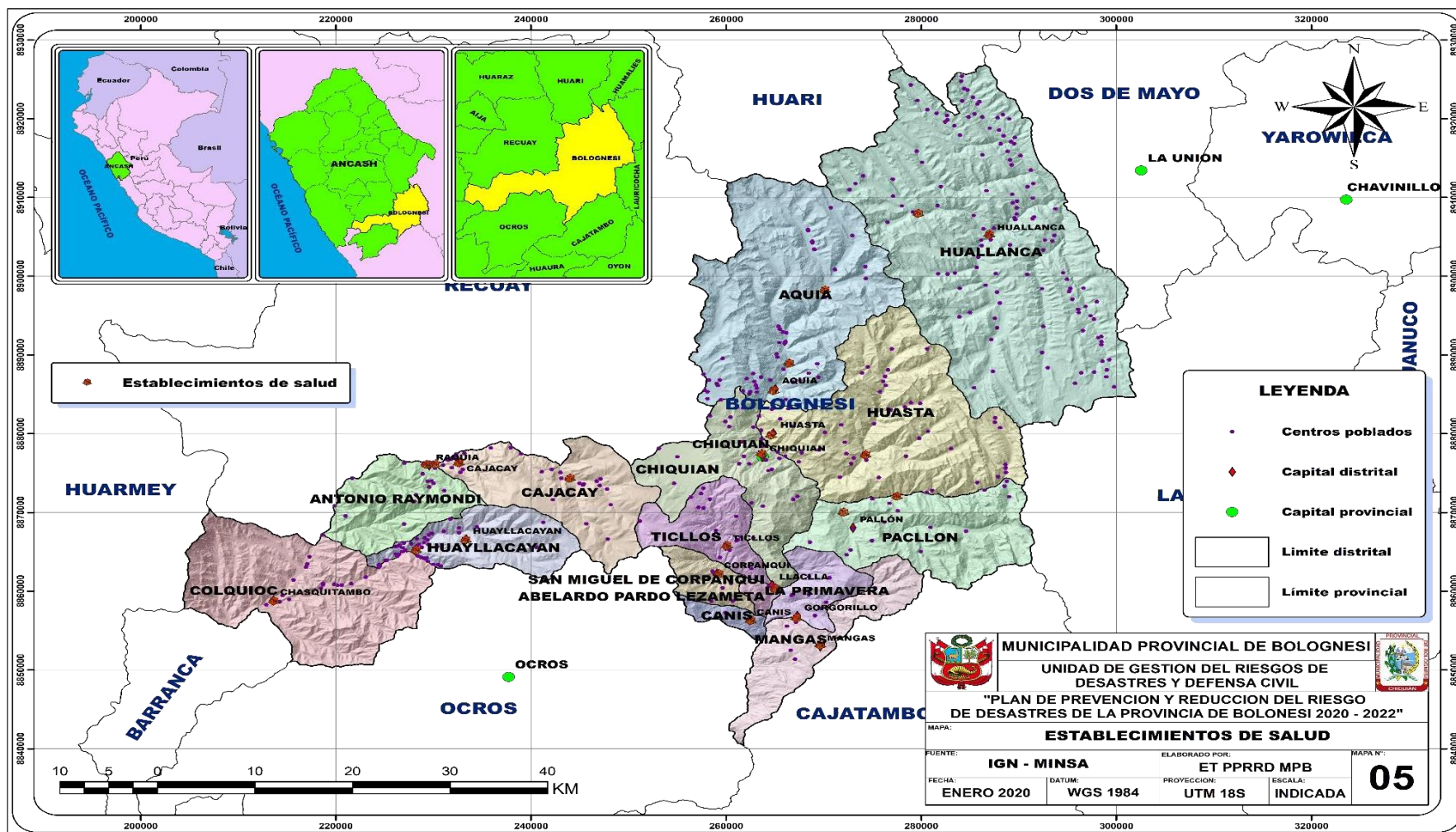
En la provincia de Bolognesi cuenta con un total de 26 puestos de salud distribuido de la siguiente manera:

Tabla 12: Establecimientos de Salud de la provincia de Bolognesi

DISTRITO	NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	CLASIFICACIÓN	CATEGORÍA
ABELARDO PARDO LEZAMETA	PUESTO DE SALUD LLACLLA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
ANTONIO RAYMONDI	PUESTO DE SALUD RAQUIA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
AQUIA	PUESTO DE SALUD RACRACHACA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
	PUESTO DE SALUD PACHAPAQUI	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
	PUESTO DE SALUD AQUIA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-2
CAJACAY	PUESTO DE SALUD SANTA ROSA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
	PUESTO DE SALUD COLCA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
	PUESTO DE SALUD CAJACAY	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-3
CANIS	PUESTO DE SALUD CANIS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
CHIQUIAN	PUESTO DE SALUD CHIQUIAN	ESTABLECIMIENTO DE SALUD CON INTERNAMIENTO	I-4
	PUESTO DE SALUD PAMPA DE LAMPAS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
COLQUIOC	PUESTO DE SALUD CHASQUITAMBO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-2
	PUESTO DE SALUD CHASQUITAMBO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-2
HUALLANCA	PUESTO DE SALUD HUALLANCA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-3
HUASTA	PUESTO DE SALUD QUERO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
	PUESTO DE SALUD HUASTA	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-2
	PUESTO DE SALUD QUERO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
HUAYLLACAYAN	PUESTO DE SALUD YUMPE	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
	PUESTO DE SALUD HUAYLLACAYAN	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
LA PRIMAVERA	PUESTO DE SALUD GORGORILLO	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
MANGAS	PUESTO DE SALUD MANGAS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
PACLLON	PUESTO DE SALUD LLAMAC	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
	PUESTO DE SALUD PACLLON	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
SAN MIGUEL DE CORPANQUI	PUESTO DE SALUD CORPANQUI	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-2
TICLLOS	PUESTO DE SALUD TICLLOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1
	PUESTO DE SALUD TICLLOS	ESTABLECIMIENTO DE SALUD SIN INTERNAMIENTO	I-1

Fuente: MINSA, 2019

Mapa 5: Establecimientos de Salud



b) Viviendas

- Material predominante en las paredes

Según el censo del 2017 del INEI, el 54.3 % del material predominante es de adobe con aproximadamente 3703 viviendas; el 34.2 % es de Tapial aproximadamente 2332 viviendas y solo un 7.4% es de ladrillo o bloque de cemento con aproximadamente 506 viviendas.

Tabla 13: Material predominante de las paredes de los distritos de Bolognesi

DISTRITO	Material de construcción predominante en las paredes									Total
	Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapial	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera (pona, tornillo etc.)	Triplay / calamina / estera	Otro material	
Abelardo Pardo Lezameta	-	-	54	67	1	-	-	-	-	122
Antonio Raymondi	48	-	288	6	7	-	1	1	-	351
Aquia	25	2	148	407	-	31	1	3	-	617
Cajacay	24	-	477	12	4	19	-	6	-	542
Canis	5	-	93	9	2	-	-	-	-	109
Chiquian	119	6	821	105	2	14	-	-	-	1 067
Colquioc	118	-	403	1	3	3	-	8	-	536
Huallanca	143	3	248	1 037	-	36	8	21	-	1 496
Huasta	6	-	182	276	-	44	1	2	-	511
Huayllacayan	6	-	303	104	2	6	-	-	-	421
La Primavera	-	-	55	98	5	7	-	-	-	165
Mangas	-	1	87	82	-	2	-	-	-	172
Pacllón	2	-	176	118	-	17	1	-	-	314
San Miguel de Corpanqui	3	-	137	5	1	-	-	-	-	146
Ticllós	7	-	231	5	-	4	2	-	-	249

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

- **Material predominante en los techos**

Según el Censo del 2017 del INEI, el 66.8 % del material predominante es de planchas de calamina, fibra de cemento o similares con aproximadamente 4554 viviendas; el 20 % es de Tejas aproximadamente 1365 viviendas y solo un 3.8 % es concreto armado con aproximadamente 261 viviendas.

Tabla 14 Material predominante de los techos de los distritos de Bolognesi

Distrito	V: Material de construcción predominante en los techos								
	Concreto armado	Madera	Tejas	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares	Caña o estera con torta de barro o cemento	Triplay / estera / carrizo	Paja, hoja de palmera y similares	Otro material	Total
Abelardo Pardo Lezameta	-	-	112	10	-	-	-	-	122
Antonio Raymondi	10	-	21	307	2	1	10	-	351
Aquia	15	4	54	468	5	3	68	-	617
Cajacay	7	1	24	472	1	3	34	-	542
Canis	4	-	39	66	-	-	-	-	109
Chiquian	63	5	338	627	6	4	24	-	1 067
Colquioc	78	2	8	426	15	7	-	-	536
Huallanca	75	32	48	1 040	5	11	285	-	1 496
Huasta	3	1	199	262	1	3	42	-	511
Huayllacayan	2	1	34	375	1	2	6	-	421
La Primavera	-	-	68	84	-	-	13	-	165
Mangas	-	-	79	91	-	-	2	-	172
Pacllon	1	-	117	172	4	1	19	-	314
San Miguel de Corpanqui	1	-	114	30	-	-	1	-	146
Ticllos	2	-	110	124	-	-	13	-	249

Fuente: (Instituto Nacional de Estadística e Informática, 2017)

1.3.7.2. Servicios básicos

a) Abastecimiento de agua

- **Viviendas que se abastecen de agua por otros medios**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	38

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas que se abastecen de agua mediante pozos**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	17

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas que se abastecen de agua mediante camión cisterna o similar**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	0

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas que se abastecen de agua mediante pilón de uso público**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	86

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas que se abastecen de agua mediante red pública dentro de la edificación**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	24

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas que se abastecen de agua mediante red pública dentro de la vivienda**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	4188

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas que se abastecen de agua mediante ríos, acequias o manantial.**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	1451

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

b) Servicios Higiénicos

- **Viviendas con red pública de desagüe dentro de la vivienda**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	2634

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas con red pública de desagüe fuera de la vivienda**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	4

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas con pozo séptico**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	159

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas con pozo ciego o negro, letrina**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	468

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas que usan como servicio higiénico al río, acequia o canal**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	248

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

- **Viviendas no cuentan con servicios higiénicos**

Provincia	Cantidad
Bolognesi	2291

Fuente: (Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash, 2018-2021)

1.3.8. Aspectos físicos

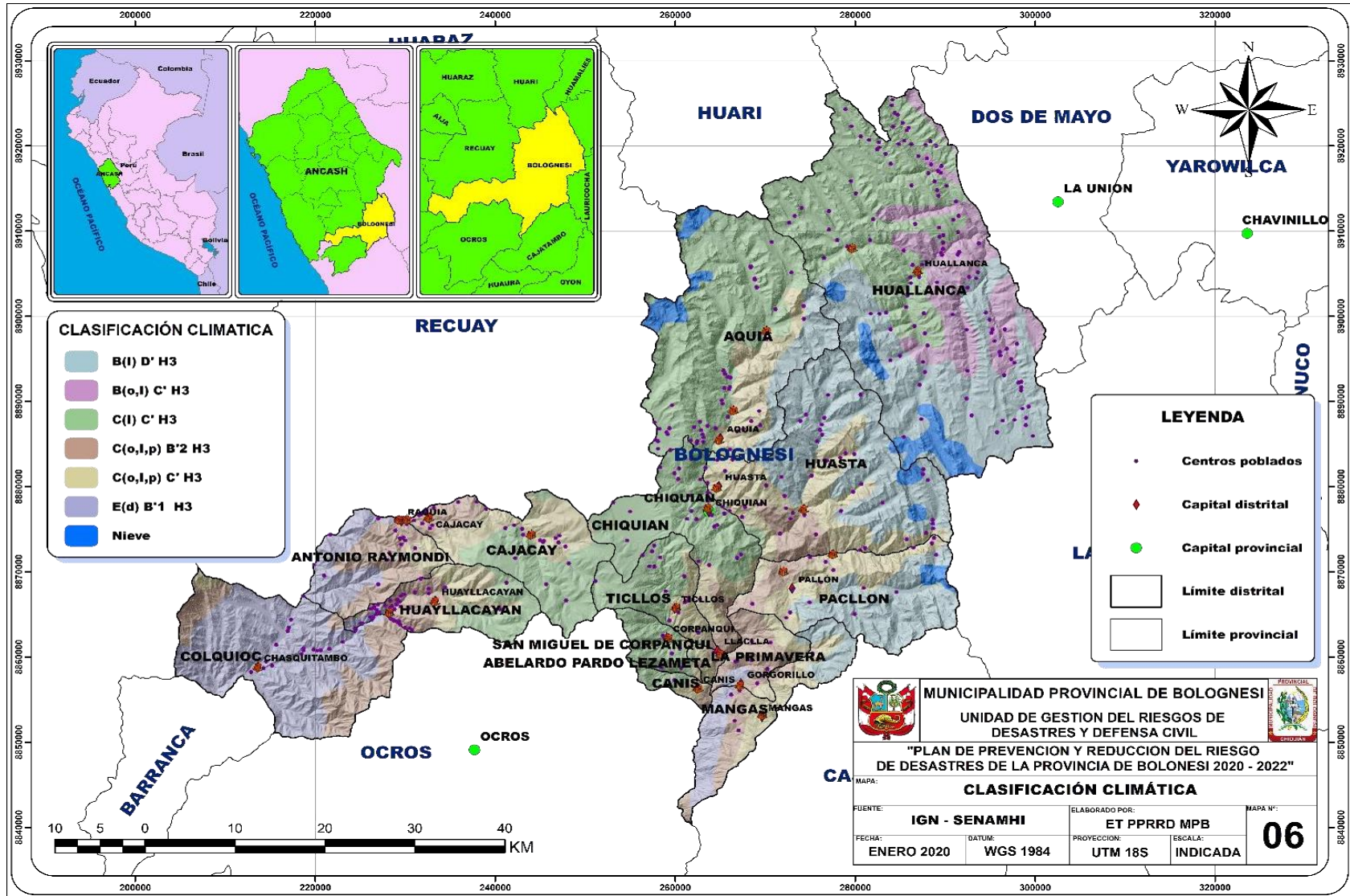
1.3.8.1. Clima

El clima es seco y oscila entre frío y templado debido a su accidentada geografía y de acuerdo a la altitud de la localidad. Existen dos estaciones bien diferenciadas: época seca de abril a setiembre, acentuándose entre los meses de junio a agosto, con temperaturas bajas, heladas y estiaje, la otra época lluviosa de octubre a mayo, siendo la máxima precipitación entre enero y marzo, se realiza el periodo de siembras de la campaña grande. Las precipitaciones pluviales en estos últimos años han sido escasas por el cambio climático que atraviesa nuestro planeta, y que afecta indudablemente a la provincia de Bolognesi. Sin embargo, en las épocas de lluvia las mayores precipitaciones se presentan en los distritos que se encuentran sobre los 3000 m.s.n.m. y en menor proporción aquellos ubicados debajo de los 2000 m.s.n.m. De acuerdo a la clasificación de Javier Pulgar Vidal quien plantea la diversificación del clima en base a la existencia de pisos altitudinales o pisos ecológicos, Se entiende como región natural a un área en la que existen factores comunes, como el relieve, el clima, la flora, la fauna y el paisaje.

En la provincia de Bolognesi se puede encontrar tres tipos de regiones altitudinales:

- a) Región Yunga: De valles cálidos y fértiles; está referida a una región cálida y de aspecto rocoso, con escasa vegetación por falta de riego. Se extiende entre los 500 y 2,500 m.s.n.m. En esta se encuentra ubicado 04 distritos: Colquioc, Abelardo Prado Lezameta, Antonio Raymondi y Canis.
- b) Región Quechua: De clima templado.; comprende los valles interandinos, cañones, llanuras aluviales formadas por los ríos y montañas. Se ubica desde los 2,500 hasta los 3,500 m.s.n.m. En esta se encuentra ubicado la mayoría de los distritos: Cajacay, La Primavera, Huayllacayan, Pacllón, Aquia, Chiquián, Huasta, San Miguel de Corpanqui y Mangas.
- c) Región Suni: Clima de altura, relacionado con el frío. Presenta un relieve muy accidentado con presencia de valles estrechos y quebradas muy pronunciadas; abarca desde los 3,500 hasta los 4,000 m.s.n.m. En esta se encuentra ubicado 02 distritos: Huallanca y Ticllos.

Mapa 6 Clasificación climática de la provincia Bolognesi



1.3.8.2. Hidrografía

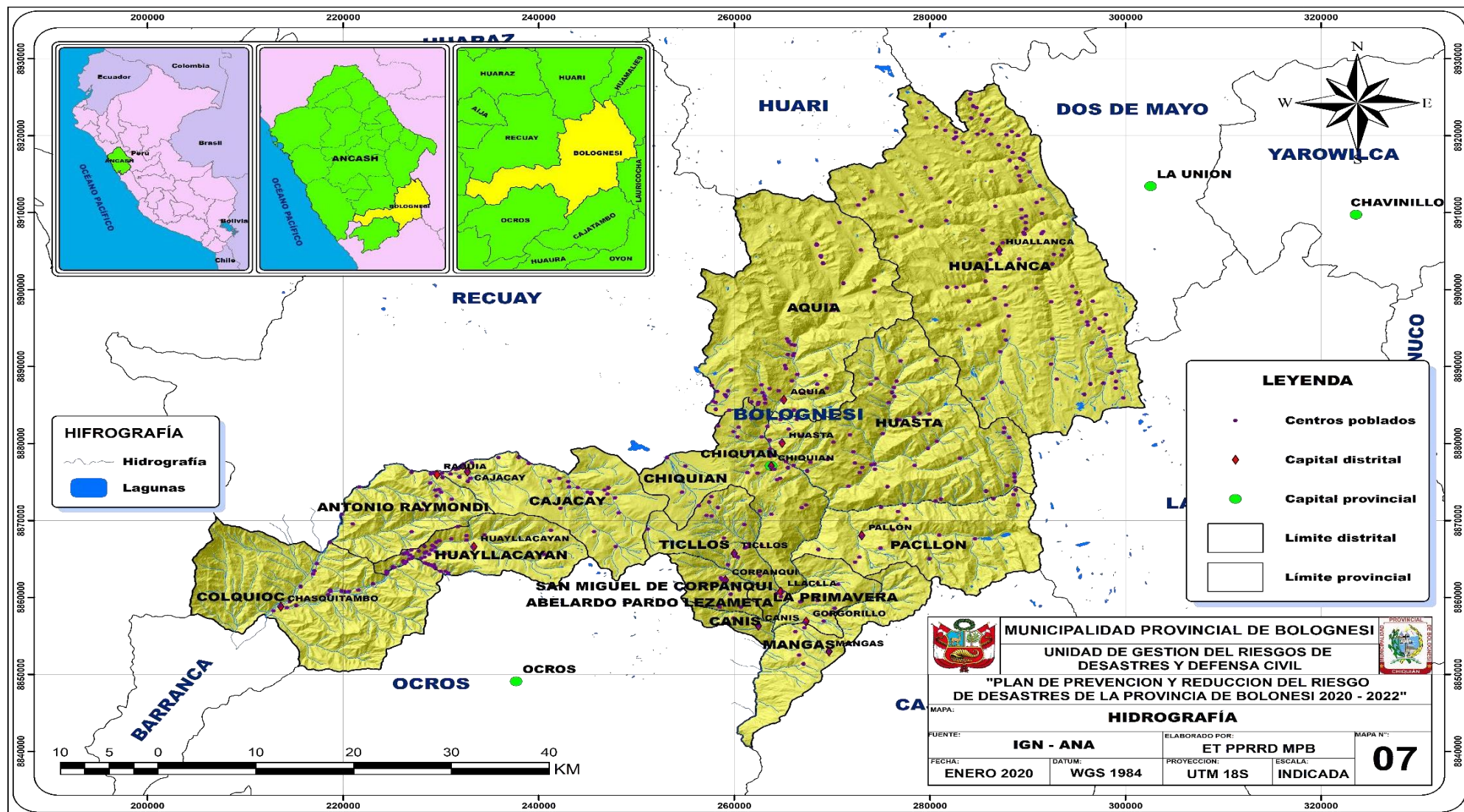
Las características hidrográficas predominantes se hallan estructuradas y comandadas sobre todo por la cordillera blanca, pues ésta es, en sí misma, una reserva de agua y vida para el departamento de Ancash, y en especial para la provincia de Bolognesi. Y es que a partir del descongelamiento de los nevados y glaciares de esta cordillera y, minoritariamente, a partir de los procesos de infiltración nocturnos ocurridos, debido a lluvias estacionales o también a procesos de condensación nocturnos del escaso vapor de agua, empiezan a definirse y dibujarse la red hídrica que caracteriza al departamento y a la provincia de Bolognesi. La dirección que toma el drenaje de las aguas está directamente relacionada con el aporte hacia dos vertientes: Atlántico y del Pacífico.

La provincia de Bolognesi cuenta con 17 ríos que atraviesa a lo largo y extenso del territorio; 13 ríos están en la vertiente del Pacífico y 04 en la vertiente del Atlántico (ver mapa de cuencas hidrográficas). La provincia cuenta con 04 cuencas hidrográficas; la cuenca del río Fortaleza, cuenca del río Pativilca, cuenca del río Santa, y la cuenca del río Vizcarra. Se tienen 47 lagunas en estas cuatro cuencas hidrográficas; 04 lagunas en la cuenca de Fortaleza; 16 en la cuenca de Pativilca, 04 en la cuenca del río Santa y 23 en la cuenca de río Vizcarra.

En la provincia de Bolognesi, se encuentra la naciente del río Santa, -el más caudaloso de la costa peruana-, nace en las lagunas de Aguashcocha y Conococha, en la quebrada de Tuco, Cuncush y Chinipampa. El río Santa abastece a los Proyectos Especiales de Chincas en Ancash y Chavimochic en La Libertad.

Una subcuenca importante del Río Fortaleza lo constituye el Valle del Río Purísima en los distritos de Huayllacayan y Colquioc. La Cuenca del Río Vizcarra desemboca en el Río Marañón en la provincia de Dos de Mayo del departamento de Huánuco. Esta cuenca es la menos atendida, se requiere de una adecuada atención. El irregular comportamiento del régimen de descargas ha impedido el normal abastecimiento de agua para los diferentes usos y sobretodo limitando el desarrollo agropecuario de muchas zonas del país a la que no se sustrae la provincia de Bolognesi, la misma que conforma las vertientes del Pacífico y del Atlántico. El grado de explotación de los recursos naturales, en cuyo proceso interviene preponderantemente el recurso agua, está limitado por su disponibilidad natural, requiriéndose de la construcción de represas de lagunas, ríos y puquiales como medidas de prevención.

