



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030



JUNÍN - PERÚ
JULIO 2024

**GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (GTGRD) DEL
GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN EJECUTIVA
REGIONAL N° 075-2023-GRJ/GR**

Zósimo Cárdenas Muje
Gobernador del Gobierno Regional Junín

José Augusto Vásquez Loaiza
Subgerente de Defensa Civil

Percy David Tiza Felix
Gerente de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial

Rony Paolo Vejarano Pérez
Gerente Regional de Infraestructura

Lissette Ruiz Rivera
Gerente Regional de Desarrollo Social

Miguel Ángel Rivera Porras
Gerente Regional de Desarrollo Económico

Vladimir Javier Yañez Rodriguez
Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente

Marialena Liz Quispe Salas
Director Regional de Administración y Finanzas

Christian Dany Matamoros Vera
Director Regional de Salud – Junín

Michael Palacios Ramos
Director Regional de Transportes y Comunicaciones - Junín

Ronald Genaro Mariño Obregón
Director Regional de Agricultura - Junín

Eduardo Antonio Tintaya Flores
Director Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Junín

Rodolfo Rolando Cano Andrade
Director Regional de Energía y Minas - Junín

Omar Luis Tovalino Cordova
Director Regional de Educación - Junín

Julio Abanto Llaque
Director Regional de Comercio Exterior y Turismo - Junín

**EQUIPO TÉCNICO DE TRABAJO ENCARGADO DE LA ELABORACIÓN DEL PLAN DE
PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL GOBIERNO REGIONAL DE
JUNÍN, APROBADO MEDIANTE RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 434-2023-GRI/GR**

Percy David Tiza Felix
Gerente de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial

José Augusto Vásquez Loaiza
Subgerente de Defensa Civil

Vladimir Javier Yañez Rodriguez
Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente

Rony Paolo Vejarano Pérez
Gerente Regional de Infraestructura

Lisette Ruiz Rivera
Gerente Regional de Desarrollo Social

Miguel Ángel Rivera Porras
Gerente Regional de Desarrollo Económico

Christian Dany Matamoros Vera
Director Regional de Salud – Junín

Michael Palacios Ramos
Director Regional de Transportes y Comunicaciones - Junín

Ronald Genaro Mariño Obregón
Director Regional de Agricultura - Junín

Eduardo Antonio Tintaya Flores
Director Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento - Junín

Rodolfo Rolando Cano Andrade
Director Regional de Energía y Minas - Junín

Omar Luis Tovalino Cordova
Director Regional de Educación - Junín

Julio Abanto Llaque
Director Regional de Comercio Exterior y Turismo - Junín

Diana Roxana Conde Montoya
Director Regional de Trabajo y Promoción del Empleo

**ASISTENCIA TÉCNICA DEL CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – CENEPRED**

Ing. Juan Manuel Dioses Tapia	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica	CENTRO NACIONAL DE ESTIMACIÓN, PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – CENEPRED
----------------------------------	--	--

Índice de Contenido

1	PRESENTACIÓN	12
2	INTRODUCCIÓN	13
3	CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES.....	14
3.1	Marco Legal y Normativo.....	14
3.2	Metodología.....	16
4	CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO.....	19
4.1	Ubicación Política y Geográfica.....	19
4.1.1	Limites	20
4.1.2	División Política y Administrativa	21
4.1.3	Vías de Acceso.....	23
4.2	Aspecto Social.....	26
4.2.1	Población Total.....	26
4.2.2	Población Urbana y Rural	26
4.2.3	Población de Edades.....	27
4.3	Aspecto Económico.....	27
4.3.1	Vivienda.....	27
4.3.2	Educación	29
4.3.3	Salud	31
4.4	Aspecto Físico.....	33
4.4.1	Clima	33
4.4.1.1	Temperatura y Precipitación	33
4.4.2	Hidrografía.....	34
4.4.3	Geología.....	37
4.4.4	Geomorfología.....	43
4.4.5	Topografía	46
5	CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....	48
5.1	Análisis Institucional de la gestión del riesgo de desastres	48
5.1.1	Situación de la gestión del riesgo de desastres.....	48
5.1.2	Instrumentos de Gestión Institucional y Territorial.....	50
5.1.3	Roles y Funciones Institucionales.....	51
5.1.4	Estrategias Institucionales de la gestión del riesgo de desastres	53
5.1.5	Capacidad Operativa Institucional	53
5.1.5.1	Análisis de Recursos Humanos.....	53
5.1.5.2	Análisis de Recursos Logísticos.....	54
5.1.5.3	Análisis de Recursos Financieros	59
5.2	Análisis Territorial del Riesgo de Desastres	60
5.2.1	Identificación de peligros en el departamento de Junín	62
5.2.1.1	Identificación de puntos críticos por inundación del departamento de Junín	67
5.2.1.2	Identificación de puntos críticos por tipos de movimientos en masa en el departamento de Junín..	72
5.2.1.3	Identificación y pRiorización de zonas críticas en el departamento de Junín.....	76

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

5.2.1.4	Mapa de pRiorización de zonas críticas en el departamento de Junín	86
5.3	Caracterización del peligro	87
5.3.1	Inundaciones	87
5.3.1.1	Susceptibilidad ante inundaciones	87
5.3.1.2	Mapa del nivel de susceptibilidad ante inundaciones	88
5.3.1.3	Elementos expuestos por susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín	91
5.3.2	Deslizamientos	92
5.3.2.1	Susceptibilidad ante el peligro por deslizamiento	93
5.3.2.2	Parámetro de evaluación	94
5.3.2.3	Determinación del nivel de peligro ante deslizamientos	95
5.3.2.4	Mapa del nivel de peligro ante deslizamientos	96
5.4	Análisis de vulnerabilidad del departamento de Junín según provincias	98
5.4.1	Análisis de la dimensión social	98
5.4.2	Análisis de la dimensión económica	99
5.4.3	Determinación del nivel de vulnerabilidad del departamento de Junín según provincias	101
5.4.4	Estratificación del nivel de vulnerabilidad del departamento de Junín según provincias	101
5.4.5	Mapa del nivel de vulnerabilidad del departamento de Junín según provincias	102
5.5	Análisis de riesgo a nivel de provincia del departamento de Junín	103
5.6	Análisis de vulnerabilidad del departamento de Junín según centros poblados	106
5.6.1	Análisis de la dimensión social	106
5.6.2	Análisis de la dimensión económica	107
5.6.3	Determinación del nivel de vulnerabilidad según centros poblados del departamento de Junín	109
5.6.4	Estratificación del nivel de vulnerabilidad	109
5.6.5	Mapa del nivel de vulnerabilidad del departamento de Junín según ccpp	110
5.7	Análisis de riesgo a nivel de centros poblados del departamento de Junín	111
5.7.1	Elementos expuestos ante el riesgo por deslizamientos en el departamento de Junín	114
6	CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	116
6.1	Objetivos	116
6.1.1	Objetivo general	116
6.1.2	Objetivos Específicos	116
6.2	Articulación de Políticas y Planes	116
6.3	Acciones estratégicas	120
6.3.1	Actividades Operativas y Roles Institucionales	121
6.4	Programación y Fuentes de Financiamiento	130
7	CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	148
7.1	Financiamiento	148
7.2	Seguimiento y Monitoreo	148
7.3	Evaluación	148
8	GLOSARIO DE TERMINOS	149
9	BIBLIOGRAFÍA	150

Índice de Tablas

Tabla 1. Fases, pasos y acciones del PPRD 2024-2030	17
Tabla 2. Provincias del departamento de Junín.....	21
Tabla 3. Población según departamento y provincias de Junín.....	26
Tabla 4. Población urbana y rural según departamento y provincias de Junín.....	26
Tabla 5. Población según departamento y provincias	27
Tabla 6. Tipo de viviendas en el departamento de Junín	28
Tabla 7. Material de construcción predominante en las paredes exteriores de las viviendas en el departamento de Junín	28
Tabla 8. Material de construcción predominante en los techos de las viviendas en el departamento de Junín	29
Tabla 9. Instituciones Educativas del departamento de Junín	29
Tabla 10. Establecimientos de salud del departamento de Junín	31
Tabla 11. Establecimiento de salud, según funcionamiento	31
Tabla 12. Unidades Geológicas del departamento de Junín	37
Tabla 13. Sub Unidades Geomorfológicas del departamento de Junín	43
Tabla 14. Rangos de pendientes.....	46
Tabla 15. Convenios institucionales vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres	53
Tabla 16. Estrategias vinculadas a la gestión del riesgo de desastres.....	53
Tabla 17. Capacidad operativa según recursos humanos	54
Tabla 18. Infraestructura e instalaciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres	55
Tabla 19. Capacidad logística vinculada a la Gestión del Riesgo de Desastres.....	55
Tabla 20. Stock de Bienes de Ayuda Humanitaria del Almacén Regional y Adelantados – COER GORE JUNÍN	57
Tabla 21. Gasto categoría presupuestal 0068. Región Junín – Sede Central	59
Tabla 22. Registro de ocurrencia de peligros en el departamento de Junín 2003 - 2023.....	63
Tabla 23. Registro de ocurrencia de peligros en el departamento de Junín 2003-2020.....	65
Tabla 24. Actividad Sísmica por provincias (1960-2021).....	67
Tabla 25. Puntos críticos identificados por inundación en el departamento (2015-2023)	68
Tabla 26. Registro de Puntos críticos identificados por inundación según provincias.....	70
Tabla 27. Puntos críticos identificados por movimientos en masa y peligros hidrogeológicos en el departamento (2003-2023)	72
Tabla 28. Registro de puntos críticos identificados por movimientos en masa y peligros hidrogeológicos.....	73
Tabla 29. Estratificación del nivel de susceptibilidad ante inundaciones	88
Tabla 30. Población expuesta por susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín.....	91
Tabla 31. Instituciones educativas expuestas por susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín	91
Tabla 32. Establecimientos de salud expuestos por susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín	92
Tabla 33. Niveles de Susceptibilidad ante movimiento en masa	94
Tabla 34. Descriptores del parámetro de evaluación: velocidad de desplazamiento.....	95
Tabla 35. Valores del nivel de peligro ante deslizamientos	95
Tabla 36. Niveles de peligro ante deslizamientos.....	95
Tabla 37. Estratificación del nivel de peligro ante deslizamientos	95
Tabla 38. Parámetros de los factores de vulnerabilidad	98
Tabla 39. Parámetro de Condición de pobreza	98
Tabla 40. Parámetro de Grupo étnico	99

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

Tabla 41. Parámetro de dificultad o limitación permanente	99
Tabla 42. Parámetro de Tipo de Seguro.....	99
Tabla 43. Parámetro de material predominante en las paredes de las viviendas.....	99
Tabla 44. Parámetro de material predominante en los techos de las viviendas	100
Tabla 45. Parámetro de Tipo de vivienda	100
Tabla 46. Parámetro de población económicamente activa	100
Tabla 47. Niveles de vulnerabilidad.....	101
Tabla 48. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad.....	101
Tabla 49. Niveles de riesgo	103
Tabla 50. Niveles de riesgo	103
Tabla 51. Estratificación de los niveles de riesgo	103
Tabla 52. Parámetros de los factores de vulnerabilidad	106
Tabla 53. Parámetro de Población con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	106
Tabla 54. Parámetro de Nivel Educativo alcanzado	107
Tabla 55. Parámetro de Tipo de Seguro.....	107
Tabla 56. Parámetro de Abastecimiento de agua potable	107
Tabla 57. Parámetro de Tipo de Servicio Higiénico.....	108
Tabla 58. Parámetro de material predominante en las paredes	108
Tabla 59. Parámetro de material predominante en los techos.....	108
Tabla 60. Parámetro de Tenencia de la Vivienda	108
Tabla 61. Niveles de vulnerabilidad.....	109
Tabla 62. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad.....	109
Tabla 63. Niveles de riesgo	111
Tabla 64. Niveles de riesgo	111
Tabla 65. Estratificación de los niveles de riesgo	111
Tabla 66. Población expuesta por nivel de riesgo en el departamento de Junín	114
Tabla 67. Instituciones educativas expuestas por nivel de riesgo en el departamento de Junín	114
Tabla 68. Establecimientos de salud expuestos por nivel de riesgo en el departamento de Junín.....	114
Tabla 69. Alineamiento Vertical del PPRRD de departamento de Junín 2024 – 2030 con las políticas nacionales	117
Tabla 70. Alineamiento Horizontal de Objetivos Estratégicos del PPRRD del departamento de Junín 2024 – 2030 con los instrumentos de planificación territorial y estratégica	119
Tabla 71. Acciones Estratégicas según Objetivos estratégicas del PPRRD del departamento de Junín 2024 – 2030 ...	120
Tabla 72. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE1	121
Tabla 73. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE2.....	121
Tabla 74. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE3.....	122
Tabla 75. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE4.....	129
Tabla 76. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE5.....	129
Tabla 77. Programación del OEE 1.1 - A.....	130
Tabla 78. Programación del OEE 1.2 - A.....	131
Tabla 79. Programación del OEE 1.2 - B.....	132
Tabla 80. Programación del OEE 2.1 - A.....	132
Tabla 81. Programación del OEE 2.2 - A.....	133
Tabla 82. Programación del OEE 3.1 - A.....	134
Tabla 83. Programación del OEE 3.1 - B.....	¡Error! Marcador no definido.

Tabla 84. Programación del OEE 3.2 - A.....	144
Tabla 85. Programación del OEE 4.1 - A.....	145
Tabla 86. Programación del OEE 4.1 - B.....	146
Tabla 87. Programación del OEE 4.2 - A.....	146
Tabla 88. Programación del OEE 5.1 - A.....	147

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRRD.....	16
Ilustración 2. Distribución Temporal de las temperaturas del aire y la precipitación en la Estación LAIVE	34
Ilustración 3. Distribución Temporal de las temperaturas del aire y la precipitación en la Estación SATIPO	34
Ilustración 4. Organigrama del Gobierno Regional de Junín	52
Ilustración 5. Distribución porcentual de emergencias según provincias	64
Ilustración 6. Distribución porcentual de emergencias según provincias 2003-2020.....	66
Ilustración 7. Distribución porcentual de actividad sísmica según provincias	67
Ilustración 8. Distribución porcentual de puntos críticos por inundación según provincias	70
Ilustración 9. Distribución porcentual de puntos críticos por movimientos en masa y peligros hidrogeológicos según provincias	74
Ilustración 10. Metodología para la determinación de la susceptibilidad	87
Ilustración 11. Gráfico metodológico para la determinación del peligro por tipos de movimientos en masa.....	93

Índice de Mapas

Mapa 1. Ubicación del departamento de Junín.....	22
Mapa 2. Vías de acceso al departamento de Junín.....	25
Mapa 3. Instituciones Educativas del departamento de Junín	30
Mapa 4. Establecimientos de salud del departamento de Junín.....	32
Mapa 5. Hidrografía del departamento de Junín.....	36
Mapa 6. Mapa Geológico del departamento de Junín	42
Mapa 7. Mapa Geomorfológico del departamento de Junín	45
Mapa 8. Pendientes del departamento de Junín	47
Mapa 9. Puntos críticos por inundación en el departamento de Junín.....	71
Mapa 10. Puntos críticos por tipos de movimientos en masa en el departamento de Junín.....	75
Mapa 11. Zonas críticas pRiorizadas en el departamento de Junín.....	86
Mapa 12. Susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín	90
Mapa 13. Peligro ante deslizamientos en el departamento de Junín.....	97
Mapa 14. Vulnerabilidad ante deslizamientos según provincias.....	102
Mapa 15. Riesgos ante deslizamientos en el departamento de Junín.....	105
Mapa 16. Vulnerabilidad ante deslizamientos según centros poblados.....	110
Mapa 17. Riesgo ante deslizamientos según centros poblados	113

Índice de Anexos

- Anexo 1. Resolución de designación del Grupo de Trabajo*
- Anexo 2. Resolución del Equipo Técnico*
- Anexo 3. Cronograma del PPRRD*
- Anexo 4. Fichas de Zonas Críticas*
- Anexo 5. Actas de reuniones*
- Anexo 6. Reuniones con el Equipo Técnico*

1 PRESENTACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024-2030, ha sido elaborado en el marco de las funciones del Gobierno Regional establecidos en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), su reglamento y modificatorias en donde se establece que los gobiernos regionales y locales deben identificar el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecer un plan de gestión correctiva del riesgo en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión, para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED.

Por ello, deben incorporar la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), en sus procesos de planificación, ordenamiento territorial, gestión ambiental e inversión pública, con el propósito de prevenir y proteger la vida y salud de la población, el patrimonio de las personas y del estado.

En ese sentido, los lineamientos técnicos aprobados mediante R.M. N° 222- 2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres"; la R.M. N° 220-2013-PCM, que aprueba los "Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres", establecen que las entidades públicas de los tres niveles de gobierno deben formular, aprobar y ejecutar su Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres.

El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024-2030 del tipo de dimensión territorial en adelante denominado PPRRD del departamento de Junín 2024-2030, es un instrumento técnico específico, dirigido a identificar peligros, vulnerabilidades, elementos expuestos y/o niveles de riesgos; a partir del cual se establecen medidas, programas, actividades y proyectos de orientados a la reducción de las condiciones existentes de riesgo de desastres, así como prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo del departamento de Junín.

Por tanto, la formulación del presente instrumento técnico estuvo a cargo del Equipo Técnico de Trabajo del Gobierno Regional de Junín con asistencia técnica del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED), teniendo en cuenta lo dispuesto en la Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno, aprobada mediante Resolución Jefatural N° 086-2016-CENEPRED/J; y aprobado por el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín conformado mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 075-2023-GRJ/GR.

2 INTRODUCCIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024-2030, de dimensión territorial y orientada al mediano plazo presenta cuatro (04) principales capítulos definidos, como aspectos generales, diagnóstico territorial e institucional de la gestión del riesgo de desastres del departamento de Junín, formulación e implementación del plan.

El presente plan ha sido elaborado en el marco de los principios de protección y participación, considerando los enfoques territoriales, inclusivo, interculturalidad y de desarrollo sostenible; en concordancia la Política Nacional de Gestión del Riesgo De Desastres al 2050 y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022 - 2030, el contenido presenta los siguientes capítulos:

En el Capítulo I, se desarrollan los aspectos generales, entre ellos, el marco normativo que sustenta la elaboración del presente instrumento técnico; así como, la metodología para su elaboración; finalizando con la descripción de las principales características del departamento de Junín.

En el Capítulo II, se presenta el análisis del diagnóstico institucional referido a los avances en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de gestión institucional y territorial, roles, funciones, estrategias y capacidad operativa en materia de Gestión del Riesgo de Desastres, principalmente en los componentes prospectivo y correctivo del riesgo de desastres del Gobierno Regional de Junín; asimismo se complementa con el diagnóstico territorial del departamento de Junín el cual implica en la priorización de peligros, identificación de zonas críticas, identificación de los elementos expuestos, análisis de la vulnerabilidad y determinación de niveles de riesgo de desastres.

En el Capítulo III, desarrolla la formulación al 2030 (mediano plazo) a partir del análisis de articulación con las principales políticas de carácter nacional con los planes e instrumentos del Gobierno Regional vinculados en materia de prevención y reducción del riesgo de desastres, se determinan los objetivos a partir del cual se desprenden en actividades, programas y proyectos a fin de corregir o evitar situaciones de riesgo de desastres partir de la identificación de posibles fuentes de financiamiento.

Finalmente, el Capítulo IV, describe los principales aspectos para la implementación del Plan, referido al a los responsables del seguimiento y evaluación de las intervenciones programadas en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024-2030.

3 CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES

3.1 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

Siendo la integridad y protección de la persona el fin último de la sociedad y del Estado, es pieza fundamental en la gestión del riesgo de desastres por ello se identifica los principales acuerdos globales e instrumentos normativos aplicables vigentes:

MARCO INTERNACIONAL

- Resolución 69/283, Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 aprobado en la 92ª Sesión Plenaria de la Asamblea General de las Naciones Unidas.
- Resolución 70/1, Transformar nuestro mundo: la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible aprobada en el 2015 por las Naciones Unidas.

MARCO NACIONAL

- Constitución Política del Perú, artículo N°44 establece que son deberes primordiales del Estado, entre otros: Defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos y proteger a la población de las amenazas contra su seguridad.
- Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional, referido a la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Política de Estado N° 34 del Acuerdo Nacional, referido al Ordenamiento y Gestión Territorial.
- Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y modificatorias.
- Ley N° 30779, Ley que dispone medidas para el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres (SINAGERD), evaluando el diseño de políticas transversales e intergubernamentales para su eficaz mecanismo y la generación de capacidades en los tres niveles de gobierno.
- Decreto Supremo N° 048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664.
- Decreto Supremo N° 038-2021-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Decreto Supremo N° 115-2022-PCM, que aprueba el Plan Nacional de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030.
- Decreto Legislativo N° 1587, que modifica la Ley N° 29664 con el Fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres ante la situación de la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño 2023 – 2024.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

- Resolución Ministerial N° 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- Decreto de Urgencia N° 024-2010, dispone como medida de carácter urgente y de interés nacional, el diseño e implementación del “Programa Presupuestal Estratégico de Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, en el marco del Presupuesto por Resultados (PP068).
- Resolución Jefatural N° 112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el “Manual para la Evaluación de Riesgos Originados por Fenómenos Naturales” segunda versión.
- Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, que aprueba la “Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo en los Tres Niveles de Gobierno.

MARCO REGIONAL

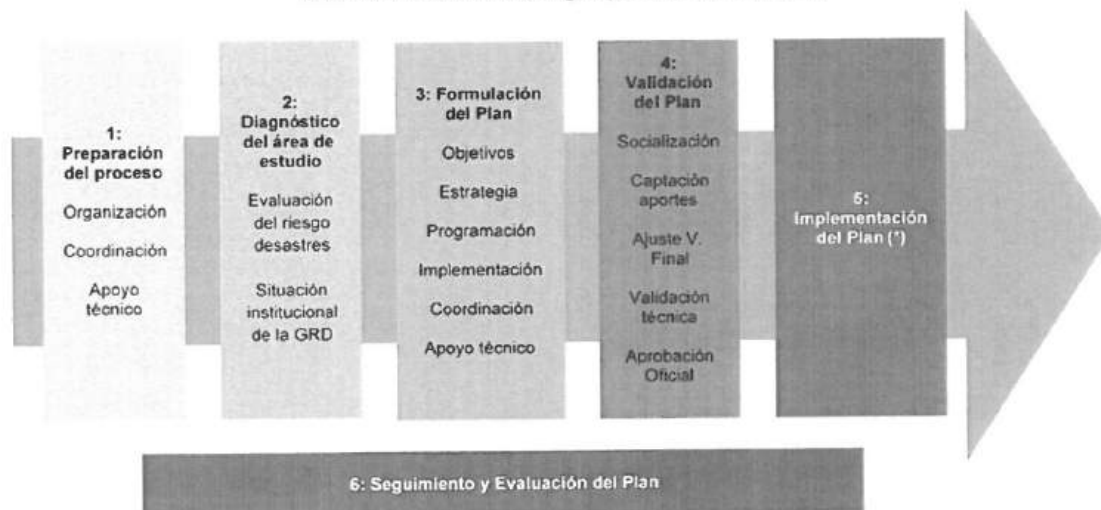
- Resolución Ejecutiva N° 075-2023-GRJ/GR, que constituye y conforma el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín periodo 2023-2026.
- Resolución Ejecutiva Regional N° 434-2023-GRJ/GR, que conforma el Equipo Técnico para la Formulación de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín.

3.2 METODOLOGÍA

La metodología de elaboración del presente Plan sigue las pautas planteadas en la “Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno”, aprobada por Resolución Jefatural N°082-2016-CENEPRED/J, la cual señala las seis (6) fases necesarias para elaborar este documento, siendo importante que el Equipo Técnico de Trabajo a cargo del proceso, maneje con oportunidad la interacción de cada fase.

Asimismo, se resalta la importancia de la participación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres y el Equipo Técnico en el desarrollo de cada una de las fases.

Ilustración 1. Ruta metodológica para elaborar el PPRRD



Fuente: Guía Metodológica para Elaborar el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres en los tres niveles del Gobierno.

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

A continuación, se detallan cada una de las fases con sus respectivas actividades:

Tabla 1. Fases, pasos y acciones del PPRD 2024-2030

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 1: Preparación	Paso 1: Organización	• Identificación de actores. Interviene el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín aprobado mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 075-2023-GRJ/GR (Anexo N° 01), conformado por: - Gobernador del Gobierno Regional Junín - Subgerente de Defensa Civil - Gerente Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerente Regional de Infraestructura - Gerente Regional de Desarrollo Social - Gerente Regional de Desarrollo Económico - Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente - Director Regional de Administración y Finanzas - Director Regional de Salud – Junín - Director Regional de Transportes y Comunicaciones – Junín - Director Regional de Agricultura – Junín - Director Regional de Vivienda – Junín - Director Regional de Energía y Minas – Junín - Director Regional de Educación – Junín - Director Regional de Comercio Exterior y Turismo - Junín • Conformación del equipo técnico del Gobierno Regional de Junín mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 434-2023-GRJ/GR (Anexo N° 02), el mismo que está conformado de la siguiente manera: - Gerente Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Subgerente de Defensa Civil - Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente - Gerente Regional de Infraestructura - Gerente Regional de Desarrollo Social - Gerente Regional de Desarrollo Económico - Director Regional de Salud – Junín - Director Regional de Transportes y Comunicaciones – Junín - Director Regional de Agricultura – Junín - Director Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento – Junín - Director Regional de Energía y Minas – Junín - Director Regional de Educación – Junín - Director Regional de Comercio Exterior y Turismo – Junín - Director Regional de Trabajo y Promoción del Empleo • Elaboración del cronograma de actividades del proceso Elaboración y aprobación del cronograma de actividades por parte del Equipo Técnico para la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín (Ver Anexo N°03)
	Paso 2: Sensibilización	A partir del Oficio Múltiple N° 00004-2023-CENEPRED/DIFAT, se inicia las coordinaciones para la asistencia técnica del CENEPRED al Equipo Técnico del Gobierno Regional para su elaboración, así como de las diferentes Unidades Orgánicas involucradas.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 2: Diagnóstico	Paso 1: Recopilación de la información estadística e histórica y su sistematización.	Según Acta de reunión N° 001 – AT PPRD GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN de fecha 17.10.2023, durante la elaboración del diagnóstico se recopiló y revisó la información del departamento generada por las entidades técnicas y científicas con respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres, revisión de instrumentos de planificación territorial, ordenamiento territorial, normatividad local, así como algunas herramientas de análisis para conocer las capacidades institucionales en cuanto a GRD y conocimiento de los actores sociales en cuanto a la Gestión Prospectiva y Correctiva.
	Paso 2: Generación y/o recopilación de la información sobre el territorio, peligros, vulnerabilidades y niveles de riesgo.	
	Paso 3: Elaboración de escenarios de riesgos y/o evaluaciones de riesgos, según sea el caso, efectuados para el ámbito de estudio.	A partir de las reuniones sostenidas con el Equipo Técnico y la información analizada, se caracteriza el peligro por lluvias intensas (inundaciones y deslizamientos), el cual responde al mayor recurrencia, magnitud e intensidad que pueda llegar a provocar un desastre. Según Acta de reunión N° 002 – AT PPRD GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN de fecha 16.11.2023 se realizó el análisis de la vulnerabilidad de los elementos expuestos. Una vez identificado y analizados los peligros a los que está expuesto el departamento y realizado el respectivo análisis de los factores de exposición, fragilidad y resiliencia que inciden en la vulnerabilidad, se calcula el riesgo a nivel provincias y centros poblados.
	Paso 4: Organización y sistematización para la redacción del diagnóstico.	Organizar, sistematizar y analizar la información, lo que servirá para preparar el documento preliminar del diagnóstico complementado con la presentación de mapas temáticos del departamento de Junín.

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 3: Formulación	Paso 1: Definición de objetivos	De acuerdo al Acta de reunión N° 003 – AT PPRD GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN de fecha 04.12.2023 el Equipo Técnico identificó las medidas de Prevención y/o Reducción del riesgo, para ello se plantearon: Objetivos, acciones estratégicas y actividades operativas que permitirán llevar a cabo los Programas, Proyectos y acciones orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres que sean necesarias para Reducir la Vulnerabilidad de la población y sus medios de vida del departamento.
	Paso 2: Definición de Estrategias	
	Paso 3: Identificación de Programas, Actividades, Proyectos y Acciones	
	Paso 4: Propuesta de Gestión de las Medidas del Plan	Se identificaron las intervenciones que se realizarán en el mediano plazo; para ello, el presente PPRD establece un horizonte temporal al 2030.

FASE	PASOS	ACCIONES
Fase 4: Validación	Paso 1: Presentación Pública	Durante la sesión del Equipo Técnico del Gobierno Regional de Junín se realizó la presentación de la versión preliminar de propuesta de plan, a fin de recibir sugerencias y aportes para ser incorporados en el documento final.
	Paso 2: Aprobación Oficial	
	Paso 3: Difusión del plan	Según Acta de reunión N° 004-AT PPRRD GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN de fecha 05.01.2024, el Equipo Técnico para la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín decide validar la propuesta de Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de desastres y posteriormente, se realizará la emisión de resolución. Posterior a ello, se procede a la difusión del PPRRD aprobado para conocimiento de la población, publicándose en la página web de la institución, y entre otras entidades públicas y privadas del ámbito vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres, para los fines del monitoreo y la transparencia en la ejecución de los recursos que demande.

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

Respecto a la descripción de la **Fase N° 5: Implementación**, se establece que la ejecución del PPRRD en el departamento de Junín estará a cargo de las unidades orgánicas u oficinas consignadas integrantes que conforman el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, para la ejecución de las intervenciones programadas así como el seguimiento; asimismo, el presupuesto para la implementación se debe enmarcar en el presupuesto institucional previsto para la ejecución de los Planes Operativos Institucionales durante los años 2023 al 2030, pudiendo considerarse de manera complementarse con otras fuentes de financiamiento.

Finalmente, en la **Fase N° 6: Seguimiento y evaluación del plan**, se describe el mecanismo para el seguimiento y monitoreo de la implementación del referido Plan, que será presidido por la Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil), integrante del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín, el cual se realizará a través de la presentación de un informe de cumplimiento de actividades en un período trimestral.

La Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, en coordinación con Gerencia Municipal realizará la evaluación del PPRRD en el último trimestre de cada año, debiendo presentarse un informe anual al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín, con el reporte de la ejecución de las actividades programadas.

4 CARACTERÍSTICAS DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

4.1 UBICACIÓN POLÍTICA Y GEOGRÁFICA

El departamento de Junín se encuentra ubicado en la zona central de los Andes Peruanos, con un área total de 44 197 km², lo que representa el 3.4% del territorio nacional. Abarca dos regiones naturales, la sierra, con 20 821 km², donde se ubican el valle del Mantaro y del Canipaco, la cordillera del Huaytapallana, la meseta del Bombón, la laguna de Paca, Marcapomacocha y el lago Junín (o Chinchaycocha); y la zona ceja de selva y selva, con 23 376 km², donde se encuentran los valles de Chanchamayo, Ene, Perené y Tambo. La altitud, oscila entre los 400 y 6 000 msnm.; siendo el distrito de Río Tambo, en la provincia de Satipo, el de menor

altitud (450 msnm.); y el distrito de Marcapomacocha, en la provincia de Yauli, el de mayor altitud (4 415 msnm.).

Presenta un relieve muy accidentado por estar atravesado por las cordilleras Central y Occidental, que dan origen a grandes e importantes unidades hidrográficas, como Tambo, Perené, Ene y Mantaro. En la zona sierra, el Valle del Mantaro se constituye como el más importante, al estar formado por el río Mantaro y concentrar un poco más de la mitad de la población, con cuatro de las nueve provincias del departamento, mientras que la provincia de Yauli, a lado de la cordillera occidental, concentra casi la totalidad de la riqueza minera metálica de Junín. La zona de ceja de selva y selva presentan una orografía compleja y ondulante, con tierras ricas en nutrientes que, acompañado de un clima adecuado, favorecen el desarrollo de la principal oferta agrícola y forestal del departamento, y en donde se ubican importantes centros productores como son los valles de Chanchamayo, Perené y Satipo.

CARACTERIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

El departamento de Junín presenta zonas sumamente diferenciadas al Oeste, limita con la Cordillera Occidental, con sus cumbres agrestes cubiertas de hielo y nieves eternas, al este de ésta cordillera se encuentran valles glaciares de gran amplitud como la meseta de Junín o Bombón que se ubica entre La Oroya y Cerro de Pasco.

El Valle del Mantaro, que se amplía en una gama de verdor, desde poco antes de Jauja hasta el límite con Huancavelica; regado por el río Mantaro, concentra el más alto contingente poblacional del departamento, además de un gran número de centros poblados.

La región Selva, presenta dos zonas, la Selva Alta, con peculiaridades de relieve geográfico que corresponden a la Ceja de Selva, pasando a la Selva Baja, cuyas divisorias son los ríos que corren por ellos, alcanzan altitudes superiores a los 1000 metros, y en lo que se ha modelado cañones o pongos como los de los ríos Tambo y Perené.

En la zona central sur se encuentra ubicada la fabulosa Cordillera del Huaytapallana con una gran falla volcánica muy activa que es el origen de sismos en la zona, lugar donde se separan las punas de la Ceja de Selva.

4.1.1 LÍMITES

El departamento de Junín fue creado bajo un Reglamento Provisional del 13 de setiembre de 1825, actualmente cuenta con nueve (09) provincias y ciento veinticuatro (124) distritos. Cuenta con una extensión territorial de 44 197.23 km² que representa el 3.43% del área total de la superficie territorial de Perú (1 285 215.60 km²).

- a) Por el Norte: Limita con el departamento de Pasco y Ucayali
- b) Por el Este: Limita con el departamento de Cusco
- c) Por el Sur: Limita con los departamentos de Ayacucho y Huancavelica
- d) Por el Oeste: Limita con el departamento de Lima

4.1.2 DIVISIÓN POLÍTICA Y ADMINISTRATIVA

Desde el punto de vista político administrativo el departamento de Junín está conformada por nueve (09) provincias y 124 distritos, con su capital la ciudad de Huancayo ubicada en la provincia de Huancayo, cumpliendo un rol central en la administración y toma de decisiones de la jurisdicción. Las provincias que la conforman son:

Tabla 2. Provincias del departamento de Junín

Provincias	Cantidad de Distritos	Superficie (Km ²)	Altitud (msnm)	Ubicación Geográfica	
				Latitud Sur (°)	Longitud oeste (°)
Provincia Huancayo	28	3 561.30	3 245	12°04'00"S	75°13'00"O
Provincia Concepción	15	3 075.34	3 286	11°55'07"	75°18'46"
Provincia Chanchamayo	6	4 725.48	775	11°03'16"S	75°19'45"O
Provincia Jauja	34	3 749.10	3 389	11°46'30"	75°30'00"
Provincia Junín	4	2 487.31	4 113	11°09'00"	75°59'00"
Provincia Satipo	9	19 219.48	628	11°15'15"	74°38'17"
Provincia Tarma	9	2 749.16	3 059	11°24'44"	75°41'04"
Provincia Yauli	10	3 617.35	3 725	11°31'17"	75°54'33"
Provincia Chupaca	9	1 144.28	3 281	12°04'00"	75°17'00"

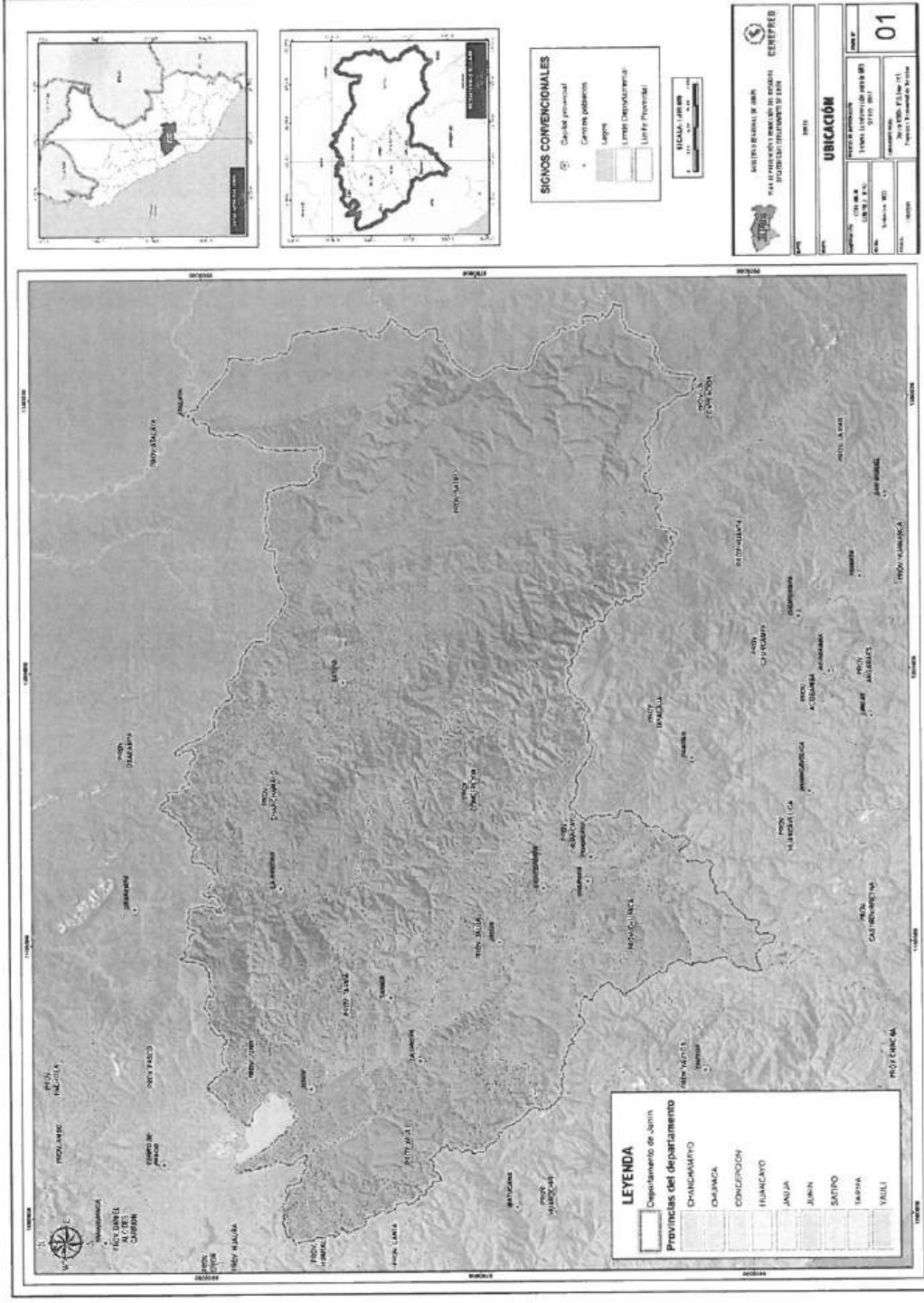
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

El departamento de Junín presenta 4 530 centros poblados, de acuerdo a la base de información del SIGRID – CENEPRED, cruzado con datos del Censo del INEI del año 2017.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

Mapa 1. Ubicación del departamento de Junín



Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.1.3 VÍAS DE ACCESO

- **Red Vial:** En 2021, según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, de los 173 058 km de la red vial nacional, Junín concentró el 7% (12 022 km), de los cuales el 76% (9 115 km.) correspondió a la red vecinal, el 15% (1 782 km.) a la red nacional, y el 9% restante (1 125 km) a la red departamental.

De los 12 022 km de red vial del departamento en 2021, el 89% no se encuentra pavimentada y el 11% sí lo está. Comparado con otros departamentos de la zona sierra, se observa que el porcentaje de vía pavimentada en Junín está por debajo de otras regiones como Huancavelica, Huánuco y Ayacucho. De la red vial sin pavimento en Junín (10 644 km.), el 83% corresponde a la red vecinal, el 10% a la red departamental y el 7% restante a la red nacional.

La principal vía en Junín es la Carretera Central (parte de la IIRSA Centro), en el tramo que une Lima con la ciudad de La Oroya, donde se divide en dos: uno hacia el norte, conectando con los departamentos de Pasco y Huánuco, y otro, hacia el sur, uniendo a los departamentos de Huancavelica y Ayacucho. En la vía hacia el norte, a pocos kilómetros de ciudad de La Oroya se encuentra una división, llamado “Las Vegas”, de donde parte la principal carretera que conecta a la selva central (provincias de Chanchamayo y Satipo en Junín y Oxapampa en Pasco) con el centro del país y Lima. Debido a estas características, Junín se convierte en importante punto de paso, al unir diversas zonas de la región centro con Lima.

Según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el Tramo 2 de la carretera IIRSA Centro se ubica en las regiones de Lima, Pasco y Junín, y comprende los subtramos Puente Ricardo Palma - La Oroya - Dv. Cerro de Pasco y La Oroya - Huancayo. Tiene una longitud de 377 km, en los que se ejecuta trabajos de operación y mantenimiento durante el período de la concesión.

En cuanto al parque vehicular, a partir de la información proporcionada por la Asociación Automotriz del Perú, durante 2021 en Junín se registró 78,8 mil unidades inscritas (2,5% del total nacional). Según clases de vehículos, el 32% del parque estuvo compuesto por automóviles, seguido de camionetas (30%), station wagon (20%) y lo restante por omnibuses, camiones, remolcadores y semi remolcadores.

- **Transporte aéreo:** Al 2021, en la infraestructura aeroportuaria operativa, Junín cuenta con un aeropuerto nacional (Francisco Carlé, ubicado en la provincia de Jauja), dos aeródromos (Cutivireni de Río Tambo y Mayor PNP Nancy Flores Paucar de Mazamari, ambos en la provincia de Satipo); y dos helipuertos (Mashira y Mapi). De ellos, el aeropuerto y los aeródromos son del Estado, mientras que los helipuertos son de propiedad privada (Repsol Exploración Perú S.A.).

El aeropuerto nacional Francisco Carlé, ubicado en la provincia de Jauja, inició sus operaciones en 1977 y sirve de vía de acceso a los diversos distritos del Valle del Mantaro. Es el único aeropuerto nacional del departamento que se encuentra apto para el desarrollo aéreo comercial, además de ser un terminal estratégico para operaciones militares y particulares. Cuenta con una pista asfaltada de 2 870 metros de largo por 45 de ancho y recibe vuelos comerciales diarios y eventuales, principalmente hacia la ciudad de Lima.

El aeropuerto nacional Francisco Carlé se encuentran bajo la administración de la Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A. (CORPAC S.A.) y durante el 2021 registró un flujo total de 135,8 miles de pasajeros nacionales, creciendo en 75,5% respecto del flujo de pasajeros en el 2020. No

obstante, comparado con el flujo de 2019 (228,4 miles de pasajeros) el registro de 2021 fue menor en 40,5%.

Durante el 2021, el flujo total de pasajeros nacionales registrado en Junín alcanzó 138,9 miles de pasajeros (135,8 miles en el aeropuerto de Jauja y 3,1 miles en el aeródromo Mayor PNP Nancy Flores Paucar de Mazamari), creciendo en 79,5% respecto de 2020. Respecto de 2019, año pre pandemia, el flujo total de pasajeros de 2021 fue menor en 39,2%.

Respecto al movimiento de carga, durante el 2021 se registró 25,1 miles de toneladas de movimiento, creciendo en 28,8% respecto de 2020. El movimiento de transporte de carga representó menos del 0,1% del total nacional.

- **Transporte ferroviario:** El departamento es atravesado por dos importantes redes ferroviarias, el Ferrocarril del Centro (Callao - La Oroya - Huancayo), concesionado a la empresa Ferrovías Central Andina, y el Ferrocarril Huancayo-Huancavelica (público no concesionado), a cargo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Adicionalmente se cuenta con un tramo privado de 13,6 kilómetros, perteneciente a la empresa UNACEM (Ex Cemento Andino) para el transporte de cemento, desde su planta Condorcocha, en la provincia de Tarma, con destino a Lima.

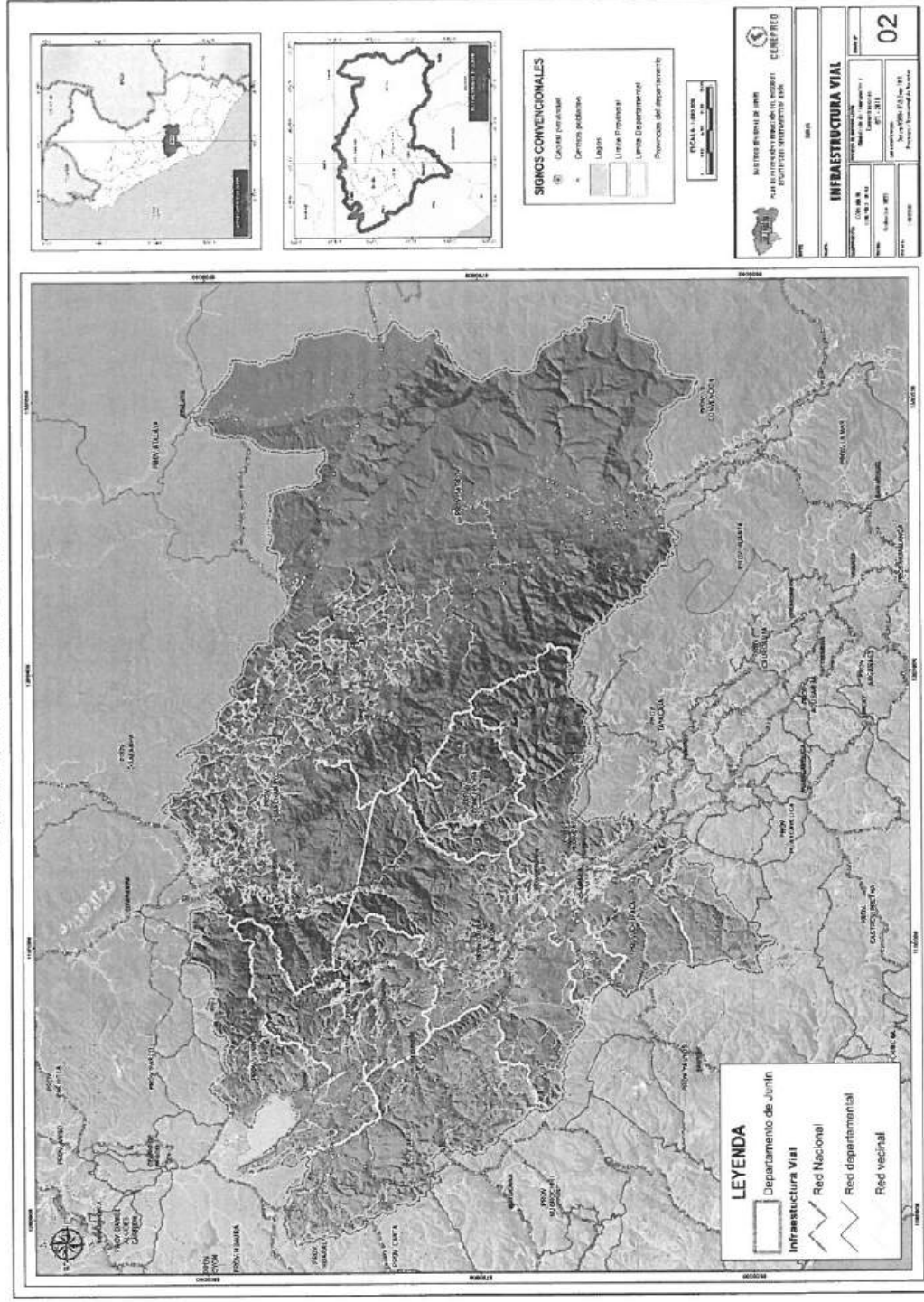
El Ferrocarril del Centro cuenta con varios tramos interconectados: Callao (Lima) – La Oroya (Junín) con 222 kilómetros, La Oroya – Huancayo con 124 kilómetros, La Oroya (Junín) – Cerro de Pasco (Pasco) con 131 kilómetros, y el tramo Cut off – Huascacocha en Junín con 12,6 kilómetros.

El tren que une Lima con la ciudad de Huancayo (346 kilómetros) sólo se emplea para el servicio turístico (Semana Santa y Fiestas Patrias). Contrariamente, el tren que va desde el Callao hasta la ciudad de Cerro de Pasco se emplea para el servicio de transporte de carga de minerales concentrados.

El Ferrocarril Huancayo – Huancavelica, con 128,2 kilómetros de vía férrea es la que habitualmente servía para el transporte de pasajeros entre las ciudades de Huancayo y Huancavelica (“tren macho”), transportando entre 2004 y 2006 de 216 miles a 293 miles de pasajeros anualmente. Al término de 2021 no registró servicio de transporte de pasajeros, habiendo trasladado 2,7 miles de pasajeros en el 2020 (12,6 miles en 2019 y 85,6 miles en 2018). Tampoco se registró servicio de transporte de carga durante el 2021, habiéndose trasladado 38 toneladas en 2020, 15 toneladas en 2019 y 2,2 miles de toneladas en 2018.

Después de varios años de intentarse la concesión del ferrocarril Huancayo - Huancavelica, a través de Proinversión, bajo la modalidad Asociación Pública-Privada (APP), en julio de 2022 se anunció que el proyecto de mejoramiento y rehabilitación del ferrocarril Huancayo-Huancavelica pasará a ejecutarse como obra pública, específicamente bajo el esquema de gobierno a gobierno.

