



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA



GESTIÓN 2023 - 2026

ORDENANZA MUNICIPAL N° 015-2023-MDQ-Q (Pág. 01)

Quiquijana, 21 de setiembre del 2023.

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO

POR CUANTO:

EL CONCEJO MUNICIPAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.

VISTO:

En Sesión Ordinaria de Concejo Municipal de fecha 20 de setiembre del 2023, bajo la presidencia del Sr. Alcalde Econ. Sixto Conza Mozo y la asistencia de los regidores se trató el Informe Legal N° 0023-2023-OAL.MDQ/JAC, de la oficina de Asesoría Legal Informe N° 1898-2023-SGIDUR-FPV/MDQ/Q de la Sub Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural el mismo que contiene el informe N° 118-2023/DRGD/DDCT/MDQ/Q/C. Suscrito por el Jefe de la División de Gestión de Riesgos de Desastres sobre el proyecto de Ordenanza Municipal que Aprueba el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres Quiquijana 2023-2027; y

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con lo establecido por el artículo 194 de la Constitución Política del Perú y modificatorias y el artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico;

Que, la autonomía política consiste en la capacidad de dictar normas de carácter obligatorio en los asuntos de su competencia dentro de su jurisdicción, la autonomía económica consiste en la capacidad de decidir sobre su presupuesto y los destinos de los gastos y las inversiones con la participación activa de la sociedad civil, la autonomía administrativa es la capacidad de organizarse de la manera que más convenga a sus planes de desarrollo local;

Que, mediante Ley N° 29664, se creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres; para lo cual se establece dentro del Capítulo V, referente a los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, artículo 14 numeral 14.3 se indica: “Los gobiernos regionales y gobiernos locales constituyen grupos de trabajo para la gestión del riesgo de desastres, integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores y presididos por la máxima autoridad ejecutiva de la entidad. Esta función es indelegable”

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

Ch'ulla Songolla Puririsun Llapanchis!!!



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA



GESTIÓN 2023 - 2026

ORDENANZA MUNICIPAL N° 015-2023-MDQ-Q (Pág. 02)

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

Que, en mandato de la Ley del SINAGERD se actualizo mediante el D. S N° 038-2021-PCM la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que fue aprobada mediante el D. S N° 111-2012-PCM, política que fue incorporada dentro de las Políticas de Obligatorio Cumplimiento.

Que, en concordancia con el Art. 10° literal c) de la Ley 29664, la Presidencia del Consejo de Ministros-PCM, Ente Rector del SINAGERD, mediante D. S N° 034-2014-PCM, aprobó el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres que establece un conjunto de directrices generales en GRD de obligatorio cumplimiento para las entidades públicas del SINAGERD, establece objetivos, estrategias, metas y prioridades en materia de GRD para el corto, mediano y largo plazo, en los tres niveles de gobierno y promueve la asignación de recursos presupuestales para la GRD, en función a las prioridades establecidas en cada nivel de gobierno, siendo un instrumento que servirá para la toma de decisiones, y se priorice la inclusión de la GRD en sus proyectos y actividades, de forma que coadyuven al desarrollo sostenible en sus respectivas jurisdicciones.

Que, mediante la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD aprobado por Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, se aprobó 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, el CENEPRED generó importantes documentos orientados a la regulación de la gestión prospectiva y correctiva de la GRD tales como: Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 334-2012-PCM, los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres aprobado por R. M. N° 220-2013-PCM, los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres de aprobados R. M. N° 222-2013-PCM, el Manual y la Directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales aprobados por R.J. N° 058-2013-CENEPRED/J.

Que, En el marco de sus funciones el CENEPRED mediante Resolución Jefatural N° 086-2016 – CENEPRED/J Aprueba la Guía Metodología para formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, cuya finalidad de dicha guía es contribuir a la mejora de la Gestión del Riesgo de Desastres por los tres niveles de gobierno, de manera que se minimicen o eliminen los factores de riesgo en las localidades y se reduzca a futuro el impacto de los desastres y cuyo objetivo orienta el procedimiento de elaboración del PPRD por los Gobiernos Regionales y las Municipalidades, en concordancia con los lineamientos técnicos de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres, así como con la Política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.

Ch'ulla Songolla Puririsun Llapanchis!!!



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA



GESTIÓN 2023 - 2026

ORDENANZA MUNICIPAL N° 015-2023-MDQ-Q (Pág. 03).

Que, a través del Informe N° 118-2023/DRGD/DDCT/MDQ/Q/C, el Jefe de la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Quiquijana, solicita al Consejo Municipal la aprobación del “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Quiquijana 2023 al 2027”; a través de Ordenanza Municipal en vista que fue formulada con el Acompañamiento Técnico del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres CENEPRED - Coordinador Regional.

Que, el artículo 39 del mismo cuerpo normativo señala que el Consejo Municipal ejerce sus funciones de gobierno mediante la aprobación de ordenanzas y Acuerdos; así mismo, el artículo 40° de la precitada norma legal precisa que las ordenanzas de la Municipalidades Provinciales y Distritales en la materia de su competencia son las normas de carácter general de mayor jerarquía en la estructura normativa municipal, por medio de las cuales se aprueba la organización interna, la regulación, administración y supervisión de los servicios públicos y las materias que en las que la municipalidad tiene competencia normativiza;

Que, el numeral 8) del artículo 9° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, respecto a sus atribuciones del consejo Municipal señala: “Aprobar, Modificar o Derogar las Ordenanzas y dejar sin efecto los acuerdos”;

POR TANTO:

Estando a lo expuesto y en uso de las facultades establecidas por los artículos 39° y 40° de la Ley Orgánica de Municipalidades – Ley N° 27972, el Consejo Municipal por Unanimidad, con dispensa del trámite de aprobación del acta, acordó:

ARTICULO PRIMERO. - APROBAR, la Ordenanza Municipal aprobando el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Quiquijana 2023 al 2027”, la misma que forma parte integrante de la presente.

ARTICULO SEGUNDO. - DISPONER, que la aplicación de la Presente Ordenanza Municipal será en concordancia con el Plan de Desarrollo Concertado de la Municipalidad Distrital de Quiquijana, así como con el Plan Estratégico Institucional.

ARTICULO TERCERO.- ENCARGAR, a la Gerencia Municipal, Oficina de Presupuesto y Planificación y a los integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres y demás instancias administrativas tomen las medidas que correspondan para el cumplimiento de la implementación de dicho instrumento aprobada mediante la presente Ordenanza Municipal.

ARTICULO CUARTO. - DISPONER, que la presente Ordenanza Municipal, entrara en vigencia a partir del día siguiente de su publicación.

ARTICULO QUINTO. - DISPONER, la publicación de la presente Ordenanza Municipal en el Portal Web de la Municipalidad Distrital de Quiquijana.

REGISTRESE, PUBLIQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVESE

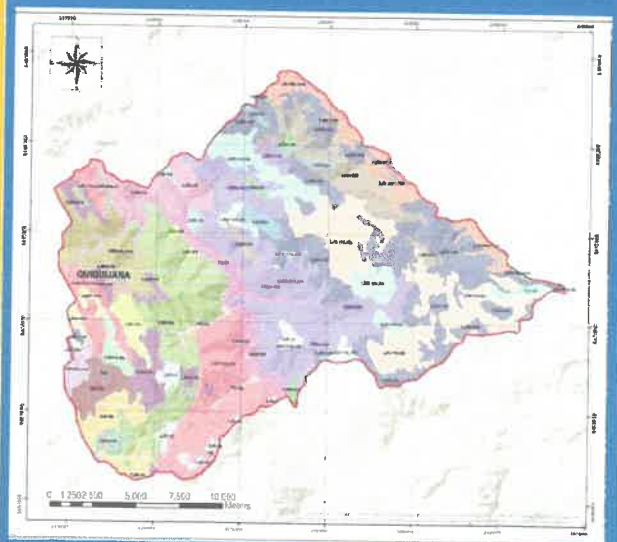
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI
Econ. Sixto Conza Inzo
DNI: 80687481
ALCALDE

Ch'ulla Songolla Puririsun Llapanchis!!!



GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 AL 2027”



QUIQUIJANA - 2023



**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 AL 2027

ALCALDE

ECON. SIXTO CONZA MOZO

EQUIPO TÉCNICO

UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLE	FUNCION
Oficina de Presupuesto y Planificación	Cpc. Vianey Sánchez Manotupa	Responsable del Equipo Técnico
División de Gestión del Riesgo de Desastres	Ing. Diego David Camargo Tinco	Órgano Técnico
Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales	Lic. Mario Achahui Tapia	Miembro
Sub Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Ing. Ferli Palomino Villena	Miembro
Sub Gerencia de Desarrollo Económico	Ing. Guido Calle Quito	Miembro
Sub Gerencia de Medio Ambiente	Ing. Guido Calle Quito	Miembro

ACOMPAÑAMIENTO TECNICO

ING. WILLIAM MENDOZA HUAMÁN - CENEPRED – CER CUSCO

Econ. Sixto Conza Mozo
DNI: 80561481
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
C.P.C. Wilfredo Concha Diaz
DNI: 40694891
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Guido Calle Quito
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO
DNI: 24703047

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL CUSCO
Ing. Guido Calle Quito
INGENIERO AGRICOLA INDUSTRIAL
CIP 221935

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Mag. Mario Achahui Tapia
SUB GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
DNI: 25119405

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
CPCC Vianey H. Sanchez Manotupa
JEFE DE LA OFICINA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO
DNI: 24468625

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Ferli Palomino Villena
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA
DESARROLLO URBANO Y RURAL
CIP: 84688

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Diego David Camargo Tinco
CIP 223912
JEFE DE LA DIVISION DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

INDICE

PRESENTACIÓN	13
INTRODUCCION	14
CAPITULO I	16
1 ASPECTOS GENERALES	16
1.1 METODOLOGIA	16
1.2 MARCO LEGAL Y NORMATIVO	18
1.2.1 MARCO INTERNACIONAL	18
1.2.2 MARCO NACIONAL	18
1.2.3 MARCO LOCAL	19
1.3 CARACTERISTICAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	20
1.3.1. UBICACIÓN	20
1.3.2. LIMITES	20
1.3.3. VÍAS DE ACCESO	23
1.3.4. ALTITUDES	22
1.4 ASPECTO SOCIAL	22
1.4.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN	22
1.4.2 CARACTERÍSTICAS DE EDUCACIÓN	26
1.4.3 CARACTERÍSTICAS DE SALUD	24
1.5 ASPECTO ECONÓMICO	22
1.5.1 CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS	22
1.5.2 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA	26
1.5.3 CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	32
1.6. ASPECTO FÍSICO	36
1.6.1. METEOROLOGÍA Y CLIMA	36
1.6.1.1. PRECIPITACIÓN	39
1.6.2. GEOMORFOLOGÍA	41
1.6.3. PENDIENTES	44
1.6.4. GEOLOGÍA	46





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.6.4.1.	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	49
1.6.5.	SISMICIDAD	52
1.7.	ASPECTO AMBIENTAL	54
1.7.1.	ZONAS DE VIDA	54
1.7.2.	COBERTURA VEGETAL	57
1.7.3.	RECURSOS NATURALES	59
1.5.4	MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN	64
1.6	ASPECTO CULTURAL Y ORGANIZACION.	65
CAPITULO II		76
2	DIAGNOSTICO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.	76
2.1	ANÁLISIS INSTITUCIONAL	76
2.1.1	SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	76
2.1.1.1	GESTIÓN PROSPECTIVA	81
2.1.1.2	GESTIÓN CORRECTIVA	81
2.1.1.3	GESTIÓN REACTIVA	98
2.1.2	CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GRD	98
2.1.2.1	RECURSOS HUMANOS, TÉCNICOS, ECONÓMICAS Y LOGÍSTICAS	98
2.1.2.2	RECURSOS FINANCIEROS	105
2.1.3	INCORPORACIÓN DE LA GRD EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL	111
2.1.3.1	ANÁLISIS EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL: ROF, MOF, TUPA, TUSNE, PAP y CAP	111
2.1.3.2	EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL: PDCL	112
2.2.	ANÁLISIS DE RIESGO Y/O ESCENARIO DE RIESGO DE DESASTRES	112
2.2.1.	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	112
2.2.2.	ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	116
2.2.2.1.	ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	118
2.2.2.2.	ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	120
2.2.2.3.	ANÁLISIS TOTAL DE IMPACTOS SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES	120
2.2.3.	CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO	121
2.2.3.1.	PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL	121
2.2.3.2.	PUNTOS CRÍTICOS PRODUCIDOS POR ACTIVIDAD GEODINÁMICA EXTERNA	130
2.2.3.3.	PELIGROS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	169





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

2.2.4. ELEMENTOS EXPUESTOS	175
2.2.4.1. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA	175
2.2.4.2. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA	179
2.2.4.3. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS OCEANOGRÁFICOS.....	184
2.2.4.4. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN FRENTE A PELIGROS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA.....	192
2.2.5. ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	197
2.2.5.1. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA	197
2.2.5.2. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL	198
2.2.5.3. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL.....	199
2.2.6. ESCENARIOS DE RIESGO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	199
2.2.6.1. ANÁLISIS DEL RIESGO	200
2.2.6.2. ESCENARIOS DE RIESGO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	200
2.2.7. ARBOL DE PROBLEMAS	229
2.2.7.1. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS FÍSICO Y SOCIAL.....	230
2.2.7.2. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE LOS PELIGROS	232
2.2.7.3. REGISTROS DE OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS	232
2.2.7.4. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO	233
2.2.7.5. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN.....	235
2.2.7.7. MATRIZ DE ÁRBOL DE PROBLEMAS	238
CAPITULO III	240
3. FORMULACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.	240
3.1. LINEAMIENTOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....	240
3.2. ARTICULACION Y CONSTRUCCION DE LA VISION y MISION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.	241
3.2.1. OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027.....	243
3.2.2. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027	243
3.3. ARTICULACIÓN DE PLANES.	249
3.3.1. ACCIONES PRIORITARIAS DEL PPRRD DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027.	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



3.4. PROGRAMACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2022-2026.....	252
3.4.1. PROGRAMACION MATRIZ DE ACCIONES, METAS, RESPONSABLES Y AÑOS DE EJECUCIÓN	253
3.4.2. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES POR AÑO	258
3.4.3. PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES.....	263
3.4.3.1. FICHAS DE INVERSIONES PRIORIZADOS.....	269
3.4.3.2. FICHAS DE PROYECTOS PRIORIZADOS	270
270	
 CAPITULO IV.....	 277
 4. IMPLEMENTACION DEL PPRD – QUIQUIJANA 2023-2027.....	 277
4.1. FINANCIAMIENTO.....	278
4.2. MONITOREO	281
4.3. SEGUIMIENTO	282
4.4. EVALUACIÓN	284
 5. BIBLIOGRAFIA.....	 286





LISTA DE CUADROS

CUADRO 1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA20

CUADRO 2. UBICACIÓN POLÍTICA20

CUADRO 3. LÍMITES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA20

CUADRO 4. ACCESIBILIDAD23

CUADRO 5. ANÁLISIS DE ALTITUDES DE CENTROS POBLADOS22

CUADRO 6. DISTRITO DE QUIQUIJANA: POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO (2017-2021).....22

CUADRO 7. CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO QUIQUIJANA EN EL ÁMBITO DE LA PROPUESTA DE LA DEMARCACIÓN TERRITORIAL ACTUAL23

CUADRO 8. COMUNIDADES Y ANEXOS24

CUADRO 9. DENSIDAD POBLACIONAL25

CUADRO 10. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA26

CUADRO 11. POBLACION EDUCATIVA26

CUADRO 12. DISTRITO DE QUIQUIJANA, GRUPO ETARIO Y NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO22

CUADRO 13. NIVEL EDUCATIVO POR GENERO23

CUADRO 14. TASA DE ANALFABETISMO23

CUADRO 15. POBLACIÓN AFILIADA A SEGUROS DE SALUD.....24

CUADRO 16. DESNUTRICIÓN25

CUADRO 17. MORBILIDAD25

CUADRO 18. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL26

CUADRO 19. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD DEL ESCOLAR Y DEL ADOLESCENTE26

CUADRO 20. ESTABLECIMIENTO DE SALUD CENTRO POBLADO DE QUIQUIJANA27

CUADRO 21. ESTABLECIMIENTO DE SALUD COMUNIDAD COLCA27

CUADRO 22. POBLACIÓN CENSADA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO22

CUADRO 23. POBLACIÓN CENSADA ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD, ACTIVIDAD ECONÓMICA23

CUADRO 24. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO PROVINCIAL Y DISTRITAL 201925

CUADRO 25. POBREZA26

CUADRO 26. VIVIENDA POR TIPO, MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES26

CUADRO 27. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO CENTRO SEGUN POBLADO27

CUADRO 28. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN PISO SEGUN POBLADO28

CUADRO 29. DISTRITO DE QUIQUIJANA TENENCIA DE LAS VIVIENDAS28

CUADRO 30. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA A NIVEL DE CENTRO POBLADO, PARED TECHO Y PISO29

CUADRO 31. ABASTECIMIENTO DE AGUA32

CUADRO 32. VIVIENDAS PARTICULARES, POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO32

CUADRO 33. ALUMBRADO ELÉCTRICO32





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 34. CUADRO DE SERVICIOS BÁSICOS A NIVEL DE CENTRO POBLADO	33
CUADRO 35. UNIDADES CLIMÁTICAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	36
CUADRO 36. ESTACIÓN CAICAY. PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS ENTRE LOS AÑOS 1963 - 2014 (PP MÁX.)	39
CUADRO 37. ESTACIÓN CCATCA PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS ENTRE LOS AÑOS 1963 - 2014 (PP MÁX.)	40
CUADRO 38. PENDIENTES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	44
CUADRO 39. UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	46
CUADRO 40. ÁREA OCUPADA Y PORCENTAJE EN RELACIÓN AL DISTRITO DE QUIQUIJANA	47
CUADRO 41. CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS DE LAS UNIDADES GEOLÓGICAS RESPECTO A SUS APLICACIONES	48
CUADRO 42. ZONAS DE VIDA EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	54
CUADRO 43. COBERTURA VEGETAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	57
CUADRO 44. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	62
CUADRO 45. DELITOS Y FALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA Y CUSIPATA	70
CUADRO 46. DELITOS Y FALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	71
CUADRO 47. DELITOS Y FALTAS COMETIDOS EN EL AÑO 2020	71
CUADRO 48. DELITOS COMETIDOS EN EL AÑO 2020	72
CUADRO 49. FALTAS COMETIDAS EN EL AÑO 2020	72
CUADRO 50. PROYECCION DE DELITOS Y FALTAS	73
CUADRO 51. PERSONAL QUE LABORA EN LA COMISARIA RURAL DE QUIQUIJANA	73
CUADRO 52. INTEGRANTES DE LA SEGURIDAD CIUDADANA	74
CUADRO 53. COMITÉS DE SEGURIDAD CIUDADANA	75
CUADRO 54. ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	81
CUADRO 55. INVERSIONES, PARA LA GESTION CORRECTIVA	82
CUADRO 56. CARTERA DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN EJECUTADOS E IDEA DE PROYECTOS	84
CUADRO 57. CAPACIDAD HUMANA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL QUE CONFORMAN EL GRUPO DE TRABAJO DE GRD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	98
CUADRO 58. CAPACIDADES HUMANAS PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	99
CUADRO 59. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD HUMANA DE LA OFICINA DE GRD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	100
CUADRO 60. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL	100
CUADRO 61. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	102
CUADRO 62. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES	104
CUADRO 63. ANÁLISIS DE CONOCIMIENTOS EN GRD	105





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 64. ANÁLISIS DE LOS CONOCIMIENTOS PARA LA GRD105

CUADRO 65. PRESUPUESTO PARA LA REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES – PP068, EN EL PERIODO 2012-2022107

CUADRO 66. ANÁLISIS DE INTERVENCIONES CON RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2021.....109

CUADRO 67. ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL CON INCORPORACIÓN DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA111

CUADRO 68. ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL CON INCORPORACIÓN DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA112

CUADRO 69. RELACIÓN DE EVENTOS OCURRIDOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA DESDE EL 2003 AL 2021, DE ACUERDO AL SINPAD112

CUADRO 70. OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA EN EL PERIODO 2003 – 2021116

CUADRO 71. OCURRENCIA DE PELIGROS, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PERIODO 2003-2021.....117

CUADRO 72. OCURRENCIA DE PELIGROS, SEGÚN SU ORIGEN, DISTRITO DE QUIQUIJANA 2003-2021.....117

CUADRO 73. IMPACTOS REGISTRADOS, POR FENÓMENO, SEGÚN DAÑOS PERSONALES, PERIODO 2003 – 2021118

CUADRO 74. IMPACTOS REGISTRADOS, POR FENÓMENO, SEGÚN DAÑOS MATERIALES. 2003-2021.....119

CUADRO 75. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN GEODINÁMICA EXTERNA119

CUADRO 76. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO/OCEANOGRÁFICO119

CUADRO 77. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA119

CUADRO 78. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS120

CUADRO 79. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS TOTAL DE IMPACTOS SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES.....120

CUADRO 80. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR SISMO.....125

CUADRO 81. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA HUCHUYMAYO132

CUADRO 82. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QUEHUARMAYO.....135

CUADRO 83. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA COCHAMAYO136

CUADRO 84. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA ANILMAYO.....137

CUADRO 85. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA DEL RÍO VILCANOTA.....140

CUADRO 86. NIVEL DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS DE REMOCION EN MASA148

CUADRO 87. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS154





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 88. PUNTOS CRÍTICOS A INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	159
CUADRO 89 SUCEPTIBILIDAD POR INUNDACIONES	164
CUADRO 90. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES	170
CUADRO 91. VULNERABILIDAD A MOVIMIENTOS SÍSMICOS	176
CUADRO 92. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS DE MOVIMIENTOS EN MASA	180
CUADRO 93. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS POR BAJAS TEMPERATURAS.....	185
CUADRO 94. NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE INUNDACIONES	188
CUADRO 95. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	193
CUADRO 96. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA	197
CUADRO 97. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	198
CUADRO 98. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL EN EL DISTRITO QUIQUIJANA	199
CUADRO 99. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	200
CUADRO 100. NIVELES DE RIESGOS POR SISMO	201
CUADRO 101. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA.....	205
CUADRO 102. NIVELES DE RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA	206
CUADRO 103. NIVELES DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS	212
CUADRO 104. NIVELES DE RIESGOS POR INUNDACIÓN.....	218
CUADRO 105. NIVELES DE RIESGOS POR INCENDIOS FORESTALES.....	224
CUADRO 106. OBJETIVO GENERAL	243
CUADRO 107. OBJETIVOS ESPECIFICOS, INDICADORES, RESPONSABLES Y PRODUCTOS.....	244
CUADRO 108. MATRIZ DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES.....	245
CUADRO 109. ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS	249
CUADRO 110. PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES DE INVERSION.....	249
CUADRO 112. ESTRATEGIA Y ARTICULACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	250
CUADRO 113. MATRIZ DE ACCIONES PRIORITARIAS.....	251
CUADRO 114. MATRIZ DE ACCIONES, METAS, RESPONSABLES Y AÑOS DE EJECUCIÓN	253
CUADRO 115. PROGRAMACIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES POR AÑO	258
CUADRO 116. PROGRAMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 – 2027, CON PRESUPUESTO PROPIO DE LA MUNICIPALIDAD.	264
Cuadro 117. PROGRAMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 – 2027, CON PRESUPUESTO POR GESTION.....	268
CUADRO 118. PROYECTOS PRIORIZADOS PARA SU EJECUCION	269
CUADRO 119, NIVEL DE PRIORIZACION	269
CUADRO 120. MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO DE ACTIVIDADES	279