Mapa 7 Hidrografía de la provincia de Bolognesi



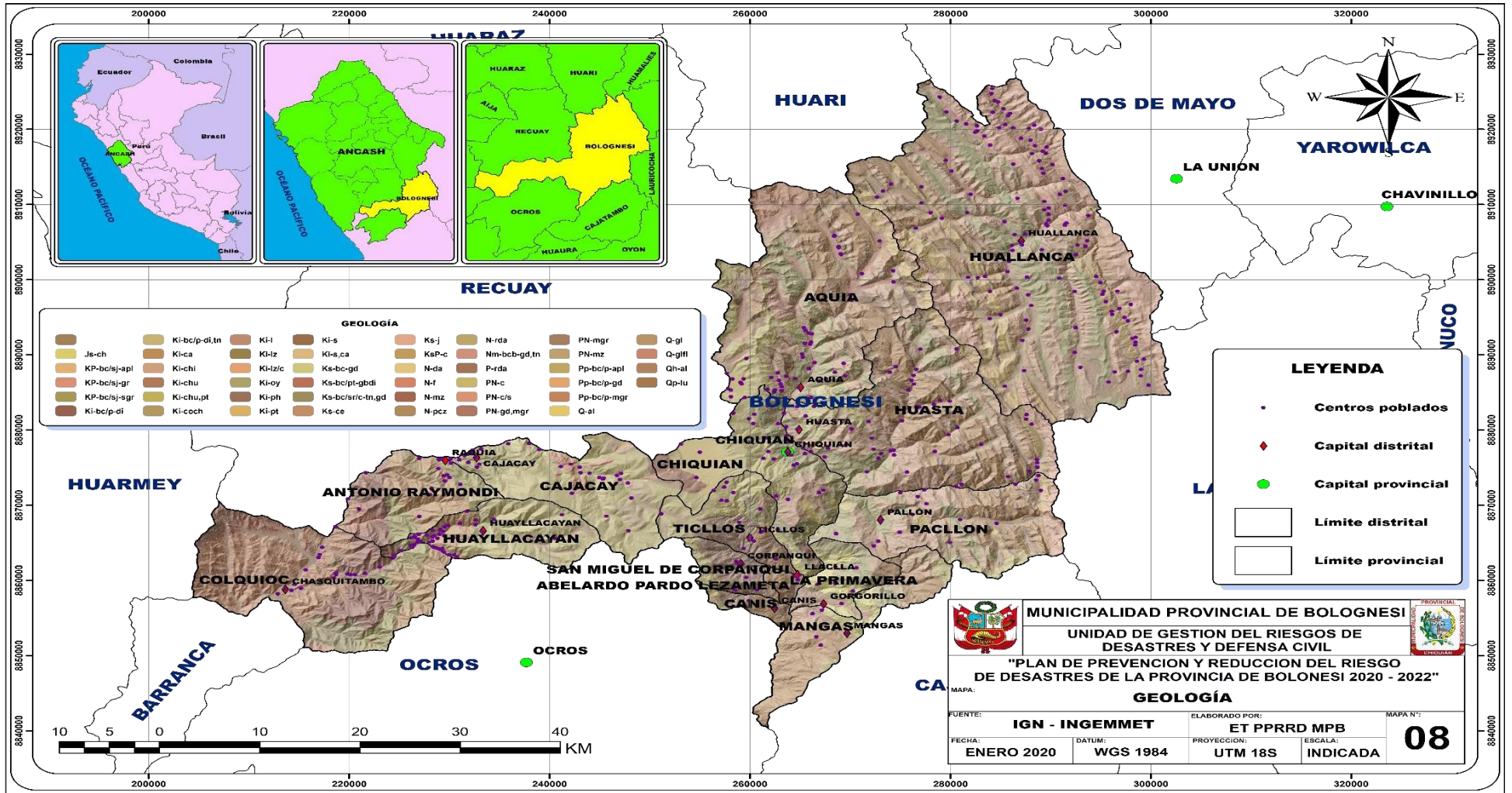
1.3.8.3. Geología

En el área existen rocas sedimentarias con edades que varían del Jurásico Superior al Cretácico, en la cual la secuencia silicoclástica del Grupo Goyllarisquisga, siendo este grupo la más representativa. En el cenozoico aparecen rocas volcánicas del Grupo Calipuy, donde predominan de flujos de lava riolíticas y dacíticos. Las secuencias sedimentarias situadas hacia el sur están cortadas por pequeños y medianos intrusiones de composición ácida. Estos intrusivos están emplazados en forma de stocks, diques y sills.

El anticlinal Pachapaqui es la principal estructura de compresión debido a la orogenia andina con rumbo. En ambos flancos del sinclinal entre las formaciones sedimentarias de Carhuaz-Farrat-Pariahuanca hay mineralización con geometría de mantos, vetas y cuerpos irregulares. Los minerales de mena son; Escalerita, galena, tenantita, ferberita, calcopirita, marmitita, marcasita y bornita. Los minerales de ganga son: pirita, cuarzo, calcita, rodonita, pirrotita, fluorita, grosularia, epidota, barita, yeso, diópsido, wollastonita, siderita, goethita, limonita y dragonita. La mineralización económica parece estar relacionada a las últimas etapas de la actividad magmática Huanzalá es un depósito estratoligado localizado en el borde este de la cuenca Santa. En el área minera, afloran rocas sedimentarias cretácicas; chert de la formación Chimú, calizas de la formación Santa y una alternancia de areniscas pertenecientes y lutitas de la formación Carhuaz.

Así mismo se encuentra un depósito de remplazamiento originado por metasomatismo de la secuencia calcárea de edad Albiano inferior de la formación Chúlec, en la cual se ha formado cuerpos irregulares, mantos y vetas a temperaturas de deposición mesotermiales a epitermales. (Fuente INGEMMET).

Mapa 8 Geología de la provincia de Bolognesi



1.3.9. Aspectos Ambientales

1.3.9.1. Calidad del aire

Dentro de la Provincia de Bolognesi existen fuentes de contaminación móviles y estacionarios; así, dentro de los móviles figuran los tubos de escape de los vehículos motorizados, los cuales circulan con mayor frecuencia por la Carretera Central al ser vía de comunicación principal que derivan a las ciudades de Huallanca, Aquia, La Unión, Huánuco, etc

CAPITULO II. DIAGNOSTICO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

2.1. Análisis institucional de la gestión de riesgo de desastres

2.1.1. Situación de la gestión de riesgos de desastres según componentes

2.1.1.1. Roles y funciones institucionales

La Municipalidad Provincial de Bolognesi tiene las competencias y ejerce las funciones y atribuciones que señalan la Constitución del Estado, la Ley de Bases de la Descentralización, la Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales vigentes. Dentro de la estructura orgánica de la Municipalidad Provincial de Bolognesi. Asimismo, tiene conformado un Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) y un Equipo Técnico para la elaboración del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Provincia de Bolognesi 2020-2022”.

a) Grupo de Trabajo para la gestión del Riesgo de Desastres

▪ Objetivo

De acuerdo al D.S. 048-2011-PCM (2011-05-26), en su artículo 17, los GTGRD “formulan normas y planes, evalúan, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia”.

▪ Conformación

El D.S. 048-2011-PCM (2011-05-26), en su artículo 18, los GTGRD Coordinan y articulan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD.

▪ Documento que aprueba la constitución del GTGRD de la municipalidad provincial de Bolognesi

Resolución de Alcaldía N°526-2019-MPB/A

- **Integrantes del Grupo de Trabajo en GRD.**

- Alcalde (Presidente).
- Gerente Municipal Provincial de Bolognesi (Secretario Técnico)
- Gerente de desarrollo Económico y social de la Municipal Provincial de Bolognesi (Integrantes).
- Gerente de Desarrollo Urbano y Rural del Municipal Provincial de Bolognesi (Integrante).
- Gerente de Planificación y Presupuesto de la Municipalidad Provincial de Bolognesi (Integrante).

b) Equipo Técnico del PPRRD

- **Objetivo**

El equipo Técnico se encargará de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Bolognesi.

- **Conformación**

La Directiva N° 004-2013-CENEPRED/J establece que cada municipalidad provincial, mediante resolución del más alto nivel, se conformara el Equipo Técnico responsable de elaborar el PPRRD. Asimismo, establece la mecánica operativa del ET-PPRRD en las cuatro fases: Preparación, diagnóstico, formulación y validación/aprobación.

- **Documento que aprueba su constitución en el ámbito provincial**

Resolución de Alcaldía N°392-2019-MPB/A

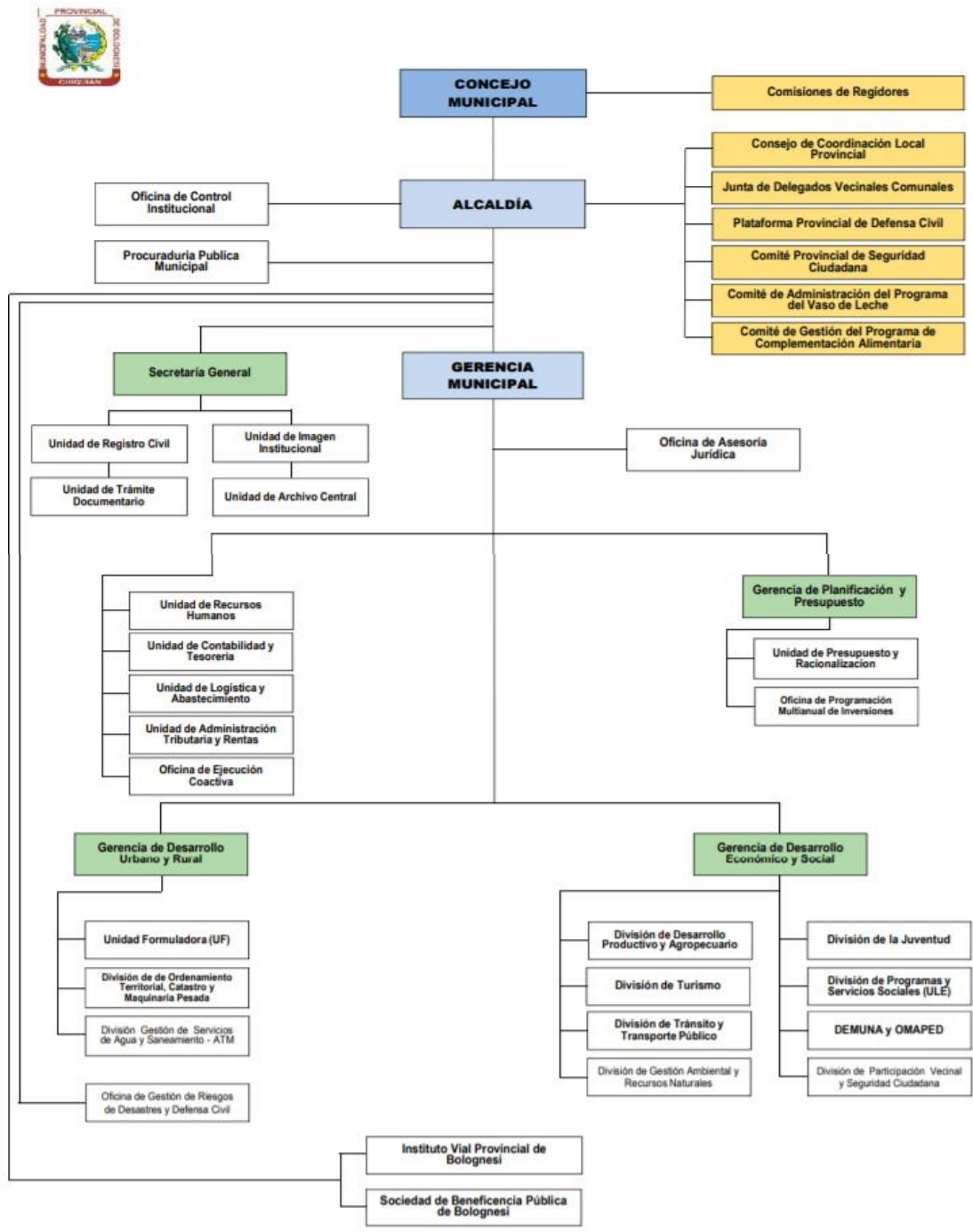
▪ **Integrantes del Equipo Técnico del PPRD.**

EQUIPO TÉCNICO DEL PPRD	
AREA	Cargo
ING. RENE MARCELINO GOMERO PRUDENCIO Gerente de Desarrollo Urbano y Rural	Integrante
LIC. ARNOLD LEROY RIVERA CAMACHO Gerente de Desarrollo Económico y Social	Integrante
ING. DAVID EFRAIN PICON RAMIREZ Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil	Integrante
CPC. YADIRA OFELIA ALVARADO MORALES Gerente de Planificación y Presupuesto	Integrante
ING. RENE MARCELINO GOMERO PRUDENCIO Jefe de la Oficina de la Unidad Formuladora (E)	Integrante

Fuente: Resolución de Alcaldía N°392-2019-MPB/A

Ilustración 5 Provincia de Bolognesi: Organigrama

ESTRUCTURA ORGANICA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI



Fuente: Municipalidad provincial de Bolognesi, 2019

c) Funciones del Área de Gestión de Riesgos y Defensa Civil

Las funciones en materia de GRD de la municipalidad provincial, se enmarcan en la Ley del Sinagerd, Ley N° 29664, y son desarrolladas por el Área de Gestión de Riesgos y Civil, entre las que destacan:

Elaborar, proponer y actualizar el Reglamento Interno del GTGRD.

por el cual se instituye y dispone el funcionamiento del Comité provincial de Gestión del Riesgo de Desastres en razón de ser órgano consultivo del Despacho de Alcaldía.

- Elaborar, proponer, ejecutar y evaluar guías prácticas y material didáctico alusivo a la educación en prevención de riesgos de desastres, e instructivos de cómo actuar ante situaciones de emergencia.
- Organizar y desarrollar programas y campañas de capacitación en el marco del Plan de Educación Comunitaria en Gestión del Riesgo de Desastres aprobado por el INDECI.
- Diseñar, elaborar y sustentar el Plan Provincial de Gestión de Riesgo de Desastres.
- Desarrollar acciones de educación, capacitación y entrenamiento, llevando a la práctica el Plan de Educación Comunitaria en Gestión de Riesgo de Desastres.
- Organizar y desarrollar campañas de sensibilización y motivación entre los pobladores del área rural, mediante estrategias comunicacionales y guías para la creación de Comités Vecinales en Gestión de Riesgo de Desastres.

2.1.1.2. Instrumento de gestión institucional y territorial

La Municipalidad Provincial de Bolognesi, emana de la voluntad popular. Es una entidad con derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia municipal, cuenta con los siguientes instrumentos de gestión:

- **Reglamento de Organización y Funciones (ROF)**

Aprobado con Resolución de Alcaldía N° 384-2019-MPB/A

- **Manual de Perfil de Puesto (MOF)**

Aprobado con Resolución de Alcaldía N° 384-2019-MPB/A

- **Cuadro de Asignación de Personal (CAP)**

Aprobado con Resolución de Alcaldía N° 384-2019-MPB/A

- **Plan de Desarrollo Local Concertado.**

Dentro de sus objetivos considera la GRD.

- **Plan multianual de inversiones (PMI)**

Aprobado con la Resolución de Alcaldía N° 60-2019-MPB/A.

- **Plan de Acondicionamiento Territorial.**

El mencionado estructurar se tiene programado para el siguiente Año 2020.

- **Plan de Desarrollo Urbano**

El presente Plan se tiene Programado estructurar para el siguiente Año 2020.

- Plan Estratégico Institucional 2020 – 2022 (PEI).

- Agenda Ambiental Local 2014 – 2015.

- Plan operativo institucional 2020 (POI)

- Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental 2018

2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres

La Municipalidad Provincial de Bolognesi, actualmente no cuenta con estrategias en GRD, sus instrumentos de gestión no cuentan con el enfoque en GRD. La gestión actual está comprometida en implementar el área de Gestión de Riesgos de Desastres, concordante a lo que exige la Ley del SINAGERD N° 29664, e implementará acciones, procesos y actividades de manera gradual.

Por otro lado, no cuenta con planes Territoriales con enfoque en GRD que se articulen al presente Plan, así como el Plan de Acondicionamiento Territorial y Planes de Desarrollo Urbano-Rural Distritales.

En el marco de la Gestión de Riesgo de Desastres, a la fecha han realizado algunos estudios de peligros y riesgos en la Capital de la Provincia y el distrito de Corpanqui tales como:

DISTRITO DE CHIQUIAN

- Plan de Contingencia Ante la Ocurrencia de Lluvias y Peligros Asociados Durante el 2017-2018, del Distrito de Chiquián, Provincia de Bolognesi - Ancash.
- “Estudio Técnico de Análisis de Evaluación de Riesgo de Desastres de un Sector Crítico de Riesgo de desastre urbano en el distrito de Chiquián – Bolognesi” Año –2013.
- Determinación de la Vulnerabilidad Sísmica de Las Edificaciones de la Zona Urbana del Distrito de Chiquián (fecha: Diciembre del 2017).

DISTRITO DE CORPANQUI

- Plan de Contingencia “Peligro Inminente Ante el Periodo de Lluvias 2015-2016 y Ocurrencias del Fenómeno del Niño”, San Miguel de Corpanqui, Bolognesi-(NN Ancash.

2.1.2. Capacidad operativa institucional de la Municipalidad Provincial de Bolognesi

Los recursos humanos, logísticos y financieros en caso ocurra una emergencia por movimientos en masa e inundaciones, se detallan a continuación.

2.1.2.1. Análisis de recursos humanos

La Municipalidad Provincial de Chiquián, cuenta con un Equipo Técnico, encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, nombrado mediante Resolución de Alcaldía N° 392-2019MPC/A; Además, cuenta con un Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres, según Resolución de Alcaldía N° 021 – 2018 – MPC/A; y una Plataforma de Defensa Civil, según Resolución de Alcaldía N° 014-2018-MPC/A. Ver tablas siguientes.

Tabla 15: Equipo Técnico para la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Chiquián.

NOMBRE DE LAS DEPENDENCIAS
Gerente de Desarrollo Urbano y Rural.
Gerente de Desarrollo Económico y Social.
Jefe de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.
Gerente de Planificación y Presupuestos.
Jefe de la Unidad Formuladora

Fuente: Resolución de Alcaldía N°392-2019-MPB/A

Tabla 16: Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi (GTGRD – MPB)

Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi	
ALCALDE Y GERENCIAS DE AREA	CARGO
Alcalde Provincial de Bolognesi	Presidente
Gerente Municipal Provincial de Bolognesi	Secretario técnico
Gerente de desarrollo Económico y social	Integrante
Gerente de Desarrollo Urbano y Rural	Integrante
Gerente de Planificación y Presupuesto	Integrante
División de Participación Vecinal y Seguridad Ciudadana	Integrante
División de Gestión Ambiental y Recursos Naturales	Integrante

Fuente: Resolución de Alcaldía N°526-2019-MPB/A.

2.1.2.2. Análisis de recursos logísticos

La Municipalidad Provincial de Bolognesi a través de la Oficina de Logística y Control Patrimonial, realizó el “**Inventario Físico de Bienes Muebles y Maquinarias Año 2018. SINABIP (SBN)**” en la fecha de junio del 2019, de acuerdo a lo mencionado se registró 18 vehículos que se usarían en caso de alguna emergencia o desastres, los cuales se detallan los estados en la siguiente Imagen.

Denominación del bien	Estado	Nº Doc. Adq.
Camión	Regular	Orden de Compra
Camión compactador de basura	Bueno	Orden de Compra
Camioneta	Bueno	Orden de Compra
Camioneta	Malo	Orden de Compra
Camioneta	Malo	Orden de Compra
Cargador frontal	Bueno	Orden de Compra
Compactador vibratorio	Bueno	Orden de Compra
Excavadora hidráulica	Regular	Orden de Compra
Motoniveladora	Bueno	Orden de Compra
Compactador Vibratorio tipo plancha	Bueno	Orden de Compra

Mezcladora de concreto Tipo Trompo	Bueno	Orden de Compra
Tractor oruga	Bueno	Orden de Compra
Vibrador de concreto	Bueno	Orden de Compra
Volquete	Bueno	Orden de Compra

Fuente: (Oficina de Logística y Control patrimonial, 2018)

2.1.2.3. Análisis de recursos financieros

La Municipalidad Provincial de Chiquián, de acuerdo a la información brindada por la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto para el año 2019 nos menciona que Gestión de Riesgos de Desastres no cuenta con presupuesto (P-068) se está solicitando para que incluyan en el PIA para el siguiente año en la siguiente imagen se describe la ejecución presupuestal.

	PIA	PIM	Cert.	Comp. Anual	Atención de com. mensual	Devengado	Girado	Avance
MPB	4,904,418	7,290,709	5,591,742	3,257,169	3,051,864	2,830,314	2,724,375	38.8

Fuente: (MEF, 2019).

2.2. Análisis de riesgos de desastres y/o escenarios de riesgos

2.2.1. Identificación de peligros del ámbito

La provincia de Bolognesi históricamente, se ha visto afectada por fenómenos de geodinámica externa, las cuales son condicionadas por factores tales como las características geológicas, geomorfológicas y climáticas propias del ámbito. Con respecto a peligros de geodinámica interna, los sismos, tienen una alta probabilidad de ocurrir en el ámbito de la provincia.

De este modo, a continuación, se detallan los sucesos más resaltantes ocurridos dentro de la provincia de Bolognesi.

a) Según Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD ANCASH 2018 – 2021)

- **Distritos expuestos a susceptibilidad muy alta a movimientos en masa**

Tabla 17: Distritos con susceptibilidad muy alta a movimientos en masa

PROVINCIA	DISTRITOS
BOLOGNESI	Colquioc, Huasta, Ticllos, La Primavera, Huayllacayán, Pacllón, Huallanca, Aquia, Antonio Raimondi, San Miguel de Corpanqui, Chiquián, Cajacay, Abelardo Pardo Lezameta

- **Zonas críticas por deslizamiento**

Tabla 18: Punto crítico por deslizamiento

PROVINCIA	DISTRITO	ZONA CRÍTICA	PELIGRO	ELEMENTOS VULNERABLES
BOLOGNESI	HUALLANCA	Zona crítica: Calannioc	Deslizamiento	Áreas de pastizales y cultivos, varios tramos de carretera

- **Zonas críticas por derrumbes**

Tabla 19: : Puntos críticos por derrumbe

PROVINCIA	DISTRITO	ZONA CRÍTICA	PELIGRO	ELEMENTOS VULNERABLES
BOLOGNESI	HUALLANCA	Zona crítica: Valle del río Vizcarra entre Huallanca y Mina Huanzalá	Derrumbes	Tramos de la carretera entre Huallanca y Huanzalá
	HUALLANCA	Zona crítica: Calannioc	Derrumbes	Áreas de pastizales y cultivos, varios tramos de carretera

- **Zonas críticas por caídas de rocas**

Tabla 20: Punto crítico por caída de roca

PROVINCIA	DISTRITO	ZONA CRÍTICA	PELIGRO	ELEMENTOS VULNERABLES
BOLOGNESI	HUALLANCA	Zona crítica: Valle del río Vizcarra entre Huallanca y Mina Huanzalá	Caídas de rocas	Tramos de la carretera entre Huallanca y Huanzalá

b) Según el INGEMMET

Tabla 21: Puntos críticos por movimientos en masa según INGEMMET

DISTRITO	PELIGRO
Huallanca y Mina Huanzala.	Flujos de detritos
	Derrumbes
	Caída de rocas
Calannioc, Huallanca.	Reptación
	Erosión de ladera
Km 99 al 102 (Quitap, Mayorarca, puente Mellizos (Cajacay).	Derrumbe
	Caída de rocas con sismos
	Lluvias
Quebrada Huarachupa (Ticillos).	Derrumbe y cárcavas en ambas márgenes de la quebrada
	Huayco
17 Km 95+600 al 96+250, Carretera Pativilca-Conococha (Cajacay).	Derrumbes con lluvias y sismos.
18 Huaquish (Chasquitambo).	Flujo de detritos
	Erosión fluvial
Cerro Berraco (Chasquitambo).	Caída de rocas
	Derrumbes con sismos
Km 15+400 al 18+000 carretera Conococha-Antamina (Aquia).	Derrumbe
	Caída de rocas
	Deslizamiento (reactivado).
Km 18+520 al 20+460 ConocochaAntamina	Caída de rocas
	Derrumbes
	Deslizamiento antiguo (Villanueva)
Km 22+200 al 26+000 ConocochaAntamina (Aquia)	Derrumbe
	caída de rocas
	involucra rocas y suelo.
Km 27 +500 al 28+800 ConocochaAntamina (Aquia)	Deslizamiento antiguo reactivado
	Derrumbes
Uranyacu (Aquia).	Deslizamiento rotacional reactivado en talud inferior.
Cerros Cresta de Gallo e Iscatana (Km 31+600 al 38+000 (Aquia).	Caída de rocas
	avalanchas
	flujo de detritos.