Mapa 2. Vías de acceso al departamento de Junín



Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.2 ASPECTO SOCIAL

Para el análisis de la población del departamento de Junín, se presentará un análisis de algunas variables demográficas, teniendo como fuente oficial las estadísticas del Censo de Población y Vivienda del INEI 2017.

4.2.1 POBLACIÓN TOTAL

De acuerdo con los resultados del censo 2017, la provincia que concentra el mayor número de habitantes es Huancayo con 545 615 habitantes, agrupando el 43.79 % de la población del departamento.

Tabla 3. Población según departamento y provincias de Junín

Departamento / Provincias	Total	Población			
		Hombres	%	Mujeres	%
Departamento Junín	1 246 038	608 932	48.87	637 106	51.13
Provincia Huancayo	545 615	257 473	47.19	288 142	52.81
Provincia Concepción	55 591	26 423	47.53	29 168	52.47
Provincia Chanchamayo	151 489	77 675	51.27	73 814	48.73
Provincia Jauja	83 257	39 671	47.65	43 586	52.35
Provincia Junín	23 133	11 060	47.81	12 073	52.19
Provincia Satipo	203 985	105 233	51.59	98 752	48.41
Provincia Tarma	89 590	43 199	48.22	46 391	51.78
Provincia Yauli	40 390	22 275	55.15	18 115	44.85
Provincia Chupaca	52 988	25 923	48.92	27 065	51.08

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.2.2 POBLACIÓN URBANA Y RURAL

Los resultados del censo 2017, nos muestran que en el departamento de Junín el 71.02 % de la población pertenece al área urbana y el 28.98 % corresponde al área rural.

Tabla 4. Población urbana y rural según departamento y provincias de Junín

Departamento / Provincias	Total	Población			
		Urbana	%	Rural	%
Departamento Junín	1 246 038	884 928	71.02	361 110	28.98
Provincia Huancayo	545 615	503 674	92.31	41 941	7.69
Provincia Concepción	55 591	26 937	48.46	28 654	51.54
Provincia Chanchamayo	151 489	101 309	66.88	50 180	33.12
Provincia Jauja	83 257	40 864	49.08	42 393	50.92
Provincia Junín	23 133	16 567	71.62	6 566	28.38
Provincia Satipo	203 985	68 905	33.78	135 080	66.22
Provincia Tarma	89 590	62 539	69.81	27 051	30.19
Provincia Yauli	40 390	31 778	78.68	8 612	21.32
Provincia Chupaca	52 988	32 355	61.06	20 633	38.94

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.2.3 POBLACIÓN DE EDADES

Se evidencia en los datos de la tabla que la provincia de Huancayo encabeza la lista con una población de 147 327 personas con las edades de 15 a 29 años siendo la de mayor cantidad en comparación las provincias restantes del departamento de Junín. Por otro lado, la provincia de Junín tiene un número bajo de recién nacidos a nivel de provincia.

Tabla 5. Población según departamento y provincias

Dpto. / Provincias	Total	Menores de 1 año	De 1 a 14 años	De 15 a 29 años	De 30 a 44 años	De 45 a 64 años	De 65 y más años
Departamento Junín	1 246 038	21 067	327 798	319 842	257 053	220 598	99 680
Provincia Huancayo	545 615	8 458	132 113	147 327	114 191	97 612	45 914
Provincia Concepción	55 591	859	14 711	13 235	10 347	10 380	6 059
Provincia Chanchamayo	151 489	2 527	41 667	38 252	32 482	27 236	9 325
Provincia Jauja	83 257	1 200	20 624	19 364	15 238	16 697	10 134
Provincia Junín	23 133	349	5 706	5 300	4 296	4 848	2 634
Provincia Satipo	203 985	4 980	69 498	53 734	41 099	27 064	7 610
Provincia Tarma	89 590	1 400	21 673	20 383	17 817	18 401	9 916
Provincia Yauli	40 390	480	8 720	9 411	10 974	8 312	2 493
Provincia Chupaca	52 988	814	13 086	12 836	10 609	10 048	5 595

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.3 ASPECTO ECONÓMICO

4.3.1 VIVIENDA

El total de viviendas en el departamento de Junín es de 439 270 viviendas y 349 713 hogares; donde 390 244 son casas independientes y 20 059 chozas o cabañas. El material usado para la construcción de las viviendas en las paredes exteriores, es predominante el uso del adobe y menor proporción se usa la piedra o sillar. El material usado para la construcción en el techo, predomina el uso de planchas de calamina y en menor proporción el uso de triplay.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

Tabla 6. Tipo de viviendas en el departamento de Junín

Dpto. / Provincias	Total de vivienda	Tipo de vivienda							
		Casa indep.	Depart. en edificio	Vivienda en quinta	Vivienda en casa de vecindad	Choza o cabaña	Vivienda improvisada	Local no dest. para hab. humana	Otro tipo
Dpto. Junín	439 270	390 244	11 095	8 281	8 212	20 059	909	469	1
Huancayo	172 052	154 355	8 026	4 604	3 964	540	386	177	-
Concepción	22 029	21 651	36	106	200	14	14	8	-
Chanchamayo	55 724	48 955	477	975	920	3 999	292	106	-
Jauja	38 256	36 487	46	281	597	807	28	9	1
Junín	14 741	13 897	-	18	242	575	4	5	-
Satipo	62 984	46 962	283	1 294	1 067	13 198	76	104	-
Tarma	36 818	35 481	210	445	385	244	26	27	-
Yauli	18 066	14 316	1 987	444	661	624	8	26	-
Chupaca	18 600	18 140	30	114	176	58	75	7	-

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

Tabla 7. Material de construcción predominante en las paredes exteriores de las viviendas en el departamento de Junín

Dpto. / Provincias	Total	Material de construcción predominante en las paredes exteriores de la vivienda								
		Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Quincha (caña con barro)	Piedra con barro	Madera(pona, tornillo, etc)	Triplay/calamina/estera	Otro material
Dpto. Junín	324 075	160 311	678	53 029	54 444	6 318	1 850	43 830	3 614	1
Huancayo	136 068	91 048	211	27 047	16 197	131	327	425	682	-
Concepción	15 305	3 741	9	3 528	7 730	43	83	118	53	-
Chanchamayo	41 745	25 361	167	1 380	306	1 869	305	11 354	1 003	-
Jauja	23 742	6 654	39	7 517	8 939	62	191	215	124	1
Junín	7 388	2 674	23	896	3 453	13	134	169	26	-
Satipo	50 351	12 128	103	682	382	4 101	157	31 365	1 433	-
Tarma	24 980	6 751	83	5 238	12 466	64	237	73	68	-
Yauli	10 232	6 097	30	1 344	2 271	26	363	63	38	-
Chupaca	14 264	5 857	13	5 397	2 700	9	53	48	187	-

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

Tabla 8. Material de construcción predominante en los techos de las viviendas en el departamento de Junín

Dpto. / Provincias	Total	Material de construcción predominante en los techos de la vivienda							
		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
Dpto. Junín	324 075	114 274	3 120	62 353	125 579	1 828	857	16 063	1
Huancayo	136 068	78 526	787	26 617	28 761	763	289	325	-
Concepción	15 305	2 713	45	7 534	4 733	41	22	217	-
Chanchamayo	41 745	9 444	766	201	28 110	309	170	2 745	-
Jauja	23 742	4 562	87	14 484	4 282	101	48	177	1
Junín	7 388	319	42	625	6 204	45	27	126	-
Satipo	50 351	5 555	1 083	134	31 281	310	180	11 808	-
Tarma	24 980	4 829	164	5 645	14 027	141	44	130	-
Yauli	10 232	3 938	98	576	5 196	77	41	306	-
Chupaca	14 264	4 388	48	6 537	2 985	41	36	229	-

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.3.2 EDUCACIÓN

En el departamento de Junín existen 6 062 centros educativos distribuidos en las 9 provincias. Como se puede apreciar la provincia de Junín es la que presenta menor cantidad mientras que la provincia de Huancayo presenta una cantidad considerable. Se detalla a continuación:

Tabla 9. Instituciones Educativas del departamento de Junín

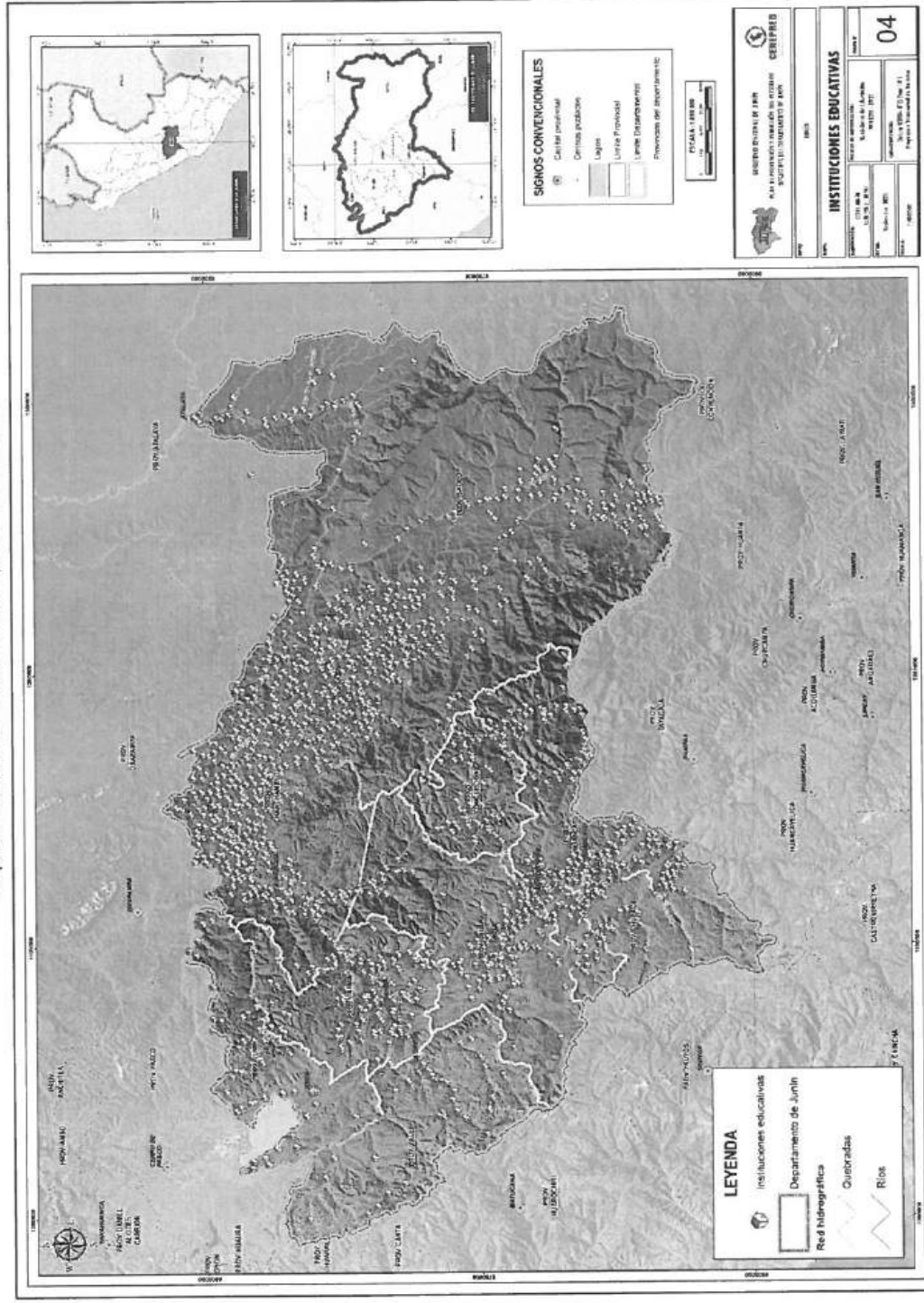
Instituciones Educativas	Total	Pública de Gestión Directa	Pública de Gestión Privada	Privada
Departamento Junín	6 062	4 621	67	1 374
Provincia Huancayo	1 746	878	15	853
Provincia Concepción	375	350	3	22
Provincia Chanchamayo	947	806	10	131
Provincia Jauja	468	408	13	47
Provincia Junín	169	159	-	10
Provincia Satipo	1 503	1 352	12	139
Provincia Tarma	437	362	12	63
Provincia Yauli	176	135	-	41
Provincia Chupaca	241	171	2	68

Fuente: Escala, Ministerio de Educación 2022

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

El nivel educativo de la población influye de sobremanera en el desarrollo de un determinado territorio. Para el caso del departamento de Junín, la población que ha logrado un cierto nivel educativo asciende a 1 095 257 personas que representa el 87.90 % de la población total censada en el 2017.

Mapa 3. Instituciones Educativas del departamento de Junín



Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.3.3 SALUD

Las características del sector salud del departamento de Junín, están referidas en base a la capacidad resolutive de los centros de salud, institución, clasificación, tipo de establecimiento y categoría. Según información del Registro Nacional de Instituciones Prestadoras de Servicio de Salud – RENIPRESS de la Superintendencia Nacional de Salud – SUSALUD.

En la siguiente tabla, la provincia de Huancayo presenta mayor número de establecimientos de salud y la provincia con menor cantidad es Junín.

Tabla 10. Establecimientos de salud del departamento de Junín

Instituciones de salud	Total	%
DEPARTAMENTO JUNÍN	1 060	100
PROVINCIA HUANCAYO	499	47.08
PROVINCIA CONCEPCIÓN	47	4.43
PROVINCIA CHANCHAMAYO	128	12.08
PROVINCIA JAUIJA	77	7.26
PROVINCIA JUNÍN	23	2.17
PROVINCIA SATIPO	147	13.87
PROVINCIA TARMA	76	7.17
PROVINCIA YAULI	39	3.68
PROVINCIA CHUPACA	24	2.26

Fuente: Ministerio de Salud 2018

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

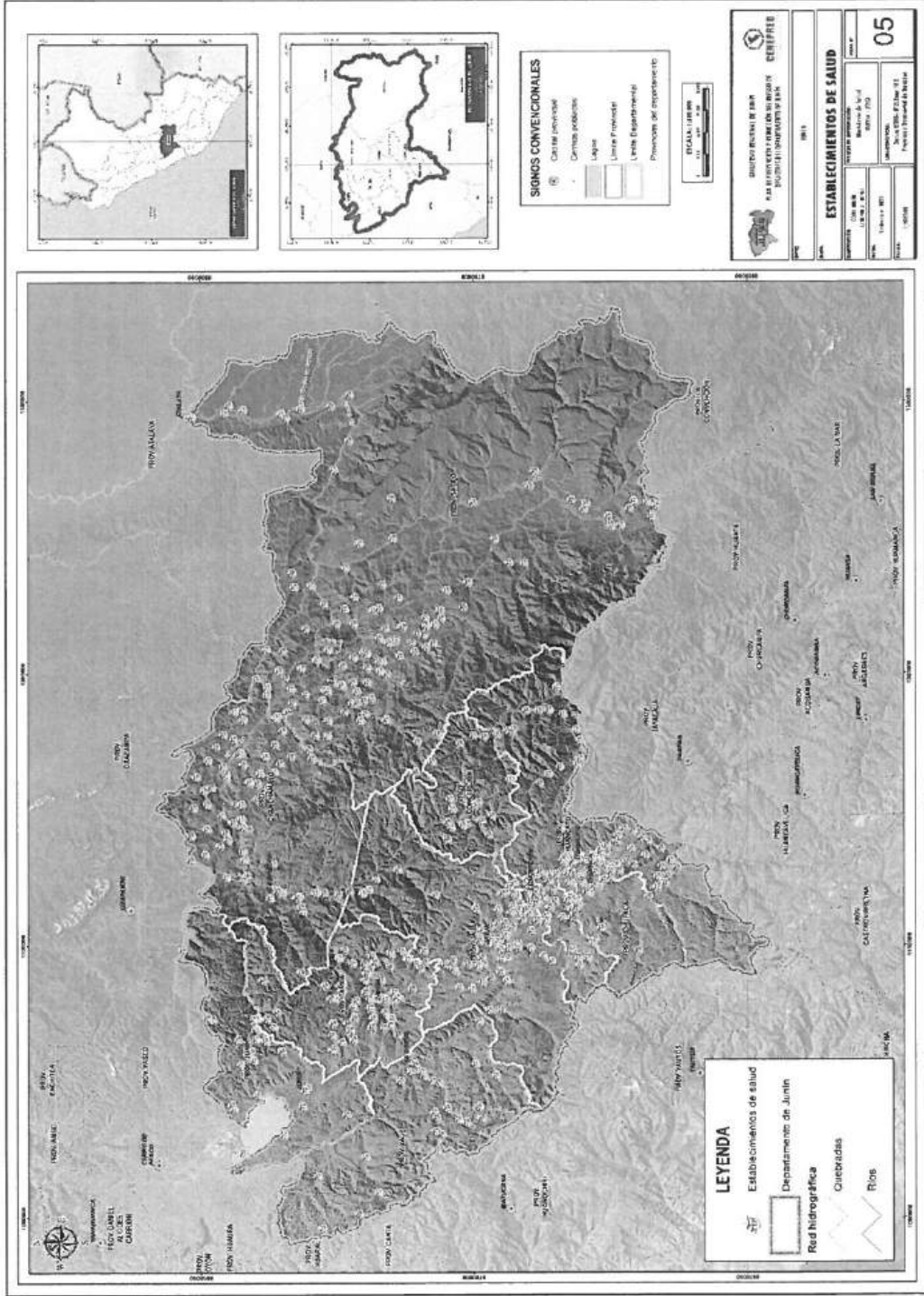
Tabla 11. Establecimiento de salud, según funcionamiento

Condición	Categoría	Total
DEPARTAMENTO JUNÍN	-	1 060
ACTIVOS	I-1	369
	I-2	220
	I-3	182
	I-4	17
	II-1	12
	II-2	3
	II-E	7
	III-1	1
	III-E	2
	Sin Categoría	247

Fuente: Ministerio de Salud 2018

Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

Mapa 4. Establecimientos de salud del departamento de Junín



Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.4 ASPECTO FÍSICO

4.4.1 CLIMA

El departamento de Junín presenta 17 tipos de climas. El clima más extenso de su vertiente occidental altoandina se ubica entre los 2 500 y 4 000 msnm y es lluvioso y frío, con deficiencia de humedad en los meses de otoño e invierno, B(o, i) C'. El valle del río Mantaro, entre 3 100 a 3 300 msnm, presenta un clima semiseco, con humedad todo el año, y es templado, C(r) B'; esta área se caracteriza por sus grandes extensiones de cultivos agrícolas. Las partes aledañas al valle del Mantaro, así como localidades en Tarma y Yauli, son semisecas y frías con poca humedad en otoño e invierno, C(o, i) C'. La zona más alta del departamento se ubica en la provincia de Yauli, sobre los 4 500 m s. n. m. y presenta climas muy lluvioso y lluvioso, con abundante humedad todo el año, y es semifrío, A(r) D' y B(r) D'. Además, tiene clima glaciar.

En la transición de la vertiente occidental a la parte oriental, en las provincias de Satipo y Chanchamayo, el clima es lluvioso y templado con otoño e invierno secos, B(o, i) B'. La parte oriental de estas provincias presentan climas más lluviosos y cálidos, con abundante humedad todo el año, A(r) A', A(r) B', B(r) B', B(r) A'. La zona centro-sur de Satipo presenta climas lluvioso y semiseco, con invierno seco, siendo templado o cálido, B (i) B' y C (i) A'; mientras que la parte norte es semiseco y cálido con humedad todo el año, C (r) A'.

Los climas que cubren menor extensión incluyen el semiárido y templado con invierno seco, D (i) B'; el semiseco y templado con invierno seco, C (i) B'; y el lluvioso y frío con humedad todo el año, B (r) C'; que se ubican en las provincias de Huancayo y Satipo.

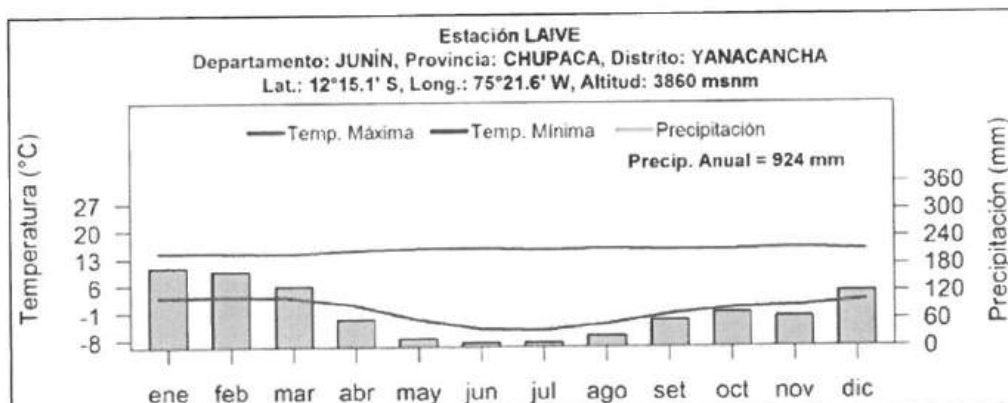
4.4.1.1 TEMPERATURA Y PRECIPITACIÓN

El comportamiento climático de la temperatura del aire y la precipitación se puede ver en dos estaciones meteorológicas convencionales: la estación Laive, en la provincia de Chupaca a una altitud de 3 860 msnm y la estación Satipo, en la provincia de Satipo a una altitud de 660 msnm.

En la provincia de Chupaca (estación meteorológica Laive), Sierra de Junín, el clima es lluvioso y frío con otoño e invierno secos, donde la temperatura máxima oscila durante el año entre 14°C en marzo y 16 °C en noviembre y la temperatura mínima, entre 2°C y 3°C en los meses de verano y -6°C a -4°C en los meses de invierno. La precipitación anual es de 924 mm y es más intensa de diciembre a marzo, con 120 mm a 170 mm por mes.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

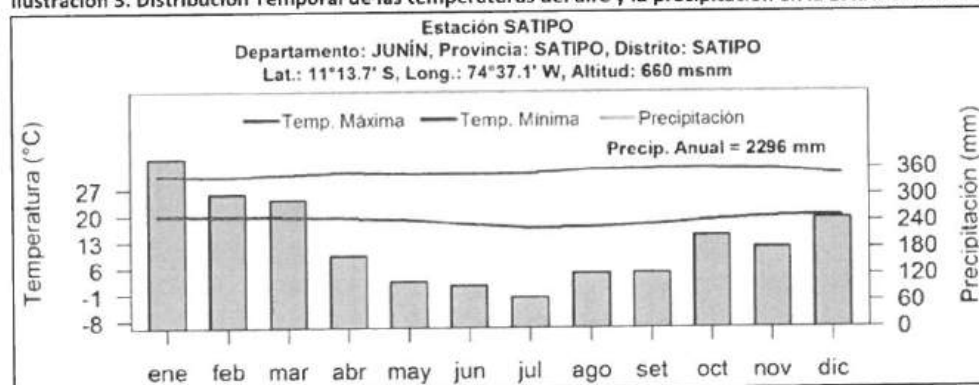
Ilustración 2. Distribución Temporal de las temperaturas del aire y la precipitación en la Estación LAIVE



Fuente: Mapa de Clasificación Climática Nacional – SENAMHI (2021)

En la estación meteorológica de Satipo, en la Selva de Junín, el clima es muy lluvioso con temperatura máxima entre 30°C, en febrero y 32°C, en octubre; mientras que la temperatura mínima es de 17°C en julio y 20°C en enero. Las lluvias en esta región se presentan durante todo el año, siendo los meses de verano los que presentan acumulados mensuales más altos, entre los 250 mm y 380 mm, y totalizan 2 296 mm anuales.

Ilustración 3. Distribución Temporal de las temperaturas del aire y la precipitación en la Estación SATIPO



Fuente: Mapa de Clasificación Climática Nacional – SENAMHI (2021)

4.4.2 HIDROGRAFÍA

La clasificación hidrológica permite tener referencias sobre el régimen y formación de los ríos, quebradas, y cuerpos de agua, identificando al cuenca del Mantaro, Perene, Ene, Tambo; con aproximadamente 42 sub cuencas clasificados de acuerdo a su importancia en el uso del recurso agua, y en las diferentes modalidades como consumo humano y uso de la agricultura, delimitadas de acuerdo al método de Pfafstetter.

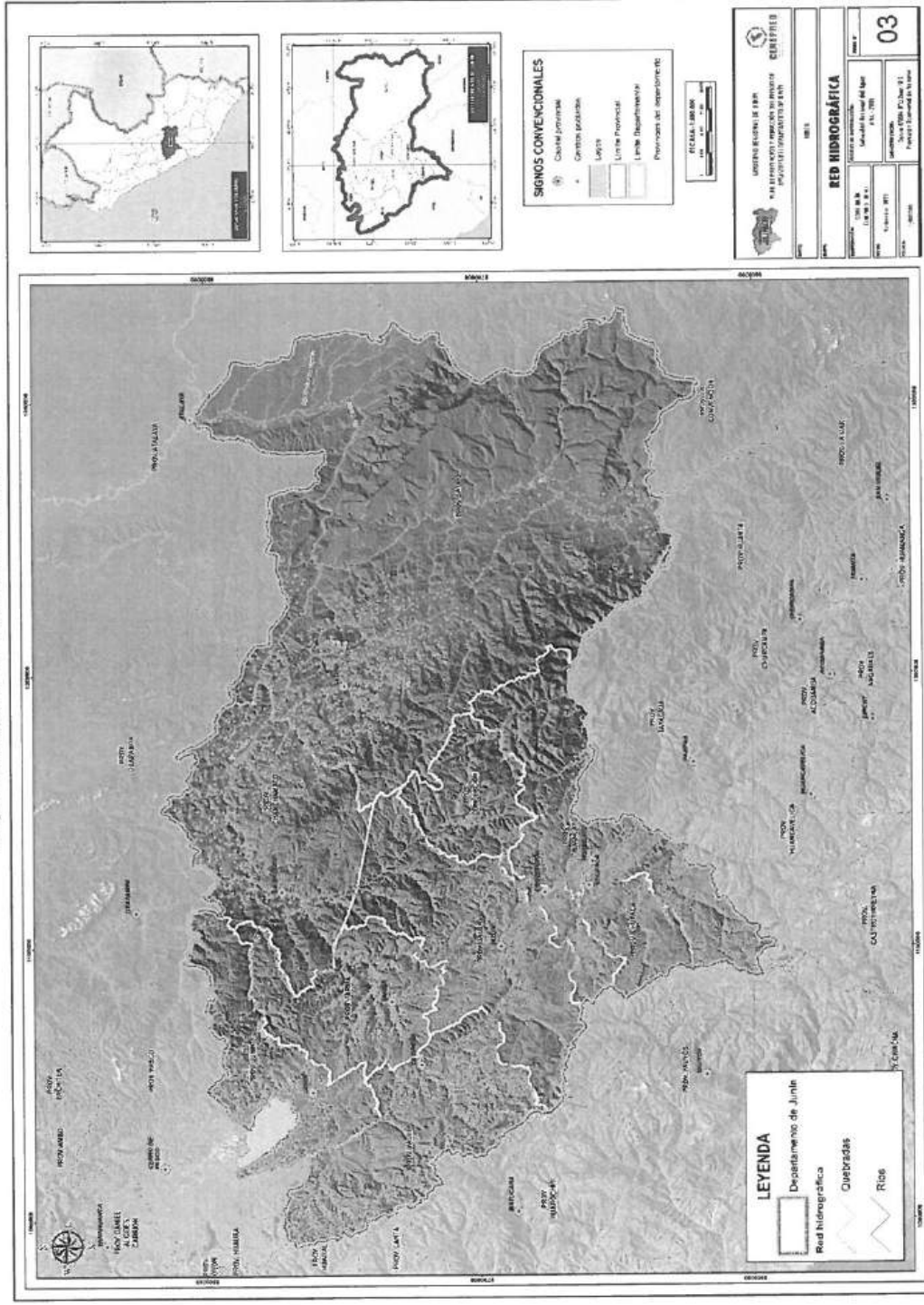
Según la Zonificación Ecológica y Económica del departamento de Junín a nivel meso y escala 1:100 000 (2015), se analizó las cuencas y sub cuencas del departamento de Junín como la cuenca del Mantaro, Perene, Ene y

Tambo, en los cuales se han identificado subcuencas de acuerdo a su importancia en el uso del recurso agua en las diferentes modalidades como consumo humano y del uso en la agricultura y por el caudal que transportan, llegándose a identificar 20 subcuencas dentro de la Cuenca del Mantaro, 13 subcuencas dentro de la Cuenca del Perene, 6 subcuencas dentro de la cuenca del Ene y 3 subcuencas dentro de la cuenca del Tambo, de los cuales las subcuencas que en la actualidad cuentan con un déficit de agua durante la época de estiaje son las de Chanchas, Shullcas, Cunas, Achamayo, Río Seco de Apata, Yacus y Río Grande todos ellos ubicados dentro de la cuenca del Mantaro, ello se debe a la alta concentración de la población y porque la principal actividad en dichas subcuencas es la agricultura.

Según la caracterización para fines de conocimiento del comportamiento hidrológico, comprende al íntegro de las superficies de un conjunto aproximado de 4 cuencas, y 42 subcuencas hidrográficas, establecidas desde el punto de vista metodológico sobre el cauce del curso de agua, hasta los límites superiores de sus nacientes, que en algunos casos se hallan fuera del departamento:

- **Cuenca del Mantaro:** Tiene su origen en el Nudo de Pasco, en la Laguna Junín o Chinchaycocha, esta cuenca en su confluencia con el Apurímac, forma parte del río Ene a una altitud de 4800 msnm al sur de la Región de Junín y forma un límite triangular con las regiones de Ayacucho, Cusco y el mismo Junín.
- **Cuenca del Perené:** La Cuenca del Perené se forma de la confluencia de los ríos Chanchamayo y Paucartambo en Junín, en su curso superior toma el nombre del río Chanchamayo, llamándose recién Perené a partir de la confluencia con el río Paucartambo.
- **Cuenca del Ene:** La Cuenca del río Ene, se forma por la confluencia de los ríos Mantaro y Apurímac, el punto donde se unen los departamentos de Junín, Cusco y Ayacucho.
- **Cuenca del Tambo:** La Cuenca del río Tambo se origina gracias a la confluencia de los ríos Perené y Ene, en la localidad de Puerto Prado, a 295 msnm, siguiendo una dirección de Oeste a Este y sus aguas confluyen con el río Urubamba en la ciudad de Atalaya, para formar el río Ucayali.

Mapa 5. Hidrografía del departamento de Junín



Elaboración: GR de Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.4.3 GEOLOGÍA

La geología del departamento de Junín es propia de los Andes. En ella se encuentran rocas que van desde el precámbrico hasta el cuaternario. La variabilidad litológica de la región, muestra el cambio de paleo ambientes desde la Cordillera Occidental hasta el Llano Amazónico, lo que acompañado de la actividad tectónica han configurado la morfología actual de los Andes.

La distribución geográfica de las rocas sedimentarias se caracteriza por estar agrupadas de acuerdo a su edad. En efecto, en la Cordillera Occidental y en la zona de Altiplanicies, las rocas sedimentarias más abundantes corresponden a las calizas del Grupo Pucará, a las areniscas del Grupo Goyllarisquiza y las calizas marinas del Cretácico, que están intruidas por cuerpos subvolcánicos y plutónicos del Paleógeno-Neógeno.

En la Cordillera Oriental las rocas más abundantes son las rocas metamórficas del Complejo Metamórfico del Maraón y las secuencias marinas continentales de los grupos Ambo Tarma y Copacabana. Estas unidades están intruidas por granitos de edad Permo-Jurásico. Hacia la zona subandina las rocas más abundantes corresponden a las capas rojas de la Formación Yahuarango.

La actividad tectónica ha originado que se depositen yacimientos de minerales que están agrupados en franjas metalógenéticas. Las principales franjas son la de yacimientos auríferos del Paleozoico inferior con contenido de Uranio en intrusivos del Permo-jurásico, la franja de yacimientos Polimetálicos en donde destaca Morococha y la franja de pórfidos de cobre en donde destaca Toromocho.

Igualmente la tectónica del Cenozoico ha originado que las fallas de la zona Subandina tengan movimiento inverso y formen las cuencas petrolíferas de Ene y Ucayali, en donde se tienen numerosas estructuras con potencial para contener hidrocarburos.

Los yacimientos no metálicos también están presentes dentro de la región. Los materiales de mayor extracción son los travertinos y el mármol, los mismos que están controlados por el sistema de Huancavelica-Huancayo-Ondores.

A continuación, se describen las unidades geológicas considerando como tal a las formaciones litológicas, y que constituyen la estratigrafía del área. La estratigrafía, como parte de la geología, estudia aquellos estratos constituidos de cuerpos rocosos, reconociendo en ellos formas, composiciones litológicas, propiedades geofísicas y geoquímicas, sucesiones originarias, relaciones de edad, y distribución.

Tabla 12. Unidades Geológicas del departamento de Junín

Símbolo	Unidad Geológica	Área (km²)
	Alteración	9.57
P-and	Andesita	9.98
N-and	Andesita	11.95
Ks-bc-gd	Batolito de la Costa - granodiorita	22.20
PET-bva/c-gr,gd	Batolito Villa Azul - Cobriza - granito, granodiorita	35.45
N-ca-daa	Canchayocochas - dacita afanítica	14.35
N-ca-mtn,di	Canchayocochas - microtonalita, diorita	1.99
N-ca-pda	Canchayocochas - Pórfido dacítico	9.07
PET-ca-cmgr	Carrizal - cuarzomonzogranito	1356.56

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

Símbolo	Unidad Geológica	Área (km ²)
KP-c-di	Cayash - diorita	48.48
TJi-c-tn,gd	Cayash - tonalita, granodiorita	143.89
N-huay-tb	Centro volcánico Huayta - toba indiferenciada	3.66
NP-cm-esq,gn	Complejo del Marañón - esquisto, gneis	685.90
NP-cm-fil,esq	Complejo del Marañón - filitas, esquistos	350.45
NP-cm-gn,esq,mtsed	Complejo del Marañón - gneis, esquisto, metasedimentaRio	77.45
NP-cm-gn,esq	Complejo del Marañón - gneis, esquistos	1366.93
N-c-pcz	Cuarhuacayán - Pórfido cuarcífero	0.96
Qh-al	Depósito aluvial	1783.07
Q-al	Depósito aluvial	762.52
Qp-al	Depósito aluvial	356.26
Q-bi	Depósito biogénico	153.73
Q-cl	Depósito coluvial	331.48
Q-fl	Depósito fluvial	131.40
Q-gl	Depósito glaciar	1545.01
Q-glfi	Depósito glaciar, fluvial	1237.45
Q-qm-tr	Depósito químico - travertino	58.53
Q-re	Depósito residual	19.33
KP-di	Diorita	41.65
N-di	Diorita	65.21
PET-di	Diorita	1.24
N-dmand	Domo andesítico	6.01
KP-c1	Filones de lavas básicas	3.98
SD-a	Formación Ananea	142.77
Ji-a	Formación Aramachay	275.89
Peo-b,rb	Formación Bellavista, Río Blanco	6.70
Ki-ca	Formación Carhuaz	1.28
Peo-cf	Formación Carlos Francisco	85.96
KsP-c	Formación Casapalca	744.88
KsP-c/i	Formación Casapalca - Miembro infeRior	306.31
KsP-c/m	Formación Casapalca - Miembro medio	45.81
KsP-c/s	Formación Casapalca - Miembro supeRior	45.41
PN-cas	Formación Castrovirreyna	3.15
Nm-cau	Formación Caudalosa	1.95
Ks-ce	Formación Celendín	238.91
Jm-c	Formación Cercapuquio	168.01
Ki-chu	Formación Chúlec	456.22
Ts-ch	Formación Chambará	1232.48
Ts-ch/i	Formación Chambará - Miembro infeRior	27.58
Ts-ch/s	Formación Chambará - Miembro supeRior	216.77
PN-ch	Formación Chambira	470.01

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

Símbolo	Unidad Geológica	Área (km ²)
Ki-ch	Formación Chayllacatana	13.98
Ki-chi	Formación Chimú	2.43
Kis-ch	Formación Chonta	1219.43
Jm-ch	Formación Chunumayo	88.66
Ji-c	Formación Condorsinga	1813.03
Om-c	Formación Contaya	39.07
PET-e	Formación Ene	52.56
Ki-f	Formación Farrat	0.41
Nm-h	Formación Huarochirí	1.64
Np-huay	Formación Huayllay	36.20
N-in	Formación Ingahuasi	58.26
Nmp-i	Formación Ipururo	867.95
Nmp-i/m	Formación Ipururo - Miembro medio	378.94
Ks-j	Formación Jumasha	597.27
NQ-lm	Formación La Merced	167.57
Np-m	Formación Mataula	79.09
Nm-m/p-tb, andp	Formación Millotingo - Pariamachay - toba, andesita porfídica	250.05
Np-p	Formación Pacococha	67.62
Ki-ph	Formación Pariahuanca	19.60
Ki-pt	Formación Pariatambo	113.14
P-poz	Formación Pozo	25.72
NQ-rp	Formación Río Picha	120.31
PEcg-rt	Formación Río Tambo	1292.45
P-s	Formación Sacsaquero	13.02
Os-s	Formación Sandia	240.36
Ki-s	Formación Santa	0.33
Js-s	Formación Sarayaquillo	350.05
NQ-u	Formación Ucayali	159.81
Np-u	Formación Ushno	9.10
Ks-v	Formación Vivian	133.24
P-y	Formación Yahuarango	1319.66
N-ya	Formación Yanacancha	239.75
Pe-ya	Formación Yantac	231.36
N-gb	Gabro	0.14
NP-gr	Granito	129.42
KP-gr	Granito	190.31
N-gr	Granito	11.37
C-gr	Granito	45.45
Oi-ggn	Granito gneisificado	0.47
PET-gr,gd	Granito, granodiorita	67.51
K-gr,mgr	Granito, monzogranito	118.22

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

Símbolo	Unidad Geológica	Área (km ²)
K-gd,tn	Granodiorita, tonalita	2.25
Cm-a	Grupo Ambo	664.30
D-c	Grupo Cabanillas	1758.33
PEc-c	Grupo Copacabana	981.30
SD-e	Grupo Excelsior	292.11
Ki-g	Grupo Goyllarisquizga	518.48
P-hua	Grupo Huayabamba	1193.06
NQ-ja	Grupo Jauja	78.51
PET-m	Grupo Mitu	1376.21
Ki-o	Grupo Oriente	2835.49
TsJi-p	Grupo Pucará	319.59
Oim-sj	Grupo San José	97.95
Cp-t	Grupo Tarma	517.39
CpPEc-t,c	Grupo Tarma, Copacabana	2445.01
NP-hu-gn	Huacapistana - gneis	36.18
PET-hu-mmgr	Huachocolpa - metamonzogranito	23.10
N-huac-dap	Huacra - dacita porfídica	5.53
KP-h-gr	Huacuas - granito	99.04
N-h-aba	Huiscococha - andesita basáltica	0.70
PE-h-mgr	Huyauniyoc - monzogranito	62.42
	Laguna	195.20
PET-man-mgr,sgr	Manto - monzogranito, sienogranito	66.38
N-midi	Microdiorita	12.43
KP-midi	Microdiorita	1.03
C-mgr,di	Monzogranito, diorita	1997.78
N-mz	Monzonita	4.83
	Nevado	1.41
N-pcz	Pórfido cuarcífero	5.28
PET-pmz	Pórfido monzonítico	0.63
N-pri	Pórfido Ríolítico	0.44
PET-pri	Pórfido Ríolítico	20.71
Ds-p-mgr	Pacococha - monzogranito	77.38
	Río	194.81
TJi-ra-mgr	Ramyoc - monzogranito	92.61
P-rda	Ríodacita	0.76
N-ri	Ríolita	13.44
PE-ri	Ríolita	3.06
PE-ri,da	Ríolita, dacita	14.87
PET-ro-tn	Ronatullo - tonalita	124.62
KP-sa-gr	San Antonio - granito	210.35
TJi-sa-tn,gd	San Antonio - tonalita, granodiorita	1.40
PET-sra-mgr,sgr	San Ramón - monzogranito, sienogranito	595.68

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

Símbolo	Unidad Geológica	Área (km ²)
Ks-dia	Sill de diabasa	2.49
N-ba,taba	Sills o coladas de basalto (N-B)	9.95
PET-su-tn,gd	Sucllamachay - tonalita, granodiorita	53.96
KP-t-gd	Talhuis - granodiorita	15.30
PET-ta-gd	Tarma - granodiorita	1386.96
P-tn	Tonalita	1.27
N-tn,gd	Tonalita, granodiorita	19.29
N-tand	Traquiandesita	11.55
	Nevado	1.41
N-pcz	Pórfido cuarcífero	5.28
PET-pmz	Pórfido monzonítico	0.63
N-pri	Pórfido Ríolítico	0.44
PET-pri	Pórfido Ríolítico	20.71
Ds-p-mgr	Pacococha - monzogranito	77.38
	Río	194.81
TJi-ra-mgr	Ramyoc - monzogranito	92.61
P-rda	Ríodacita	0.76
N-ri	Ríolita	13.44
PE-ri	Ríolita	3.06
PE-ri,da	Ríolita, dacita	14.87
PET-ro-tn	Ronatullo - tonalita	124.62
KP-sa-gr	San Antonio - granito	210.35
TJi-sa-tn,gd	San Antonio - tonalita, granodiorita	1.40
PET-sra-mgr,sgr	San Ramón - monzogranito, sienogranito	595.68
Ks-dia	Sill de diabasa	2.49
N-ba,taba	Sills o coladas de basalto (N-B)	9.95
PET-su-tn,gd	Sucllamachay - tonalita, granodiorita	53.96
KP-t-gd	Talhuis - granodiorita	15.30
PET-ta-gd	Tarma - granodiorita	1386.96
P-tn	Tonalita	1.27
N-tn,gd	Tonalita, granodiorita	19.29
N-tand	Traquiandesita	11.55

Fuente: INGEMMET, 2018

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.4.4 GEOMORFOLOGÍA

El departamento de Junín, desde el punto de vista geomorfológico, presentan un gran paisaje dominante del tipo montañoso con un 69 % de su territorio teniendo entre montañas altas, medias y bajas, además de pendientes que oscilan de empinadas a extremadamente empinadas.

En la zona de la Selva Baja y en ambos márgenes del valle del Mantaro, el Gran Paisaje dominante es el Colinoso, ocupando el 17% del territorio del departamento, presentando una topografía que varían de colinas bajas, medias a altas con grados de inclinación y diversa disección.

El departamento de Junín está constituida por las siguientes Sub Unidades geomorfológicas:

Tabla 13. Sub Unidades Geomorfológicas del departamento de Junín

Símbolo	Sub Unidad Geomorfológica	Superficie (km²)
Ab	Abanico de piedemonte	106.91
Bo	Bofedales	99.40
RC-ri	Colina en roca intrusiva	269.51
RC-rm	Colina en roca metamórfica	7.99
RC-rs	Colina en roca sedimentaria	1920.10
RC-rv	Colina en roca volcánica	603.73
RC-rvs	Colina en roca volcano-sedimentaria	205.00
RCE-rs	Colina estructural en roca sedimentaria	1059.73
RCLD-rs	Colina y lomada disectada en roca sedimentaria	1066.13
RCL-ri	Colina y lomada en roca intrusiva	0.40
RCL-rs	Colina y lomada en roca sedimentaria	0.47
RCL-rv	Colina y lomada en roca volcánica	0.26
RCL-rvs	Colina y lomada en roca volcano-sedimentaria	0.01
I-fl	Isla fluvial	53.60
Lg/ca	Laguna y cuerpos de agua	52.37
PI-al	Llanura o planicie aluvial	572.43
PI-i	Llanura o planicie inundable	82.56
RL-rs	Lomada en roca sedimentaria	603.80
RM-cgl	Montaña con cobertura glaciár	36.69
RM-ri	Montaña en roca intrusiva	6244.12
RM-rm	Montaña en roca metamórfica	3639.30
RM-rs	Montaña en roca sedimentaria	4486.57
RM-rv	Montaña en roca volcánica	173.71
RM-rvs	Montaña en roca volcano-sedimentaria	59.10
RME-rs	Montaña estructural en roca sedimentaria	266.46
RMC-rs	Montañas y colinas en roca sedimentaria	6076.92
RMCE-rs	Montañas y colinas estructurales en roca sedimentaria	11399.24
Mo	Morrenas	338.79
Ta-al	Terraza alta aluvial	327.70

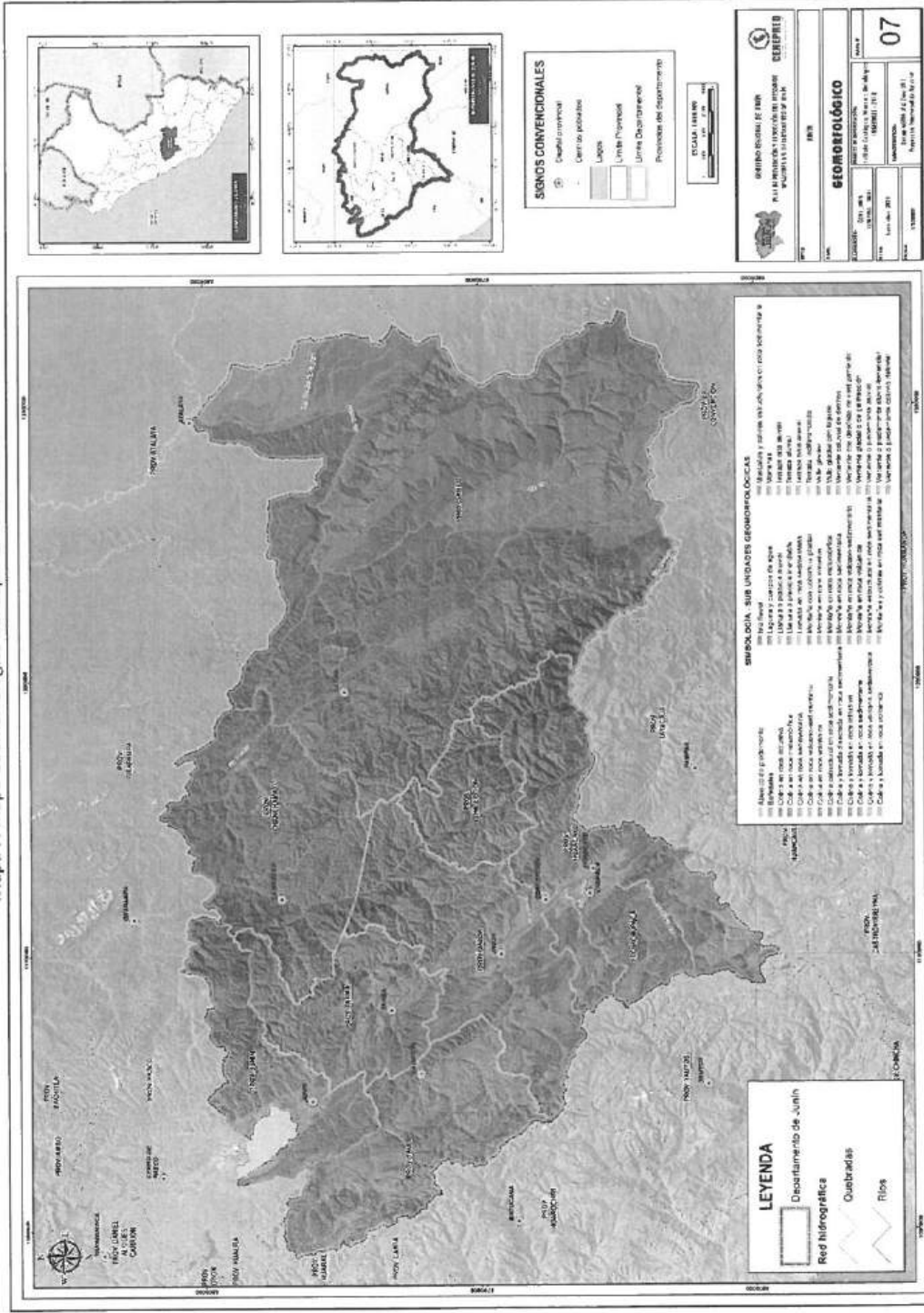
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

Símbolo	Sub Unidad Geomorfológica	Superficie (km²)
T-al	Terraza aluvial	1025.74
Tb-al	Terraza baja aluvial	1004.73
Ti	Terraza indiferenciada	55.66
VII-gl	Valle glaciar	0.33
VII-gl/l	Valle glaciar con laguna	369.44
V-d	Vertiente coluvial de detritos	203.91
V-dd	Vertiente con depósito de deslizamiento	0.08
V-gl	Vertiente glacial o de gelifracción	1361.50
V-al	Vertiente o piedemonte aluvial	116.54
P-at	Vertiente o piedemonte aluvio-torrencial	30.62
V-cd	Vertiente o piedemonte coluvio-deluvial	201.84

Fuente: INGEMMET, 2021

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

Mapa 7. Mapa Geomorfológico del departamento de Junín



Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

4.4.5 TOPOGRAFÍA

El departamento de Junín se clasifica con las siguientes pendientes:

- a) **Plano o casi a nivel (< 5°).** Conformado por llanuras de inundación, terrazas bajas de origen aluvial, compuestas por sedimentos fluviónicos recientes, producto de la inundación periódica a que son sometidas estas áreas; así como materiales aluvio torrenciales en su relieve plano ondulado.
- b) **Ligeramente inclinada (5°- 15°).** Conformados por planicies moderadamente inclinadas, denominadas como laderas de colinas, cimas de montañas y piedemontes moderadamente empinadas e inclinados.
- c) **Moderadamente inclinada (15°- 25°).** Conformados por laderas de montañas bajas moderadamente empinadas, colinas bajas ligeras y moderadamente disectadas y loma das moderadamente empinadas.
- d) **Fuertemente inclinada (25° - 40°).** Conformados por laderas de colinas altas empinadas, colinas bajas fuertemente disectadas, colinas medias empinadas, colinas medias fuertemente disectadas, cimas de montañas empinadas y laderas de colinas altas muy empinada.
- e) **Moderadamente empinada a empinada (>40°).** Conformados por laderas de colinas altas muy empinadas, colinas bajas muy empinadas, colinas medias muy empinadas, laderas de montañas muy empinadas.