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 121. MATRIZ DE MONITOREO DEL PPRRD-QUIQUIJANA281
CUADRO 122. MATRIZ DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES DE INDICADORES ...282
CUADRO 123. MATRIZ DE EVALUACIÓN Y CONTROL DEL PPRRD-QUIQUIJANA285





LISTA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. FASES PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRRD.....16
ILUSTRACIÓN 2. DENSIDAD POBLACIONAL.....25
ILUSTRACIÓN 3. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA26
ILUSTRACIÓN 4. DISTRIBUCIÓN DE CLIMAS DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....36
ILUSTRACIÓN 5. DATOS HIDROMETEREOLÓGICOS ESTACIÓN LA CAYCAY, PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS, PERIODO 1963 – 201440
ILUSTRACIÓN 6. DATOS HIDROMETEREOLÓGICOS ESTACIÓN LA CCATCA, PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS, PERIODO 1964 – 201441
ILUSTRACIÓN 7. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL42
ILUSTRACIÓN 8. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE PENDIENTES DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL DEL DISTRITO.....44
ILUSTRACIÓN 9. ÁREA OCUPADA DE UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS DE ACUERDO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....47
ILUSTRACIÓN 10. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL54
ILUSTRACIÓN 11. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN A LA COBERTURA VEGETAL DE ACUERDO AL ÁREA57
ILUSTRACIÓN 12. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DEL USO MAYOR DE SUELOS.....62
ILUSTRACIÓN 13. ORGANIGRAMA80
ILUSTRACIÓN 14. OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA EN EL PERIODO 2003 – 2021116
ILUSTRACIÓN 15. OCURRENCIA DE PELIGROS, DISTRITO DE QUIQUIJANA , PERIODO 2003 – 2021117
ILUSTRACIÓN 16. ACELERACIONES SÍSMICAS SEGÚN ESCALA MERCALLI ..122
ILUSTRACIÓN 17. PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR SISMO124
ILUSTRACIÓN 18. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR SISMO124
ILUSTRACIÓN 19. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS153
ILUSTRACIÓN 20. PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN162
ILUSTRACIÓN 21. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN163
ILUSTRACIÓN 22. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES169
ILUSTRACIÓN 23. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO200
ILUSTRACIÓN 24. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS211
ILUSTRACIÓN 25. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN 217
ILUSTRACIÓN 26. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INCENDIO FORESTAL.....223





LISTA DE MAPAS

MAPA 1. UBICACIÓN DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA21

MAPA 2. LÍMITES TERRITORIALES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA22

MAPA 3. VÍAS DE ACCESO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA21

MAPA 4. ALTITUDES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA21

MAPA 5. INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ÁMBITO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA21

MAPA 6. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA21

MAPA 7. CLIMATOLOGÍA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA38

MAPA 8. GEOMORFOLOGÍA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA43

MAPA 9. PENDIENTES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA45

MAPA 10. GEOLOGIA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA50

MAPA 11. GEOLOGICO ESTRUCTURAL51

MAPA 12. REGISTRO DE SISMOS HISTÓRICOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA53

MAPA 13. ZONAS DE VIDA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA56

MAPA 14. COBERTURA VEGETAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA58

MAPA 15. INVENTARIO DE MANANTES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA61

MAPA 16. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS63

MAPA 17. EMERGENCIAS REGISTRADAS EN EL SINPAD115

MAPA 18. INTENSIDADES SISMICAS123

MAPA 19. SUSCEPTIBILIDAD A SISMOS129

MAPA 20. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA HUCHUYMAYO142

MAPA 21. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QUEHUARMAYO143

MAPA 22. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QOCHACMAYO144

MAPA 23. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN LA CUENCA ANILMAYO145

MAPA 24. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN EL PISO DE VALLE VILCANOTA146

MAPA 25. SUSCEPTIBILIDAD A MRM147

MAPA 26. SUSCEPTIBILIDAD POR BAJAS TEMPERATURAS158

MAPA 27. SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES168

MAPA 28. SUSCEPTIBILIDAD A INCENDIOS FORESTALES174

MAPA 29. RIESGO POR SISMOS (TOMADO DE MAPA DE RIESGO POR SISMOS DE LA REGIÓN CUSCO, PPRRD – GORE-CUSCO)204

MAPA 30. RIESGOS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA (TOMADO DE MAPA DE PELIGROS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA DE LA REGIÓN CUSCO, PPRRD – GORE-CUSCO)210

MAPA 31. RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS (ELABORADO EN BASE A ESCENARIO DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS -2020, CENEPRED)216

MAPA 32. RIESGO POR INUNDACIÓN222

MAPA 33. RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES (TOMADO DE ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES DE LA REGIÓN CUSCO – CENEPRED)228





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

PRESENTACIÓN

La Municipalidad Distrital de Quiquijana como ente del desarrollo distrital, presenta el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027”, el cual se elaboró en el marco de lo establecido en la Ley N° 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, así como en su reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

El presente documento, se elaboró en coordinación permanente entre el Equipo Técnico (**ET-PPRRD Quiquijana 2023-2027**), y el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (**CENEPRED**). Además, se empleó la información oficial presentada por las diversas entidades (**INGEMMET, INDECI, CENEPRED, SENAMHI, INEI**) corroborada con la información recopilada en campo. La metodología empleada estuvo sujeta a los lineamientos brindados por el **CENEPRED** conforme a ley marco.

El “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027”, se desarrolla con el fin de identificar medidas, programas, actividades y proyectos que permitan eliminar y/o reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres, además de prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo. Ello con la finalidad de proteger a la población y sus medios de vida, mejorando así su calidad de vida. Asimismo, para su difusión, conocimiento e implementación; convirtiéndose en un instrumento primordial para el desarrollo sostenible de la población, el cual es un esfuerzo del alcalde, Regidores, Grupo de trabajo de gestión de riesgo de desastres y la División de Gestión de Riesgos de la Municipalidad Distrital de Quiquijana.

Quiquijana, junio de 2023.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



INTRODUCCION

El Perú se encuentra situado en un territorio donde existen diversos factores geográficos que propician la presencia de peligros de origen natural. Su ubicación en la zona denominada “Cinturón de Fuego del Pacífico”, que se caracteriza por su alta sismicidad, es la causa por la cual nuestro país se encuentra expuesto a la ocurrencia de sismos, tsunamis y actividad volcánica.

Por otra parte, debido a su ubicación en la zona tropical y subtropical de la costa occidental del continente sudamericano, se encuentra expuesto a cambios climáticos como son el Fenómeno El Niño, precipitaciones extremas, inundaciones, sequías, heladas, granizadas y vientos fuertes que eventualmente generan desastres. Además, debido a la presencia de la Cordillera de los Andes, el territorio peruano presenta una morfología variada que se encuentra expuesta a fenómenos geológicos como la ocurrencia de diversos tipos de movimientos en masa (deslizamientos, flujos, derrumbes).

En ese contexto, el ámbito del distrito de Quiquijana no es ajeno a dichas características; además, aunado a ello, existen factores, como la inadecuada ocupación del territorio y el desarrollo de las actividades socioeconómicas y culturales carentes de un enfoque de gestión de riesgos, que eventualmente generan condiciones de vulnerabilidad, por exposición, fragilidad y baja resiliencia.

La municipalidad distrital de Quiquijana, consciente de la importancia de la implementación del enfoque de gestión de riesgos como eje para el logro del desarrollo sostenible en su jurisdicción, a través de la División de gestión de riesgos de desastres, se formula el “**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027**”, el cual es un instrumento de gestión que permitirá ejecutar acciones, actividades y/o proyectos con el fin de reducir y/o mitigar los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo.

El Artículo 39º, del D.S. N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley del SINAGERD, establece que, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2025 “**PLANAGERD**”, las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes Planes específicos tales como son: Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres, Plan de Preparación, Plan de Operaciones de Emergencia, Plan de Educación Comunitaria, Planes de Rehabilitación y Planes de Contingencia.

El presente plan contiene un diagnóstico físico, social, económico y ambiental del distrito de Quiquijana; así como un diagnóstico de la gestión municipal. También contiene la descripción de los peligros de mayor relevancia del distrito, la priorización de sectores críticos respecto a los peligros mencionados, la identificación de los elementos expuestos y la determinación de los escenarios de riesgo, información sintetizada en la presentación de mapas temáticos.

En la formulación se presenta la visión, misión y los objetivos, articulados al Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (**PLANAGERD**); las estrategias para la implementación de medidas estructurales y no estructurales; la programación de acciones, programas, actividades y proyectos para mejorar la gestión del territorio incorporando los lineamientos de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), a través de una matriz de acciones, metas, indicadores y responsables; el cronograma de inversiones; plan de seguimiento, monitoreo y evaluación.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Finalmente, el *“Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027”*, refiere la ejecución de actividades directas sobre los sectores críticos como acciones en el marco de la gestión prospectiva y correctiva de la gestión del riesgo de desastres con la finalidad de reducir o mitigar los riesgos, y evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo





CAPITULO I.

1 ASPECTOS GENERALES

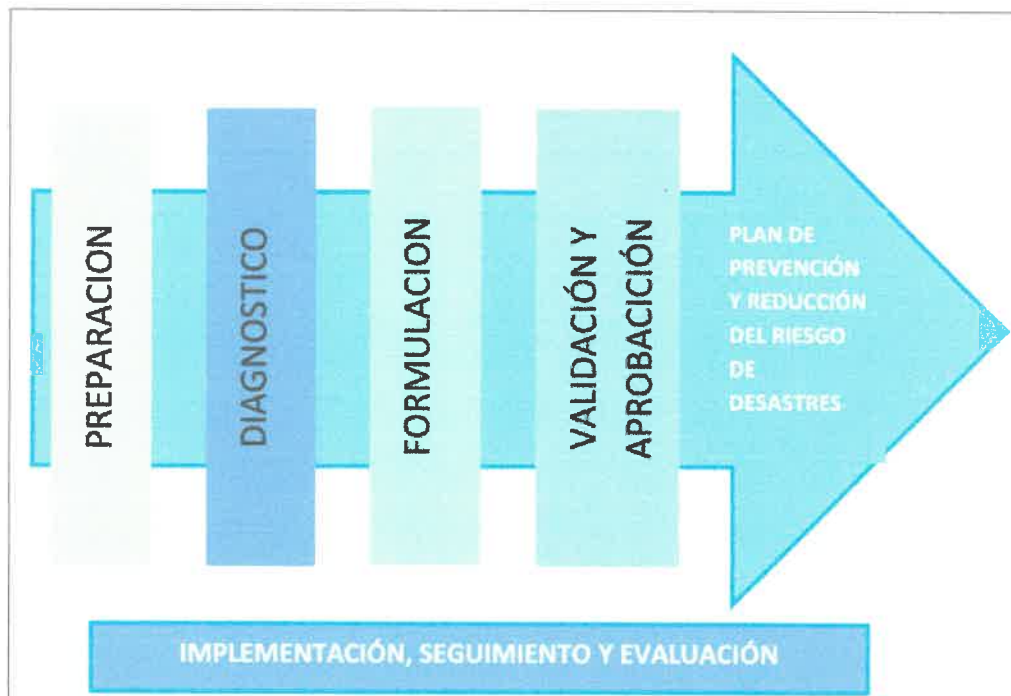
1.1 METODOLOGIA.

De acuerdo a la metodología propuesta por el Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED), el cual se detalla en la “Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno” (CENEPRED, 2016)

La elaboración del PPRRD-Quispicanchi, contempla 6 fases que se retroalimentan en el transcurso, siendo importante que el Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico a cargo del proceso, maneje oportunamente la interacción de los diferentes momentos.

La Ruta Metodológica se constituye mediante la secuencia ordenada de fases, pasos y acciones que facilitan la elaboración del presente PPRRD, la misma que contiene cuatro fases: PREPARACIÓN, DIAGNÓSTICO, FORMULACIÓN, VALIDACIÓN Y APROBACIÓN.

ILUSTRACIÓN 1. FASES PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRRD.



Fuente: Adaptado de la “Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno” (CENEPRED, 2016)





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Esta ruta metodológica facilita las siguientes acciones:

- Presenta una secuencia lógica y ordenada de acciones en el proceso de formulación del plan.
- Orienta la formulación del plan hacia un enfoque por resultados en base a indicadores.
- Permite orientar su articulación con planes sectoriales e integrar el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico.
- Facilita y brinda a los técnicos de la formulación del plan, un instrumento para la conducción del proceso de planificación.
- Ofrece pautas para la concertación y participación de los actores locales involucrados en el proceso.
- Establece acciones de transparencia y control del proceso de planificación participativa.
- Establece un proceso que puede ser evaluado en base a la propuesta metodológica.

○ **FASE DE PREPARACIÓN DEL PROCESO**

FASES	PASOS	ACCIONES
PREPARACION	Organización	Conformación del Equipo Técnico de trabajo para la elaboración del PPRRD (responsable, M.D. Quiquijana,).
		Elaboración del Plan de Trabajo para la formulación del PPRRD (responsable, Equipo técnico).
	Fortalecimiento de competencias	Sensibilización.
		Capacitación y asistencia técnica.

○ **FASE DE DIAGNOSTICO**

FASES	PASOS	ACCIONES
DIAGNOSTICO	Gestión de la información	Recopilación de la información.
		Sistematización y elaboración de base de datos.
	Situación de la implementación de la prevención y reducción del riesgo de desastres	Revisar la normatividad e instrumentos de gestión.
		Evaluar la capacidad prospectiva de las instituciones públicas locales.
	Análisis de Riesgos	Análisis de exposición y/o escenarios de riesgo (para peligros que por su existencia, accesibilidad, calidad y escala de la información no permite ejecutar y/o no reúne los parámetros técnicos necesarios para ejecutar un EVAR).
		Análisis de Riesgos ¹ , lo cual implica la caracterización de los peligros, determinación de los niveles de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo ² y se circunscriben a estudios del nivel y/o escala regional.
	Árbol de Problemas	Construcción del Árbol de Problemas en base al Análisis de Riesgos y estado situacional de la capacidad Prospectiva del M.D. Quiquijana
	Presentación del Diagnóstico y Taller de Trabajo para la Fase Estratégica	Presentación del Diagnóstico y recopilación de aportes. Ejecución de taller de trabajo para la Fase Estratégica.

¹ Se ejecutarán estudios EVAR, en los casos se cuente con información técnica y científica suficiente para sustentar los mismos, tanto en los componentes territoriales, físicos, fenomenológicos, así como sociales.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



○ **FASE DE FORMULACIÓN DEL PLAN**

FASES	PASOS	ACCIONES
FORMULACION	Identificación de objetivos y acciones prioritarias	Identificación y determinación de objetivos, su estrategia correspondiente y acciones prioritarias.
	Articulación del Plan	Concordar y/o articular los objetivos con la Política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD.
	Programación	Matriz de objetivos y acciones prioritarias.
		Productos, indicadores de desempeño y metas al corto, mediano y largo plazo.
Programación de Inversiones	Programación de Inversiones ² , al corto, mediano y largo plazo, determinación de responsables y orientaciones básicas de programas y/o fondos financieros y concursales.	

○ **FASE DE VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN**

FASES	PASOS	ACCIONES
VALIDACION Y APROBACION	Aportes, mejoramiento, presentación y aprobación del PPRRD final	Socialización y recepción de aportes por parte del Equipo Técnico.
		Redacción, presentación y aprobación del PPRRD final por parte del Grupo de Trabajo para la GRD.
	Aprobación oficial (acciones posteriores a la Aprobación del PPRRD por parte del Grupo de Trabajo para la GRD)	Elaboración del informe técnico y legal (Responsabilidad del CENEPRED el M.D. Quiquijana).
		Difusión del PPRRD

1.2 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

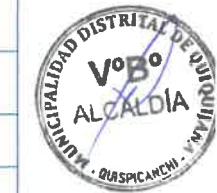
1.2.1 MARCO INTERNACIONAL

- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.

1.2.2 MARCO NACIONAL

- Artículo 44° de la Constitución Política del Perú, 1993: “Son deberes primordiales del Estado [...] proteger a la población de las amenazas contra su seguridad, y promover el bienestar general”.
- Acuerdo Nacional / Política de Estado N°32: Gestión de Riesgo de Desastres. Diseñar e implementar sistemas de gestión de prevención, gestión de riesgos y adaptación; diferenciados por tipos de ecosistemas, con énfasis en las poblaciones y sistemas naturales y productivos más vulnerables.
- Política de Estado 32 Gestión del Riesgo de Desastres – aprobado en el Acuerdo Nacional
- Ley que Crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-Ley N° 29664
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley N°29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No

² Inversiones estimadas.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



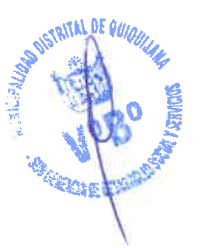
Mitigable.

- Ley N° 30779, ley que dispone medidas para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), y establece las sanciones para alcaldes y gobernadores regionales que incumplan sus funciones en materia de gestión del riesgo de desastres.
- Decreto Supremo N.° 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento del SINAGERD.
- Decreto Supremo N.° 054-2011-PCM, Aprueba el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional denominado PLAN BICENTENARIO: El Perú hacia el 2021
- Decreto Supremo N.° 142-2021-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N.° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- Decreto Supremo N.° 115-2022-PCM, que dispone la aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2030.
- Decreto Supremo N.° 038-2021-PCM, aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, Lineamientos Técnicos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.
- Resolución Ministerial N° 046-2013-PCM, - que aprueba la Directiva N° 001 -2013-PCM/SINAGERD “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del estado en los tres niveles de gobierno” y su anexo en el marco de la Ley N° 29664 y su Reglamento, que forma parte integrante de la presente resolución.
- Resolución Ministerial N.° 334-2012-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N.° 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N.° 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Jefatural N.° 058-2013-CENEPRED/J, que aprueba el manual y la directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.
- Resolución Jefatural. N.° 086-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía Metodología para Formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N.° 026 -2017/CEPLAN/PCD. Que aprueba la Directiva N°001-2017-CEPLAN/PCD “Directiva para la Actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional”



1.2.3 MARCO LOCAL

- **Resolución de Alcaldía N°041-2023-A-MDQ/Q**, Aprueba la conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Quiquijsana.
- **Resolución de Alcaldía N°041-2023-A-MDQ/Q**, Conformación del Equipo Técnico (ET) para la elaboración de instrumento técnicos para los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción del riesgo de desastres de la Municipalidad Distrital de Quiquijsana.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.3 CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

1.3.1. UBICACIÓN.

El Distrito de Quiquijana, se encuentra ubicado en la provincia de Quispicanchi, departamento de Cusco; en las siguientes coordenadas:

CUADRO 1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Punto Cardinal	Quiquijana	Ubigeo	081105	Región natural	Sierra
Este	226132.91	Norte	8472326.29	Zona	19-L
Altitud	3850 msnm	Superficie	364.57 km ²		

Fuente: Elaboración en base a información proporcionada por la Municipalidad distrital de Quiquijana

CUADRO 2. UBICACIÓN POLÍTICA

País	Departamento	Provincia	Distrito
Perú	Cusco	Quispicanchis	Quiquijana

Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN

1.3.2. LÍMITES

El distrito de Quiquijana, limita por el Norte con los distritos de Ccatca y Urcos, por el Sur con los distritos de Cusipata y Sangarará, por el Este con el distrito de Ocongate y por el Oeste con los distritos de Huaró y Acomayo

CUADRO 3. LÍMITES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Punto cardinal	Distrito	Provincia
Norte	Ccatca, Urcos	Quispicanchi
Sur	Cusipata	Quispicanchi
	Sangarará	Acomayo
Este	Ocongate	Quispicanchi
Oeste	Huaró	Quispicanchi
	Acomayo	Acomayo

Fuente: Elaboración en base a información obtenida del Instituto Geográfico Nacional – IGN, y de la Municipalidad de Quiquijana.