Nevado Burro (Km 46+120 al 47+500; (Aquia).	Avalancha de detritos
	flujos de detritos
Km 53+700 al 60+500 ConocochaAntamina (Aquia).	Caída de rocas
	Derrumbes
Km 68+680 al desvío a Huanzalá (Aquia)	Derrumbe
	Caída de rocas
	Deslizamiento
	Reptación de suelos
Gorgorillo - quebrada Jelle Ragra, Primavera (Gorgorillo).	Deslizamiento.
Huashqui (Ticillos).	Deslizamiento
Carretera a Llamac Km 7+180 (Pacllón)	Deslizamiento; abundante filtracion
32 Cuspón (Chiquián)	Deslizamiento
Anexo Carcas (Chiquián).	Huayco en la quebrada Ragracocha
	Derrumbe
Quebrada Cochay / Cerro Condortanan (Pacllón)	Derrumbe en la cabecera y generación de huaycos
Llaclla / Río Llaclla (Llaclla).	Deslizamiento
	Derrumbes
	Cárcavas y flujos
	Erosión fluvial del río Pativilca.
Racrachaca (Aquia).	Flujo reciente en la margen derecha del río Pativilca.
Aquia / Callao (Aquia).	Erosión fluvial
	Inundación


c) Según el Sistema de Información Nacional para la Respuesta y Rehabilitación SINPAD


Distrito	Peligro	Nivel de emergencia	Fecha
Antonio Raymondi	Huaycos	-	13-02-20
Ticillos	Deslizamiento	-	08-02-20
Huallanca	Derrumbe	-	05-02-20





Antonio Raymondi	Deslizamiento	-	28-01-20
Pacllon	Derrumbe	2	26-01-20
Huallanca	Lluvias intensas	-	30-12-19
San Miguel de Corpanqui	Lluvias intensas	-	25-10-19
Huasta	Huaycos	-	26-03-19
Cajacay	Lluvias intensas	3	04-03-19
Cajacay	Lluvias intensas	3	23-02-19
Cajacay	Lluvias intensas	3	10-03-19
Cajacay	Lluvias intensas	3	05-03-19
Cajacay	Lluvias intensas	3	03-03-19
Cajacay	Lluvias intensas	3	04-03-19
Antonio Raymondi	Lluvias intensas	1	08-03-19
Aquia	Lluvias intensas	-	14-02-19





2.2.2. Identificación de sectores críticos por movimientos en masa e inundaciones

- Sectores críticos para movimientos en masa






Abelardo Pardo Lezameta	
<p>En el sector de Yanayacu-uclita en épocas de invierno este río por los deslizamientos aguas arriba, genera que el flujo transporte una gran masa de lodos y piedras a lo largo de su cauce siendo de riesgo muy alto para la población</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_001</p>

Antonio Raymondi	
<p>El distrito cuenta con un reservorio de Geomembrana en la parte alta del centro poblado de Raquia lo cual ya se tuvo antecedentes de filtraciones por roturas del material lo cual afecto viviendas en su curso actualmente presenta un nivel de riesgo alto para la población.</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_002</p>

Canis	
<p>En el sector de Haynas se presenta flujo de detritos, poniendo en riesgo a los transportistas y usuarios que se movilizan por este medio ya que no se cuenta con un puente, también cabe precisar que afecta las captaciones de los canales principales de regadío y agua potable encontrándose en un nivel de riesgo alto</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_003</p>
<p>En el Sector de Huacuy se tuvo movimiento en masa en épocas de verano sin presencia de lluvia y el tipo de suelo es franco limoso con escasa presencia de roca encontrándose en un nivel de riesgo medio.</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_004</p>
<p>En el sector Huaylloca se tiene un suelo franco limoso en temporadas de lluvia este sector tiende a deslizarse y propagarse y con resultado muchas veces esto genera huaycos afectando terrenos de cultivo en el final de su trayecto en un nivel de riesgo muy alto</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_005.</p>
<p>En el sector Coca existe flujo de detritos por ambos márgenes uno de ellos de color negro que viene de las alturas del distrito de la primavera encontrándose en un nivel de riesgo muy alto.</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_006.</p>

Chiquian	
<p>En la quebrada Umpay para que suceda flujo de detritos es de tipo de suelo Franco Limoso, si ocurriera este peligro afectaría viviendas e infraestructuras carreteras encontrándose en un nivel de riesgo muy alto.</p>	 <p data-bbox="906 520 1175 548"><i>Referencia: Ficha N°PC_007</i></p>
<p>En las épocas de invierno la descarga fluvial en el distrito genera este peligro encontrándose en un nivel de riesgo alto.</p>	 <p data-bbox="946 892 1216 919"><i>Referencia: Ficha N°PC_008</i></p>
<p>En la salida a Pampam encontramos deslizamientos en épocas de invierno encontrándose en un nivel de riesgo alto</p>	 <p data-bbox="898 1255 1174 1283"><i>Referencia: Ficha N°PC_009.</i></p>
<p>En la quebrada Putu en épocas de invierno se presenta flujos que hacen que el nivel de riesgo sea alto</p>	 <p data-bbox="930 1623 1206 1650"><i>Referencia: Ficha N°PC_010.</i></p>

Colquioc	
<p>El peligro puede afectar terrenos de cultivo y cargar el río con flujos de detritos, En el último fenómeno del niño Costero el afecto el tramo de la vía pavimentada Lima-Huaraz y el puente ante la emergencia se tuvo que construir el puente Bailey que se aprecia en la imagen de esta ficha</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_011</i></p>
<p>Se observa que, a lo largo de este tramo, paralelo a la vía se tiene un talud con rocas sueltas que constantemente tienden a caer por los vientos o erosión. Con los movimientos sísmicos podrían desprenderse rocas y afectar a las viviendas que se encuentran debajo de la ladera.</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_012</i></p>
<p>En épocas de invierno en la sierra tiende a aumentar su caudal lo cual presenta un riesgo en afectar terrenos de cultivo en ambas márgenes, la parte urbana del Distrito, puentes y carretera de Lima - Huaraz.</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_013</i></p>
<p>Podría afectar tierras de cultivo y viviendas en la margen izquierda del río Fortaleza, tramo de carretera Lima-Huaraz Km53+000 al 53+200, y también podría afectar al centro poblado Pocor ubicado en la margen izquierda de la quebrada Patap</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_014</i></p>

Huallanca	
<p>En el sector de Andadurpa hay presencia de flujos siendo un riesgo medio para la población.</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_015</i></p>
<p>En el sector de Azul mina hay presencia de deslizamientos en épocas de lluvia exponiendo a la población a un nivel de riesgo medio.</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_016</i></p>
<p>En Huanzala se presenta deslizamientos en un nivel de riesgo muy alto.</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_017</i></p>
<p>En el sector de Shullana se tiene la presencia de deslizamientos y caídas de rocas siendo un nivel de riesgo muy alto .</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_018</i></p>
<p>En la Laguna Contaycocha al presentarse el deslizamiento del cerro esta tendría como destino la laguna la consecuencia seria el desborde de la laguna y perjudicaría a la parte urbana del distrito de huallanca por ende presenta un nivel de riesgo muy alto.</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_019</i></p>

Huasta

En el cerro de Shumac se presencia deslizamientos con un nivel de riesgo alto



Referencia: Ficha N°PC_020.

En el sector de Cancal hay presencia de flujos que pone en un nivel de riesgo muy alto.



Referencia: Ficha N°PC_021

En la Quebrada Carapatay se presentan flujos siendo un nivel de riesgo alto



Referencia: Ficha N°PC_022

Huayllacayan

En el sector del Cerro Chinchamarca se presenta deslizamientos siendo de riesgo alto para la población.



Referencia: Ficha N°PC_023

En el sector Kemish Coto hay presencia de deslizamientos de riesgo alto.



Referencia: Ficha N°PC_024

En el sector Buena Vista hay una probabilidad de ocurrencia de un Huayco siendo este de nivel alto.



Referencia: Ficha N°PC_025

La Primavera

En la Quebrada Jelle Ragra hay actividades de deslizamiento en épocas de verano e invierno siendo estas de riesgo muy alto.





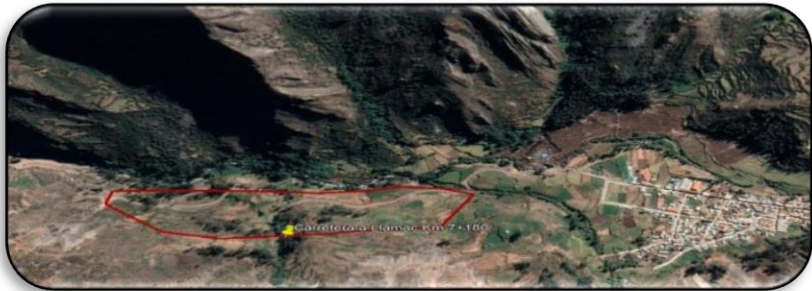

Referencia: Ficha N°PC_26

Mangas

En el sector del Cerro San Cristobal hay presencia de caída de rocas siendo de riesgo alto para ña población.



Referencia: Ficha N°PC_027

Pacllon	
<p>En la quebrada de Turpuy en las épocas donde se registran precipitaciones hay caída de rocas siendo este de riesgo alto para la población</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_028</i></p>
<p>En el Sector de Acash se presentan deslizamiento siendo este de riesgo alto.</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_029</i></p>
<p>En la Carretera a Llamac Km 7+180 se ha observado deslizamientos que deducen el nivel de riesgo alto.</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_030</i></p>
<p>En la loza deportiva se registra un peligro de deslizamiento que pone en riesgo alto a la población</p>	 <p style="text-align: center;"><i>Referencia: Ficha N°PC_031</i></p>

San Miguel de Corpanqui

En la quebrada Checchec se observa deslizamientos que perjudican a la carretera en épocas de lluvias siendo este de riesgo alto para la población.



Referencia: Ficha N°PC_032

La quebrada Checchec presenta caída de rocas que perjudican a la carretera en épocas de lluvias siendo este de riesgo muy alto para la población



Referencia: Ficha N°PC_033

En Corpanqui existe una reptación de suelos que afecta a los terrenos de cultivos, canales y caminos siendo este de riesgo muy alto.



Referencia: Ficha N°PC_034

En el centro poblado de Huanchay hay la presencia de reptación de suelos siendo este de riesgo alto.



Referencia: Ficha N°PC_035

Ticlos

En la quebrada Huarachupa se afecta por deslizamientos la vía y aísla a los pueblos de Ticlos, Corpanqui, Corpanqui, Canis, Abelardo Pardo Lezameta siendo este un riesgo muy alto para la población.



Referencia: Ficha N°PC_036

En el Cerro Colquipunta se observa la caída de rocas siendo este de riesgo medio para la población siendo de riesgo medio.



Referencia: Ficha N°PC_037



En el Cerro Carhuacui se observa el deslizamiento que afecta pastos y podría afectar tramo de carretera Ticlos- Corpanqui en un tramo de aproximadamente 240m siendo de riesgo medio.



Referencia: Ficha N°PC_038

- Sectores críticos por inundación

Abelardo Pardo Lezameta	
<p>En el sector de Yanayacu-uclita en épocas de invierno este rio por los deslizamientos aguas arriba, aumenta su caudal siendo de riesgo muy alto para la población</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_001</p>

Aquia	
<p>En el sector de Callao el rio está muy próximo al nivel de las viviendas y terrenos agrícolas se podría generar este fenómeno en temporadas de lluvias intensas poniendo en riesgo alto a la población y su medios de vida</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_039</p>
<p>En el distrito se tiene que el nivel del rio está muy próximo al nivel de las viviendas y terrenos agrícolas se podría generar este fenómeno en temporadas de lluvias intensas por ende el nivel de peligro es muy alto</p>	 <p>Referencia: Ficha N°PC_040</p>

Huallanca

En el sector de Alto Perú en los meses de enero - abril, esta zona se presenta lluvias intensas presentando riesgo alto para los transportistas



Referencia: Ficha N°PC_041

En el sector de Churruco a causa de las lluvias intensas se presenta un nivel de riesgo alto.



Referencia: Ficha N°PC_042

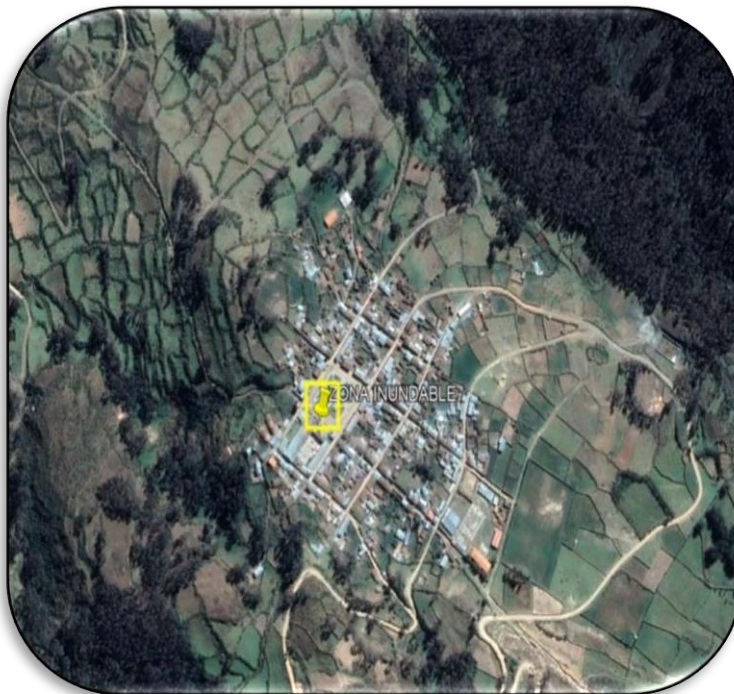
En el distrito se presenta lluvias intensas en un nivel de riesgo muy alto.



Referencia: Ficha N°PC_043

Mangas

En el distrito de Mangas el I.E.I. N°376 por lluvias intensas se ocasiona daños en la infraestructura de la Institución Educativa colegios, local comunal, comedor municipal, estadio, puesto de salud, las avenidas principales por donde se cargan los caudales siendo de riesgo muy alto



Referencia: Ficha N°PC_044

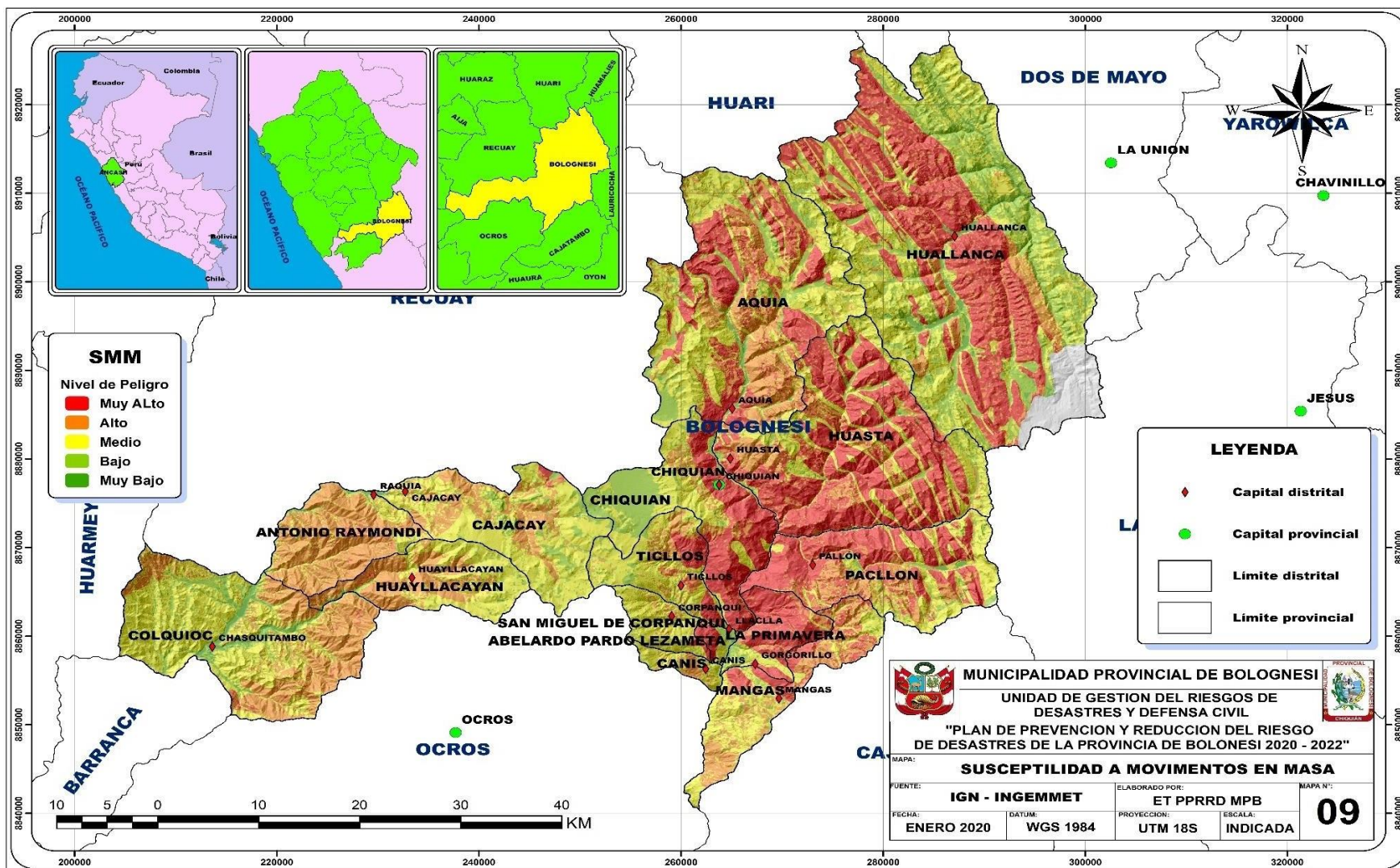
Paillon

En el Centro poblado de Llamac se puede generar un desborde de río debido a las fuertes precipitaciones por ende el sector se encuentra en un nivel de riesgo alto.



Referencia: Ficha N°PC_045

Mapa 9 Susceptibilidad al movimiento en masa de la provincia de Bolognesi



Mapa 10 Susceptibilidad a Inundaciones

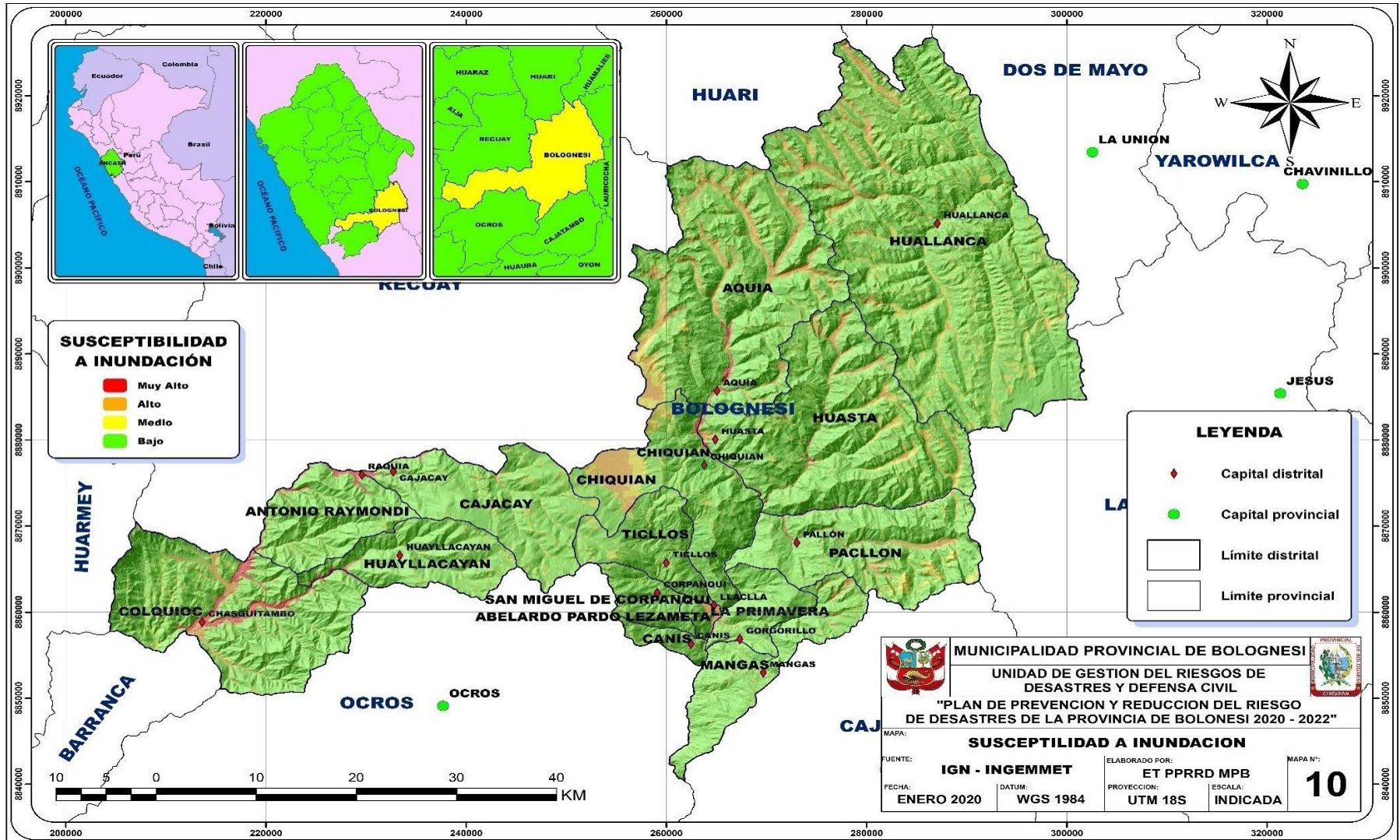


Tabla 22: Puntos críticos por movimiento en masa de la provincia de Bolognesi

Distrito	Sector/Zona	Centro Poblado	Peligro	Nivel	N° PC
Abelardo Pardo Lezameta	Llaclla	Llaclla	Flujo	Muy Alto	PC_001
Antonio Raymondi	Reservorio Sihuas	Antonio Raymondi	Flujo	Alto	PC_002
Canis	Haynas	Haynas	Flujo	Medio	PC_003
	Huacuy	Canis	Reptación de Suelos	Medio	PC_004
	Huaylloca	Pacocha	Deslizamiento	Muy Alto	PC_005
	Coca	Coca	Flujo	Alto	PC_006
Chiquián	Chiquián	Chiquián	Erosión de ladera	Alto	PC_008
	Quebrada Umpay	Chiquián	Flujo	Muy Alto	PC_007
	Salida a Pampan	Chiquián	Deslizamiento	Alto	PC_009
	Quebrada Putu	Chiquián	Flujo	Alto	PC_010
Colquioc	Quebrada San Marcos	Chasquitambo	Flujo	Muy Alto	PC_011
	Puente Chasquitambo sobre el río Purísma	Chasquitambo	Flujo	Alto	PC_012
	Quebrada Patap	Huaquish	Flujo	Muy Alto	PC_013
	Chasquitambo	Chasquitambo	Caida de Rocas	Medio	PC_014
Huallanca	Andadurpa	9 de Octubre	Flujo	Medio	PC_15
	Azul Mina	Huallanca	Deslizamiento	Medio	PC_16
	Huanzala	Huanzala	Deslizamiento	Muy Alto	PC_17
	Shullana	Shullana	Deslizamiento	Muy Alto	PC_18
	Shullana	Shullana	Caida de Rocas	Muy Alto	PC_18
	Huallanca	Laguna Contaycocha	Flujo	Muy Alto	PC_19

Huasta	Cerro Shumac	Canca	Deslizamiento	Alto	PC_20
	Canca	Canca	Flujo	Muy Alto	PC_021
	Quebrada Carapatay	Huasta	Flujo	Alto	PC_022
Huayllacayan	Cerro Chinchamarca	Chinchamarca	Deslizamiento	Alto	PC_023
	Kemish Coto	Huayllacayan	Deslizamiento	Alto	PC_024
	Buena Vista	Buena Vista	Huayco	Alto	PC_025
La Primavera	Quebrada Jelle Ragra	Gorgorillo	Deslizamiento	Muy Alto	PC_26
Mangas	Cerro San Cristobal	Mangas	Caida de Rocas	Alto	PC_27
Pacllon	Quebrada Turpuy	Pacllon	Caida	Alto	PC_028
	Acash	Pacllon	Deslizamiento	Alto	PC_029
	Carretera a Llamac Km 7+180	Pacllon	Deslizamiento	Alto	PC_030
	Loza Deportiva	Pacllon	Deslizamiento	Alto	PC_031
San Miguel de Corpanqui	Quebrada Checchec	Corpanqui	Flujo de detritos	Alto	PC_032
	Quebrada Checchec	Corpanqui	Caida de rocas	Muy Alto	PC_033
	Corpanqui	Corpanqui	Reptación	Muy Alto	PC_034
	Huanchay	Huanchay	Reptación	Alto	PC_035
Ticlos	Quebrada Huarachupa	Ticlos	Deslizamiento	Muy Alto	PC_36
	Cerro Colquipunta	Ticlos	Caida de Rocas	Medio	PC_37
	Ticlos	Cerro Carhuacui	Deslizamiento	Alto	PC_38