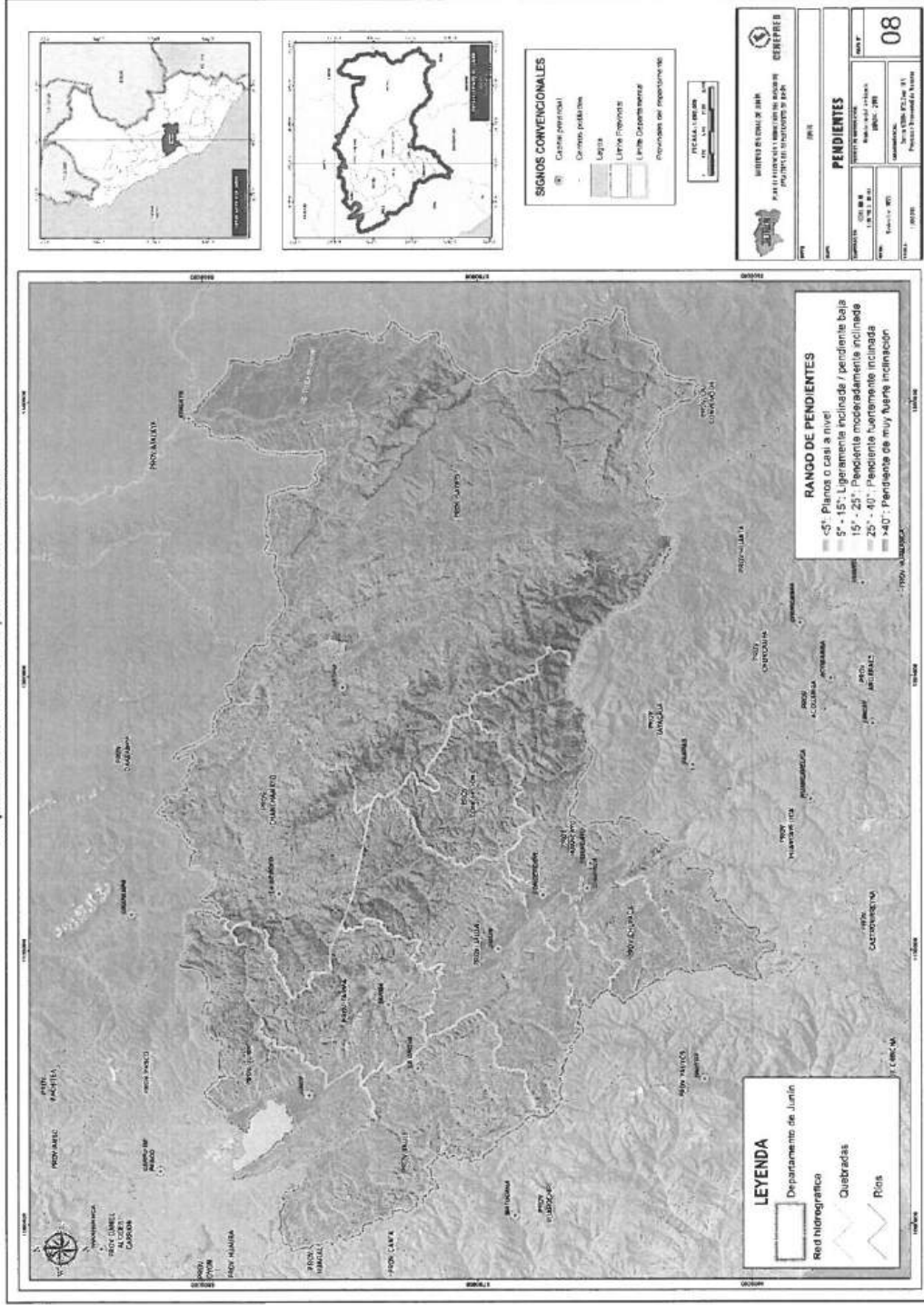
Tabla 14. Rangos de pendientes

Descripción	Pendiente	Área (km ²)
Planos o casi a nivel	<5°	5 141.10
Ligeramente inclinada / pendiente baja	5° - 15°	14 957.09
Pendiente moderadamente inclinada	15° - 25°	11 639.65
Pendiente fuertemente inclinada	25° - 40°	9 845.22
Pendiente de muy fuerte inclinación	>40°	2 539.52

Fuente: ASTER GDEM resolución espacial de 30 mts - MINAM, 2008

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

Mapa 8. Pendientes del departamento de Junín



Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

5 CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

5.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

A continuación se describe los avances en materia de Gestión de Riesgos de Desastres a nivel institucional, estudios y actividades según sus componentes:

5.1.1 SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Se dispone de tres (03) mecanismos de coordinación y articulación que permiten la operatividad de los componentes de la gestión del riesgo de desastres:

- Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín período 2023-2026, aprobado mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 075-2023-GRJ/GR.
- Equipo Técnico para la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín, conformado mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 434-2023-GRJ/GR.
- Plataforma de Defensa Civil del Gobierno Regional de Junín, aprobado mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 074-2023-GRJ/GR.

A continuación, se describe los principales avances y logros según componentes.

Respecto al **componente prospectivo**:

En marco del SINAGERD, la gestión prospectiva corresponde a un conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de evitar y prevenir la conformación de riesgo futuro que, podría originarse con el desarrollo de nuevas inversiones y proyectos en el territorio, en razón de ello. Entre las principales intervenciones ejecutadas a la fecha se tiene lo siguiente:

- El Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional de Junín, la cual fue aprobada por Ordenanza Regional N° 357-GRJ/CR (2021), indica las funciones de la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgos de Desastres, que es el órgano encargado de conducir, coordinar, ejecutar, monitorear y evaluar los planes y políticas regionales en materia de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres, en concordancia con las Políticas Nacionales. Actualmente, dicha oficina viene a ser la Subgerencia de Defensa Civil, sin embargo ése cambio no ha sido plasmado en el ROF vigente y es necesario realizar la actualización del mismo.
- Al año 2023, se elaboró la “Evaluación del Riesgo de Desastres y Vulnerabilidad al Cambio Climático”, el cual ha sido aprobado por Ordenanza Regional N° 379-2023-GRJ/CR, como instrumento técnico de carácter estratégico que enfatiza el análisis de las dinámicas, relaciones y funcionalidad que se evidencian en el territorio bajo estudio y su articulación con otros territorios; además su elaboración se priorizó a partir de la información generada de la Meso Zonificación Ecológica Económica del departamento de Junín.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

- Según lo detallado por la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, al año 2023 se viene elaborando el “Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres frente a Incendios Forestales”.

Respecto al **componente correctivo**:

La gestión correctiva se entiende como un conjunto de acciones que se planifican para reducir el riesgo ya existente como resultado del uso inadecuado del territorio. Entre las principales intervenciones ejecutadas a la fecha se tiene lo siguiente:

- Al año 2018 se ejecutó el Proyecto con Código Único N° 2307354: Creación de la Defensa Ribereña ante la erosión y socavación del Puente San Juan de Chaca margen derecha e izquierda del río Cunas en el barRío de San Miguel de Pincha del distrito de Chupaca, provincia de Chupaca, región Junín.
- Al año 2018 se ejecutó el Proyecto con Código Único N° 2145641: Creación de la Defensa Ribereña ante la erosión y socavación del Puente Tambo Huari en la margen derecha e izquierda del río Chancas, distrito de Huancán. Provincial de Huancayo – Región Junín.
- Al año 2021 se ejecutó el Proyecto con Código Único N° 2207843: Instalación de los servicios de protección en la margen derecha del río Toro, Asociación de Vivienda San Juan de Miraflores, Nuevo Milenio y La Pradera, La Merced, provincia de Chanchamayo - Junín.
- Al año 2021 se ejecutó el Proyecto con Código Único N° 2341113: Creación de la Defensa Ribereña ante la erosión y socavación del Puente Naranjal en la margen derecha e izquierda del río Tarma en el Centro Poblado de Naranjal, distrito San Ramón, provincia de Chanchamayo, región Junín.

Respecto al **componente reactivo**:

Entiéndase como el conjunto de acciones que se planifican y realizan con el fin de reducir el riesgo existente. Entre las principales intervenciones ejecutadas a la fecha se tiene lo siguiente:

- El Gobierno Regional de Junín ha conformado la Plataforma de Defensa Civil mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 074-2023-GRJ/GR, como un espacio permanente de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuestas de todos los actores de la sociedad civil para la ejecución de los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación
- Conformación del Centro de Operaciones de Emergencia Regional – COER.
- Implementación del Almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria.
- Reactivación de Brigadistas Comunitarios frente a emergencias y desastres.
- Según lo detallado por la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgos de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil), al año 2023 se viene elaborando el “Plan de Continuidad Operativa”.
- Según lo detallado por la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgos de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil), al año 2023 se viene elaborando el “Plan de Preparación y Respuesta frente a Emergencias”.
- Según lo detallado por la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgos de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil), al año 2023 se viene elaborando el “Plan de Educación Comunitaria”.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

- Al año 2023 se aprobó el “Plan de Contingencias ante el Peligro de Lluvias Intensas – Región Junín 2023” mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 078-2023-GRJ/GR.
- Al año 2023 se aprobó el “Plan de Contingencia ante Heladas y Friaje Región Junín – Período 2023” mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 199-2023-GRJ/GR.

5.1.2 INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

A partir de la revisión de los instrumentos de carácter institucional se precisan aquellos que presentan enfoque de gestión de riesgo de desastres:

- Plan de Desarrollo Regional Concertado Junín al 2050, aprobado por Ordenanza Regional N° 193-2014-GRJ/CR; define su componente N° 06: Recursos Naturales y Medio Ambiente Sostenible, en la cual se observa la Variable Clave N° 02: Gestión Integral de las Cuencas Hidrográficas, identificando el riesgo de Desastres Naturales, inundación, desbordes del río, lluvias torrenciales.
- Plan Estratégico Institucional 2021-2026 ampliado del Gobierno Regional de Junín, aprobado por Resolución Ejecutiva Regional N° 227-2023-GR-JUNÍN/GR; define como su Objetivo Estratégico N°11: “Fortalecer la Gestión del Riesgo de Desastres en el departamento Junín” y establece siete (07) Acciones Estratégicas Institucionales.
- Reglamento de Organización y Funciones, aprobado por Ordenanza Regional N° 357-GRJ/CR (2021); indica las funciones de la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres.
- Plan Operativo Institucional Multianual 2022-2024, aprobado por Resolución de Gerencia General Regional N° 095-2021-GR-JUNÍN/GGR; incluye las actividades operativas en Gestión de Riesgos de Desastres de la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres.
- Texto Único de Procedimientos Administrativos, aprobado por Ordenanza Municipal N° 343-GRJ/CR (2021); indica los procedimientos a seguir para obtener o renovar el certificado de Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones y otro asociado a la Gestión de Riesgos de Desastres.

A partir de la revisión de los instrumentos de carácter territorial se precisan aquellos que presentan enfoque de gestión de riesgo de desastres:

- Plan de Ordenamiento Territorial del departamento de Junín, aprobado por Ordenanza Regional N° 379-2023-GRJ/CR.
- Meso Zonificación Ecológica Económica del departamento de Junín, aprobado por Ordenanza Regional N° 218-GRJ/CR del año 2015; incorpora el enfoque de Gestión de Riesgos de Desastres en la construcción del submodelo de Susceptibilidad Física con el objetivo de identificar áreas propensas a inundaciones, deslizamientos frente a ocurrencias naturales y actividades humanas localizados en el departamento de Junín.
- Estrategia Regional de Cambio Climático del departamento de Junín, aprobado por Ordenanza Regional N° 198-2014-GRJ como instrumento de gestión ambiental que establece los lineamientos de política para la adaptación y mitigación frente al cambio climático en la región Junín.

Es necesario que el Gobierno Regional de Junín actualice sus instrumentos de gestión institucional como el Plan de Desarrollo Regional Concertado (PDRC), el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) y CAP, ya

que deben estar específicamente relacionados con la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y deben tener una base a la vanguardia de la GRD teniendo en cuenta la gestión prospectiva y correctiva.

5.1.3 ROLES Y FUNCIONES INSTITUCIONALES

A nivel institucional, de acuerdo con lo estipulado en el Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional de Junín, aprobado mediante Ordenanza Regional N° 357-GRJ/CR (2021), la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgos de Desastres es el órgano encargado de conducir, coordinar, ejecutar, monitorear y evaluar los planes y políticas regionales en materia de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres, en concordancia con las Políticas Nacionales.

La Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres es la unidad orgánica que depende jerárquicamente de la Gerencia General Regional. Algunas de sus funciones principales son las siguientes:

- a. Formular, ejecutar, dirigir, evaluar, controlar y administrar las políticas regionales en materia de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres en concordancia con la Política Nacional y Planes Sectoriales.
- b. Formular planes, programas, proyectos, directivas, relacionados con la Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia, realizando el seguimiento, monitoreo y evaluación de su ejecución y vigencia.
- c. Asesorar a la Gobernación Regional en el planeamiento, programación, ejecución y supervisión de las acciones de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia.
- d. Asesorar en la compatibilización del Plan Estratégico Institucional con las políticas de Seguridad y Defensa Nacional.
- e. Dirigir, organizar, supervisar, fiscalizar y ejecutar 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; así como de acuerdo con las normas legales vigentes sobre la materia.
- f. Planear, coordinar y dirigir las acciones y medidas de prevención necesarias para evitar desastres y disminuir sus efectos.

Actualmente la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres tiene el nombre de “Subgerencia de Defensa Civil”, por lo tanto, el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) debe ser actualizado pero bajo la denominación de “Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres”.

5.1.4 ESTRATEGIAS INSTITUCIONALES DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Se estableció un (01) convenio con instituciones públicas, los cuales contribuyen al fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres a nivel departamental.

Tabla 15. Convenios institucionales vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres

CONVENIO	ENTIDAD	VIGENCIA DEL CONVENIO	INICIO DEL CONVENIO	TERMINO DEL CONVENIO
Adenda N° 01 al Convenio de Colaboración Interinstitucional entre el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y el Gobierno Regional de Junín	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	Duración de un (01) año, pudiendo ser ampliado o renovado mediante Adenda suscrita durante la vigencia del mismo	29/04/2022	28/04/2024

Fuente: Gobierno Regional de Junín (2023)

Elaboración: GR Junín con asistencia técnica del CENEPRED – DIFAT

De acuerdo al Plan Estratégico Institucional 2021-2026 ampliado del Gobierno Regional de Junín, aprobado por Resolución Ejecutiva Regional N° 227-2023-GR-JUNÍN/GR, se estableció un objetivo estratégico respecto a la Gestión del Riesgo de Desastres.

Tabla 16. Estrategias vinculadas a la gestión del riesgo de desastres

OEI	CÓDIGO AEI	ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES
OEI. 11 FORTALECER LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO JUNÍN	AEI.11.01	Servicios anticipados para la Reducción de Riesgos de Desastres en la población vulnerable.
	AEI.11.02	Asistencia oportuna a la población damnificada por desastres y servicios públicos afectados en el departamento Junín.
	AEI.11.03	Monitoreo actualizado de emergencias ocurridas y peligros identificados en el departamento Junín.
	AEI.11.04	Asistencia adecuada a la población afectada y vulnerable por bajas temperaturas en el departamento Junín.
	AEI.11.05	Formación e implementación de brigadas de primera respuesta de manera oportuna en el departamento de Junín.
	AEI.11.06	Preparar a la población vulnerable a peligros por Fenómenos Naturales para su evacuación por Emergencia en el departamento de Junín.
	AEI.11.07	Asistencia y administración frente a Emergencias y desastres con kits a pequeños agricultores.

Fuente: Plan Estratégico Institucional 2021-2026 ampliado - Gobierno Regional de Junín

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED – DIFAT

5.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL

5.1.5.1 ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS

A continuación se realiza un análisis cualitativo del recurso humano profesional y técnico con el que cuenta el Gobierno Regional de Junín:

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

Tabla 17. Capacidad operativa según recursos humanos

INSTANCIAS	CANTIDAD	SUSTENTO DE CONFORMACIÓN	ROL	FUNCIÓN
Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres - GTGRD	15	Resolución Ejecutiva Regional N° 075-2023-GRJ/GR	Gobernador Regional, Gerentes Regionales, directores	Articular el cumplimiento de las funciones de la gestión del riesgo de desastres en el ámbito del departamento Junín.
Plataforma de Defensa Civil - PDC	53	Resolución Ejecutiva Regional N° 074-2023-GRJ/GR	Autoridades, representantes de entidades públicas, subgerentes, directores	Espacio permanente de participación, coordinación, convergencia de esfuerzos e integración de propuestas, que se constituyen en elementos de apoyo para la preparación, respuesta y rehabilitación ante la ocurrencia de emergencias y desastres originados por fenómenos naturales o inducidos por la acción humana.
Equipo Técnico	28	Resolución Ejecutiva Regional N° 434-2023-GRJ/GR	Gerentes, subgerentes, personal técnico, directores regionales	Formular el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín
Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgo de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil)	09	Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional de Junín, aprobado con Ordenanza Regional N° 357-GRJ/CR (2021)	Administrativo (03)	01 Subgerente de Defensa Civil 02 administrativos
			Evaluadores de riesgo (02)	Encargados de elaborar estudios o informes relacionados a la GRD
			Chofer (02)	Encargados de la conducción de vehículos
			Vigilantes (02)	Encargados del cuidado y resguardo de los recursos logísticos de la Subgerencia
Centro de Operaciones de Emergencia Regional- COER	06	Incorporado en la Subgerencia de Defensa Civil	Encargado del COER, encargados del monitoreo, Vigilante	Monitoreo de los peligros, emergencias o desastres, facilitando la administración e intercambio de la información que permitan la interacción de los esfuerzos técnicos-políticos multisectoriales.
Almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria	03	Cumplimiento de la normativa	Almaceneros (03)	Custodiar los bienes de ayuda humanitaria y distribuirlos a las personas damnificadas.

Fuente: Gobierno Regional de Junín

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.1.5.2 ANÁLISIS DE RECURSOS LOGÍSTICOS

Los recursos con los que cuenta el Gobierno Regional de Junín para la prevención y para la atención ante un riesgo de desastres, son los siguientes conforme se detalla a continuación:

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

Tabla 18. Infraestructura e instalaciones vinculadas a la Gestión del Riesgo de Desastres

DESCRIPCIÓN	ESTADO	CANTIDAD
Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión de Riesgo de Desastres	Implementado	1
Almacén de Bienes de Ayuda Humanitaria	Implementado	1
Centro de Operaciones de Emergencia Regional– COER	Implementado	1

Fuente: Gobierno Regional de Junín

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 19. Capacidad logística vinculada a la Gestión del Riesgo de Desastres

RECURSOS	TIPO	CANTIDAD	OPERATIVO	DEPENDENCIA
VEHÍCULOS	CAMIONETA	2	Operativo	Subgerencia de Defensa Civil
MAQUINARIAS	CARGADOR FRONTAL CAT, 950GC, SERIE: 05513	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CARGADOR FRONTAL CAT, 950L, SERIE: 01371	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	MOTONIVELADORA CAT, 140K, SERIE: 05941	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	MOTONIVELADORA CAT, 140K, SERIE: 05807	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CAMIÓN VOLQUETE, VOLVO FMX EAG-419	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CAMIÓN VOLQUETE, VOLVO FMX EAG-381	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	RETROEXCAVADORA JHONN DEERE, 310SL, 412598	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	RETROEXCAVADORA JHONN DEERE, 310SL, 412319	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CAMIÓN CISTERNA DE AGUA POTABLE VOLVO FH EAF-372	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	TRACTOR SOBREORUGA CAT, D6TXL, GCTO3187	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CARGADOR FRONTAL JHONN DEERE, SERIE: 01290	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN 56

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

RECURSOS	TIPO	CANTIDAD	OPERATIVO	DEPENDENCIA
				Terrestre, Acuático y Aéreo
	CAMIÓN CISTERNA DE AGUA REGADIO, PLACA EAF-375	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	EXCAVADORA CAT 336GC, SERIE 20221	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	EXCAVADORA KOMATSU PC210LC-10MO, SERIE 601117	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CAMIÓN VOLQUETE VOLVO FMX EAF-392	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CAMIÓN VOLQUETE VOLVO FMX EAF-378	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	EXCAVADORA CAT 336GC, SERIE 21144	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	TRACTOR SOBRE ORUGAS CAT, D6TXL, SERIE 03066	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CAMIONES VOLQUETES FMX VOLVO EAG-389 EAF377 Y EAF 386	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	RODILLO LISO VIBRATORIO HAMM 3411	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
	CAMIÓN VOLQUETE VOLVO FMX DE PLACA EAF-376	1	Operativo	Subdirección de Infraestructura Terrestre, Acuático y Aéreo
ACCESO O ADMINISTRACIÓN A PLATAFORMA GIS ONLINE	SIGRID	1	Operativo	Subgerencia de Defensa Civil
	SINPAD	1	Operativo	Subgerencia de Defensa Civil
PROGRAMAS DE MODELAMIENTO	AUTOCAD	2	Operativo	Subgerencia de Defensa Civil
	ARCGIS	2	Operativo	Subgerencia de Defensa Civil
	QGIS	1	Operativo	Subgerencia de Defensa Civil
BIENES MUEBLES	COMPUTADORA	12	Operativa	Subgerencia de Defensa Civil

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

RECURSOS	TIPO	CANTIDAD	OPERATIVO	DEPENDENCIA
	DRONES	1	Operativa	Subgerencia de Defensa Civil
	PLOTTER	1	Operativa	Subgerencia de Defensa Civil
	ESCRITORIO	12	Operativa	Subgerencia de Defensa Civil
SERVICIOS Y EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	RADIOS	8	Operativo	Subgerencia de Defensa Civil
	INTERNET	1	Regular	Subgerencia de Defensa Civil
	TELÉFONO SATELITAL	4	Operativo	Subgerencia de Defensa Civil

Fuente: Gobierno Regional de Junín

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 20. Stock de Bienes de Ayuda Humanitaria del Almacén Regional y Adelantados – COER GORE JUNÍN

N°	DESCRIPCION DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA	UNIDAD DE MEDIDA	ALMACENES			Total (almacén Regional + almacenes adelantados)
			Almacén Regional	Almacén adelantado Chanchamayo	Almacén adelantado Satipo	
	ABRIGO		Cantidad	Cantidad	Cantidad	Cantidad
1	BOTAS DE POLICLORURO PVC - DIFERENTES TALLAS	PAR	95			95
2	BUZO POLAR PARA NIÑOS UNISEX (PANTALON Y CASACA)	UNIDAD	85			85
3	CAMA DE METAL PLEGABLE 3/4 PLAZA	UNIDAD	510			510
4	COLCHON DE ESPUMA DE 3/4 PLAZA	UNIDAD	58			58
5	FRAZADA ANTIALERGICA DE POLAR 1 1/2 PLAZA	UNIDAD	16,140			16,140
6	FRAZADA DE ALGODÓN Y POLIESTER DE 1 1/2 PLAZA	UNIDAD	-			-
7	MOSQUITERO	UNIDAD	1,050			1,050
	HERRAMIENTAS Y/O ACCESORIOS					-
1	BARRETA DE ACERO 1" X 1.50 m	UNIDAD	772			772
2	BARRETA DE ACERO 1" X 1.00 m	UNIDAD	-			-
3	CARRETILLA BUGUI CON LLANTA Y CAMARA	UNIDAD	43			43
4	COMBA DE ACERO DE 16 LBS	UNIDAD	92			92
5	MACHETE TIPO SABLE DE 22"	UNIDAD	49			49
6	MARTILLO PARA CARPINTERIA DIFRENTE OZ	UNIDAD	93			93
7	PALA TIPO CUCHARA	UNIDAD	329			329
8	PICO DE PUNTA Y PALA CON MANGO	UNIDAD	229			229
9	SACO DE POLIPROPILENO	UNIDAD	3,700			3,700
	TECHO					-
1	BOBINA DE PLASTICO/POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD 220 m	KILOS	558			558
2	CALAMINA DE ACERO GALVANIZADO CORRUGADO 0.30 mm X 83 cm X 1.80	UNIDAD	6,668			6,668
3	CARPA DE LONA PARA 6 PERSONAS	UNIDAD	31			31
4	PLANCHA DE MADERA (TRIPLAY) 6mm x 1.22 m x 2.44 mm/OTRAS DIMENSIONES APROXIMADAS	UNIDAD	470			470
	ENSERES					-
1	BALDE DE PLASTICO PARA AGUA DE 15 L	UNIDAD	559			559

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN 58

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

N°	DESCRIPCION DE BIENES DE AYUDA HUMANITARIA	UNIDAD DE MEDIDA	ALMACENES			Total (almacén Regional + almacenes adelantados)
			Almacén Regional	Almacén adelantado Chanchamayo	Almacén adelantado Satipo	
2	BIDON DE PLASTICO DE 131 L	UNIDAD	523			523
3	CUCHARA PARA SOPA DE ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	19,220			19,220
4	CUCHARON DE ACERO INOXIDABLE - ALUMINIO, DIFERENTE TAMAÑOS	UNIDAD	-			-
5	CUCHILLO DE ACERO INOXIDABLE - ALUMINIO, DIFERENTE TAMANO	UNIDAD	-			-
6	ESPUMADERA DE ACERO INOXIDABLE - ALUMINIO, DIFERENTES TAMANOS	UNIDAD	146			146
7	JABON CARBOLICO EN BARRA X 100 g	UNIDAD	-			-
8	KIT DE HIGIENE (TOALLA DE MANO, PASTA DENTAL, CEPILLO DENTAL, JABON, PEINE)	UNIDAD	2,709			2,709
9	MASCARILLAS DESCARTABLES DIFERENTES MODELOS	UNIDAD	24			24
10	OLLA DE ALUMINIO N° 26 CON O SIN TAPA	UNIDAD	48			48
11	OLLA DE ALUMINIO N° 50 CON O SIN TAPA	UNIDAD	10			10
12	PLATO DE PLASTICO HONDO/DIFERENTE COLOR	UNIDAD	-			-
13	PLATO DE PLASTICO TENDIDO/DIFERENTE COLOR	UNIDAD	189			189
14	VASO DE PLASTICO	UNIDAD	-			-
15	TAZAS DE PLASTICO	UNIDAD	19,049			19,049
16	TAZON DE PLASTICO X 1 L	UNIDAD	13,535			13,535
EQUIPO DE RESCATE (SEGURIDAD Y BRIGADAS)						
1	ANUNCIADORES DE RADIO - MEGAFONO	EQUIPO	-			-
ALIMENTOS/VIVERES						
1	ACEITE 200 ml	UNIDAD	2,489			2,489
2	ARROZ X 1 kg	KILO	2,482			2,482
3	ARVEJA X 500 g	UNIDAD	932			932
4	ATUN EN GRATED EN ACEITE VEGETAL x 170 g	UNIDAD	2,751			2,751
5	AZUCAR RUBIA DOMESTICA X 500 g	UNIDAD	5,525			5,525
6	AZUCAR RUBIA X 400 g	KILO	-			-
7	CHOCOLATE EN BARRA	UNIDAD	-			-
8	FIDEO TALLARIN SPAGUETTI POR 500 g	UNIDAD	6,815			6,815
9	FRIJOL PANAMITO X 500 g	KILO	-			-
10	HOJUELA DE AVENA X 200 g	KILO	-			-
11	KIT DE ALIMENTOS	UNIDAD	-			-
12	LECHE EVAPORADA X 400 g	UNIDAD	-			-
13	LENTEJA SUPERIOR X 500 g	KILO	3,000			3,000
DIVERSOS						
1	ACONDICIONADOR DE AIRE PARA TELECOMUNICACIONES	CAJA	-			-
2	LAMPARA	UNIDAD	-			-
3	TOALLAS DE MANO	UNIDAD	-			-
4	CEPILLO DENTAL	UNIDAD	-			-
5	JABON TOCADOR	UNIDAD	-			-
6	PEINES	UNIDAD	-			-
7	BIBERON DE PLASTICO PARA NIÑOS	UNIDAD	-			-

Fuente: Gobierno Regional de Junín

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.1.5.3 ANÁLISIS DE RECURSOS FINANCIEROS

Son los recursos presupuestales del PP068. Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres de los 5 últimos años del Gobierno Regional de Junín para coberturar las actividades y acciones para Reducir la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres a nivel provincial.

Al analizar los datos proporcionados sobre el Presupuesto de Ingresos y el Presupuesto de Inversión para el Año (PIA), el Presupuesto de Inversión Modificado (PIM) y el Devengado en los años 2019 a 2024, se pueden identificar algunas tendencias y patrones:

Evolución del PIA:

Se observa un incremento significativo en el PIA de 2019 a 2020, indicando un aumento en la cantidad presupuestada para el año inicial del período analizado. En 2021, hay una disminución adicional en el PIA, sugiriendo una tendencia a la baja en los recursos presupuestados. En período 2023 al 2024, el PIA incremento considerablemente, indicando favorablemente un aumento en la cantidad presupuestada.

Variación en el PIM:

El PIM, experimenta variaciones a lo largo de los años de análisis, mostrando un decrecimiento entre considerativo en el año 2022, lo que indica una disminución en los proyectos de inversión o cambio en las prioridades presupuestales, sin embargo, durante el periodo vigente la variación del PIM presenta un incremento favorable para la ejecución de actividades y proyectos, situación que conlleva el análisis de modificaciones en la categoría contemplando asignación a productos en Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres.

En resumen, estos datos indican la importancia de monitorear y evaluar la ejecución presupuestaria a lo largo del tiempo para asegurar una gestión eficiente y efectiva de los recursos financieros.

Tabla 21. Gasto categoría presupuestal 0068. Región Junín – Sede Central

AÑO FISCAL	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Anual	Devengado	Girado	
2019	2,546,338	3,846,964	3,750,408	3,746,167	3,633,073	3,541,345	3,537,581	92.1
2020	3,023,793	3,077,926	3,013,988	3,002,582	3,002,552	3,002,551	3,001,966	97.6
2021	2,016,644	2,453,916	2,443,469	2,442,856	2,439,248	2,438,356	2,438,356	99.4
2022	1,898,691	2,278,526	2,172,264	2,170,494	2,157,224	2,154,049	2,154,049	94.5
2023	25,950,109	2,251,930	2,250,492	2,250,492	2,244,733	2,229,133	2,229,133	99.0
2024	22,959,518	13,373,999	11,958,462	9,848,292	9,777,846	5,111,157	4,397,452	38.2

Fuente: Consulta amigable del Ministerio de Economía y Finanzas 2024

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.2 ANÁLISIS TERRITORIAL DEL RIESGO DE DESASTRES

Según el Informe Nacional sobre el Estado del Ambiente – INEA 2014-2019, realizado por el MINAM; el análisis de las tendencias globales y regionales ambientales, es con la finalidad de entender cómo el comportamiento de estas variables afectaría de manera positiva o negativa al cumplimiento de los objetivos del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.

Incremento de la temperatura

El aumento de la temperatura es una de las principales consecuencias del aumento de la acumulación de gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera. La temperatura media global en la superficie llegará a 1.5°C entre 2030 y 2052 si continúa aumentando a un ritmo actual. En el Perú, los principales efectos climáticos del aumento de la temperatura global estarán asociados al retroceso glaciar, el aumento de la frecuencia e intensidad del fenómeno El Niño y la elevación del nivel del mar (IPCC, 2018).

Variabilidad de las precipitaciones

Las precipitaciones se incrementarán hasta en 50% en las regiones húmedas, mientras disminuirán hasta en 40% en las regiones secas. Las variaciones en las precipitaciones no afectarán no solo la actividad agropecuaria, sino también los sistemas hidrológicos, e impactarán sobre los recursos hídricos en términos de cantidad y calidad, además de incrementar el riesgo a desastres por inundaciones o aumentar las tensiones sociales al escasear el recurso hídrico.

Aumento del estrés hídrico

Al 2050, más de 1000 millones de personas podrían sufrir de escasez de agua. El estudio de World Resources Institute señala que Chile y Argentina tienen la mayor probabilidad de escasez de agua en la región al 2040; sin embargo, la situación en el Perú también califica en un rango de alto estrés hídrico (entre -40% y 80%), que lo ubica entre los países con mayor probabilidad de escasez de agua duce para 2040. En referencia a la cantidad de agua disponible por persona, la FAO ubica al Perú a nivel mundial en el puesto 17; el Banco Mundial, por su parte, lo presenta en el puesto 14 con respecto a América Latina, pero este panorama puede agudizarse por la gestión inadecuada e insuficiente del agua en el país.

Aumento de la frecuencia de eventos climáticos extremos

Debido al calentamiento promedio, en el futuro habrá mayor frecuencia de eventos cálidos extremos. Ello significa que, aún si las fluctuaciones cálidas durante El Niño se mantuvieran iguales, en el futuro se alcanzaría mayores temperaturas durante estos eventos. Hacia el 2030, el Perú prevé un incremento en la temperatura promedio entre 0.4°C y 1.6°C y de ocurrir, produciría una intensificación en la frecuencia de eventos extremos. Esto afectaría al país, considerando que el 10% de la población peruana es vulnerable a las sequías y que el 47% de la superficie agrícola sufre sus consecuencias (MINA, 2014). Los impactos y daños en el país serían negativos para el sector agricultura, se vería afectado el rendimiento de los principales productos agrícolas, así la infraestructura de riego. Otro sector impactado sería la salud pública, lo que se manifestaría a través de enfermedades transmitidas por vectores (malaria) o por uso de agua (cólera) y con enfermedades dermatológicas y respiratorias agudas. En la pesca, se evidenciaría una distribución y migración de especies

que afectarían la disponibilidad de recursos pesqueros, mientras la energía se vería afectada en los niveles de producción de la planta hidroeléctrica.

La pérdida de carbono orgánico del suelo altera el ciclo de carbono y provoca la degradación de la tierra. Expertos de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (IUCN) estiman que desde el siglo XIX se han perdido dos tercios de todas las reservas terrestres de carbono de los suelos.

Degradación de los suelos

El carbono orgánico del suelo contribuye a la fertilidad de la tierra y a su capacidad para retener el agua. Por lo tanto, determina significativamente la capacidad del suelo para producir alimentos y apoyar la biodiversidad.

Considerando las áreas naturales del país, las principales causas de la desertificación en la sierra, son la erosión hídrica y eólica, además de la compactación por sobrepastoreo. Asimismo, contribuyen a ello tanto la presión de factores naturales, incluyendo el cambio climático, como socioeconómicos (entre ellos, las prácticas agropecuarias inadecuadas, las actividades extractivas, el cambio de uso del suelo).

Crisis Alimentaria

El número de personas que sufre inseguridad alimentaria aguda y requiere asistencia alimentaria urgente para salvar vidas y apoyo a los medios de vida sigue aumentando a un ritmo alarmante. Por eso, es más urgente que nunca antes hacer frente a las causas profundas de las crisis alimentarias en lugar de solo responder después de que éstas ocurran.

Éstas preocupantes tendencias son el resultado de múltiples factores que se retroalimentan entre sí, que van desde conflictos hasta crisis ambientales y climáticas, desde crisis económicas hasta crisis sanitarias cuyas causas subyacentes son la pobreza y las desigualdades.

Las principales causas subyacentes de la creciente inseguridad alimentaria aguda de 2021 fueron:

- Los conflictos, el principal factor que empujó a millones de personas a la inseguridad alimentaria.
- Los fenómenos meteorológicos extremos
- Las perturbaciones económicas, principalmente debido a los efectos de la pandemia de la enfermedad por coronavirus.

Si bien es necesario proporcionar ayuda inmediata para salvar vidas y evitar una hambruna, se debe seguir ayudando a las familias en la transición hacia sistemas agroalimentarios sostenibles y cadenas de suministro resilientes, recurriendo a la capacidad productiva local, basada en diversificación de productos y la incorporación de tecnología para mejorar y garantizar la producción ante los impactos de peligros agroclimáticos.

Escenarios: Ocurrencia de desastre mayor

Según INDECI, las últimas investigaciones realizadas “evidencian de manera clara la existencia de una zona de acumulación de energía sísmica frente a la región central del Perú, cuyas estimaciones de magnitud serían similares al terremoto de 1746”. La ocurrencia de un terremoto de magnitud 8,8 Mw en la ciudad de Lima

implica una incidencia de la pobreza monetaria, la desnutrición crónica infantil, el acceso a servicios de agua y alcantarillado.

Por todo lo anterior, es de gran importancia la adecuada gestión de los riesgos de desastres y el fortalecimiento de la gobernanza territorial.

-

5.2.1 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

En este punto analizaremos los eventos fenomenológicos que se presentaron en el departamento de Junín y que fueron registrados por la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil) a través de la plataforma del Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD del INDECI. Asimismo, también se cuenta con la información registrada de dichos eventos en la matriz de base de datos de emergencias y daños ocurridos en el Perú: 2003-2020 del INDECI y con la información de la actividad sísmica del departamento registrado en el catálogo sísmico 1960-2021 elaborado por el Instituto Geofísico del Perú (IGP).

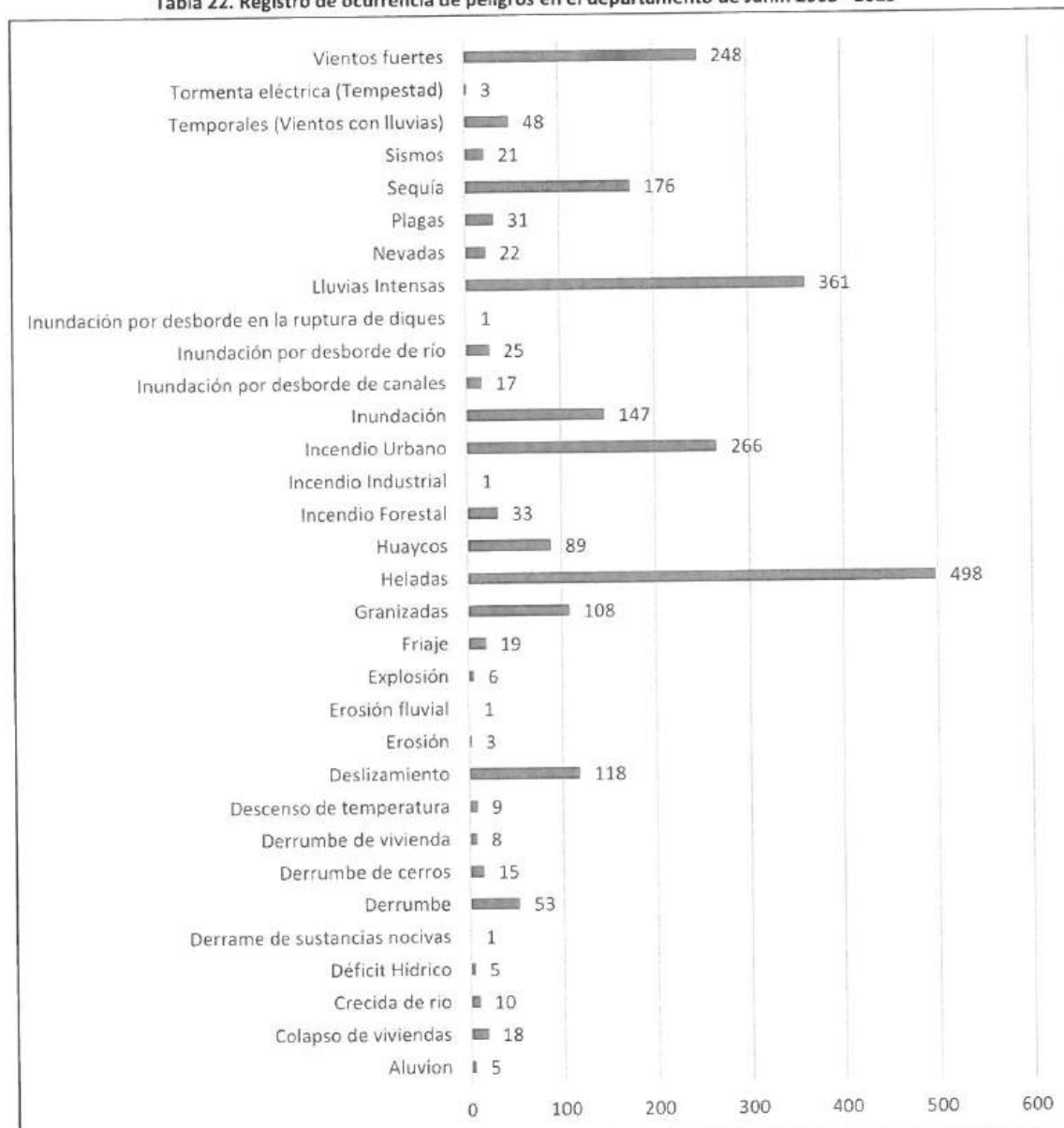
Para un mejor análisis de la recurrencia histórica y su impacto en más de una década, los eventos fenomenológicos y su impacto han sido seleccionados de acuerdo a su origen y por provincia.

Identificación de Peligros registrados en el departamento de Junín durante el período 2003-2023

El registro de peligros identificados durante el período 2003-2023 ha sido proporcionado por la Oficina Regional de Defensa Nacional, Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil) del Gobierno Regional de Junín con base a lo registrado en el SINPAD.

Para el período de análisis se ha podido contabilizar la ocurrencia de un total de 2366 peligros, de los mismos, de acuerdo a la ilustración siguiente, se puede destacar que las heladas ocupan el primer lugar con 498 ocurrencias, seguido de las lluvias intensas con 361 ocurrencias, incendios urbanos con 266 ocurrencias, vientos fuertes con 248 ocurrencias y sequía con 176 ocurrencias.

Tabla 22. Registro de ocurrencia de peligros en el departamento de Junín 2003 - 2023

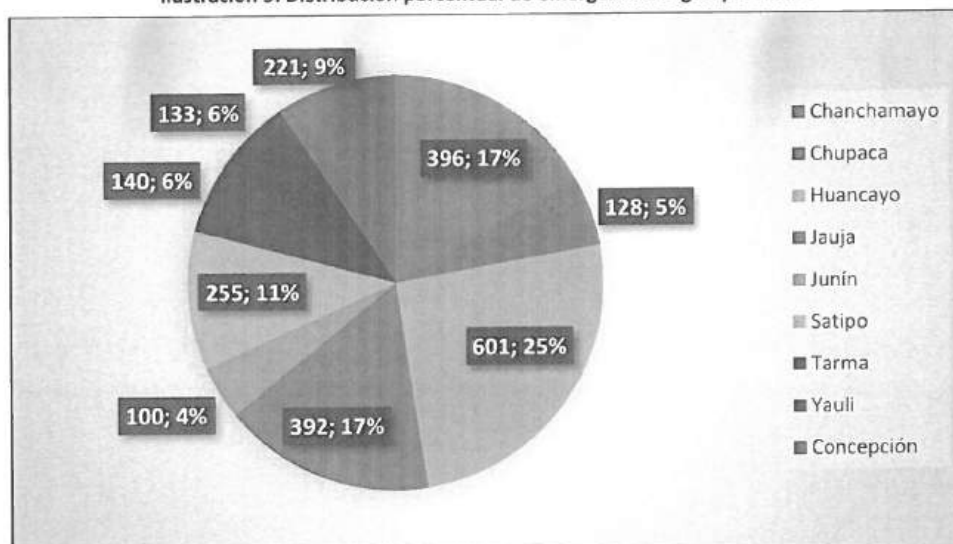


Fuente: SINPAD, 2023

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

En la siguiente ilustración en el período de análisis correspondiente desde el año 2003 al 13 de diciembre del 2023, referente a la ocurrencia de los peligros del departamento de Junín a nivel de cada provincia, se puede destacar que en la provincia de Huancayo se presentaron el mayor número de peligros (601), representando un 25% del total de ocurrencias; así mismo en la provincia de Chachamayo se presentaron 396 peligros representando un 17% del total de ocurrencias, y en la provincia de Junín se presentaron el menor número de ocurrencias de peligros (100) representando un 4% del total.

Ilustración 5. Distribución porcentual de emergencias según provincias



Fuente: SINPAD, 2023

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

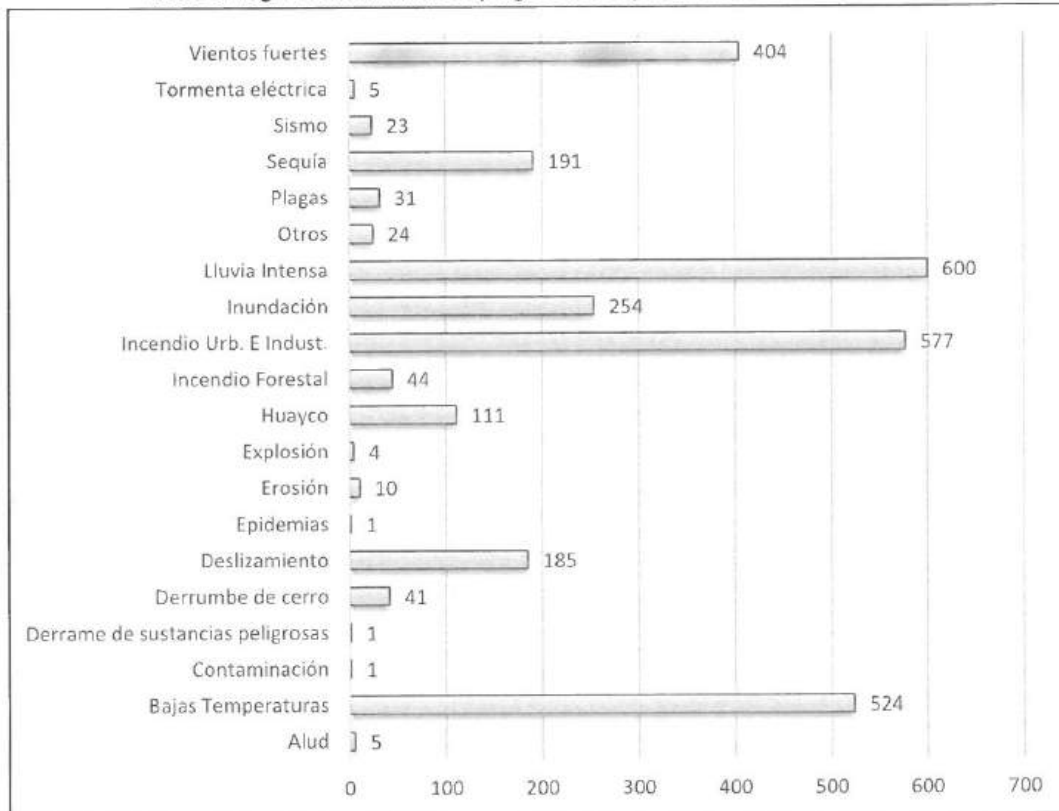
Identificación de Peligros registrados en el departamento durante el período 2003-2020

El registro de peligros identificados durante el período 2003-2020 del Instituto Nacional de Defensa Civil en base a lo registrado en la Matriz de Base de Datos de Emergencias y Daños ocurridos en el Perú: 2003-2020.

Para el período de análisis se ha podido contabilizar la ocurrencia de un total de 3036 peligros. De los mismos, de acuerdo a la ilustración siguiente, se puede destacar que las lluvias intensas ocupan el primer lugar con 600 ocurrencias, seguido de los incendios urbanos e industriales con 577 ocurrencias, bajas temperaturas con 524 ocurrencias, vientos fuertes con 404 ocurrencias e inundaciones con 254 ocurrencias.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

Tabla 23. Registro de ocurrencia de peligros en el departamento de Junín 2003-2020

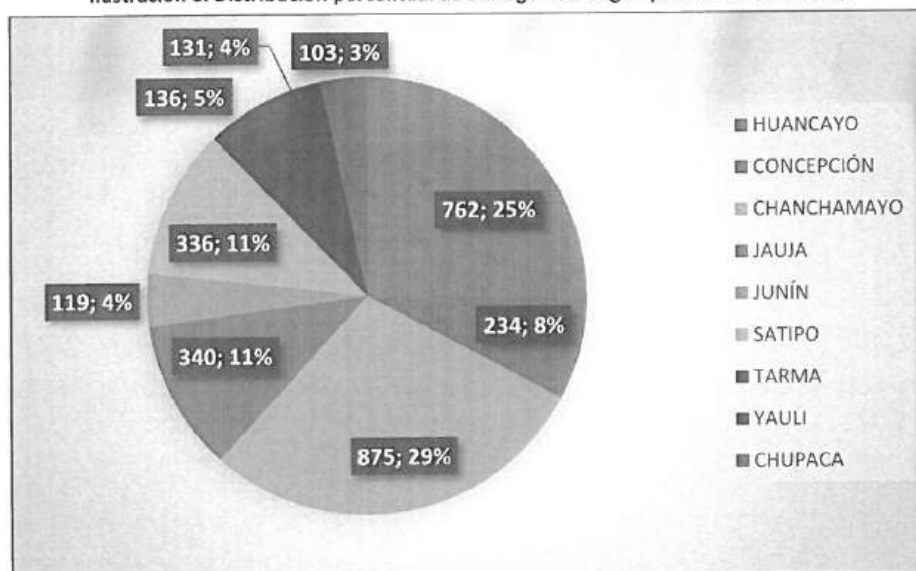


Fuente: INDECI, 2023

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

En la siguiente ilustración en el período de análisis correspondiente desde el año 2003 al 2020, referente a la ocurrencia de los peligros del departamento de Junín a nivel de cada provincia, se puede destacar que en la provincia de Chanchamayo se presentaron el mayor número de peligros (875), representando un 29% del total de ocurrencias; así mismo en la provincia de Huancayo se presentaron 762 peligros representando un 25% del total de ocurrencias, y en la provincia de Chupaca se presentaron el menor número de ocurrencias de peligros (103) representando un 3% del total.