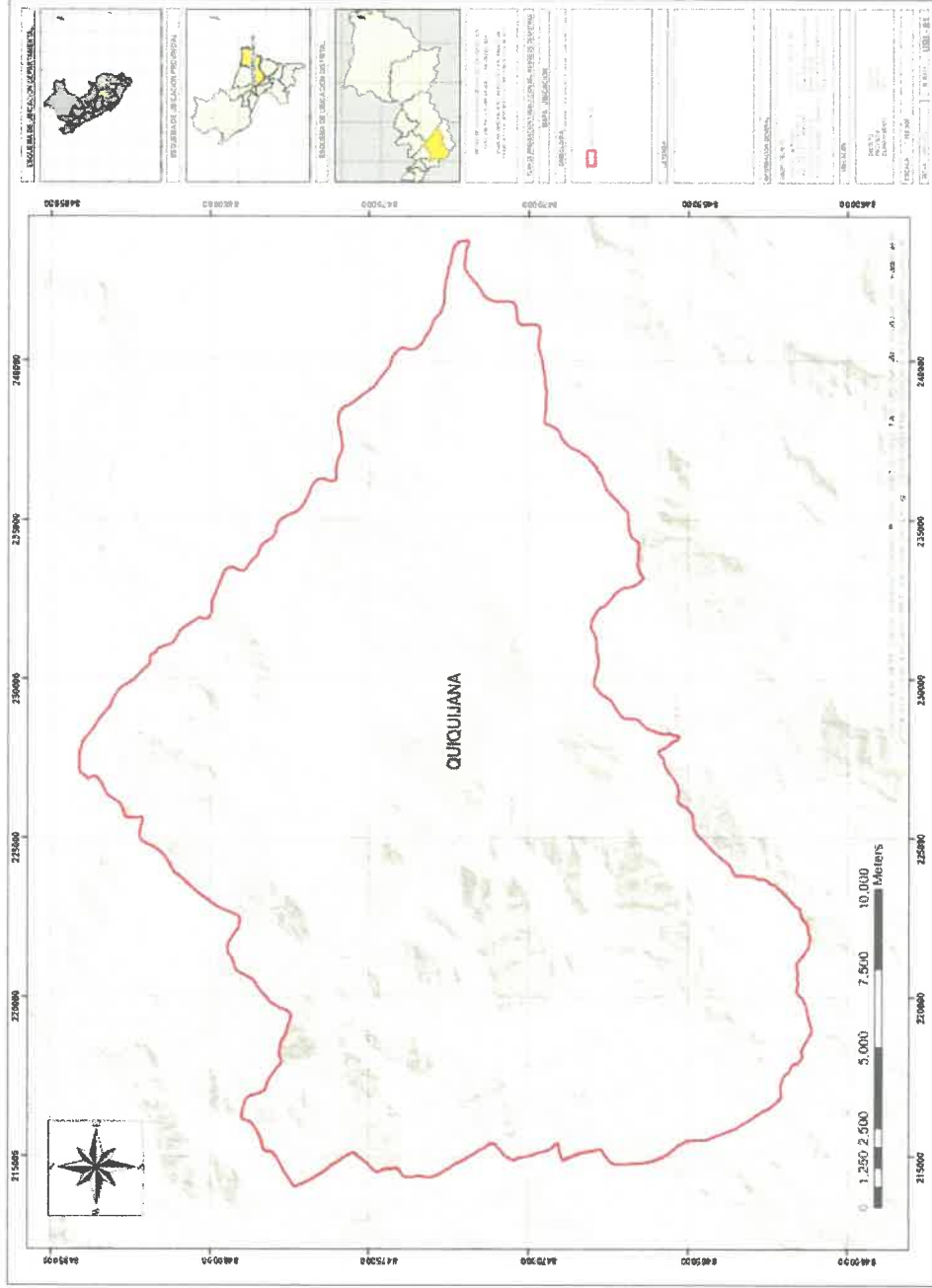




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 1. UBICACIÓN DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Instituto Geográfico Nacional

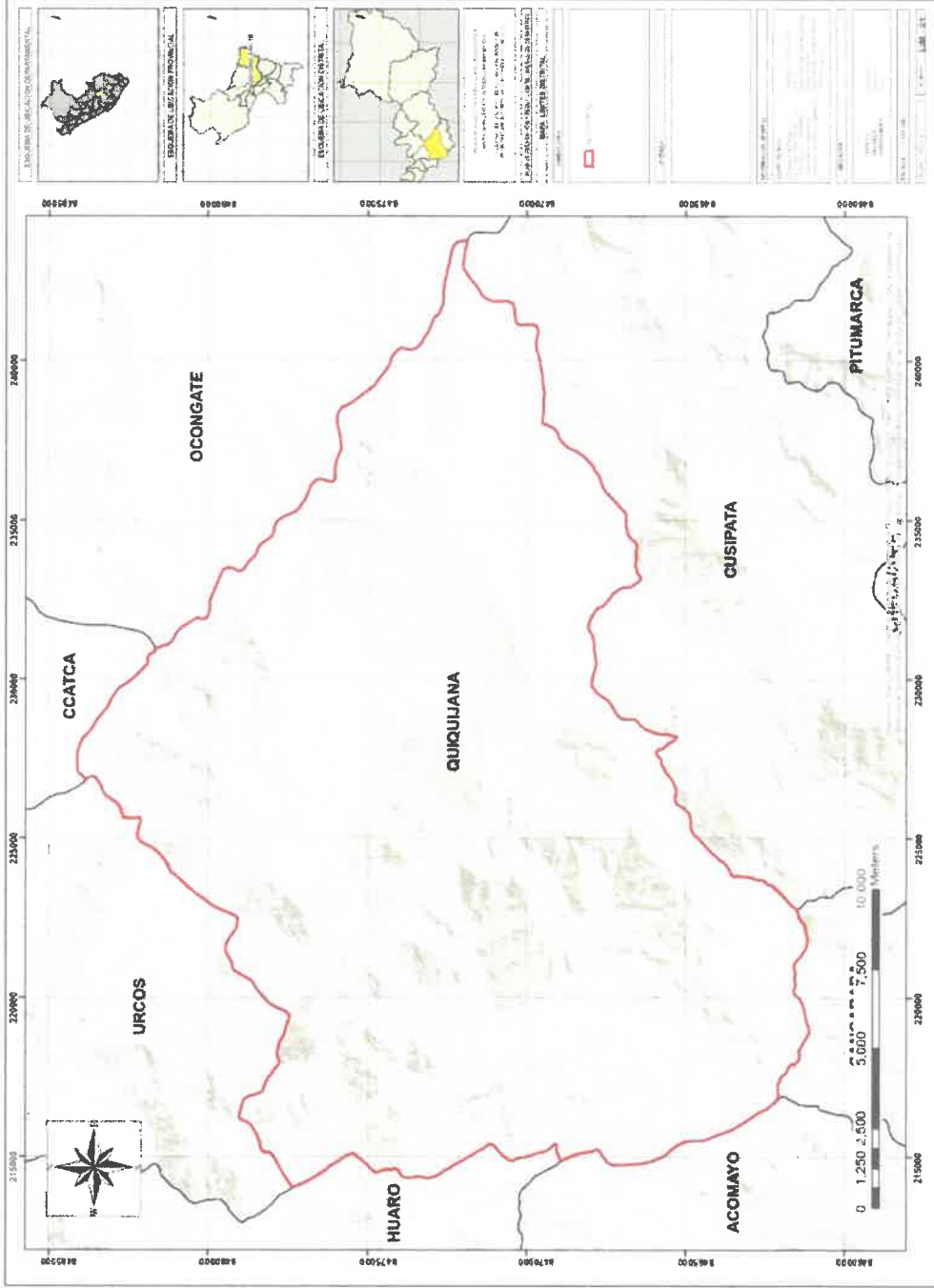




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 2. LÍMITES TERRITORIALES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Instituto Geográfico Nacional





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.3.3. VÍAS DE ACCESO

Para llegar al distrito de Quiquijana tomando como referencia la ciudad del Cusco, se accede tomando la vía asfaltada nacional Cusco – Sicuani – Puno, llegando a Quiquijana en aproximadamente 1 hora y 40 min, haciendo un recorrido de 69 km.

CUADRO 4. ACCESIBILIDAD

Origen	Destino	Tipo de vía	Km	Tiempo aprox. (Automóvil)
Cusco	Quiquijana	Asfaltada	69	1 hrs y 40 min
	Total		69	1 hrs y 40 min

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones

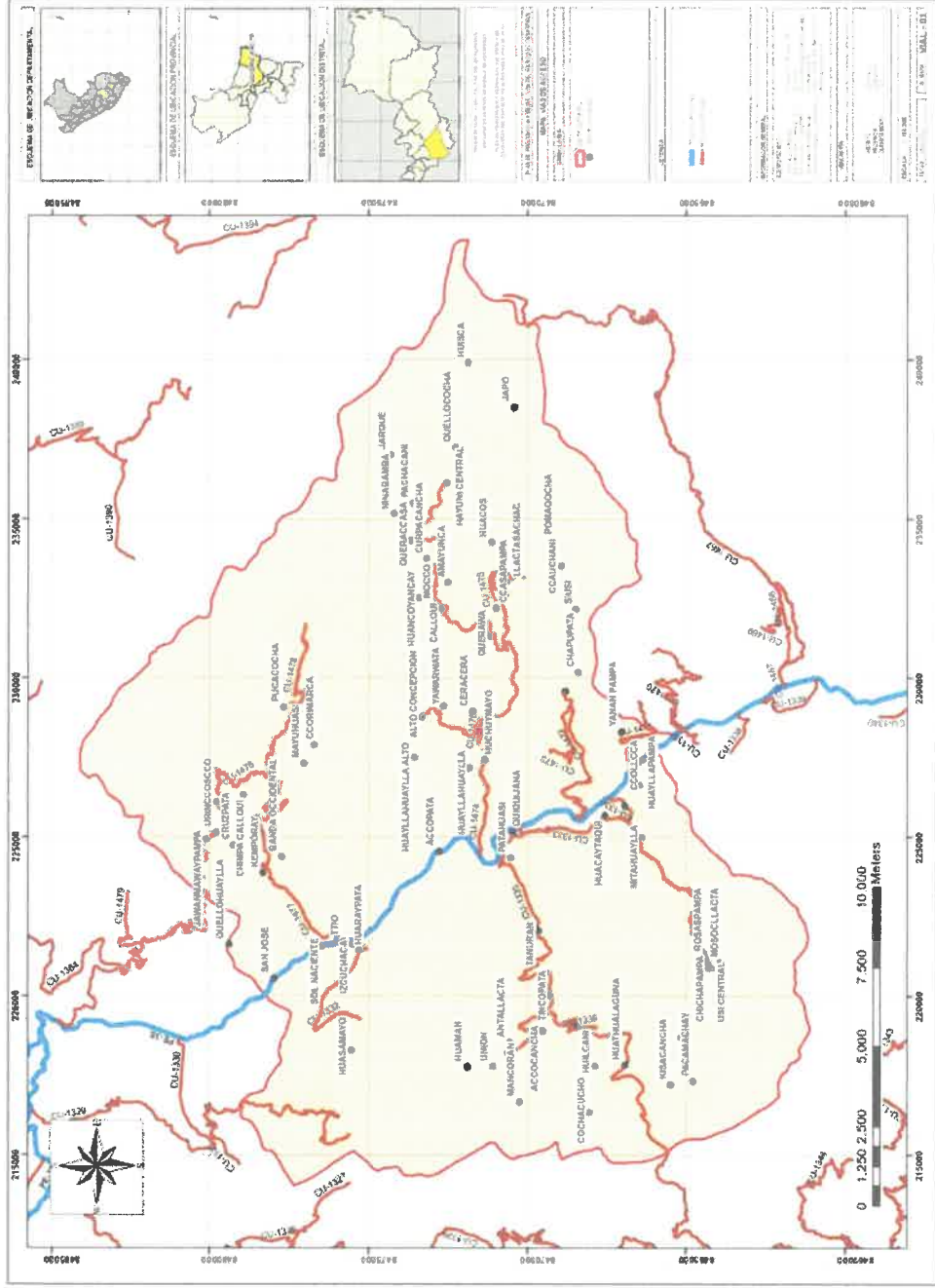




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
QUIQUIJANA
2023-2027**



MAPA 3. VÍAS DE ACCESO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Ministerio de Transportes y comunicaciones





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.3.4. ALTITUDES

Geográficamente, el distrito de Quiquijana está ubicado en el borde oeste de la cordillera oriental, aproximadamente entre 3150 y 4820 msnm. que a la vez se ubican en las estribaciones de la faja sub andina de la cordillera oriental, la que implica una topografía variada, con rasgos que van desde cumbres, colinas onduladas, hasta quebradas y valles, que acondiciona microclimas y pisos ecológicos con desarrollo paisajes naturales.

Los centros poblados de Quiquijana están distribuidos en el territorio del distrito desde las partes más bajas hasta las cumbres altas, es así que el centro poblado a más baja altitud es Juchuy pampa a 3165.06 msnm mientras que el centro poblado más alto es Huisca a 4375.77 msnm. La capital del distrito viene a ser el centro poblado con más concentración de habitantes y está asentado en el piso de valle a 3211.24 msnm.

CUADRO 5. ANÁLISIS DE ALTITUDES DE CENTROS POBLADOS

N°	Centro Poblado	Este	Norte	Altitud (msnm)
1	Juchuy pampa	221411.61	8475724.92	3165.06
2	Ttio	221711.38	8475789.02	3168.56
3	Izcuchaca	221612.04	8475500.31	3170.92
4	Sol naciente	221558.71	8476438.33	3175.00
5	Huaray pata	221424.56	8475280.30	3180.00
6	Accopata	224537.52	8472793.23	3208.27
7	Pampa quehuar	220548.16	8475807.24	3210.00
8	Quiquijana	225145.30	8470447.57	3211.24
9	Huayllapampa	226614.57	8466459.42	3243.33
10	Patahuasi	224328.03	8470533.76	3252.14
11	Huacaytaqui	225676.63	8467544.70	3256.24
12	Ccolcca	227430.12	8466373.39	3259.04
13	Huchuy mayo	227415.59	8471347.23	3274.37
14	Antisuyo	225965.63	8466915.10	3276.27
15	Huayllahuaylla	227146.00	8471813.03	3358.83
16	Mitahuaylla	224974.93	8466381.13	3360.00
17	Huasamayo	218285.47	8475546.95	3364.15
18	Kemporay	223853.15	8478316.89	3535.18
19	Canuran	222038.63	8469634.54	3546.99
20	Yanan pampa	228298.15	8467038.07	3559.17
21	Banda occidental	224362.87	8477734.64	3606.27
22	Ccasapampa	232184.95	8470958.21	3668.17
23	Chimpa callqui	226319.91	8478930.57	3672.32
24	Cruzpata	224729.94	8479231.35	3718.32
25	Ceracera	228936.62	8471727.20	3728.58
26	Llactasachac	233006.28	8470669.65	3738.94
27	Mayuhuasi	227299.55	8477025.34	3751.23
28	Rosaspampa	221229.94	8464373.56	3795.68
29	Callacunca	229587.83	8468777.77	3806.32
30	Quellohuaylla	221608.31	8479390.08	3812.91
31	Usi central	221031.19	8464298.90	3813.47
32	Amayunca	232990.76	8472491.19	3815.22
33	Chichapampa	220854.43	8464291.63	3823.31
34	Callatiac central	226833.04	8478087.06	3826.59
35	Callqui central	226090.99	8479759.16	3847.19
36	Urinccoscco	225143.11	8479765.60	3850.00
37	Huaman	217769.80	8471902.18	3852.50
38	Querawa	231301.81	8471172.13	3855.05
39	Ccorimarca	227887.70	8476692.76	3856.79
40	Jawanmawaypampa	224920.76	8480086.88	3857.32
41	Mosocllacta	221039.87	8463913.18	3871.67
42	Alto concepcion	228750.05	8473309.37	3890.23
43	Canchacancha	218195.93	8470638.46	3903.06





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



44	Antallacta	218527.06	8470564.75	3910.55
45	Pucacocha	229070.50	8477649.37	3919.96
46	Callqui	232148.21	8472682.68	3930.94
47	Huacos	234250.47	8471125.96	3931.46
48	Chapupata	230166.65	8468386.77	3932.90
49	Union	217777.80	8471101.47	3933.80
50	Mocco	232313.57	8472890.10	3939.57
51	Yawarwata	229102.88	8472622.47	3939.65
52	Cuchuyrumi	229657.95	8476913.79	3958.67
53	Hayuni central	236123.46	8472531.55	3976.29
54	Huayllahuaylla alto	227497.23	8473565.62	3976.59
55	Tincopata	220003.13	8469275.50	3993.62
56	Accocancha	218898.86	8469501.93	4003.08
57	Curpacancha	233742.74	8473165.68	4006.31
58	Huancoyancaj	232520.57	8473396.83	4009.01
59	Pomaqocha	234326.41	8469100.82	4031.31
60	Ccauchani	233515.95	8468935.86	4059.25
61	Queraccasa	234310.76	8473654.13	4090.63
62	Pachacani	235490.87	8473601.80	4114.11
63	Quellococha	237227.19	8472252.36	4131.38
64	Pumahuasi	219039.53	8468436.04	4138.05
65	Jarque	237004.32	8474301.44	4185.00
66	Siusi	232152.34	8468463.31	4205.23
67	Ninabamba	235158.78	8474200.04	4210.32
68	Pacamachay	217314.61	8464762.54	4259.05
69	Kisacancha	217207.79	8465462.90	4262.86
70	Mancoran	216667.52	8470250.18	4272.49
71	Quilcohuaman	218682.72	8465157.04	4298.03
72	Huathualaguna	217810.68	8466927.73	4323.81
73	Cochacucho	216334.83	8468047.46	4351.55
74	Japo	238506.56	8470413.22	4353.69
75	Huilcani	217777.22	8467879.09	4371.16
76	Huisca	239886.72	8471857.25	4375.77

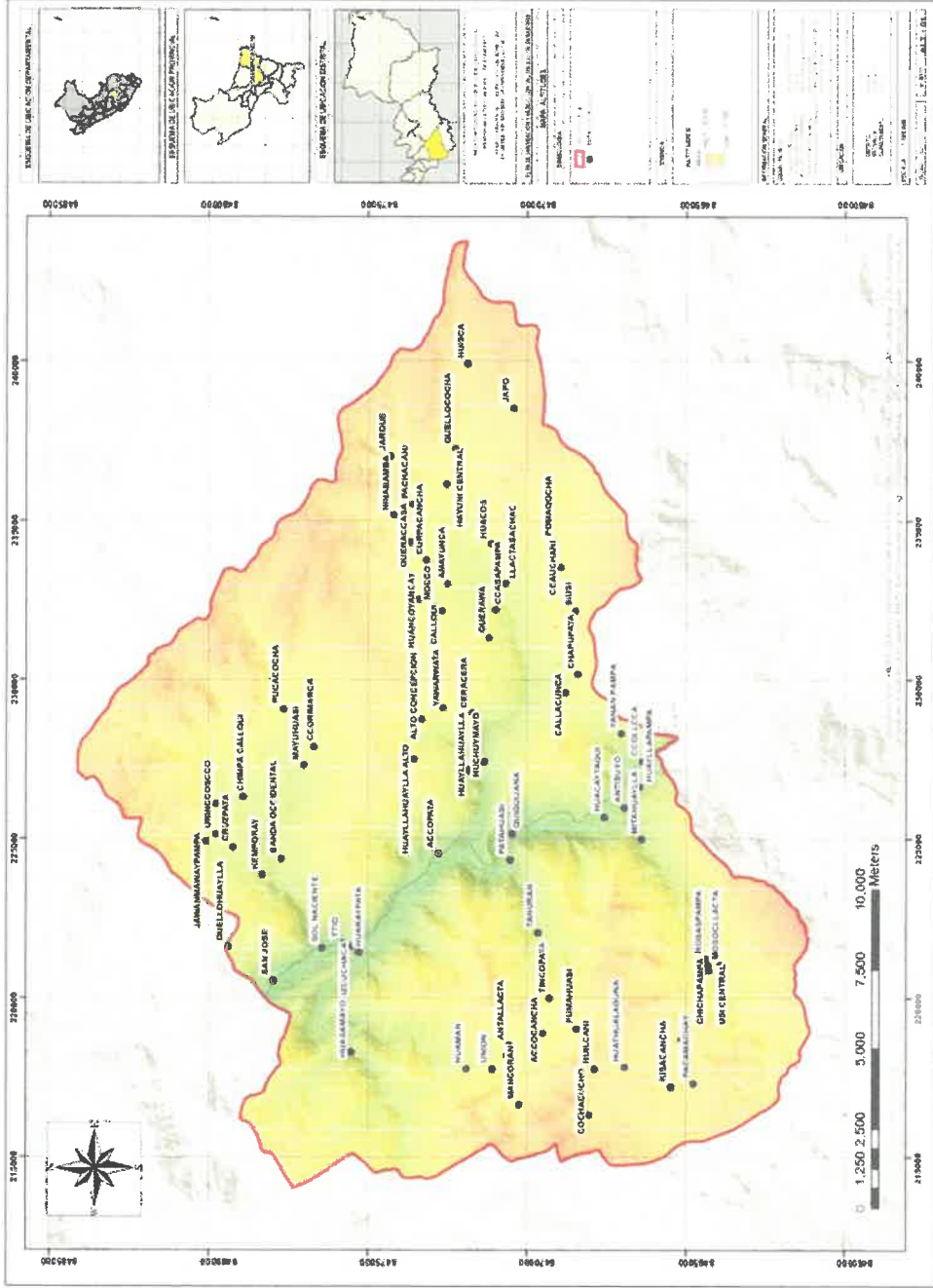




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 4. ALTITUDES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Ministerio de Transportes y comunicaciones





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.4 ASPECTO SOCIAL

1.4.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

A. ESTRUCTURA ETARIO Y DE GÉNERO:

La población del distrito de Quiquijana, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017, registra un total 10,336 habitantes de los cuales el 33.32% (3,444 habitantes) habitan en la zona urbana del distrito y el 66.68% (6,892 habitantes) habitan en las zonas rurales del distrito, así mismo según género, la población femenina supera ligeramente a la población masculina siendo de 5 211 mujeres (50.42%) y el 49.58% representa a la población masculina siendo un total de 5 125 varones.

La población estimada por el Ministerio de Salud al 2021 es de 11 983 habitantes, así mismo la población por sexo, se tiene 6 356 varones representado por el 53.04% y 5 627 mujeres representado por el 46.96% de la población total

CUADRO 6. DISTRITO DE QUIQUIJANA: POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO (2017-2021)

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Población 2017				Total	%	Población 2021			
			Hombres	%	Mujeres	%			Hombres	%	Mujeres	%
TOTAL	10 336	100.00	5 125	49.58	5 211	50.42	11 983	100.00	6 356	53.04	5 627	46.96
Menores de 1 año	181	1.75	105	1.02	76	0.74	436	3.64	217	1.81	219	1.83
De 1 a 4 años	932	9.02	498	4.82	434	4.20	690	5.76	346	2.89	344	2.87
De 5 a 9 años	1 275	12.34	659	6.38	616	5.96	1 313	10.96	669	5.58	644	5.37
De 10 a 14 años	1 259	12.18	642	6.21	617	5.97	1 325	11.06	709	5.92	616	5.14
De 15 a 19 años	938	9.08	481	4.65	457	4.42	928	7.74	504	4.21	424	3.54
De 20 a 24 años	735	7.11	347	3.36	388	3.75	826	6.89	423	3.53	403	3.36
De 25 a 29 años	629	6.09	309	2.99	320	3.10	851	7.10	431	3.60	420	3.50
De 30 a 34 años	646	6.25	313	3.03	333	3.22	918	7.66	543	4.53	375	3.13
De 35 a 39 años	593	5.74	287	2.78	306	2.96	787	6.57	448	3.74	339	2.83
De 40 a 44 años	552	5.34	277	2.68	275	2.66	776	6.48	426	3.56	350	2.92
De 45 a 49 años	503	4.87	244	2.36	259	2.51	569	4.75	318	2.65	251	2.09
De 50 a 54 años	495	4.79	239	2.31	256	2.48	501	4.18	254	2.12	247	2.06
De 55 a 59 años	395	3.82	203	1.96	192	1.86	527	4.40	269	2.24	258	2.15
De 60 a 64 años	310	3.00	139	1.34	171	1.65	474	3.96	246	2.05	228	1.90
De 65 y más años	893	8.64	382	3.70	511	4.94	1 062	8.86	553	4.61	509	4.25

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017, población estimada Ministerio de Salud

B. CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA EN EL ÁMBITO DE LA PROPUESTA DE LA DEMARCACIÓN TERRITORIAL ACTUAL

La población del distrito de Quiquijana, según el Censo del 2017 de Población y Vivienda está conformado por 77 centros poblados, de las cuales el C.P de Quiquijana que tiene la mayor población del distrito siendo de 2303 habitantes, por lo tanto, dentro del ámbito de estudio de acuerdo a los tres grupos etarios indicados en el cuadro siguiente se tiene: de 0 a 17 años 4249 habitantes, de 18 a 59 años 4884 habitantes y de 60 a más años se tiene 1203 habitantes.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 7. CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO QUIQUIJANA EN EL ÁMBITO DE LA PROPUESTA DE LA DEMARCACIÓN TERRITORIAL ACTUAL