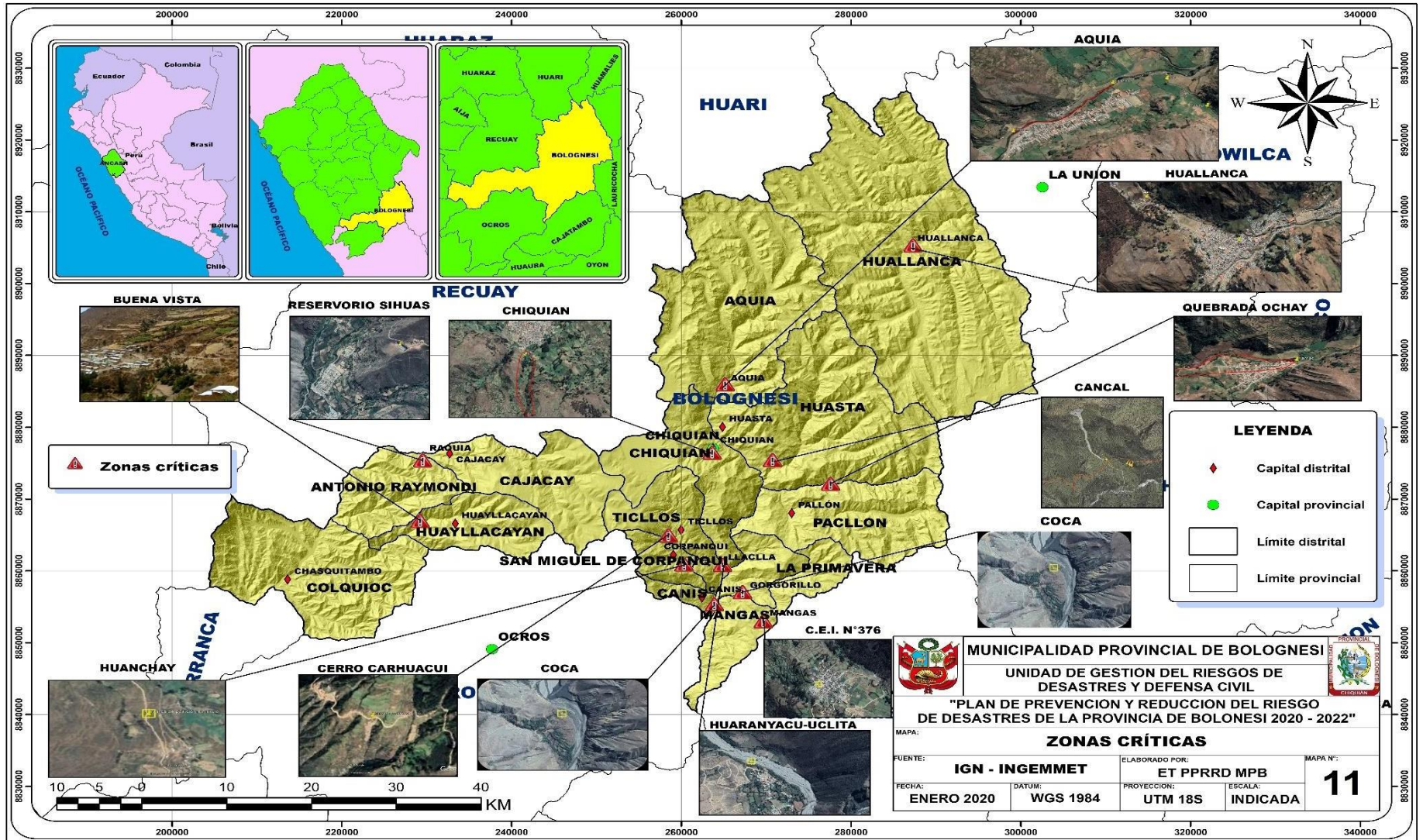
- a) **Inundación:** Se han registrado puntos críticos para este peligro dentro de los distritos detallados en el siguiente cuadro:

Tabla 23: Puntos críticos por inundación de la provincia de Bolognesi

Distrito	Sector/Zona	Centro Poblado	Peligro	Nivel	N° PC
Abelardo Pardo Lezameta	Llaclla	Llaclla	Inundación	Muy Alto	PC_001
Aquia	Callao	Aquia	Inundación	Alto	PC_39
	Aquia	Aquia	Inundación	Muy Alto	PC_40
Huallanca	Alto Peru	Huallanca	Inundación	Alto	PC_41
	Churruco	Huallanca	Inundación	Alto	PC_42
	Huallanca	Huallanca	Inundación	Muy Alto	PC_43
Mangas	C.E.I. N°376	Mangas	Inundación	Muy Alto	PC_44
Paillon	Quebrada Cochay, Cerro Condortanan	Llamac	Inundación	Alto	PC_45

Fuente: Elaboración ET – PPRD 2020-2022

Mapa 11 Puntos críticos de la provincia de Bolognesi



2.2.3. Identificación de elementos expuestos y/o Vulnerabilidad

Dentro de los 15 distritos de la provincia de Bolognesi se identificaron elementos expuestos ante el peligro de movimientos en masa e inundaciones entre ellos tenemos:

- a) **Elementos expuestos ante movimiento en masa:** Se han registrado flujos, reptación de suelos, caída de rocas y deslizamientos dentro de los distritos los cuales serán detallados en la siguiente Tabla 24 y el Mapa 12.

Tabla 24 Elementos Expuestos por movimientos en masa

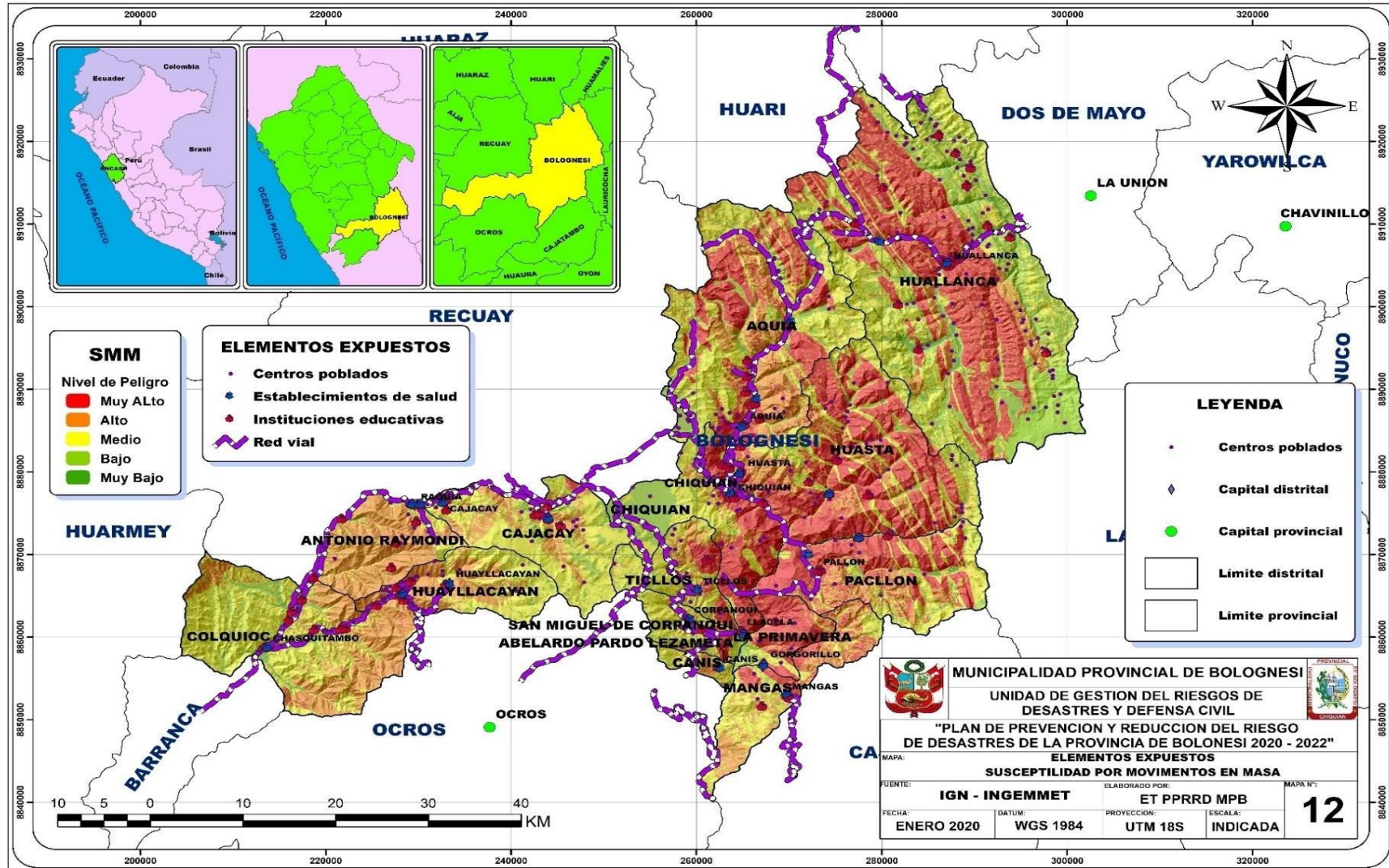
Nivel de riesgo	Elementos expuestos	Cantidad
Muy Alto	Población	806
	Viviendas	320
	Establecimientos de salud	3
	Instituciones Educativas	11 (124 alumnos)
	Redes viales (Km)	-
Alto	Población	270
	Viviendas	-
	Establecimientos de salud	-
	Instituciones Educativas	17 (270 alumnos)
	Redes viales (Km)	-

- b) **Elementos expuestos ante Inundaciones:** En la siguiente Tabla 25 veremos los elementos expuestos por inundaciones registrados en los 15 distritos de la provincia de Bolognesi. Ver Mapa 13

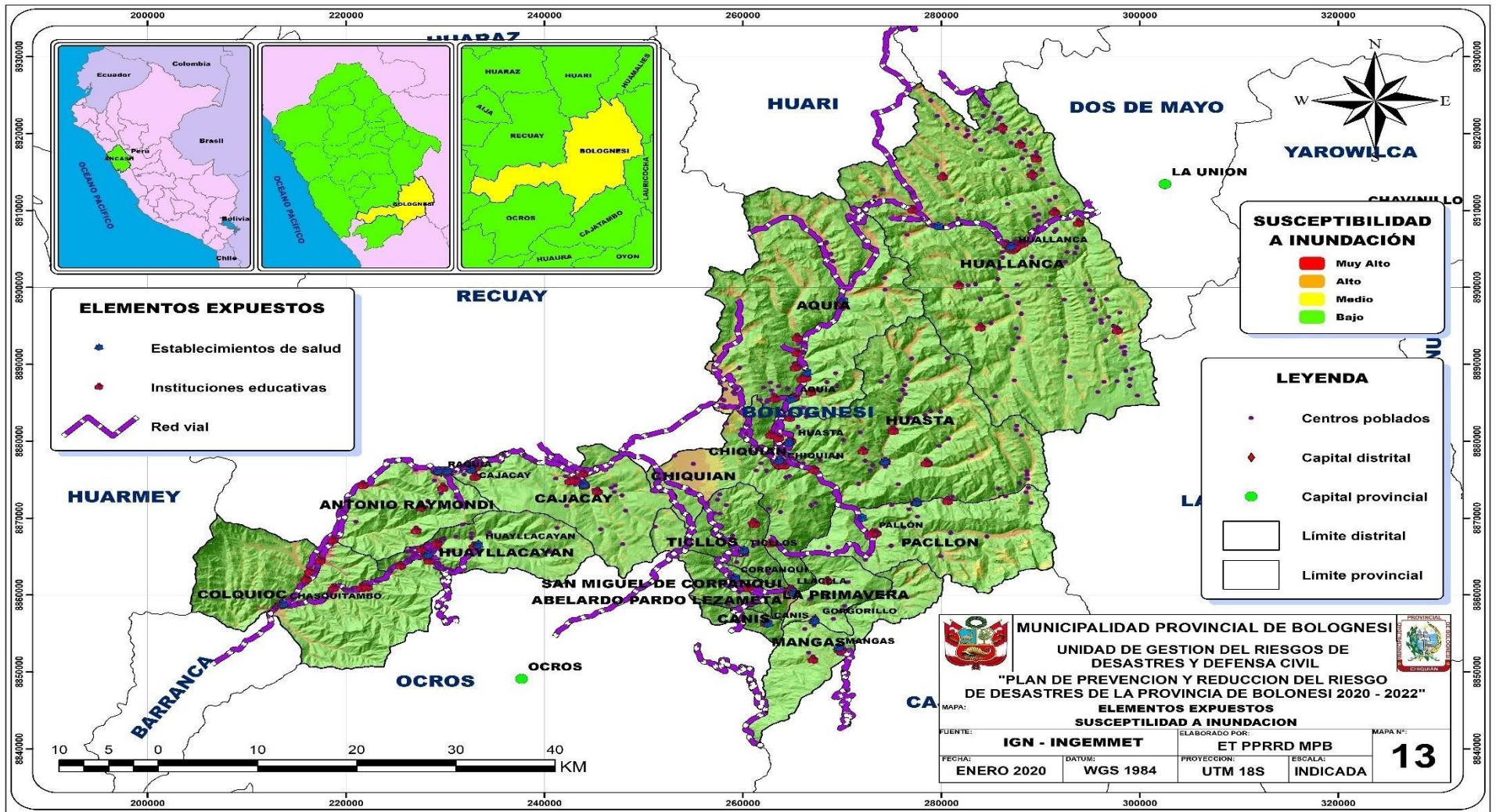
Tabla 25 Elementos Expuestos por Inundación

Nivel de riesgo	Elementos expuestos	Cantidad
Muy Alto	Población	785
	Viviendas	-
	Establecimientos de salud	6
	Instituciones Educativas	28 (785 alumnos)
	Redes viales (Km)	66.25324
Alto	Población	4997
	Viviendas	1421
	Establecimientos de salud	1
	Instituciones Educativas	7 (127 alumnos)
	Redes viales (Km)	42.166774

Mapa 12 Elementos expuestos por movimientos en masa



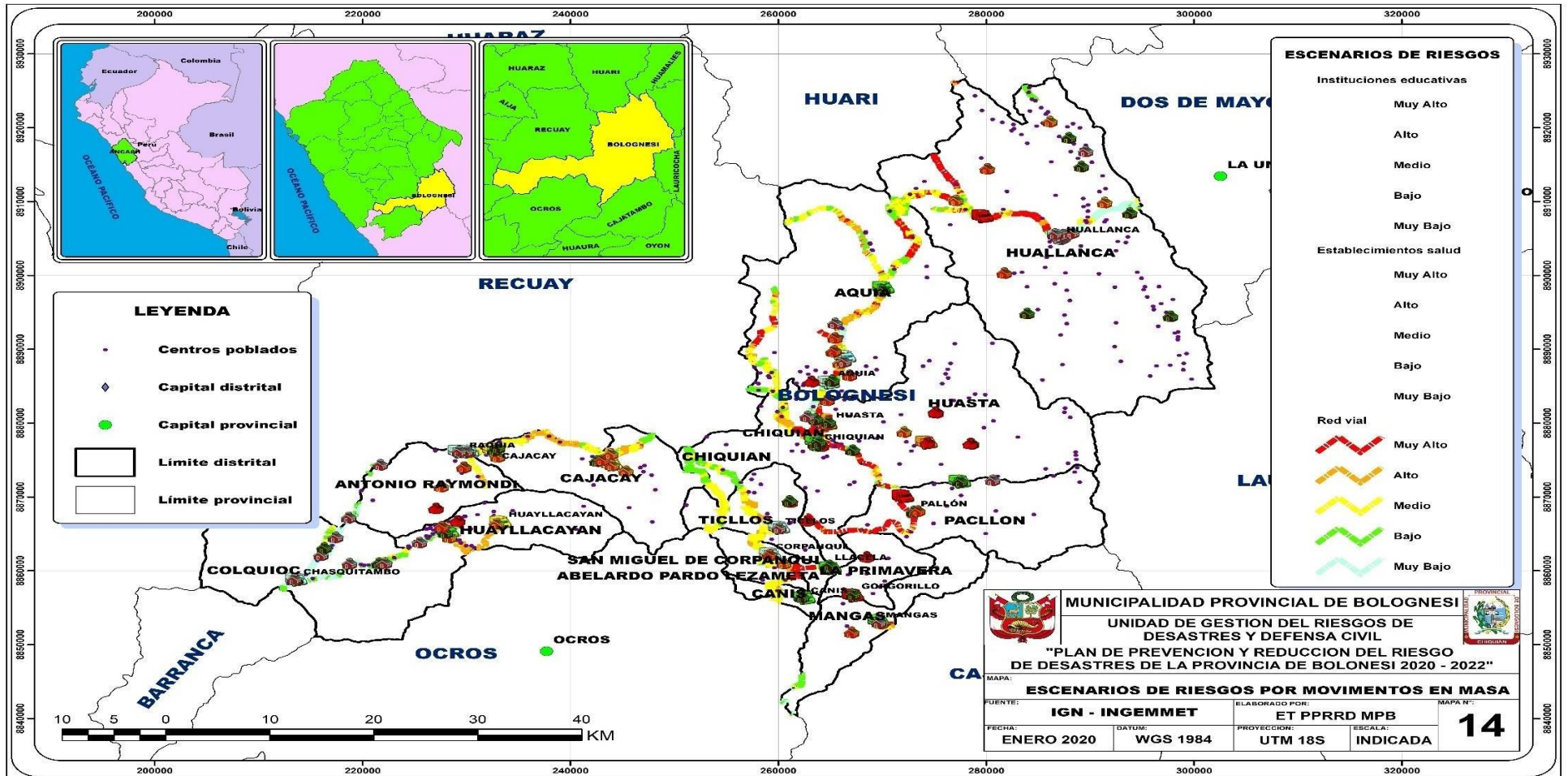
Mapa 13 Elementos expuestos por inundación



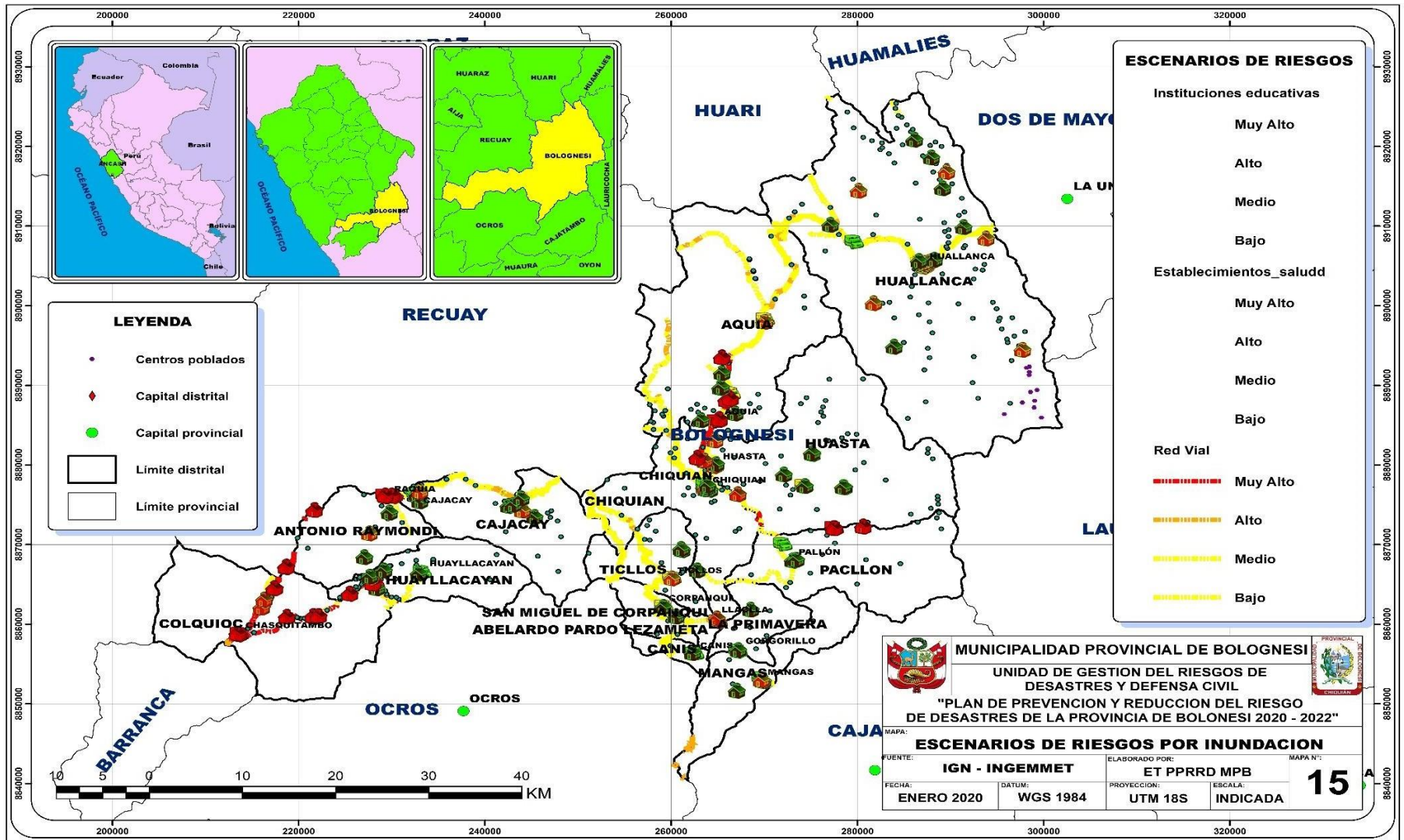
2.2.4. Mapa de escenarios de riesgo

La provincia de Bolognesi presenta dos escenarios de riesgo por los peligros de movimiento en masa e inundaciones.

Mapa 14: Escenarios de riesgos por movimientos en masa de la provincia de Bolognesi



Mapa 15 Escenarios de riesgo a inundaciones de la provincia de Bolognesi



CAPITULO III: FORMULACION DE PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES

3.1. Objetivos

3.1.1. Objetivo general

Reducir la vulnerabilidad y evitar la generación de nuevos riesgos en la provincia de Bolognesi, sobre la base de la ejecución de los componentes prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.

3.1.2. Objetivos específicos

- Fortalecer y fomentar la institucionalidad para la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.
- Actualizar e impulsar los instrumentos de gestión estratégica y gestión operativa incorporando los componentes prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.
- Fortalecer capacidades técnicas para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres
- Priorizar la programación de recursos financieros con la finalidad de impulsar y formular proyectos para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.
- Promover la cultura preventiva en la población de la Provincia de Bolognesi para fomentar su participación en la Gestión de Riesgo de Desastres

3.2. Articulación del plan

Es necesario que el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres será articulado con las políticas de estado del acuerdo nacional, con la política nacional en gestión de riesgos, con el plan nacional en gestión de riesgos, con el marco estratégico de la región Ancash, con el marco estratégico de la provincia de Bolognesi, que permitirán la formulación de los objetivos estratégicos, tal como se observa en la siguiente Tabla:

Tabla 26: Articulación del Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres

POLÍTICAS DE ESTADO -ACUERDO NACIONAL		POLÍTICA NACIONAL EN GRD		PLAN NACIONAL EN GRD			MARCO ESTRATEGICO DE LA REGIÓN ANCASH		MARCO ESTRATEGICO DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI		OBJETIVOS DEL PPRD DE LA PROVINCIA DE BOLOGNESI AL 2021
N°32: "GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES"	N° 34: ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL	FINALIDAD DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVOS DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVO NACIONAL DEL PNGRD	PROCESOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PNGRD	VISIÓN	OBJETIVO	VISION	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	
<p>Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, educando 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.</p>	<p>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</p>	<p>Protección de la vida de la población y el patrimonio o de las personas y del Estado</p>	<p>Institucionalizar y desarrollar los procesos de GRD</p>	<p>Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres</p>	<p>Estimación</p>	<p>1. Desarrollar el Conocimiento del riesgo</p>	<p>"Ancash, región pujante y en construcción de su desarrollo, con actores públicos y privados que invierten en infraestructuras, capacidades e iniciativas empresariales para la competitividad de las actividades agropecuarias y turísticas; es un hermoso territorio, de pasado grandioso, vialmente articulado, con altos índices de desarrollo humano, cuyos pobladores son laboriosos e identificados con sus valores y costumbres."</p>	<p>Reducir la vulnerabilidad y evitar la generación de nuevos riesgos en la provincia de Bolognesi, sobre la base de la ejecución de los componentes prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.</p>	<p>"En el 2021, Bolognesi será una provincia ordenada, turística y competitiva, que basa su desarrollo seguro y sostenible en la ejecución de los componentes prospectivos y correctivos de la gestión del riesgo de desastres, contribuyendo en la mejora de la calidad de vida de sus habitantes tendientes a una sociedad segura y resiliente".</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecer y fomentar la institucionalidad para la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. Actualizar e impulsar los instrumentos de gestión estratégica y gestión operativa incorporando los componentes prospectivos y correctivos del riesgo de desastres. Fortalecer capacidades técnicas para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres Priorizar la programación de recursos financieros con la finalidad de impulsar y formular proyectos para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres. Promover la cultura preventiva en la población de la Provincia de Bolognesi para fomentar su participación en la Gestión de Riesgo de Desastres 	
			<p>Incorporar la GRD a través de la Planificación</p>		<p>Prevencción - Reducción</p>	<p>2. Evitar y Reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población con un enfoque territorial</p>					
			<p>Fortalecer el Desarrollo de capacidades</p>		<p>Institucionalidad y cultura de prevención</p>	<p>5. Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la GRD</p>					<p>6. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención</p>

3.3. Estrategias

3.3.1. Roles institucionales

Se requiere una actualización en los instrumentos de gestión enfocándolos en los diversos componentes de GRD en la provincia de Bolognesi

a) Movimientos en masa:

- Establecer convenios con instituciones como INGEMMET a fin de generar información sobre los constantes eventos que presentan los diferentes distritos de la provincia de Bolognesi así mismo los mecanismos de intercambio de información.
- Establecer convenios con la Autoridad Nacional del Ana – Barranca para implementar mecanismos de intercambio de información asociadas a las cuencas de su jurisdicción.

b) Inundaciones:

- Establecer convenios con SENAMHI para poder contar con información comprensible para la población.
- Establecer acuerdos con la Autoridad Nacional del Ana para el asesoramiento técnico de las fajas marginales de la provincia.