Ilustración 6. Distribución porcentual de emergencias según provincias 2003-2020



Fuente: INDECI, 2023

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Identificación de la actividad sísmica registrada en el departamento durante el período 1960-2021

El registro de la actividad sísmica identificada durante el período de 1960-2021 ha sido proporcionado por CENEPRED a través del Instituto Geofísico del Perú (IGP) en base a lo registrado en el Catálogo Sísmico 1960-2021. Un catálogo sísmico es una base de datos que contiene todos los parámetros que caracterizan a un sismo, calculados en las mismas condiciones, con el objetivo de constituirse como una base homogénea útil para la realización de estudios en sismología. El presente catálogo contiene todos aquellos sismos percibidos por la población y registrados por la Red Sísmica Nacional desde 1960, fecha en la que se inicia la vigilancia instrumental de la sismicidad en el Perú.

Para el período de análisis se ha podido contabilizar la ocurrencia de un total de 536 eventos sísmicos. De los mismos se puede destacar que en la provincia de Satipo se presentaron el mayor número de eventos sísmicos (214) representando un 40% del total de ocurrencias; así mismo en la provincia de Chanchamayo se presentaron 88 eventos sísmicos representando un 16% del total de ocurrencias, y en la provincia de Chupaca se presentaron el menor número de ocurrencias de peligros (8) representando un 2% del total.

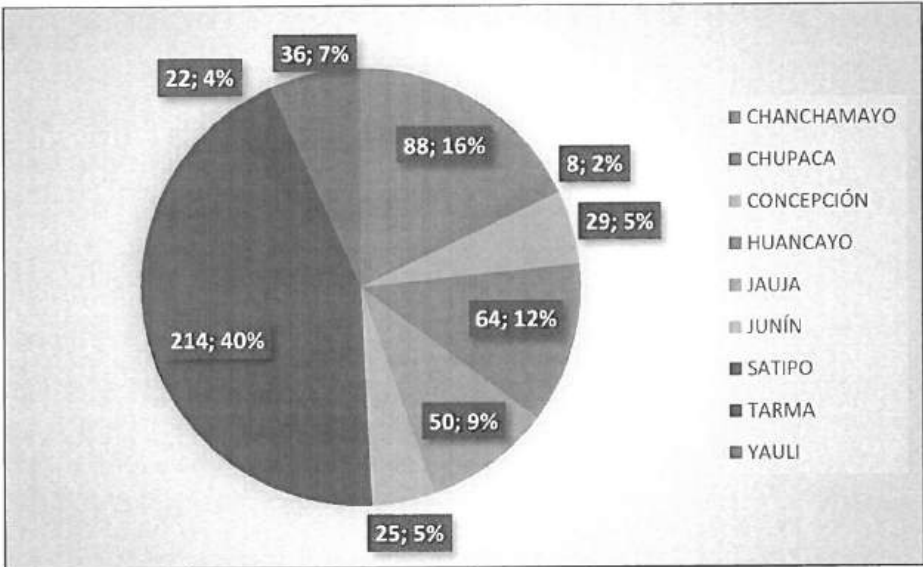
Tabla 24. Actividad Sísmica por provincias (1960-2021)

Departamento	Provincia	Cantidad de eventos sísmicos producidos
Junín	Chanchamayo	88
Junín	Chupaca	8
Junín	Concepción	29
Junín	Huancayo	64
Junín	Jauja	50
Junín	Junín	25
Junín	Satipo	214
Junín	Tarma	22
Junín	Yauli	36
TOTAL		536

Fuente: IGP, 2021

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Ilustración 7. Distribución porcentual de actividad sísmica según provincias



Fuente: IGP, 2021

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.2.1.1 IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR INUNDACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

De acuerdo a la información de la Autoridad Nacional del Agua (ANA), en el período 2015 al 2023 se han identificado 376 puntos críticos por inundación, flujo de detritos y erosión en el departamento de Junín, de los cuales en la provincia de Huancayo se identificaron el mayor número de puntos críticos (84) representando un 22% del total. Asimismo en la provincia de Yauli se identificaron el menor número de puntos críticos (8) representando un 2% del total.

Tabla 25. Puntos críticos identificados por inundación en el departamento (2015-2023)

Departamento	Provincias	Distritos	Inundación, flujo de detritos y erosión
Junín	Chanchamayo	Chanchamayo	9
Junín	Chanchamayo	La Merced	9
Junín	Chanchamayo	Perené	17
Junín	Chanchamayo	Pichanaqui	16
Junín	Chanchamayo	San Luis de Shuaro	9
Junín	Chanchamayo	San Ramón	7
Junín	Chanchamayo	Vitoc	3
Junín	Chupaca	Chupaca	5
Junín	Chupaca	Huamancaca Chico	16
Junín	Chupaca	Tres de Diciembre	2
Junín	Concepción	Chambara	1
Junín	Concepción	Matahuasi	10
Junín	Concepción	Mito	10
Junín	Concepción	Concepción	3
Junín	Concepción	Mariscal Castilla	8
Junín	Concepción	Orcotuna	3
Junín	Concepción	Quichuay	1
Junín	Huancayo	Chilca	8
Junín	Huancayo	Chupuro	2
Junín	Huancayo	El Tambo	4
Junín	Huancayo	Huancan	5
Junín	Huancayo	Huancayo	3
Junín	Huancayo	Huayucachi	7
Junín	Huancayo	Ingenio	4
Junín	Huancayo	Pilcomayo	10
Junín	Huancayo	Pucara	2
Junín	Huancayo	Quichuay	2
Junín	Huancayo	San Agustín de Cajas	9
Junín	Huancayo	San Jerónimo de Tunan	6
Junín	Huancayo	Saño	2
Junín	Huancayo	Sapallanga	3
Junín	Huancayo	Sicaya	11
Junín	Huancayo	Sincos	1
Junín	Huancayo	Viques	5
Junín	Jauja	Ataura	4
Junín	Jauja	El Mantaro	4
Junín	Jauja	Huamali	4
Junín	Jauja	Huaripampa	6
Junín	Jauja	Jauja	5

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

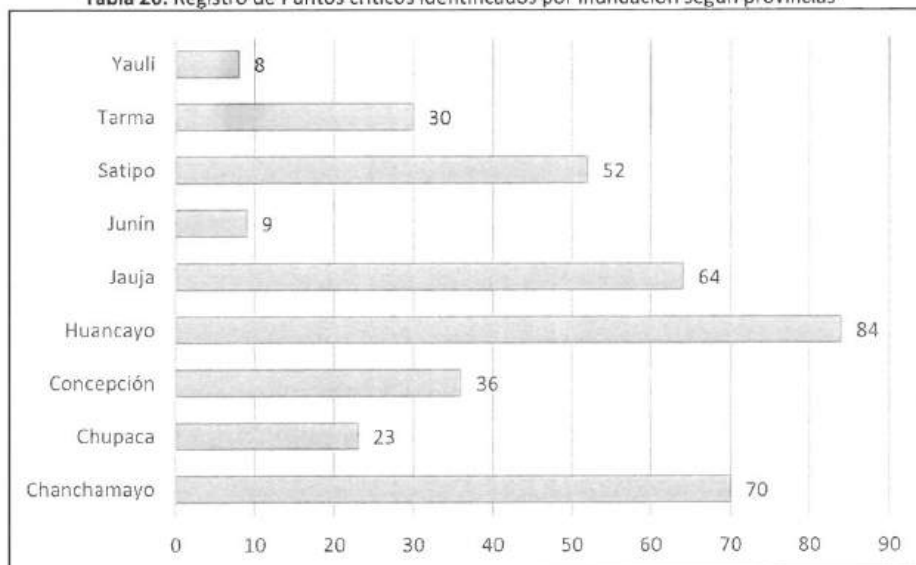
Departamento	Provincias	Distritos	Inundación, flujo de detritos y erosión
Junín	Jauja	Leonor Ordóñez	3
Junín	Jauja	Masma	6
Junín	Jauja	Masma Chicche	3
Junín	Jauja	Molinos	8
Junín	Jauja	Muqui	1
Junín	Jauja	Muquiyauyo	3
Junín	Jauja	Pancan	2
Junín	Jauja	Parco	1
Junín	Jauja	Ricran	4
Junín	Jauja	San Lorenzo	7
Junín	Jauja	Sausa	2
Junín	Jauja	Sincos	1
Junín	Junín	Ulcumayo	9
Junín	Satipo	Coviriali	19
Junín	Satipo	Llaylla	1
Junín	Satipo	Mazamari	8
Junín	Satipo	Pangoa	6
Junín	Satipo	Río Negro	4
Junín	Satipo	Río Tambo	6
Junín	Satipo	Satipo	8
Junín	Tarma	Huaricolca	3
Junín	Tarma	Huasahuasi	7
Junín	Tarma	Palca	2
Junín	Tarma	Palcamayo	3
Junín	Tarma	Tapo	3
Junín	Tarma	Tarma	12
Junín	Yauli	Suitucancha	8
TOTAL			376

Fuente: ANA, 2022

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

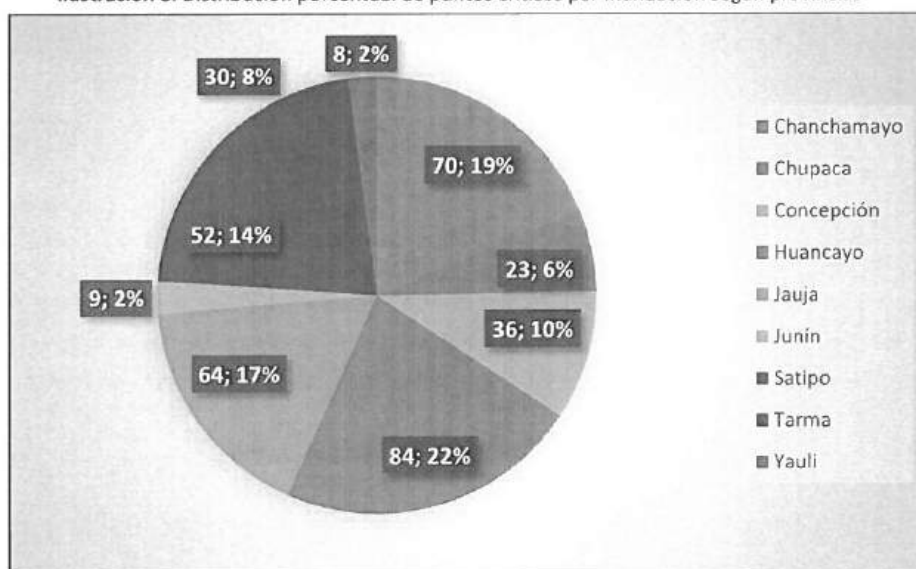
Tabla 26. Registro de Puntos críticos identificados por inundación según provincias



Fuente: ANA, 2022

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

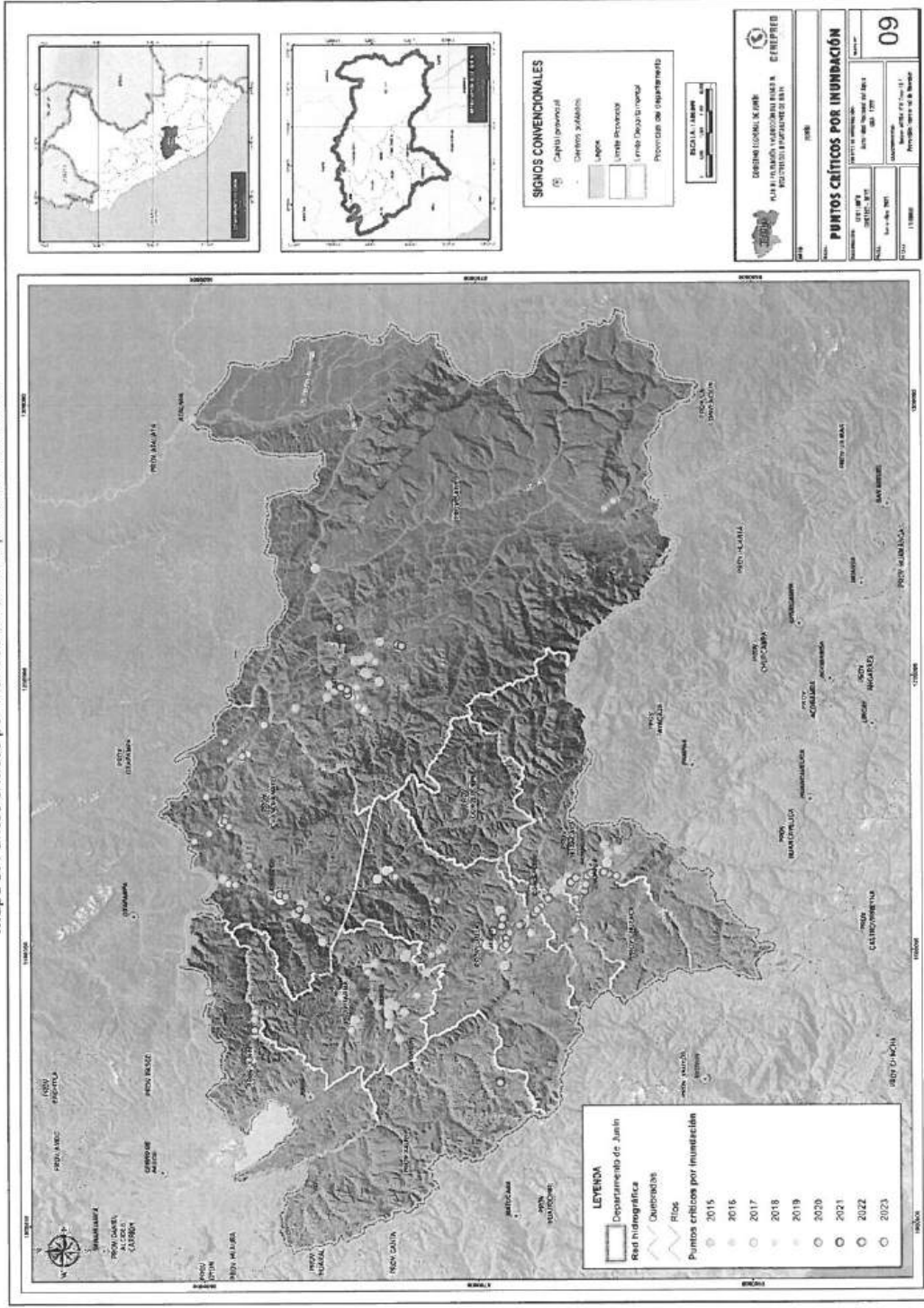
Ilustración 8. Distribución porcentual de puntos críticos por inundación según provincias



Fuente: ANA, 2022

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Mapa 9. Puntos críticos por inundación en el departamento de Junín



Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.2.1.2 IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS POR TIPOS DE MOVIMIENTOS EN MASA EN EL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

De acuerdo a la información del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico (INGEMMET), en el período del 2003 al 2023 se han identificado 210 puntos críticos por movimientos en masa y peligros hidrogeológicos en el departamento de Junín, de los cuales en la provincia de Chanchamayo se identificaron el mayor número de puntos críticos (48) representando un 23% del total. Asimismo en la provincia de Oxapampa se identificaron el menor número de puntos críticos (2) representando al 1% del total.

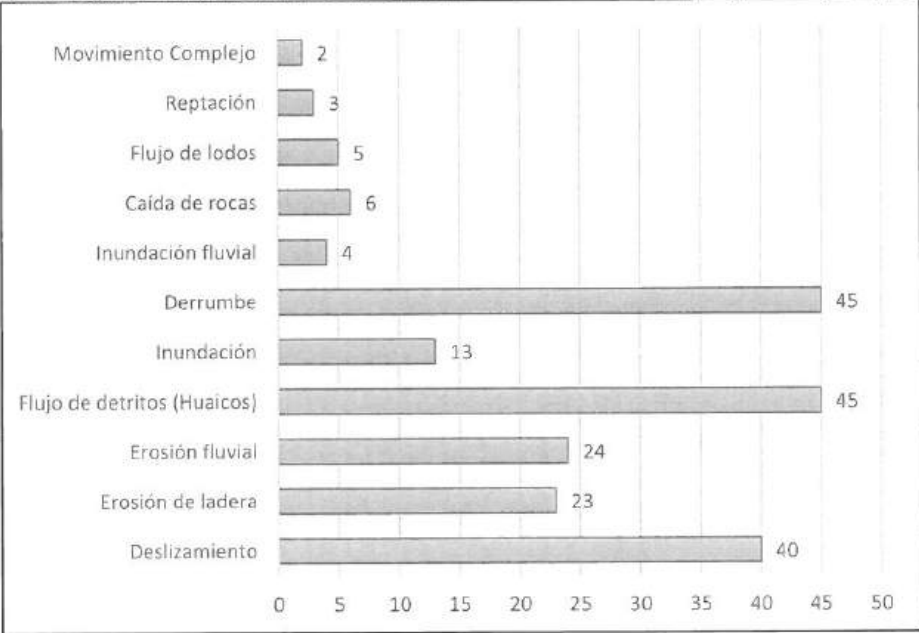
Tabla 27. Puntos críticos identificados por movimientos en masa y peligros hidrogeológicos en el departamento (2003-2023)

2023)												
Provincia	Distrito	Puntos Críticos por Movimiento en Masa y Peligros Hidrogeológicos										
		Deslizamiento	Erosión de ladera	Erosión fluvial	Flujo de detritos (Huaicos)	Inundación	Derrumbe	Inundación fluvial	Caída de rocas	Flujo de lodos	Reptación	Movimiento Complejo
Chanchamayo	Chanchamayo	1	2	1	2	1	2	-	-	2	-	-
Chanchamayo	La Merced	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Chanchamayo	Perené	1	-	2	3	1	4	1	-	-	-	-
Chanchamayo	San Luis de Huaro	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Chanchamayo	San Ramón	2	-	3	5	-	4	-	1	1	-	-
Chanchamayo	Vitoc	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Chupaca	Huachac	1	1	-	1	-	-	-	-	-	1	-
Chupaca	Yanacancha	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Concepción	Andamarca	2	1	1	2	-	3	-	1	-	-	-
Concepción	Chambara	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1
Concepción	Comas	2	1	1	1	-	4	-	-	-	-	-
Concepción	Mariscal Castilla	2	1	1	1	1	2	-	-	-	-	-
Concepción	Santa Rosa	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Huancayo	Chilca	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Huancayo	Huancayo	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-
Huancayo	Huasicancha	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Huancayo	Pariahuanca	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-
Huancayo	Pucará	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-
Jauja	Apata	1	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-
Jauja	Monobamba	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jauja	Paccha	1	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Junín	Junín	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Junín	Ulcumayo	1	-	-	1	-	1	1	1	-	-	-
Oxapampa	Oxapampa	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Satipo	Coviriali	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-

Provincia	Distrito	Puntos Críticos por Movimiento en Masa y Peligros Hidrogeológicos										
		Deslizamiento	Erosión de ladera	Erosión fluvial	Flujo de detritos (Huaicos)	Inundación	Derrumbe	Inundación fluvial	Caída de rocas	Flujo de lodos	Reptación	Movimiento Complejo
Satipo	Mazamari	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Satipo	Pampa Hermosa	4	-	1	3	-	5	1	-	2	-	-
Satipo	Rio Negro	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Satipo	Rio Tambo	1	-	2	2	1	1	-	-	-	-	-
Satipo	Satipo	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-
Satipo	Vizcatán del Ene	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-
Tarma	Acobamba	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Tarma	Huashuasi	2	-	-	1	-	2	-	1	-	-	-
Tarma	Palca	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-
Tarma	Palcamayo	-	2	-	2	2	-	-	-	-	-	1
Tarma	San Pedro de Cajas	1	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-
Tarma	Tarma	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Yauli	Huayhuay	2	1	-	2	-	2	-	-	-	-	-
Yauli	Morococha	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
Yauli	Paccha	-	1	1	-	-	1	-	1	-	-	-
Yauli	Yauli	-	1	-	1	-	1	-	-	-	1	-

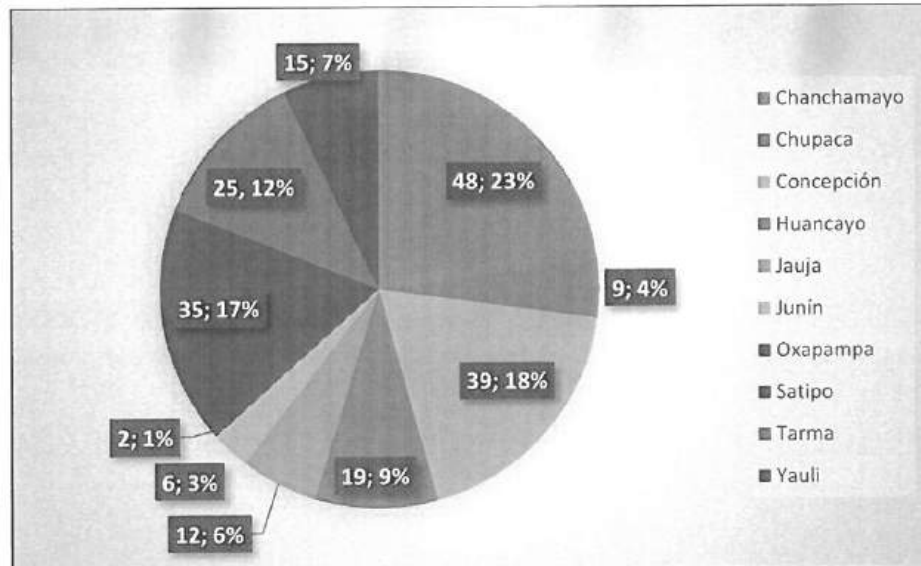
Fuente: INGEMMET, 2023
Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 28. Registro de puntos críticos identificados por movimientos en masa y peligros hidrogeológicos



Fuente: INGEMMET, 2023
Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Ilustración 9. Distribución porcentual de puntos críticos por movimientos en masa y peligros hidrogeológicos según provincias



Fuente: INGEMET, 2023

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.2.1.3 IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS EN EL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

A partir de la verificación en campo y fichas técnicas se identificaron 75 zonas críticas en el departamento de Junín, bajo la evaluación y análisis de los especialistas del Gobierno Regional de Junín:

- **Zona Crítica 1. Río Tulumayo – margen izquierda y derecha**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Vitoc, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 2. Río Tarma – Ribera derecha, zona urbana**
El sector mencionado se encuentra en el centro poblado de la Breña, Puente la Victoria distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 3. Río Chanchamayo – Sector sal si puedes**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 4. Río Chanchamayo – Sector Puente Herrería**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 5. Riachuelos – Naranjal**
El sector mencionado se encuentra en el centro poblado de Alto Huarango, distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 6. Río Chunchuyacu**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 7. Río Chanchamayo (Sector pampa del Carmen y San Carlos), Río Garou y Río Toro**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de La Merced, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

- **Zona Crítica 8. Río Colorado, sector puente sobre el río colorado**
El sector mencionado se encuentra en el C.P La Elsa, distrito de La Merced, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito
- **Zona Crítica 9. Comunidad Nativa Pampa Michi**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de La Merced, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, vivienda, servicios básicos) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 10. Río Huatziroki – Barrios Santa Ana, Santa Rosa, Santa Libia y Villa Maria**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Perené, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito
- **Zona Crítica 11. Río Paucartambo – Puente Capelo**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de San Luis de Shuaro, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito
- **Zona Crítica 12. Laguna San Juan de Atacocha y desfogue en riachuelo Puktas**
El sector mencionado se encuentra en el Centro Poblado de Vista Alegre, distrito de Apata, provincia de Jauja. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando posibles huaycos el cual pone en riesgo a la población con sus cultivos y la interrupción de actividades comerciales en el distrito
- **Zona Crítica 13. Río Mantaro, ribera izquierda sector Maravilca.**
El sector mencionado se encuentra en el Centro Poblado de Maravilca, distrito de Matahuasi, provincia de Concepción. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura y la interrupción de actividades comerciales en el distrito
- **Zona Crítica 14 . Río Chilca – Sector Jacinto Ibarra**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 15. Río Sutziki – Sector Bajo Huacamayo**
El sector mencionado se encuentra en el centro poblado Huacamayo, distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 16. Río Cunas – Sector Angasmayo**

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Chupaca, provincia de Chupaca. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito

- **Zona Crítica 17. Río Mantaro, ribera derecha, sector puente centenaRío, las balsas**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Concepción provincia de Concepción. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, pistas y veredas), cultivos y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.

- **Zona Crítica 18. Río Kuviriani**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.

- **Zona Crítica 19. Río Mantaro sector Santa Rosa**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Huamancaca Chico, provincia de Chupaca. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.

- **Zona Crítica 20. Río Cunas – Sector Angasmayo**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Chambará, provincia de Concepción. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito

- **Zona Crítica 21. Río Sulcas, sector puentes: Los Andes, Carrión, Vilcacoto, Cullpa Alta, Cullpa Baja, BarRío Salcedo, Aprovite, ZTE**

Los sectores mencionados se encuentran en los centros poblados de Cullpa Baja, La Cantuta, Pañapampa y Vilcacoto en el distrito de Huancayo, provincia de Huancayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito

- **Zona Crítica 22. Río Shuaro – Río SanchiRío**

El sector mencionado se encuentra en el centro poblado de SanchiRío el Palomar en el distrito de San Luis de Shuaro, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito

- **Zona Crítica 23. Río Las Palmas Ipok**

El sector mencionado se encuentra en el centro poblado las Palmas Ipoki en el distrito Pichanaqui, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.

- **Zona Crítica 24. Río Perené – Sector El Milagro, Sta Rosa, Ipanema, Nueva Esperanza, Hnos Paucar y La Florida.**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas causando el desborde del Río el cual pone en riesgo a la población, infraestructura urbana (puente, viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales en el distrito.
- **Zona Crítica 25. Río Chilca – Puente Jacinto Ibarra Chilca – Huancayo**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales. Asimismo, se han registrado inundaciones por desborde del Río Chilca, llegando a la afectación de 69 viviendas.
- **Zona Crítica 26. – Sector Echadero , Azapampa - Chilca**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales. Asimismo, se han registrado inundaciones por desborde del Río Chilca, llegando a la afectación de 69 viviendas.
- **Zona Crítica 27. Sector Auquimarca – Río Mantaro**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades. Asimismo, se han registrado inundaciones por desborde del Río Mantaro.
- **Zona Crítica 28. Río Chancas – Puente Raquina**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Pucará, provincia de Huancayo. Es una zona urbana que se encuentra en peligro inminente por inundación fluvial, ya que producto de las intensas lluvias en la zona afecta a familias, inundando viviendas, afectando los servicios básicos en el sector y medios de vida. Asimismo, se han registrado inundaciones por desborde del Río Chancas.
- **Zona Crítica 29. Río Chancas – Sector Pucapuquio**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Pucará, provincia de Huancayo. Es una zona urbana que se encuentra en peligro inminente por inundación fluvial, ya que producto de las intensas lluvias en la zona afecta a familias y población con viviendas inundadas, afectando los servicios básicos en el sector y medios de vida. Asimismo, se han registrado vientos fuertes, heladas y granizadas, afectando el sistema de saneamiento, sistema de agua potable y sistema de electrificación.
- **Zona Crítica 30. Puente CentenaRío – Margen Izquierda**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de San Jerónimo de Tunán, provincia de Huancayo. En la zona también se encuentra el puente CentenaRío, y la población alledaña se encuentra en peligro inminente por inundación fluvial, ya que producto de las intensas lluvias en la zona afecta a familias y población con viviendas inundadas, afectando los servicios básicos en el sector y medios de vida.
- **Zona Crítica 31. Río Chacras – Sector Miraflores**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Sapallanga, provincia de Huancayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades. Asimismo, se han registrado inundaciones por desborde del Río chaclas ocasionando daño a las viviendas aledañas.

- **Zona Crítica 32. Río Mantaro – Sector Patarcocha**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Pilcomayo, provincia de Huancayo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 33. Río Lipa – Sector Cochas**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Cochas, provincia de Concepción. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 34. Puente Stuart – Sector Ajorucro**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Huaripampa, provincia de Jauja. En la zona también se encuentra el puente Stuart, y la población aledaña se encuentra en peligro inminente por inundación fluvial, ya que producto de las intensas lluvias en la zona afecta a familias y población con viviendas inundadas, afectando los servicios básicos en el sector y medios de vida.

- **Zona Crítica 35. Río Mantaro – Sector Casacancha**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de San Lorenzo, provincia de Jauja. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 36. C.P Monobamba - Jauja**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Monobamba, provincia de Jauja. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 37. Río Ricran – Sector Jajacha**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Ricrán, provincia de Jauja. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 38. Río Macho – Sector Tambos**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Ulcumayo, provincia de Junín. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 39. Sector Mantarana – Zona Urbana, Altura Colegio , BarRío La Esperanza**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Palca, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana

(viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 40. Quebrada Cocoon – C.P. Molino**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tarma, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 41. Quebrada Palcamayo – C.P. Tingo**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tarma, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 42. Quebrada Tarma – C.P. Chipocayo**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Palca, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 43. Quebrada Jancamayo – C.P. Yuracmayo**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tapo, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 44. Quebrada Ujucro – Localidad Ujucro**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tapo, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 45. Quebrada Maniaco – BarRío Mantarana**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tarma, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 46. Quebrada Hantay – BarRío Mantarana**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tarma, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 47. Quebrada Rosas Puquio – Localidad Rosas Puquio**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tarma, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 48. Quebrada Tupin Shuto – C.P. Vilcabamba**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 49. Quebrada Misharrurasha – BarRío Mantarana**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tarma, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 50. Quebrada Picuybamba – C.P Pasaje Flores**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 51. Quebrada Pando – C.P Naranjal**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tarma, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 52. Quebrada Acobamba – C.P Camal**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos, pistas y veredas) y un puente asimismo a una interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 53. Canal de Riego Acobamba – C.P Acobamba**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos, pistas y veredas) y un puente asimismo a una interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 54. Río Tambo – C.P Huahuari**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Río Tambo, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, , servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 55. Morococha - Laguna Churuca**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Morococha, provincia de Yauli. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, pistas y veredas), la interrupción de actividades comerciales y afectación en puente.

- **Zona Crítica 56. Llaylla – C.P Llaylla**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Llaylla, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

- **Zona Crítica 57. Río Tambo – C.P Puerto Chata**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Río Tambo, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centro educativo, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 58. Quebrada Huasahuasi –C.P Huasahuasi**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Huasahuasi, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centro educativo, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 59. Quebrada de Muruhuay – C.P Muruhuay**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Muruhuay, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 60. Río Negro – Río Albertha – C.P Albertha**
El sector mencionado se encuentra en el distrito e Río Negro, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 61. Río Negro – Union Capiri**
El sector mencionado se encuentra en el distrito e Río Negro, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 62. Mazamari – Capirushari**
El sector mencionado se encuentra en el distrito e Mazamari, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 63. Coviriali – C.P Coviriali**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Coviriali, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros de salud, servicios básicos) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 64. Río Huasahuasi – C.P Huasahuasi**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Huasahuasi, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros de educativo, servicios básicos pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 65. Río Mazamari - C. P Mazamari**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Mazamari, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura

urbana (viviendas, centros de educativo y salud , servicios básicos pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

- **Zona Crítica 66. Río Negro – C.P Río Negro**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Río Negro, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros de salud, servicios básicos pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 67. Río Pampa Hermosa – Mariposa y San Antonio**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Pampa Hermosa, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros de salud asimismo centro educativos, servicios básicos pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 68. Pango –C.P . Pangoa**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Pangoa, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 69. Satipo – C.P Alto Pitocuna**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Satipo, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centro educativo, servicios básicos pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales
- **Zona Crítica 70. Río Satipo – Satipo, SELVA CENTRAL, AA.HH VENECIA 8 DE OCTUBRE Y MIGUEL GRAU**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Satipo, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centro educativo, servicios básicos pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 71. Mazamari - Río Shirinashua –C.P Pauriali**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Mazamari, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 72 . Tapo – C.P Queta**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Tapo, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 73. Acobamba – Ruraymarca**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos) y la interrupción de actividades comerciales.
- **Zona Crítica 74. Palcamayo – C.P Tingo**
El sector mencionado se encuentra en el distrito de Palcamayo, provincia de Tarma. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, servicios básicos) y la interrupción de actividades comerciales
- **Zona Crítica 75. Vizcatan del Ene – San miguel del Ene**

El sector mencionado se encuentra en el distrito de Vizcatan del Ene, provincia de Satipo. Es una zona que suele ser afectada por lluvias intensas que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centro educativo, servicios básicos pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales.

De acuerdo al informe denominado “EscenaRíos de riesgo por lluvias intensas 2021”, elaborado por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED),

realiza un análisis de la susceptibilidad ante inundaciones, basado en la metodología utilizada por el INGEMMET, en el cual analiza dos factores condicionantes: la geomorfología y la pendiente del terreno.

La geomorfología, teóricamente, ejerce control sobre el flujo de agua. La configuración actual de las formas del terreno y la distribución de sedimentos fluviales han sido modeladas por los propios ríos que podrían causar inundaciones en el futuro. Para fortalecer este análisis geomorfológico, es crucial contar tanto con información sobre registros históricos de inundaciones pasadas como con datos topográficos.

Este resultado proporciona una visión detallada de las áreas susceptibles a inundaciones, ofreciendo información valiosa para la planificación y gestión de riesgos a nivel nacional. Es crucial destacar que este análisis se ha realizado a una escala nacional, y las áreas identificadas como potencialmente propensas a inundaciones no cubren la totalidad de las zonas que podrían verse afectadas.

De acuerdo a lo resultados obtenidos de susceptibilidad, con la ponderación realizada en el informe anteriormente mencionado, se considera el siguiente parámetro de susceptibilidad:

Tabla 29. Estratificación del nivel de susceptibilidad ante inundaciones

NIVEL	DESCRIPCIÓN
MUY ALTO	Áreas que se caracteriza por tener llanuras de inundación de recurrencia periódica a ocasional, terrazas bajas y medias, abanicos aluviales de baja pendiente entre otras. Además, algunas de estas áreas han sido designadas como zonas intangibles, como las fajas marginales.
ALTO	Estas áreas son propensas a inundaciones debido a precipitaciones pluviales excepcionales. Incluyen terrenos adyacentes a llanuras de inundación, terrazas, antiguos cauces de ríos, vertientes con inclinación suave, valles fluviales y afluentes secundarios, así como algunas planicies altas onduladas. También abarcan terrenos levemente inclinados, con problemas de drenaje o elevación del nivel freático.
MEDIO	Incluyen terrenos bajos junto a terrazas, vertientes con moderada inclinación, valles fluviales y afluentes secundarios. También abarcan sectores de topografía plano-ondulada, lomadas disectadas y terrazas altas.
BAJO	Comprenden vertientes con laderas inclinadas y cóncavas de montaña, colinas y lomadas, así como terrazas antiguas elevadas.

Fuente: Escenario de riesgo por lluvias intensas (Inundaciones y Movimientos en Masa) – CENEPRED, 2021

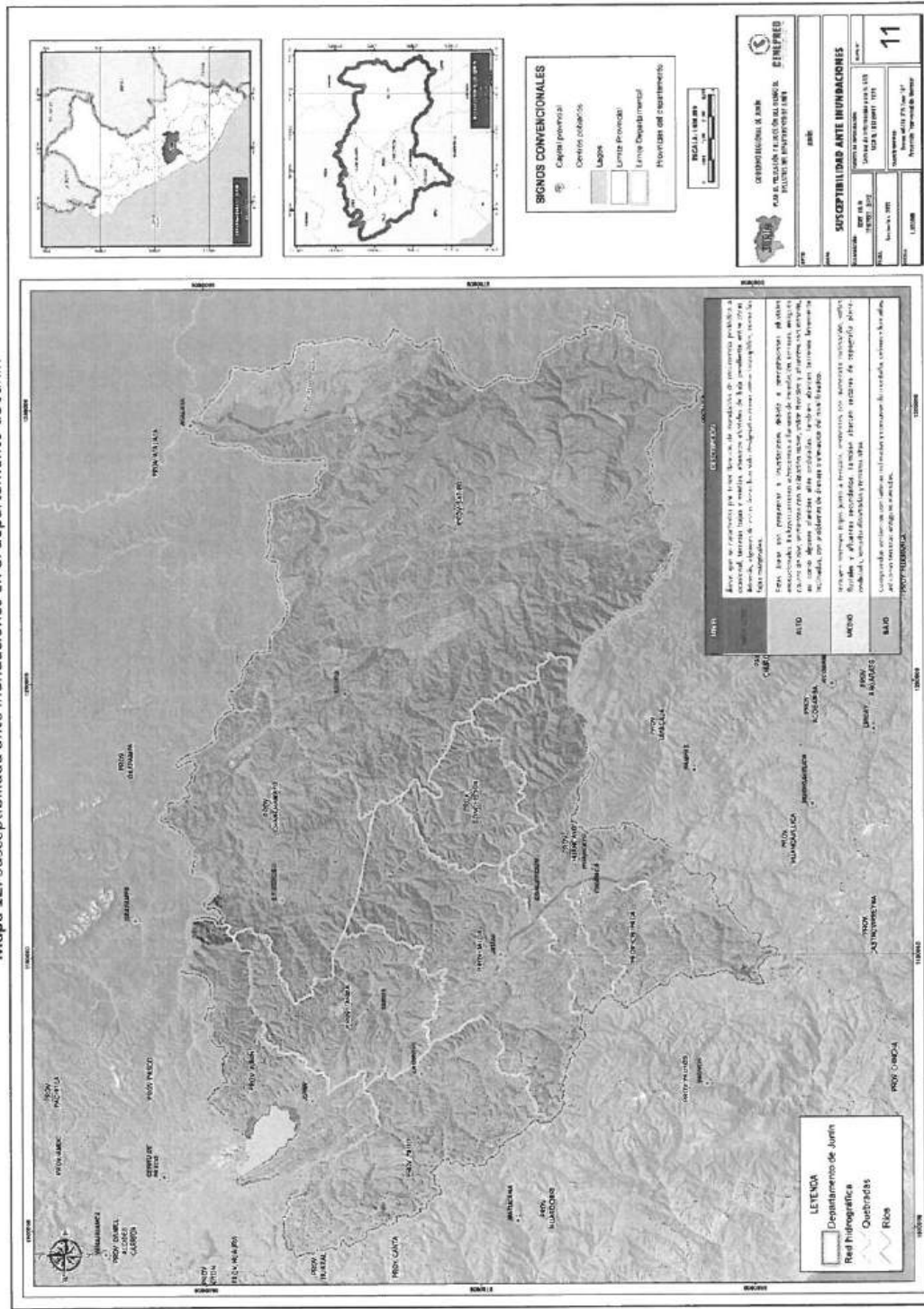
Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.3.1.2 MAPA DEL NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD ANTE INUNDACIONES

Se representa cartográficamente (mapa) a fin de conocer el nivel de susceptibilidad sobre el territorio departamental, el cual muestra cuatro niveles de peligro: el nivel Muy Alto en color rojo, el nivel Alto en color anaranjado, el nivel Medio en color amarillo y el nivel Bajo en color verde.

A partir del análisis de peligros, podemos señalar que las zonas con un potencial de susceptibilidad alto y muy alto se localizan en el lecho del río Mantaro (provincia Jauja y Huancayo), río Carispaccha y Corpacancha (provincia Yauli), río Chanchamayo y Perené (provincia Chanchamayo), río Satipo, Ene y Tambo (provincia Satipo) y sus áreas circundantes. Estas áreas, debido a desbordamientos de ríos y lluvias intensas, muestran un alto potencial de inundación, aunque con puntos muy específicos que pueden verse afectados.

Mapa 12. Susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín



Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.3.1.3 ELEMENTOS EXPUESTOS POR SUSCEPTIBILIDAD ANTE INUNDACIONES EN EL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

Tabla 30. Población expuesta por susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín

Nivel de riesgo	Muy Alto			Alto			Medio			Bajo		
Provincias	Elementos expuestos en el departamento de Junín – Población y Vivienda											
	N° CCPP	Población	Vivienda	N° CCPP	Población	Vivienda	N° CCPP	Población	Vivienda	N° CCPP	Población	Vivienda
Huancayo	5	295	4	100	509789	125656	100	19000	5370	245	16531	5038
Concepción	5	424	129	63	36884	9770	36	7900	2286	137	10383	3120
Chanchamayo	34	34108	9191	81	51318	13268	89	34979	9504	347	31084	9782
Jauja	9	380	121	87	60603	16575	108	11912	3583	266	10362	3463
Junín	15	181	73	124	18409	5542	137	1426	624	245	3117	1149
Satipo	136	95859	22386	168	41308	10408	161	25674	6812	395	41144	10745
Tarma	16	4483	1201	45	14234	4415	83	49282	12744	271	21591	6620
Yauli	26	26838	6645	68	4634	1075	236	4471	1105	562	4447	1407
Chupaca	3	1039	251	53	45984	12097	29	3977	1236	45	1988	680
Total	249	163607	40001	789	783163	198806	979	158621	43264	2513	140647	42004

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 31. Instituciones educativas expuestas por susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín

Nivel de riesgo	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Provincias	Elementos expuestos en el departamento de Junín - Instituciones educativas			
	N° de IE	N° de IE	N° de IE	N° de IE
Huancayo	3	792	85	191
Concepción	10	98	56	115
Chanchamayo	76	158	103	267
Jauja	3	178	68	64
Junín	5	62	12	41
Satipo	269	265	237	369
Tarma	24	39	77	149
Yauli	28	32	17	33
Chupaca	-	125	13	13
Total	419	1748	668	1242

Fuente: Ministerio de Educación, 2022

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 32. Establecimientos de salud expuestos por susceptibilidad ante inundaciones en el departamento de Junín

Nivel de riesgo	Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Provincias	Elementos expuestos en el departamento de Junín – Centros de Salud			
	N° de EES	N° de EES	N° de EES	N° de EES
Huancayo	2	248	19	28
Concepción	-	23	7	16
Chanchamayo	11	24	14	34
Jauja	3	40	18	14
Junín	1	7	5	10
Satipo	39	37	19	35
Tarma	6	13	13	36
Yauli	8	6	4	13
Chupaca	-	17	4	2
Total	70	415	103	188

Fuente: Ministerio de Salud, 2018

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

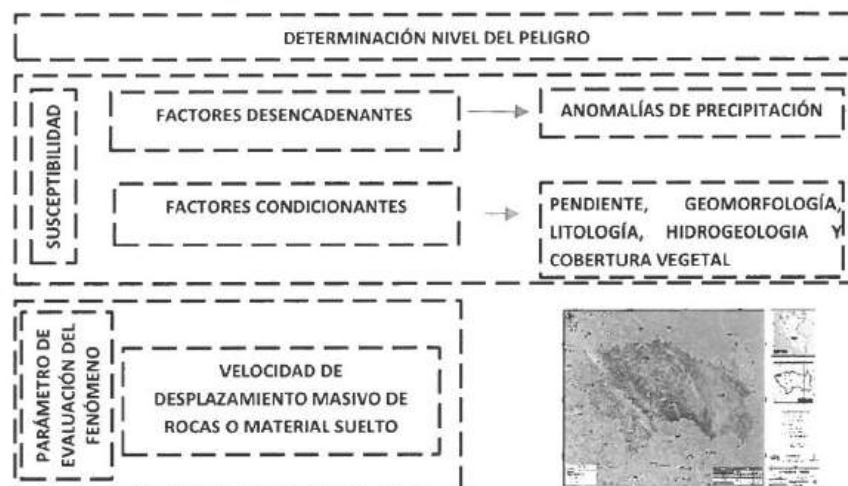
5.3.2 DESLIZAMIENTOS

Los deslizamientos es un tipo de movimiento en masa, el cual se define como: movimiento de ladera abajo de una masa de suelo o roca cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie de falla (Cruden y Varnes, 1996).

La Lluvias es uno de los factores hidrometeorológicos que afectan la estabilidad de las laderas. Cuando esta cae sobre una ladera, dependiendo de la pendiente del terreno y la cobertura vegetal existente, un porcentaje es interceptado por la vegetación, otro se infiltra en el suelo o se almacena en las depresiones para luego infiltrarse; la infiltración continúa aún después de que cesa la lluvia y, en algún momento cuando la humedad del suelo y la posición del nivel freático han aumentado (sobresaturación del suelo), se pueden originar condiciones críticas aumentando la presión de los poros, disminuyendo los esfuerzos efectivos y, por consiguiente, la resistencia al esfuerzo cortante de los suelos. Se alcanzan entonces umbrales de inestabilidad que disparan el movimiento de una parte o toda la ladera (González y Millán, 1998). De este modo, los movimientos en masa en laderas, son procesos de movilización lenta o rápida que involucran suelo, roca o ambos, causados por exceso de agua en el terreno y/o por efecto de la fuerza de gravedad. En las cuales existen los tipos de movimientos en masa, tal como Deslizamiento, Derrumbes, Reptación, Flujos.

De acuerdo a la metodología del Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales, 2da versión – CENEPRED, se procedió a caracterizar al peligro por tipos de Movimientos en Masa.

Ilustración 11. Gráfico metodológico para la determinación del peligro por tipos de movimientos en masa



Fuente: EscenaRío de riesgo por lluvias intensas (Inundaciones y Movimientos en Masa) – CENEPRED, 2021
Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.3.2.1 SUSCEPTIBILIDAD ANTE EL PELIGRO POR DESLIZAMIENTO

A partir de la información obtenida en el EscenaRío de Riesgo por Lluvias Intensas elaborado por CENEPRED en el año 2021, se identifica las zonas más propensas a la ocurrencia de inundaciones y movimientos en masa en el ámbito nacional ante la posible presencia de lluvias intensas en el país, cuyo máximos efectos se presentan ante la ocurrencia del fenómeno El Niño. En la mayoría de los casos, esta situación se ve agravada cuando las lluvias alcanzan valores significativos, o al manifestarse en periodos de larga duración, llegando a ocasionar daños y/o pérdidas en la población, así como en la infraestructura de servicios de transporte, salud, educación, etcétera, de los sectores públicos y privados.

Para poder identificar los ámbitos con mayor predisposición a la ocurrencia de eventos como movimientos en masa es necesario conocer las condiciones físicas del territorio. Para ello se contó con el mapa de Susceptibilidad por Movimientos en Masa del Perú elaborado por el INGEMMET (2010), el cual muestra los ámbitos de menor a mayor propensión a los movimientos en masa en el ámbito nacional. Los factores condicionantes del territorio que se analizaron son: pendiente, geomorfología, litología, hidrogeología y cobertura vegetal. Cabe destacar que los mapas de susceptibilidad por movimientos en masa, si bien identifican áreas donde se pueden generar potencialmente tales eventos, en ellos no figura la totalidad de zonas a ser afectadas, ni predicen cuando ocurrirán los procesos analizados.

De acuerdo a lo mencionado anteriormente se considera el siguiente parámetro de susceptibilidad:

Tabla 33. Niveles de Susceptibilidad ante movimiento en masa

DESCRIPTORES	DESCRIPCIÓN
Muy Alta	Laderas con zonas de falla, masas de rocas intensamente meteorizadas, saturadas y muy fracturadas; con discontinuidades desfavorables, depósitos superficiales no consolidados, laderas con pendientes entre 30° a 45°, movimientos en masa anteRíores y/o antiguos. En estos sectores existe alta posibilidad de que ocurran MM.
Alta	Laderas que tienen zonas de falla, masas de roca con meteorización alta a moderada, fracturadas con discontinuidades desfavorables; depósitos superficiales no consolidados, materiales parcialmente a muy saturados, laderas con pendientes entre 25° a 45°, donde han ocurrido MM o existe la posibilidad de que ocurran.
Media	Laderas con algunas zonas de falla, erosión intensa o materiales parcialmente saturados, moderadamente meteorizados, laderas con pendientes entre 20° y 30°, donde han ocurrido algunos MM y no existe completa seguridad de que no ocurran. MM. Estos pueden ser “detonados” por sismos y lluvias excepcionales.
Baja	Laderas con materiales poco fracturados, moderada a poca meteorización, parcialmente erosionados, no saturados, con pocas discontinuidades favorables. Pendientes entre 10° a 20°. Zonas que tienen pocas condiciones para originar MM, salvo que puede ser afectada por MM ocurridos en zonas de susceptibilidad alta a muy alta cercanas a ellas, detonadas principalmente por lluvias excepcionales.
Muy Baja	Laderas con materiales poco fracturados, moderada a poca meteorización, parcialmente erosionados, no saturados, con pocas discontinuidades favorables. Pendientes entre 10° a 20°. Zonas que tienen pocas condiciones para originar MM, salvo que puede ser afectada por MM ocurridos en zonas de susceptibilidad alta a muy alta cercanas a ellas, detonadas principalmente por lluvias excepcionales.