N°	Nombre del centro poblado	ID del centro poblado	Población total	GRUPOS ETARIOS		
				De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años
1	URINCCOSCCO	812120002	187	97	70	20
2	KEMPORAY	812120003	146	75	63	8
3	CALLATIAC CENTRAL	812120004	291	127	128	36
4	QUELLOHUAYLLA	812120006	19	6	11	2
5	JAWANMAWAYPAMPA	812120038	205	112	81	12
6	CRUZPATA	812120040	182	94	71	17
7	CALLQUI CENTRAL	812120041	138	63	61	14
8	CHIMPA CALLQUI	812120042	185	94	78	13
9	PUCACOCHA	812120043	154	61	70	23
10	BANDA OCCIDENTAL	812120044	119	54	51	14
11	CUCHUYRUMI	812120045	293	132	131	30
12	CCORIMARCA	812120049	106	50	44	12
13	MAYUHUASI	812120050	275	132	125	18
14	QUIQUIJANA	812120001	2303	934	1154	215
15	ALTO CONCEPCION	812120010	57	24	28	5
16	HAYUNI CENTRAL	812120012	86	47	32	7
17	ACCOPATA	812120015	179	64	85	30
18	CERACERA	812120016	86	47	38	1
19	HUCHUYMAYO	812120017	5	1	4	0
20	HUAYLLAHUAYLLA	812120018	128	72	54	2
21	HUATHUALAGUNA	812120019	98	45	43	10
22	MANCORAN	812120020	95	46	39	10
23	CALLACUNCA	812120021	88	37	40	11
24	LLACTASACHAC	812120022	328	151	154	23
25	TINCOPATA	812120024	14	6	7	1
26	NANURAN	812120025	61	19	29	13
27	PUMAHUASI	812120026	91	31	48	12
28	YANAN PAMPA	812120027	60	18	32	10
29	ANTISUYO	812120028	180	52	83	45
30	CCOLLCCA	812120030	307	107	150	50
31	HUACAYTAQUI	812120033	235	75	118	42
32	USI CENTRAL	812120034	134	59	64	11
33	QUILCOHUAMAN	812120036	3	1	1	1
34	NINABAMBA	812120053	57	28	24	5
35	PACHACANI	812120056	22	12	9	1
36	JARQUE	812120057	49	27	18	4
37	QUERACCASA	812120060	7	0	1	6
38	QUELLOCOCHA	812120061	26	6	13	7
39	HUAYLLAHUAYLLA ALTO	812120062	5	0	4	1
40	CURPACANCHA	812120063	4	0	3	1
41	HUANCOYANCAY	812120064	92	40	35	17
42	YAWARWATA	812120065	29	18	10	1
43	MOCCO	812120066	1	0	0	1
44	CALLQUI	812120067	163	74	76	13
45	HUAMAN	812120070	93	47	40	6
46	AMAYUNCA	812120071	83	27	39	17
47	CCASAPAMPA	812120073	80	37	32	11
48	UNION	812120075	45	14	25	6
49	HUISCA	812120076	40	15	22	3
50	HUACOS	812120079	63	30	25	8
51	JAPO	812120080	47	23	19	5
52	ACCOCANCHA	812120081	32	5	21	6





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



53	CCAUCHANI	812120082	73	32	27	14
54	SIUSI	812120083	20	7	7	6
55	POMA OCHOA	812120085	40	20	10	10
56	CHAPUPATA	812120086	2	0	0	2
57	COCHACUCHO	812120087	57	22	27	8
58	HUILCANI	812120088	11	6	5	0
59	MITAHUAYLLA	812120089	45	16	24	5
60	HUAYLLAPAMPA	812120090	15	8	6	1
61	ROSASPAMPA	812120093	52	20	23	9
62	KISACANCHA	812120094	15	4	6	5
63	MOSOCLACTA	812120095	21	7	10	4
64	PACAMACHAY	812120096	25	13	12	0
65	CHICHAPAMPA	812120097	102	41	45	16
66	PATAHUASI	812120099	4	1	1	2
67	QUERAWA	812120100	19	6	8	5
68	TTIO	812120008	266	72	147	47
69	HUARAYPATA	812120009	510	174	281	55
70	PAMPA QUEHUAR	812120011	631	181	367	83
71	SAN JOSE	812120048	71	33	30	8
72	SOL NACIENTE	812120051	43	12	24	7
73	JUCHUYPAMPA	812120052	26	5	12	9
74	ANTALLACTA	812120072	128	41	58	29
75	HUASAMAYO	812120074	7	0	4	3
76	CANCHACANCHA	812120078	365	186	142	37
77	IZCUCACHA	812120098	12	6	5	1
TOTAL			10336	4249	4884	1203
%			100.00	41.11	47.25	11.64

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

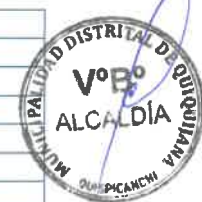
C. COMUNIDADES Y ANEXOS

El Distrito de Quiquijana, cuenta con 19 comunidades y 06 anexos

CUADRO 8. COMUNIDADES Y ANEXOS

N°	COMUNIDADES	N° DE FAMILIAS
01	Ttio	190
02	Huaraypata	153
03	Pampaquehuar	2177
04	Accopata	99
05	C. Quiquijana	1691
06	Coolcca	116
08	Callatiac	230
09	Urin Ccoscco	260
11	Llampa	138
12	Sachac	125
13	Quemporay	40
14	Pataquehuar	346
15	Usi	128
16	Antisuyo	73
17	Cera Cera	27
18	Alta Concepción	40
19	Quiquijana (Villa de Yanacocha) Capital del Distrito	298
ANEXOS		
01	Huahua laguna	50
02	Yananpampa	37
03	Callacunca	42
04	Nañuran	66
05	Huaylla Huaylla	60
06	Quello Huaylla Anexo de Ttio	30

Fuente: Municipalidad Distrital de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



D. DENSIDAD POBLACIONAL

La densidad poblacional del distrito de Quiquijana es de 28.64 habitantes por kilómetro cuadrado, la estimación se hizo a partir de los datos poblacionales del último censo y la superficie total que abarca el distrito, tal y como se muestra en el cuadro siguiente.

CUADRO 9. DENSIDAD POBLACIONAL

DISTRITO	POBLACIÓN 2017	SUPERFICIE Km2	DENSIDAD POBLACIONAL HAB./Km2
QUIQUIJANA	10,336	364.57	28.35

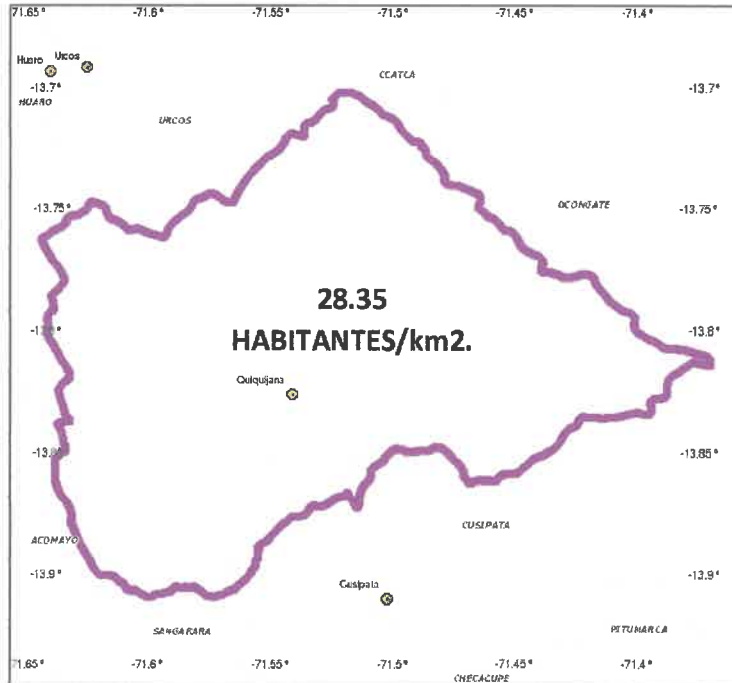
Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017

Como se puede observar en el cuadro anterior, de acuerdo a la clasificación territorial la densidad poblacional del distrito de Quiquijana es considerada normalmente habitado con 28.64 habitantes por Km2.

Clasificación territorial:

- De 1 – 10 habitantes/km2, escasamente habitado.
- De 11 - 20 habitantes/km2, moderadamente habitado.
- De 21 - 50 habitantes/km2, normalmente habitado.
- De 51 – 100 habitantes/km2, densamente habitado.
- Mayor a 101 habitantes/km2, altamente habitados.

ILUSTRACIÓN 2. DENSIDAD POBLACIONAL



Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017

E. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA

El distrito de Quiquijana de acuerdo a las cifras del censo de población y vivienda del 2017, registra un total 10,336 habitantes de los cuales el 33.32% (3,444 habitantes) habitan en la zona urbana del distrito y el 66.68% (6,892





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



habitantes) habitan en las zonas rurales del distrito. Se observa que la población rural es mayor a la población urbana.

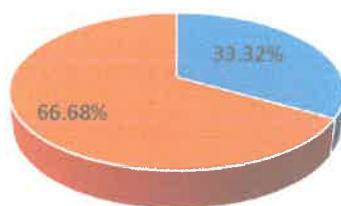
CUADRO 10. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA

DISRITO	TOTAL DE LA POBLACIÓN	POBLACIÓN			
		URBANO	%	RURAL	%
QUIQUIJANA	10,336	3,444	33.32%	6,892	66.68%

Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017

ILUSTRACIÓN 3. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA

TOTAL DE LA POBLACIÓN



■ URBANO ■ RURAL

Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017

1.4.2 CARACTERÍSTICAS DE EDUCACIÓN

En el distrito de Quiquijana, cuenta con 48 Instituciones Educativas, de las cuales: 21 son del nivel inicial Jardín (A2), en primaria (B0) son un total de 20, en secundaria (F0) son un total de 05, en superior pedagógica (K0) se tiene 01 y 01 Técnico Productiva (L0) (CETPRO), por lo tanto, el distrito cuenta con una población de 3381 alumnos de los cuales 1726 son varones y 1655 mujeres, así mismo se cuenta con 240 docentes.

En cuanto a la ubicación, tenemos que, 13 locales escolares se ubican en zonas urbanas y 35 locales escolares se ubican en zonas rurales; la totalidad de locales escolares pertenecen al estado (no existen instituciones educativas privadas).

CUADRO 11. POBLACION EDUCATIVA

N°	Nombre	ID Local Escolar	Dirección IE	Código IE	Total, hombres	Total, mujeres	Total, alumno	Total, docente	Nivel
1	50519 SAN MARTIN DE PORRES	47045	CALLATIAC	409946	97	88	185	11	B0
2	50485	169881	TTIO S/N	409607	31	29	60	4	B0
3	JAVIER PEREZ DE CUELLAR	402281	SACHAC	1325547	60	71	131	12	F0
4	1307	767582	ALTO MAYUHUASI	1682095	7	5	12	1	A2
5	1235	726997	SECTOR HUAYLLAHUAYLLA	1643758	9	6	15	2	A2
6	50520	169961	SACHAC	409953	44	26	70	5	B0
7	50515	169918	LLAMPA	409904	31	44	75	6	B0
8	501227	170040	CERA CERA	776005	19	13	32	2	B0
9	832	611213	SACHAC	1518588	16	22	38	2	A2





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



10	333	169843	LLAMPA	933572	14	12	26	2	A2
11	50525	170016	HAYUNI	410001	26	18	44	3	B0
12	1165	680372	HAYUNI	1615236	5	5	10	1	A2
13	1227	727044	CERA CERA	1643808	9	8	17	1	A2
14	253	169838	CCOLCCA BAJO S/N	731414	12	7	19	1	A2
15	REVOLUCIONARIO JUAN VELASCO ALVARADO	170064	HUARAYPATA	933754	90	71	161	20	A2
16	50483	169862	AVENIDA SAN MARTIN S/N	409581	170	173	343	17	B0
17	50484 VIRGEN INMACULADA CONCEPCION	169876	CARRETERA CCOLCCA BAJO	409599	41	24	65	4	B0
18	501401 PEDRO HUILLCA TECSE	514127	QEMPORAY	1343748	20	23	43	2	A2
19	722	610732	CALLATIAC	1397793	24	12	36	2	A2
20	1087	679731	URIN CCOSCCO	1615061	14	17	31	2	A2
21	50487	169904	QUEHUAR ALTO	409623	71	77	148	10	B0
22	232 SAN MIGUEL	169824	TTIO	731398	23	7	30	2	A2
23	50522	169980	QUIQUIJANA OCCIDENTAL	409979	57	62	119	6	B0
24	HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	170083	CALLE MANCO CCAPAC S/N	933788	7	67	74	11	B0
25	50523	169999	ACCOPATA	409987	3	2	5	1	B0
26	ANILMAYO	610794	ANILMAYO	1397876	105	87	192	15	FO
27	631	169782	CALLE QUIQUIJANA OCCIDENTAL S/N	671909	12	11	23	1	A2
28	174	169800	QUEHUAR ALTO	730606	27	19	46	3	A2
29	376	169857	USI	933606	8	15	23	2	A2
30	QUIQUIJANA	170078	PARQUE DE QUIQUIJANA S/N	737213	10	7	17	1	LO
31	50521 VIRGEN DEL ROSARIO	169975	URIN CCOSCCO S/N	409961	75	107	182	11	B0
32	50486 VIRGEN DE GUADALUPE	169895	PAMPA QUEHUAR	409615	29	28	57	3	B0
33	50517	169937	HUARAYPATA S/N	409920	21	17	38	3	B0
34	1228	727058	QUEMPORAY	1643816	7	8	15	1	A2
35	50524	170002	ANTISUYO S/N	409995	10	11	21	2	B0
36	1371	819543	PUEBLO DE QUIQUIJANA SECTOR LLACTA SACHAC	1744580	22	16	38	2	A2
37	50518	169942	USI S/N	409938	29	21	50	3	B0
38	JOSE CARLOS MARIATEGUI	170059	CALLE SAN PEDRO 512	488866	289	251	540	35	FO
39	176	169819	PAMPA QUEHUAR S/N	730614	14	13	27	2	A2
40	MIGUEL TTUPA LUTHUA	514113	PATAQUEHUAR	1343730	46	47	93	10	FO
41	50717	170021	CALLACUNCA	204958	4	3	7	1	B0
42	50516	169923	HUACCAYTAQUI	409912	3	7	10	1	B0
43	70 DULCE NOMBRE DE JESUS	169796	CALLE MIGUEL GRAU 101	286070	57	55	112	5	A2
44	1086	679726	SECTOR HUAMAN	1615053	6	6	12	1	A2
45	50834	170035	HUATHUA LAGUNA	486753	17	14	31	3	B0
46	1372	819557	MAYUHUASI SECTOR MAYUHUASI	1744598	12	6	18	1	A2
47	1085	679712	HUATHUA LAGUNA	1615046	7	10	17	1	A2
48	721	610666	HUARAYPATA	1397660	16	7	23	2	A2
TOTAL					1726	1655	3381	240	
%					51.05	48.95	100.00		

Fuente: ESCALE 2021 <http://escale.minedu.gob.pe>

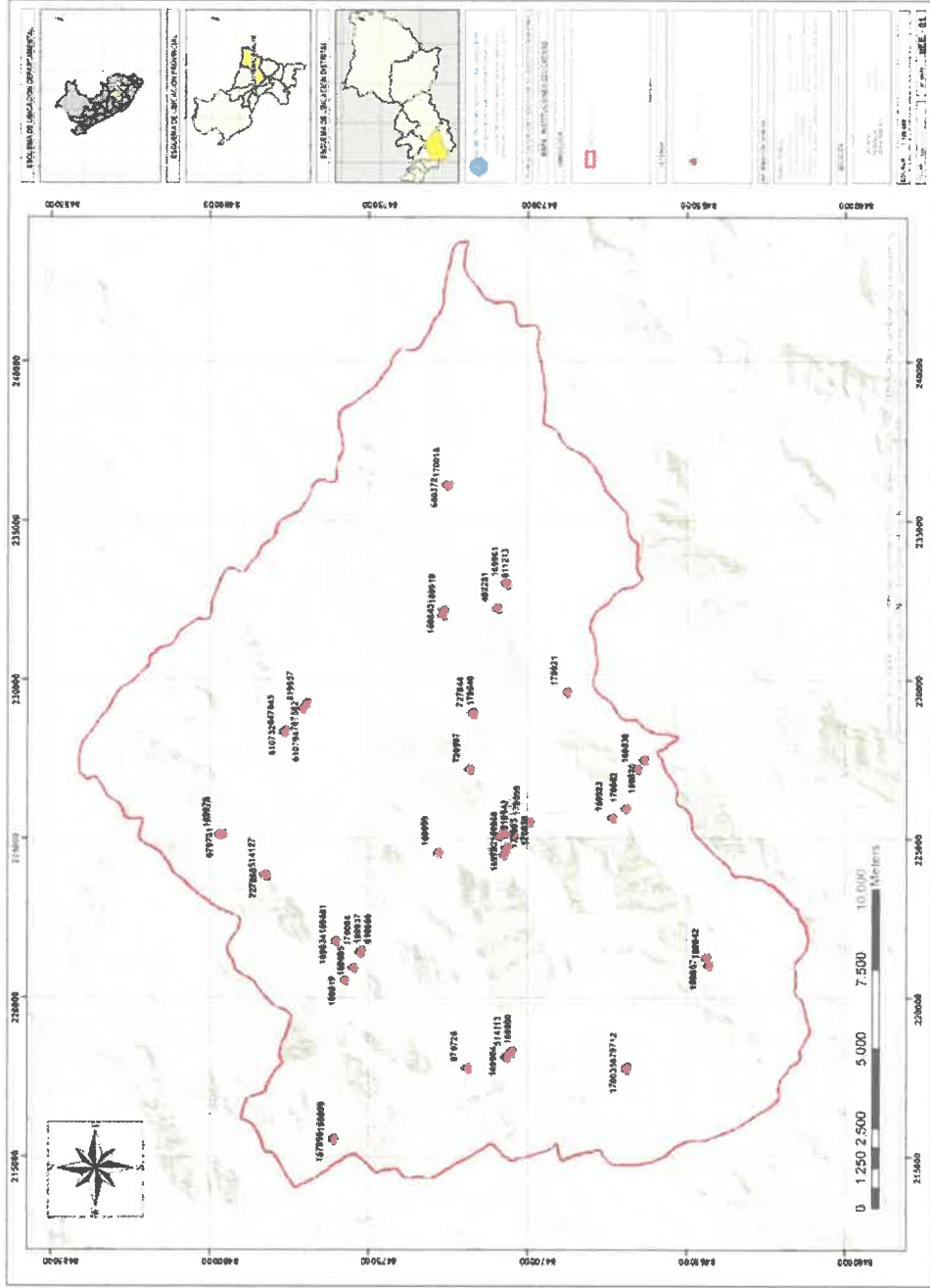




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 5. INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ÁMBITO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Escala





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



a) NIVEL EDUCATIVO SEGÚN DISTRITO

Los resultados del Censo 2017, según distrito, muestran que el mayor porcentaje de la población alcanzó estudiar algún año de educación primaria (36.03%), seguido de aquellos que lograron estudiar algún año de educación secundaria (26.18%).

Así mismo, la población sin nivel educativo está representada por el 24.47%, la que estudió por lo menos algún año de educación inicial representa el 5.61%, del mismo modo el 2.53% de la población alcanzó a estudiar algún año de educación superior no universitaria, el 2.53% alcanzó a estudiar algún año de educación superior universitaria y finalmente la población alcanzó a estudiar algún año de educación maestría/doctorado corresponde al 0.16%.

CUADRO 12. DISTRITO DE QUIQUIJANA, GRUPO ETARIO Y NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Grupos de edad							
			3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
TOTAL	9 698	100.00	475	1 275	1 259	938	1 364	1 239	2 255	893
Sin nivel	2 373	24.47	352	214	8	6	59	254	871	609
Inicial	544	5.61	123	380	6	-	5	9	21	-
Primaria	3 494	36.03	-	681	856	73	271	503	896	214
Secundaria	2 539	26.18	-	-	389	779	665	312	345	49
Sup. no univ. incompleta	217	2.24	-	-	-	48	116	25	26	2
Sup. no univ. completa	249	2.57	-	-	-	2	110	83	48	6
Sup. univ. incompleta	127	1.31	-	-	-	30	81	11	5	-
Sup. univ. completa	148	1.53	-	-	-	-	56	40	39	13
Maestría / Doctorado	7	0.07	-	-	-	-	1	2	4	-

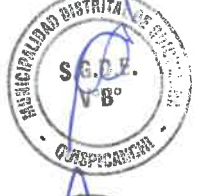
Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

b) NIVEL EDUCATIVO SEGÚN GÉNERO

Los resultados del Censo 2017, muestran que en el distrito de Quispicanchi con respecto al nivel educativo por género: se tiene que, 4 779 varones que corresponde 52.17%, y 4 919 son mujeres que corresponde 50.72%.

El mayor porcentaje de los habitantes varones que alcanzaron estudiar algún año de educación primaria es representando por 19.09%, el mayor porcentaje de las habitantes mujeres que estudió algún año de educación primaria es del 16.94%; mientras que, la población de varones obtuvo mayor acceso a la educación secundaria es del 15.37%. En relación con la población de mujeres con educación secundaria que es del 10.81%.