3.3.1.1. Priorizar las zonas con muy alto riesgo ante movimientos en masa e inundaciones

Con la identificación de los peligros más resaltantes de la provincia debemos considerar:

a) Movimientos en masa:

- Solicitar el asesoramiento de las diferentes instituciones técnico científicas como: INGEMMET para la elaboración de informes técnicos que ayuden a la formulación de proyectos para las zonas de alto y muy alto riesgo.
- Integrar en la programación multianual de inversiones el desarrollo de proyectos de prevención y reducción de riesgos dando mayor interés a las zonas críticas

b) Inundaciones:

- Solicitar el asesoramiento de las diferentes instituciones técnico científicas como: SENAMHI, ANA para la elaboración de informes técnicos que ayuden a la formulación de proyectos para las zonas de alto y muy alto riesgo.
- Integrar en la programación multianual de inversiones el desarrollo de proyectos de prevención y reducción de riesgos dando mayor interés a las zonas críticas

3.3.1.2. Elaboración de la cartera de proyectos para prevenir y reducir los niveles de riesgo asociados a movimientos en masa e inundaciones

Priorizar los proyectos de inversión pública para prevenir y reducir riesgos de la provincia de Bolognesi

3.3.1.3. Mejora de la cultura de gestión y prevención de riesgos

- Informar a la población sobre las evaluaciones de riesgo ante movimientos en masa e inundaciones
- Sensibilizar a la población para ser parte de la prevención y reducción de desastres por movimientos en masa e inundaciones

3.3.2. Prioridades

Tabla 27: Prioridades de la provincia de Bolognesi

PELIGRO	PRIORIDADES
Movimientos en Masa	Sensibilizar a las personas involucradas en GRD de la Provincia de Bolognesi
	Realizar evaluaciones de riesgo en los puntos críticos por movimiento en Masa
	Gestionar la formulación de proyectos que contribuyan a controlar los movimientos en masa en los puntos críticos identificados
Inundaciones	Sensibilizar a las personas que viven a los márgenes del río para darles a conocer el nivel de riesgo a la que están expuestas
	Realizar evaluaciones de riesgos en los puntos críticos por inundaciones
	Gestionar la formulación de proyectos que contribuyan a prevenir y/o reducir el riesgo en los puntos críticos ante inundaciones

Fuente: Elaboración ET – PPRRD 2020-2022

3.3.3. Implementación de medidas estructurales

Las medidas estructurales se refieren a las obras (construcciones) que reducen o evitan los deslizamientos, la caída de rocas u otro tipo de movimiento en masa identificados en los puntos críticos, con el propósito de prevenir y reducir los riesgos.

3.3.4. Implementación de medidas no estructurales

Entre las principales medidas se detallan:

- Firmar convenios institucionales para el fortalecimiento de capacidades de los funcionarios y técnicos de las unidades orgánicas vinculadas a la gestión del riesgo de desastres de la municipalidad provincial y distritales
- Actualización del Reglamento de Organización y Funciones – ROF que incorporen funciones y competencias de la GRD que permitan a la municipalidad cumplir funciones en el marco del SINAGERD.
- Fortalecimiento de la gestión del desarrollo urbano y acondicionamiento territorial incorporando las zonas críticas ante movimientos en masa e inundaciones.
- Fortalecimiento de capacidades a través de talleres y campañas de sensibilización con el propósito de mejorar la cultura de prevención.
- Impulsar estudios de movimientos en masa e inundaciones
- Incorporar el análisis de riesgo en los proyectos a ejecutar.

3.3.5. Estrategias para las inversiones priorizadas

Tabla 28: Estrategias para las inversiones priorizadas en la provincia de Bolognesi

OBJETIVO ESTRATEGICO	ESTRATEGIA	PRODUCTO
1. Fortalecer y fomentar la institucionalidad para la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.	1.1. Fortalecer los lineamientos de la GRD a nivel Provincial	1.1.1. Instrumentos normativos a nivel provincial en GRD
	1.2. Impulsar el fortalecimiento institucional en prevención y reducción de riesgos de desastres en la Municipalidad Provincial de Bolognesi en coordinación con actores de la zona	1.2.1. Instrumentos normativos, técnicos y de gestión para la prevención y reducción de riesgos de desastres 1.2.2. Instrumentos en PRRD por casa distrito de la Provincia de Bolognesi
2. Actualizar e impulsar los instrumentos de gestión estratégica y gestión operativa incorporando los componentes prospectivos y correctivos del riesgo de desastres.	2.1. Generar mecanismos que faciliten la incorporación de la GRD a nivel local	2.1.1. Proyectos e instrumentos eficientes para la priorización de recursos físicos y financieros en PRRD
3. Fortalecer capacidades técnicas para la ejecución de los procesos	3.1. Aprobar y aplicación de lineamientos técnicos y de gestión	3.1.1. Instrumentos de gestión para generar y aplicar

de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres	de conocimientos en PRRD	el desarrollo de capacidades en GRD a nivel local
4. Priorizar la programación de recursos financieros con la finalidad de impulsar y formular proyectos para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.	4.1. Priorizar la asignación de recursos para proyectos de prevención y reducción de riesgos de desastres	4.1.1. Recursos generados y asignados durante el ejercicio fiscal en prevención y reducción de riesgos de desastres
5. Promover la cultura preventiva en la población de la Provincia de Bolognesi para fomentar su participación en la Gestión de Riesgo de Desastres	Promover el fortalecimiento de los mecanismos de la cultura de prevención	Población informada, preparada y capacitada en los procesos de GRD con diversidad cultural, multilingüe y conocimiento ancestral.

3.4. Programación de inversiones

3.4.1.1. Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

Tabla 29: Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables para inversiones priorizadas

ESTRATEGIA	ACCIÓN	PROYECTO	INDICADORES	RESPONSABLE	MONTO S/.
1.1.	Incorporar los lineamientos de la gestión de riesgo de desastre en el desempeño institucional de la Municipalidad Provincial de Bolognesi	Talleres participativos	Nº de profesionales con conocimientos en lineamientos	Oficina de GRD - MPB	2.000
	Incorporar el enfoque de GRD en los planes de desarrollo	Incorporación de la GRD en el Plan de desarrollo	Nº de distritos que cuentan con personal calificado	MPB	2.000
1.2.	Incorporar la gestión de riesgo de desastre en actividades, programas y procesos de la Municipalidad Provincial de Bolognesi	Talleres participativos	Nivel de conocimiento de GRD para incluirlos en los Instrumentos de gestión.	Oficina de GRD - MPB	8.000
	Implementar la GRD con un enfoque participativo	15 talleres participativos de implementación de la GRD con los instrumentos de gestión en cada distrito.	% de los gobiernos distritales que han incluido el enfoque de la GRD en sus instrumentos de gestión	Oficina de GRD - MPB	20.000

2.1.	Diseñar y difundir mecanismos y procedimientos para aplicar el conocimiento en GRD		Elaboración de mapas temáticos	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES).	20,000.00
3.1	Diseñar e implementar instrumentos de GRD	Mesa de Trabajo	Instrumentos de GRD	MPB	1.000
4.1.	Ejecutar el sistema de estabilización de suelos en laderas mediante forestación con plantas de pino y/o eucalipto en el distrito de Huayllacayan.	Nº de Proyecto	Elaboración de mapas temáticos	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES).	12,000
	Ejecutar el sistema de estabilización de taludes en el sector Kemish Coto en el distrito de Huayllacayan.	Nº de Proyecto	Elaboración de mapas y señalar los impactos	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES), ANA.	30,000
	Construir la Defensa ribereña en el centro poblado de buena vista, distrito de Huayllacayan	Nº de Proyecto	Elaboración de planos de la zona	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES), ANA.	500,000
	Descolmatar, encauzar e instalar gaviones y enrocado en el sector quebrada San Marcos, distrito de Chasquitambo.	Nº de Proyecto	Elaboración de planos de la zona	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES), ANA.	100,000
	Ampliar la Defensa ribereña en el río purísima, distrito de Chasquitambo	Nº de Proyecto	Elaboración de planos de la zona	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES), ANA.	300,000
	Ampliar los sistemas de descolmatación, encauzamiento e instalar gaviones y enrocado en la Quebrada Patap, distrito de Chasquitambo	Nº de Proyecto	Realizar el monitoreo de la calidad y cantidad del agua	MINAM (INAIGEM), MINAGRI, MINDEF (FONDES), ANA.	10,000
	Realizar el mantenimiento del reservorio Sihuas, distrito de Antonio Raymondi	Nº de Proyecto	Levantamiento topográfico de la zona	MINAM(INAIGEM), MINEM(INGEM MET), MINDEF (FONDES), IVP (PROVIAS).	270,640
	Ejecutar el Sistema de estabilización de taludes, distrito de Corpanqui.	Nº de Proyecto	Elaboración de planos de la zona	MINAM(INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI,	6,969,000

				MINDEF (FONDES).	
	Descolmatar, encauzar e instalar gaviones y enrocado en las márgenes del rio Huallanca, distrito de Huallanca	Nº de Proyecto	Elaboración de planos de la zona	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES).	3,106,500
	Descolmatar, encauzar e instalar gaviones y enrocado en las márgenes del rio Huanzala, distrito de Huallanca	Nº de Proyecto	Levantamiento topográfico de la zona	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES).	8,500,000
	Ejecutar el Sistema de estabilización de taludes en el sector Shullana, distrito de Huallanca.	Nº de Proyecto	Levantamiento topográfico de la zona	MINAM (INAIGEM), MINAGRI, MINDEF (FONDES), ANA.	106,240
	Instalar mallas geodinámicas en el sector Haynas, distrito de Canis	Nº de Proyecto	Levantamiento topográfico de la zona	MINAM (INAIGEM), MINAGRI, MINDEF (FONDES), ANA.	150,500
	Construir la Defensa ribereña en el sector Haynas, distrito de Canis	Nº de Proyecto	Elaboración de planos de la zona	MINAM (INAIGEM), MINDEF (FONDES), MTC, MVCS .	2,500,000
	Mejorar el Sistema de Drenaje pluvial en la zona urbana, distrito de Chiquian.	Nº de Proyecto	Elaboración de planos de la zona	MINAM (INAIGEM), MINAGRI, MINDEF (FONDES), ANA.	5,500,000
	Instalar de Defensa Ribereña al margen derecho del rio Yanayacu y Uclita, distrito de Abellardo Pardo Lezameta.	Nº de Proyecto	Elaboración de planos de la zona	MINAM (INAIGEM), MINDEF (FONDES), MTC, MVCS .	800,000
	Mejoramiento del Sistema de drenaje pluvial en la zona urbana, distrito de Mangas.	Nº de Proyecto	Elaboración de mapas temáticos	MINAM (INAIGEM), MINEM(INGEM MET),MINAGRI, MINDEF (FONDES).	20,000
5.1.	Desarrollar programas de educación comunitaria en GRD	Elaboración de programa de educación comunitaria en GRD para las juntas vecinales	Nº de talleres	MPB	4.000

CAPITULO IV: IMPLEMENTACION DEL PLAN

4.1. Financiamiento

La identificación y formulación de proyectos de inversión pública que se vinculan a la Gestión del Riesgo de Desastres, se formulan teniendo como base los objetivos, y las acciones estratégicas del PLANAGERD 2014-2021, así como la problemática existente y los criterios relacionados con la GRD. Estos criterios están referidos a evitar y reducir riesgos de desastres de la población y sus medios de vida, así como mejorar la capacidad de respuesta del sector público y privado ante las emergencias o desastres.

Los programas de inversión en GRD para el periodo 2014-2021, se implementan en la medida en que cada entidad de los tres niveles de gobierno, identifique y priorice los proyectos para cada uno de los objetivos del PLANAGERD 2014 - 2021 teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- Los objetivos, acciones estratégicas con sus respectivos indicadores del PLANAGERD 2014-2021.
- Tipología de proyectos de inversión en GRD: criterios para la identificación y formulación de proyectos.
- Diagnóstico en GRD (Evaluación de riesgos y situación de la implementación de la GRD) junto al desarrollo de estrategias y planes específicos.

Los impactos esperados en el mediano y largo plazo de la ejecución de los proyectos y actividades permitirían evitar y reducir los riesgos de desastres, lograr la adecuada respuesta a las emergencias o desastres, así como su rehabilitación y recuperación física, económica y social con una cultura de prevención y resiliencia, que contribuye al desarrollo sostenible del país.

A continuación, se mencionan algunas fuentes de financiamiento para las medidas estructurales y no estructurales de la gestión del riesgo de desastres:

- **El Programa Invierte Perú:** El proyecto debe ser socialmente rentable, sostenible y que se enmarque en las políticas sectoriales, regionales y/o locales.

Cuando un proyecto es afectado por un peligro, se genera la interrupción parcial o total del servicio que brinda el proyecto, gastos en rehabilitación y/o reconstrucción y pérdidas económicas, físicas y/o sociales para los usuarios.

Como consecuencia de esta situación, los beneficios son menores a los previstos y los costos mayores a los inicialmente planificados, todo lo cual afecta negativamente la rentabilidad social de proyecto. Más aún, al interrumpirse los servicios, se está afectando la sostenibilidad del mismo, en términos de los beneficios que brinda.

A fin de incorporar la GRD, el MEF ha planteado la incorporación del análisis de riesgo de desastres (ADR) como requisito indispensable para la formulación y ejecución de los PIP.

Debe recalcar que el ADR no es un proceso paralelo a la identificación, formulación y evaluación de los PIPs, sino que es un proceso que se incorpora a las tareas ya conocidas por los formuladores y evaluadores del proyecto.

- **Gobierno Regional y Local:** El gobierno local de Bolognesi es el responsable de la implementación del Plan prevención y reducción del riesgo de desastres, a través de sus diferentes unidades y alianzas estratégicas con las entidades del estado y entidades privadas. Debe ser prioritaria la incorporación del Plan de Gestión de Riesgos en el Plan de Desarrollo Concertado a fin de involucrar la gestión de riesgos en las líneas de desarrollo como en los programas y proyectos.

Los gobiernos locales a través de los presupuestos participativos pueden priorizar los proyectos relacionados a la gestión de riesgos contenidos en el presente plan.

- **Programa de Prevención y Atención de Emergencias (PREVAED):** En el 2012 el Ministerio de Economía y Finanzas en coordinación con el INDECI y CENEPRED, y sobre la base del Programa Presupuestal Estratégico en Gestión de Riesgos de Desastres, crearon el Programa de Prevención y Atención de Emergencias (PREVAED) que tiene mandato de prioridad desde el 2013.

El PREVAED ha definido las estrategias de la gestión financiera del riesgo del desastre en tres momentos:

- Antes (de la emergencia), para lo cual asigna presupuesto en el marco del Presupuesto Por Resultados (PPR) para acciones de prevención y reducción del riesgo.
 - Durante la emergencia, en la que los gobiernos regionales, municipales y el central dispondrán de las reservas de contingencia para cubrir acciones de respuesta y rehabilitación.
 - Después del impacto, en la que se otorgan líneas de crédito para las acciones de reconstrucción.
- **Plan de Incentivos a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal (PI):** A partir del año 2011, el gobierno ha implementado el Presupuesto por Resultados, que incluye los trabajos de gestión de riesgos. En el año 2011 la meta fue la identificación de peligros y vulnerabilidades, el año 2012 la meta fue análisis de peligros y vulnerabilidades en un sector crítico y el año 2013 fue análisis de riesgos e identificación de programas y proyectos en un sector crítico. Las Municipalidades que cumplieron con la meta fueron beneficiados con bonos especiales de acuerdo a la clasificación realizada por el MEF para el cumplimiento de las metas.

4.2. Seguimiento y monitoreo

Para contribuir a la implementación del Plan de prevención y reducción de riesgos de desastres de la provincia de Bolognesi, que permita asegurar el cumplimiento eficiente y eficaz de los objetivos previstos, es necesario implementar un sistema de monitoreo, seguimiento y evaluación de la ejecución de las diferentes acciones prioritarias planteados, cuyos indicadores permiten medir los efectos e impactos esperados para el corto, mediano y largo plazo. Para tal efecto se elaborará la Línea Base que incluye información actualizada al 2020 de los diferentes indicadores en el marco del Plan de monitoreo, seguimiento y evaluación que permita establecer las metas anuales en GRD, por parte de los actores involucrados.

Corresponde a la Municipalidad provincial de Bolognesi realizar las acciones de coordinación, articulación, capacitación, supervisión del proceso de monitoreo,

seguimiento y evaluación durante la ejecución del Presente Plan en coordinación con la asesoría de CENEPRED y el INDECI, contando con el apoyo de las entidades científicas, las organizaciones de la sociedad civil y la población en general.

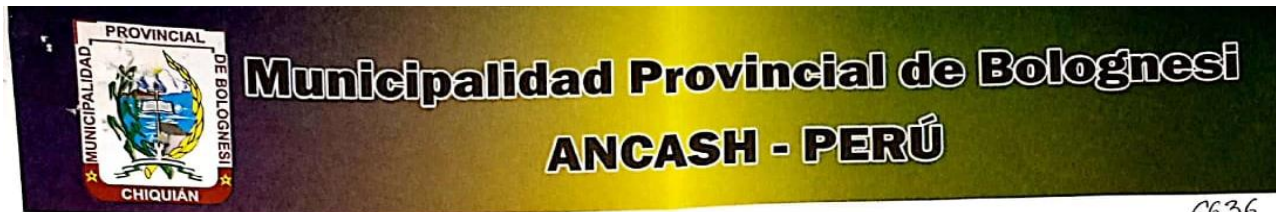
4.3. Evaluación

4.4. Recomendación

- Se recomienda articular y difundir el presente plan de modo que la Municipalidad Provincial de Bolognesi sea el eje de trabajo para solicitar la ejecución de proyectos de inversión pública necesarias por los diversos sectores.
- Proponer la elaboración del PPRRD a nivel de los distritos que conforman la provincia de Bolognesi
- Evaluar propuestas de estrategias para la evaluación de daños en el ámbito rural para el sector agrario, de modo que se cuente con información base para la posterior actualización del PPRRD - Bolognesi, específicamente para los peligros de heladas y sequías; y así, contar con presupuesto asignado para el caso.
- Realizar un trabajo conjunto con el sector educación para la solicitud de proyectos para la reducción del riesgo, en el caso de las instituciones educativas que cuentan con construcciones precarias, de reconstrucción o mejora de los mismos.
- Impulsar la cultura de la prevención, a través de planes de sensibilización y educación, además de la respectiva difusión del presente plan y de los que se elaborarán en el futuro; de modo que se pueda disminuir la vulnerabilidad de la población.
- Elaborar un PPRRD específico para los peligros inducidos por la acción humana como los incendios forestales.
- Fortalecer las capacidades operativas y logísticas de los diversos involucrados en la atención de emergencias como son la PNP, Establecimientos de Salud, Seguridad Ciudadana.

4.5. Anexos

Anexo 1 Resolución de conformación del Equipo Técnico



6636

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN E IMPUNIDAD"

RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 392-2019-MPB/A

Chiquián, 18 de septiembre del 2019



AS TO:

El Informe Legal N° 17-2019-MPB/ALE, de fecha 18 de septiembre del 2019, emitido por la Asesora Legal Externo de la Municipalidad Provincial de Bolognesi; el Informe N° 387-2019-MPB/GM, de fecha 12 de septiembre del 2019, emitido por la Gerente Municipal (E) de la Municipalidad Provincial de Bolognesi; el Informe N° 004-2019-MPB/GDUR/FRPP, de fecha 12 de septiembre del 2019, emitido por el Gerente de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, y;



CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 194° de la Constitución Política del Estado, modificada por la Ley de la Reforma Constitucional N° 27680 y ley de Reforma N° 28607, establece que las Municipalidades Provinciales y Distritales son los órganos de Gobierno Local, Tienen Autonomía Política, Económica y Administrativa en los asuntos de su competencia;



Que, en el artículo 43° de la Ley Orgánica de Municipalidades expresamente establece que las Resoluciones de Alcaldía aprueban y resuelven asuntos de carácter administrativo, concordando con el segundo párrafo del Artículo 39° del mismo cuerpo legal;



Que el artículo 1 de la ley que crea el sistema nacional de gestión del riesgo de desastres (SINAGERD). Establece "Créase el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Sinagerd) como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a los peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres."

Que el artículo 14.1 del mismo marco legal establece "Los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del Sinagerd, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento.". También "Los presidentes de los gobiernos regionales y los alcaldes son las máximas autoridades responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de competencia."



Que, 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.

Un Gobierno Más Cerca a la Gente ...!!

Jr. Dos de Mayo N° 901 Plaza de Armas Chiquián - Bolognesi
www.munibolognesi.gob.pe Teléf. 043- 612792
muni.bolognesi@hotmail.com facebook: Muni Bolognesi Chiquián



Municipalidad Provincial de Bolognesi

ANCASH - PERÚ

Que el numeral 6 del artículo 20 de la Ley 27972 Ley Orgánica de Municipalidades establece "Dictar decretos y resoluciones de alcaldía, con sujeción a las leyes y ordenanzas." 6635

Que, la Gestión de Riesgos, es un programa de trabajo y estrategias para disminuir la vulnerabilidad y promover acciones de conservación, desarrollo, mitigación y prevención frente a desastres naturales, la gestión de riesgo comprende desarrollar una serie de medidas que permitan conocer y dimensionar todos los elementos relacionados con los riesgos para poder hacerle frente, hacerlo decretar o en su defecto anularlos;

Que, la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional del Riesgo de Desastres (SINAGERD), en su artículo 39°, numeral 39.1, establece que, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes Planes: a. Planes de prevención y reducción de riesgos de desastres; b. Planes de preparación; c. Planes de operaciones de emergencia; d. Planes de educación comunitaria, e. Planes de rehabilitación; f. Planes de contingencia;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, se aprobó la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres en los tres niveles Gobierno, que orienta la constitución y funcionamiento de los grupos de trabajo de la Gestión de Riesgos de Desastres en las entidades públicas; asimismo, el numeral 6.3.1 de la Guía metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, aprobado por Resolución Jefatura N° 082-2016-CENEPRED, señala en su inciso b), sobre la conformación del Equipo Técnico mediante Resolución o norma equivalente del gobierno respectivo, la cual también aprobara su respectivo plan de trabajo;

Que, el artículo 25 Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) establece "El ejercicio del cargo de alcalde o regidor se suspende por acuerdo de concejo en los siguientes casos: El cargo de alcalde se suspende por no instalar o no convocar por lo menos una vez cada dos meses al comité de seguridad ciudadana, dispuesto en la Ley 9793 - Ley del Sistema Nacional de Seguridad Ciudadana; así como 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)";

Que, la Trigésima Segunda Política de Estado del Acuerdo Nacional, está orientada en el País a promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en 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 todos 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;

Un Gobierno Más Cerca a la Gente ...!!

Jr. Dos de Mayo N° 901 Plaza de Armas Chiquián - Bolognesi
www.munibolognesi.gob.pe Teléf. 043-612792
muni.bolognesi@hotmail.com facebook: Muni Bolognesi Chiquián



Municipalidad Provincial de Bolognesi

ANCASH - PERÚ

6634

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 337-2019-MPB/A, de fecha 22 de julio del 2019, se APRUEBA la conformación del Equipo Técnico Encargado de Formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, en cumplimiento a la ley N° 29664 - Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, su reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y la Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED;

Que, mediante Informe N° 004-2019-MPB/GDUR/FRPP, de fecha 12 de septiembre del 2019, emitido por el Ing. Frank R. Pajuelo Paria, Gerente de Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, mediante el cual solicita recomponer el Comité del Equipo de la elaboración del Plan de Prevención y reducción del Riesgo y Desastre;

Que, mediante el Informe N° 387-2019-MPB/GM, de fecha 12 de septiembre del 2019, emitido por la CPC. Yadira Ofelia Alvarado Morales, Gerente Municipal (E) de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, mediante el cual recomienda que mediante Resolución de Alcaldía RECOMPONER el Equipo Técnico encargado de Formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, en cumplimiento a la Ley N° 29664 - Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y la Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED, el mismo que estará integrado de la siguiente manera:

- GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
- GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
- JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL
- GERENTE DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTOS
- JEFE DE LA UNIDAD FORMULADORA;

Que, mediante Informe N° 17-2019-MPB/ALE, de fecha 18 de septiembre del 2019, emitido por el Ing. Fiorelli Maria Isabel Villarreal Catturini, Asesora Legal de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, mediante el cual OPINA favorable, para que mediante Resolución de Alcaldía RECOMPONER el Equipo Técnico encargado de Formular el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi;

Que mediante proveído de Alcaldía se remite a la Secretaria General el Informe Legal N° 17-2019-MPB/ALE y anexo, para elaborar resolución respectiva;

Que, estando a lo expuesto y de conformidad a lo dispuesto por el artículo 20° numeral 6) de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: RECOMPONER el Equipo Técnico Encargado de Formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, en cumplimiento a la ley N° 29664 - Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y su reglamento aprobado



Un Gobierno Más Cerca a la Gente ...//

Jr. Dos de Mayo N° 901 Plaza de Armas Chiquián - Bolognesi
www.munibolognesi.gob.pe Teléf. 043-612792
munibolognesi@hotmail.com facebook: Muni Bolognesi Chiquián



Municipalidad Provincial de Bolognesi

ANCASH - PERÚ

mediante Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y la Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED, el mismo que estará integrado de la siguiente manera: 6633

- GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI.
- GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI.
- JEFE DE LA OFICINA DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES Y DEFENSA CIVIL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI.
- GERENTE DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI.
- JEFE DE LA OFICINA DE UNIDAD FORMULADORA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI.