Fuente: EscenaRío de riesgo por lluvias intensas (Inundaciones y Movimientos en Masa) – CENEPRED, 2021

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.3.2.2 PARÁMETRO DE EVALUACIÓN

El deslizamiento en masa presenta características específicas según la cantidad de masa deslizada, generando impactos o daños de menor, mediana y gran intensidad a la población de los centros habitados, lo cual hace referencia al poder destructivo del fenómeno. Este puede relacionarse a una escala de velocidades para movimientos en masa. Cruden y Varnes (1996) han utilizado la velocidad de movimiento como variable descriptiva de la magnitud de un deslizamiento, sin embargo, estos valores deben ser utilizados sólo como indicativos del nivel potencial de daño (Rodríguez y Jiménez, 2009).

El parámetro de evaluación está basado en la Velocidad de Desplazamiento, ya que permite identificar el movimiento de los productos de meteorización pendiente abajo, o movimiento masivo de rocas o material suelto. Los valores varían desde velocidad de desplazamiento lenta a extremadamente lenta ($v=5.144 \times 10^{-8}$ m/año a 5.144×10^{-10} m/año) a Velocidad de desplazamiento extremadamente rápido ($v=5$ m/s).

De acuerdo a lo mencionado anteriormente se considera el siguiente parámetro de evaluación:

Tabla 34. Descriptores del parámetro de evaluación: velocidad de desplazamiento

DESCRIPTORES	VELOCIDAD (MM/S)	VELOCIDAD TÍPICA	PROBABLE IMPORTANCIA DESCRIPTIVA
Extremadamente rápido	5×10^3	5 m/s	Catástrofe de mayor violencia, los edificios expuestos son totalmente destruidos por el impacto del material desplazado, muchas muertes.
Muy rápido	5×10^1	3 m/min	Algunas pérdidas de vidas humanas, velocidad demasiado grande, destrucción importante.
Rápido	5×10^{-1}	1.8 m/h	Evacuación es posible: estructuras, bienes y equipos son destruidos.
Moderada	5×10^{-3}	13 m/mes	Algunas estructuras pueden mantenerse, si se encuentran a corta distancia frente a la masa desplazada, las estructuras localizadas en la masa desplazada son extensamente dañadas
Lenta a extremadamente lenta	5×10^{-5} a 5×10^{-10}	1.6 m/año a 16 mm/año	Correctivos pueden llevarse a cabo durante el movimiento, algunas estructuras se pueden mantener con trabajos frecuentes, si el movimiento total no es grande durante la fase de aceleración. Algunas estructuras permanentes sin daños por el movimiento, si hay grietas se pueden reparar.

Fuente: Cruden y Varnes (1996) / Adaptado por el Equipo técnico

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.3.2.3 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTOS

Tabla 35. Valores del nivel de peligro ante deslizamientos

PARÁMETRO DE EVALUACIÓN			SUSCEPTIBILIDAD DEL TERRITORIO			VALOR DEL PELIGRO
DESCRIPTOR	VALOR	PESO	DESCRIPTOR	VALOR	PESO	(VALOR S*PESO S)+(VALOR PE*PESO PE)
Extremadamente rápido	0.506	0.4	Muy Alta	0.485	0.6	0.493
Muy rápido	0.265		Alta	0.282		0.275
Rápido	0.123		Media	0.129		0.126
Moderada	0.073		Baja	0.071		0.072
Lenta a extremadamente lento	0.035		Muy Baja	0.034		0.034

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 36. Niveles de peligro ante deslizamientos

NIVEL	RANGO		
Muy Alto	0.275	$\leq P \leq$	0.493
Alto	0.126	$\leq P <$	0.275
Medio	0.072	$\leq P <$	0.126
Bajo	0.034	$\leq P <$	0.072

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 37. Estratificación del nivel de peligro ante deslizamientos

NIVEL	RANGO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTO	$0.275 \leq P \leq 0.493$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa muy alta y con una velocidad de desplazamiento rápido ($v=0.0033$ m/s).
ALTO	$0.126 \leq P < 0.275$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa alta y con una velocidad de desplazamiento rápido ($v=0.0033$ m/s).

NIVEL	RANGO	DESCRIPCIÓN
MEDIO	$0.072 \leq P < 0.126$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa media y con una velocidad de desplazamiento rápido ($v=0.0033$ m/s).
BAJO	$0.034 \leq P < 0.072$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa naja y muy baja, y con una velocidad de desplazamiento rápido ($v=0.0033$ m/s).

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.3.2.4 MAPA DEL NIVEL DE PELIGRO ANTE DESLIZAMIENTOS

Con base en los modelos de susceptibilidad por movimientos en masa en temporadas de lluvias y el parámetro de evaluación antes descrito, se elaboró el mapa de peligro frente a Movimientos en Masa. El resultado se representa cartográficamente (mapa) a fin de conocer su distribución sobre el territorio provincial.

El procedimiento utilizado permitió estimar los niveles de peligro por Movimientos en Masa para el departamento de Junín, el cual muestra cuatro niveles de peligro: muy alto, alto, medio y bajo, y de esta manera establecer una priorización a nivel departamental para la intervención local, provincial y distrital, en el marco de un proceso de continuidad de acciones articuladas en prevención y reducción de riesgos de desastres, así como de preparación y respuesta frente a movimientos en masa.

A nivel departamental, podemos destacar que basándonos en el análisis de peligros, el potencial de riesgo ante movimientos en masa (como deslizamientos) presenta diversas condiciones. Principalmente, los flancos de las quebradas se identifican como zonas de erosión, con niveles de peligro alto y muy alto. Esto se debe a su configuración geológica y geomorfológica desfavorable, sumada a la exposición a altos niveles de erosión provocados por precipitaciones intensas.

5.4 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN SEGÚN PROVINCIAS

La vulnerabilidad se va medir en relación a las viviendas, y de como estas, están construidas ya sea de material noble, adobe, entre otros; también la condición de resiliencia que tiene la población frente al peligro por movimiento en masa (deslizamiento).

Para el análisis de la vulnerabilidad ante el peligro por tipos de movimientos en masa, se ha considerado la Dimensión Social y Económica, cuya información se ha recopilado del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). Estas dimensiones se analizan los factores de Fragilidad y Resiliencia. Finalmente, se analiza cada factor en función del parámetro y descriptor respectivo.

Tabla 38. Parámetros de los factores de vulnerabilidad

DIMENSIONES	PESO	FACTORES	PESO	PARÁMETROS
Dimensión Social	0.7	Fragilidad	0.539	Condición de pobreza
			0.297	Grupo etáreo
			0.164	Dificultad o limitación permanente
		Resiliencia	1	Tipo de Seguro
Dimensión Económica	0.3	Fragilidad	0.544	Material predominante en las paredes de las viviendas
			0.346	Material predominante en los techos de las viviendas
			0.110	Tipos de vivienda
		Resiliencia	1	Población económicamente activa

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.4.1 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

En esta dimensión se analiza la fragilidad social y la resiliencia social de un grupo para evaluar su nivel de vulnerabilidad social. Esto facilita la planificación de medidas específicas de prevención y respuesta adaptadas a las necesidades de cada grupo. Asimismo, para el análisis de la vulnerabilidad en su dimensión social, se evaluaron los siguientes parámetros:

A. FRAGILIDAD SOCIAL

Tabla 39. Parámetro de Condición de pobreza

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Condición de pobreza	60% a 100% (Más pobre)	0.476
	40% a 59%	0.275
	20% a 39%	0.148
	10% a 19%	0.066
	0%-9% (Menos pobre)	0.035

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 40. Parámetro de Grupo etéreo

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Grupo Etéreo	Menor de 1 año y mayores a 65	0.433
	De 1 a 14 años	0.262
	De 15 a 29 años	0.153
	De 30 a 44 años	0.100
	De 45 a 64 años	0.052

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 41. Parámetro de dificultad o limitación permanente

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Dificultad o limitación permanente	Limitación Motriz	0.468
	Ver y/u oír	0.268
	Hablar o comunicarse	0.144
	Entender o aprender (concentrarse o recordar)	0.076
	Ninguna limitación	0.044

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

B. RESILIENCIA SOCIAL

Tabla 42. Parámetro de Tipo de Seguro

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Seguro	Ningún seguro	0.499
	Seguro SIS	0.256
	ESSALUD	0.138
	FF.AA-PNP	0.070
	Privado - otros	0.038

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.4.2 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

Se determina la infraestructura expuesta dentro del área de influencia del fenómeno de origen natural, identificando los elementos expuestos vulnerables y no vulnerables, para posteriormente incorporar el análisis de la fragilidad económica y resiliencia económica. Esto ayuda a identificar los niveles de vulnerabilidad económica.

Para este análisis de la vulnerabilidad en su dimensión económica, se evaluaron los siguientes parámetros:

A. FRAGILIDAD ECONÓMICA

Tabla 43. Parámetro de material predominante en las paredes de las viviendas

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
	Triplay, estera, calamina	0.461
	Madera	0.274

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material predominante en las paredes de las viviendas	Quincha, piedra con barro	0.146
	Adobe, tapia	0.083
	Ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal	0.035

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 44. Parámetro de material predominante en los techos de las viviendas

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material predominante en los techos de las viviendas	Pajas, hojas, otros	0.477
	Triplay, estera	0.277
	Madera y caña	0.142
	Teja y calamina	0.070
	Concreto armado	0.034

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 45. Parámetro de Tipo de vivienda

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de vivienda	No destinado para habitar	0.498
	Improvisada, choza	0.264
	Quinta y casa vecindad	0.149
	Departamento en edificio	0.057
	Casa independiente	0.032

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

B. RESILIENCIA ECONÓMICA

Tabla 46. Parámetro de población económicamente activa

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Población económicamente activa	Desocupado	0.488
	Trabajador del hogar/ en negocio familiar	0.271
	Empleado/ obrero	0.147
	Independiente con negocio propio	0.066
	Empleador	0.029

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.4.3 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN SEGÚN PROVINCIAS

Tabla 47. Niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO			
Muy Alta	0.264	≤	V	≤ 0.486
Alta	0.142	≤	V	< 0.264
Media	0.071	≤	V	< 0.142
Baja	0.037	≤	V	< 0.071

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.4.4 ESTRATIFICACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN SEGÚN PROVINCIAS

Tabla 48. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTA	$0.264 \leq P \leq 0.486$	Con una condición de pobreza de 60% a 100% (más pobre), grupo etáreo menor de 1 año y mayores de 65, con dificultad o limitación permanente motriz, sin ningún tipo de seguro, con material predominante en las paredes de triplay, estera y/o calamina, con material predominante en los techos de pajas, hojas u otros, con tipo de vivienda no destinado para habitar y con una población económicamente activa desocupada.
ALTA	$0.142 \leq P < 0.264$	Con una condición de pobreza de 40% a 65%, grupo etáreo de 1 a 14 años, con dificultad o limitación de ver y/u oír, con tipo de seguro SIS, con material predominante en las paredes de madera, con material predominante en los techos de triplay y/o estera, con tipo de vivienda improvisada o choza y con una población económicamente activa como trabajador del hogar o en negocio familiar.
MEDIA	$0.071 \leq P < 0.142$	Con una condición de pobreza de 20% a 39%, grupo etáreo de 15 a 29 años, con dificultad o limitación de hablar o comunicarse, con tipo de seguro ESSALUD, con material predominante en las paredes de quincha y/o piedra con barro, con material predominante en los techos de madera y caña, con tipo de vivienda en quinta o casa vecindad y con una población económicamente activa como empleado u obrero.
BAJA	$0.037 \leq P < 0.071$	Con una condición de pobreza de 0% a 19%, grupo etáreo de 30 a 64 años, con dificultad o limitación permanente de entender, aprender o ninguna, con tipo de seguro de FFAA, PNP, privado u otros, con material predominante en las paredes de adobe, tapia, ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal, con material predominante en los techos de teja y calamina o concreto armado, con tipo de vivienda en departamento en edificio o casa independiente y con una población económicamente activa como independiente con negocio propio o empleador.

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.5 ANÁLISIS DE RIESGO A NIVEL DE PROVINCIA DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

Una vez que se han identificado y analizado el peligro al que está expuesta el área geográfica de estudio, a través de la evaluación de parámetros y el nivel de susceptibilidad ante fenómenos naturales, así como el análisis de los componentes que influyen en la vulnerabilidad, como la fragilidad y resiliencia, se lleva a cabo la integración de estos elementos para determinar el nivel de riesgo correspondiente.

Tabla 49. Niveles de riesgo

NIVEL DE RIESGO	RANGO		
Muy Alto	0.072	$\leq R \leq$	0.240
Alto	0.018	$\leq R <$	0.072
Medio	0.005	$\leq R <$	0.018
Bajo	0.001	$\leq R <$	0.005

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 50. Niveles de riesgo

PMA	0.493	0.035	0.070	0.130	0.240
PA	0.275	0.020	0.039	0.072	0.134
PM	0.126	0.009	0.018	0.033	0.061
PB	0.072	0.005	0.010	0.019	0.035
Peligro		0.071	0.142	0.264	0.486
Vulnerabilidad		VB	VM	VA	VMA

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

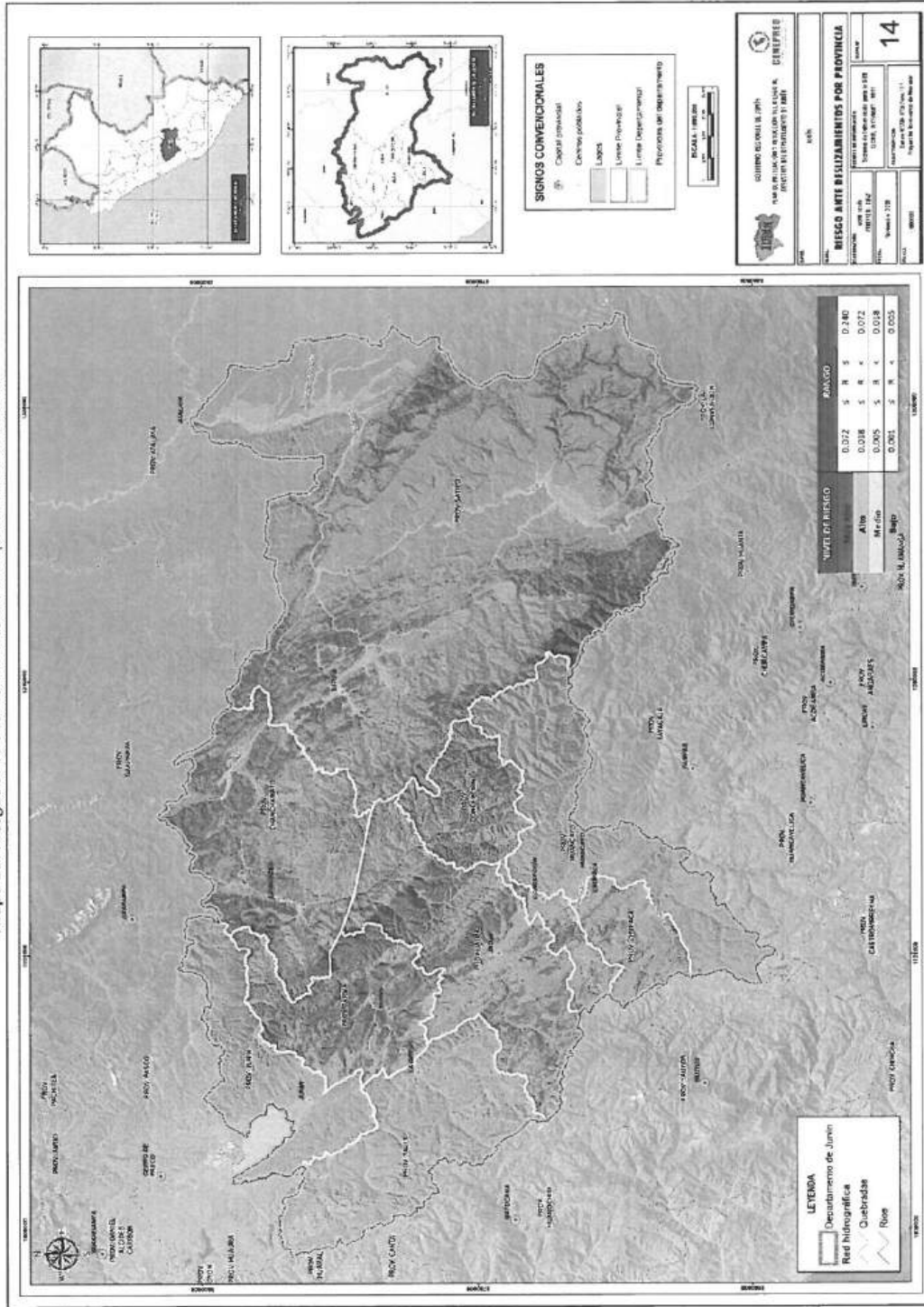
Tabla 51. Estratificación de los niveles de riesgo

NIVEL	RANGO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTO	$0.072 \leq P \leq 0.240$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa muy alta y con una velocidad de desplazamiento rápido ($v=0.0033$ m/s). Con una condición de pobreza de 60% a 100% (más pobre), grupo etáreo menor de 1 año y mayores de 65, con dificultad o limitación permanente motriz, sin ningún tipo de seguro, con material predominante en las paredes de triplay, estera y/o calamina, con material predominante en los techos de pajas, hojas u otros, con tipo de vivienda no destinado para habitar y con una población económicamente activa desocupada.
ALTO	$0.018 \leq P < 0.072$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa alta y con una velocidad de desplazamiento rápido ($v=0.0033$ m/s). Con una condición de pobreza de 40% a 65%, grupo etáreo de 1 a 14 años, con dificultad o limitación de ver y/u oír, con tipo de seguro SIS, con material predominante en las paredes de madera, con material predominante en los techos de triplay y/o estera, con tipo de vivienda improvisada o choza y con una población económicamente activa como trabajador del hogar o en negocio familiar.
MEDIA	$0.005 \leq P < 0.018$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa media y con una velocidad de desplazamiento rápido ($v=0.0033$ m/s). Con una condición de pobreza de 20% a 39%, grupo etáreo de 15 a 29 años, con dificultad o limitación de hablar o comunicarse, con tipo de seguro ESSALUD, con material predominante en las

		paredes de quinchá y/o piedra con barro, con material predominante en los techos de madera y caña, con tipo de vivienda en quinta o casa vecindad y con una población económicamente activa como empleado u obrero.
BAJO	$0.001 \leq P < 0.005$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa naja y muy baja y con una velocidad de desplazamiento rápido ($v=0.0033$ m/s). Con una condición de pobreza de 0% a 19%, grupo etáreo de 30 a 64 años, con dificultad o limitación permanente de entender, aprender o ninguna, con tipo de seguro de FFAA, PNP, privado u otros, con material predominante en las paredes de adobe, tapia, ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal, con material predominante en los techos de teja y calamina o concreto armado, con tipo de vivienda en departamento en edificio o casa independiente y con una población económicamente activa como independiente con negocio propio o empleador.

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Mapa 15. Riesgos ante deslizamientos en el departamento de Junín



Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.6 ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN SEGÚN CENTROS POBLADOS

Para una mejor interpretación del departamento, se decidió complementar el análisis de la vulnerabilidad ante el peligro por tipos de movimientos en masa según los centros poblados del departamento de Junín, considerándose la Dimensión Social y Económica. Estas dimensiones se analizan por cada factor de Exposición (social), Fragilidad y Resiliencia (social y económico). Finalmente, se analiza cada factor en función del parámetro y descriptor respectivo.

Tabla 52. Parámetros de los factores de vulnerabilidad

DIMENSIONES	PESO	FACTORES	PESO	PARAMETROS
Dimensión Social	0.7	Exposición	1	Población con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)
		Fragilidad	1	Nivel Educativo alcanzado
		Resiliencia	1	Tipo de seguro
Dimensión Económica	0.3	Fragilidad	0.490	Tipo de abastecimiento de agua
			0.305	Tipo de servicio higiénico
			0.126	Material predominante en las paredes de las viviendas
			0.079	Material predominante en los techos de las viviendas
		Resiliencia	1	Tenencia de vivienda

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.6.1 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN SOCIAL

A. EXPOSICIÓN SOCIAL

Tabla 53. Parámetro de Población con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Población con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)	Población en Hogares con niños que no asisten a la escuela	0.437
	Población en Viviendas sin servicios higiénicos	0.288
	Población en Viviendas con hacinamiento	0.148
	Población en Viviendas con características físicas inadecuadas	0.084
	Población en viviendas particulares	0.043

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

B. FRAGILIDAD SOCIAL

Tabla 54. Parámetro de Nivel Educativo alcanzado

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Nivel Educativo alcanzado	Sin Nivel o Inicial	0.457
	Primaria (Incluye Básica)	0.268
	Secundaria	0.160
	Superior No Universitaria	0.077
	Superior Universitaria (Incluye Posgrado)	0.038

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

C. RESILIENCIA SOCIAL

Tabla 55. Parámetro de Tipo de Seguro

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Seguro	Ningún Seguro	0.486
	Seguro SIS	0.284
	ESSALUD	0.135
	FF.AA – PNP	0.061
	Privado - Otros	0.033

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.6.2 ANÁLISIS DE LA DIMENSIÓN ECONÓMICA

A. FRAGILIDAD ECONÓMICA

Tabla 56. Parámetro de Abastecimiento de agua potable

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Abastecimiento de agua potable	Pozo, río, lago, manantial, vecinos, otros	0.468
	Camión cisterna o similar	0.288
	Pilón o pileta pública	0.138
	Red pública fuera de vivienda	0.070
	Red pública dentro de vivienda	0.037

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 57. Parámetro de Tipo de Servicio Higiénico

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tipo de Servicio Higiénico	Pozo, río, lago, manantial, vecinos, otros	0.464
	Camión cisterna o similar	0.296
	Pilón o pileta pública	0.136
	Red pública fuera de vivienda	0.067
	Red pública dentro de vivienda	0.037

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 58. Parámetro de material predominante en las paredes

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material predominante en las paredes	Triplay, estera, calamina	0.444
	Madera	0.286
	Quincha, piedra con barro	0.147
	Adobe, tapia	0.083
	Ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal	0.041

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 59. Parámetro de material predominante en los techos

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Material predominante en los techos	Pajas, hojas de palmera y similares	0.441
	Triplay, estera, carrizo	0.301
	Caña o estera con torta de barro o cemento	0.144
	Planchas de calamina, fibra de cemento o similares, madera, tejas	0.079
	Techo, concreto armado/Otro material	0.035

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

B. RESILIENCIA ECONÓMICA

Tabla 60. Parámetro de Tenencia de la Vivienda

PARAMETRO	DESCRIPCIÓN	PESO PONDERADO
Tenencia de la vivienda	Otra forma	0.499
	Alquilada	0.256
	Cedida	0.138
	Propia sin título	0.070
	Propia con título	0.038

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.6.3 DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD SEGÚN CENTROS POBLADOS DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

Tabla 61. Niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO		
Muy Alta	0.277	$\leq V \leq$	0.462
Alta	0.146	$\leq V <$	0.277
Media	0.076	$\leq V <$	0.146
Baja	0.039	$\leq V <$	0.076

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.6.4 ESTRATIFICACIÓN DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD

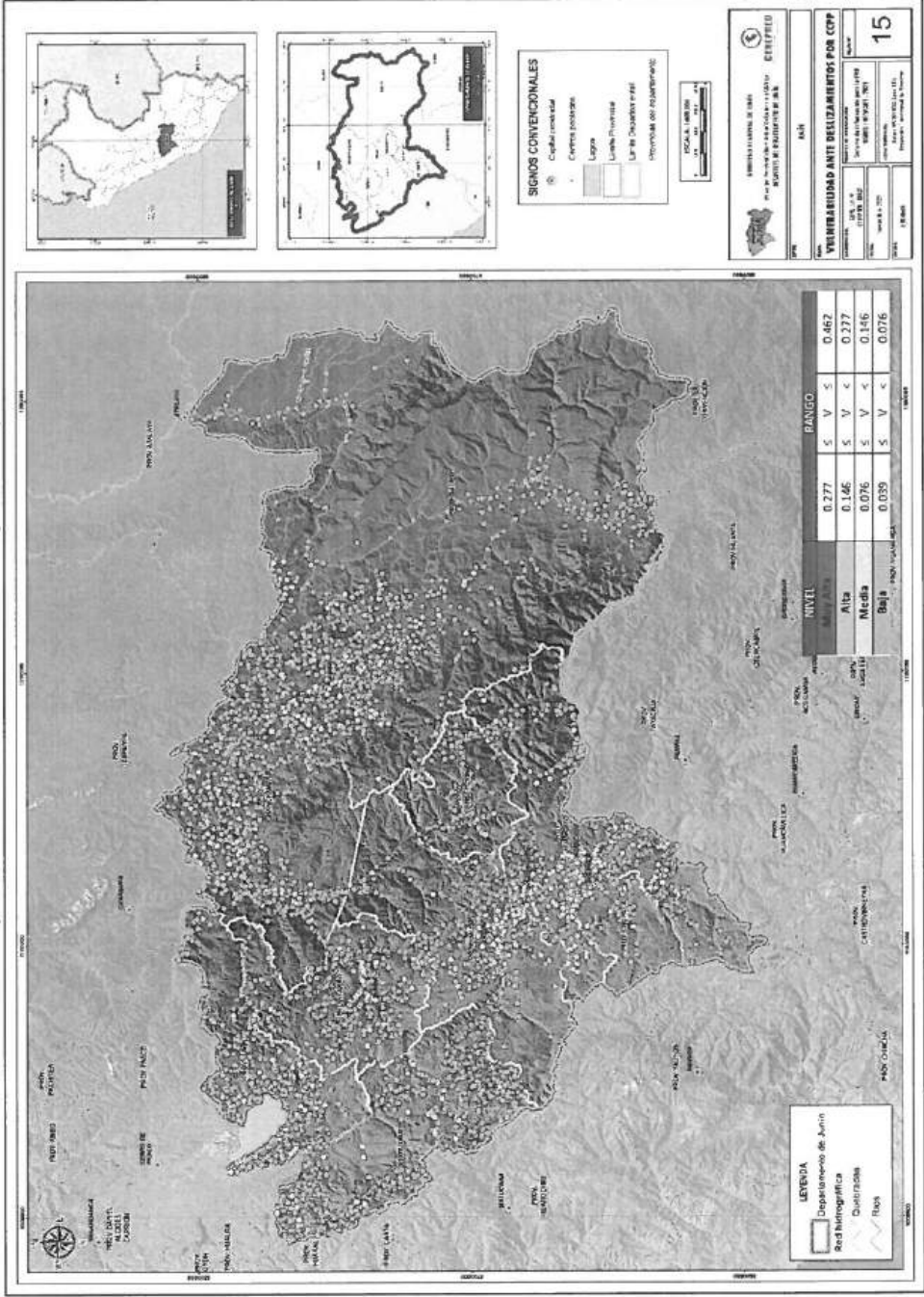
Tabla 62. Estratificación de los niveles de vulnerabilidad

NIVEL	RANGO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTA	$0.277 \leq P \leq 0.462$	Con población en hogares con niños que no asisten a la escuela, sin nivel educativo o nivel inicial, con ningún tipo de seguro, con tipo de abastecimiento de agua potable a través de pozo, río, lago, manantial, vecinos u otros, con tipo de servicios higiénicos a través de pozo, río, lago, manantial, vecinos u otros, con material predominante en las paredes de triplay, estera y/o calamina, con material predominante en los techos de pajas, hojas de palmera y similares, con tenencia de vivienda de otra forma.
ALTA	$0.146 \leq P < 0.277$	Con población en viviendas sin servicios higiénicos, con nivel educativo de primaria (incluye básica), con cobertura de seguro SIS, con tipo de abastecimiento de agua potable a través de camión cisterna o similar, con tipo de servicios higiénicos a través de camión cisterna o similar, con material predominante en las paredes de madera, con material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, con tenencia de vivienda como alquilada.
MEDIA	$0.076 \leq P < 0.146$	Con población en viviendas con hacinamiento, con nivel educativo de secundaria, con cobertura de seguro ESSALUD, con tipo de abastecimiento de agua potable a través de pilón o pileta pública, con tipo de abastecimiento de servicios higiénicos a través de pilón o pileta pública, con material predominante en las paredes de quincha, piedra con barro, con material predominante en los techos de caña o estera con torta de barro o cemento, con tenencia de vivienda como cedida.
BAJA	$0.039 \leq P < 0.076$	Con población en viviendas con características físicas inadecuadas o población en viviendas particulares, con nivel educativo superior no universitaria o superior universitaria (incluye posgrado), con cobertura de salud de FF.AA, PNP, privado u otros, con tipo de abastecimiento de agua potable a través de red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación o dentro de la vivienda, con tipo de servicios higiénicos a través de red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación o dentro de la vivienda, con material predominante en las paredes de adobe, tapia, ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal, con material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares, madera o tejas, con tenencia de vivienda como propia sin título o propia con título.

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

5.6.5 MAPA DEL NIVEL DE VULNERABILIDAD DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN SEGÚN CCPP

Mapa 16. Vulnerabilidad ante deslizamientos según centros poblados



5.7 ANÁLISIS DE RIESGO A NIVEL DE CENTROS POBLADOS DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

Una vez que se han identificado y analizado el peligro al que está expuesta el área geográfica de estudio, a través de la evaluación de parámetros y el nivel de susceptibilidad ante fenómenos naturales, así como el análisis de los componentes que influyen en la vulnerabilidad, como la exposición, fragilidad y resiliencia, se lleva a cabo la integración de estos elementos para determinar el nivel de riesgo correspondiente.

Tabla 63. Niveles de riesgo

NIVEL DE RIESGO	RANGO		
Muy Alto	0.076	$\leq R \leq$	0.228
Alto	0.018	$\leq R <$	0.076
Medio	0.005	$\leq R <$	0.018
Bajo	0.001	$\leq R <$	0.005

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 64. Niveles de riesgo

PMA	0.493	0.037	0.072	0.137	0.228
PA	0.275	0.021	0.040	0.076	0.127
PM	0.126	0.010	0.018	0.035	0.058
PB	0.072	0.005	0.010	0.020	0.033
Peligro		0.076	0.146	0.277	0.462
Vulnerabilidad		VB	VM	VA	VMA

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

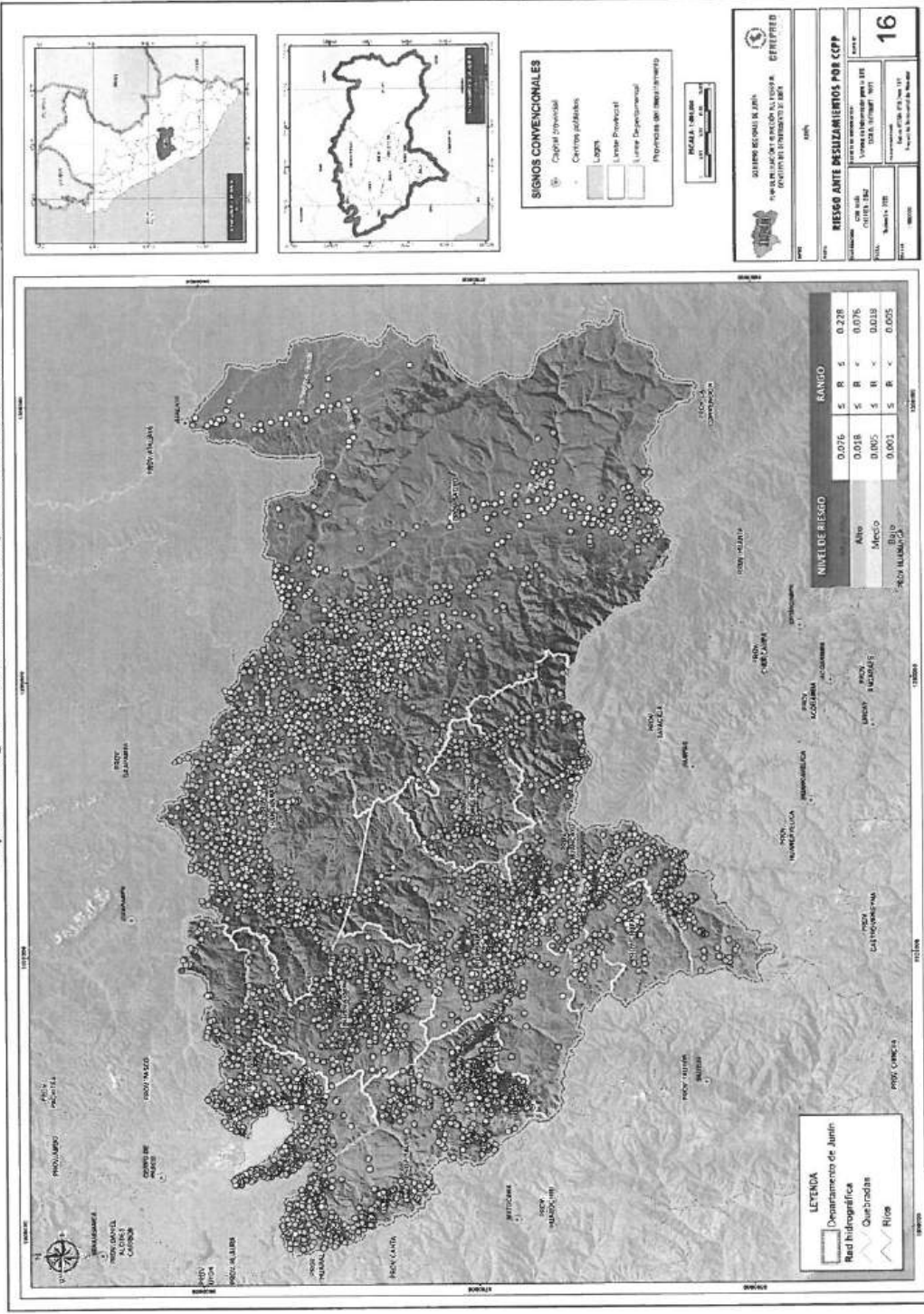
Tabla 65. Estratificación de los niveles de riesgo

NIVEL	RANGO	DESCRIPCIÓN
MUY ALTO	$0.076 \leq P \leq 0.228$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa muy alta y con una velocidad de desplazamiento rápida ($v=0.0033$ m/s). Con población en hogares con niños que no asisten a la escuela, sin nivel educativo o nivel inicial, con ningún tipo de seguro, con tipo de abastecimiento de agua potable a través de pozo, río, lago, manantial, vecinos u otros, con tipo de servicios higiénicos a través de pozo, río, lago, manantial, vecinos u otros, con material predominante en las paredes de triplay, estera y/o calamina, con material predominante en los techos de pajas, hojas de palmera y similares, con tenencia de vivienda de otra forma.
ALTO	$0.018 \leq P < 0.076$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa alta y con una velocidad de desplazamiento rápida ($v=0.0033$ m/s). Con población en viviendas sin servicios higiénicos, con nivel educativo de primaria (incluye básica), con cobertura de seguro SIS, con tipo de abastecimiento de agua potable a través de camión cisterna o similar, con tipo de servicios higiénicos a través de camión cisterna o similar, con material predominante en las paredes de madera, con material predominante en los techos de triplay, estera, carrizo, con tenencia de vivienda como alquilada.

MEDIA	$0.005 \leq P < 0.018$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa media y con una velocidad de desplazamiento rápida ($v=0.0033$ m/s). Con población en viviendas con hacinamiento, con nivel educativo de secundaria, con cobertura de seguro ESSALUD, con tipo de abastecimiento de agua potable a través de pilón o pileta pública, con tipo de abastecimiento de servicios higiénicos a través de pilón o pileta pública, con material predominante en las paredes de quincha, piedra con barro, con material predominante en los techos de caña o estera con torta de barro o cemento, con tenencia de vivienda como cedida.
BAJO	$0.001 \leq P < 0.005$	Susceptibilidad por Movimientos en Masa baja y muy baja, y con una velocidad de desplazamiento rápida ($v=0.0033$ m/s). Con población en viviendas con características físicas inadecuadas o población en viviendas particulares, con nivel educativo superior no universitaria o superior universitaria (incluye posgrado), con cobertura de salud de FF.AA, PNP, privado u otros, con tipo de abastecimiento de agua potable a través de red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación o dentro de la vivienda, con tipo de servicios higiénicos a través de red pública fuera de la vivienda pero dentro de la edificación o dentro de la vivienda, con material predominante en las paredes de adobe, tapia, ladrillo o bloque de cemento, piedra o sillar con cal, con material predominante en los techos de planchas de calamina, fibra de cemento o similares, madera o tejas, con tenencia de vivienda como propia sin título o propia con título.

Elaboración: GR Junin con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Mapa 17. Riesgo ante deslizamientos según centros poblados



5.7.1 ELEMENTOS EXPUESTOS ANTE EL RIESGO POR DESLIZAMIENTOS EN EL DEPARTAMENTO DE JUNÍN

Tabla 66. Población expuesta por nivel de riesgo en el departamento de Junín

Nivel de riesgo	Muy Alto			Alto			Medio			Bajo		
Distritos	Elementos expuestos en el departamento de Junín – Población y Vivienda											
	N° CCPP	Población	Vivienda	N° CCPP	Población	Vivienda	N° CCPP	Población	Vivienda	N° CCPP	Población	Vivienda
Huancayo	5	18	10	262	24508	7736	110	520770	128322	73	319	-
Concepción	6	57	23	151	15979	4761	69	39555	10521	15	-	-
Chanchamayo	1	1	1	414	35245	11194	130	116243	30550	6	-	-
Jauja	13	21	15	207	12476	4045	119	70760	19682	131	-	-
Junín	3	16	11	267	4649	1939	91	18148	5438	160	-	-
Satipo	-	-	-	507	60637	15699	342	143211	34628	10	49	-
Tarma	16	108	43	304	25168	8137	47	64314	16800	48	-	-
Yauli	21	47	23	422	6906	1844	89	33250	8365	360	187	-
Chupaca	-	-	-	51	3998	1347	72	48990	12917	7	-	-
Total	65	268	126	2585	189886	56702	1069	1055241	267223	810	555	-

Fuente: Censo de Población y vivienda, INEI 2017

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 67. Instituciones educativas expuestas por nivel de riesgo en el departamento de Junín

Nivel de riesgo	Muy Alto	Alto	Medio
Provincias	Elementos expuestos en el departamento de Junín - Instituciones educativas		
	N° de IE	N° de IE	N° de IE
Huancayo	1	1050	701
Concepción	33	225	45
Chanchamayo	115	372	124
Jauja	20	267	33
Junín	-	102	17
Satipo	117	708	316
Tarma	105	167	17
Yauli	-	48	62
Chupaca	6	125	95
Total	397	3064	1410

Fuente: Ministerio de Educación, 2022

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 68. Establecimientos de salud expuestos por nivel de riesgo en el departamento de Junín

Nivel de riesgo	Muy Alto	Alto	Medio
Provincias	Elementos expuestos en el departamento de Junín – Centros de Salud		
	N° de EES	N° de EES	N° de EES
Huancayo	-	292	233
Concepción	2	41	9
Chanchamayo	14	48	22
Jauja	3	63	11
Junín	1	20	1
Satipo	12	74	44

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

115

Tarma	22	42	4
Yauli	-	22	9
Chupaca	1	15	15
Total	55	617	348

Fuente: Ministerio de Salud, 2018

Elaboración: GR Junín con Asistencia técnica de CENEPRED – DIFAT

6 CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

6.1 OBJETIVOS

A partir del análisis del diagnóstico del plan, la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 (D.S.038-2021-PCM) y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2030 (D.S.115-2022-PCM) se establecieron los siguientes objetivos:

6.1.1 OBJETIVO GENERAL

Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante riesgos de deslizamientos e inundaciones, para el desarrollo sostenible, ordenado y seguro del departamento de Junín.

6.1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Resultado de la revisión del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres 2023-2030 se identificó los principales objetivos estratégicos:

Objetivo Estratégico 1:

OE1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante deslizamientos e inundaciones para la toma de decisiones a nivel de la población en el departamento de Junín

Objetivo Estratégico 2:

OE2: Prevenir las condiciones de riesgo mediante el uso y ocupación segura en el departamento de Junín.

Objetivo Estratégico 3:

OE3: Reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población ante deslizamientos e inundaciones en el departamento de Junín

Objetivo Estratégico 4:

OE4: Fortalecer las capacidades institucionales, coordinación, articulación y participación para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en el departamento de Junín.

Objetivo Estratégico 5:

OE5: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención de riesgos ante las lluvias intensas y peligros asociados en el departamento de Junín.

6.2 ARTICULACIÓN DE POLÍTICAS Y PLANES

Así mismo, estos objetivos estratégicos están alineados a los objetivos de planes de desarrollo nacionales, sectoriales, y locales, tales como el Acuerdo Nacional Visión del Perú al 2050, Plan Estratégico de Desarrollo Nacional al 2050, Política Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres 2050, Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres 2022-2030, entre otros; armoniza con los objetivos de los planes institucionales y territoriales, como se muestra en el cuadro siguiente:

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

Tabla 70. Alineamiento Horizontal de Objetivos Estratégicos del PPRRD del departamento de Junín 2024 – 2030 con los instrumentos de planificación territorial y estratégica

PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2021 - 2026		PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030		
OBJETIVO ESTRATÉGICO	ACCIONES ESTRATÉGICAS	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	ACCIONES ESTRATÉGICAS
OEI.11: Fortalecer la Gestión del Riesgo de Desastres en el departamento de Junín	AEI.11.06: Preparar a la población vulnerable a peligros por Fenómenos Naturales para su evacuación por emergencia en el departamento de Junín	Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante riesgos de deslizamientos e inundaciones, para el desarrollo sostenible, ordenado y seguro del departamento de Junín	OE 1: Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante deslizamientos e inundaciones para la toma de decisiones a nivel de la población en el departamento de Junín	OOE1.1: Generar informes y fichas de riesgo en el departamento de Junín OOE 1.2: Incrementar las capacidades para la gestión de la información en Gestión de Riesgo de Desastres
	AEI.11.01: Servicios anticipados para la Reducción de Riesgos de Desastres en la población vulnerable		OE 5: Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención de riesgos ante las lluvias intensas y peligros asociados en el departamento de Junín	OOE 5.1: Desarrollar actividades de sensibilización que fortalezcan conocimiento en prevención y reducción del riesgo de desastres
	AEI.11.03: Monitoreo actualizado de emergencias ocurridas y peligros identificados en el departamento Junín		OE 4: Fortalecer las capacidades institucionales, coordinación, articulación y participación para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en el departamento de Junín	OOE4.1: Mejorar la articulación de la Gestión de Riesgos de Desastres en el Gobierno Regional de Junín OOE 4.2: Fortalecer la capacidad operativa de la Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
	AEI.11.02: Asistencia oportuna a la población damnificada por desastres y servicios públicos afectados en el departamento Junín		OE 3: Reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población ante deslizamientos e inundaciones en el departamento de Junín	OOE3.1: Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas priorizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento OOE3.2: Ejecutar proyectos de inversión e IOARR para la reducción de riesgos de desastres ante inundaciones y deslizamientos
			OE 2: Prevenir las condiciones de riesgo mediante el uso y ocupación segura en el departamento de Junín	OOE2.1: Incorporar la Gestión de Riesgos de Desastres en los instrumentos de planificación estratégica e institucional del Gobierno Regional de Junín OOE2.2: Incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en las normativas e instrumentos de planificación territorial del departamento

Elaboración: GR Junín con asistencia técnica del CENEPRED –DIFAT

6.3 ACCIONES ESTRATÉGICAS

Para el cumplimiento de los objetivos estratégicos planteados se identificaron las acciones estratégicas que permitan la viabilidad en la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024 - 2030.