Asimismo, el mayor porcentaje de los habitantes varones que no alcanzaron estudiar ningún nivel algún año está representando por 8.09%, el porcentaje de las habitantes mujeres que no estudió ningún nivel es 16.37%;





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 13. NIVEL EDUCATIVO POR GENERO

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Grupos de edad							
			3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
TOTAL	9 698	100.00	475	1 275	1 259	938	1 364	1 239	2 255	893
Hombres	4 779	49.28	257	659	642	481	656	600	1 102	382
Sin nivel	785	8.09	190	117	4	1	17	51	221	184
Inicial	282	2.91	67	199	4	-	1	2	9	-
Primaria	1 851	19.09	-	343	426	29	91	265	551	-
Secundaria	1 491	15.37	-	-	208	414	375	208	248	-
Sup. no univ. incompleta	91	0.94	-	-	-	16	52	9	13	-
Sup. no univ. completa	109	1.12	-	-	-	1	43	33	27	5
Sup. univ. incompleta	82	0.85	-	-	-	20	49	8	5	-
Sup. univ. completa	83	0.86	-	-	-	-	27	22	26	-
Maestría / Doctorado	5	0.05	-	-	-	-	1	2	2	-
Mujeres	4 919	50.72	218	616	617	457	708	639	1 153	511
Sin nivel	1 588	16.37	162	97	4	5	42	203	650	425
Inicial	262	2.70	56	181	2	-	4	7	12	-
Primaria	1 643	16.94	-	338	430	44	180	238	345	68
Secundaria	1 048	10.81	-	-	181	365	290	104	97	11
Sup. no univ. incompleta	126	1.30	-	-	-	32	64	16	13	-
Sup. no univ. completa	140	1.44	-	-	-	1	67	50	21	-
Sup. univ. incompleta	45	0.46	-	-	-	10	32	3	-	-
Sup. univ. completa	65	0.67	-	-	-	-	29	18	13	5
Maestría / Doctorado	2	0.02	-	-	-	-	-	-	2	-

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

c) TASA DE ANALFABETISMO

La tasa de analfabetismo expresa la magnitud relativa de la población analfabeta, es decir, es la proporción de la población entre 03 años y más que no sabe leer ni escribir en relación con el total de la población. En ese sentido, la tasa de analfabetismo global del Distrito de Quiquijana es 29.50%, en la población de varones es de 10.27% y la tasa de analfabetismo en mujeres del distrito es de 19.23%

CUADRO 14. TASA DE ANALFABETISMO

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Grupos de edad							
			3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
TOTAL	9 698	100.00	475	1 275	1 259	938	1 364	1 239	2 255	893
Sabe leer y escribir	6 837	70.50	-	891	1 249	932	1 291	944	1 276	254
No sabe leer ni escribir	2 861	29.50	475	384	10	6	73	295	979	639
Hombres	4 779	49.28	257	659	642	481	656	600	1 102	382
Sabe leer y escribir	3 783	39.01	-	457	637	480	637	539	849	184
No sabe leer ni escribir	996	10.27	257	202	5	1	19	61	253	198
Mujeres	4 919	50.72	218	616	617	457	708	639	1 153	511
Sabe leer y escribir	3 054	31.49	-	434	612	452	654	405	427	70
No sabe leer ni escribir	1 865	19.23	218	182	5	5	54	234	726	441

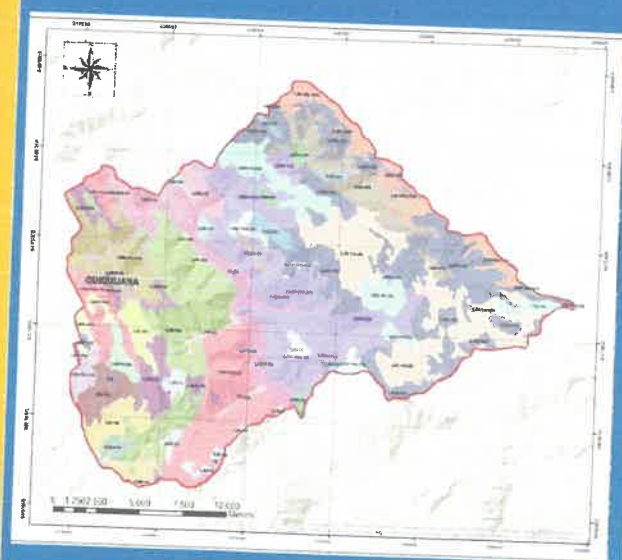
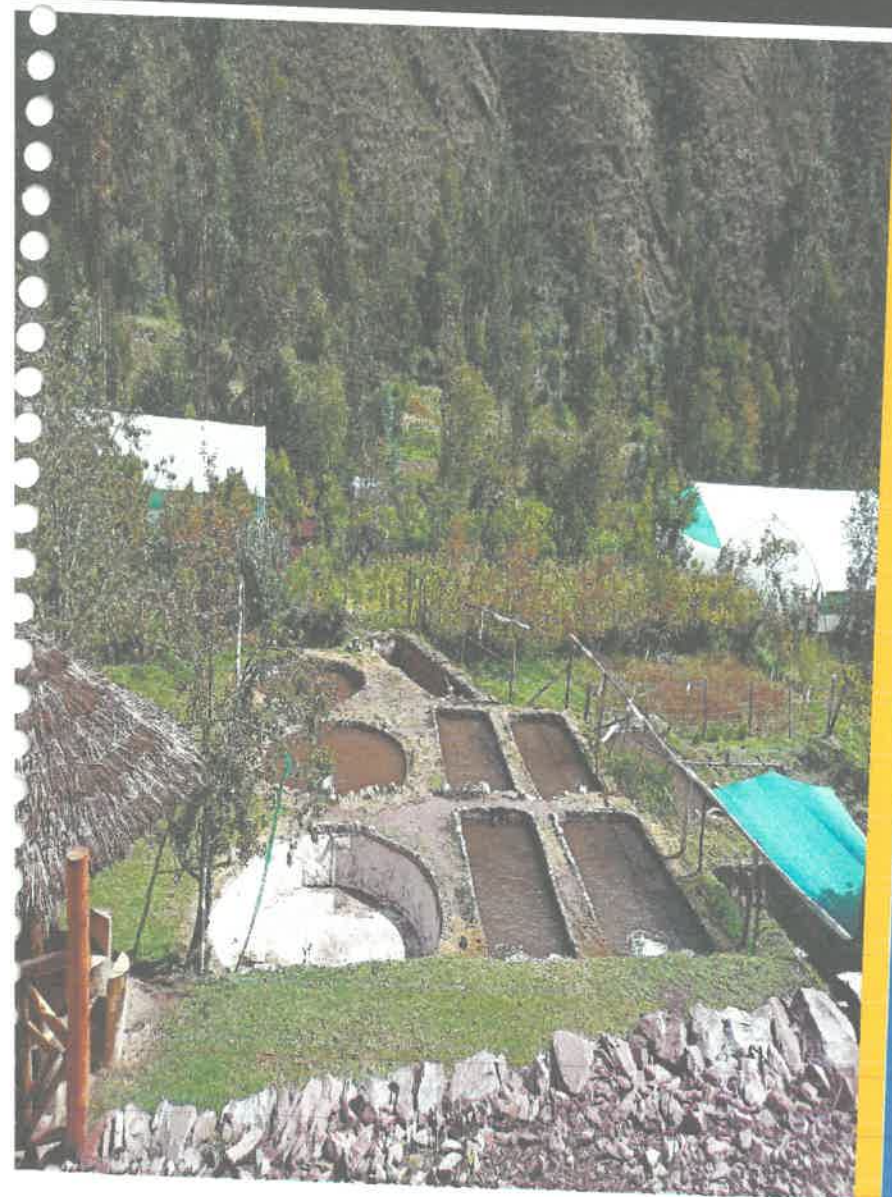
Fuente: Censo Nacional 2017: XII Población, VII Vivienda y III de Comunidades Indígenas





GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES

“PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 AL 2027”



QUIQUIJANA - 2023



**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 AL 2027

ALCALDE

ECON. SIXTO CONZA MOZO

EQUIPO TÉCNICO

UNIDAD ORGANICA	RESPONSABLE	FUNCION
Oficina de Presupuesto y Planificación	Cpc. Vianey Sánchez Manotupa	Responsable del Equipo Técnico
División de Gestión del Riesgo de Desastres	Ing. Diego David Camargo Tinco	Órgano Técnico
Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales	Lic. Mario Achahui Tapia	Miembro
Sub Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Ing. Ferli Palomino Villena	Miembro
Sub Gerencia de Desarrollo Económico	Ing. Guido Calle Quito	Miembro
Sub Gerencia de Medio Ambiente	Ing. Guido Calle Quito	Miembro

ACOMPAÑAMIENTO TECNICO

ING. WILLIAM MENDOZA HUAMÁN - CENEPRED – CER CUSCO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Econ. Sixto Conza Mozo
DNI: 80562481
ALCALDE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
C.P.C. Wilfredo Cerdana Diaz
DNI: 40694891
GERENTE MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Guido Calle Quito
SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO
DNI: 24705047

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL CUSCO
Ing. Guido Calle Quito
INGENIERO AGROINDUSTRIAL
CIP 221935

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Mag. Mario Achahui Tapia
SUB GERENTE DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
DNI: 25119405

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
C.P.C. Vianey H. Sanchez Manotupa
JEFE DE LA OFICINA DE PLANIFICACION Y PRESUPUESTO
DNI: 24468625

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Ferli Palomino Villena
SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y RURAL
CIP: 84688

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Diego David Camargo Tinco
CIP 223912
JEFE DE LA COMISION DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027

INDICE

PRESENTACIÓN	13
INTRODUCCION.....	14
CAPITULO I.....	16
1 ASPECTOS GENERALES.....	16
1.1 METODOLOGIA.....	16
1.2 MARCO LEGAL Y NORMATIVO	18
1.2.1 MARCO INTERNACIONAL.....	18
1.2.2 MARCO NACIONAL.....	18
1.2.3 MARCO LOCAL.....	19
1.3 CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	20
1.3.1. UBICACIÓN.....	20
1.3.2. LIMITES	20
1.3.3. VÍAS DE ACCESO.....	23
1.3.4. ALTITUDES	22
1.4 ASPECTO SOCIAL.....	22
1.4.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN	22
1.4.2 CARACTERÍSTICAS DE EDUCACIÓN	26
1.4.3 CARACTERÍSTICAS DE SALUD	24
1.5 ASPECTO ECONÓMICO	22
1.5.1 CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS	22
1.5.2 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA.....	26
1.5.3 CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS	32
1.6. ASPECTO FÍSICO	36
1.6.1. METEOROLOGÍA Y CLIMA.....	36
1.6.1.1. PRECIPITACIÓN.....	39
1.6.2. GEOMORFOLOGÍA	41
1.6.3. PENDIENTES.....	44
1.6.4. GEOLOGÍA.....	46





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.6.4.1.	GEOLOGÍA ESTRUCTURAL	49
	1.6.5. SISMICIDAD	52
1.7.	ASPECTO AMBIENTAL	54
	1.7.1. ZONAS DE VIDA	54
	1.7.2. COBERTURA VEGETAL	57
	1.7.3. RECURSOS NATURALES	59
	1.5.4 MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN	64
1.6	ASPECTO CULTURAL Y ORGANIZACIÓN	65
CAPITULO II		76
2	DIAGNOSTICO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	76
2.1	ANÁLISIS INSTITUCIONAL	76
	2.1.1 SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	76
2.1.1.1	GESTIÓN PROSPECTIVA	81
2.1.1.2	GESTIÓN CORRECTIVA	81
2.1.1.3	GESTIÓN REACTIVA	98
	2.1.2 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GRD	98
2.1.2.1	RECURSOS HUMANOS, TÉCNICOS, ECONÓMICAS Y LOGÍSTICAS	98
2.1.2.2	RECURSOS FINANCIEROS	105
	2.1.3 INCORPORACIÓN DE LA GRD EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL	111
2.1.3.1	ANÁLISIS EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL: ROF, MOF, TUPA, TUSNE, PAP y CAP	111
2.1.3.2	EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL: PDCL	112
2.2.	ANÁLISIS DE RIESGO Y/O ESCENARIO DE RIESGO DE DESASTRES	112
	2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	112
	2.2.2. ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	116
2.2.2.1.	ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	118
2.2.2.2.	ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	120
2.2.2.3.	ANÁLISIS TOTAL DE IMPACTOS SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES	120
	2.2.3. CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO	121
2.2.3.1.	PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL	121
2.2.3.2.	PUNTOS CRÍTICOS PRODUCIDOS POR ACTIVIDAD GEODINÁMICA EXTERNA	130
2.2.3.3.	PELIGROS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	169





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

2.2.4. ELEMENTOS EXPUESTOS	175
2.2.4.1. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA	175
2.2.4.2. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA	179
2.2.4.3. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS OCEANOGRÁFICOS.....	184
2.2.4.4. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN FRENTE A PELIGROS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA.....	192
2.2.5. ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	197
2.2.5.1. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA	197
2.2.5.2. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL	198
2.2.5.3. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL.....	199
2.2.6. ESCENARIOS DE RIESGO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	199
2.2.6.1. ANÁLISIS DEL RIESGO	200
2.2.6.2. ESCENARIOS DE RIESGO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	200
2.2.7. ARBOL DE PROBLEMAS	229
2.2.7.1. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS FÍSICO Y SOCIAL.....	230
2.2.7.2. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE LOS PELIGROS	232
2.2.7.3. REGISTROS DE OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS.....	232
2.2.7.4. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO.....	233
2.2.7.5. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN.....	235
2.2.7.7. MATRIZ DE ÁRBOL DE PROBLEMAS	238
 CAPITULO III	 240
3. FORMULACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.	240
3.1. LINEAMIENTOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....	240
3.2. ARTICULACION Y CONSTRUCCION DE LA VISION y MISION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.	241
3.2.1. OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027.....	243
3.2.2. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027 ...	243
3.3. ARTICULACIÓN DE PLANES.	249
3.3.1. ACCIONES PRIORITARIAS DEL PPRRD DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027.	250





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



3.4. PROGRAMACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2022-2026.....	252
3.4.1. PROGRAMACION MATRIZ DE ACCIONES, METAS, RESPONSABLES Y AÑOS DE EJECUCIÓN	253
3.4.2. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES POR AÑO	258
3.4.3. PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES	263
3.4.3.1. FICHAS DE INVERSIONES PRIORIZADOS	269
3.4.3.2. FICHAS DE PROYECTOS PRIORIZADOS	270
270	
 CAPITULO IV.....	 277
 4. IMPLEMENTACION DEL PPRD – QUIQUIJANA 2023-2027.....	 277
4.1. FINANCIAMIENTO.....	278
4.2. MONITOREO	281
4.3. SEGUIMIENTO	282
4.4. EVALUACIÓN	284
 5. BIBLIOGRAFIA.....	 286





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



LISTA DE CUADROS

CUADRO 1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA	20
CUADRO 2. UBICACIÓN POLÍTICA.....	20
CUADRO 3. LÍMITES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	20
CUADRO 4. ACCESIBILIDAD	23
CUADRO 5. ANÁLISIS DE ALTITUDES DE CENTROS POBLADOS	22
CUADRO 6. DISTRITO DE QUIQUIJANA: POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO (2017-2021).....	22
CUADRO 7. CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO QUIQUIJANA EN EL ÁMBITO DE LA PROPUESTA DE LA DEMARCACIÓN TERRITORIAL ACTUAL	23
CUADRO 8. COMUNIDADES Y ANEXOS.....	24
CUADRO 9. DENSIDAD POBLACIONAL	25
CUADRO 10. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA	26
CUADRO 11. POBLACION EDUCATIVA	26
CUADRO 12. DISTRITO DE QUIQUIJANA, GRUPO ETARIO Y NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO	22
CUADRO 13. NIVEL EDUCATIVO POR GENERO	23
CUADRO 14. TASA DE ANALFABETISMO	23
CUADRO 15. POBLACIÓN AFILIADA A SEGUROS DE SALUD.....	24
CUADRO 16. DESNUTRICIÓN.....	25
CUADRO 17. MORBILIDAD.....	25
CUADRO 18. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL	26
CUADRO 19. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD DEL ESCOLAR Y DEL ADOLESCENTE	26
CUADRO 20. ESTABLECIMIENTO DE SALUD CENTRO POBLADO DE QUIQUIJANA.....	27
CUADRO 21. ESTABLECIMIENTO DE SALUD COMUNIDAD COLCA	27
CUADRO 22. POBLACIÓN CENSADA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO	22
CUADRO 23. POBLACIÓN CENSADA ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD, ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	23
CUADRO 24. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO PROVINCIAL Y DISTRITAL 2019	25
CUADRO 25. POBREZA	26
CUADRO 26. VIVIENDA POR TIPO, MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES	26
CUADRO 27. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO CENTRO SEGUN POBLADO.....	27
CUADRO 28. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN PISO SEGUN POBLADO	28
CUADRO 29. DISTRITO DE QUIQUIJANA TENENCIA DE LAS VIVIENDAS	28
CUADRO 30. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA A NIVEL DE CENTRO POBLADO, PARED TECHO Y PISO	29
CUADRO 31. ABASTECIMIENTO DE AGUA.....	32
CUADRO 32. VIVIENDAS PARTICULARES, POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO	32
CUADRO 33. ALUMBRADO ELÉCTRICO	32





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 34. CUADRO DE SERVICIOS BÁSICOS A NIVEL DE CENTRO POBLADO	33
CUADRO 35. UNIDADES CLIMÁTICAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	36
CUADRO 36. ESTACIÓN CAICAY. PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS ENTRE LOS AÑOS 1963 - 2014 (PP MÁX.)	39
CUADRO 37. ESTACIÓN CCATCA PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS ENTRE LOS AÑOS 1963 - 2014 (PP MÁX.)	40
CUADRO 38. PENDIENTES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	44
CUADRO 39. UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	46
CUADRO 40. ÁREA OCUPADA Y PORCENTAJE EN RELACIÓN AL DISTRITO DE QUIQUIJANA	47
CUADRO 41. CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS DE LAS UNIDADES GEOLÓGICAS RESPECTO A SUS APLICACIONES	48
CUADRO 42. ZONAS DE VIDA EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	54
CUADRO 43. COBERTURA VEGETAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	57
CUADRO 44. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA	62
CUADRO 45. DELITOS Y FALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA Y CUSIPATA	70
CUADRO 46. DELITOS Y FALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	71
CUADRO 47. DELITOS Y FALTAS COMETIDOS EN EL AÑO 2020	71
CUADRO 48. DELITOS COMETIDOS EN EL AÑO 2020	72
CUADRO 49. FALTAS COMETIDAS EN EL AÑO 2020	72
CUADRO 50. PROYECCIÓN DE DELITOS Y FALTAS	73
CUADRO 51. PERSONAL QUE LABORA EN LA COMISARIA RURAL DE QUIQUIJANA	73
CUADRO 52. INTEGRANTES DE LA SEGURIDAD CIUDADANA	74
CUADRO 53. COMITÉS DE SEGURIDAD CIUDADANA	75
CUADRO 54. ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	81
CUADRO 55. INVERSIONES, PARA LA GESTIÓN CORRECTIVA	82
CUADRO 56. CARTERA DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN EJECUTADOS E IDEA DE PROYECTOS	84
CUADRO 57. CAPACIDAD HUMANA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL QUE CONFORMAN EL GRUPO DE TRABAJO DE GRD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	98
CUADRO 58. CAPACIDADES HUMANAS PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	99
CUADRO 59. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD HUMANA DE LA OFICINA DE GRD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	100
CUADRO 60. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL	100
CUADRO 61. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO	102
CUADRO 62. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES	104
CUADRO 63. ANÁLISIS DE CONOCIMIENTOS EN GRD	105





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 64. ANÁLISIS DE LOS CONOCIMIENTOS PARA LA GRD	105
CUADRO 65. PRESUPUESTO PARA LA REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES – PP068, EN EL PERIODO 2012-2022	107
CUADRO 66. ANÁLISIS DE INTERVENCIONES CON RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2021	109
CUADRO 67. ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL CON INCORPORACIÓN DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	111
CUADRO 68. ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL CON INCORPORACIÓN DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	112
CUADRO 69. RELACIÓN DE EVENTOS OCURRIDOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA DESDE EL 2003 AL 2021, DE ACUERDO AL SINPAD	112
CUADRO 70. OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA EN EL PERIODO 2003 – 2021	116
CUADRO 71. OCURRENCIA DE PELIGROS, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PERIODO 2003-2021	117
CUADRO 72. OCURRENCIA DE PELIGROS, SEGÚN SU ORIGEN, DISTRITO DE QUIQUIJANA 2003-2021	117
CUADRO 73. IMPACTOS REGISTRADOS, POR FENÓMENO, SEGÚN DAÑOS PERSONALES, PERIODO 2003 – 2021	118
CUADRO 74. IMPACTOS REGISTRADOS, POR FENÓMENO, SEGÚN DAÑOS MATERIALES. 2003-2021	119
CUADRO 75. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN GEODINÁMICA EXTERNA	119
CUADRO 76. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO/OCEANOGRÁFICO	119
CUADRO 77. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA	119
CUADRO 78. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS	120
CUADRO 79. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS TOTAL DE IMPACTOS SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES	120
CUADRO 80. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR SISMO	125
CUADRO 81. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA HUCHUYMAYO	132
CUADRO 82. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QUEHUARMAYO	135
CUADRO 83. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA COCHAMAYO	136
CUADRO 84. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA ANILMAYO	137
CUADRO 85. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA DEL RÍO VILCANOTA	140
CUADRO 86. NIVEL DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS DE REMOCIÓN EN MASA	148
CUADRO 87. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS	154





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 88. PUNTOS CRÍTICOS A INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	159
CUADRO 89 SUCEPTIBILIDAD POR INUNDACIONES.....	164
CUADRO 90. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES.....	170
CUADRO 91. VULNERABILIDAD A MOVIMIENTOS SÍSMICOS.....	176
CUADRO 92. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS DE MOVIMIENTOS EN MASA.....	180
CUADRO 93. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS POR BAJAS TEMPERATURAS.....	185
CUADRO 94. NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE INUNDACIONES.....	188
CUADRO 95. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA.....	193
CUADRO 96. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA.....	197
CUADRO 97. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	198
CUADRO 98. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL EN EL DISTRITO QUIQUIJANA.....	199
CUADRO 99. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	200
CUADRO 100. NIVELES DE RIESGOS POR SISMO.....	201
CUADRO 101. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA.....	205
CUADRO 102. NIVELES DE RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA.....	206
CUADRO 103. NIVELES DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS.....	212
CUADRO 104. NIVELES DE RIESGOS POR INUNDACIÓN.....	218
CUADRO 105. NIVELES DE RIESGOS POR INCENDIOS FORESTALES.....	224
CUADRO 106. OBJETIVO GENERAL.....	243
CUADRO 107. OBJETIVOS ESPECIFICOS, INDICADORES, RESPONSABLES Y PRODUCTOS.....	244
CUADRO 108. MATRIZ DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES.....	245
CUADRO 109. ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS.....	249
CUADRO 110. PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES DE INVERSION.....	249
CUADRO 112. ESTRATEGIA Y ARTICULACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	250
CUADRO 113. MATRIZ DE ACCIONES PRIORITARIAS.....	251
CUADRO 114. MATRIZ DE ACCIONES, METAS, RESPONSABLES Y AÑOS DE EJECUCIÓN.....	253
CUADRO 115. PROGRAMACIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES POR AÑO.....	258
CUADRO 116. PROGRAMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 – 2027, CON PRESUPUESTO PROPIO DE LA MUNICIPALIDAD.....	264
Cuadro 117. PROGRAMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 – 2027, CON PRESUPUESTO POR GESTION.....	268
CUADRO 118. PROYECTOS PRIORIZADOS PARA SU EJECUCION.....	269
CUADRO 119, NIVEL DE PRIORIZACION.....	269
CUADRO 120. MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO DE ACTIVIDADES.....	279





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 121. MATRIZ DE MONITOREO DEL PPRD-QUIQUIJANA281
CUADRO 122. MATRIZ DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES DE INDICADORES ...282
CUADRO 123. MATRIZ DE EVALUACIÓN Y CONTROL DEL PPRD-QUIQUIJANA285





LISTA DE ILUSTRACIONES

ILUSTRACIÓN 1. FASES PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRD.....16

ILUSTRACIÓN 2. DENSIDAD POBLACIONAL.....25

ILUSTRACIÓN 3. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA26

ILUSTRACIÓN 4. DISTRIBUCIÓN DE CLIMAS DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....36

ILUSTRACIÓN 5. DATOS HIDROMETEREOLÓGICOS ESTACIÓN LA CAYCAY, PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS, PERIODO 1963 – 201440

ILUSTRACIÓN 6. DATOS HIDROMETEREOLÓGICOS ESTACIÓN LA CCATCA, PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS, PERIODO 1964 – 201441

ILUSTRACIÓN 7. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL42

ILUSTRACIÓN 8. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE PENDIENTES DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL DEL DISTRITO44

ILUSTRACIÓN 9. ÁREA OCUPADA DE UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS DE ACUERDO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA47

ILUSTRACIÓN 10. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL54

ILUSTRACIÓN 11. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN A LA COBERTURA VEGETAL DE ACUERDO AL ÁREA57

ILUSTRACIÓN 12. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DEL USO MAYOR DE SUELOS.....62

ILUSTRACIÓN 13. ORGANIGRAMA80

ILUSTRACIÓN 14. OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA EN EL PERIODO 2003 – 2021116

ILUSTRACIÓN 15. OCURRENCIA DE PELIGROS, DISTRITO DE QUIQUIJANA , PERIODO 2003 – 2021117

ILUSTRACIÓN 16. ACELERACIONES SÍSMICAS SEGÚN ESCALA MERCALLI ..122

ILUSTRACIÓN 17. PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR SISMO124

ILUSTRACIÓN 18. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR SISMO.....124

ILUSTRACIÓN 19. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS153

ILUSTRACIÓN 20. PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN162

ILUSTRACIÓN 21. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN163

ILUSTRACIÓN 22. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES169

ILUSTRACIÓN 23. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO200

ILUSTRACIÓN 24. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS211

ILUSTRACIÓN 25. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN 217

ILUSTRACIÓN 26. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INCENDIO FORESTAL.....223





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



LISTA DE MAPAS

MAPA 1. UBICACIÓN DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	21
MAPA 2. LÍMITES TERRITORIALES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	22
MAPA 3. VÍAS DE ACCESO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	21
MAPA 4. ALTITUDES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	21
MAPA 5. INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ÁMBITO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	21
MAPA 6. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	21
MAPA 7. CLIMATOLOGÍA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	38
MAPA 8. GEOMORFOLOGÍA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	43
MAPA 9. PENDIENTES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	45
MAPA 10. GEOLOGIA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	50
MAPA 11. GEOLOGICO ESTRUCTURAL	51
MAPA 12. REGISTRO DE SISMOS HISTÓRICOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	53
MAPA 13. ZONAS DE VIDA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.....	56
MAPA 14. COBERTURA VEGETAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	58
MAPA 15. INVENTARIO DE MANANTES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	61
MAPA 16. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS	63
MAPA 17. EMERGENCIAS REGISTRADAS EN EL SINPAD	115
MAPA 18. INTENSIDADES SISMICAS	123
MAPA 19. SUSCEPTIBILIDAD A SISMOS	129
MAPA 20. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA HUCHUYMAYO	142
MAPA 21. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QUEHUARMAYO.....	143
MAPA 22. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QOCHACMAYO	144
MAPA 23. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN LA CUENCA ANILMAYO	145
MAPA 24. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN EL PISO DE VALLE VILCANOTA	146
MAPA 25. SUSCEPTIBILIDAD A MRM	147
MAPA 26. SUSCEPTIBILIDAD POR BAJAS TEMPERATURAS	158
MAPA 27. SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES	168
MAPA 28. SUSCEPTIBILIDAD A INCENDIOS FORESTALES	174
MAPA 29. RIESGO POR SISMOS (TOMADO DE MAPA DE RIESGO POR SISMOS DE LA REGIÓN CUSCO, PPRRD – GORE-CUSCO.....	204
MAPA 30. RIESGOS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA (TOMADO DE MAPA DE PELIGROS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA DE LA REGIÓN CUSCO, PPRRD – GORE-CUSCO.....	210
MAPA 31. RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS (ELABORADO EN BASE A ESCENARIO DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS -2020, CENEPRED.....	216
MAPA 32. RIESGO POR INUNDACIÓN	222
MAPA 33. RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES (TOMADO DE ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES DE LA REGIÓN CUSCO – CENEPRED	228





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

PRESENTACIÓN

La Municipalidad Distrital de Quiquijana como ente del desarrollo distrital, presenta el “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027”, el cual se elaboró en el marco de lo establecido en la Ley N° 29664, Ley que creó el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, así como en su reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

El presente documento, se elaboró en coordinación permanente entre el Equipo Técnico (**ET-PPRRD Quiquijana 2023-2027**), y el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (**CENEPRED**). Además, se empleó la información oficial presentada por las diversas entidades (**INGEMMET, INDECI, CENEPRED, SENAMHI, INEI**) corroborada con la información recopilada en campo. La metodología empleada estuvo sujeta a los lineamientos brindados por el **CENEPRED** conforme a ley marco.