ARTICULO SEGUNDO: NOTIFICAR a los miembros del Equipo Técnico, para conocimiento y cumplimiento del presente acto resolutivo.

ARTÍCULO TERCERO: ENCARGAR a la Gerencia Municipal, el cumplimiento de la presente Resolución.

ARTÍCULO CUARTO: ENCARGAR a Secretaria General la publicación del presente acto resolutivo en el portal web de la institución.



REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI
REGION ANCASH
Ing. Guadalupe Carrera Padilla
DNI N° 31533619
ALCALDE



Un Gobierno Más Cerca a la Gente ...!!

Jr. Dos de Mayo N° 901 Plaza de Armas Chiquián – Bolognesi
www.munibolognesi.gob.pe Teléf. 043- 612792
muni.bolognesi@hotmail.com facebook: Muni Bolognesi Chiquián



Municipalidad Provincial de Bolognesi

ANCASH - PERÚ

"AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD"

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 526-2019MPB/A

Chiquián, 27 de Diciembre del 2019.

VISTO:

El Informe N° 494-2019-MPB/GM, de fecha 27 de diciembre del 2019, emitido por la Gerente Municipal de la Municipalidad Provincial de Bolognesi; el Informe N° 25-2019/MPB-GDUR/RDC/JVL, de fecha 20 de diciembre del 2019, emitido por el Responsable de Defensa Civil; la Resolución de Alcaldía N° 021-2019-MPB/A, de fecha 14 de febrero del 2019, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 194° de la Constitución Política del Estado, modificado por la Ley de Reforma Constitucional Ley N° 30305, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, establece que las Municipalidades Provinciales y Distritales son órganos de Gobierno Local que gozan de autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia;

Que, en el artículo 43° de la Ley Orgánica de Municipalidades expresamente establece que las Resoluciones de Alcaldía aprueban y resuelven asuntos de carácter administrativo, concordando con el segundo párrafo del Artículo 39° del mismo cuerpo legal;

Que, mediante Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en Artículo 3°, Definición de Gestión del Riesgo de Desastres, La Gestión del Riesgo de Desastres es un proceso social cuyo fin último es la prevención, la reducción y el control permanente de los factores de riesgo de desastre en la sociedad, así como la adecuada preparación y respuesta ante situaciones de desastre, considerando las políticas nacionales con especial énfasis en aquellas relativas a materia económica, ambiental, de seguridad, defensa nacional y territorial de manera sostenible;

Que, mediante Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en su Artículo 5°, Definición de la política nacional de Gestión del Riesgo de Desastres. Es un conjunto de orientaciones dirigidas a impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos y efectuar una adecuada preparación, atención, rehabilitación y reconstrucción, ante situaciones de desastres, así como a minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente;

Que, el Artículo 11°, de la mencionada Ley, define las funciones de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, en adición a las establecidas en el Artículo 14° de la Ley N° 29664 y conforme a las leyes orgánicas correspondientes;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, se aprueba la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD de los Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastre en los Tres Niveles de Gobierno tienen el objetivo de orientar la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastre (GTGRD), en las entidades públicas, en todos los niveles de gobierno, conforme lo determina la Ley N° 29664, Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres en su Reglamento;



Un Gobierno Más Cerca a la Gente ...!!

Jr. Dos de Mayo N° 901 Plaza de Armas Chiquián - Bolognesi
www.munibolognesi.gob.pe Teléf. 043- 612792
muni.bolognesi@hotmail.com facebook: Muni Bolognesi Chiquián



Municipalidad Provincial de Bolognesi

ANCASH - PERÚ

Que, mediante la Resolución de Alcaldía N° 021-2019-MPB/A, de fecha 14 de febrero del 2019, **RESUELVE**, en su **ARTÍCULO PRIMERO: CONFORMAR Y CONSTITUIR**, el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, en cumplimiento de la Ley N° 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento y la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD;



Que, mediante el Informe N° 25-2019/MPB-GDUR/RDC/JVL, de fecha 20 de diciembre del 2019, emitido por el Bach. Ing. Josep E. Vergara Loyola, responsable de Defensa Civil, mediante el cual solicita Recomponer el Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgos de Desastres, designados mediante Resolución de Alcaldía N° 021-2019-MPB/A;

Que, mediante Informe N° 494-2019-MPB/GM, de fecha 27 de diciembre del 2019, emitido por la Gerente Municipal de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, en el cual **RECOMIENDA:** mediante Resolución de Alcaldía **RECOMPONER** el Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, en cumplimiento de la Ley N° 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento y Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM;

Que mediante proveído de Alcaldía se remite a la Secretaria General el Informe N° 494-2019-MPB/GM, y anexos, para elaborar resolución respectiva;

Que, estando a lo expuesto y de conformidad a lo dispuesto por el artículo 20° numeral 6) de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- DEJAR sin efecto la Resolución de Alcaldía N° 021-2019-MPB/A, de fecha 14 de febrero del 2019.

ARTÍCULO SEGUNDO.- RECOMPONER el Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Provincial de Bolognesi, en cumplimiento de la Ley N° 29664, Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento y la Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, integrado de la siguiente manera:

1. Alcalde (**Presidente**).
2. Gerente Municipal (**Secretario Técnico**).
3. Gerente de Desarrollo Económico y Social (**Integrante**).
4. Gerente de Desarrollo Urbano y Rural (**Integrante**).
5. Gerente de Planificación y Presupuesto (**Integrante**).
6. División de Participación Vecinal y Seguridad Ciudadana (**Integrante**).
7. División de Gestión Ambiental y Recursos Naturales (**Integrante**).

ARTICULO TERCERO.- DEJAR, sin efecto cualquier disposición que se oponga a la Presente Resolución.

ARTÍCULO CUARTO.- ENCARGAR la presente Resolución a la Gerencia Municipal, Gerencia de Desarrollo Económico y Social, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Gerencia de Planificación y Presupuesto, División de Participación Vecinal y Seguridad Ciudadana, División de Gestión Ambiental y Recursos Naturales y demás áreas que tengan injerencia.

ARTÍCULO QUINTO.- ENCARGAR, a Secretaría General la publicación de la presente Resolución en el Portal Institucional o periódico Mural de la Municipalidad Provincial de Bolognesi.

REGISTRESE, COMUNIQUESE, CUMPLASE Y ARCHÍVESE.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE BOLOGNESI
REGION ANCASH

Ing. Guiberto Carrera Padilla
DNI N° 31923619
ALCALDE



Un Gobierno Más Cerca a la Gente ...!!

Jr. Dos de Mayo N° 901 Plaza de Armas Chiquián – Bolognesi
www.munibolognesi.gob.pe Teléf: 043-612792
munibolognesi@hotmail.com facebook: Muni Bolognesi Chiquián


Anexo 3 Fichas de identificación de zonas críticas


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_001		
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Bolognesi	Abelardo Pardo Lezameta		Llaclla				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
Huranyacuclita	2,114	WGS 84	18L	ESTE: 264855.98				
				NORTE: 8860839.72				
II. DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 3:30:00 horas aprox. de Conococha							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Tipo de Peligro	INUNDACIÓN/FLUJO							
	Descripción							
	En épocas de invierno este río aumenta su caudal por los deslizamientos aguas arriba, precipitaciones y esto genera que el flujo transporte una gran masa de lodos y piedras a lo largo de su cauce. En el fenómeno del niño de 1997 ocasiono desastres en esta localidad perjudicando terrenos de cultivo.							
Elementos Expuestos	Población: 200.00 aprox.							
	Viviendas: 80.00							
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla).							
	Áreas de Cultivo: 0.22 Ha aprox.							
	Puentes: 0.00							
Otros:								
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente		
	08/03/1997	Afecta terrenos de cultivo y carga al río.				consultas con los habitantes y apreciación propia		
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		BAJO	
	X							
III. DATOS DEL PROFESIONAL								
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:			
					Fecha:			



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_002
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Antonio Raymondi		Antonio Raymondi		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Reservorio Sihuas	2,343	WGS 84	18L	ESTE: 229521.52		
				NORTE: 8875395.61		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Se accede al poblado mediante la carretera asfaltada de penetración de la vía Pativilca - Huaraz altura del kilómetro 80, a 02:30:00 horas aprox. de Pativilca.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural		Inducidos	X		
Tipo de Peligro	FLUJO					
	Descripción					
	En esta Zona se tiene un reservorio de Geomembrana en la parte alta del centro poblado de Raquia y el reservorio se ubican en una zona geográfica caracterizada por una pendiente que varía de una pendiente moderada (entre 5 a 15°) a una pendiente escarpada (25° a 45°) lo cual ya se tuvo antecedentes de filtraciones por roturas del material lo cual afecto viviendas en su curso.					
Elementos Expuestos	Población: 994.00 aprox. Usuarios en los medios de transporte.					
	Viviendas: 351.00					
	Vías: 1.11 Km de vía Asfaltada aprox.					
	Áreas de Cultivo: 31.09 Ha aprox.					
	Infraestructuras: Colegios Primaria, secundaria y inicial.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		Hasta el momento no se ha registrado este evento pero si esta expuesto ante este peligro.			consultas con los habitantes y apreciacion propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_003
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Canis		Canis		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Haynas	2,429	WGS 84	18L	ESTE: 261189.08 NORTE: 8857910.62		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 3.00 HORAS aprox. de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	FLUJO					
	Descripción					
	En épocas de invierno esta quebrada se activa y se tiene presencia de flujo de detritos, poniendo en riesgo a los transportistas y usuarios que se movilizan por este medio ya que no se cuenta con un puente, también cabe precisar que afecta las Captaciones de los canales principales de regadío y agua potable.					
Elementos Expuestos	Población: 20.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla).					
	Áreas de Cultivo: 0.22 Ha aprox. (Durazno, Palta, Maíz, Alfalfa, hortalizas)					
	Puentes: 0.00.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	05/01/2019	Afecta terrenos de cultivo y carga al río.				consultas con los habitantes y apreciación propia
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_004	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Fig.02. Se Observa una quebrada activa en cada invierno. </div> 		
Ancash	Bolognesi	Canis		Canis			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Huacuy	2,530	WGS 84	18L	ESTE: 262099.74 NORTE: 8855851.10			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 3.00 HORAS aprox. de Conococha.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	REPTACION						
	Descripción						
se tuvo movimiento en masa en épocas de verano sin presencia de lluvia y el tipo de suelo es franco limoso con escasa presencia de roca.							
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.						
	Viviendas: 0.00						
	Vías: 0.00						
	Áreas de Cultivo: 3.97 Ha aprox.						
	Puentes: 0.00.						
Otros: canal							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	02/08/2016	El fenómeno ocurrió en épocas de verano y todo el sector es de suelo franco limoso y se encuentra a orillas de una quebrada				consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
					X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_005
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Canis		Pacocha		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Huaylloca	3,190	WGS 84	18L	ESTE: 260640.78		
				NORTE: 8856883.25		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha - Cajamarquilla, a 3.00 HORAS aprox. de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	DESlizAMIENTO/PROPAGACION LATERAL					
	Descripción					
	Por ser el pico de un cerro donde se tiene un suelo franco limoso en temporadas de lluvia este sector tiende a deslizarse y propagarse y como resultado muchas veces esto genera huaycos afectando terrenos de cultivo en el final de su trayecto.					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: vía vecinal Trocha carrozable (Tambukar - San Andrés)					
	Áreas de Cultivo: 6.54 Ha aprox.					
	Puentes: 0.00.					
Otros: Canal de Regadío						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	05/01/2019	En el último fenómeno del niño (2016) se tuvo este evento natural afectando canal de regadío, terrenos con cultivos de durazno, alfalfa.			consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		

Fig.02. Se Observa una quebrada activa en cada invierno.




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_006	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Canis		coca			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Coca	1,870	WGS 84	18L	ESTE: 263882.34 NORTE: 8855358.81			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Canis - Coca, a 00:30:00 Hrs de canis Aprox..						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	INUNDACION/FLUJO						
	Descripción						
	En el fenómeno del niño generado en 1997, erosiono parte del área de cultivo del sector denominado "coca" como se muestra. A la vez daño por completo el puente que unía canis-la primavera						
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.						
	Viviendas: 0.00						
	Vías: 0.00						
	Áreas de Cultivo: 7.49 Ha aprox.						
	Puentes: 0.00.						
	Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	05/01/2019	En el último fenómeno del niño (2016) se tuvo este evento natural afectando canal de regadío, terrenos con cultivos de durazno, alfalfa.				consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:			
				Fecha:			


Fig.02. Se Observa flujo de detritos por ambos márgenes uno de ellos de color negro que viene de las alturas del distrito de la primavera.





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_007
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Chiquian		Chiquian		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Umpay	3,454	WGS 84	18L	ESTE: 263435.52		
				NORTE: 8876663.68		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía departamental (pavimentada) Conococha -Chiquian 00:45:00 horas aprox. de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	FLUJO					
	Descripción					
	El área de terreno que influye en este peligro para que suceda flujo de detritos es de tipo de suelo Franco Limoso, si ocurriera este peligro afectaría viviendas e infraestructuras carreteras.					
Elementos Expuestos	Población: 1624.00 aprox.					
	Viviendas: 600.00					
	Vías: 0.45 Km aprox.					
	Áreas de Cultivo: 27.30 Ha aprox.					
	Infraestructuras: 01 Estadio deportivo , Colegio nivel secundario, Puesto de Salud.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
		Aun no se ha registrado un evento resaltante pero este sector esta propenso a que ocurra este fenómeno.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_008	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Chiquian		Chiquian			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Chiquian	3,342	WGS 84	18L	ESTE: 264134.18 NORTE: 8877345.1			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía departamental (pavimentada) Conococha -Chiquian 00:45:00 horas aprox. de Conococha.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	EROSION DE LADERA						
	Descripción						
	Este peligro se genera debido a que las pendientes de las calles de lado Este de la ciudad terminan en este sector y en épocas de invierno la descarga fluvial de la ciudad general este peligro .						
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.						
	Viviendas: 1.00						
	Vías: 0.00 Km aprox.						
	Áreas de Cultivo: 14.4 Ha aprox.						
	Infraestructuras: 100m de Tubería colectora de Desagüe, Buzones						
Otros: 0.10 km de canal de tierra							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	08/02/2019	Aun no se ha registrado un evento resaltante pero este sector esta propenso a que ocurra este fenómeno.				Ingenmet, consultas con los habitantes y apreciación propia registro SINPAD	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_009
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Chiquian		Chiquian		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Salida a Pampan	3,388	WGS 84	18L	ESTE: 263367.02 NORTE: 8878013.22		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía departamental (pavimentada) Conococha -Chiquian 00:45:00 horas aprox. de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO					
	Descripción					
	El mencionado peligro se genera mayormente en épocas de invierno donde se presencia las intensas precipitaciones en la zona. .					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 1.00					
	Vías: 0.00 Km aprox.					
	Áreas de Cultivo: 14.4 Ha aprox.					
	Infraestructuras: 100m de Tubería colectora de Desagüe, Buzones					
Otros: 0.10 km de canal de tierra						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	15/02/2019	Cuando ocurre este evento imposibilita el acceso a los centros poblados de Pampam, Carcas y al distrito de Huasta. en caso hubiera una emergencia o enfermos en esas zonas el puesto de salud de Chiquián tiene dificultades en llegar a tiempo.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO	BAJO
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_010
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Chiquian		Chiquian		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Putu	3,452	WGS 84	18L	ESTE: 263622.26		
				NORTE: 8876468.93		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía departamental (pavimentada) Conococha -Chiquian 00:45:00 horas aprox. de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	FLUJO					
	Descripción					
	El mencionado peligro se genera mayormente en épocas de invierno donde se presencia las intensas precipitaciones en la zona, de igual manera esta propenso a un deslizamiento.					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 1.00					
	Vías: 0.00 Km aprox.					
	Áreas de Cultivo: 14.4 Ha aprox.					
	Infraestructuras: 100m de Tubería colectora de Desagüe, Buzones					
	Otros: 0.10 km de canal de tierra					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	10/03/2019	En épocas de lluvias esta quebrada dota flujo a las vías de la ciudad generando pequeñas inundaciones en las viviendas del Jr. 28 de julio y la Av. Circunvalación, Barrio Oro Puquio.			Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_011	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Chasquitambo		Chasquitambo			
Sector /Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Quebrada San Marcos	700	WGS 84	18L	ESTE: 212422.40			
				NORTE: 8857617.67			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Nacional pavimentada Lima- Huaraz, a 40 minutos de la ciudad de Barranca.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	FLUJO						
	Descripción						
	El peligro Puede afectar terrenos de cultivo y cargar el río con flujos de detritos, En el último fenómeno del niño Costero el afecto el tramo de la vía pavimentada Lima-Huaraz y el puente ante la emergencia se tuvo que construir el puente Bailey que se aprecia en la imagen de esta ficha.						
Elementos Expuestos	Población: 88 aprox.						
	Viviendas: 22						
	Vías: 344ml de la autopista ruta (Lima - Huaraz).						
	Áreas de Cultivo:6.35 Ha aproximadamente.						
	Canal de Riego: 297.00 ml aprox.						
	Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	25/03/2017	A causa de las lluvias intensas por el fenómeno del niño generaron flujo de detritos, afectando tramo de la vía y canal en la zona.				Estudio de Diagnóstico mediante Geocadmin	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
	X						
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_12
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<p>Fig.01. Se Observa que, a lo largo de este tramo, paralelo a la vía se tiene un talud con rocas sueltas que constantemente tienden a caer por los vientos o erosión</p> 	
Ancash	Bolognesi	Chasquitambo		Chasquitambo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
	737	WGS 84	18L	ESTE: 213048.84 NORTE: 8858552.65		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Nacional pavimentada Lima- Huaraz, a 50 minutos de la ciudad de Barranca.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	CAIDA					
	Descripción					
	Se observa que, a lo largo de este tramo, paralelo a la vía se tiene un talud con rocas sueltas que constantemente tienden a caer por los vientos o erosión. Con los movimientos sísmicos podrían desprenderse rocas y afectar a las viviendas que se encuentran debajo de la ladera.					
Elementos Expuestos	Población: 72 aprox.					
	Viviendas: 18					
	Vías: autopista ruta (Lima - Huaraz).					
	Áreas de Cultivo: 0.00 Ha aproximadamente.					
	Canal de Riego: 0.00 ml aprox.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	15/01/2019	A causa de las lluvias y vientos, frecuentemente se tienen caídas de boloneras de rocas en promedio de 8" a mas aproximadamente ocasionando peligro ante la vida y salud de los habitantes			Estudio de Diagnóstico mediante Geocadmin	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
				X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		

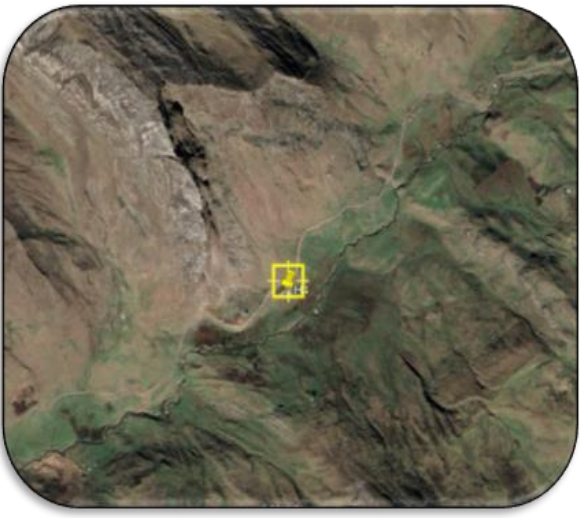
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_13
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Chasquitambo		Chasquitambo		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Puente Chasquitambo sobre el río Purísma	753	WGS 84	18L	ESTE: 213640.20		
				NORTE: 8858958.95		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Nacional pavimentada Lima-Huaraz, a 55 minutos de la ciudad de Barranca.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	FLUJO					
	Descripción					
	la presente imagen nos muestra un rio tipo estacional que en épocas de invierno en la sierra tiende a aumentar su caudal lo cual presenta un riesgo en afectar terrenos de cultivo en ambas márgenes, la parte urbana del Distrito, puentes y carretera de Lima - Huaraz.					
Elementos Expuestos	Población: 440 aprox.					
	Viviendas: 88					
	Vías: autopista ruta (Lima - Huaraz).					
	Áreas de Cultivo: 6.87 Ha aproximadamente.					
	Puentes: 02 Chasquitambo.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	25/03/2017	A causa de las lluvias intensas por el fenómeno del niño generaron flujo de detritos y plantas lo cual manifiestan que un árbol se atascó en el puente y como consecuencia se generó el desborde del flujo afectando las viviendas más cercanas.			Estudio de Diagnóstico mediante Geocadmin	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_014	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Chasquitambo		Huaquish			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Quebrada Patap	857	WGS 84	18L	ESTE: 216139.17 NORTE: 8862159.77			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Nacional pavimentada Lima-Huaraz, en el Km53+000						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
FLUJO							
Descripción							
tipo de Peligro	Podría afectar tierras de cultivo y viviendas en la margen izquierda del río Fortaleza, tramo de carretera Lima-Huaraz Km53+000 al 53+200, y también podría afectar al centro poblado Pocor ubicado en la margen izquierda de la quebrada Patap						
Elementos Expuestos	Población: 150 aprox.						
	Viviendas: 100						
	Vías: autopista ruta (Lima - Huaraz).						
	Áreas de Cultivo: 28.20 Ha aproximadamente.						
	Puentes: 01.						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	29/02/2019	A causa de las lluvias intensas por el fenómeno del niño generaron flujo de detritos y como consecuencias hubo inundación en terrenos de cultivo y parte del centro poblado.				Estudio de Diagnóstico mediante Geoadmin	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
	X						
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_015
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<p>Fig.02. Se Observa que los deslizamiento son en gran extension todo el cerro tiene un tipo de suelo Grava Gravoso y con las precipitaciones se genera los huaycos y afecta a lo largo tramos de la via</p> 	
Ancash	Bolognesi	Huallanca		9 de Octubre		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Andaurpá	3,557	WGS 84	18L	ESTE: 289546.76 NORTE: 8916838.86		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 2.35 aprox. minutos de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	FLUJO					
	Descripción					
	huayco/ inundación por desborde de río					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla).					
	Áreas de Cultivo: 0.00Ha aproximadamente.					
	Puentes: 0.00.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	05/01/2019 - 02/04/2019	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos para los transportistas y con ello usuarios que se transportan en estos medios.			Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
				X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		

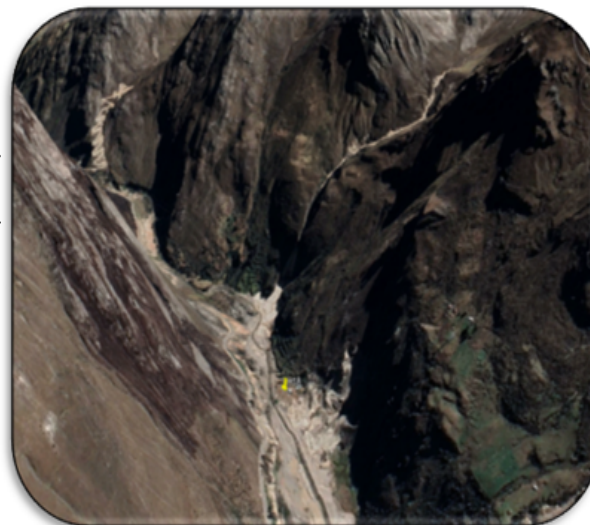
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_016
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huallanca		Huallanca		
Sector /Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Azul Mina	4,053	WGS 84	18L	ESTE: 281757.95 NORTE: 8900306.38		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 2.35 aprox. minutos de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO					
	Descripción					
	huayco/ inundación por desborde de rio					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla).					
	Áreas de Cultivo: 0.00Ha aproximadamente.					
	Puentes: 0.00.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	05/01/2019 - 02/04/2019	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos para los transportistas y con ello usuarios que se transportan en estos medios.			Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		

Fig.02. Se Observa que los deslizamientos son en gran extensión todo el cerro tiene un tipo de suelo Grava Gravoso y con las precipitaciones se genera los huaycos y afecta a lo largo tramos de la vía



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_017	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Huallanca		Huanzala			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Huanzala	4,016	WGS 84	18L	ESTE: 279158.34 NORTE: 8908163.35			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Departamental (Conococha - La Unión) a 3:00 horas de Conococha.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	INUNDACION/DESLIZAMIENTO						
	Descripción						
	En este punto se tiene amenaza de inundación por desborde de la laguna, deslizamientos. En el lugar se encuentran expuestas las viviendas en el margen del río resultante.						
Elementos Expuestos	Población: 300.00 aprox.						
	Viviendas: 70						
	Vías: (Conococha - La Unión).						
	Áreas de Cultivo: 31Ha aproximadamente.						
	Puentes: 3.00 und.. Otros: Instituciones Educativas, colegios						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente		
	31/01/2019	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos por el aumento de volumen en la laguna y sus derivados (ríos).			habitantes del lugar		
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO		
	X						
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_018
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huallanca		Shullana		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Shullana	3,712	WGS 84	18L	ESTE: 284628.00 NORTE: 8908220.03		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Departamental (Conococha - La Union) a 3:15 horas de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	DESlizamiento/CAIDA					
	Descripción					
	A lo largo del trayecto de la vía, de manera discontinua se tiene la presencia de deslizamientos y caídas de rocas					
Elementos Expuestos	Población: 15.00 aprox.					
	Viviendas: 8.00					
	Vías: (Conococha - La Union).					
	Áreas de Cultivo: 3.34Ha aproximadamente.					
	Puentes: Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	10/01/1997	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos por el aumento de caudal en el río .			habitantes del lugar	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_019
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huallanca		Huallanca		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Laguna Contaycocha	3,895	WGS 84	18L	ESTE: 281791.00		
				NORTE: 8908574.00		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Departamental (Conococha - La Unión) a 3:15 horas de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO/FLUJO					
	Descripción					
	Al haber deslizamiento del cerro esta tendría como destino la laguna la consecuencia sería el desborde de la laguna y perjudicaría a la parte urbana del distrito de huallanca					
Elementos Expuestos	Población: 4300 aprox.					
	Viviendas: 1000.00					
	Vías: (Conococha - La Union).					
	Áreas de Cultivo: 3.34Ha aproximadamente.					
	Puentes:					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	10/01/1997	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos por el aumento del volumen de la laguna .				habitantes del lugar
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		

Fig.01. de la foto se puede analizar que ante un deslizamiento del cerro y que tenga como destino la laguna aumentaría el volumen y como consecuencia se tendría el desborde de la laguna.