Tabla 71. Acciones Estratégicas según Objetivos estratégicos del PPRRD del departamento de Junín 2024 – 2030

Objetivos Estratégicos		Acciones Estratégicas		PRioridad
OE1	Mejorar la comprensión del riesgo de desastres ante deslizamientos e inundaciones para la toma de decisiones a nivel de la población en el departamento de Junín.	OEE. 1.1	Generar informes y fichas de riesgo en el departamento de Junín.	2
		OEE. 1.2	Incrementar las capacidades para la gestión de la información en Gestión de Riesgo de Desastres.	3
OE2	Prevenir las condiciones de riesgo mediante el uso y ocupación segura en el departamento de Junín	OEE. 2.1	Incorporar la Gestión de Riesgos de Desastres en los instrumentos de planificación estratégica e institucional del Gobierno Regional de Junín.	3
		OEE. 2.2	Incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en las normativas e instrumentos de planificación territorial del departamento.	2
OE3	Reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población ante deslizamientos e inundaciones en el departamento de Junín.	OEE. 3.1	Ejecutar proyectos de inversión e IOARR para la reducción de riesgos de desastres en el departamento de Junín.	1
		OEE. 3.2	Ejecutar proyectos de inversión e IOARR para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones.	1
OE4	Fortalecer las capacidades institucionales, coordinación, articulación y participación para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres en el departamento de Junín.	OEE. 4.1	Mejorar la articulación de la Gestión de Riesgos de Desastres en el Gobierno Regional de Junín.	4
		OEE. 4.2	Fortalecer la capacidad operativa de la Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil).	4
OE5	Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención de riesgos ante las lluvias intensas y peligros asociados en el departamento de Junín.	OEE. 5.1	Desarrollar actividades de sensibilización que fortalezcan conocimiento en prevención y reducción del riesgo de desastres.	5

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica del CENEPRED-DIFAT

6.3.1 ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ROLES INSTITUCIONALES

Las acciones estratégicas definidas responden al desarrollo del enfoque prospectivo y correctivo lo cual implica la interacción técnica y eficiente de roles de las unidades orgánicas y órganos descentralizados del Gobierno Regional de Junín y que se detallan en el siguiente cuadro:

Tabla 72. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE1

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.1.1	Generar informes y fichas de riesgo en el departamento de Junín	
Actividades operativas del OEE 1.1		
AO 1.1.1	Elaborar informes de evaluación de riesgo (EVAR) de las fichas de zonas críticas identificadas por inundación (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 01 al N° 75).	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
AO 1.1.2	Generar fichas técnicas de zonas críticas identificadas por inundación, deslizamientos, vientos fuertes, sequía, bajas temperaturas y sus posibles medidas de control.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
OEE.1.2	Incrementar las capacidades para la gestión de la información en Gestión de Riesgo de Desastres	
Actividades operativas del OEE 1.2		
AO 1.2.1	Gestionar y suscribir convenios para estudios especializados con entidades técnico científica (SENAMHI, INGEMMET, CENEPRED, ANA, IGP, entre otros), Colegio de Ingenieros del Perú sede Junín y universidades para la elaboración de estudios y/o investigaciones en Gestión de Riesgos de Desastres.	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres - Oficina Regional de Asesoría Jurídica
AO 1.2.2	Suscribir Adenda de Convenio de colaboración Interinstitucional con el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento para realizar la Prevención y Mitigación de Riesgos con maquinaria, vehículos y equipos.	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres - Oficina Regional de Asesoría Jurídica
AO 1.2.3	Implementar la plataforma de infraestructura de datos espaciales departamental (visor de mapas del departamento de Junín) con información de Gestión de Riesgos de Desastres que facilite la formulación de documentos técnicos como evaluaciones o escenarios de riesgos.	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres - Oficina Regional de Desarrollo Institucional y Tecnología de la Información
AO 1.2.4	Capacitar profesionales en el manejo y operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres

Elaboración: Gobierno Regional de Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 73. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE2

OEE/ AO	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
Código		
OEE.2.1	Incorporar la Gestión de Riesgos de Desastres en los instrumentos de planificación estratégica e institucional del Gobierno Regional de Junín	
Actividades operativas del OEE 2.1		

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

AO 2.1.1	Incorporar un Objetivo Estratégico Regional (OER) relacionado a la Gestión de Riesgo de Desastres en la actualización del Plan de Desarrollo Concertado (PDC).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial
AO 2.1.2	Incorporar el análisis del riesgo de desastres en los diferentes proyectos de inversión en el departamento de Junín.	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
AO 2.1.3	Incorporar temas de Gestión de Riesgos de Desastres referidas a la gestión prospectiva y correctiva en la formulación del Plan de Desarrollo de Personas (PDP).	Oficina de Recursos Humanos
AO 2.1.4	Incorporar acciones estratégicas relacionadas a los componentes prospectivo y correctivo en la actualización del Plan Estratégico Institucional (PEI) del Gobierno Regional de Junín.	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial
AO 2.1.5	Reportar avances en la Encuesta Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (ENAGERD).	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
OEE.2.2	Incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en las normativas e instrumentos de planificación territorial del departamento	
Actividades operativas del OEE 2.2		
AO 2.2.1	Fomentar que los gobiernos locales provinciales cuenten con la Mesozonificación Ecológica Económica.	Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental
AO 2.2.2	Fomentar que los gobiernos locales provinciales cuenten con el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
AO 2.2.3	Elaborar el Plan de Educación Comunitaria del departamento de Junín.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres - Dirección Regional de Educación
AO 2.2.4	Analizar y evaluar los casos de reasentamiento poblacional que existen en el departamento de Junín.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 74. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE3

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.3.1	Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas pRIorizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento	
Actividades operativas del OEE 3.1		
AO 3. 1. 1	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación, encauzamiento y conformación de material propio del cauce del río Tulumayo, margen izquierda y derecha, en la zona urbana del distrito de Vitoc, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 01).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 2	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación, encauzamiento y conformación de material propio del cauce del río Tarma, margen derecha, en el centro poblado de la Breñaña, Puente la Victoria distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 02).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

AO 3.1.3	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce del río Chanchamayo, del sector "Sal si puedes" del distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 03).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.4	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y conformación de diques con material propio del cauce del río Chanchamayo, Sector Puente Herrería en el distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 04).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.5	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y conformación dediques con material propio del cauce del riachuelo Naranjal, en el centro poblado de Alto Huarango, distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 05).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.6	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y conformación dediques con material propio del cauce del riachuelo Chunchuyacu, en el distrito de San Ramón, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 06).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.7	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce del Río Chanchamayo (Sector pampa del Carmen y San Carlos), Río Garou y Río Toro en el distrito de La Merced, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 07).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.8	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce del Río Colorado, sector puente sobre el río colorado en el distrito de La Merced, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 08).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.9	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce del Río de la Comunidad Nativa Pampa Michi en el distrito de La Merced, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 09).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.10	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce del Río Huatziroki – Barrios Santa Ana, Santa Rosa, Santa Libia y Villa María, distrito de Perené, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 10).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.11	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce del Río Paucartambo – Puente Capelo, distrito de San Luis de Shuaro, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 11).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.12	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce la Laguna San Juan de Atacocha y desfogue en riachuelo Puktas, en el Centro Poblado de Vista Alegre, distrito de Apata, provincia de Jauja, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 12).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3.1.13	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Mantaro, ribera izquierda sector Maravilca, en el Centro Poblado de Maravilca,	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

	distrito de Matahuasi, provincia de Concepción, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 13).	Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 14	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Chilca – Sector Jacinto Ibarra, en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 14).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 15	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Sutziki – Sector Bajo Huacamayo, en el centro poblado Huacamayo, distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 15).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 16	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Cunas – Sector Angasmayo, en el distrito de Chupaca, provincia de Chupaca, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 16).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 17	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Mantaro, ribera derecha, sector puente centenaRío, las balsas en el distrito de Concepción provincia de Concepción, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 17).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 18	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Kuviriani, en el distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 18).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 19	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Mantaro del sector Santa Rosa, en el distrito de Huamancaca Chico, provincia de Chupaca, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 19).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 20	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Cunas – Sector Angasmayo en el distrito de Chamberá, provincia de Concepción, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 20).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 21	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Sulcas, sector puentes: Los Andes, Carrión, Vilcacoto, Cullpa Alta, Cullpa Baja, BarRío Salcedo, Aproveite, ZTE; en los centros poblados de Cullpa Baja, La Cantuta, Pañapampa y Vilcacoto en el distrito de Huancayo, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 21).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 22	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Shuaro – Río SanchiRío, en el centro poblado de SanchiRío el Palomar en el distrito de San Luis de Shuaro, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 22).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 23	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Las Palmas Ipok, en el centro poblado las Palmas Ipoki en el distrito Pichanaqui, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 23).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 24	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Perené – Sector El Milagro, Sta Rosa, Ipanema, Nueva Esperanza, Hnos Paucar y La Florida, en el distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 24).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

AO 3. 1. 25	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Chilca – Puente Jacinto Ibarra Chilca – Huancayo, en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 25).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 26	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Sector Echadero, Azapampa - Chilca, en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 26).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 27	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Sector Auquimarca – Río Mantaro, en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 27).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 28	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Chancas – Puente Raquina, en el distrito de Pucará, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 28).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 29	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Chancas – Sector Pucapuquio, en el distrito de Pucará, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 29).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 30	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Puente CentenaRío – Margen Izquierda, en el distrito de San Jerónimo de Tunán, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 30).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 31	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Chaclas – Sector Miraflores, en el distrito de Sapallanga, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 31).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 32	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Mantaro – Sector Patarcocha, en el distrito de Pilcomayo, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 32).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 33	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Lipa – Sector Cochas, en el distrito de Cochas, provincia de Concepción, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 33).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 34	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Puente Stuart – Sector Ajorucru, en el distrito de Huaripampa, provincia de Jauja, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 34).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 35	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Mantaro – Sector Casacancha, en el distrito de San Lorenzo, provincia de Jauja, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 35).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 36	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P Monobamba - Jauja, en el distrito de Monobamba, provincia de Jauja, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 36).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 37	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Ricran – Sector Jajacha,	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

	en el distrito de Ricrán, provincia de Jauja, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 37).	Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 38	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Macho – Sector Tambos, en el distrito de Ulcumayo, provincia de Junín, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 38).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 39	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Sector Mantarana – Zona Urbana, Altura Colegio, BarRío La Esperanza, en el distrito de Palca, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 39).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 40	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Cocoon – C.P Molino, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 40).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 41	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Palcamay – C.P. Tingo, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 41).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 42	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Tarma – C.P. Chipocayo, en el distrito de Palca, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 42).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 43	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Jancamay – C.P Yuracmayo, en el distrito de Tapo, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 43).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 44	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Ujucro – Localidad Ujucro, en el distrito de Tapo, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 44).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 45	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Maniaco – BarRío Mantarana, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 45).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 46	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Hantay – BarRío Mantarana, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 46).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 47	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Rosas Puquio – Localidad Rosas Puquio, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 47).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 48	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Tupin Shuto – C.P. Vilcabamba, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 48).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 49	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Misharrurasha – BarRío Mantarana, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 49).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 50	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Picuybamba – C.P Pasaje Flores, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 50).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

AO 3. 1. 51	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Pando – C.P Naranjal, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 51).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 52	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Acobamba – C.P Camal, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 52).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 53	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Canal de Riego Acobamba – C.P Acobamba, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 53).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 54	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Tambo – C.P Huahuari, en el distrito de Río Tambo, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 54).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 55	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Laguna Churuca, en el distrito de Morococha, provincia de Yauli, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 55).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 56	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P Llaylla, en el distrito de Llaylla, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 56).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 57	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Tambo – C.P Puerto Chata, en el distrito de Río Tambo, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 57).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 58	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Huasahuasi –C.P Huasahuasi, en el distrito de Huasahuasi, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 58).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 59	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada de Muruhuay – C.P Muruhuay, en el distrito de Muruhuay, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 59).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 60	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Negro – Río Albertha – C.P Albertha, en el distrito e Río Negro, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 60).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 61	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Negro – Union Capiri, en el distrito e Río Negro, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 61).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 62	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Mazamari – Capirushari, en el distrito e Mazamari, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 62).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 63	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P Coviriali, en el distrito de Coviriali, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 63).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 64	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Huasahuasi – C.P Huasahuasi, en el distrito de Huasahuasi, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 64).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

AO 3. 1. 65	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Mazamari - C. P Mazamari, en el distrito de Mazamari, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 65).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 66	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Negro – C.P Río Negro, en el distrito de Río Negro, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 66).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 67	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Pampa Hermosa – Mariposa y San Antonio, en el distrito de Pampa Hermosa, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 67).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 68	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P . Pangoa, en el distrito de Pangoa, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 68).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 69	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P Alto Pitocuna en el distrito de Satipo, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 69).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 70	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Satipo – Satipo, Selva Central, AA.HH Venecia 8 DE Octubre y Miguel Grau, en el distrito de Satipo, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 70).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 71	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Shirinashua –C.P Pauriali, en el distrito de Mazamari, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 71).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 72	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Tapo – C.P Queta, en el distrito de Tapo, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 72).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 73	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Acobamba – Ruraymarca, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 73).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 74	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Palcamayo –C.P Tingo, en el distrito de Palcamayo, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 74).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
AO 3. 1. 75	Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Vizcatan del Ene – San miguel del Ene Vizcatan del Ene – San miguel del Ene, en el distrito de Vizcatan del Ene, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 75).	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura
OEE.3.2	Ejecutar proyectos de inversión e IOARR para la reducción de riesgos de desastres en el departamento de Junín.	
Actividades operativas del OEE 3.2		
AO 3. 2. 1	Mejoramiento y ampliación del servicio de protección contra inundaciones en la localidad de Satipo, margen izquierda del río Satipo - Progresiva Km 0+000 - 4+000, distrito de Satipo, provincia de Satipo - región Junín (Código 2345383)	Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Gerencia Regional de Infraestructura

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN | 129

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

Tabla 75. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OE4

Tabla 75. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OEE4

OEE/ AO Código	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
OEE.4.1	Mejorar la articulación de la Gestión de Riesgos de Desastres en el Gobierno Regional de Junín	
Actividades operativas del OEE 4.1		
AO 4.1.1	Realizar sesiones ordinarias del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del Gobierno Regional de Junín, con la finalidad de evaluar los avances de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
AO 4.1.2	Elaborar el Plan Anual de Actividades (PAA) del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del Gobierno Regional de Junín.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
AO 4.1.3	Generar charlas sobre el reglamento de funcionamiento interno del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del Gobierno Regional de Junín.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
AO 4.1.4	Realizar capacitaciones al Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) y al Equipo Técnico del Gobierno Regional de Junín.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
AO 4.1.5	Realizar el monitoreo, seguimiento y evaluación de las acciones del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín al 2030.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
AO 4.1.6	Realizar capacitación a los servidores públicos sobre prevención y reducción en Gestión de Riesgo de Desastres.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres
OEE.4.2	Fortalecer capacidades de funcionarios y profesionales del Gobierno Regional de Junín en prevención y reducción de Gestión de Riesgos de Desastres	
Actividades operativas del OEE 4.2		
AO 4.2.1	Gestionar la contratación de un evaluador de riesgo acreditado y un profesional en el uso Sistema Cartográfico vinculado para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres - Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial - Oficina Regional de Administración y Finanzas

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 76. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OES

Tabla 76. Actividades Operativas, roles y responsabilidad del OES		
OEE/ AO	Descripción	Unidad Orgánica Responsable
Código		
OEE.5.1	Desarrollar actividades de sensibilización que fortalezcan conocimiento en prevención y reducción del riesgo de desastres	
Actividades operativas del OEE 5.1		
AO 5.1.1	Organizar campañas educativas y sensibilización de prevención de riesgos ante las lluvias intensas y peligros asociados dirigido a la comunidad educativa.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres - Gerencia Regional de Desarrollo Social
AO 5.1.2	Organizar campañas comunicacionales para la gestión prospectiva y correctiva dirigido a la población vulnerable.	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres - Gerencia Regional de Desarrollo Social
AO 5.1.3	Fortalecer el componente prospectivo y correctivo de manera articulada con el sector salud	Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres - Gerencia Regional de Desarrollo Social

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

6.4 PROGRAMACIÓN Y FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Los objetivos y actividades se ejecutarán de manera progresiva de acuerdo al horizonte del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres - PPRRD del Departamento de Junín considerando como inicio desde el año 2025 hasta el año 2030. Asimismo, se menciona, el año de ejecución y los productos a obtener mediante los cuales se verificará su cumplimiento, para lo cual es importante que el o los responsables cuenten con los recursos financieros, logísticos y humanos necesarios.

Tabla 77. Programación del OEE 1.1 - A

OEE/AO		Indicador del PPRRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030							Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
		Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo			Mediano Plazo				Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	Cp¹	MP²	Produc.	Activid.	Otro
OEE 1.1. Generar estudios de riesgo en el departamento de Junín y medidas de acceso universal a la información en Gestión de Riesgo de Desastres																
AO 1.1.1. Elaborar informes de evaluación de riesgo (EVAR) de las fichas de zonas críticas identificadas por inundación (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 01 al N° 75).		Número de informes de evaluación de riesgos	Informe Técnico	0	0	0	1	1	1	1	2	15000	90000	3000737 Estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	5005571 Desarrollo de estudios para establecer el riesgo a nivel territorial	-
AO 1.1.2. Generar fichas técnicas de zonas críticas identificadas por inundación, deslizamientos, vientos fuertes, sequía, bajas temperaturas y sus posibles medidas de control.		Número de fichas técnicas	Ficha Técnica	0	3	3	3	3	3	3	3	6000	15000	-	-	RO³

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

¹ CP. Montos estimados a corto plazo sumando las cantidades de los 2 primeros años

² MP. Montos estimados a mediano plazo sumando las cantidades de los años restantes

³ RO. Recursos operativos propios de la entidad municipal

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

Tabla 78. Programación del OEE 1.2 - A

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030							Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo			Mediano Plazo				Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.	Activid.		
OEE 1.2. Incrementar las capacidades para la gestión de la información en Gestión de Riesgo de Desastres																
AO 1.2.1. Gestionar y suscribir convenios para estudios especializados con entidades técnicas científicas (SENAMHI, INGENMET, CENEPRED, ANA, IGP, entre otros), Colegio de Ingenieros del Perú sede Junín y universidades para la elaboración de estudios y/o investigaciones en Gestión de Riesgos de Desastres.	Número de convenios	Convenio suscrito	0	0	1	1	1	1	1	0	4000	10000	-	-	RO	
AO 1.2.2. Suscribir Adenda de Convenio de colaboración Interinstitucional con el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento para realizar la Prevención y Mitigación de Riesgos con maquinaria, vehículos y equipos.	Número de convenios	Adenda de Convenio suscrito	1	1	0	1	1	0	1	1	500	1500	-	-	RO	
AO 1.2.3. Implementar la plataforma de datos espaciales departamental (visor de mapas del departamento de Junín) con información de Gestión de Riesgos de Desastres que facilite la formulación de documentos técnicos como evaluaciones o escenarios de riesgos.	Número de Plataformas de Infraestructura de Datos Espaciales	Plataforma de Infraestructura de Datos Espaciales	0	0	0	0	0	0	0	1	0	50000	3000738: Personas con formación y conocimiento o en gestión del riesgo de desastres	5005579: Acceso a la información y operatividad del Sistema de Información en Gestión del Riesgo de Desastres		

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 79. Programación del OEE 1.2 - B

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030							Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
	Indicador	Unidad		Cantidad	Corto plazo			Mediano Plazo				Montos estimados (\$/.)		Programa presupuestal 0068	Otro
			2024		2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP			
													Produc.		
OEE 1.2. Incrementar las capacidades para la gestión de la información en Gestión de Riesgo de Desastres															
AO 1.2.4. Capacitar profesionales en el manejo y operatividad del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID).	Número de capacitaciones	Cantidad de personas capacitadas	1	1	1	1	1	1	1	1	5000	12500	3000738: Personas con formación y conocimiento o en gestión del riesgo de desastres	5005580: Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 80. Programación del OEE 2.1 - A

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad		Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo						Montos estimados (\$/.)		Programa presupuestal 0068	Otro	
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP				
OEE 2.1. Incorporar la Gestión de Riesgos de Desastres en los instrumentos de planificación estratégica e institucional del Gobierno Regional de Junín																	
AO 2.1.1. Incorporar un Objetivo Estratégico Regional (OER) relacionado a la Gestión de Riesgo de Desastres en la actualización del Plan de Desarrollo Concertado (PDC)	Número de Instrumento aprobado	Instrumento	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	-	-	RO	
AO 2.1.2. Incorporar el análisis del riesgo de desastres en los diferentes proyectos de inversión en el departamento de Junín	Número de Directiva aprobada	Directiva	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3500	0	-	-	RO	
AO 2.1.3. Incorporar temas de Gestión de Riesgos de Desastres referidas a la gestión prospectiva y correctiva en la formulación del Plan de Desarrollo de Personas (PDP)	Número de Instrumento aprobado	Instrumento	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3500	0	-	-	RO	

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad		Cantidad	Corto plazo			Mediano Plazo			Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal 0068			
					2024	2025	2026	2027	2028	2029		2030	CP	MP	
															Produc.
OEE 2.1. Incorporar la Gestión de Riesgos de Desastres en los instrumentos de planificación estratégica e institucional del Gobierno Regional de Junín															
AO 2.1.4. Incorporar acciones estratégicas relacionadas a los componentes prospectivo y correctivo en la actualización del Plan Estratégico Institucional (PEI) del Gobierno Regional de Junín	Número de Instrumento aprobado	Instrumento	0	0	0	1	1	0	0	0	0	3500	-	-	RO
AO 2.1.5. Reportar avances en la Encuesta Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (ENAGERD).	Número de reportes	Reportes	0	1	1	1	1	1	1	1	1000	2500	-	-	RO

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 81. Programación del OEE 2.2 - A

OEE/AO	Indicador del PPRRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento				
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo			Mediano Plazo			Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro		
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.		Activid.	
	OEE 2.2. Incorporar la Gestión de Riesgo de Desastres en las normativas e instrumentos de planificación territorial del departamento															
AO 2.2.1. Fomentar que los gobiernos locales provinciales cuenten con la Zonificación Ecológica Económica.	Número de Instrumento aprobado	Informe Técnico	0			1	1	1				1000	8000	3000738 Personas con formación y conocimiento o en gestión del riesgo de desastres	5005580 Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	-
AO 2.2.2. Fomentar que los gobiernos locales provinciales cuenten con el Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres.	Número de plan aprobado	Informe Técnico	0			1	1	1				1000	8000	3000738 Personas con formación y conocimiento o en gestión del riesgo de desastres	5005580 Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	-

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Linea Base 2023	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo				Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP			MP
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas prioritizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento														
Ara, Santa Rosa, Santa Libia y Villa María, distrito de Perené, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 10).														NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.11 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce del Río Paucartambo – Puente Capelo, distrito de San Luis de Shuaro, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 11).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0		-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.12 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del cauce de la Laguna San Juan de Atacocha y desfogeo en riachuelo Puktas, en el Centro Poblado de Vista Alegre, distrito de Apata, provincia de Jauja, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 12).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0		-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.13 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Mantaro, ribera izquierda sector Maravilca, en el Centro Poblado de Maravilca, distrito de Matabuasi, provincia de Concepción, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 13).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0		-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.14 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Chilca – Sector Jacinto Ibarra, en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 14).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0		-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.15 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Sutziki – Sector Bajo Huacamayo, en el centro poblado Huacamayo, distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 15).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0		-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.16 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Cunas – Sector Angasmayo, en el distrito de Chupaca, provincia de Chupaca, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 16).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0		-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.17 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Mantaro, ribera derecha, sector puente centenario, las balsas en el distrito de	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0		-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

OEE/AO		Indicador del PPRD 2030		Linea Base 2023	Meta al 2030								Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento	
		Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo				Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro		
					2024	2025	2025	2026	2027	2028	2029	2030			CP	MP
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas priorizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento																
Concepción provincia de Concepción, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 17).																
AO 3.1.18 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Kuviriani, en el distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 18).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES	
AO 3.1.19 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Mantaro del sector Santa Rosa, en el distrito de Huamancaca Chico, provincia de Chupaca, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 19).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES	
AO 3.1.20 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Cunas – Sector Angasmayo en el distrito de Chabará, provincia de Concepción, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 20).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES	
AO 3.1.21 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Sulcos, sector puentes: Los Andes, Carrión, Vilcacoto, Culpa Alta, Culpa Baja, Barrio Salcedo, Aproveite, ZTE; en los centros poblados de Culpa Baja, La Carituta, Pañapampa y Vilcacoto en el distrito de Huancayo, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 21).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES	
AO 3.1.22 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Shuaro – Río SanchiRío, en el centro poblado de SanchiRío el Palomar, en el distrito de San Luis de Shuaro, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 22).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES	
AO 3.1.23 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Las Palmas Ipok, en el centro poblado Las Palmas Ipok en el distrito Pichanaqui, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 23).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES	
AO 3.1.24 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Perené – Sector El Villagro, Sta		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-		PROGRAM A	

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023		Meta al 2030							Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento	
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo			Mediano Plazo				Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP			
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas prioritizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento															
Rosa, Ipanema, Nueva Esperanza, Hnos Paucar y La Florida, en el distrito de Pichanaqui, provincia de Chanchamayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 24).															NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.25 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material del Río Chilca – Puente Jacinto Ibarra Chilca – Huancayo, en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 25).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0		-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.26 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Sector Echadero, Azapampa - Chilca, en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 26).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0		-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.27 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Sector Auquimarca – Río Mantaro, en el distrito de Chilca, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 27).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0		-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.28 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Chancas – Puente Raquina, en el distrito de Pucará, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 28).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0		-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.29 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Chancas – Sector Pucapuquio, en el distrito de Pucará, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 29).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0		-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.30 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Puente Centenario – Margen Izquierda, en el distrito de San Jerónimo de Tunán, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 30).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0		-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.31 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Chacías – Sector Miraflores, en el distrito de Sapallanga, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 31).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0	0		-		PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES

OEE/AO		Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030							Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
		Indicador	Unidad		Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo					Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro
						2024	2025	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP		
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas priorizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento																
AO 3.1.32 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Mantaro – Sector Patatecocha, en el distrito de Pilcomayo, provincia de Huancayo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 32).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0				-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.33 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Ulla – Sector Cochabamba, en el distrito de Cochabamba, provincia de Concepción, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 33).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0				-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.34 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Puente Stuart – Sector Alorucro, en el distrito de Huancabamba, provincia de Jaén, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 34).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0				-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.35 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Mantaro – Sector Cascancha, en el distrito de San Lorenzo, provincia de Jaén, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 35).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	1	0	0	0	0	0	0				-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.36 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P Monobamba - Jaén, en el distrito de Monobamba, provincia de Jaén, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 36).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0				-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.37 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Ricrán – Sector Jajacha, en el distrito de Ricrán, provincia de Jaén, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 37).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0				-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.38 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Macho – Sector Tambos, en el distrito de Urcubamba, provincia de Junín, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 38).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0				-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.39 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Sector Mantarana – Zona Urbana, Altura Colegio, Barrio La Esperanza, en el distrito de Palca, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 39).		Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0				-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030

OEE/AO			Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
			Indicador	Unidad		Cantidad	Corto plazo			Mediano Plazo			Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro
							2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP		
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas prioritizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento																
AO 3.1.40 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Cocoon – C.P. Molino, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 40).			Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0			-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.41 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Palcamayo – C.P. Tingo, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 41).			Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0			-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.42 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Tarma – C.P. Chipocayo, en el distrito de Palca, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 41).			Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0			-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.43 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Jancamayo – C.P. Yuracmayo, en el distrito de Tapo, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 43).			Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0			-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.44 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Ujucro – Localidad Ujucro, en el distrito de Tapo, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 44).			Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0			-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.45 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Maniaco – Barrio Mantarana, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 45).			Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0			-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.46 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Hantay – Barrio Mantarana, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 46).			Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0			-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.47 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Rosas Puquio – Localidad Rosas Puquio, en el distrito de Tarma, provincia de			Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0			-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030					Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad		Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo			Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro	
					2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			CP
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas priorizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento														
Tarma, región Junín* (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 47).														
AO 3.1.48 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Tupin Shuto – C.P. Vilkabamba, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 48).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.49 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Misharrurasha – Barrio Mantarana, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 49).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.50 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Picuybamba – C.P Pasaje Flores, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 50).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.51 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Pando – C.P Naranjal, en el distrito de Tarma, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 51).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.52 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Acobamba – C.P Camal, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 52).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.53 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Canal de Riego Acobamba – C.P Acobamba, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 53).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRA CIUDADES
AO 3.1.54 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Tambo – C.P Huahuari, en el distrito de Río Tambo, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 54).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRA CIUDADES

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030	Línea Base 2023	Meta al 2030							Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento				
			Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo			Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro		
						2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030			CP	MP
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas priorizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento																
AO 3.1.55 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Laguna Churuca, en el distrito de Morococha, provincia de Yauli, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 55).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES		
AO 3.1.56 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P. Llaylla, en el distrito de Llaylla, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 56).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES		
AO 3.1.57 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Tambo – C.P. Puerto Chata, en el distrito de Río Tambo, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 57).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES		
AO 3.1.58 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada Huasahuasi –C.P. Huasahuasi, en el distrito de Huasahuasi, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 58).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES		
AO 3.1.59 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en la Quebrada de Muruhuay – C.P. Muruhuay, en el distrito de Muruhuay, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 59).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES		
AO 3.1.60 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Negro – Río Albertha – C.P. Albertha, en el distrito de Río Negro, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 60).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAMA A NUESTRAS CIUDADES.		
AO 3.1.61 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Negro – Unión Capiri, en el distrito de Río Negro, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 61).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES		
AO 3.1.62 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Mazamari – Capirushari, en el	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAMA A NUESTRA CIUDADES		

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Linea Base 2023	Meta al 2030						Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo			Mediano Plazo			Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Otro	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP			MP
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas priorizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento														
distrito e Mazamari, provincia de Satipo, región Junin" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 62).														
AO 3.1.63 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P. Covirali, en el distrito de Covirali, provincia de Satipo, región Junin" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 63).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.64 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Huasahuasi – C.P.Huasahuasi, en el distrito de Huasahuasi, provincia de Tarma, región Junin" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 64).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.65 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Mazamari - C.P.Mazamari, en el distrito de Mazamari, provincia de Satipo, región Junin" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 65).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.66 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Negro – C.P Río Negro, en el distrito de Río Negro, provincia de Satipo, región Junin" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 66).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.67 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Pampa Hermosa – Mariposa y San Antonio, en el distrito de Pampa Hermosa, provincia de Satipo, región Junin" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 67).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.68 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P. Pangao, en el distrito de Pangao, provincia de Satipo, región Junin" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 68).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.69 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el C.P Alto Pitocuna en el distrito de Satipo, provincia de Satipo, región Junin" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 69).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES
AO 3.1.70 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Satipo – Satipo, Selva Central, AA.HH.Venericia 8 DE Octubre y Miguel Grau, en el	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	PROGRAM A NUESTRAS CIUDADES

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023		Meta al 2030						Horizontes de planeamiento			Fuente de financiamiento	
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo				Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		Otro	
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP	Produc.		Activid.
OEE 3.1. Programar y/o ejecutar medidas estructurales en zonas críticas prioritizadas para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones en el departamento															
	distrito de Satipo, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 70).														
	AO 3.1.71 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el Río Shrinashua –C.P Pauriali, en el distrito de Mazamari, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 71).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	0	1	0	0	0	0			PROGRAMA A NUESTRAS CIUDADES	
	AO 3.1.72 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Tapo – C.P Queta, en el distrito de Tapo, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 72).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	0	1	0	0	0	0			PROGRAMA A NUESTRAS CIUDADES	
	AO 3.1.73 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Acobamba – Ruraymarca, en el distrito de Acobamba, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 73).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	0	1	0	0	0	0			PROGRAMA A NUESTRAS CIUDADES	
	AO 3.1.74 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Palcamayo – C.P Tingo, en el distrito de Palcamayo, provincia de Tarma, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 74).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	0	1	0	0	0	0			PROGRAMA A NUESTRAS CIUDADES	
	AO 3.1.75 Ejecutar la Actividad referida a "Limpieza, descolmatación y eliminación del material en el sector Vizcatan del Ene – San miguel del Ene Vizcatan del Ene – San miguel del Ene, en el distrito de Vizcatan del Ene, provincia de Satipo, región Junín" (Ficha Técnica de Zona Crítica N° 75).	Número de actividad ejecutada	Actividad ejecutada	0	0	0	1	0	0	0	0			PROGRAMA A NUESTRAS CIUDADES	
Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT															

Tabla 83. Programación del OEE 3.2 - A														
OEE/AO	Indicador del PPRD 2030	Línea Base 2023	Meta al 2030					Horizontes de planeamiento			Fuente de financiamiento			
			Mediano Plazo					Montos estimados (S/.)			Programa presupuestal 0068			
			Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP
2024	2025													
OEE 3.2. Ejecutar proyectos de inversión e IOARR para la reducción de riesgos de desastres ante deslizamientos e inundaciones														
AO 3.2.1. Mejoramiento y ampliación del servicio de protección contra inundaciones en la localidad de Satipo, margen izquierda del río	Número de proyectos ejecutados	Informe	0	1	0	0	0	0	0	0	20000000	0	-	FONDO DE COMPENSACIÓN

Tabla 85. Programación del OEE 4.1 - B

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023	Meta al 2030							Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		Ot ro
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo		Mediano Plazo					Montos estimados (S/.)	Programa presupuestal 0068	Activid.		
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030					
														CP	
OEE 4.1. Mejorar la articulación de la Gestión de Riesgos de Desastres en el Gobierno Regional de Junín															
AO 4.1.5. Realizar el monitoreo, seguimiento y las evaluaciones del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín al 2030.	Número de evaluaciones por año	Informe de evaluación	0	1	1	1	1	1	1	1	1000	2500	-	-	RO
AO 4.1.6. Realizar capacitación a los servidores públicos sobre prevención y reducción en Gestión de Riesgo de Desastres	Número de capacitaciones	Número de servidores públicos capacitados	1	1	1	1	1	1	1	1	2000	5000	3000738 Personas con formación y conocimiento en gestión del riesgo de desastres	5005580 Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	-

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 86. Programación del OEE 4.2 - A

OEE/AO	Indicador del pPRRD 2030		Linea Base 2023	Meta al 2030										Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento		Otro
	Indicador	Unidad	Cantidad	Corto plazo					Mediano Plazo					Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068		
				2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP						
													Product.	Activid.				
OEE 4.2. Fortalecer la capacidad operativa de la Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión de Riesgos de Desastres																		
AO 4.2.1. Gestionar la contratación de un evaluador de riesgo acreditado y un profesional en el uso Sistema Cartográfico vinculado para la Gestión del Riesgo de Desastres	Número de contrataciones	Informe de contratación	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	120000	3000738	5005580	Formación y capacitación en materia de Gestión del Riesgo de Desastres y adaptación al cambio climático	

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

Tabla 87. Programación del OEE 5.1 - A

OEE/AO	Indicador del PPRD 2030		Línea Base 2023		Meta al 2030							Horizontes de planeamiento		Fuente de financiamiento			
	Indicador	Unidad	Cantidad	2024	2025	Corto plazo					Mediano Plazo			Montos estimados (S/.)		Programa presupuestal 0068	Activid.
						2026	2027	2028	2029	2030	CP	MP					
OEE 5.1. Desarrollar actividades de sensibilización que fortalezcan conocimiento en prevención y reducción del riesgo de desastres																	
AO 5.1.1. Organizar campañas educativas y sensibilización de prevención de riesgos ante las lluvias intensas y peligros asociados dirigido a la comunidad educativa.	Número de campañas educativas	Estudiantes sensibilizados	1	1	1	1	1	1	1	1	5000	15000	3000738 Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005581 Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres			
AO 5.1.2. Organizar campañas comunicacionales para la gestión prospectiva y correctiva dirigido a la población vulnerable.	Número de campañas comunicacionales	Población sensibilizada	1	1	1	1	1	1	1	1	5000	15000	3000738 Población con prácticas seguras para la resiliencia	5005581 Desarrollo de campañas comunicacionales para la gestión del riesgo de desastres			
AO 5.1.3. Fortalecer el componente prospectivo y correctivo de manera articulada con el sector salud	Número de Programa aprobado	Programa	0	1	1	1	1	1	1	1	1000	2500	-	-	RO		

Elaboración: GR Junín con Asistencia Técnica de CENEPRED – DIFAT

7 CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

7.1 FINANCIAMIENTO

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2024 – 2030 del departamento de Junín, cuyas medidas de prevención y reducción han sido determinadas en función al resultado obtenido en el diagnóstico, estas involucran actividades de corto y mediano y largo plazo que deberán implementarse según el horizonte del plan, priorizando un esfuerzo conjunto y la coordinación y articulación entre las instituciones públicas y privadas involucradas y de la sociedad civil. Dichas medidas están orientadas a prevenir y reducir el riesgo de desastres ante la probabilidad de los posibles eventos analizados y generar una cultura de prevención en la población del departamento en cuestión.

Los recursos que financiarán la implementación del presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) serán:

- Recursos propios correspondientes al Presupuesto del Gobierno Regional –POI
- Programa Presupuestal 0068 - Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias de desastres
- Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres Naturales – FONDES

7.2 SEGUIMIENTO Y MONITOREO

El Gobierno Regional de Junín a través del Oficina Regional de Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres (Subgerencia de Defensa Civil) realizará el seguimiento y monitoreo.

El seguimiento y monitoreo se efectuará mediante la recolección y análisis sistemático de datos, los cuales facilitaran llevar un control del cumplimiento de la ejecución correcta del PPRRD, incluidas las medidas de prevención y reducción, y proporcionar donar información sobre el avance y logro en las metas en relación con lo planificado en un período trimestral mediante un informe de cumplimiento de actividades.

7.3 EVALUACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín, será evaluado anualmente por la Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, la evaluación nos permitirá analizar los logros alcanzados en función a los objetivos establecidos en el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2025 – 2030, se obtendrá mediante el resultado de las mediciones de las actividades y proyectos programados del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, así como aprender y comprender lecciones importantes, que nos permitirán retroalimentar el Plan para una mejora continua, en beneficio del distrito y la comunidad.

8 GLOSARÍO DE TERMINOS

Política Nacional de GRD. - Es el 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 minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente.

PLANAGERD. - Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se formula con el fin de avanzar estratégicamente en la implementación de los procesos de la GRD en los planes de desarrollo, ordenamiento y condicionamiento territorial. El PLANAGERD implementa la Política Nacional de GRD, mediante la articulación y ejecución de los procesos de las Gestión del Riesgo de Desastres.

SINAGERD. - Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, es un sistema institucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, conformado por todas las instancias de los tres niveles de gobierno, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados 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 Gestión del Riesgo de Desastres.

Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD). – Son espacios internos de articulación, de las unidades orgánicas competentes de cada entidad pública en los tres niveles de gobierno, 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.

Desastres. - Conjunto de daños y pérdidas, en la salud, fuentes de sustento, hábitat físico, infraestructura, actividad económica y medio ambiente, que ocurre a consecuencia del impacto de un peligro o amenaza cuya intensidad genera graves alteraciones en el funcionamiento de las unidades sociales, sobrepasando la capacidad de respuesta local para atender eficazmente sus consecuencias, pudiendo ser de origen natural o inducido por la acción humana.

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.

9 BIBLIOGRAFÍA

- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (INEI): Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda; Sistema de Consulta de Datos de Centros Poblados y Población Dispersa (software), 2009.
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (INEI): Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda; Sistema de Consulta de Principales Indicadores Demográficos, Sociales y Económicos, <http://www.proyectos.inei.gob.pe/censos2007/IndDem/>

ANEXO 1

Resolución de designación del GTGRD



RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 075 -2023-GRJ/GR

Huancayo, 11 ENE 2023

EL GOBERNADOR REGIONAL DEL GOBIERNO REGION DE JUNIN

VISTO:

La Ley Nº 29664 -Ley del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos de Desastres - SINAGERD y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo Nº 048-2011-PCM.

CONSIDERANDO:

Que, con la Ley Nº 29664, se crea el "Sistema Nacional de Gestión del Riesgos de Desastres"-SINAGERD, y su Reglamento aprobado mediante el Decreto Supremo Nº 048-2011-PCM, el mismo que establece que el CENEPRED así como el INDECI son organismos públicos ejecutores adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros, responsable de coordinar, facilitar y Supervisar la formulación e implementación de la Política Nacional y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, siendo que la nueva legislación, busca articular a los diversos actores sectoriales, regionales y locales, políticas, instituciones públicas y privadas del país, teniendo para el caso de los niveles regionales y locales, el mandato de ejecutar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres;

Que, el documento en mención, señala que, corresponde al Gobierno Regional de Junín, adoptar las decisiones de orden Institucional relacionados con la constitución del Grupo de Trabajo integrado por funcionarios directivos superiores, y/o adecuar su estructura orgánica para desarrollar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, asegurando su incorporación transversal en la función de las unidades orgánicas del nivel del gobierno;

Que, conforme al Artículo 61º, de la Ley Nº 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, son funciones de los Gobiernos Regionales, Formular, aprobar, ejecutar, evaluar, dirigir, controlar y administrar las políticas en materia de Defensa Civil, así como también la de organizar y ejecutar acciones de prevención de desastres y brindar ayuda directa e inmediata a los damnificados y la rehabilitación de las poblaciones afectadas;

Que, el artículo 5º de la Ley Nº 29664, establece los lineamientos de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, señala en el numeral 5.2 que las entidades públicas en todos los niveles de gobierno son responsables de implementar los lineamientos de la Política Nacional de





GOBIERNO REGIONAL JUNÍN



Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus procesos de planeamiento, los cuales se encuentran orientados a impedir o reducir los riesgos existentes, evitar la generación de nuevos riesgos, realizar una adecuada atención, rehabilitación y reconstrucción ante situaciones de desastres, así como también el minimizar los efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente;



Que, de acuerdo a lo que dispone el artículo 8° de la Ley 29664, entre los objetivos del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, se encuentra la identificación de los peligros, el análisis de la vulnerabilidad, la atención oportuna de la población en emergencias, a través de procesos adecuados para la preparación, respuesta y rehabilitación; asimismo, el artículo 9° determina la composición del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, comprendiendo en su composición a los gobiernos regionales y locales, para luego establecerse en el artículo 14° que entre las facultades de los gobiernos regionales y locales se encuentra el de formular, supervisar, dirigir y aprobar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, estableciendo que los Presidentes hoy Gobernadores Regionales y Alcaldes, se constituyen en las máximas autoridades responsables directos de incorporar los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en la gestión del desarrollo, en el ámbito de su competencia político administrativa;



Que el artículo 9° de la Ley en mención, señala que el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD, está compuesto por la Presidencia del Consejo de Ministros, el Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres -CONAGERD, el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre, el Instituto Nacional de Defensa Civil, Los Gobiernos Regionales y Locales, el Centro Nacional de Defensa de Planeamiento Estratégico, las Entidades Públicas, las Fuerzas Armadas, la Policía Nacional del Perú, las Entidades Privadas y Sociedad Civil;



Que, el artículo 12° de la Ley 29664 define al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres-CENEPRED, como organismo público ejecutor que entre otras funciones se encarga de promover que las entidades públicas desarrollen e implementen políticas, instrumentos y normativas relacionadas con los procesos de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres;

Que, el artículo 13° de la Ley 29664 define al Instituto Nacional de Defensa Civil-INDECI, como organismo público ejecutor que entre otras funciones se encarga de promover que las instituciones públicas desarrollen e implementen políticas, instrumentos, normativas relacionadas con los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación;

Que, el numeral 14.1 del artículo 14° de la Ley 29664 encarga a los Gobiernos Regionales como integrantes del SINAGERD desarrollar entre otras



GOBIERNO REGIONAL JUNÍN



funciones la formulación, aprobación de normas y planes, así mismo evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de 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 que emita el ente rector;



Que, el numeral 14.2 del artículo 14° de la Ley 29664 indica que los Presidente de los Gobiernos Regionales son la máxima autoridad, responsables de los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de sus respectivos ámbitos de su competencia, siendo los principales ejecutores de las acciones de Gestión del riesgo de Desastres por el Principio de Subsidiariedad indicado en la Ley del Sistema Nacional del Gestión del Riesgo de Desastres;



Que, el numeral 14.3 del artículo 14° de la Ley 29664, establece que los Gobiernos Regionales deben constituir Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva, siendo esta función indelegable;



Que, mediante el numeral 11.7 del artículo 11° y artículo 17° del Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres señala que los Presidentes Regionales constituyen y presiden lo "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 la Gestión del Riesgo de Desastres. Estos Grupos coordinan y articulan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres; los mismos que estarán integrados por los responsables de los órganos y unidades orgánicas competentes;



Que, el Acuerdo Nacional, ha incorporado dentro del Cuarto Objetivo: un Estado eficiente, transparente, descentralizado y de Gestión del Riesgo de Desastres incorporado en la 32 Política de Estado, 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 aquellas zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidad con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos. En esa línea, la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, aprobada mediante el Decreto Supremo N° 038-2021-PCM, establece seis objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar la situación futura deseada al 2050, que se verá reflejada en la reducción de la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio;



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**



GOBIERNO REGIONAL JUNÍN



Que, mediante la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD, aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, se han aprobado los "Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno", lineamientos que son de aplicación para las Entidades Públicas del gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales;



Que, de conformidad con los Artículos 20° y 21° de la Ley N° 29664 del Sistema Nacional de Gestión del Riesgos de Desastres, se establecen las causales para las sanciones administrativas y/o penales a que se harían acreedores quienes cometan infracciones u omitan el cumplimiento establecido en esta norma y su reglamento;



Que, en consecuencia, resulta necesario que en cumplimiento a las normas antes indicadas, se proceda a la conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín, para la formulación de normas y planes, evaluación, organización y supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia, según lo prevé el numeral 17.1 del Reglamento, así como también, las funciones establecidas en el artículo 18° de la misma norma;



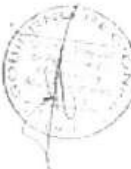
En uso de las facultades conferidas por el Artículo 21° de la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias, contando con las visaciones de la Gerencia General Regional, Oficina Regional de Asesoría Jurídica, Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Dirección Regional de Administración y Finanzas y de la Sub Gerencia de Defensa Civil del Gobierno Regional Junín;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- CONSTITUIR y CONFORMAR el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín periodo 2023-2026, como espacio interno de articulación para el cumplimiento de las funciones de la gestión del riesgo de desastres en el ámbito de la Región Junín y de conformidad a la Ley 29664 y su Reglamento estará conformado por los funcionarios siguientes:



- El Gobernador del Gobierno Regional Junín, quien lo presidirá
- El Sub Gerente de Defensa Civil, quien actuará como Secretario Técnico
- El Gerente de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial
- El Gerente Regional de Infraestructura
- El Gerente Regional de Desarrollo Social
- El Gerente Regional de Desarrollo Económico





- El Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.
- El Director Regional de Administración y Finanzas
- Director Regional de Salud Junín
- Director Regional de Transportes y Comunicaciones Junín
- Director Regional de Agricultura Junín
- Director Regional de Vivienda Junín
- Director Regional de Energía y Minas Junín
- Director Regional de Educación Junín
- Director Regional de Comercio Exterior y Turismo Junín

ARTÍCULO SEGUNDO.- El Grupo de trabajo constituido en el artículo Primero de la presente Resolución, asumirá las funciones establecidas en la Ley N° 29664, Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM y la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD, "Lineamientos para la Constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de Gobierno" aprobado por la Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM.

ARTÍCULO TERCERO.- La Gerencia General Regional establecerá los mecanismos necesarios para la instalación, implementación y puesta en funcionamiento del Grupo de Trabajo del Gobierno Regional de Junín.

ARTICULO CUARTO.- DEJAR sin efecto cualquier otra disposición que se oponga a la presente resolución.

ARTÍCULO QUINTO.- TRASCRIBIR copia de la presente Resolución a la Presidencia del Consejo de Ministros-PCM, al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED, al Instituto Nacional de Defensa Civil -INDECI, a las Gerencias y Direcciones Regionales del Gobierno Regional Junín, para las acciones de coordinación como integrantes del SINAGERD.

REGÍSTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHÍVESE

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
ROSIMO CARDENAS MUJE
GOBERNADOR REGIONAL

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
La Secretaria General que suscribe. Certifica que la presente es copia fiel de su original.
HYO. 11 ENE 2023
Abg. Ena M. Bonilla Pérez
SECRETARIA GENERAL

ANEXO 2

Resolución del Equipo Técnico



Gobierno Regional Junín



RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 0434-2023-GRJ/GR

Huancayo, 28 DIC 2023

EL GOBERNADOR DEL GOBIERNO REGIONAL JUNIN

VISTO:

El reporte N° 304-2023-GRJ-GRRNGMA/SGDC-JAVL con Reg. Doc. N° 7369304 y Reg. Exp. N° 5064515 de fecha 18 de diciembre de 2023, el acta de reunión del grupo de trabajo de la gestión del riesgo de desastres (GTGRD) del Gobierno Regional de Junín para Validar la Propuesta de Conformación del Equipo Técnico para la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre de la Región de Junín y el Informe N° 413-2023-GRJ-ORAJ de fecha 20 de diciembre de 2023.

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el Artículo 191° de la Constitución Política del Estado, modificado por Ley N° 27680 - Ley de Reforma Constitucional, del Capítulo XIV, del Título IV, sobre Descentralización, concordante con el Artículo 31° de la Ley N° 27783 - Ley de Bases de la Descentralización, el Artículo 2° de la Ley N° 27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y el Artículo Único de la Ley N° 30305, los Gobiernos Regionales son personas jurídicas que gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia;

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

Que, el Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, precisa: i) En el numeral 11.7 del Artículo 11, indica 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

GOBERNACIÓN
DOC. N° 04401232
EXP. N° 05064515



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". ii) En el numeral 17.1 del Artículo 17°, concordante con el numeral 16.2 del Artículo 16° de la citada Ley, establece que: "Las entidades públicas constituyen grupos de trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, integrado por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad, para la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia, siendo esta función indelegable". iii) en el Artículo 39°, numeral 39.1 indica 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 riesgo 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 Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J, resuelve en su Artículo 1°.- Aprobar la "Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno" que indica en el inciso 6.3.1. Fase de Preparación del Plan, señala que para la elaboración del PPRRD el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, en coordinación con la Gerencia de Planeamiento y Presupuesto del respectivo Gobierno Regional o con la unidad encargada de la gestión del riesgo de desastres y Defensa Civil de la Municipalidad, acuerda la conformación de un Equipo Técnico (ET-PPRRD), el cual debe contar con el soporte técnico, logístico y presupuestal del caso. Del mismo modo, menciona que el ET-PPRRD estará conformado por: el Gerente de Planeamiento y Presupuesto quien lo presidirá, un representante o técnico designado de cada Gerente del Gobierno Regional o de la Municipalidad Provincial de que se trate.

Asimismo, en su Artículo 2°.- Aprueba la Directiva N° 013- 2016-CENEPRED /J "Directiva de Procedimientos Administrativos para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", donde señala que, a nivel de gobiernos regionales y gobiernos locales, la Gerencia de Planificación y Presupuesto, es responsable de conducir el proceso de formulación del PPRRD, en coordinación con la Unidad encargada de la Gestión del Riesgo de Desastres contando con el apoyo de ET-PPRRD;

Que, mediante Acta de Reunión del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD) del Gobierno Regional de Junín para Validar la Propuesta de Conformar el Equipo Técnico para la Formulación del Plan de

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**



Gobierno Regional Junín



Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre de la Región de Junín (PPRRD), de fecha 20 de setiembre del 2023, se desarrolló la segunda reunión del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Junín, teniendo como Agenda y Primer Punto la Presentación de la Propuesta de los Miembros que conformara el Equipo Técnico para la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín, a cargo del Sub Gerente de Planeamiento Estratégico, Estadístico y Acondicionamiento Territorial (SGPEE y A1), en la cual se sometió a votación la aprobación de la propuesta de los profesionales que conformarán el Equipo Técnico para la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín. Finalmente acordándose la aprobación unánime de la conformación del equipo técnico para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín;

Que, en ese orden de ideas, el Sub Gerente de Defensa Civil, a través del reporte N° 304-2023-GRJ-GRRNGMA/SGDC-JAVL, de fecha 18 de Diciembre del 2023, solicita se emita acto resolutivo sobre la conformación del equipo técnico para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín y presenta la relación de profesionales del equipo técnico para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín en concordancia al ítem 7.2.3 de la Resolución Ministerial N° 222-2013-PCM, ítem 7 de la Resolución Jefatural N° 082-2016-CENEPRED/J y en cumplimiento al Acta de fecha del 2023, por lo que resulta necesario la emisión de la presente resolución;

Estando a lo informado; y, Con la visación de la Gerencia General Regional, Sub Gerencia de Defensa Civil, Oficina Regional de Asesoría Jurídica y la Secretaría General;

En uso de las atribuciones conferidas por la Constitución Política del Perú, Ley N° 27783: Ley de Bases de la Descentralización, Ley N° 27867 - Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales, modificado por la Ley N° 27902 y la Ley N° 30305;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°. - **APROBAR** la Conformación del Equipo Técnico para la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín, el cual estará conformado de la siguiente manera:

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN | 161

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**



N°	RESPONSABILIDAD ASIGNADA POR EL GTGRD-GORE-JUNIN	DEPENDENCIA	CARGO DE PRESENTACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
1	COORDINADOR GENERAL (RESPONSABLE)	Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial	Titular	Percy David Tiza Félix	Gerente Regional
2			Suplente	Edwin William Laime Palomino	Sub Gerente
3	SECRETARIA TÉCNICA	Sub Gerencia de Defensa Civil	Titular	José Augusto Vásquez Loaiza	Sub Gerente
4			Suplente	Adolfo Arturo Priale guerra	Coordinador
5	MIEMBRO	Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Ambiente	Titular	Walter Severino Lopez Rosales	Gerente Regional
6			Suplente	Juan Carlo Arroyo Villasante	Personal técnico
7	MIEMBRO	Gerente Regional Infraestructura	Titular	Rony Paolo Vejarano Perez	Gerente Regional
8			Suplente	Frank Gonzales Quispe	Sub Gerente
9	MIEMBRO	Gerente Regional Desarrollo Social	Titular	Lisette Ruiz Rivera	Gerente Regional
10			Suplente	Dánilor Díaz Terán	Personal técnico
11	MIEMBRO	Gerente Regional Desarrollo Económico	Titular	Miguel Ángel Rivera Porras	Gerente Regional
12			Suplente	Russell De La Cruz Baquerizo	Personal técnico
13	MIEMBRO	Director Regional de Salud Junín	Titular	Gustavo Arturo Llanovarced Damián	Director Regional
14			Suplente	Yovana Liz López Huayta	Personal técnico
15	MIEMBRO	Director Regional de Transportes y Comunicaciones Junín	Titular	Elvin Danilo Carhuaz Loyola	Director Regional
16			Suplente	Neyter Luis Jimenez Lazo	Personal técnico

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN | 162

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

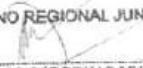

Gobierno Regional Junín

	RESPONSABILIDAD ASIGNADA POR EL GTGRD-GORE-JUNÍN	DEPENDENCIA	CARGO DE PRESENTACIÓN	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
17	COORDINADOR GENERAL (RESPONSABLE)	Director Regional de Agricultura Junín	Titular	Ronald Genaro Mariño Obregón	Director Regional
18			Suplente	Hipólito Orihuela García	Personal técnico
19	SECRETARIA TÉCNICA	Director Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento Junín	Titular	Liborio Rivera Pacheco	Director Regional
20			Suplente	Eliseo Eleazar Huamán León	Personal técnico
21	MIEMBRO	Director Regional de Energía y Minas Junín	Titular	Rolando Cano Andrade	Director Regional
22			Suplente	Aldo Alfredo Ludeña Verastegui	Personal técnico
23	MIEMBRO	Director Regional de Educación Junín	Titular	Medardo Severo Gómez Miguel	Director Regional
24			Suplente	César Casas Vanillas	Personal técnico
25	MIEMBRO	Director Regional de Comercio Exterior y Turismo Junín	Titular	José Luis Álvarez Ramos	Director Regional
26			Suplente	Yesenia Nelly Sulica Romero	Personal técnico
27	MIEMBRO	Director Regional de Trabajo y Promoción del Empleo	Titular	Michael Palacios Ramos	Director Regional
28			Suplente	Nataly Rosario De la Cruz García	Personal técnico

ARTÍCULO 2°. – El equipo Técnico para la Formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres de la Región Junín cumplirá sus funciones acordes a la Ley N° 29654 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su Reglamento, **bajo responsabilidad**

ARTÍCULO 3°. - **NOTIFICAR** el presente Acto Resolutivo a los Órganos competentes del Gobierno Regional de Junín, Sub Gerencia de Defensa Civil y a los Integrantes del Equipo Técnico, para los fines de ley.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

Mg. ZORIMO CARDENAS MUE
GOBERNADOR REGIONAL

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
La Secretaría General que suscribe, Certifica que la presente es copia fiel del original.