El “Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027”, se desarrolla con el fin de identificar medidas, programas, actividades y proyectos que permitan eliminar y/o reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres, además de prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo. Ello con la finalidad de proteger a la población y sus medios de vida, mejorando así su calidad de vida. Asimismo, para su difusión, conocimiento e implementación; convirtiéndose en un instrumento primordial para el desarrollo sostenible de la población, el cual es un esfuerzo del alcalde, Regidores, Grupo de trabajo de gestión de riesgo de desastres y la División de Gestión de Riesgos de la Municipalidad Distrital de Quiquijana.

Quiquijana, junio de 2023.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



INTRODUCCION

El Perú se encuentra situado en un territorio donde existen diversos factores geográficos que propician la presencia de peligros de origen natural. Su ubicación en la zona denominada “Cinturón de Fuego del Pacífico”, que se caracteriza por su la alta sismicidad, es la causa por la cual nuestro país se encuentra expuesto a la ocurrencia de sismos, tsunamis y actividad volcánica.

Por otra parte, debido a su ubicación en la zona tropical y subtropical de la costa occidental del continente sudamericano, se encuentra expuesto a cambios climáticos como son el Fenómeno El Niño, precipitaciones extremas, inundaciones, sequías, heladas, granizadas y vientos fuertes que eventualmente generan desastres. Además, debido a la presencia de la Cordillera de los Andes, el territorio peruano presenta una morfología variada que se encuentra expuesta a fenómenos geológicos como la ocurrencia de diversos tipos de movimientos en masa (deslizamientos, flujos, derrumbes).

En ese contexto, el ámbito del distrito de Quiquijana no es ajeno a dichas características; además, aunado a ello, existen factores, como la inadecuada ocupación del territorio y el desarrollo de las actividades socioeconómicas y culturales carentes de un enfoque de gestión de riesgos, que eventualmente generan condiciones de vulnerabilidad, por exposición, fragilidad y baja resiliencia.

La municipalidad distrital de Quiquijana, consciente de la importancia de la implementación del enfoque de gestión de riesgos como eje para el logro del desarrollo sostenible en su jurisdicción, a través de la División de gestión de riesgos de desastres, se formula el “**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027**”, el cual es un instrumento de gestión que permitirá ejecutar acciones, actividades y/o proyectos con el fin de reducir y/o mitigar los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo.

El Artículo 39º, del D.S. N° 048-2011-PCM, Reglamento de la Ley del SINAGERD, establece que, en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2025 “**PLANAGERD**”, las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes Planes específicos tales como son: Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres, Plan de Preparación, Plan de Operaciones de Emergencia, Plan de Educación Comunitaria, Planes de Rehabilitación y Planes de Contingencia.

El presente plan contiene un diagnóstico físico, social, económico y ambiental del distrito de Quiquijana; así como un diagnóstico de la gestión municipal. También contiene la descripción de los peligros de mayor relevancia del distrito, la priorización de sectores críticos respecto a los peligros mencionados, la identificación de los elementos expuestos y la determinación de los escenarios de riesgo, información sintetizada en la presentación de mapas temáticos.

En la formulación se presenta la visión, misión y los objetivos, articulados al Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (**PLANAGERD**); las estrategias para la implementación de medidas estructurales y no estructurales; la programación de acciones, programas, actividades y proyectos para mejorar la gestión del territorio incorporando los lineamientos de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), a través de una matriz de acciones, metas, indicadores y responsables; el cronograma de inversiones; plan de seguimiento, monitoreo y evaluación.





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Finalmente, el *“Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027”*, refiere la ejecución de actividades directas sobre los sectores críticos como acciones en el marco de la gestión prospectiva y correctiva de la gestión del riesgo de desastres con la finalidad de reducir o mitigar los riesgos, y evitar la generación de nuevas condiciones de riesgo





CAPITULO I.

1 ASPECTOS GENERALES

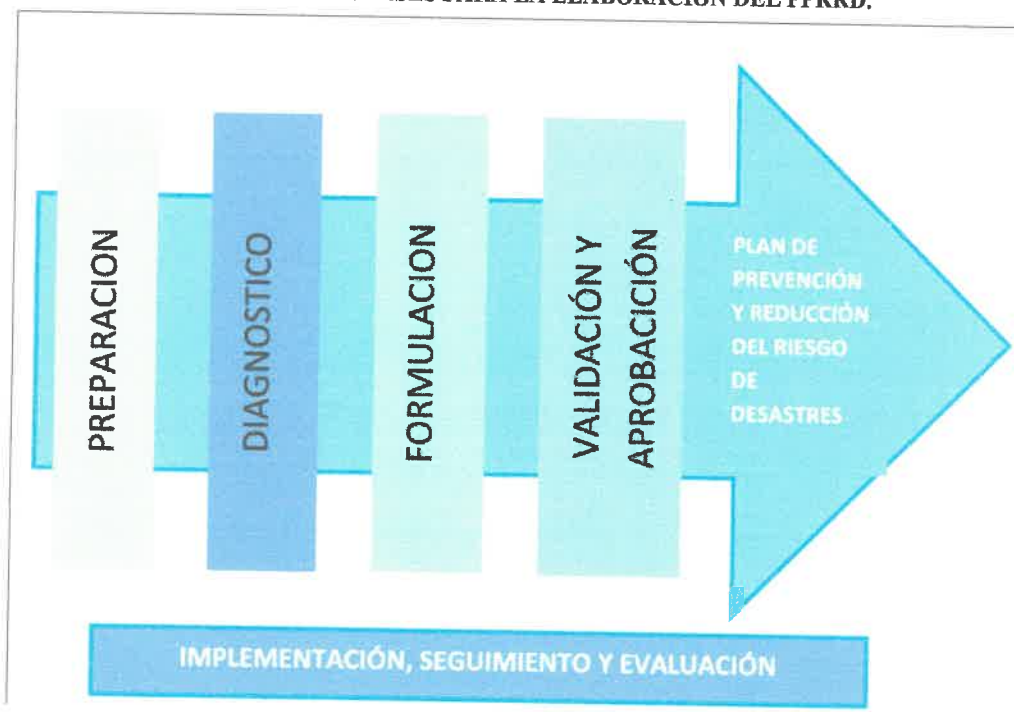
1.1 METODOLOGIA.

De acuerdo a la metodología propuesta por el Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres (CENEPRED), el cual se detalla en la “Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno” (CENEPRED, 2016)

La elaboración del PPRRD-Quiquijana, contempla 6 fases que se retroalimentan en el transcurso, siendo importante que el Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico a cargo del proceso, maneje oportunamente la interacción de los diferentes momentos.

La Ruta Metodológica se constituye mediante la secuencia ordenada de fases, pasos y acciones que facilitan la elaboración del presente PPRRD, la misma que contiene cuatro fases: PREPARACIÓN, DIAGNÓSTICO, FORMULACIÓN, VALIDACIÓN Y APROBACIÓN.

ILUSTRACIÓN 1. FASES PARA LA ELABORACIÓN DEL PPRRD.



Fuente: Adaptado de la “Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno” (CENEPRED, 2016)





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Esta ruta metodológica facilita las siguientes acciones:

- Presenta una secuencia lógica y ordenada de acciones en el proceso de formulación del plan.
- Orienta la formulación del plan hacia un enfoque por resultados en base a indicadores.
- Permite orientar su articulación con planes sectoriales e integrar el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico.
- Facilita y brinda a los técnicos de la formulación del plan, un instrumento para la conducción del proceso de planificación.
- Ofrece pautas para la concertación y participación de los actores locales involucrados en el proceso.
- Establece acciones de transparencia y control del proceso de planificación participativa.
- Establece un proceso que puede ser evaluado en base a la propuesta metodológica.

○ **FASE DE PREPARACIÓN DEL PROCESO**

FASES	PASOS	ACCIONES
PREPARACION	Organización	Conformación del Equipo Técnico de trabajo para la elaboración del PPRD (responsable, M.D. Quiquijana). Elaboración del Plan de Trabajo para la formulación del PPRD (responsable, Equipo técnico).
	Fortalecimiento de competencias	Sensibilización. Capacitación y asistencia técnica.

○ **FASE DE DIAGNOSTICO**

FASES	PASOS	ACCIONES
DIAGNOSTICO	Gestión de la información	Recopilación de la información. Sistematización y elaboración de base de datos.
	Situación de la implementación de la prevención y reducción del riesgo de desastres	Revisar la normatividad e instrumentos de gestión.
		Evaluar la capacidad prospectiva de las instituciones públicas locales.
	Análisis de Riesgos	Análisis de exposición y/o escenarios de riesgo (para peligros que por su existencia, accesibilidad, calidad y escala de la información no permite ejecutar y/o no reúne los parámetros técnicos necesarios para ejecutar un EVAR).
		Análisis de Riesgos ¹ , lo cual implica la caracterización de los peligros, determinación de los niveles de peligrosidad, vulnerabilidad y riesgo; y se circunscriben a estudios del nivel y/o escala regional.
Árbol de Problemas	Construcción del Árbol de Problemas en base al Análisis de Riesgos y estado situacional de la capacidad Prospectiva del M.D. Quiquijana	
Presentación del Diagnóstico y Taller de Trabajo para la Fase Estratégica	Presentación del Diagnóstico y recopilación de aportes. Ejecución de taller de trabajo para la Fase Estratégica.	

¹ Se ejecutarán estudios EVAR, en los casos se cuente con información técnica y científica suficiente para sustentar los mismos, tanto en los componentes territoriales, físicos, fenomenológicos, así como sociales.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



○ **FASE DE FORMULACIÓN DEL PLAN**

FASES	PASOS	ACCIONES
FORMULACION	Identificación de objetivos y acciones prioritarias	Identificación y determinación de objetivos, su estrategia correspondiente y acciones prioritarias.
	Articulación del Plan	Concordar y/o articular los objetivos con la Política y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres - PLANAGERD.
	Programación	Matriz de objetivos y acciones prioritarias.
		Productos, indicadores de desempeño y metas al corto, mediano y largo plazo.
Programación de Inversiones	Programación de Inversiones ² , al corto, mediano y largo plazo, determinación de responsables y orientaciones básicas de programas y/o fondos financieros y concursales.	

○ **FASE DE VALIDACIÓN Y APROBACIÓN DEL PLAN**

FASES	PASOS	ACCIONES
VALIDACION Y APROBACION	Aportes, mejoramiento, presentación y aprobación del PPRRD final	Socialización y recepción de aportes por parte del Equipo Técnico.
		Redacción, presentación y aprobación del PPRRD final por parte del Grupo de Trabajo para la GRD.
	Aprobación oficial (acciones posteriores a la Aprobación del PPRRD por parte del Grupo de Trabajo para la GRD)	Elaboración del informe técnico y legal (Responsabilidad del CENEPRED el M.D. Quiquijana).
		Difusión del PPRRD

1.2 MARCO LEGAL Y NORMATIVO

1.2.1 MARCO INTERNACIONAL

- Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030.

1.2.2 MARCO NACIONAL

- Artículo 44° de la Constitución Política del Perú, 1993: “Son deberes primordiales del Estado [...] proteger a la población de las amenazas contra su seguridad; y promover el bienestar general”.
- Acuerdo Nacional / Política de Estado N°32: Gestión de Riesgo de Desastres. Diseñar e implementar sistemas de gestión de prevención, gestión de riesgos y adaptación; diferenciados por tipos de ecosistemas, con énfasis en las poblaciones y sistemas naturales y productivos más vulnerables.
- Política de Estado 32 Gestión del Riesgo de Desastres – aprobado en el Acuerdo Nacional
- Ley que Crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-Ley N° 29664
- Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades
- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley N°29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No

² Inversiones estimadas.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Mitigable.

- Ley N° 30779, ley que dispone medidas para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), y establece las sanciones para alcaldes y gobernadores regionales que incumplan sus funciones en materia de gestión del riesgo de desastres.
- Decreto Supremo N.° 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento del SINAGERD.
- Decreto Supremo N.° 054-2011-PCM, Aprueba el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional denominado PLAN BICENTENARIO: El Perú hacia el 2021
- Decreto Supremo N.° 142-2021-PCM, que aprueba el Reglamento de la Ley N.° 29869, Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo no Mitigable.
- Decreto Supremo N.° 115-2022-PCM, que dispone la aprobación del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD 2030.
- Decreto Supremo N.° 038-2021-PCM, aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050.
- Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, Lineamientos Técnicos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno.
- Resolución Ministerial N° 046-2013-PCM, - que aprueba la Directiva N° 001 -2013-PCM/SINAGERD “Lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del estado en los tres niveles de gobierno” y su anexo en el marco de la Ley N° 29664 y su Reglamento, que forma parte integrante de la presente resolución.
- Resolución Ministerial N.° 334-2012-PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N.° 222-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- Resolución Ministerial N.° 220-2013-PCM, que aprueba los Lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución Jefatural N.° 058-2013-CENEPRED/J, que aprueba el manual y la directiva para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales.
- Resolución Jefatural. N.° 086-2016-CENEPRED/J, que aprueba la Guía Metodología para Formular los Planes de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres.
- Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N.° 026 -2017/CEPLAN/PCD. Que aprueba la Directiva N°001-2017-CEPLAN/PCD “Directiva para la Actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional”



1.2.3 MARCO LOCAL

- **Resolución de Alcaldía N°041-2023-A-MDQ/Q**, Aprueba la conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Quiquijana.
- **Resolución de Alcaldía N°041-2023-A-MDQ/Q**, Conformación del Equipo Técnico (ET) para la elaboración de instrumento técnicos para los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción del riesgo de desastres de la Municipalidad Distrital de Quiquijana.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.3 CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

1.3.1. UBICACIÓN.

El Distrito de Quiquijana, se encuentra ubicado en la provincia de Quispicanchi, departamento de Cusco; en las siguientes coordenadas:

CUADRO 1. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

Punto Cardinal	Quiquijana	Ubigeo	081105	Región natural	Sierra
Este	226132.91	Norte	8472326.29	Zona	19-L
Altitud	3850 msnm	Superficie	364.57 km ²		

Fuente: Elaboración en base a información proporcionada por la Municipalidad distrital de Quiquijana

CUADRO 2. UBICACIÓN POLÍTICA

País	Departamento	Provincia	Distrito
Perú	Cusco	Quispicanchis	Quiquijana

Fuente: Instituto Geográfico Nacional - IGN

1.3.2. LÍMITES

El distrito de Quiquijana, limita por el Norte con los distritos de Ccatca y Urcos, por el Sur con los distritos de Cusipata y Sangarará, por el Este con el distrito de Ocongate y por el Oeste con los distritos de Huaró y Acomayo

CUADRO 3. LÍMITES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Punto cardinal	Distrito	Provincia
Norte	Ccatca, Urcos	Quispicanchi
Sur	Cusipata	Quispicanchi
	Sangarará	Acomayo
Este	Ocongate	Quispicanchi
Oeste	Huaró	Quispicanchi
	Acomayo	Acomayo

Fuente: Elaboración en base a información obtenida del Instituto Geográfico Nacional – IGN, y de la Municipalidad de Quiquijana.

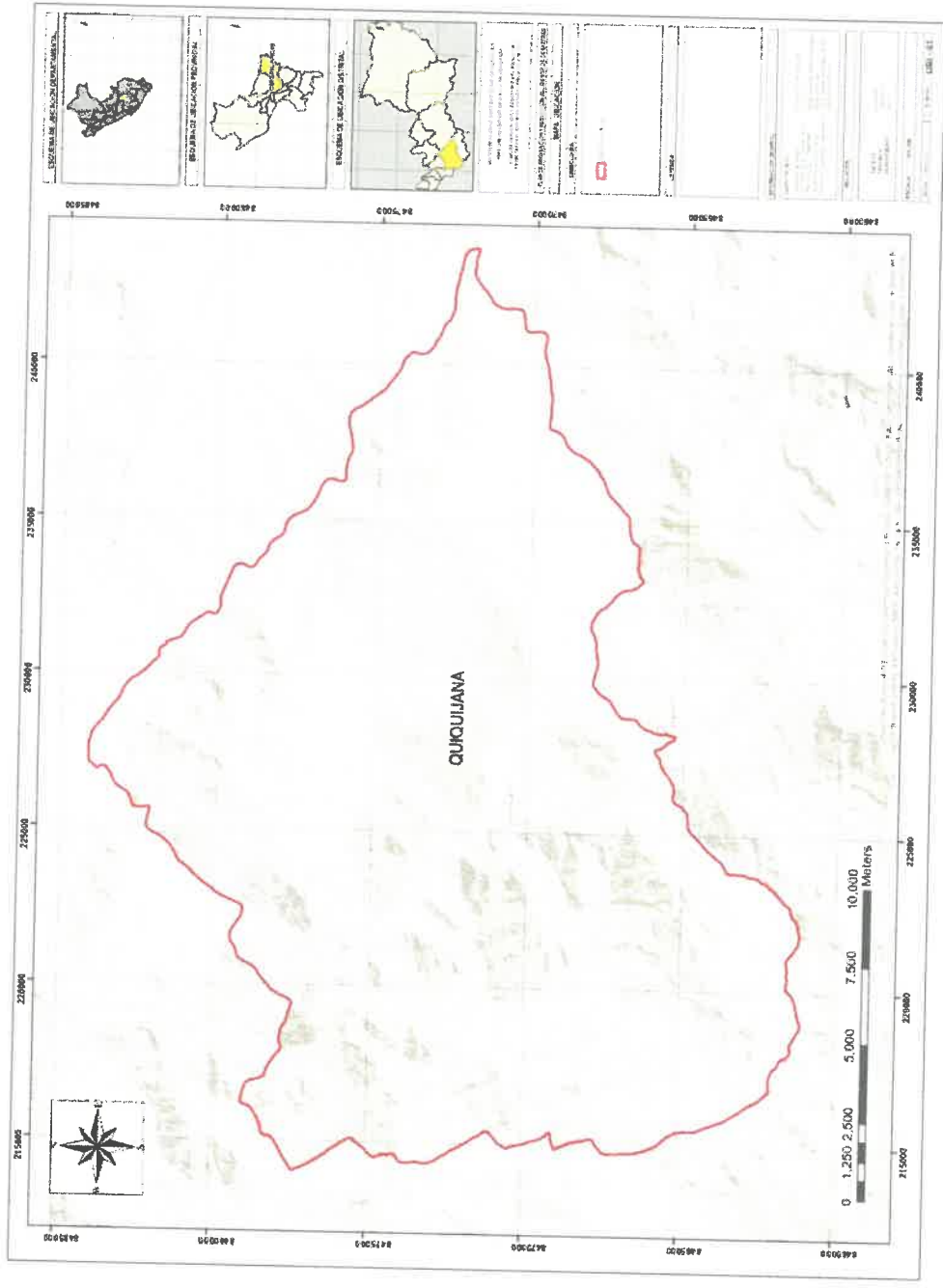




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 1. UBICACIÓN DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Instituto Geográfico Nacional

A vertical column of official stamps and signatures. From top to bottom, the stamps are:

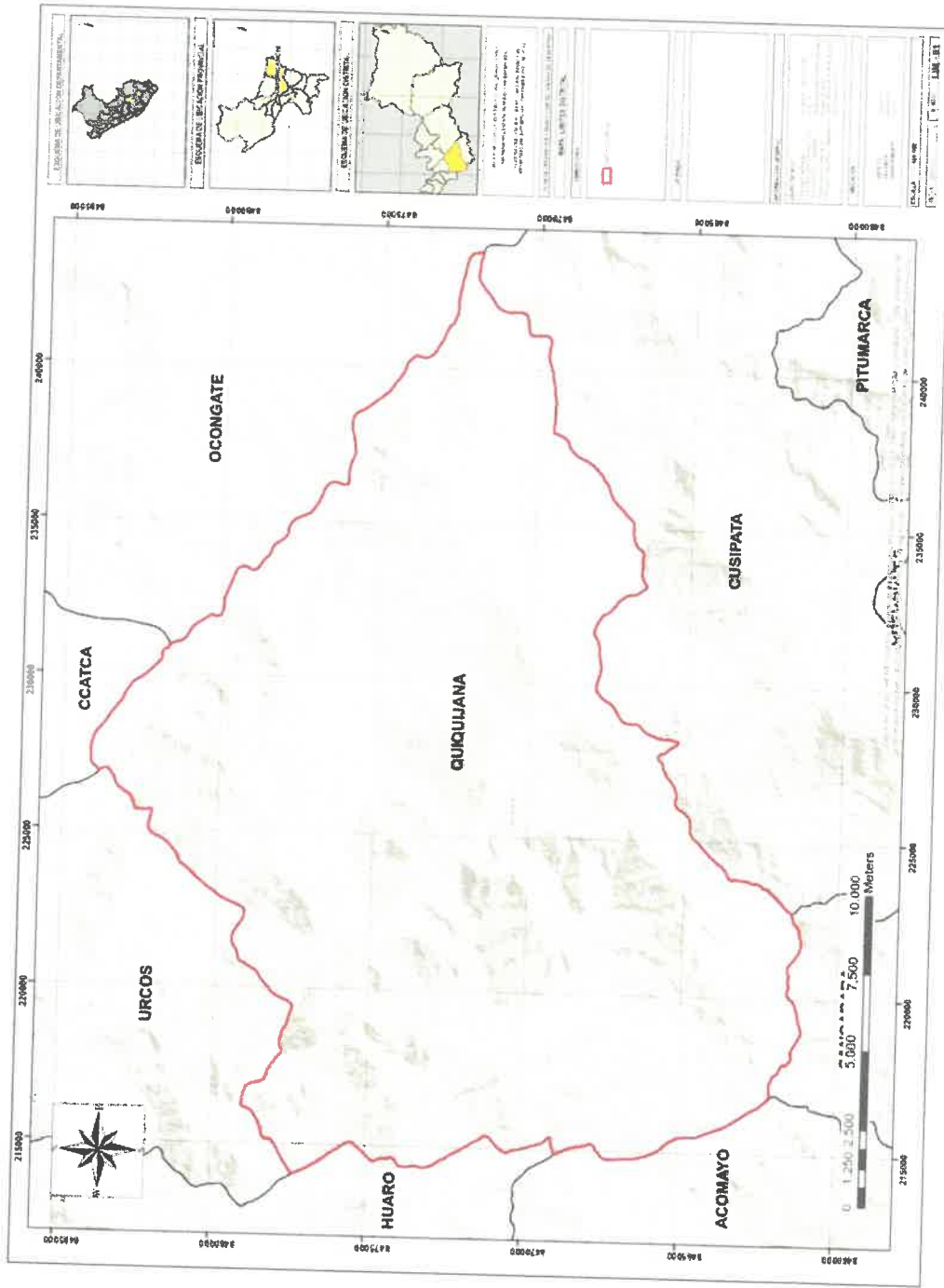
- Municipalidad Distrital de Quiquijana, Vº Bº Alcaldía, Quispicanchi.
- Municipalidad Distrital de Quiquijana, Vº Bº Concejal Municipal, Quispicanchi.
- Municipalidad Distrital de Quiquijana, M.O. - U.B. Oficina de Medio Ambiente, Ape. Pública y G. RR SS, Quispicanchi.
- Oficina de Defensa Civil, M.D.C., Quiquijana.
- Municipalidad Distrital de Quiquijana, Presupuesto y Planificación, Quispicanchi.
- Municipalidad Distrital de Quiquijana, S. P. M. V. B.º, Quispicanchi.
- Oficina de Infraestructura y Resiliencia, Quispicanchi.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
 QUIQUIJANA
 2023-2027



MAPA 2. LÍMITES TERRITORIALES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Instituto Geográfico Nacional





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.3.3. VÍAS DE ACCESO

Para llegar al distrito de Quiquijana tomando como referencia la ciudad del Cusco, se accede tomando la vía asfaltada nacional Cusco – Sicuani – Puno, llegando a Quiquijana en aproximadamente 1 hora y 40 min, haciendo un recorrido de 69 km.

CUADRO 4. ACCESIBILIDAD

Origen	Destino	Tipo de vía	Km	Tiempo aprox. (Automóvil)
Cusco	Quiquijana	Asfaltada	69	1 hrs y 40 min
	Total		69	1 hrs y 40 min

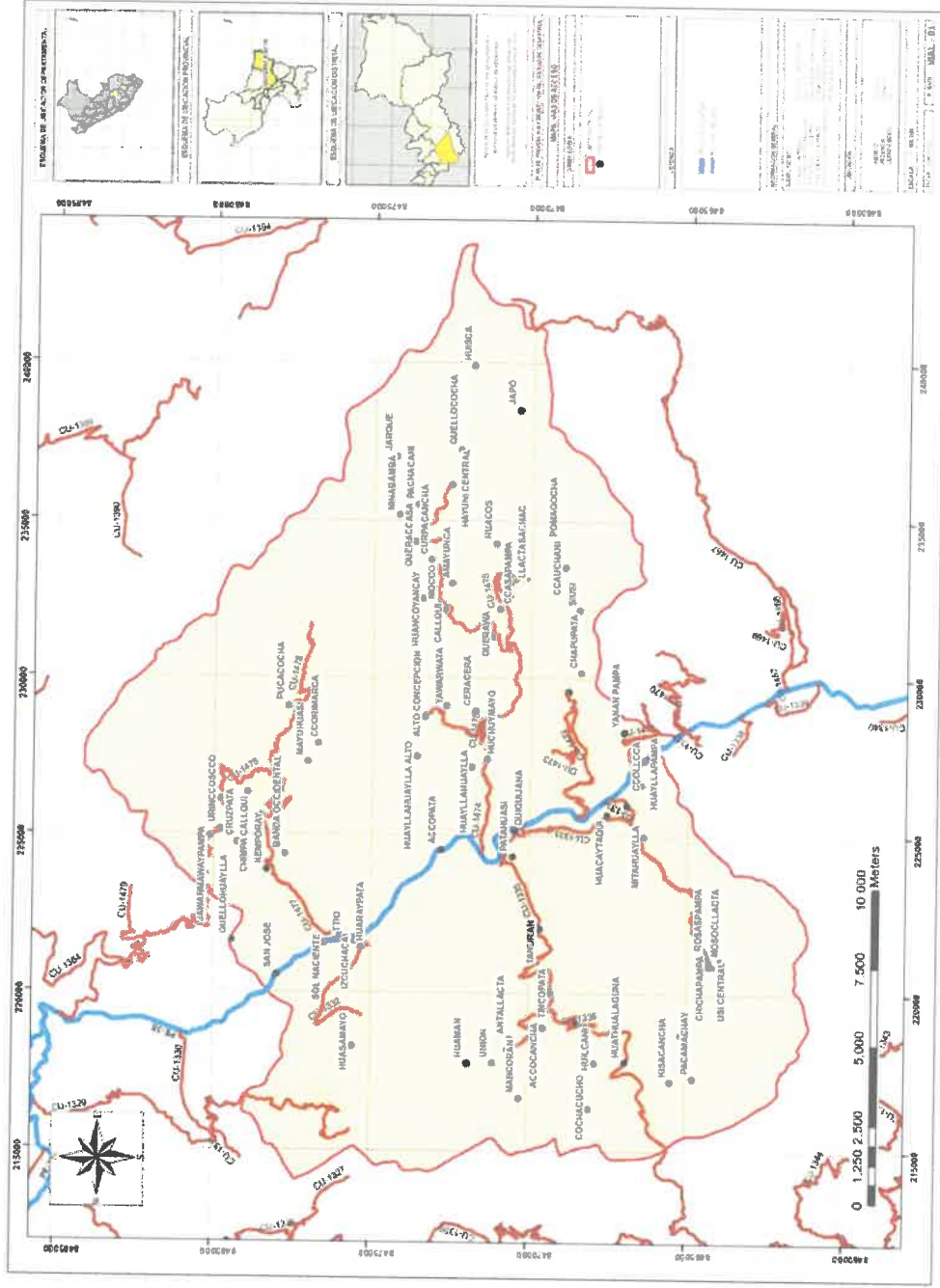
Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
QUIQUIJANA
2023-2027

MAPA 3. VÍAS DE ACCESO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Ministerio de Transportes y comunicaciones





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.3.4. ALTITUDES

Geográficamente, el distrito de Quiquijana está ubicado en el borde oeste de la cordillera oriental, aproximadamente entre 3150 y 4820 msnm. que a la vez se ubican en las estribaciones de la faja sub andina de la cordillera oriental, la que implica una topografía variada, con rasgos que van desde cumbres, colinas onduladas, hasta quebradas y valles, que acondiciona microclimas y pisos ecológicos con desarrollo paisajes naturales.

Los centros poblados de Quiquijana están distribuidos en el territorio del distrito desde las partes más bajas hasta las cumbres altas, es así que el centro poblado a más baja altitud es Juchuy pampa a 3165.06 msnm mientras que el centro poblado más alto es Huisca a 4375.77 msnm. La capital del distrito viene a ser el centro poblado con más concentración de habitantes y está asentado en el piso de valle a 3211.24 msnm.

CUADRO 5. ANÁLISIS DE ALTITUDES DE CENTROS POBLADOS

Nº	Centro Poblado	Este	Norte	Altitud (msnm)
1	Juchuy pampa	221411.61	8475724.92	3165.06
2	Ttio	221711.38	8475789.02	3168.56
3	Izcuchaca	221612.04	8475500.31	3170.92
4	Sol naciente	221558.71	8476438.33	3175.00
5	Huaray pata	221424.56	8475280.30	3180.00
6	Accopata	224537.52	8472793.23	3208.27
7	Pampa quehuar	220548.16	8475807.24	3210.00
8	Quiquijana	225145.30	8470447.57	3211.24
9	Huayllapampa	226614.57	8466459.42	3243.33
10	Patahuasi	224328.03	8470533.76	3252.14
11	Huacaytaqui	225676.63	8467544.70	3256.24
12	Ccollecca	227430.12	8466373.39	3259.04
13	Huchuy mayo	227415.59	8471347.23	3274.37
14	Antisuyo	225965.63	8466915.10	3276.27
15	Huayllahuaylla	227146.00	8471813.03	3358.83
16	Mitahuaylla	224974.93	8466381.13	3360.00
17	Huasamayo	218285.47	8475546.95	3364.15
18	Kemporay	223853.15	8478316.89	3535.18
19	Canuran	222038.63	8469634.54	3546.99
20	Yanan pampa	228298.15	8467038.07	3559.17
21	Banda occidental	224362.87	8477734.64	3606.27
22	Ccasapampa	232184.95	8470958.21	3668.17
23	Chimpa callqui	226319.91	8478930.57	3672.32
24	Cruzpata	224729.94	8479231.35	3718.32
25	Ceracera	228936.62	8471727.20	3728.58
26	Llactasachac	233006.28	8470669.65	3738.94
27	Mayuhuasi	227299.55	8477025.34	3751.23
28	Rosapampa	221229.94	8464373.56	3795.68
29	Callacunca	229587.83	8468777.77	3806.32
30	Quellohuaylla	221608.31	8479390.08	3812.91
31	Usi central	221031.19	8464298.90	3813.47
32	Amayunca	232990.76	8472491.19	3815.22
33	Chichapampa	220854.43	8464291.63	3823.31
34	Callatiac central	226833.04	8478087.06	3826.59
35	Callqui central	226090.99	8479759.16	3847.19
36	Urincoscco	225143.11	8479765.60	3850.00
37	Huaman	217769.80	8471902.18	3852.50
38	Querawa	231301.81	8471172.13	3855.05
39	Ccorimarca	227887.70	8476692.76	3856.79
40	Jawanmaway pampa	224920.76	8480086.88	3857.32
41	Mosocllacta	221039.87	8463913.18	3871.67
42	Alto concepcion	228750.05	8473309.37	3890.23
43	Canchacancha	218195.93	8470638.46	3903.06





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



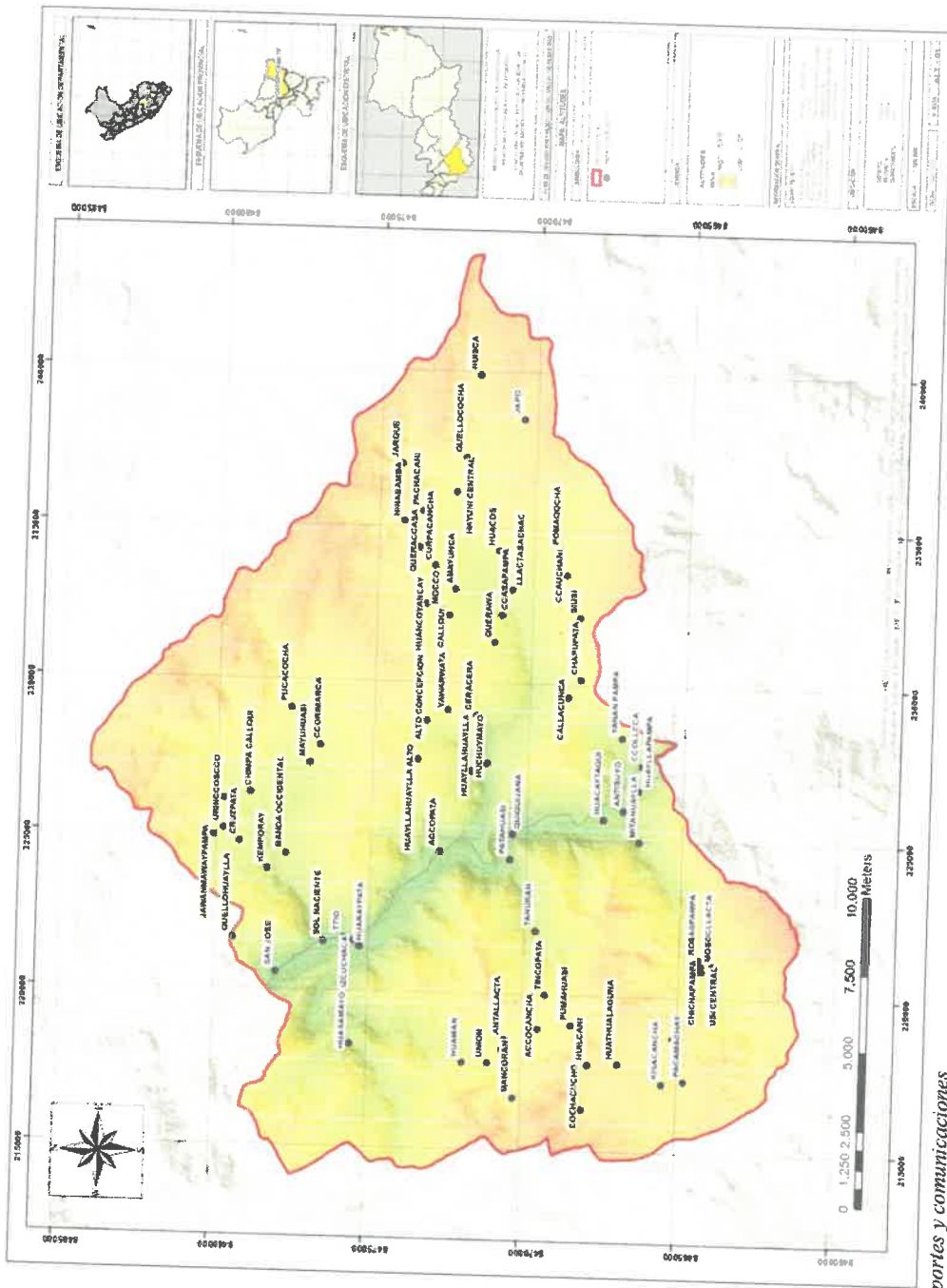
44	Antallacta	218527.06	8470564.75	3910.55
45	Pucacocha	229070.50	8477649.37	3919.96
46	Callqui	232148.21	8472682.68	3930.94
47	Huacos	234250.47	8471125.96	3931.46
48	Chapupata	230166.65	8468386.77	3932.90
49	Union	217777.80	8471101.47	3933.80
50	Mocco	232313.57	8472890.10	3939.57
51	Yawarwata	229102.88	8472622.47	3939.65
52	Cuchuyrumi	229657.95	8476913.79	3958.67
53	Hayuni central	236123.46	8472531.55	3976.29
54	Huayllahuaylla alto	227497.23	8473565.62	3976.59
55	Tincopata	220003.13	8469275.50	3993.62
56	Accocancha	218898.86	8469501.93	4003.08
57	Curpacancha	233742.74	8473165.68	4006.31
58	Huancovancay	232520.57	8473396.83	4009.01
59	Pomaqocha	234326.41	8469100.82	4031.31
60	Ccauchani	233515.95	8468935.86	4059.25
61	Queraccasa	234310.76	8473654.13	4090.63
62	Pachacani	235490.87	8473601.80	4114.11
63	Quellococha	237227.19	8472252.36	4131.38
64	Pumahuasi	219039.53	8468436.04	4138.05
65	Jarque	237004.32	8474301.44	4185.00
66	Siusi	232152.34	8468463.31	4205.23
67	Ninabamba	235158.78	8474200.04	4210.32
68	Pacamachay	217314.61	8464762.54	4259.05
69	Kisacancha	217207.79	8465462.90	4262.86
70	Mancoran	216667.52	8470250.18	4272.49
71	Quilcohuaman	218682.72	8465157.04	4298.03
72	Huathualaguna	217810.68	8466927.73	4323.81
73	Cochacucho	216334.83	8468047.46	4351.55
74	Japo	238506.56	8470413.22	4353.69
75	Huilcani	217777.22	8467879.09	4371.16
76	Huisca	239886.72	8471857.25	4375.77



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 4. ALTITUDES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Ministerio de Transportes y comunicaciones





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.4 ASPECTO SOCIAL

1.4.1 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN

A. ESTRUCTURA ETARIO Y DE GÉNERO:

La población del distrito de Quiquijana, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017, registra un total 10,336 habitantes de los cuales el 33.32% (3,444 habitantes) habitan en la zona urbana del distrito y el 66.68% (6,892 habitantes) habitan en las zonas rurales del distrito, así mismo según género, la población femenina supera ligeramente a la población masculina siendo de 5 211 mujeres (50.42%) y el 49.58% representa a la población masculina siendo un total de 5 125 varones.

La población estimada por el Ministerio de Salud al 2021 es de 11 983 habitantes, así mismo la población por sexo, se tiene 6 356 varones representado por el 53.04% y 5 627 mujeres representado por el 46.96% de la población total

CUADRO 6. DISTRITO DE QUIQUIJANA: POBLACIÓN POR GRUPO ETARIO (2017-2021)

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Población 2017				Total	%	Población 2021			
			Hombres	%	Mujeres	%			Hombres	%	Mujeres	%
TOTAL	10 336	100.00	5 125	49.58	5 211	50.42	11 983	100.00	6 356	53.04	5 627	46.96
Menores de 1 año	181	1.75	105	1.02	76	0.74	436	3.64	217	1.81	219	1.83
De 1 a 4 años	932	9.02	498	4.82	434	4.20	690	5.76	346	2.89	344	2.87
De 5 a 9 años	1 275	12.34	659	6.38	616	5.96	1 313	10.96	669	5.58	644	5.37
De 10 a 14 años	1 259	12.18	642	6.21	617	5.97	1 325	11.06	709	5.92	616	5.14
De 15 a 19 años	938	9.08	481	4.65	457	4.42	928	7.74	504	4.21	424	3.54
De 20 a 24 años	735	7.11	347	3.36	388	3.75	826	6.89	423	3.53	403	3.36
De 25 a 29 años	629	6.09	309	2.99	320	3.10	851	7.10	431	3.60	420	3.50
De 30 a 34 años	646	6.25	313	3.03	333	3.22	918	7.66	543	4.53	375	3.13
De 35 a 39 años	593	5.74	287	2.78	306	2.96	787	6.57	448	3.74	339	2.83
De 40 a 44 años	552	5.34	277	2.68	275	2.66	776	6.48	426	3.56	350	2.92
De 45 a 49 años	503	4.87	244	2.36	259	2.51	569	4.75	318	2.65	251	2.09
De 50 a 54 años	495	4.79	239	2.31	256	2.48	501	4.18	254	2.12	247	2.06
De 55 a 59 años	395	3.82	203	1.96	192	1.86	527	4.40	269	2.24	258	2.15
De 60 a 64 años	310	3.00	139	1.34	171	1.65	474	3.96	246	2.05	228	1.90
De 65 y más años	893	8.64	382	3.70	511	4.94	1 062	8.86	553	4.61	509	4.25

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017, población estimada Ministerio de Salud

B. CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA EN EL ÁMBITO DE LA PROPUESTA DE LA DEMARCACIÓN TERRITORIAL ACTUAL

La población del distrito de Quiquijana, según el Censo del 2017 de Población y Vivienda está conformado por 77 centros poblados, de las cuales el C.P de Quiquijana que tiene la mayor población del distrito siendo de 2303 habitantes, por lo tanto, dentro del ámbito de estudio de acuerdo a los tres grupos etarios indicados en el cuadro siguiente se tiene: de 0 a 17 años 4249 habitantes, de 18 a 59 años 4884 habitantes y de 60 a más años se tiene 1203 habitantes.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 7. CENTROS POBLADOS DEL DISTRITO QUIQUIJANA EN EL ÁMBITO DE LA PROPUESTA DE LA DEMARCACIÓN TERRITORIAL ACTUAL

N°	Nombre del centro poblado	ID del centro poblado	Población total	GRUPOS ETARIOS		
				De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años
1	URINCCOSCCO	812120002	187	97	70	20
2	KEMPORAY	812120003	146	75	63	8
3	CALLATIAC CENTRAL	812120004	291	127	128	36
4	QUELLOHUAYLLA	812120006	19	6	11	2
5	JAWANMAWAYPAMPA	812120038	205	112	81	12
6	CRUZPATA	812120040	182	94	71	17
7	CALLQUI CENTRAL	812120041	138	63	61	14
8	CHIMPA CALLQUI	812120042	185	94	78	13
9	PUCACOCHA	812120043	154	61	70	23
10	BANDA OCCIDENTAL	812120044	119	54	51	14
11	CUCHUYRUMI	812120045	293	132	131	30
12	CCORIMARCA	812120049	106	50	44	12
13	MAYUHUASI	812120050	275	132	125	18
14	QUIQUIJANA	812120001	2303	934	1154	215
15	ALTO CONCEPCION	812120010	57	24	28	5
16	HAYUNI CENTRAL	812120012	86	47	32	7
17	ACPOPATA	812120015	179	64	85	30
18	CERACERA	812120016	86	47	38	1
19	HUCHUYMAYO	812120017	5	1	4	0
20	HUAYLLAHUAYLLA	812120018	128	72	54	2
21	HUATHUALAGUNA	812120019	98	45	43	10
22	MANCORAN	812120020	95	46	39	10
23	CALLACUNCA	812120021	88	37	40	11
24	LLACTASACHAC	812120022	328	151	154	23
25	TINCOPATA	812120024	14	6	7	1
26	NANURAN	812120025	61	19	29	13
27	PUMAHUASI	812120026	91	31	48	12
28	YANAN PAMPA	812120027	60	18	32	10
29	ANTISUYO	812120028	180	52	83	45
30	CCOLLCCA	812120030	307	107	150	50
31	HUACAYTAQUI	812120033	235	75	118	42
32	USI CENTRAL	812120034	134	59	64	11
33	QUILCOHUAMAN	812120036	3	1	1	1
34	NINABAMBA	812120053	57	28	24	5
35	PACHACANI	812120056	22	12	9	1
36	JARQUE	812120057	49	27	18	4
37	QUERACCASA	812120060	7	0	1	6
38	QUELLOCOCHA	812120061	26	6	13	7
39	HUAYLLAHUAYLLA ALTO	812120062	5	0	4	1
40	CURPACANCHA	812120063	4	0	3	1
41	HUANCOYANCAY	812120064	92	40	35	17
42	YAWARWATA	812120065	29	18	10	1
43	MOCCO	812120066	1	0	0	1
44	CALLQUI	812120067	163	74	76	13
45	HUAMAN	812120070	93	47	40	6
46	AMAYUNCA	812120071	83	27	39	17
47	CCASAPAMPA	812120073	80	37	32	11
48	UNION	812120075	45	14	25	6
49	HUISCA	812120076	40	15	22	3
50	HUACOS	812120079	63	30	25	8
51	JAPO	812120080	47	23	19	5
52	ACCOCANCHA	812120081	32	5	21	6