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_020	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Huasta		Canca			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Cerro Shumac	3,765	WGS 84	18L	ESTE: 270107.12 NORTE: 8876567.08			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Pomapata 00:50:00 horas aprox. de Chiquian						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO						
	Descripción						
Las rocas que conforman las laderas adyacentes a Canca se encuentran muy meteorizadas y fracturadas debido a las condiciones estructurales de la zona; formando suelos de mala calidad y poco estables, que resultan de fácil remoción por acción hídrica.							
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.						
	Viviendas: 0.00						
	Vías: 0.00 Km aprox.						
	Áreas de Cultivo: 7.81 Ha aprox.						
	Infraestructuras: 0.00						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	15/03/2017	Las causas del origen del deslizamiento y su reactivación están relacionadas a las características litológicas, estructurales y topográficas del sector Canca, que sumadas a las condiciones climáticas locales, son consideradas como las condicionantes y detonantes del evento				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_021
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huasta		Cancal		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cancal	3,241	WGS 84	18L	ESTE: 270751.75 NORTE: 8875426.90		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Pomapata 00:30:00 horas aprox. de Chiquián					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	FLUJO					
	Descripción					
	Estos flujos descendieron hasta el pie de la ladera y recorrieron una distancia de aproximadamente 3.20 km en dirección sur hasta depositarse en el río Quero (2809 m.s.n.m); en su recorrido alcanzó y afectó toda la infraestructura y áreas de cultivo del sector Cancal.					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: 0.00 Km aprox.					
	Áreas de Cultivo: 7.81 Ha aprox.					
	Infraestructuras: 0.00					
Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	01/01/2017-30/03/2017	Durante el fenómeno del Niño Costero 2017, las intensas precipitaciones pluviales anómalas registradas, entre los meses de enero a marzo detonaron un deslizamiento de tierra, que desencadenó varios flujos de detritos (producto de la saturación de los materiales superficiales).			Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_022
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huasta		Huasta		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Carapatay	2,967	WGS 84	18L	ESTE: 266128.96		
				NORTE: 8877259.80		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Pacllon 00:20:00 horas aprox. de Chiquián					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	FLUJO					
	Descripción					
	las intensas precipitaciones pluviales, producidas por el fenómeno del Niño Costero, reactivaron este deslizamiento a lo largo de la quebrada, generando un flujo de detritos de alta velocidad, que se desplazó hasta el río Quero en su recorrido alcanzó y afectó áreas de cultivo y en la actualidad están propensos.					
Elementos Expuestos	Población: 2.00 aprox.					
	Viviendas: 2.00					
	Vías: 0.00 Km aprox.					
	Áreas de Cultivo: 17.30 Ha aprox.					
	Infraestructuras: 0.00					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	01/01/2017-30/03/2017	Con una reactivación puede afectar terrenos de cultivo y cargar al río y canal de irrigación				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_023
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huayllacayan		Chinchasmarcha		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Cerro Chinchasmarcha	2,302	WGS 84	18L	ESTE: 228614.90 NORTE: 8864392.05		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es desde el Distrito de Chasquitambo mediante trocha Carrozable aprox. 21.0 km, ruta Chasquitambo - Huayllacayan					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO					
	Descripción					
	Ante los eventos de movimiento en masa en épocas de Invierno y por la pendiente pronunciada que presenta, en los últimos años se presenta deslizamientos y evoluciona de menor a mayor magnitud, además se encuentran viviendas expuestas ante un próximo deslizamiento de mayor magnitud a causa de las precipitaciones y por el terreno con pendiente pronunciado.					
Elementos Expuestos	Población: 136 aprox.					
	Viviendas: 34					
	Vías: Chasquitambo - Huayllacayan.					
	Áreas de Cultivo: 4.58 Ha aproximadamente.					
	Canal de Riego: 275.00 ml aprox.					
Otros: Infraestructura (pavimento rígido)						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	20/01/2017	En el resiente Fenómeno del niño costero a causa de las precipitaciones se presencié el deslizamiento que fueron afectados 03 viviendas y parte del pavimento rígido quedo socavado.				
Nivel de Riesgo	MUY ALTO	ALTO x	MEDIO	BAJO		
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_024
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huayllacayan		Huayllacayan		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Kemish Coto	3,208	WGS 84	18L	ESTE: 231483.00		
				NORTE: 8866516.00		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es desde el Distrito de Chasquitambo mediante trocha Carrozable aprox. 31.09 km, ruta Chasquitambo - Huayllacayan					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO					
	Descripción					
	En el área del deslizamiento se tiene presencia del tipo de suelo arcilloso sumado a lo mencionado en tiempo de invierno a causa de las precipitaciones intensas y la pendiente pronunciada se generó el deslizamiento afectando la vía terrestre.					
Elementos Expuestos	Población: 0 aprox.					
	Viviendas: 0					
	Vías: 147 ml de trocha carrozable ruta (Chasquitambo - Huayllacayan).					
	Áreas de Cultivo: 0.00 Ha aproximadamente.					
	Canal de Riego: 0.00 ml aprox.					
Otros: Camino de herradura Yunpe-Huayllacayan.						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	17/03/2017	En el último año donde se presencié el fenómeno del niño, se interrumpió la vía Chasquitambo - Huayllacayan a causa del movimientos en masa del tipo Deslizamiento ocurrido en las coordenadas mencionadas.				
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
			x			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_025
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huayllacayan		Buena Vista		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
	2,615	WGS 84	18L	ESTE: 229196.35		
				NORTE: 8866963.65		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es desde el Distrito de Chasquitambo mediante trocha Carrozable aprox. 26.52 km, ruta Chasquitambo-Huayllacayan					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	HUAYCO					
	Descripción					
	En el área de riesgo existen viviendas habitadas ante un Huayco es eminente que será devastado, la quebrada que se observa nos manifiesta que ya ha ocurrido un huayco, además la pendiente del origen del peligro es accidentada					
Elementos Expuestos	Población: 195 aprox.					
	Viviendas: 65					
	Vías: 118ml de trocha carrozable ruta (Chasquitambo - Huayllacayan).					
	Áreas de Cultivo: 7.75 Ha aproximadamente.					
	Canal de Riego: 233.00 ml aprox.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	13 años atrás	en los últimos 5 años recientes no se registró ningún evento			Estudio de Diagnóstico y Zonificación mediante Geoadmin	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_026	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<p>Fig.02. Se Observa que toda la franja de la quebrada tiene un tipo de suelo inestable y de color Gris y se encuentra muy cerca al área urbana</p> 		
Ancash	Bolognesi	La Primavera		Gorgorillo			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Quebrada Jelle Ragra	2,609	WGS 84	18L	ESTE: 267214.77 NORTE: 8857044.79			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Pativilca -La Primavera 4:15:00 horas aprox. de Pativilca.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	DESlizAMIENTO/FLUJO						
	Descripción						
En épocas de verano y invierno se tiene la actividad de Deslizamiento en toda esta quebrada, siendo más perjudicial en épocas de invierno ya que esta se asocia con las precipitaciones y genera el Huaico que se une con el rio Pativilca.							
Elementos Expuestos	Población: 100.00 aprox.						
	Viviendas: 40.00						
	Vías:						
	Áreas de Cultivo: 16.60 Ha aprox.						
	Puentes: 1.00.						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	15/02/2019	en realidad este evento se genera constantemente pero en mayoría en épocas de invierno.				Ingemet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		BAJO
	X						
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_027	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<p>Fig.02. En este Distrito se encuentra el Cerro San Cristóbal que tiene una pendiente pronunciada y en ello se encuentra rocas de canto rodado.</p> 		
Ancash	Bolognesi	Mangas		mangas			
Sector /Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Cerro San Cristóbal	4,015	WGS 84	18L	ESTE: 270593.21 NORTE: 8853877.94			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Pativilca -La Primavera 4:15:00 horas aprox. de Pativilca.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	CAIDA						
	Descripción						
En épocas de invierno se demuestra en su máxima expresión este tipo de peligro por los mismos factores que son como las precipitaciones fuertes que se registra en esta zona.							
Elementos Expuestos	Población: 20.00 aprox.						
	Viviendas: 10.00						
	Vías: 0.73Km						
	Áreas de Cultivo: 16.60 Ha aprox.						
	Puentes: 1.91 Km.						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	20/02/2019	Afecta terrenos de cultivo.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_028	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> Fig.02. Esta quebrada como se observa aun no ha sido reactivada en años. </div> 		
Ancash	Bolognesi	Pacllon		Pacllon			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Quebrada Tingo / Turpu	3,326	WGS 84	18L	ESTE: 272709.00 NORTE: 8866921.00			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Pacllon 02:30:00 horas aprox. de Chiquián						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	CAIDA						
	Descripción						
	Carga material a la quebrada y afecta la trocha carrozable.						
Elementos Expuestos	Población: 15.00 aprox. Usuarios en los medios de transporte.						
	Viviendas: 0.00						
	Vías: 93.60 Km aprox.						
	Áreas de Cultivo: 00.00 Ha aprox.						
	Infraestructuras: 0.00						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	01/01/2017-30/03/2017	En las épocas donde se presentan precipitaciones se registran más estos tipos de eventos siendo los más perjudicados los transportistas.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_029	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Pacllon		Pacllon			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Acash	3,272	WGS 84	18L	ESTE: 272020.00			
				NORTE: 8867786.00			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Pacllon 02:00:00 horas aprox. de Chiquián						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO						
	Descripción						
En este sector el tipo de suelo es grava con presencia de canto rodados y lo poco de limo no contiene buena plasticidad							
Elementos Expuestos	Población: 15.00 aprox. Usuarios en los medios de transporte.						
	Viviendas: 0.00						
	Vías: 0.24 Km aprox.						
	Áreas de Cultivo: 07.76 Ha aprox.						
	Infraestructuras: 0.00						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	01/01/2017-30/03/2017	En las épocas donde se presentan precipitaciones se registran más estos tipos de eventos siendo los más perjudicados los transportistas.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_030	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Pacllon		Llamac			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Carretera a Llamac Km 7+180	3,244	WGS 84	18L	ESTE: 276604.90 NORTE: 8871780.33			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Llamac 02:30:00 horas aprox. de Chiquián						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO						
	Descripción						
En esta zona se tiene la presencia de abundantes filtraciones y en épocas de invierno es aún más por lo que se registra deslizamientos.							
Elementos Expuestos	Población: 15.00 aprox. Usuarios en los medios de transporte.						
	Viviendas: 0.00						
	Vías: 0.80 Km aprox.						
	Áreas de Cultivo: 07.76 Ha aprox.						
	Infraestructuras: 0.00						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	05/01/2017-30/03/2017	En las épocas de invierno se registran estos eventos cada vez de menor a mayor magnitud.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_031	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Bolognesi	Pacllon		Pacllon			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Loza Deportiva	3,275	WGS 84	18L	ESTE: 272943.00 NORTE: 8867973.00			
II. DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Pacllon 02:30:00 horas aprox. de Chiquián						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO						
	Descripción						
En este sector el tipo de suelo es grava con presencia de canto rodados y limo con textura de color negro, a la vez carga al río que se encuentra debajo del pueblo							
Elementos Expuestos	Población: 80.00 aprox. Usuarios en los medios de transporte.						
	Viviendas: 228.00						
	Vías: 0.00 Km aprox.						
	Áreas de Cultivo: 1.12 Ha aprox.						
	Infraestructuras: 0.00						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	01/01/2017-30/03/2017	En las épocas donde se presentan precipitaciones se registran más estos tipos de eventos siendo los más perjudicados los transportistas.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_032
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Corpanqui		Corpanqui		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Checchec	3,561	WGS 84	18L	ESTE: 257488.69		
				NORTE: 8864780.94		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 2.35 aprox. minutos de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	FLUJO DE DETRITOS					
	Descripción					
	Se observa que los deslizamientos son en gran extensión todo el cerro tiene un tipo de suelo Grava Gravoso y con las precipitaciones se generan los huaycos y afecta a lo largo tramos de la vía en épocas de invierno carretera Conococha - Llaclla en un tramo de 40m aproximadamente en el km 29+720					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla).					
	Áreas de Cultivo: 0.00Ha aproximadamente.					
	Puentes: 0.00.					
Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	05/01/2019 - 02/04/2019	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos para los transportistas y con ello usuarios que se transportan en estos medios.			Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_033
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Corpanqui		Corpanqui		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Checchec	3,550	WGS 84	18L	ESTE: 257562.47		
				NORTE: 8864673.99		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 1:35 hora de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	CAIDA					
	Descripción					
	Las caídas de rocas en esta zona son muy constantes y la gran extensión del cerro tiene un tipo de suelo Grava Gravoso y con las precipitaciones se genera el descenso de rocas de diferentes diámetros afectando tramos de la carretera Ticlos-Corpanqui en el Km 29+820 en aproximadamente 140m, y con ellos a los transportistas y usuarios.					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla), Long. = 100m aprox.					
	Áreas de Cultivo: 0.00 Ha aproximadamente.					
	Puentes: 0.00.					
Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	10/05/2019	A causa de las lluvias, movimientos sísmicos, viento en el transcurso del tiempo mayormente en invierno se generan este tipo de peligro.			Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_034
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Corpanqui		Corpanqui		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Corpanqui	3,329	WGS 84	18L	ESTE: 259288.80 NORTE: 8862534.67		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 2.00 horas de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	REPTACION					
	Descripción					
	Afecta a terrenos de cultivo, canales, caminos, Se observa corrimiento del suelo.					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: Caminos de herradura					
	Áreas de Cultivo: 42.00 Ha aproximadamente.					
	Puentes: 0.00.					
	Otros: Canales					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	07/01/2019	en el transcurso de los últimos años se fueron incrementado la magnitud de este fenómeno .			Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_035
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Corpanqui		Huanchay		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Huanchay	3,201	WGS 84	18L	ESTE: 260315.71 NORTE: 8860881.02		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 2:40 horas de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	REPTACION					
	Descripción					
	Afecta a terrenos de cultivo, canales, caminos y carreteras, como se observa corrimiento del suelo					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: Caminos de herradura					
	Áreas de Cultivo: 11.40 Ha aproximadamente.					
	Puentes: 0.00. Otros: Canales					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	20/01/2019	en el transcurso de los últimos años se fueron incrementado la magnitud de este fenómeno .				Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	

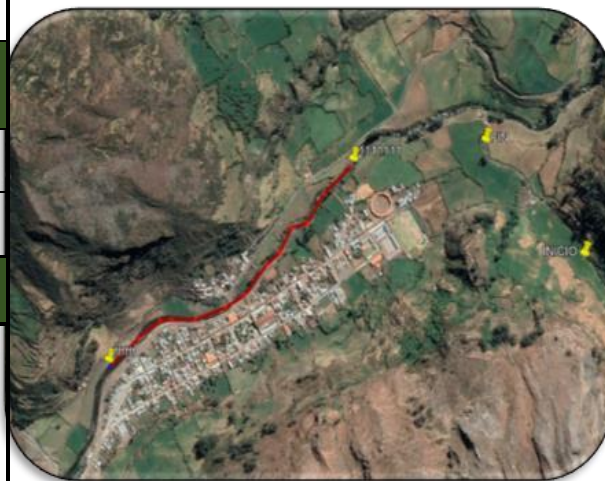
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_036
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Ticllos		Ticllos		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada Huarachupa	4,010	WGS 84	18L	ESTE: 256823.77 NORTE: 8868363.59		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla 0.50 minutos de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO Y FLUJO DE DETRITOS					
	Descripción					
	en épocas de invierno se afecta por deslizamientos en esta zona afectando la vía y aislando a los pueblos de Ticllos, Corpanqui, Corpanqui, Canis, Abelardo Pardo Lezameta. El Huayco generado por las precipitaciones y detritos aportan material al flujo y como consecuencia cada invierno esta zona ocasiona riesgo y en todo el recorrido de su cauce de la cuenca Pativilca.					
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.					
	Viviendas: 0.00					
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla).					
	Áreas de Cultivo: 59.47 Ha aproximadamente.					
	Puentes: 01.					
Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	05/01/2019 - 02/04/2019	Se observa que los deslizamientos son en gran extensión abarcando todo el cerro tiene un tipo de suelo grava fina y grava gruesa adicionándose a lo mencionado las precipitaciones se genera los huaycos afectando a lo largo tramos de la vía, en los meses de enero - Abril esta zona ocasiona riesgos para los transportistas y con ello usuarios que se transportan por esta vía.				Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_037	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<p>Fig.02. Se Observa que los deslizamientos son en gran extensión todo el cerro tiene un tipo de suelo Grava Gravoso y con las precipitaciones se generan los huaycos y afecta a lo largo tramos de la vía.</p> 		
Ancash	Bolognesi	Ticllos		Ticllos			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Cerro Colquipunta	3,823	WGS 84	18L	ESTE: 257962.05 NORTE: 8867553.45			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 1 hora de Conococha.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	CAIDA						
	Descripción						
	en esta zona se tiene presencia de rocas de Diámetro de 8"-20" a la vez es un terreno con mucha pendiente y con los movimientos sísmicos o vientos tiende a caer estas rocas a la vía.						
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.						
	Viviendas: 0.00						
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla).						
	Áreas de Cultivo: 0.00Ha aproximadamente.						
	Puentes: 0.00.						
	Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	10/05/2019	A causa de las lluvias, movimientos sísmicos, viento en el transcurso del tiempo mayormente en invierno se generan este tipo de peligro.				Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO		
				X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_038		
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Fig.02. Se Observa los deslizamiento en el lugar se tiene un suelo arcilloso </div> 			
Ancash	Bolognesi	Ticlos		Ticlos				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
Cerro Carhuacui	3,579	WGS 84	18L	ESTE: 258456.12 NORTE: 8864934.14				
II.DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llaclla, a 1.20 hora de Conococha.							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Tipo de Peligro	DESLIZAMIENTO							
	Descripción							
Afecta pastos y podría afectar tramo de carretera Ticlos-Corpanqui en un tramo de aproximadamente 240m								
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.							
	Viviendas: 0.00							
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llaclla).							
	Áreas de Cultivo: 0.00Ha aproximadamente.							
	Puentes: 0.00.							
Otros:								
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente		
	03/01/2019	En todos los últimos inviernos esta zona muestra riesgo.				Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali		
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		BAJO	
						X		
III. DATOS DEL PROFESIONAL								
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:			
					Fecha:			


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_039
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Aquia		Aquia		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Callao	3,383	WGS 84	18L	ESTE: 265475.00		
				NORTE: 8886069.00		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Aquia a 00:40:00 horas aprox. de Chiquián					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	INUNDACION					
	Descripción En esta Zona se tiene que el nivel del rio esta muy próximo al nivel de las viviendas y terrenos agrícolas se podría generar este fenómeno en temporadas de lluvias intensas.					
Elementos Expuestos	Población: 104.00 aprox. Usuarios en los medios de transporte.					
	Viviendas: 26.00					
	Vías: 0.00 Km aprox.					
	Áreas de Cultivo: 80.00 Ha aprox.					
	Infraestructuras: Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
		Hasta el momento no se ha registrado este evento pero si está expuesto ante este peligro.			Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_040		
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Bolognesi	Aquia		Aquia				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
Aquia	3,362	WGS 84	18L	ESTE: 265158.14				
				NORTE: 8885983.31				
II. DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Aquia a 00:40:00 horas aprox. de Chiquián							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Tipo de Peligro	INUNDACION							
	Descripción							
	En esta Zona se tiene que el nivel del rio esta muy próximo al nivel de las viviendas y terrenos agrícolas se podría generar este fenómeno en temporadas de lluvias intensas.							
Elementos Expuestos	Población: 356.00 aprox. Usuarios en los medios de transporte.							
	Viviendas: 89.00 aprox.							
	Vías: 1.45 Km aprox.							
	Áreas de Cultivo: 80.00 Ha aprox.							
	Infraestructuras: Plaza de Toros, Colegios, Plaza de Armas, Pavimentación.							
Otros: 02 Puentes de Concreto ARMADO								
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente		
		Hasta el momento no se ha registrado este evento pero si está expuesto ante este peligro.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia		
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		BAJO	
	X							
III. DATOS DEL PROFESIONAL								
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:			
					Fecha:			




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_041	
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<p>Fig.02. Se Observa que los deslizamientos son en gran extensión todo el cerro tiene un tipo de suelo Grava Gravoso y con las precipitaciones se generan los huaycos y afecta a lo largo tramos de la vía</p> 		
Ancash	Bolognesi	Huallanca		Huallanca			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Alto Peru	4,058	WGS 84	18L	ESTE: 292521.11 NORTE: 8893597.86			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Conococha-Llacla, a 2.35 aprox. minutos de Conococha.						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Tipo de Peligro	INUNDACION						
	Descripción						
huayco/ inundación por desborde de río							
Elementos Expuestos	Población: 0.00 aprox.						
	Viviendas: 0.00						
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Conococha - Llacla).						
	Áreas de Cultivo: 0.00Ha aproximadamente.						
	Puentes: 0.00.						
Otros:							
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente	
	05/01/2019 - 02/04/2019	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos para los transportistas y con ello usuarios que se transportan en estos medios.				Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		
			X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL							
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:		
					Fecha:		




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_042
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Fig.02. Se Observa que hay viviendas que están expuestas ante este peligro. </div> 	
Ancash	Bolognesi	Huallanca		Huallanca		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Churuco	3,968	WGS 84	18L	ESTE: 283934.31 NORTE: 8894825.65		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Huallanca-Llamac) a 2 horas de Huallanca.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	INUNDACION					
	Descripción					
	huayco/ inundación por desborde de rio					
Elementos Expuestos	Población: 64.00 aprox.					
	Viviendas: 32.00					
	Vías: Trocha Carrozable ruta (Huallanca-Llamac).					
	Áreas de Cultivo: 0.00Ha aproximadamente.					
	Puentes: 1.00.					
	Otros:					
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	25/01/2019	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos para los habitantes ya que se encuentran expuestos.			Estudio de Riesgos Geológicos en las Regiones de Ancash, Huánuco y Ucayali	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO	
			X			
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_043
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Huallanca		Huallanca		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Huallanca	3,540	WGS 84	18L	ESTE: 287300.98		
				NORTE: 8905318.98		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Departamental (Conococha - La Union) a 3:30 horas de Conococha.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	INUNDACION/FLUJO					
	Descripción					
Se observa que hay viviendas que están expuestas ante este peligro (huayco/ inundación) por desborde de los ríos.						
Elementos Expuestos	Población: 6,672.00 aprox.					
	Viviendas: 1,668.00					
	Vías: (Conococha - La Unión).					
	Áreas de Cultivo: 31Ha aproximadamente.					
	Puentes: 3.00.					
Otros: Instituciones Educativas, colegios						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	21/01/2019	A causa de las lluvias intensas en los meses de enero - Abril, esta zona ocasiona peligros, riesgos para los habitantes ya que se encuentran expuestos.			habitantes del lugar	
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:				Sello y Firma:		
				Fecha:		