HYO. 
Abg. Ena M. Bonilla Pérez
SECRETARIA GENERAL

ANEXO 3

Cronograma del PPRRD

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PPPRD 2023 - GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

FASES DEL PPPRD	ELABORACIÓN DEL INFORME	PASES	ACTIVIDADES	PRODUCTO	OCTUBRE				NOVIEMBRE			
					1º	2º	3º	4º	1º	2º	3º	4º
FASE 1: PREPARACIÓN		1. Organización	1.- Sensibilización	Acta de Reunión								
			2.- Seguimiento de la conformación del Equipo Técnico									
			3.- Aprobación del Equipo Técnico	Resolución Administrativa								
			4.- Asistencia Técnica al Equipo Técnico	Personal capacitado para elaboración del PPPRD								
FASE 2: DIAGNÓSTICO	CAPÍTULO I: Aspectos Generales	1.1. Marco Normativo	1.1. Marco Legal y Normativo	Capítulo I culminado								
			1.2. Metodología									
			1.3. Características del Ámbito de estudio (Ubicación Geográfica, Vías de acceso, Aspecto social, económico, físico, ambiental)									
			2.1.1. Situación de la Gestión del Riesgo de Desastres 2.1.1.1. Roles y Funciones Institucionales 2.1.1.2. Instrumentos de gestión institucional y territorial. 2.1.1.3. Estrategias en Gestión de Riesgo de Riesgo									
		2.1. Análisis Institucional	2.1.2. Capacidad operativa institucional de la GRD: Análisis de Recursos Humanos, logísticos, financieros.									
			2.2.1.- Identificar de peligros de ámbito, elaborar la cronología de los impactos de los desastres. Identificación de Zonas Críticas.									
			2.2.2. Identificación de los elementos supuestos									
			2.2.3.- Análisis de vulnerabilidad									
			2.2.4. Análisis de Riesgo									
		3.1. Definición de objetivos (Objetivo General y específicos)	Concordar los objetivos con los ejes del PLANAGERO.	Capítulo III culminado (Identificación de programas, actividades, proyectos, acciones)								
			Identificar objetivos del PPPRD con otros planes									
			3.3.1. Ejes y prioridades									
			3.3.2. Implementación de medidas estructurales									
	CAPÍTULO III: Formulación del PPPRD	3.4. Programación de inversión	3.3.3. Implementación de medidas no estructurales									
			3.4.1. Matriz de acciones, metas, indicadores, responsables									
			3.4.2. Programación de inversión									

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES PPRD 2023 - GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN												
FASIS DEL PPRD	ELABORACIÓN DEL INFORME	PASOS	ACTIVIDADES	PRODUCTO	OCTUBRE				NOVIEMBRE			
					1°	2°	3°	6°	1°	2°	3°	4°
FASE 4: VALIDACIÓN	CAPÍTULO IV: Implementación del Plan	4.1. Financiamiento (Presupuesto anual)	Asignación de partidas presupuestales para la ejecución de proyectos.	Capítulo IV culminado								
		4.2. Seguimiento y Monitoreo	Definir indicadores para el monitoreo, seguimiento y evaluación.									
		4.3. Evaluación	Asegurar la implementación del Plan									
FASE 5: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN		5.1. Preservación Pública	1. Socialización y recepción de aportes.	Acta de aprobación del Plan								
		5.2. Aprobación Oficial	2. Elaboración del informe técnico legal. 3. Difusión del PPRD.									
FASE 6: SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN		Incorporación de medidas en los instrumentos de gestión										
		Asegurar la implementación del Plan										

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

Con: WALTER SHERIDAN LÓPEZ ROSALES
DIRECTOR NACIONAL DE RIESGOS NATURALES
Y CLIMA DEL MEDIO AMBIENTE

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

Ing. ENF. VICTOR RAY PACE LAZO
SECRETARÍA DE SALUD

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA

Ing. Víctor Rayl Páez Lazo
PRESIDENTE

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

MGI PERCY DAVID TIZA FELIX
GERENTE DE DESASTRES Y EMERGENCIAS
Presidencia y Asesoramiento Territorial

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

ING. FRANK GONZÁLES QUIROPE
SUB GERENTE DE ESTUDIOS

Ing. José A. Valquiés Lozada
SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

ANEXO 4

Fichas de Zonas Críticas

- | FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO | | | | | N° 001_VITOC |
|---|--|----------|----------------------------|------------------------------|---------------------|
| UBICACIÓN GEOGRÁFICA | | | | | REPORTE FOTOGRÁFICO |
| Departamento | Provincia | Distrito | CCPP | | |
| Junín | Chanchamayo | Vitoc | Pucará | | |
| Sector / Zona | Altitud (msnm) | Datum | Zona | Coordenadas UTM (inicio-fin) | |
| Zona Urbana y Santa Ana | 977 | WGS84 | 18 sur | Norte: 8759887.00 | |
| | | | | Este: 463399.00 | |
| | | | | Norte: 8761663.00 | |
| | | | | Este: 463664.00 | |
| DESCRIPCIÓN SITUACIONAL | | | | | |
| Sector crítico | Río Tulumayo, margen izquierda y derecha, zona urbana y zona Santa Ana | | | | |
| Referencia | El acceso es de 1.6 Km. Desde la I.E Víctor Andrés Belaunde en auto. En el sector de Santa Ana. | | | | |
| Clasificación de Peligro según origen | Fenómeno natural | x | Inducido por acción humana | | |
| Peligro identificado | Inundación por desborde de río | | | | |
| Problemas encontrados | En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos. | | | | |
| Elementos expuestos | <u>Población:</u> 492 personas
<u>Vivienda:</u> 297 viviendas, la mayoría de material noble y adobe
<u>Puente:</u> 1
<u>Otros:</u> 18.91 km de vía aprox. | | | | |
| Nivel de peligro (Cualitativo) | Inundación por desborde de río. | | | | |
| | Muy alto | Alto | Medio | Bajo | |
| | x | | | | |
| Nivel de riesgo | Inundación por desborde de río. | | | | |
| | Muy alto | Alto | Medio | Bajo | |
| | x | | | | |
| Recomendación del Tipo de intervención | <ul style="list-style-type: none"> Gaviones, muro de contención armado, enrocado Eliminación de material y acarreo excedente Descolmatación y encauzamiento del río | | | | |
-

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 002_RIO TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	San Ramón	La Bretaña, Puente la Victoria		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)	
Zona Urbana y Santa Ana	977	WGS84	18 sur	Norte: 8769465.00 Este: 458290.00 Norte: 8770955.00 Este: 461810.00	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Tarma, ribera derecha, zona urbana				
Referencia	El acceso es de 2.0 Km. Desde el Mirador Rivera del Rio Cavani en el distrito de San Ramón.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 3200 personas <u>Vivienda:</u> 1013 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Instituciones:</u> 3 colegios <u>Otros:</u> 25.25 km de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO: ANA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 003_CHANCHAMAYO_ SAL SI PUEDES
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	San Ramón	SAL SI PUEDES		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Zona Urbana y Santa Ana	977	WGS84	18 sur	Norte: 8778240	
				Este: 462616	
				Norte: 8777652	
				Este:	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Chanchamayo, sector sal si puedes				
Referencia	A unos metros de la carretera central del sector sal si puedes.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	Población: 205 personas Vivienda: 62 viviendas, la mayoría de material noble y adobe Instituciones: Otros: 10.78 km de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO: ANA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 004_CHANCHAMAYO_ PUENTE HERRERIA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	San Ramón	PUENTE HERRERIA		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Zona Urbana y Santa Ana	977	WGS84	18 sur	Norte: 8778240	
				Este: 462616	
				Norte: 8777652	
				Este: 461407	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Chanchamayo, ribera derecha, sector puente Herrería				
Referencia	INICIA EN EL PUENTE HERRERIA				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	Población: 263 personas Vivienda: 78 viviendas Puente: Puente herrería Otros: 4.45 km de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO: ANA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 005_CHANCHAMAYO_C.P NARANJA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junín	Chanchamayo	San Ramón	ALTO HUARANGA		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Riachuelos sector área poblada C.P. Naranja	977	WGS84	18 sur	Norte: 8768149	
				Este: 455262	
				Norte: 8767869	
				Este: 456030	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Riachuelos sector área poblada C.P. Naranja				
Referencia	A 800m partiendo de la hacienda Naranjal.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 17 personas <u>Vivienda:</u> 15 viviendas <u>Puente:</u> <u>Otros:</u> 4.16 km de via aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
	Inundación por desborde de río.				
Nivel de riesgo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				




INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO: ANA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 006_CHANCHAMAYO_ RIO CHUCHUYACU
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	San Ramón	PUENTE HERRERÍA		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Riachuelos sector área poblada C.P. Naranja	977	WGS84	18 sur	Norte: 8774776	
				Este: 464516	
				Norte: 8774409	
				Este: 464011	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Chuchuyacu, sector chuchuyacu				
Referencia	Iniciando desde Electrocentro a unos 800m por Av. Castilla/Carretera 22B				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	Población: 35 personas Vivienda: 10 viviendas Puente: Otros: 9.95 km de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO: ANA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 007_CHANCHAMAYO_
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	La Merced	La Merced, Villa Alto Rio Toro, Quebrada del Carmen		
Sector / Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio Garu , Rio Toro, Rio Chanchamayo	790	WGS84	18 sur	Norte: 8779361 Este: 464895 Norte: 8777920 Este: 461405	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Garu , Rio Toro, Rio Chanchamayo				
Referencia	Punto A: a 20 m del zoológico gallito de las rocas Punto B: a 1.4 km desde el parque principal de La Merced Punto C: a 900m del Estadio Municipal de la Merced Punto D: a 1.6km del Estadio Municipal de la Merced				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Rio ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 24379 personas <u>Vivienda:</u> 4693 viviendas, la mayoría de las construcciones de material noble y adobe <u>Instituciones:</u> 32 <u>Otros:</u> 28.54 km de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				




INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO: ANA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 008_ LA MERCED_ LA ELSA RIO COLORADO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	La Merced	LA ELSA RIO COLORADO		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio Colorado, sector puente sobre el rio Colorado	685	WGS84	18 sur	Norte: 8787804	
				Este: 466967	
				Norte: 8787595	
				Este: 467653	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Colorado, sector puente sobre el rio Colorado				
Referencia	Del puente Colorado por Av. Castilla/Av. Fray Jerónimo Jiménez/Carretera 22B (1km)				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	Población: 54 personas Vivienda: 16 viviendas. Puente: Rio Colorado Otros: 16.52km				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				



INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO: ANA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 009_LA MERCED_ C.N PAMPA MICHÍ
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junín	Chanchamayo	La Merced	Pampa Michi		
Sector / Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Cuenca Perené	647	WGS84	18 sur	Norte: 8790152	
				Este: 471612	
				Norte: 8790322	
				Este: 472416	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Cuenca Perené				
Referencia	A 900m partiendo de la escuela de Pampa Michi				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 4 personas <u>Vivienda:</u> 20 viviendas. <u>Puente:</u> <u>Otros:</u>				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río:				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río:				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				



INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO: ANA

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 010_PERENÉ
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	Perené	Perené		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Río Huatziroski: Barrios Sta. Ana, Sta Rosa, Sta Libia y Villa Maria, Río Perene	631	WGS84	18 sur	Norte: 8788543	
				Este: 474939	
				Norte: 8789678	
				Este: 475531	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Huatziroski: Barrios Sta. Ana, Sta Rosa, Sta Libia y Villa Maria, Río Perene				
Referencia	A 650m del complejo Turístico "Valle verde"				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	Población: 2421 personas Vivienda: 772 viviendas. Instituciones: 8 Otros: 9.94 km				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 011_SHUARO_RIO PAUCARTAMBO_PUENTE CAPELO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	Shuaro	Puente Capelo		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio Paucartambo	732	WGS84	18 sur	Norte: 8798551	
				Este: 470027	
				Norte: 8798884	
				Este: 470210	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Paucartambo				
Referencia	A 300m del Colegio Manuel Gonzales Prada Huaycan				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Rio ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 104 personas <u>Vivienda:</u> 39 viviendas. <u>Puente:</u> Puente capelo <u>Otros:</u> 0.17 km				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Nivel de riesgo	X				
	Inundación por desborde de río.				
Nivel de riesgo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°012_JAUJA_APATA_LAGUNA_SAN_JUAN_DE_ATACOCHE
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Jauja	Apata	Vista Alegre		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Laguna San Juan de Atacocha y desfogue riachuelo Puktas	3916	WGS84	18 sur	Norte: 8693944 Este: 466629 Norte: 8692813 Este: 465036	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Laguna San Juan de Atacocha y desfogue riachuelo Puktas				
Referencia	A 700 m partiendo desde la I.E Maxiliano Rojas Ramirez				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	Población: Vivienda: Puente: Red Vial: 9.96 km de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	• Descolmatación y encausamiento				

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°013_MATAHUASI_SECTOR_MARAVILCA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Concepción	Matahuasi	Maravilca		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio Mantaro ribera izquierda	3288	WGS84	18 sur	Norte: 8684819	
				Este: 460523	
				Norte: 8686293	
				Este: 457784	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Mantaro ribera izquierda				
Referencia	A 2.2 km desde la Escuela Ecológica Pedro Pablo García Tapia				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> <u>Vivienda:</u> <u>Red Vial:</u> 2.88 km <u>Otros:</u> 800 hectáreas				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°014_HUANCAYO_CHILCA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Huancayo	Chilca	Chilca - Huancayo		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Puente Jacinto Ibarra	3256	WGS84	18 sur	Norte: 8665020	
				Este: 478088	
				Norte: 8664935.02	
				Este: 477689.76	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Puente Jacinto Ibarra				
Referencia	El acceso es de 2.4 km, desde la ciudad de Huancayo por la calle real y Jacinto Ibarra				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río.				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 1359 personas ubicadas en el centro urbano <u>Vivienda:</u> 366 viviendas, la mayoría de construcción de material noble y adobe <u>Instituciones:</u> 1 colegio <u>Otros:</u> 460 m de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				











INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°015_CHANCHAYAMAYO_PICHANAQUI
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junín	Chanchamayo	Pichanaqui	Huacamayo		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Río Sutsiki, sector de la C.N. Bajo Huacamayo	518	WGS84	18 sur	Norte: 8508902	
				Este: 509221	
				Norte: 8797983	
				Este: 8798321	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Sutsiki, sector de la C.N. Bajo Huacamayo				
Referencia	A 800 m partiendo de la I.E. JUAN SHANKI KAMAIROKI				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 10 personas ubicadas en el centro urbano <u>Vivienda:</u> 2 <u>Instituciones:</u> <u>Otros:</u>				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°016_RIO_CUNAS_SECTOR_ANGASMAYO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chupaca	Chupaca	Pilcomayo		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio Cunas, Sector Angasmayo	3204	WGS84	18 sur	Norte: 8666800 Este: 471434 Norte: 8666769 Este: 472513	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Cunas, Sector Angasmayo				
Referencia	Del coliseo Municipal Pilcomayo a 4.4km				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Rio ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 773 personas ubicadas en el centro urbano <u>Vivienda:</u> 238 viviendas la mayoría de material noble <u>Canales:</u> 2 Otros:				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				





INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°017_RIO_MANTARO_RIBERA_DERECHA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Concepción	Concepción			
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio Mantaro, ribera derecha, sector puente centenario	3243	WGS84	18 sur	Norte: 8678661 Este: 467406 Norte: 8677849 Este: 467888	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Mantaro, ribera derecha, sector puente centenario				
Referencia	A 800m del Puente Centenario				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Rio ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> <u>Vivienda:</u> <u>Red Vial : 3.78 km</u> Otros:				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				
					

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°018_RIO_HUACHIRIKI
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	Pichanaqui	Kuviriani		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio Kuviriani	700	WGS84	18 sur	Norte: 8804427	
				Este: 510744	
				Norte: 8803949	
				Este: 511088	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Kuviriani				
Referencia	Partiendo de la plaza principal de huachiriki a 8 cuadras.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Rio ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 85 personas <u>Vivienda:</u> 17 viviendas, la mayoría de material noble y madera <u>Red Vial:</u> 6.71 km Otros:				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				





INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°019_CHUPACA_HUAMANCACA_CHICO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chupaca	Huamancaca Chico	Santa Rosa		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)	
Rio Mantaro, Sector Comunidad Ecológica Santa Rosa de Lima	3191	WGS84	18 sur	Norte: 8666204 Este: 474116 Norte: 8665710 Este: 474241	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Mantaro, Sector Comunidad Ecológica Santa Rosa de Lima				
Referencia	A 12.2km partiendo del puente Cunas por Ctra. Longitudinal de la Sierra Sur/Av				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 249 personas ubicadas en el centro urbano <u>Vivienda:</u> 74 la mayoría de las construcciones son de material noble y madera <u>Red Vial:</u> Otros:				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				




INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

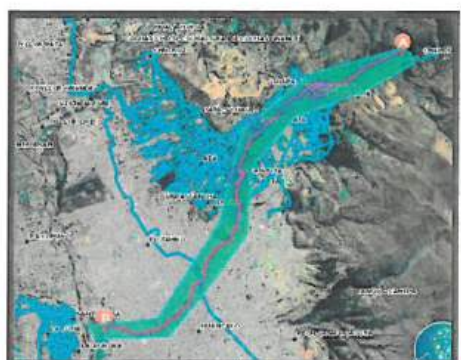
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°020_RIO_CUNAS_SECTOR_ANGASMAYO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Concepción	Chambará			
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio cunas, sector Angasmayo	3424	WGS84	18 sur	Norte: 8669300	
				Este: 457380	
				Norte: 8669025	
				Este: 457343	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio cunas, sector Angasmayo				
Referencia	Del Mirador cruz Huata a 1.8 km				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	Población: 52 personas ubicadas en el centro urbano Vivienda: 13 viviendas, la mayoría de material noble Red Vial : 6.33 km Otros:				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río:				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río:				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	Descolmatación y encausamiento Eliminación de material y acarreo excedente Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					Nº021_RIO_SULLCAS
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Huancayo	Huancayo	Culpa Baja, La Cantuta, Pañaspampa, Vilcacoto		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio shullcas, sector puentes: Los andes, Carrión, Vilcacoto, Culpa Alta, Culpa Baja, Barrio Salcedo, Aproveite, ZTE	3274	WGS84	18 sur	Norte: 8673047	
				Este: 482668	
				Norte: 8665725	
				Este: 474796	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio shullcas, sector puentes: Los andes, Carrión, Vilcacoto, Culpa Alta, Culpa Baja, Barrio Salcedo, Aproveite, ZTE				
Referencia	Partiendo del Estadio Municipalidad de culpa Alta a 4.8km por Carret. Principal a Hyc/Av.Palau/JU-108				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Rio ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 2455 personas ubicadas en el centro urbano <u>Vivienda:</u> 611 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución Educativa:</u> 60 km Otros: 20.43 km red vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				



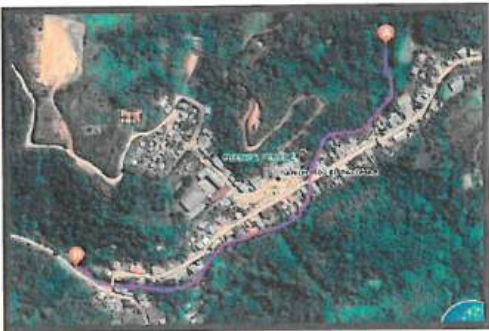






INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°022_RIO SHUARO_RIO SANCHIRIO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Chanchamayo	San Luis de Shuaro	Sanchirio el Palomar		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Río shuaro, sector aguas arriba puente shuaro, río sanchirio	1313	WGS84	18 sur	Norte: 8804537	
				Este: 476381	
				Norte: 8804186	
				Este: 475923	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río shuaro, sector aguas arriba puente shuaro, río sanchirio				
Referencia	A 350 m de la capilla Virgen de Guadalupe				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 165 personas ubicadas en el centro urbano <u>Vivienda:</u> 78 viviendas, la mayoría de material noble y madera <u>Institución Educativa:</u> 1 (I.E. 233900) <u>Otros:</u> 4.15 km red vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				

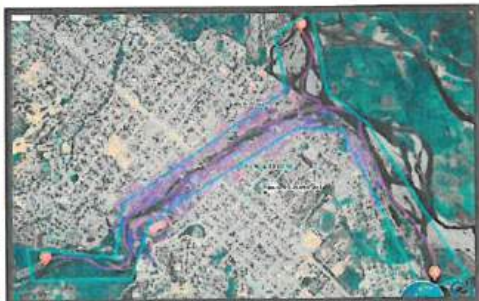
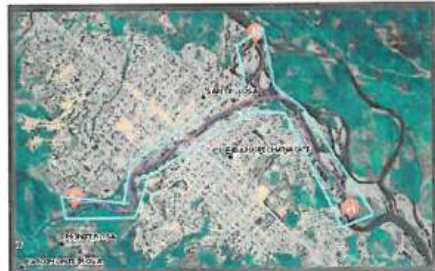




INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

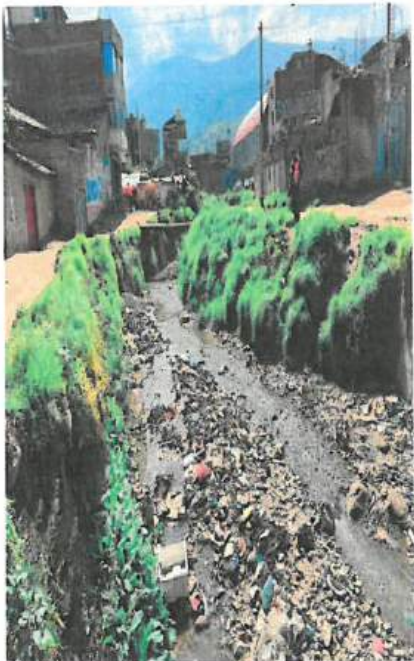
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°023_LAS_PALMAS_IPOKI
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
Junin	Chanchamayo	Chanchamayo		Las Palmas Ipoki	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Rio las Palmas, C.P Las palmas Ipoki	486	WGS84	18 sur	Norte: 8781987	
				Este: 527290	
				Norte: 527388	
				Este: 8779129	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio las Palmas, C.P Las palmas Ipoki				
Referencia	A 450 m de la I.E.N 31650				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Río ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.				
Elementos expuestos	Población: 712 personas ubicadas en el centro urbano Vivienda: 124 viviendas, la mayoría de material noble y madera Puente: Puente Ipoki Otros: 30.74 km red vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Recomendación del Tipo de intervención					
	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.				
					

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

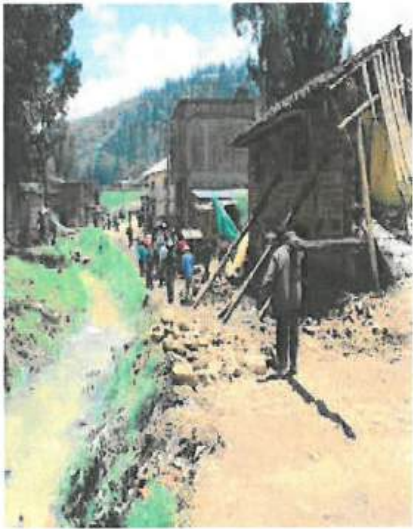
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N°024_RIO_PERENÉ	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP			
Junin	Chanchamayo	Pichanaqui	Bajo Pichanaqui			
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)		
Rio perené, sector El milagro, Sta Rosa, Ipanema, Nueva esperanza, Hnos Paucar, La florida	506	WGS84	18 sur	Norte: 8791505 Este: 515264 Norte: 8791618 Este: 512117		
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL						
Sector crítico	Rio perené, sector El milagro, Sta Rosa, Ipanema, Nueva esperanza, Hnos Paucar, La florida					
Referencia	A 1.2 km desde el Nacional complejo deportivo de Pichanaqui					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana			
Peligro identificado	Inundación por desborde de río					
Problemas encontrados	En periodos de lluvias intensas la corriente fluvial ocasiona la erosión en el margen izquierdo y derecho del Rio ocasionando el socavamiento, dando lugar a derrumbes y acumulación de sedimentos.					
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 5570 personas ubicadas en el centro urbano <u>Vivienda:</u> 1633 viviendas, la mayoría de material noble y madera <u>Institución Educativa:</u> 4 (31886, 2121, TRIMAC SCHOOL, 279) <u>Otros:</u> 17.74 km red vial					
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	X					
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	X					
Recomendación del Tipo de intervención	- Descolmatación y encausamiento - Eliminación de material y acarreo excedente - Gaviones, muro de contención armado y enrocado.					

INSTITUCIÓN TECNOCIENTIFICA QUE REALIZÓ UNA IDENTIFICACIÓN DE ZONA CRÍTICA PREVIO:

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 025-CHILCA-HUANCAYO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Huancayo	Chilca-Huancayo	Chilca - Huancayo		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Puente Jacinto Ibarra	3256	WGS84	18 sur	Norte: 8665020	
				Este: 478088	
				Norte: 8664935.02	
				Este: 477689.76	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Tulumayo, margen izquierda y derecha, zona urbana y zona Santa Ana				
Referencia	El acceso es de 2.4 Km. Desde la ciudad de Huancayo por Calle Real y Jacinto Ibarra.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 492 pobladores <u>Vivienda:</u> 297 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Instituciones:</u> 1 Colegio Educativo <u>Otros:</u> 460 m de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 026-CHILCA-HUANCÁN
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		 
Junín	Huancayo	Chilca-Huancán	Chilca		
Sector / Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Echadero	3230	WGS84	18 sur	Norte: 8662820	
				Este: 478253	
				Norte: 8662855	
				Este: 477663	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Chilca, margen izquierda y derecha, zona urbana y zona Santa Ana				
Referencia	El acceso de 4.68 Km. Desde la ciudad de Huancayo por Jr. Junín hacia Ctra. Longitudinal/ Av. Huancavelica, Av. Gral Cordova hacia Próceres y continúa hacia Francisco Toledo y Pasajes las Malvinas				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 1701 pobladores <u>Vivienda:</u> 456 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 689 m de vía aprox.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río:				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río:				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 027-CHILCA-HUANCAYO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Huancayo	Chilca-Huancayo	Chilca		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Auquimarca	3182	WGS84	18 sur	Norte: 8662714	
				Este: 474814	
				Norte: 8664499	
				Este: 474510	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Mantaro, margen izquierda, zona urbana y zona Auquimarca				
Referencia	El acceso de 7 Km. Desde Pasaje la Breña la ciudad de Huancayo por Calle Yanama y Los Incas.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 705 pobladores Vivienda: 224 viviendas, la mayoría de material noble y adobe. Otros: 1.67 km de cultivos aproximadamente				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





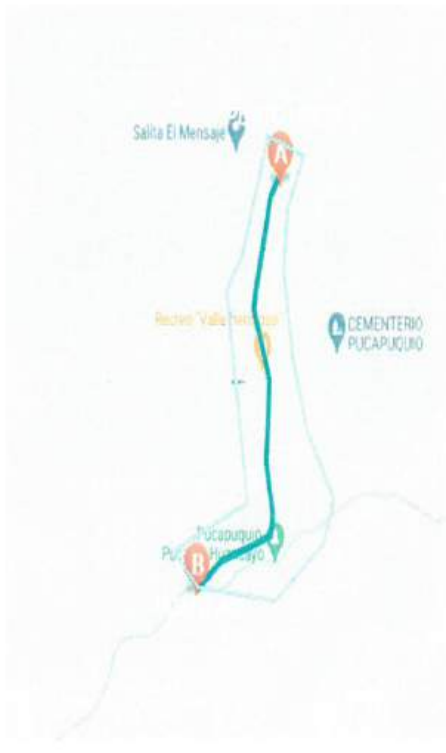
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 028-PUCARÁ
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Huancayo	Pucará	Pucará		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Barrio Raquina	3360	WGS84	18 sur	Norte: 8654377	
				Este: 485286	
				Norte: 8654075	
				Este: 486576	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Chancas, margen izquierda, Barrio Raquina y Puente Raquina				
Referencia	Por la calle Real, a 15.2 km por la carretera 3SC.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 602 pobladores Vivienda: 153 viviendas, la mayoría de material noble y adobe Otros: 1 Centro de Salud, 2 Centros Educativos				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				



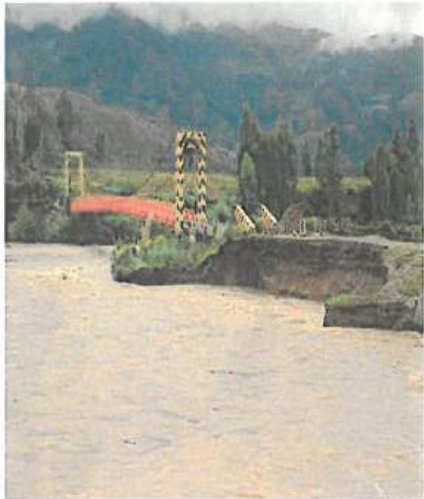


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 028-PUCARÁ
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Huancayo	Pucará	Pucapuquio		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Pucapuquio	3520	WG584	18 sur	Norte: 8655714.63	
				Este: 487719.86	
				Norte: 8655033.54	
				Este: 487491.50	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Chancas, margen izquierda, Sector Huacrapuquio.				
Referencia	Por la calle Real, a 19.5 km por la carretera 3SC .				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 602 pobladores Vivienda: 153 viviendas, la mayoría de material noble y adobe Otros: 1 Centro de Salud, 2 Centros Educativos				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 030-SAN JERÓNIMO DE TUNÁN
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Huancayo	San Jerónimo de Tunán	San Jerónimo de Tunán		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Pucapuquio	3250	WGS84	18 sur	Norte: 8677834	
				Este: 467813	
				Norte: 8680209	
				Este: 465792	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Mantaro, margen izquierda, Puente Centenario				
Referencia	Por Av. Ctra. Central/Ctra. Longitudinal de la Sierra Sur/Av. Mariscal Castilla/Carretera 3S 19.2 km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 227 pobladores Vivienda: 57 viviendas, la mayoría de material noble y adobe Otros: 0.78 Km de Carretera , 1 Centro Educativo				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 031-Sapallanga
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junín	Huancayo	Sapallanga	Miraflores		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Miraflores	3400	WGS84	18 sur	Norte: 8660585	
				Este: 484844	
				Norte: 8658903	
				Este: 481437	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Chacras, Margen Izquierda, Sector Miraflores.				
Referencia	Por Av. Ctra. Central/Ctra. Longitudinal de la Sierra Sur/Av. Mariscal Castilla/Carretera 3S 16.9 km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río.				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 543 pobladores Vivienda: 159 viviendas, la mayoría de material noble y adobe Otros: 1.6 Km de Carretera				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

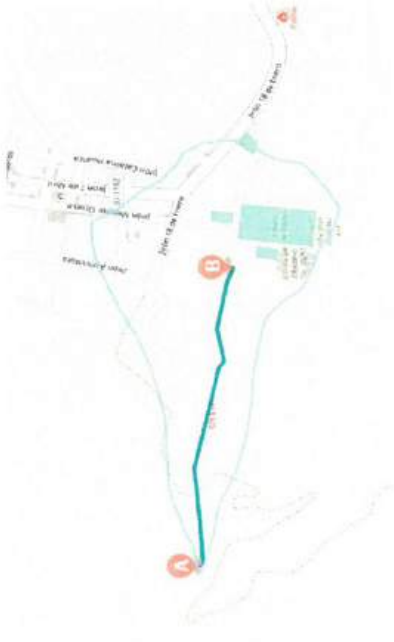




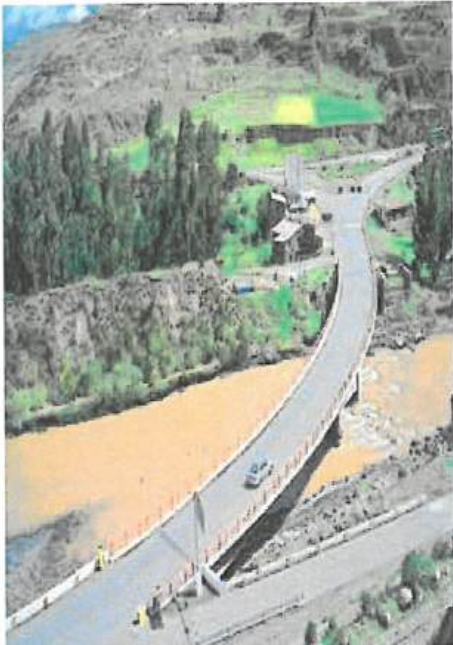
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 032- PILCOMAYO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Huancayo	Pilcomayo	Patarcocha		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Patarcocha	3200	WGS84	18 sur	Norte: 8667516	
				Este: 473864	
				Norte: 8668620	
				Este: 473340	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Mantaro, Sector de Patarcocha				
Referencia	Por Ctra. Longitudinal de la Sierra Sur/Av. Huancavelica/Carretera 3S e Independencia 5.5 Km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 529 pobladores Vivienda: 113 viviendas, la mayoría de material noble y adobe Otros: 1 Institución Educativa, 1 Puente Afectado				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río:				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 033- COCHAS
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Concepción	Cochas	Cochas		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Cochas	3200	WGS84	18 sur	Norte: 8667516	
				Este: 473864	
				Norte: 8668620	
				Este: 473340	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Cochas, Sector de Cochas				
Referencia	Toma Ca. Real hacia Ctra. Longitudinal de la Sierra Sur/Av. Huancavelica/Carretera 3S, desde Carr. Central Margen Derecha/Carretera 3SB y Carretera 24A hacia Comas. 101 km				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 125 pobladores <u>Vivienda:</u> 60 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 1 Institución Educativa, 0,34 Km de Red Vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 034- HUARIPAMPA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junín	Jauja	Huaripampa	Puente Stuart		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Puente Stuart-Ajorucro	3360	WGS84	18 sur	Norte: 8694911	
				Este: 446413	
				Norte: 8695436	
				Este: 447551	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Mantaro, sector Puente Stuart y sector Ajorucro				
Referencia	Por Av. Ricardo Palma y Av. Hatun Xauxa 3.9 Km. desde la Municipalidad Provincial de Jauja				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido o por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 152 pobladores <u>Vivienda:</u> 39 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 1 canal				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





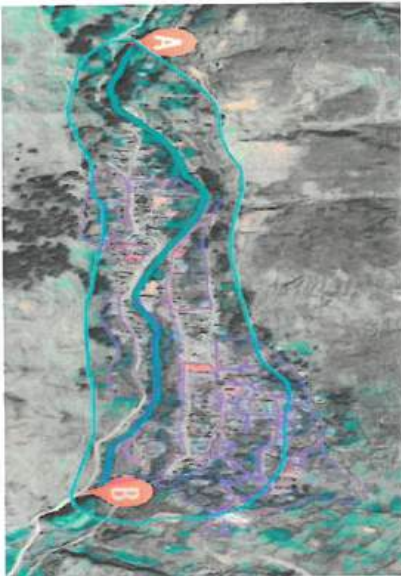
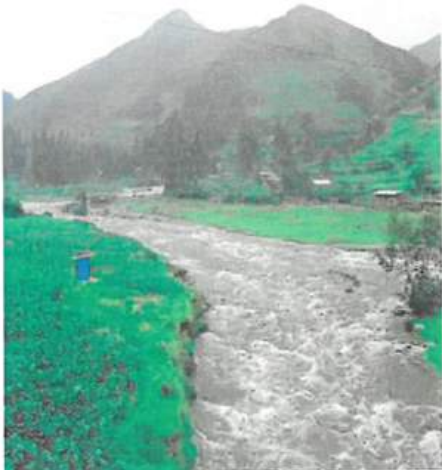
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 035- SAN LORENZO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Jauja	San Lorenzo	Casacancha		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Casacancha	3320	WGS84	18 sur	Norte: 8689009	
				Este: 455532	
				Norte: 8690875	
				Este: 455239	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Mantaro, sector Casacancha				
Referencia	Por Corredor Vial Ricardo Palma Jauja; PE-3S 17.1 Km desde la Municipalidad Distrital de Jauja.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río.				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 648 pobladores <u>Vivienda:</u> 162 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 1 Institución Educativa				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 036- MONOBAMBA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
Junin	Jauja	Monobamba		Monobamba	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Monobamba	3320	WGS84	18 sur	Norte: 8743935	
				Este: 464106	
				Norte: 8744806	
				Este: 464562	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Chacamayo, Centro Poblado Monobamba.				
Referencia	Por JU-104 hacia El Tinco. 105 km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 648 pobladores <u>Vivienda:</u> 162 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 1 Institución Educativa				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 037- RICRÁN
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Jauja	Ricrán	Jajachaca		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)	
Jajachaca	3800	WGS84	18 sur	Norte: 8719867	
				Este: 445216	
				Norte: 8720810	
				Este: 444508	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Ricrán, Sector Jajachaca				
Referencia	Desde la municipalidad Distrital de Jauja por Jr. Victor Balvin hacia Av. Evitamiento, Por Ju-103 34.6 Km				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 456 pobladores <u>Vivienda:</u> 112 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 1 Institución Educativa, 1 Establecimiento de salud				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 038- ULCUMAYO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
Junin	Junin	Ulcumayo		Ulcumayo	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Tambos	3600	WGS84	18 sur	Norte: 8787368	
				Este: 403152	
				Norte: 8787312	
				Este: 404493	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Macho, Sector Ulcumayo - Tambos				
Referencia	Desde la Plaza Principal S/N, JU-106. 60m.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 465 pobladores <u>Vivienda:</u> 460 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 4 Institución Educativa, 1 Establecimiento de salud				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				
					

Doc. Referencia: https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/storage/biblioteca//10121_ficha-tecnica-referencial-de-identificacion-de-puntos-criticos-en-rios-distrito-de-ulcumayo-provincia-y-region-de-junin.pdf

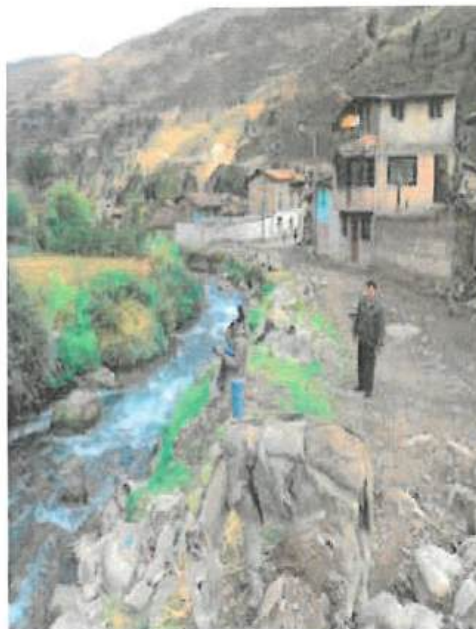
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 039- TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junín	Tarma	Palca	Zona Urbana		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Zona Urbana	3010	WGS84	18 sur	Norte: 8745731	
				Este: 437934	
				Norte: 8746061	
				Este: 438430	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Zona Urbana, Altura Colegio, Barrio Esperanza				
Referencia	Por carretera 22B 2.7 km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 498 pobladores <u>Vivienda:</u> 103 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 1 Institución Educativa, 1 Redes Viales				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
	Inundación por desborde de río.				
Nivel de riesgo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 040 - TARMA	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP		
Junin	Tarma	Tarma		Molino		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)		
Molino	3200	WGS84	18 sur	Norte: 8749420		
				Este: 42209334		
				Norte: 8749237		
				Este: 422332		
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL						
Sector crítico	Quebrada Cocon, Localidad Molino					
Referencia	Por carretera 22B 2.7 km.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana			
Peligro identificado	Inundación por desborde de río					
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales					
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 60 pobladores <u>Vivienda:</u> 20 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 1 Red Vial					
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	X					
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	X					
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 041 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Tarma	Tarma	Tingo		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Quebrada Palcamayo, Tingo	3800	WGS84	18 Sur	Norte: 8755577	
				Este: 410975	
				Norte: 8755493	
				Este: 411231	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Palcamayo, Tingo				
Referencia	Por Av. Castilla/Carretera 22B hacia Jirón Lima en Acobamba y continúa por JU-105				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 52 pobladores <u>Vivienda:</u> 18 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 2 Red Vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 042 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Tarma	Palca	Chipocayo		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Río Tarma, Quebrada Tarma, Localidad Chipocayo	3800	WGS84	18 sur	Norte: 874503	
				Este: 434447	
				Norte: 8745268	
				Este: 435501	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Tarma, Quebrada Tarma, Localidad Chipocayo				
Referencia	Por Av. Castilla/Carretera 22B y Carretera 22B 30.9 km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 56 pobladores <u>Vivienda:</u> 15 viviendas, la mayoría de material noble y adobe <u>Otros:</u> 1 Red Vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				



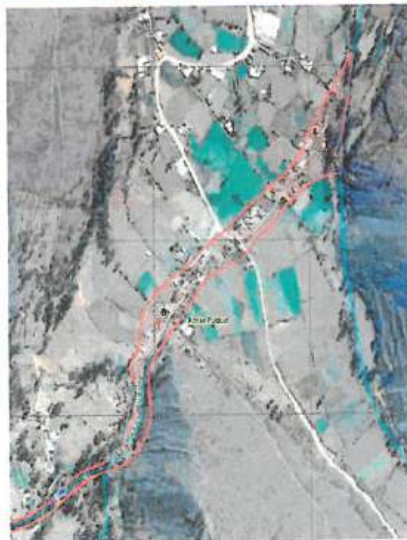
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					Nº 043 - TARMA	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP			
Junín	Tarma	Tarma	Yuracmayo			
Sector / Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)		
Qda Jancamayo (Ancamayo)	3464	WGS84	18 sur	Norte: 8732127 Este: 443013 Norte: 8732324 Este: 442262		
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL						
Sector crítico	Quebrada Jancamayo (Ancamayo)					
Referencia	Por la distancia conduciendo entre Tarma y Jancamayo de es de 71 km. Dura aproximadamente 1h 40m para conducir desde km.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana			
Peligro identificado	Inundación por desborde de río					
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales					
Elementos expuestos	Población: 52 pobladores Vivienda: 10 viviendas, la mayoría de material noble y adobe Otros: 1 Red Vial					
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
Recomendación del Tipo de Intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río					

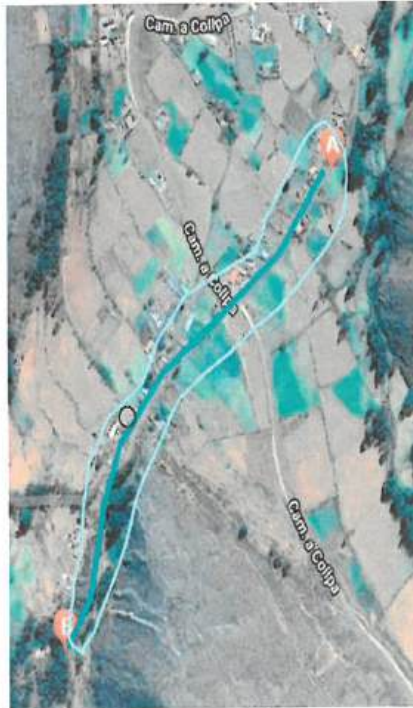
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 044 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junín	Tarma	Palca	Ujucro		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Quebrada Ujucro	3160	WGS84	18 sur	Norte: 8735702	
				Este: 441828	
				Norte: 8736582	
				Este: 442223	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Ujucro				
Referencia	2 h 13 min (103.7 km) por Carretera 3SA				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 42 pobladores Vivienda: 12 viviendas, la mayoría de material noble y adobe Otros: 1 Red Vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 045 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junín	Tarma	Tarma	Rosas Puquio		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Quebrada Rosas Puquio	3080	WGS84	18 sur	Norte: 8743385	
				Este: 431005	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Rosas Puquio				
Referencia	Por carretera 22B 2.7 km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 150 pobladores <u>Vivienda:</u> 30 viviendas. <u>Otros:</u> 1 Red Vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

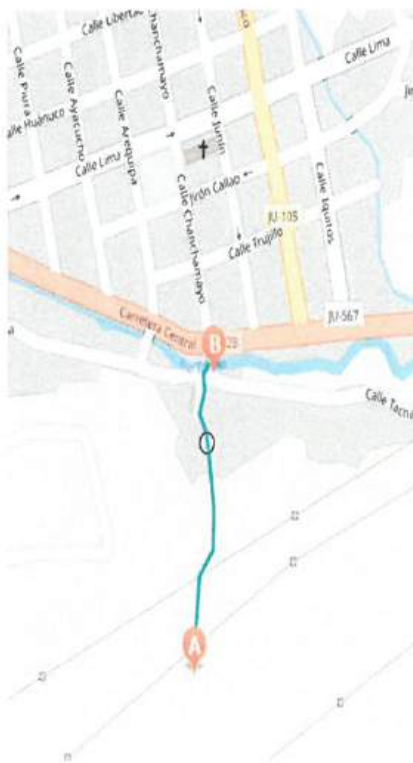




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 046 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
Junin	Tarma	Acobamba		Vilcabamba	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Quebrada Tupin Shuto	3080	WGS84	18 sur	Norte: 8743610 Este: 425152	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Tupin Shuto				
Referencia	Por carretera 225, 16.7 Km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 225 pobladores <u>Vivienda:</u> 45 viviendas. <u>Otros:</u> 1 Red Vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 047 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Tarma	Acobamba	Pasajes Flores		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Quebrada Picuybamba y río Tarma	3080	WGS84	18 sur	Norte: 8744667	
				Este: 428132	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Picuybamba y río tarma				
Referencia	Por carretera 245 14.7 km.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 200 pobladores Vivienda: 40 viviendas. Otros: 1 Red Vial				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 048 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
Junin	Tarma	Tarma		Naranjal	
Sector / Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Quebrada Pando	3080	WGS84	18 sur	Norte: 8767629 Este: 456494	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Pando				
Referencia	12841 64 San Ramón, Perú				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 50 pobladores Vivienda: 10 viviendas.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				
					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 049 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Tarma	Tarma	Barrio Mantarana		
Sector / Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Misarrurasha	3080	WGS84	18 sur	Norte: 8737157 Este: 425067	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Pando				
Referencia	Por Av. Vlenrich 22b 19 min, desde la plaza principal de Tarma				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 250 pobladores ubicados en centro urbano Vivienda: 50 viviendas, Otros: 1 red vial.				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

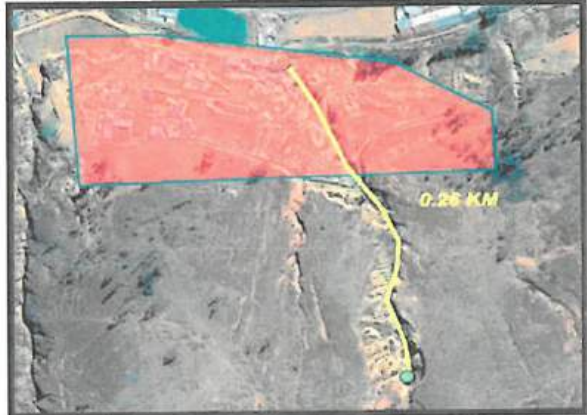


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 050 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
Junin	Tarma	Tarma		Barrio Mantarana	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Hantay (Río Tarma)	3080	WGS84	18 sur	Norte: 8737828	
				Este: 423384	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Hantay (Río Tarma)				
Referencia	Por Jr. Arequipa 11 min, desde la plaza principal de Tarma.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río.				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 225 pobladores ubicados en centro urbano Vivienda: 45 viviendas, Otros: 2 red vial, 1 Institución Educativa				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

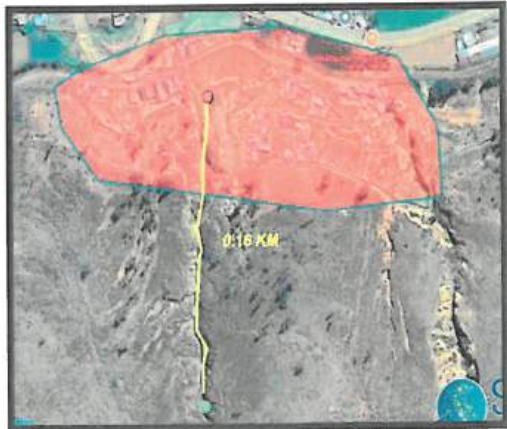
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 051 - TARMA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
Junin	Tarma	Tarma	Barrio Mantarana		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
Maniaco (angorajra)	3080	WGS84	18 sur	Norte: 87317729	
				Este: 425983	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Hantay (Río Tarma)				
Referencia	Por Jr. 2 de Mayo 15 Min, desde la plaza principal de Tarma				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	X	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por desborde de río				
Problemas encontrados	Zona afectada por inundación por desborde de río causados por las intensas lluvias que ponen en riesgo a la población, infraestructura urbana (viviendas, centros educativos, de salud, servicios básicos, pistas y veredas) y la interrupción de actividades comerciales				
Elementos expuestos	Población: 85 pobladores ubicados en centro urbano Vivienda: 17 viviendas, Otros: 2 red vial, 1 Institución Educativa				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por desborde de río.				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento del río				

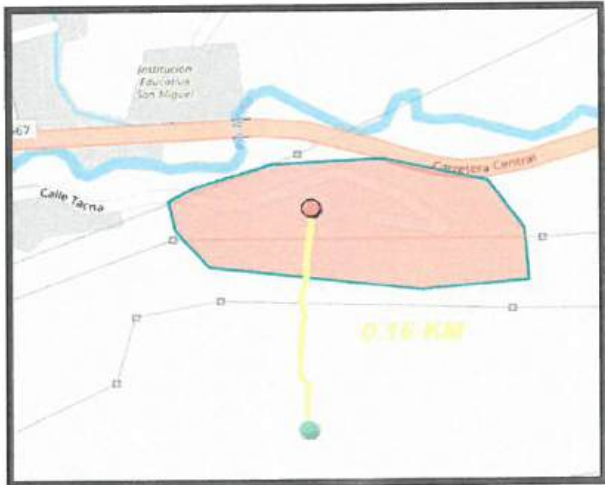




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 052 CAMAL
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	CAMAL		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
CAMAL	3065	WGS84	18 sur	Norte: 8744696.47	
				Este: 428766.98	
				Norte: 8744460.04	
				Este: 428848.89	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Camal, margen izquierda y derecha, zona rural y zona urbana,asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 1.6 Km. Desde la municipalidad Distrital de Acobamba a 22 min por la AV Castilla.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Deslizamiento de Quebrada				
Problemas encontrados	Deslizamiento de de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	Población: 225 pobladores Vivienda: 45 viviendas, la mayoría de material noble, adobe y tapia				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Deslizamiento de Quebrada				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Nivel de riesgo	Deslizamiento de Quebrada				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 053
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	ACOBAMBA		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
ACOBAMBA	3058	WGS84	18 sur	Norte: 8744445.21	
				Este: 428609.69	
				Norte: 8744690.17	
				Este: 428612.39	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Canal de Riego, margen izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 0.65 Km. Desde la municipalidad Distrital de Acobamba a 9 min por la AV Castilla.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por canal de riego				
Problemas encontrados	En periodos de Lluvias intensas la corriente de canal de riego del margen derecho y izquierdo, ocasionando acumulación de sedimentos				
Elementos expuestos	Población: 200 pobladores Vivienda: 42 viviendas, la mayoría de material noble, adobe y tapia Puente: 1 puente				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por canal de riego				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
	Deslizamiento de Quebrada				
Nivel de riesgo	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

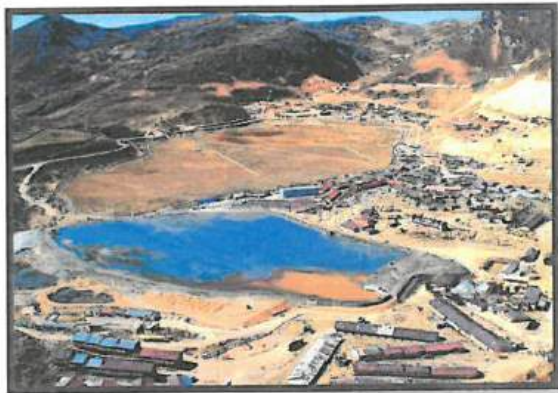






FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 054 HUAHUARI
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO	BAJO HUHARI		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
HUHUARI	329	WGS84	18 sur	Norte: : 8767185.34	
				Este: 519605.74	
				Norte: : 8767694.75	
				Este: 519533.24	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Canal de río Huhuari, margen izquierda, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 0.28 Km. Desde CC.NN san Juan de Hua huari hasta el inicio del río que se encuentra a 5 min				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Inundación por canal de río Huhuari				
Problemas encontrados	En periodos de Lluvias intensas la corriente de canal de riego del margen derecho y izquierdo, ocasionando acumulación de sedimentos				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 100 pobladores <u>Vivienda:</u> 25 viviendas, la mayoría de material noble, adobe y tapia <u>Institución:</u> 1 Institución educativa				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Inundación por canal de río Huhuari				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Nivel de riesgo	Inundación por canal de río Huhuari				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	X				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muros de contención armado y enrocado. - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 055 MOROCOCHA	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP			
JUNIN	YAULI	MOROCOCHA	MOROCOCHA			
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)		
MOROCOCHA	643	WGS84	18 sur	Norte: 8717180.38 Este: 374694.75 Norte: 8717349.26 Este: 376367.62		
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL						
Sector crítico	Laguna de Morococha, margen izquierda, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera					
Referencia	1.6 km de tramo. Desde el Circuito de Manejo MCP SANTA RITA por la carretera central a 2 min hasta el punto inicial.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana			
Peligro identificado	Desborde de Laguna de Morococha					
Problemas encontrados	Desborde gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.					
Elementos expuestos	Población: 680 pobladores Vivienda: 170 viviendas, la mayoría de material noble, adobe y tapia Puente: 1 puente					
Nivel de peligro (Cualitativo)	Desborde de Laguna de Morococha					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	x					
Nivel de riesgo	Desborde de Laguna de Morococha					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	x					
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo de excedente					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP	
JUNIN	SATIPO	LLAYLLA	LLAYLLA	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)
CHALLHUAMALL O	1126	WGS84	18 sur	Norte: 8741790.49
				Este: 544228.42
				Norte: 8742220.96
				Este: 544398.79
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Rio CHALLHUAMAYO, margen derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 0.5 Km. Desde Juan Velasco Alvarado hasta Juari José Santos Atahualpa es aproximado a 6 min .			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	Desborde de Rio			
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 336 pobladores <u>Vivienda:</u> 104 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución:</u> 2 instituciones educativas			
Nivel de peligro (Cualitativo)	Desborde de Rio			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	Desborde de Rio			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada			

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 057 PUERTO CHATA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
JUNIN	SATIPO	RIO TAMBO	PUERTO CHATA		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
PUERTO OCOPA	329	WGS84	18 sur	Norte: 8769299.96	
				Este: 574463.31	
				Norte: 8767661.51	
				Este: 576295.85	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio, margen izquierda, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 1.7 Km. Desde UGEL Rio Tambo hasta Puente Puerto de Ocopa aproximado a 4 min.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	Desborde de Rio				
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 643 pobladores <u>Vivienda:</u> 134 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución:</u> 2 instituciones educativas 1 establecimiento de salud <u>Puente:</u> 1 puente				
Nivel de peligro (Cualitativo)	Desborde de Rio				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	Desborde de Rio				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

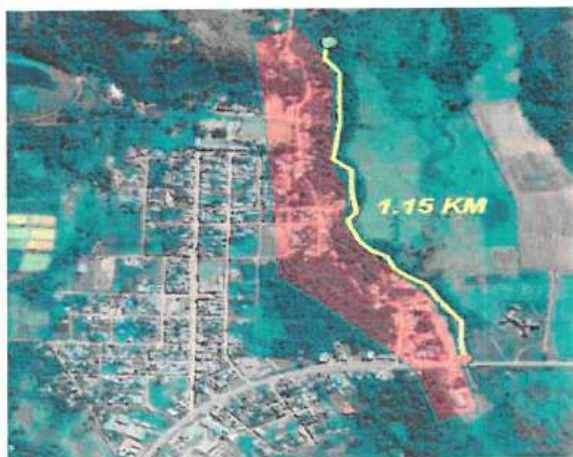
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP	
JUNIN	TARMA	HUASAHUA SI	HUASAHUASI	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)
HUASAHUASI	2871	WGS84	18 sur	Norte: 8755060.50
				Este: 429246.90
				Norte: 8754604.61
				Este: 429162.79
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Quebrada Huasahuasi, margen Izquierda y derecha , zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 0.32 Km. Desde Mercado Huaasahuasi hasta Quebrada aproximado a 2 min.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	Deslizamiento de Quebrada			
Problemas encontrados	Desborde de río de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 4071 pobladores <u>Vivienda:</u> 1112 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución:</u> 1 instituciones educativas			
Nivel de peligro (Cualitativo)	Deslizamiento de Quebrada			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	Deslizamiento de Quebrada			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de intervención	• Gaviones, muro de contención armado, enrocado • Eliminación de material y acarreo excedente • Descolmatación y encausamiento de quebrada			

N° 058 HUASAHUASI
REPORTE FOTOGRÁFICO




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP	
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	MURUHUAY	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)
MURUHUAY	2871	WGS84	18 sur	Norte: 8745829.14
				Este: 428882.43
				Norte: 8745625.24
				Este: 428770.16
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Quebrada Muruhuay margen Izquierda y derecha , zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 0.15 Km. Desde Circuito Turístico de Muruhuay hasta Quebrada aproximado a 2 min.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	Deslizamiento de Quebrada			
Problemas encontrados	Desborde de río de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 163 pobladores <u>Vivienda:</u> 35 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución:</u> 1 instituciones educativas			
Nivel de peligro (Cualitativo)	Deslizamiento de Quebrada			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	Deslizamiento de Quebrada			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada			

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 060 RIO NEGRO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO	RIO ALBERTHA		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
CC.NN ALBERTHA	615	WGS84	18 sur	Norte: 8759975.57	
				Este: 541535.25	
				Norte: 8760933.50	
				Este: 541262.26	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Quebrada Muruhuay margen izquierda y derecha , zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 1 Km. Desde Ciudad de 9 Inicio hasta extremo aproximado a 3 min.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	Población: 210 pobladores Vivienda: 42 viviendas, la mayoría de material noble				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

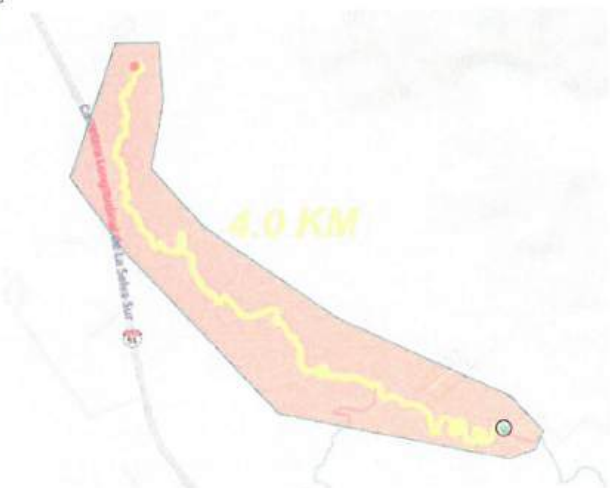
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP	
JUNIN	SATIPO	RIO NEGRO	UNION CAPIRI	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)
CC.NN CAPIRI	606	WGS84	18 sur	Norte: 8774006.38
				Este: 532065.59
				Norte: 8772417.55
				Este: 533253.26
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Rio Capiri margen derecha , zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 1 Km. Desde Parque Unión Capiri hasta soluciones agrícolas sostenibles aproximado a 5 min.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO			
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 1130 pobladores <u>Vivienda:</u> 226 viviendas, la mayoría de material noble <u>Instituciones:</u> 3 Instituciones educativas			
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada			

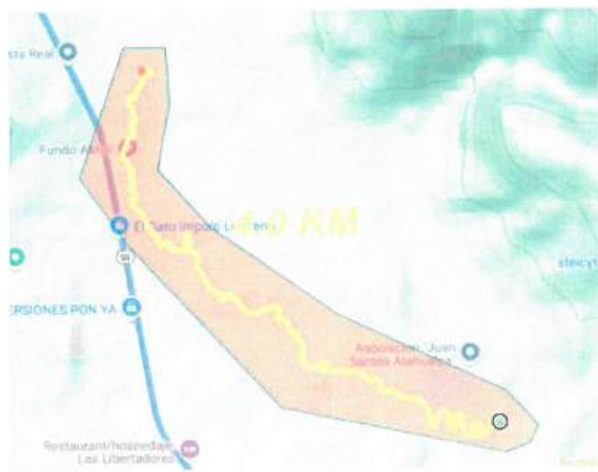
N° 061 UNION CAPIRI
REPORTE FOTOGRÁFICO



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 062 CAMAL
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI	CAPIRUSHARI		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)	
CAPIRUSHARI	650	WGS84	18 sur	Norte: 8751443.46	
				Este: 549573.64	
				Norte: 8749674.64	
				Este: 551352.07	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Capirushari margen Izquierda , zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 0.65 Km. Desde WANKA MISKI hasta carretera asociación a la vivienda Juan Santos Atahualpa aproximado a 4 min.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	Población: 195 pobladores Vivienda: 39 viviendas, la mayoría de material noble				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				



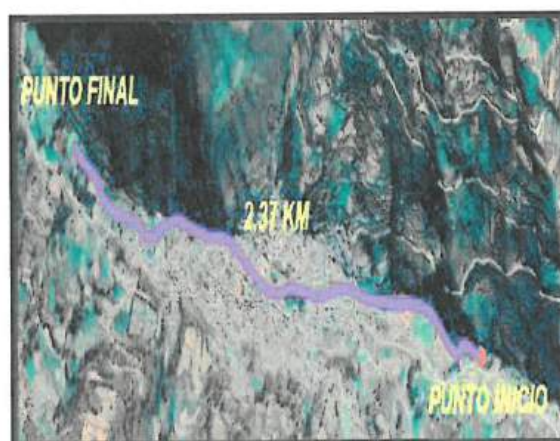




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP	
JUNIN	SATIPO	COVIRIALI	COVIRIALI	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)
COVIRIALI	697	WGS84	18 sur	Norte: 8750800.84
				Este: 540642.86
				Norte: 8752098.63
				Este: 540486.55
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Rio Coviriali margen Izquierda, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 0.35 Km. Desde Municipalidad Distrital Coviriali hasta carretera asociación a la vivienda Juan Santos Atahualpa aproximado a 2 min.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO			
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 312 pobladores <u>Vivienda:</u> 73 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución:</u> 1 Centro Educativo			
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de Intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada			

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
JUNIN	TARMA	HAUSAHUASI		HUASAHUASI
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)
HUASAHUASI	2794	WGS84	18 sur	Norte: 8754434.47
				Este: 430302.80
				Norte: 8754970.26
				Este: 428094.37
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Rio Coviriali margen izquierda, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 1.5 Km. Desde Mercado de Huasahuasi hasta el extremo del inicio del rio aproximado a 5 min.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO			
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población</u> : 312 pobladores <u>Vivienda</u> : 73 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución</u> : 1 Centro Educativo			
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada			

N° 064 HUASAHUASI
REPORTE FOTOGRÁFICO



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI		MAZAMARI
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)
MAZAMARI	680	WGS84	18 sur	Norte: 8748341.01
				Este: 552403.11
				Norte: 8747019.73
				Este: 551274.39
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Rio Mazamari margen izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 0.7 Km. Desde Plaza de Mazamari hasta el extremo del inicio del rio aproximado a 4 min min.			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO			
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población</u> : 1600 pobladores <u>Vivienda</u> : 320 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución</u> : 1 Centro Educativo y 1 establecimiento de salud			
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada			

N° 064 MAZAMARI
REPORTE FOTOGRÁFICO

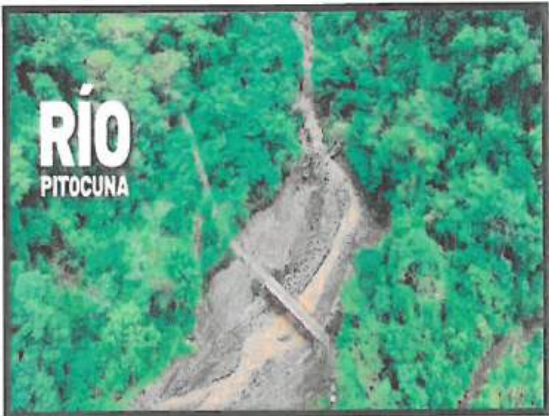


FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP
JUNIN	SATIPO	PAMPA HERMOSA		MARIPOSA Y SAN ANTONIO
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)
PAMPA HERMOSA	1314	WGS84	18 sur	Norte: 8737498.11
				Este: 525287.28
				Norte: 8740004.65
				Este: 527019.30
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Rio Pampa Hermosa margen Izquierda, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 0.9 Km. Desde Mirador de Pampa Hermosa hasta el extremo del inicio del rio aproximado a 4 min			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO			
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 525 pobladores <u>Vivienda:</u> 93 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución :</u> 1 establecimiento de salud Y 5 Instituciones educativas			
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada			

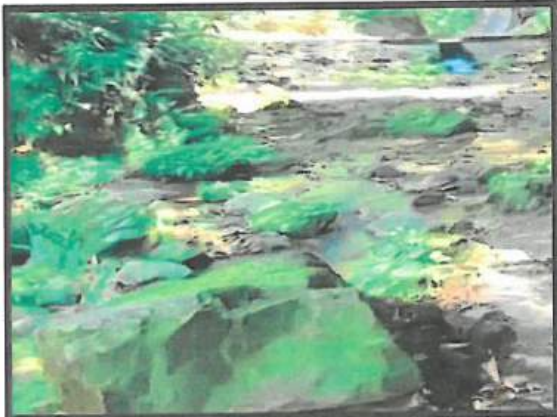
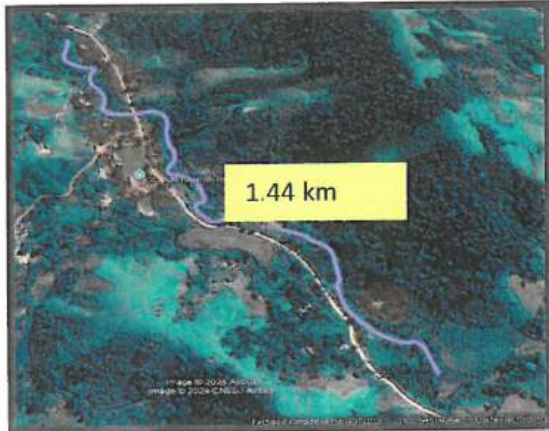
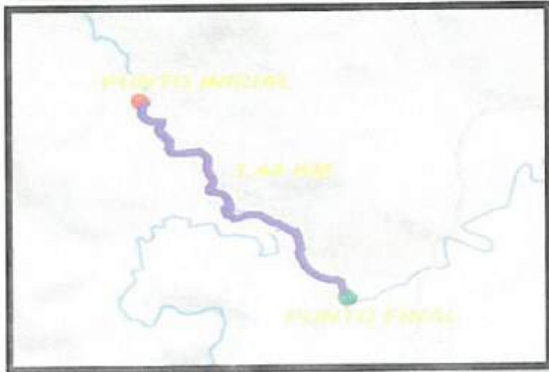
N° 066 PAMPA HERMOSA
REPORTE FOTOGRÁFICO




FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 067 PANGO	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP		
JUNIN	SATIPO	PANGO		GLORIABAMBA MARGEN DERECHA		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)		
PANGO	384	WGS84	18 sur	Norte: 8760366.64		
				Este: 539067.47		
				Norte: 8762032.86		
				Este: 536601.92		
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL						
Sector crítico	Río Pampa Hermosa margen izquierda, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera					
Referencia	El acceso es de 0.7 Km. Desde Comunidad Nativa Gloriabamba hasta el extremo del inicio del río aproximado a 2 min					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x		Inducido por acción humana		
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO					
Problemas encontrados	Desborde de río de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.					
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 709 pobladores <u>Vivienda:</u> 142 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución :</u> 0					
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	x					
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO					
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo		
	x					
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada					

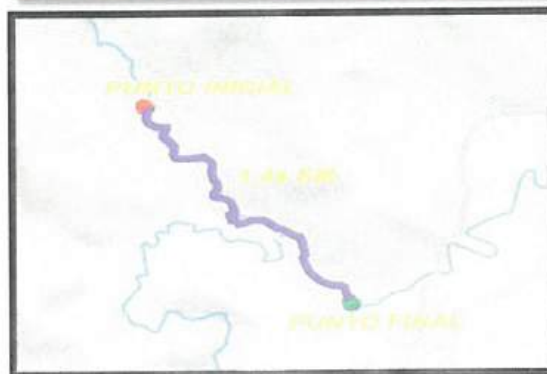
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 068 RIO PITOCUNA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
JUNIN	SATIPO	SATIPO		C.P ALTO PITOCUNA	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
PUENTE PITOCUNA	848	WGS84	18 sur	Norte: 8781190	
				Este: 535206	
				Norte: 8782102	
				Este: 533741	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río PITOCUNA margen izquierda, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 0.24 Km. Desde Comunidad Nativa Gloriabamba hasta el extremo del inicio del río aproximado a 2 min				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de río de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	Población: 315 pobladores Vivienda: 60 viviendas, la mayoría de material noble Institución :0				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de Intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

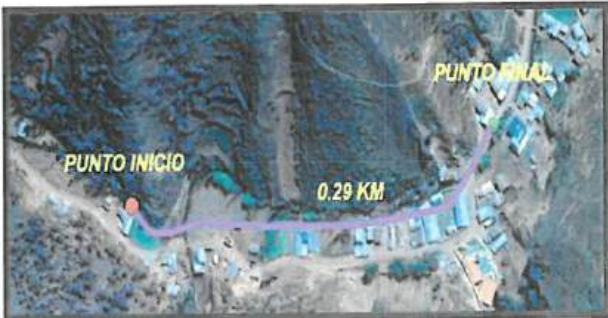
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 069 SATIPO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
JUNIN	SATIPO	SATIPO	SATIPO		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
A.H NATALIO SANCHEZ , JORGE CHAVEZ, JOSE OLAYA, PUENTE PASARELA, MERCADOS 1.RO DE NOVIEMBRE , SELVA CENTRAL, AA.HH VENECIA 8 DE OCTUBRE Y MIGUEL GRAU	643	WGS84	18 sur	Norte: 540890.09	
				Este: 478088	
				Norte: 538384.47	
				Este: 8754400.07	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Río Pampa Hermosa margen Izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 3.3 Km. Desde Terminal Terrestre de Satipo hasta el extremo del inicio del río aproximado a 15 min				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de río de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	Población: 23203 pobladores Vivienda: 1290 viviendas, la mayoría de material noble Institución :4 Instituciones Educativas				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 070 RIO SHIRINASHUA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI		Paulani Paraiso	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
CC.NN. PAURIALI	780	WGS84	18 sur	Norte: 8747846.79	
				Este: 545091.80	
				Norte: 8746930.30	
				Este: 545815.41	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Shirinashua margen Izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 0.6 Km. Desde CC.NN Paulani Paraiso hasta el extremo del inicio del rio aproximado a 5 min				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 90 pobladores <u>Vivienda:</u> 18 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución :</u> 0				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 070 RIO SHIRINASHUA
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
JUNIN	SATIPO	MAZAMARI		Paulani Paraiso	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)	
CC.NN. PAURIALI	780	WGS84	18 sur	Norte: 8747846.79	
				Este: 545091.80	
				Norte: 8746930.30	
				Este: 545815.41	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Shirinashua margen Izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 0.6 Km. Desde CC.NN Paulani Paraiso hasta el extremo del inicio del rio aproximado a 5 min				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x		Inducido por acción humana	
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 90 pobladores <u>Vivienda:</u> 18 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución :</u> 0				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

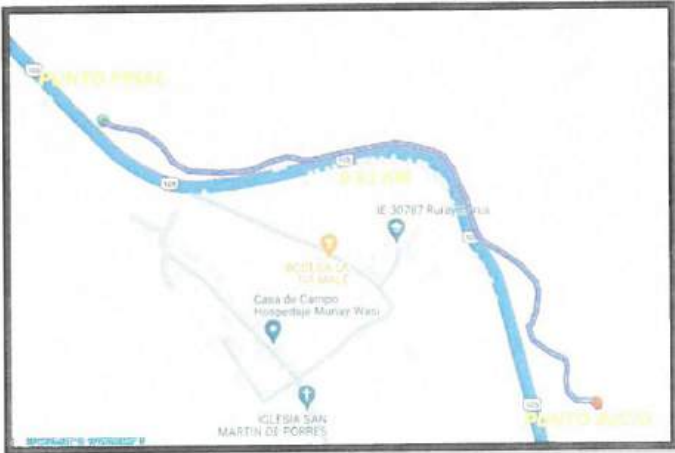


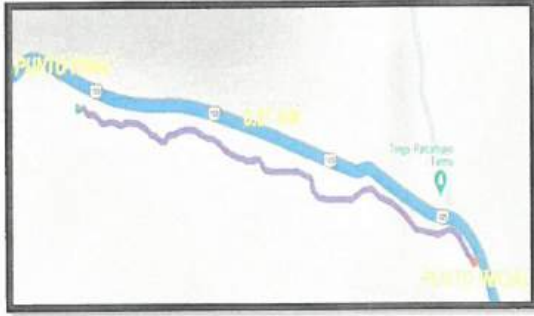
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 071 Rio Tapo
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP		
JUNIN	TARMA	TAPO	QUETA		
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
TAPO	3608	WGS84	18 sur	Norte: 8735809.26	
				Este: 436311.94	
				Norte: 8735763.16	
				Este: 436047.34	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Tapo margen izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 0.8 Km. Desde ciudad Tapo hasta el centro de salud Tapo aproximado a 5 min				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	Población: 90 pobladores Vivienda: 18 viviendas, la mayoría de material noble Institución :0				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

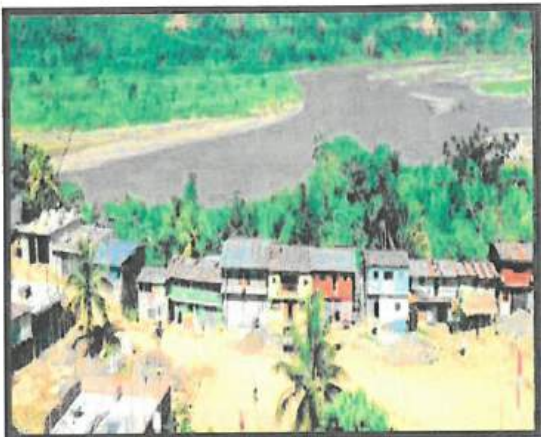
FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO				
UBICACIÓN GEOGRÁFICA				
Departamento	Provincia	Distrito	CCPP	
JUNIN	TARMA	ACOBAMBA	RURAYMARCA	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)
RURAYMARCA	3023	WGS84	18 sur	Norte: 8746860.22
				Este: 426057.19
				Norte: 8746483.05
				Este: 426732.85

DESCRIPCIÓN SITUACIONAL				
Sector crítico	Rio RURAYMARCA margen Izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera			
Referencia	El acceso es de 1 Km. Desde ciudad Ruraymarca hasta Junin 105 en 12 min			
Clasificación de Peligro según origen	Fenómen o natural	x	Inducido por acción humana	
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO			
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.			
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 220 pobladores <u>Vivienda:</u> 44 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución :</u> 0			
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO			
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo
	x			
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada			

N° 072 RURAYMARCA
REPORTE FOTOGRÁFICO



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 073 PALCAMAYO
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
JUNIN	TARMA	PALCAMAYO		TINGO	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (Inicio-fin)	
PALCAMAYO	3702	WGS84	18 sur	Norte: 8755406.40	
				Este: 411488.17	
				Norte: 8755597.73	
					Este: 410697.31
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Palcamayo margen izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 0.9 Km. Desde ciudad Tingo hasta Junin 105 en 12 min				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x		Inducido por acción humana	
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	<u>Población:</u> 220 pobladores <u>Vivienda:</u> 44 viviendas, la mayoría de material noble <u>Institución:</u> 0				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				
					

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE SECTOR CRÍTICO					N° 074 VIZCATANA DEL ENE
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					REPORTE FOTOGRÁFICO
Departamento	Provincia	Distrito		CCPP	
JUNIN	SATIPO	VIZCATAN DEL ENE		SAN IGUEL DEL ENE	
Sector / Zona	Altitud (msmn)	Datum	Zona	Coordenadas UTM (inicio-fin)	
VIZCATAN DEL ENE	3023	WGS84	18 sur	Norte: 8652983.88	
				Este: 605986.49	
				Norte: 8652221.56	
				Este: 606386.78	
DESCRIPCIÓN SITUACIONAL					
Sector crítico	Rio Vizcatan del Ene margen Izquierda y derecha, zona rural y zona urbana, asimismo afectaría la carretera				
Referencia	El acceso es de 1 Km. Desde ciudad Vizcatan del Ene hasta Rio ene en 14 min				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno natural	x	Inducido por acción humana		
Peligro identificado	DESBORDE DE RIO				
Problemas encontrados	Desborde de rio de gran volumen de material puede originar afectaciones aguas abajo a las viviendas aledañas y afectación a la carretera.				
Elementos expuestos	Población: 181 pobladores Vivienda: 38 viviendas, la mayoría de material noble Institución :2 Instituciones Educativas				
Nivel de peligro (Cualitativo)	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Nivel de riesgo	DESBORDE DE RIO				
	Muy alto	Alto	Medio	Bajo	
	x				
Recomendación del Tipo de intervención	- Gaviones, muro de contención armado, enrocado - Eliminación de material y acarreo excedente - Descolmatación y encausamiento de quebrada				

ANEXO 5

Actas de reuniones

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN | 175

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

ACTA DE REUNIÓN N° 001 – AT PPRD GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

DOCUMENTO DE CONVOCATORIA	Oficio Múltiple N° 00004-2023-CENEPRED/DIFAT del 04.10.2023
MODALIDAD DE REUNIÓN	Virtual vía plataforma Google Meet
FECHA Y HORA REUNIÓN	17 OCTUBRE 2023 10:00 hrs.

AGENDA

- Importancia del diagnóstico del plan de prevención y reducción de riesgo de desastres
- Insumos a proporcionar por parte del Equipo Técnico
- Presentación de avances por parte del especialista del CENEPRED

PARTICIPANTES:

ENTIDAD	UNIDAD ORGÁNICA	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO
Gobierno Regional de Junín	Subgerencia de Defensa Civil	José Augusto Vásquez Loaiza	arq_vasquez@hotmail.com
Gobierno Regional de Junín	Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Ambiental	Pool Jefferson Porras Cunyas	phol.porras.cunyas@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Subgerencia de Estudios – GRI	Edwin Rubén Llacza Rojas	ing.edwinllacza@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento	Eliseo Eleazar Huamán León	drvcjuninsdvvu.orq.ehl@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Subgerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente	Klara Beatriz Gonzáles Pezo	kgonzalespezo@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	DIRESA	Yovana Liz López Huayta	
Gobierno Regional de Junín	Dirección de Gestión de Riesgos		
Gobierno Regional de Junín	Área de Gestión Ambiental – DIRCETUR	Yesenia Sulca Romero	sulca.romero.yesenia@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Subgerencia de Programación Multianual de Inversiones	Dora María Llacza Yachachin	doramaria01@hotmail.com
Gobierno Regional de Junín	Gerencia de Planeamiento y Presupuesto.	Percy David Tiza Félix	
Gobierno Regional de Junín	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica –DIFAT	Juan Manuel Dioses Tapia	especialista2.difat@cenepred.gob.pe

ACUERDOS

Cada integrante del equipo Técnico proporcionará información de acuerdo al cuadro detalle:

UNIDAD ORGÁNICA	INFORMACIÓN A PROPORCIONAR
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	Marco legal y normativo a nivel local en materia de GRD (Ordenanzas, resoluciones u otros emitidos). Recopilación de información de la capacidad operativa institucional (Recursos Humanos y Recursos Logísticos)
GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	Información correspondiente a los planes Institucionales (PEI, PDC, ROF, MOF) vigente que incluyen el enfoque de GRD. De manera que permita desarrollar los siguientes ítems
PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	2.1.1 Situación de la Gestión Prospectiva y Correctiva del Riesgo de Desastres 2.1.1.1 Roles y Funciones Institucionales 2.1.1.2 Instrumentos de gestión institucional y territorial 2.1.1.3 Estrategias en Gestión de Riesgo de Desastres
DESARROLLO	

**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO
DE JUNÍN 2024-2030**

URBANO E INFRAESTRUCTURA	Conocer la asignación de recursos al PP068 de manera desagregado en prevención y reducción de riesgo de desastres.
DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA	Expedientes o estudios que posea descripción del departamento, correspondiente a las características del ámbito de estudio 1.1.1 Ubicación geográfica 1.1.2 Vías de acceso 1.1.3 Aspecto Económico 1.1.4 Aspecto Físico
GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	Relación de los proyectos ejecutados en los últimos 5 años orientados en la reducción del riesgo de desastres.
DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA	Cartografía base de su jurisdicción equipamiento, sistema vial, zonificación, identificación de peligros, vulnerabilidades, otros.
DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL	Estudios que posea descripción del departamento, correspondiente a las características del mismo Aspecto Económico Aspecto Social (población, programas sociales, pobreza, otros afines).
GESTIÓN AMBIENTAL	Estudios que posea descripción del departamento, correspondiente a las características del mismo: Aspecto Ambiental Aspecto Físico

**CONSIDERACIONES
FINALES**

La conformidad de los acuerdos de la presente Acta, se realizará mediante firma y sello de los participantes.

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
LIC. ENF. YOVERTHA J. LÓPEZ HUAYTA
DIRECTORA DE LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE RIESGOS
DE DESASTRES Y DEFENSA

ING. JOSÉ A. VARGAS DÍAZ
VIZCERRE DE DEFENSA CIVIL
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
EDON WALTER SÁNCHEZ
GERENTE REGIONAL DE DESARROLLO URBANO,
Y GESTIÓN DEL TERRITORIO

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

MG. PERCY DAVID TIZA FÉLIX
Gerente Regional de Planeamiento,
Presupuesto y Acondicionamiento Territorial

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN 177

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

ACTA DE REUNIÓN N° 002 – AT PPRD GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

DOCUMENTO DE CONVOCATORIA	Resolución de conformación de Equipo Técnico según Resolución Ejecutiva Regional N° 434 2023-GRJ/GR		
MODALIDAD DE REUNIÓN	Virtual vía plataforma Google Meet	FECHA Y HORA REUNIÓN	16 NOVIEMBRE 2023 11:00 hrs.

AGENDA	- Presentación de avances por parte del especialista del CENEPRED. - Llenado de la encuesta de Capacidad Operativa Institucional destinada a las actividades en materia de Gestión de Riesgo de Desastres según componentes. - Insumos a proporcionar por parte del Equipo Técnico.
---------------	---

PARTICIPANTES:

ENTIDAD	UNIDAD ORGÁNICA	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO
Gobierno Regional de Junín	Subgerencia de Defensa Civil	José Augusto Vásquez Loiza	org_vasquez@hotmail.com
Gobierno Regional de Junín	Gerencia de Recursos Naturales	Midori Anica Surichaqui Sinche	midorisurichaqui@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Gerencia de Recursos Naturales	Phol Jefferson Porras Cunyas	phol.porras.cunyas@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo	Michael Palacios Ramos	drtpejuninoficial@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo	Nataly Rosario De la Cruz García	natalyd2280@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Gerencia Regional de Desarrollo Social	Lisette Ruiz Rivera	lruiz@region.gob.pe
Gobierno Regional de Junín	Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento	Eliseo Eleazar Huaman Leon	drcvsjuninsdvv.org.ehl@gmail.com
CENEPRED	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica -DIFAT	Juan Manuel Dioses Tapia	especialista2.difat@cenepred.gob.pe

ACUERDOS

Los integrantes de Equipo Técnico proporcionarán información de acuerdo al siguiente detalle:

- Culminar el llenado de la encuesta de Capacidad Operativa Institucional destinada a las actividades en materia de Gestión de Riesgos de Desastres según componentes.
- Documentos o instrumentos de planificación territorial.
- Documentos o instrumentos técnicos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Avances y logros según componentes prospectivo, correctivo y reactivo (proyectos realizados en temas de GRD de los últimos 5 años)
- Identificación de los eventos fenomenológicos que se presentaron en la provincia en los últimos 10 años y que fueron registrados en el aplicativo SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil.
- Identificación y priorización de las zonas críticas en el departamento de Junín a través del modelo de fichas técnicas suministrado
- Programación Multianual de Inversiones vigente.

CONSIDERACIONES FINALES

La conformidad de los acuerdos de la presente Acta, se realizará mediante firma y sello de los participantes:

Provincia de Junín, 16 de Noviembre del 2023
SUB GERENTE DE DEFENSA CIVIL
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GRD-ED

MIDORI SURICHAQUI SINCHI
GER-NA

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

LIC. ENI VIOHANA LOPEZ HUAYTA
MEDICINA GENERAL Y ESPECIALIDAD DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
SECRETARÍA REGIONAL DE DEFENSA CIVIL
E OFICINA DE ASISTENCIA Y FORTALECIMIENTO

DR. JESÚS AGUIRRE MARTÍNEZ
11/11/2023

Lic. Lisette Ruiz Rivera
COORDINADORA DE DESASTRES

GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN 178

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

ACTA DE REUNIÓN N° 003 – AT PPRD GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN

DOCUMENTO DE CONVOCATORIA	Resolución de conformación de Equipo Técnico según Resolución Ejecutiva Regional N° 434-2023 GRJ/GR		
MODALIDAD DE REUNIÓN	Presencial	FECHA Y HORA REUNIÓN	04 DICIEMBRE 2023 11:00 hrs.

AGENDA	- Presentación de avances por parte del especialista del CENEPRED. - Identificación y priorización de zonas críticas en el departamento. - Implementación de Objetivos Estratégicos y Actividades Operativas en la matriz de formulación.
---------------	---

PARTICIPANTES:

ENTIDAD	UNIDAD ORGÁNICA	REPRESENTANTE	CORREO ELECTRÓNICO
Gobierno Regional de Junín	Subgerencia de Defensa Civil	José Augusto Vázquez Loaiza	ja_vazquez@hotmail.com
Gobierno Regional de Junín	Gerencia de Recursos Naturales	Midori Anica Surichaqui Sinche	midorisurichaqui@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Gerencia de Recursos Naturales	Phol Jefferson Porras Cunyas	pholporras.cunyas@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo	Michael Palacios Ramos	drtpjuninnoficial@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Dirección Regional de Trabajo y Promoción del Empleo	Nataly Rosario De la Cruz García	natalyd2280@gmail.com
Gobierno Regional de Junín	Gerencia Regional de Desarrollo Social	Lisette Ruiz Rivera	lruiz@region.gob.pe
Gobierno Regional de Junín	Dirección Regional de Vivienda, Construcción y Saneamiento	Eliseo Eleazar Huaman Leon	drvcjuninsdvv-arq-ehl@gmail.com
CENEPRED	Dirección de Fortalecimiento y Asistencia Técnica -DIFAT	Juan Manuel Dioxes Tapia	especialista2.difat@cenepred.gob.pe

ACUERDOS

Los integrantes de Equipo Técnico proporcionarán información de acuerdo al siguiente detalle:

- Realizar la identificación y priorización de zonas críticas en el departamento de Junín, complementando la información a través de fichas técnicas de zonas críticas.
- Proporcionar la Programación Multianual de Inversiones.
- Indagar con respecto a la situación de tajos marginales delimitados.
- Indagar con respecto a la situación de casos de Reasentamiento Poblacional.
- Implementar actividades operativas para culminar con la matriz de formulación.

CONSIDERACIONES FINALES

La conformidad de los acuerdos de la presente Acta, se realizará mediante firma y sello de los participantes.

[Firma]
ING. JUAN A. TAVARES LOAIZA
SUE GERENTE DE DEFENSA CIVIL
GOBIERNO REGIONAL JUNIN

[Firma]
ING. MIDORI ANICA SURICHAQUI SINCHE
GERENTE

[Firma]
GOBIERNO REGIONAL JUNIN
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
ING. ENY TAVARES LOPEZ HUAYTA
GERENTE REGIONAL DE SALUD

[Firma]
GOBIERNO REGIONAL JUNIN
DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
ING. JUAN A. TAVARES LOAIZA
GERENTE REGIONAL DE AGRICULTURA

[Firma]
ING. MIDORI ANICA SURICHAQUI SINCHE
GERENTE

[Firma]
ING. PHOL JEFFERSON PORRAS CUNYAS
GERENTE

[Firma]
ING. LISETTE RUIZ RIVERA
GERENTE

REUNIÓN DEL EQUIPO TÉCNICO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES PARA VALIDACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN
DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN 2024-2030

AGENDA:

- Con la asistencia de todos los miembros del Equipo Técnico, se procedió a abordar los temas establecidos en la agenda.

- Signature

112
 6-20-10

GOBIERNO REGIONAL JUNIN
DIRECCION REGIONAL DE SALUD

THE END OF THE LINE

GOVERNMENT OF THE DISTRICT OF COLUMBIA

[Signature]
 Dr. Juan Antonio Argueta Martínez
 DIRECTOR

 R. S. Srinivasan

6027



ACUERDOS:

Durante la reunión, se llegaron a los siguientes acuerdos:

- Validación de la Propuesta del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024-2030 por parte de los integrantes del Equipo Técnico del Gobierno Regional de Junín.
- Proceder con la emisión de la Resolución de Alcaldía que aprueba el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024-2030, una vez que haya sido validado por el Grupo de Trabajo.
- Difundir el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024-2030 aprobado mediante acto resolutivo, a través de la página institucional del Gobierno Regional de Junín.
- Remitir al CENEPRED el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del departamento de Junín 2024-2030 visado, adjuntando resolución que aprueba y la presente acta de validación.

Finalizada la agenda y no habiendo más puntos que tratar, se dio por concluida la reunión suscribieron la presente acta el Equipo Técnico responsable de la elaboración del plan.

[Signature]
 Sr. Gerente de Defensa Civil
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

[Signature]
 Sr. Gerente de Defensa Civil
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
[Signature]
 Sr. Gerente de Salud
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

[Signature]
 Sr. Gerente de Salud
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN
 DIRECCIÓN REGIONAL DE AGRICULTURA
 Y PESCA
[Signature]
 Sr. Gerente de Agricultura y Pesca
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

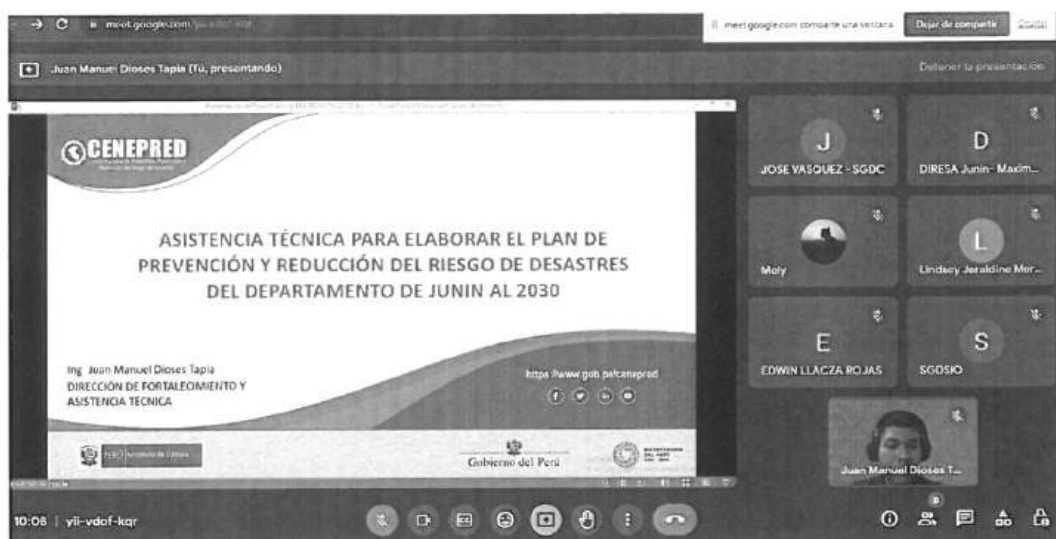
[Signature]
 Sr. Gerente de Agricultura y Pesca
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

[Signature]
 Sr. Gerente de Agricultura y Pesca
 GOBIERNO REGIONAL JUNÍN

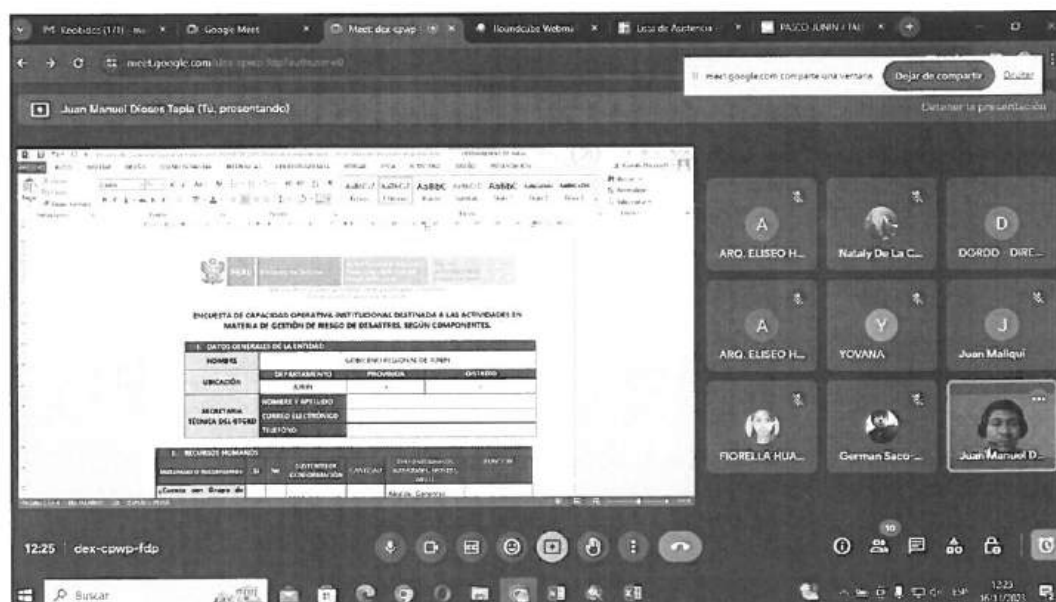
ANEXO 6

Reuniones con el Equipo Técnico

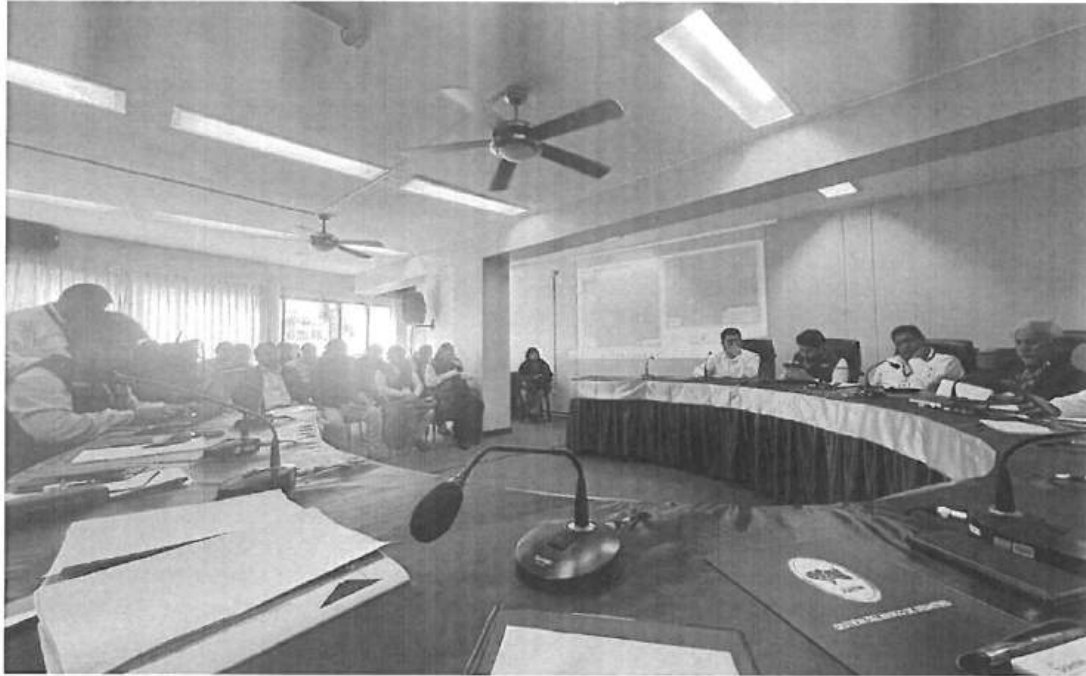
PRIMERA REUNIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA



SEGUNDA REUNIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA



TERCERA REUNIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA



CUARTA REUNIÓN DE ASISTENCIA TÉCNICA