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_044
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Bolognesi	Mangas		Mangas		
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
C.E.I. N°376	3,463	WGS 84	18L	ESTE: 269664.91 NORTE: 8852983.96		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía Vecinal (Trocha Carrozable) Pativilca -La Primavera 4:15:00 horas aprox. de Pativilca.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Tipo de Peligro	INUNDACION					
	Descripción					
Este tipo de peligro se muestra en tiempos de invierno por lluvias intensas lo cual ocasiona daños en las viviendas, colegios, local comunal, comedor municipal, estadio, puesto de salud, las avenidas principales por donde se cargan los caudales y encausan los flujos son: Calle luna Sánchez, Calle Túpac Amaru, Calle Salaverry, Calle los Jazmines, Calle Dos de Mayo, Calle san Pedro, Calle Bolognesi y pobladores .						
Elementos Expuestos	Población: 522.00 aprox.					
	Viviendas: 1.00 und. de piedra o sillar con cal o cemento, 2.00 und. con piedra con barro, 87.00 und. de adobe, 82.00 und. de tapial.					
	Vías: Calles Pavimentadas 1.129 Km					
	Áreas de Cultivo: 00.00 Ha aprox.					
	Puentes: 0.00 Und.					
Otros:						
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	15/02/2019	En estas épocas este distrito fue muy afectado por este fenómeno				consultas con los habitantes y apreciación propia
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
	X					
III. DATOS DEL PROFESIONAL						
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:	
					Fecha:	




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO					Código	PC_045		
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA				IV. REGISTRO FOTOGRAFICO				
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Bolognesi	Pacllon		Llamac				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
Quebrada Cochay, Cerro Condortanan	3,238	WGS 84	18L	ESTE: 277582.62 NORTE: 8872108.93				
II. DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	El acceso es a través de la vía vecinal (Trocha Carrozable) Chiquian-Llamac a 02:30:00 horas aprox. de Chiquián							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Tipo de Peligro	INUNDACION							
	Descripción En esta Zona se tiene que el nivel del rio esta muy próximo al nivel de las viviendas se podría generar este fenómeno solo por lluvias intensas ya que el origen de este rio no es una laguna si no filtraciones y sumado a ello las precipitaciones.							
Elementos Expuestos	Población: 210.00 aprox. Usuarios en los medios de transporte.							
	Viviendas: 70.00							
	Vías: 1.18 Km aprox.							
	Áreas de Cultivo: 80.38 Ha aprox.							
	Infraestructuras: Colegio, Estadio							
Otros:								
Últimos eventos	Fecha	Descripción del Evento				Fuente		
		Hasta el momento no se ha registrado este evento pero si está expuesto ante este peligro.				Ingemmet, consultas con los habitantes y apreciación propia		
Nivel de Riesgo	MUY ALTO		ALTO		MEDIO		BAJO	
				X				
III. DATOS DEL PROFESIONAL								
Nombre y Apellido:					Sello y Firma:			
					Fecha:			

Anexo 4 Fichas técnicas de proyectos y actividades




FICHA DE PROYECTO N°01			Referencia de la Zona Crítica	PC_023
NOMBRE DEL PROYECTO		<i>"Sistema de estabilización de suelos en laderas mediante forestación con árboles de pino y/o eucalipto para la prevención de desastres, Distrito de Huayllacayan, Provincia de Bolognesi- de Ancash."</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Huayllacayan			
1.1.4 Sector	Cerro Chinchamarca			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	228614.9	E		
	8864392.05	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>Ante los eventos de movimiento en masa en épocas de invierno en este lugar se tiene un suelo inestable a deslizamientos por la pendiente pronunciada y el tipo de suelo que presenta, en los últimos años se registró deslizamientos y evoluciona de menor a mayor magnitud, además se encuentran viviendas expuestas ante un próximo deslizamiento de mayor magnitud a causa de las precipitaciones.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
<p>dos años después de la plantación de los árboles, las raíces se entrelazan y cumplen la función de dar rigidez al suelo, también servirá como un mecanismo de control urbano de esa manera no siguen construyendo viviendas en esta zona.</p>			<p>Ejecutar el forestamiento en aproximadamente 23 Has; toda el área que genera el riesgo.</p>	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses		3.4 Beneficiarios	Población de la Zona
3.5 Inversión	S/. 20,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	Agro Rural (MINAGRI), Gobierno Local con el PP 068, Comunidad Campesina.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.




FICHA DE PROYECTO N°02			Referencia de la Zona Crítica	PC_024
NOMBRE DEL PROYECTO		<i>"Sistema de estabilización de taludes en el sector Kemish Coto , Distrito de Huayllacayan, Provincia de Bolognesi- de Ancash."</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Huayllacayan			
1.1.4 Sector	Kemish Coto			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	231483	E		
	8866516	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>En el último año donde se presencié el fenómeno del niño, se interrumpió la vía Chasquitambo - Huayllacayan a causa del movimientos en masa del tipo Deslizamiento ocurrido en las coordenadas mencionadas.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
excavar banquetas con taludes de 1:1 reforzando con rocas y colocar drenaje superficial en la cabecera.			Realizar la estabilización del suelo con el sistema de banquetas.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes		3.4 Beneficiarios	Transportistas de la Zona y usuarios de zona queviajan
3.5 Inversión	S/. 12,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	PPP 068, Provias descentralizado, FONDES, recursos ordinarios.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	No urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.




FICHA DE PROYECTO N°03			Referencia de la Zona Crítica	PC_025
NOMBRE DEL PROYECTO		<i>"CONSTRUCCIÓN DE DEFENSA RIBEREÑA EN EL CENTRO POBLADO DE BUENA VISTA, DISTRITO DE HUAYLLACAYAN, PROVINCIA DE BOLOGNESI - ANCASH"</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Huayllacayan			
1.1.4 Sector	Buena Vista			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	229196.35	E		
	8866963.65	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>En el área de riesgo existen viviendas habitadas ante un Huayco es eminente que será devastado, la quebrada que se observa nos manifiesta que ya ha ocurrido un huayco, además la pendiente del origen del peligro es accidentada</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
son muros de gaviones compuestos por caja de 2x1x1 m de malla de tripe torsión, hexagonal, de 50x70mm, de alambre de acero galvanizado, relleno con piedra caliza de aportación colocada.			Realizar muros de defensa ribereña en ambos laterales de la quebrada.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses		3.4 Beneficiarios	habitantes del lugar
3.5 Inversión	S/. 30,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	Gobierno Local con el PP 068, Trabaja Perú.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.


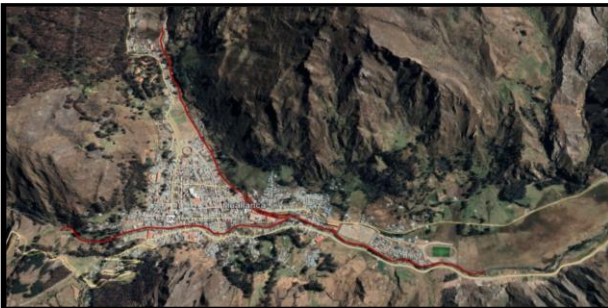

FICHA DE PROYECTO N°04			Referencia de la Zona Crítica	PC_011
NOMBRE DEL PREYECTO		<i>"DESCOLMATACION, ENCAUZAIENTO E INSTALACION DE GAVIONES Y ENROCADO EN EL SECTOR QUEBRADA SAN MARCOS, DISTRITO DE CHASQUITAMBO, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Chasquitambo			
1.1.4 Sector	Quebrada San Marcos			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	212422.4	E		
	8857617.67	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>El peligro Puede afectar terrenos de cultivo y cargar el río con flujos de detritos, En el último fenómeno del niño Costero afecto el tramo de la vía pavimentada Lima-Huaraz ante la emergencia se tuvo que construir el puente Bailey que se aprecia en la imagen de esta ficha.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
<p>El proyecto consistirá en colocación de rocas de gran tamaño, colocación de gaviones compuestos por caja de 2x1x1 m de malla de tripe torsión, hexagonal, de 50x70mm, de alambre de acero galvanizado donde lo amerita según el estudio de suelos, descolmatación de partículas que dificultan el flujo del río.</p>			<p>Encauzar de manera eficiente el flujo.</p>	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses		3.4 Beneficiarios	Transportistas y viajeros, etc.
3.5 Inversión	S/. 500,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	Gobierno Local, gobierno Regional, Compañía minera Antamina, MTC.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgencia menor
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.




FICHA DE PROYECTO N°05			Referencia de la Zona Crítica	PC_012
NOMBRE DEL PROYECTO		"AMPLIACION DE LA DEFENSA RIBEREÑA EN EL RIO PURISIMA, DISTRITO DE CHASQUITAMBO, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Chasquitambo			
1.1.4 Sector	Puente Chasquitambo sobre el Río Purísima			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	261189.08	E		
	8857910.62	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>la presente imagen nos muestra un rio tipo estacional que en época de invierno en la sierra tiende a aumentar su caudal lo cual presenta un riesgo en afectar terrenos de cultivo en ambas márgenes, la parte</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
<p>El proyecto consistirá en colocación de rocas de gran tamaño, colocación de gaviones compuestos por caja de 2x1x1 m de malla de tripe torsión, hexagonal, de 50x70mm, de alambre de acero galvanizado donde lo amerita según el estudio de suelos, descolmatación de partículas que dificultan el flujo del rio.</p>			<p>Encauzar de manera eficiente el flujo.</p>	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 mes		3.4 Beneficiarios	Transportistas y viajeros, etc.
3.5 Inversión	S/. 100,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	Gobierno Local, gobierno Regional.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgencia menor
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.




FICHA DE PROYECTO N°06			Referencia de la Zona Crítica	PC_013
NOMBRE DEL PROYECTO		"AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE DESCOLMATACION, ENCAUZAMIENTO E INSTALACION DE GAVIONES Y ENROCADO EN LA QUEBRADA PATAP, DISTRITO DE CHASQUITAMBO, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Chasquitambo			
1.1.4 Sector	Quebrada Patap			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	216139.17	E		
	8862159.77	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>El peligro Puede afectar terrenos de cultivo y cargar el río con flujos de detritos, En el último fenómeno del niño Costero afecto el tramo de la vía pavimentada Lima-Huaraz y el puente ante la emergencia se tuvo que construir el puente Bailey que se aprecia en la imagen de esta ficha.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
la zona afectada ya fue intervenida con proyectos de defensa ribereña de manera parcial, lo que ahora se observo es intervenir en el 100% y así prevenir daños en un próximo evento natura.			Encauzar de manera eficiente los sentidos de los flujos en el encuentro de los 2 ríos.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses		3.4 Beneficiarios	Población de la Zona PP 0068, Gobierno Regional, Empresa privada (Antamina), FONDES, recursos ordinarios.
3.5 Inversión	S/. 300,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.




FICHA DE PROYECTO N°07			Referencia de la Zona Crítica	PC_002
NOMBRE DEL PROYECTO		<i>"MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL RESERVORIO SIHUAS, DISTRITO DE ANTONIO RAYMONDI, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH"</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Antonio Raymondi			
1.1.4 Sector	Reservorio Sihuas			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	229204.26	E		
	8875060.84	N		
2.0 DE LA SITUACIÓN				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>En esta Zona se tiene un reservorio de Geomembrana en la parte alta del centro poblado de Raquia y el reservorio se ubican en una zona geográfica caracterizada por una pendiente que varía de una pendiente moderada (entre 5 a 15°) a un pendiente escarpada (25° a 45°) lo cual ya se tuvo antecedentes de filtraciones por roturas del material lo cual afectos viviendas en su curso.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCIÓN				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
El mantenimiento preventivo consistirá en la colocación de parches de material sintético, en todos los cortes y roturas detectados, limpieza de sedimentos.			Realizar el mantenimiento preventivo y periódico para evitar filtraciones y erosión en los meses de enero y marzo como meses críticos .	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1 meses		3.4 Beneficiarios	Población de la Zona
3.5 Inversión	S/. 10,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	Recursos ordinarios, PP 0068, FONDES.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.




FICHA DE PROYECTO N°09			Referencia de la Zona Crítica	PC_033
NOMBRE DEL PROYECTO		" SISTEMA DE ESTABILIZACION DE TALUDES, DISTRITO DE CORPANQUI, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Corpanqui			
1.1.4 Sector	Quebrada Checchec			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	257562.47	E		
	8864673.99	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>Las caídas de rocas en esta zona son muy constantes y la gran extensión del cerro tiene un tipo de suelo Grava Gravoso, rocas fracturadas sumando a lo mencionado las precipitaciones se genera los descensos de rocas de diferentes diámetros afectando tramos de la carretera Ticlos Corpanqui en el Km 29+820 en aproximadamente 140m, y con ellos a los transportistas y usuarios.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
<p>La malla de triple torsión es uno de los sistemas más habituales para la protección contra los desprendimientos superficiales de dimensiones reducidas. Se utilizan mallas fabricadas con alambre entre 2,0 y 3,0 mm de grueso, y con hueco de malla de entre 5 y 10 cm. Tienen una resistencia media a la rotura de entre 5.000 a 6.400 Kg/m2. Se puede instalar en el talud como sistema de guía de pequeños desprendimientos hasta la base del mismo, o como sistema de estabilización activa mediante su refuerzo con bulones, anclajes y cables de acero.</p>			Disponer el sistema de estabilización de taludes con malla de triple torsión en el área crítica.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	1.5 meses		3.4 Beneficiarios	Población de la Zona
3.5 Inversión	S/. 270,640.00		3.6 Fuente de Financiamiento	PP 0068, Gobierno Regional, Empresa privada (Antamina), FONDES, recursos ordinarios.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

FICHA DE PROYECTO N° 10			Referencia de la Zona Crítica	PC_043
NOMBRE DEL PROYECTO		"DESCOLMATACION, ENCAUZAIENTO E INSTALACION DE GAVIONES Y ENROCADO EN LOS MARGENES DEL RIO HUALLANCA, DISTRITO DE HUALLANCA, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Huallanca			
1.1.4 Sector	Huallanca			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	287300.98	E		
	8905318.98	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>En época de invierno este río tiende a incrementar su caudal, lo cual esta propenso a un desborde y como consecuencia generaría daños a diferentes infraestructuras, viviendas, terrenos de cultivo, etc. En el trayecto de su recorrido.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
<p>El proyecto consistirá en colocación de rocas de gran tamaño, colocación de gaviones compuestos por caja de 2x1x1 m de malla de tripe torsión, hexagonal, de 50x70mm, de alambre de acero galvanizado donde lo amerita según el estudio de suelos, descolmatación de partículas que dificultan el flujo del río.</p>			Encauzar de manera eficiente el flujo.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	5 meses		3.4 Beneficiarios	90% de Habitantes del lugar .
3.5 Inversión	S/. 6,969,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	Gobierno Local, gobierno Regional, Gobierno Central.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

FICHA DE PROYECTO N°11			Referencia de la Zona Crítica	PC_017
NOMBRE DEL PROYECTO		<i>"DESCOLMATACION, ENCAUZAIENTO E INSTALACION DE GAVIONES Y ENROCADO EN LOS MARGENES DEL RIO HUANZALA, DISTRITO DE HUALLANCA, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Huallanca			
1.1.4 Sector	Huallanca			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	279158.34	E		
	8908163.35	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>En este punto se tiene amenaza de inundación por desborde de la laguna, pero la compañía minera que tiene concesionada este lugar controla los volúmenes máximos de la laguna por lo cual solo se tendrfa proyectos de mitigación realizando encauzamientos del flujo.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
<p>El proyecto consistirá en colocación de rocas de gran tamaño, colocación de gaviones compuestos por caja de 2x1x1 m de malla de tripe torsión, hexagonal, de 50x70mm, de alambre de acero galvanizado donde lo amerita según el estudio de suelos, descolmatación de partículas que dificultan el flujo del río.</p>			Encauzar de manera eficiente el flujo.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	3 meses		3.4 Beneficiarios	95% de Habitantes del lugar .
3.5 Inversión	S/. 3,106,500.00		3.6 Fuente de Financiamiento	compañía Minera Santa Luisa S.A.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

FICHA DE PROYECTO N°12			Referencia de la Zona Crítica	PC_018
NOMBRE DEL PROYECTO		<i>" SISTEMA DE ESTABILIZACION DE TALUDES EN EL SECTOR SHULLANA, DISTRITO DE HUALLANCA, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Corpanqui			
1.1.4 Sector	Quebrada Checchec			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	284628.00	E		
	8908220.03	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
Las caídas de rocas en esta zona son muy constantes y la gran extensión del cerro tiene un tipo de suelo Grava Gravoso, rocas fracturadas sumando a lo mencionado las precipitaciones se genera los flujos de detritos.				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
La malla de triple torsión es uno de los sistemas más habituales para la protección contra los desprendimientos superficiales de dimensiones reducidas. Se utilizan mallas fabricadas con alambre entre 2,0 y 3,0 mm de grueso, y con hueco de malla de entre 5 y 10 cm. Tienen una resistencia media a la rotura de entre 5.000 a 6.400 Kg/m2. Se puede instalar en el talud como sistema de guía de pequeños desprendimientos hasta la base del mismo, o como sistema de estabilización activa mediante su refuerzo con bulones, anclajes y cables de acero.			Disponer el sistema de estabilización de taludes con malla de triple torsión en todas las áreas crítica que pueda haber.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	4 meses		3.4 Beneficiarios	Población de la Zona
3.5 Inversión	S/. 8,500,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	PP 0068, Gobierno Regional, Compañía Minera Santa Luisa S.A, FONDES.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

FICHA DE PROYECTO N°13			Referencia de la Zona Crítica	PC_003
NOMBRE DEL PROYECTO		<i>" INSTALACION DE MALLAS GEODINAMICAS EN EL SECTOR HAYNAS, DISTRITO DE CANIS, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Canis			
1.1.4 Sector	Haynas			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	261189.08	E		
	8857307.00	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
En épocas de invierno está quebrada se activa y se tiene presencia de flujo de detritos, poniendo en riesgo a los transportistas y usuarios que se movilizan por este medio ya que no se cuenta con un puente, también cabe precisar que afecta las Captaciones de los canales principales de regadío y agua potable.				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
La instalación es de forma escalonada, lo cual permitirá que las grandes rocas y el resto de materiales queden "atrapados" en ellas, reduciendo así la fuerza del huaico que desciende con mucha velocidad y puede generar serios daños a las infraestructuras de riego y vías.			Instalar las mallas geodinámicas antes de las temporadas de invierno y crecida de caudales.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	2 meses		3.4 Beneficiarios	Población de la Zona
3.5 Inversión	S/. 106,240.00		3.6 Fuente de Financiamiento	Gobiernos Locales , Gobierno Regional, comunidad campesina.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

FICHA DE PROYECTO N°14			Referencia de la Zona Crítica	PC_003
NOMBRE DEL PROYECTO		<i>" CONSTRUCCION DE LA DEFENSA RIBEREÑA EN EL SECTOR HAYNAS, DISTRITO DE CANIS, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "</i>		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Canis			
1.1.4 Sector	Haynas			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	261189.08	E		
	8857307.00	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
El proyecto consistirá en colocación de rocas de gran tamaño, colocación de gaviones compuestos por caja de 2x1x1 m de malla de tripe torsión, hexagonal, de 50x70mm, de alambre de acero galvanizado donde lo amerita según el estudio de suelos, descolmatación de partículas que dificultan el flujo del río.				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
El proyecto consistirá en colocación de rocas de gran tamaño, colocación de gaviones compuestos por caja de 2x1x1 m de malla de tripe torsión, hexagonal, de 50x70mm, de alambre de acero galvanizado donde lo amerita según el estudio de suelos, descolmatación de partículas que dificultan el flujo del río.			Encauzar de manera eficiente el flujo y de esa manera salvaguardar las obras de arte en la captación ya que es la única fuente para riego que abastece a toda las áreas agrícolas de la comunidad.	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	3 meses		3.4 Beneficiarios	Usuarios
3.5 Inversión	S/. 150,500.00		3.6 Fuente de Financiamiento	PP 0068 , Gobierno Regional, comunidad campesina, FONDES.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

FICHA DE PROYECTO N°15			Referencia de la Zona Crítica	PC_001
NOMBRE DEL PROYECTO		" INSTALACION DE DEFENSA RIBEREÑA AL MARGEN DERECHO DEL RIO YANAYACU Y UCLITA, DISTRITO DE ABELLARDO PARDO LEZAMETA, PROVINCIA DE BOLOGNESI-ANCASH "		
1.0 GENERALIDADES				
1.1 Ubicación			1.1.6 Croquis de Ubicación	
1.1.1 Departamento	Ancash			
1.1.2 Provincia	Bolognesi			
1.1.3 Distrito	Abelardo Pardo Lezameta			
1.1.4 Sector	Yanayacu			
1.1.5 Coordenadas UTM WGS 84.	264855.98	E		
	8860839.72	N		
2.0 DE LA SITUACION				
2.1 Descripción			2.2 Fotografía	
<p>En épocas de invierno este rio aumenta su caudal por los deslizamientos aguas arriba, precipitaciones y esto genera que el flujo transporte una gran masa de lodos y piedras a lo largo de su cauce. En el fenómeno del niño de 1997 ocasiono desastres en esta localidad perjudicando terrenos de cultivo.</p>				
3.0 DE LA INTERVENCION				
3.1 Descripción			3.2 Objetivos	
<p>El proyecto consistirá en colocación de rocas de gran tamaño, colocación de Geotextil para que evite la erosión del suelo y donde lo amerita según el estudio de suelos, descolmatación de partículas que dificultan el flujo del rio.</p>			<p>Encauzar de manera eficiente el flujo y de esa manera salvaguardar áreas de cultivo, viviendas, vías de tránsito, etc.</p>	
3.3 Plazo de ejecución (meses)	3 meses		3.4 Beneficiarios	Usuarios
3.5 Inversión	S/. 5,500,000.00		3.6 Fuente de Financiamiento	PP 0068 , Gobierno Regional, Ministerio de Agricultura y Riego, FONDES.
3.7 Imagen Referencial del Proyecto			3.8 Prioridad	Urgente
			3.9 Funcionario o entidad responsable	Unidad De Gestión del Riesgo De Desastres, Gerencia de Planeamiento y Presupuestos, Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural.

Anexo 6 Registro fotográfico



Fotografía N° 01 Acuerdos para iniciar el proceso de elaboración del PPRD de la provincia de Bolognesi con el Alcalde, gerente municipal, personal de la unidad de GRD y la coordinadora de CENEPRED



Fotografía N° 02 Convenio para iniciar el proceso de elaboración del PPRD de la provincia de Bolognesi con el Alcalde y personal de la unidad de GRD y la coordinadora de CENEPRED



Fotografía N° 03 Coordinación con el equipo de trabajo de la municipalidad provincial de Bolognesi para la elaboración del PPRD



Fotografía N° 04 Indicaciones con el personal de la unidad de GRD para la elaboración del PPRD de la provincia de Bolognesi



Fotografía N° 05 Reunión con el equipo de trabajo del PRRD-MPB



Fotografía N° 06 Presentación de avance del PRRD - MPB



Fotografía N° 07 Indicaciones por parte de la coordinadora de CENEPRED al equipo de trabajo del PPRD- MPB



Fotografía N° 08 Reunión de validación del PPRD- MPB



Fotografía N° 09 Trabajo en gabinete del PPRD-MPB



Fotografía N° 10 Validación del diagnóstico del área de estudio

Anexo 7 Fuentes de información

Instituto Nacional de Estadística e Informática. (2017). Censo Nacional.

CENEPRED. (2016). *Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno.*

MEF. (2019). *Seguimiento de la ejecución Presupuestal.*

Municipalidad provincial de Bolognesi. (2018). "Plan de Contingencia Ante la Ocurrencia de Lluvias y peligros Asociados Durante el 2017 - 2018, del Distrito de Chiquián, Provincia de Bolognesi- Ancash.

Oficina de Logística y Control patrimonial. (2018).

(2018-2021). *Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Ancash.*