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



53	CCAUCHANI	812120082	73	32	27	14
54	SIUSI	812120083	20	7	7	6
55	POMAQUOCHA	812120085	40	20	10	10
56	CHAPUPATA	812120086	2	0	0	2
57	COCHACUCHO	812120087	57	22	27	8
58	HUILCANI	812120088	11	6	5	0
59	MITAHUAYLLA	812120089	45	16	24	5
60	HUAYLLAPAMPA	812120090	15	8	6	1
61	ROSASPAMPA	812120093	52	20	23	9
62	KISACANCHA	812120094	15	4	6	5
63	MOSOCLLACTA	812120095	21	7	10	4
64	PACAMACHAY	812120096	25	13	12	0
65	CHICHAPAMPA	812120097	102	41	45	16
66	PATAHUASI	812120099	4	1	1	2
67	QUERAWA	812120100	19	6	8	5
68	TTIO	812120008	266	72	147	47
69	HUARAYPATA	812120009	510	174	281	55
70	PAMPA QUEHUAR	812120011	631	181	367	83
71	SAN JOSE	812120048	71	33	30	8
72	SOL NACIENTE	812120051	43	12	24	7
73	JUCHUYPAMPA	812120052	26	5	12	9
74	ANTALLACTA	812120072	128	41	58	29
75	HUASAMAYO	812120074	7	0	4	3
76	CANCHACANCHA	812120078	365	186	142	37
77	IZCUCHACA	812120098	12	6	5	1
TOTAL			10336	4249	4884	1203
%			100.00	41.11	47.25	11.64

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

C. COMUNIDADES Y ANEXOS

El Distrito de Quiquijana, cuenta con 19 comunidades y 06 anexos

CUADRO 8. COMUNIDADES Y ANEXOS

N°	COMUNIDADES	N° DE FAMILIAS
01	Ttio	190
02	Huaraypata	153
03	Pampaquehuar	2177
04	Accopata	99
05	C. Quiquijana	1691
06	Ccolcca	116
08	Callatiac	230
09	Urin Cosocco	260
11	Llampa	138
12	Sachac	125
13	Quemporay	40
14	Pataquehuar	346
15	Usi	128
16	Antisuyo	73
17	Cera Cera	27
18	Alta Concepción	40
19	Quiquijana (Villa de Yanacocha) Capital del Distrito	298
ANEXOS		
01	Huahu Laguna	50
02	Yananpampa	37
03	Callacunca	42
04	Nañuran	66
05	Huaylla Huaylla	60
06	Quello Huaylla Anexo de Ttio	30

Fuente: Municipalidad Distrital de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



D. DENSIDAD POBLACIONAL

La densidad poblacional del distrito de Quiquijana es de 28.64 habitantes por kilómetro cuadrado, la estimación se hizo a partir de los datos poblacionales del último censo y la superficie total que abarca el distrito, tal y como se muestra en el cuadro siguiente.

CUADRO 9. DENSIDAD POBLACIONAL

DISTRITO	POBLACIÓN 2017	SUPERFICIE Km ²	DENSIDAD POBLACIONAL HAB./Km ²
QUIQUIJANA	10,336	364.57	28.35

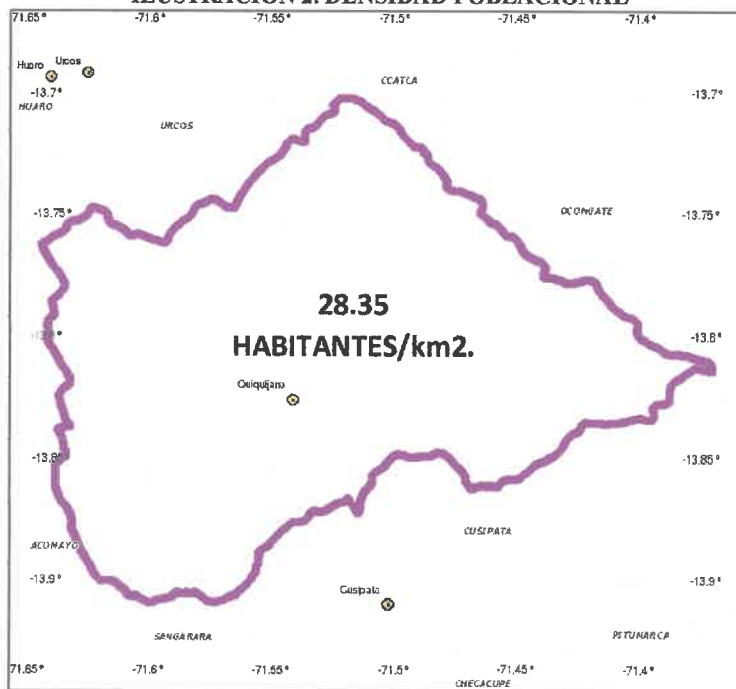
Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017

Como se puede observar en el cuadro anterior, de acuerdo a la clasificación territorial la densidad poblacional del distrito de Quiquijana es considerada normalmente habitado con 28.64 habitantes por Km².

Clasificación territorial:

- De 1 – 10 habitantes/km², escasamente habitado.
- De 11 - 20 habitantes/km², moderadamente habitado.
- De 21 - 50 habitantes/km², normalmente habitado.
- De 51 – 100 habitantes/km², densamente habitado.
- Mayor a 101 habitantes/km², altamente habitados.

ILUSTRACIÓN 2. DENSIDAD POBLACIONAL



Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017

E. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA

El distrito de Quiquijana de acuerdo a las cifras del censo de población y vivienda del 2017, registra un total 10,336 habitantes de los cuales el 33.32% (3,444 habitantes) habitan en la zona urbana del distrito y el 66.68% (6,892





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



habitantes) habitan en las zonas rurales del distrito. Se observa que la población rural es mayor a la población urbana.

CUADRO 10. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA

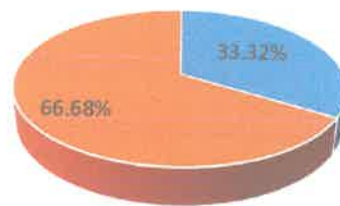
DISRITO	TOTAL DE LA POBLACIÓN	POBLACIÓN			
		URBANO	%	RURAL	%
QUIQUIJANA	10,336	3,444	33.32%	6,892	66.68%

Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017



ILUSTRACIÓN 3. POBLACIÓN POR ÁREA DE RESIDENCIA

TOTAL DE LA POBLACIÓN



■ URBANO ■ RURAL

Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017



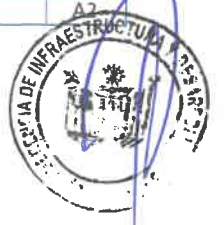
1.4.2 CARACTERÍSTICAS DE EDUCACIÓN

En el distrito de Quiquijana, cuenta con 48 Instituciones Educativas, de las cuales: 21 son del nivel inicial Jardín (A2), en primaria (B0) son un total de 20, en secundaria (F0) son un total de 05, en superior pedagógica (K0) se tiene 01 y 01 Técnico Productiva (L0) (CETPRO), por lo tanto, el distrito cuenta con una población de 3381 alumnos de los cuales 1726 son varones y 1655 mujeres, así mismo se cuenta con 240 docentes.

En cuanto a la ubicación, tenemos que, 13 locales escolares se ubican en zonas urbanas y 35 locales escolares se ubican en zonas rurales; la totalidad de locales escolares pertenecen al estado (no existen instituciones educativas privadas).

CUADRO 11. POBLACION EDUCATIVA

N°	Nombre	ID Local Escolar	Dirección IE	Código IE	Total, hombres	Total, mujeres	Total, alumno	Total, docente	Nivel
1	50519 SAN MARTIN DE PORRES	47045	CALLATIAC	409946	97	88	185	11	B0
2	50485	169881	TTIO S/N	409607	31	29	60	4	B0
3	JAVIER PEREZ DE CUELLAR	402281	SACHAC	1325547	60	71	131	12	F0
4	1307	767582	ALTO MAYUHUASI	1682095	7	5	12	1	A2
5	1235	726997	SECTOR HUAYLLAHUAYLLA	1643758	9	6	15	2	A2
6	50520	169961	SACHAC	409953	44	26	70	5	B0
7	50515	169918	LLAMPA	409904	31	44	75	6	B0
8	501227	170040	CERA CERA	776005	19	13	32	2	B0
9	832	611213	SACHAC	1518588	16	22	38	2	A2





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



10	333	169843	LLAMPA	933572	14	12	26	2	A2
11	50525	170016	HAYUNI	410001	26	18	44	3	B0
12	1165	680372	HAYUNI	1615236	5	5	10	1	A2
13	1227	727044	CERA CERA	1643808	9	8	17	1	A2
14	253	169838	CCOLCCA BAJO S/N	731414	12	7	19	1	A2
15	REVOLUCIONARIO JUAN VELASCO ALVARADO	170064	HUARAYPATA	933754	90	71	161	20	A2
16	50483	169862	AVENIDA SAN MARTIN S/N	409581	170	173	343	17	B0
17	50484 VIRGEN INMACULADA CONCEPCION	169876	CARRETERA CCOLCCA BAJO	409599	41	24	65	4	B0
18	501401 PEDRO HUILLCA TECSE	514127	QEMPORAY	1343748	20	23	43	2	A2
19	722	610732	CALLATIAC	1397793	24	12	36	2	A2
20	1087	679731	URIN CCOSCCO	1615061	14	17	31	2	A2
21	50487	169904	QUEHUAR ALTO	409623	71	77	148	10	B0
22	232 SAN MIGUEL	169824	TTIO	731398	23	7	30	2	A2
23	50522	169980	QUIQUIJANA OCCIDENTAL	409979	57	62	119	6	B0
24	HORACIO ZEBALLOS GAMEZ	170083	CALLE MANCO CCAPAC S/N	933788	7	67	74	11	B0
25	50523	169999	ACCOPATA	409987	3	2	5	1	B0
26	ANILMAYO	610794	ANILMAYO	1397876	105	87	192	15	B0
27	631	169782	CALLE QUIQUIJANA OCCIDENTAL S/N	671909	12	11	23	1	A2
28	174	169800	QUEHUAR ALTO	730606	27	19	46	3	A2
29	376	169857	USI	933606	8	15	23	2	A2
30	QUIQUIJANA	170078	PARQUE DE QUIQUIJANA S/N	737213	10	7	17	1	B0
31	50521 VIRGEN DEL ROSARIO	169975	URIN CCOSCCO S/N	409961	75	107	182	11	B0
32	50486 VIRGEN DE GUADALUPE	169895	PAMPA QUEHUAR	409615	29	28	57	3	B0
33	50517	169937	HUARAYPATA S/N	409920	21	17	38	3	B0
34	1228	727058	QEMPORAY	1643816	7	8	15	1	A2
35	50524	170002	ANTISUYO S/N	409995	10	11	21	2	B0
36	1371	819543	PUEBLO DE QUIQUIJANA SECTOR LLACTA SACHAC	1744580	22	16	38	2	A2
37	50518	169942	USI S/N	409938	29	21	50	3	B0
38	JOSE CARLOS MARIATEGUI	170059	CALLE SAN PEDRO 512	488866	289	251	540	35	FO
39	176	169819	PAMPA QUEHUAR S/N	730614	14	13	27	2	A2
40	MIGUEL TTUPA LUTHUA	514113	PATAQUEHUAR	1343730	46	47	93	10	FO
41	50717	170021	CALLACUNCA	204958	4	3	7	1	B0
42	50516	169923	HUACCAYTAQUI	409912	3	7	10	1	A2
43	70 DULCE NOMBRE DE JESUS	169796	CALLE MIGUEL GRAU 101	286070	57	55	112	5	A2
44	1086	679726	SECTOR HUAMAN	1615053	6	6	12	1	A2
45	50834	170035	HUATHUA LAGUNA	486753	17	14	31	3	B0
46	1372	819557	MAYUHUASI SECTOR MAYUHUASI	1744598	12	6	18	1	A2
47	1085	679712	HUATHUA LAGUNA	1615046	7	10	17	1	A2
48	721	610666	HUARAYPATA	1397660	16	7	23	2	A2
TOTAL					1726	1655	3381	240	
%					51.05	48.95	100.00		

Fuente: ESCALE 2021 <http://escale.minedu.gob.pe>

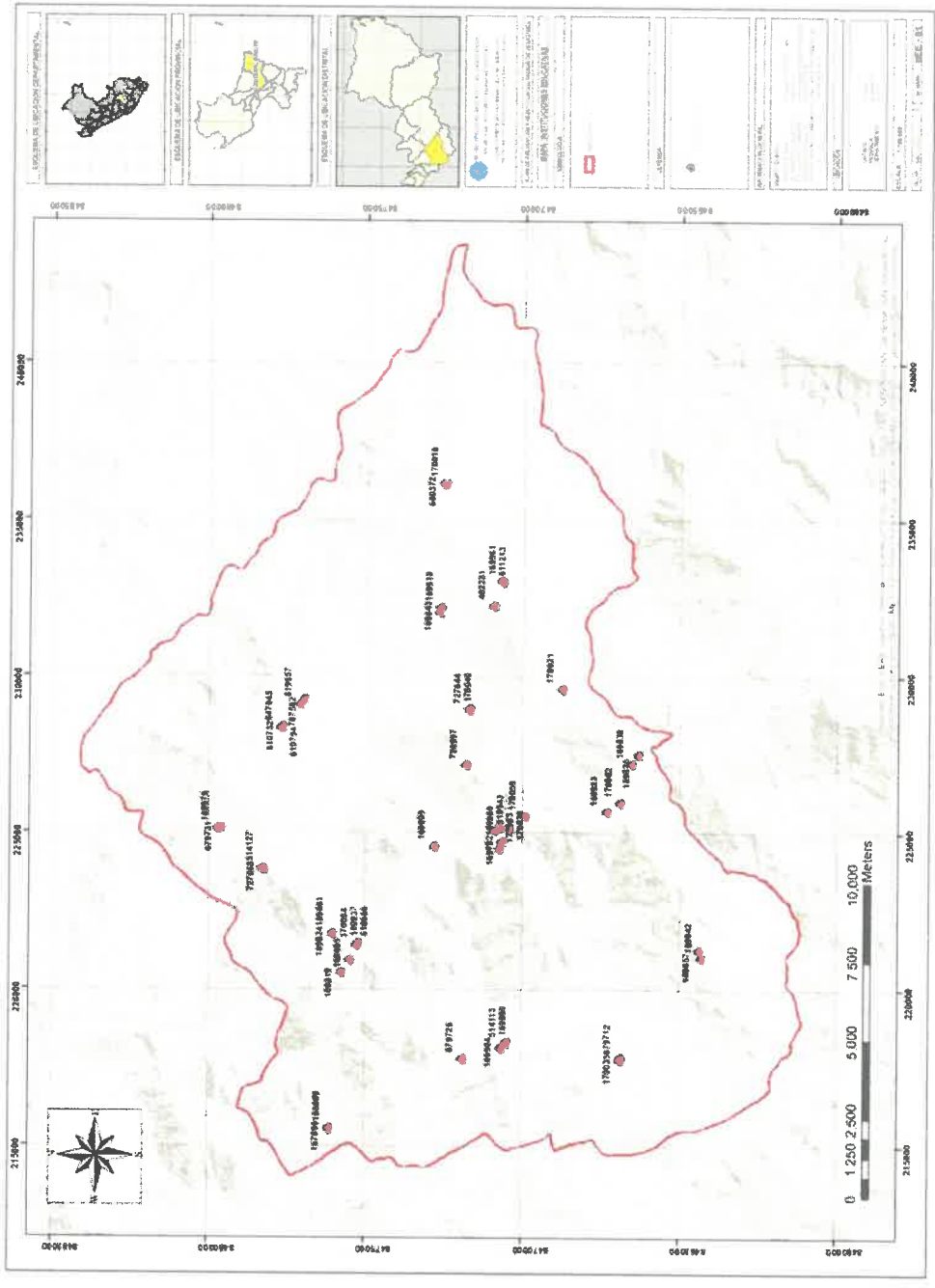




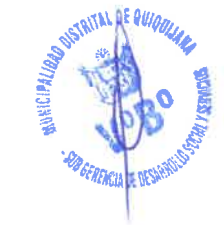
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



MAPA 5. INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ÁMBITO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Escala





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



a) NIVEL EDUCATIVO SEGÚN DISTRITO

Los resultados del Censo 2017, según distrito, muestran que el mayor porcentaje de la población alcanzó estudiar algún año de educación primaria (36.03%), seguido de aquellos que lograron estudiar algún año de educación secundaria (26.18%).

Así mismo, la población sin nivel educativo está representada por el 24.47%, la que estudió por lo menos algún año de educación inicial representa el 5.61%, del mismo modo el 2.53% de la población alcanzó a estudiar algún año de educación superior no universitaria, el 2.53% alcanzó a estudiar algún año de educación superior universitaria y finalmente la población alcanzó a estudiar algún año de educación maestría/doctorado corresponde al 0.16%.

CUADRO 12. DISTRITO DE QUIQUIJANA, GRUPO ETARIO Y NIVEL EDUCATIVO ALCANZADO

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Grupos de edad							
			3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
TOTAL	9 698	100.00	475	1 275	1 259	938	1 364	1 239	2 255	893
Sin nivel	2 373	24.47	352	214	8	6	59	254	871	609
Inicial	544	5.61	123	380	6	-	5	9	21	-
Primaria	3 494	36.03	-	681	856	73	271	503	896	214
Secundaria	2 539	26.18	-	-	389	779	665	312	345	49
Sup. no univ. incompleta	217	2.24	-	-	-	48	116	25	26	2
Sup. no univ. completa	249	2.57	-	-	-	2	110	83	48	6
Sup. univ. incompleta	127	1.31	-	-	-	30	81	11	5	-
Sup. univ. completa	148	1.53	-	-	-	-	56	40	39	13
Maestría / Doctorado	7	0.07	-	-	-	-	1	2	4	-

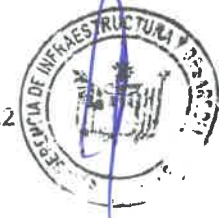
Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

b) NIVEL EDUCATIVO SEGÚN GÉNERO

Los resultados del Censo 2017, muestran que en el distrito de Quiquijana con respecto al nivel educativo por género: se tiene que, 4 779 varones que corresponde 52.17%, y 4 919 son mujeres que corresponde 50.72%.

El mayor porcentaje de los habitantes varones que alcanzaron estudiar algún año de educación primaria es representando por 19.09%, el mayor porcentaje de las habitantes mujeres que estudió algún año de educación primaria es del 16.94%; mientras que, la población de varones obtuvo mayor acceso a la educación secundaria es del 15.37%. En relación con la población de mujeres con educación secundaria que es del 10.81%.

Asimismo, el mayor porcentaje de los habitantes varones que no alcanzaron estudiar ningún nivel algún año está representando por 8.09%, el porcentaje de las habitantes mujeres que no estudió ningún nivel es 16.37%;





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 13. NIVEL EDUCATIVO POR GENERO

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Grupos de edad							
			3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
TOTAL	9 698	100.00	475	1 275	1 259	938	1 364	1 239	2 255	893
Hombres	4 779	49.28	257	659	642	481	656	600	1 102	382
Sin nivel	785	8.09	190	117	4	1	17	51	221	184
Inicial	282	2.91	67	199	4	-	1	2	9	-
Primaria	1 851	19.09	-	343	426	29	91	265	551	-
Secundaria	1 491	15.37	-	-	208	414	375	208	248	-
Sup. no univ. incompleta	91	0.94	-	-	-	16	52	9	13	-
Sup. no univ. completa	109	1.12	-	-	-	1	43	33	27	5
Sup. univ. incompleta	82	0.85	-	-	-	20	49	8	5	-
Sup. univ. completa	83	0.86	-	-	-	-	27	22	26	-
Maestría / Doctorado	5	0.05	-	-	-	-	1	2	2	-
Mujeres	4 919	50.72	218	616	617	457	708	639	1 153	511
Sin nivel	1 588	16.37	162	97	4	5	42	203	650	425
Inicial	262	2.70	56	181	2	-	4	7	12	-
Primaria	1 643	16.94	-	338	430	44	180	238	345	68
Secundaria	1 048	10.81	-	-	181	365	290	104	97	11
Sup. no univ. incompleta	126	1.30	-	-	-	32	64	16	13	-
Sup. no univ. completa	140	1.44	-	-	-	1	67	50	21	-
Sup. univ. incompleta	45	0.46	-	-	-	10	32	3	-	-
Sup. univ. completa	65	0.67	-	-	-	-	29	18	13	5
Maestría / Doctorado	2	0.02	-	-	-	-	-	-	2	-

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

c) TASA DE ANALFABETISMO

La tasa de analfabetismo expresa la magnitud relativa de la población analfabeta, es decir, es la proporción de la población entre 03 años y más que no sabe leer ni escribir en relación con el total de la población. En ese sentido, la tasa de analfabetismo global del Distrito de Quiquijana es 29.50%, en la población de varones es de 10.27% y la tasa de analfabetismo en mujeres del distrito es de 19.23%

CUADRO 14. TASA DE ANALFABETISMO

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Grupos de edad							
			3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
TOTAL	9 698	100.00	475	1 275	1 259	938	1 364	1 239	2 255	893
Sabe leer y escribir	6 837	70.50	-	891	1 249	932	1 291	944	1 276	254
No sabe leer ni escribir	2 861	29.50	475	384	10	6	73	295	979	639
Hombres	4 779	49.28	257	659	642	481	656	600	1 102	382
Sabe leer y escribir	3 783	39.01	-	457	637	480	637	539	849	184
No sabe leer ni escribir	996	10.27	257	202	5	1	19	61	253	198
Mujeres	4 919	50.72	218	616	617	457	708	639	1 153	511
Sabe leer y escribir	3 054	31.49	-	434	612	452	654	405	427	70
No sabe leer ni escribir	1 865	19.23	218	182	5	5	54	234	726	441

Fuente: Censo Nacional 2017: XII Población, VII Vivienda y III de Comunidades Indígenas





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.4.3 CARACTERÍSTICAS DE SALUD

Los servicios de salud pública en el distrito de Quiquijana son brindados por el Ministerio de Salud mediante dos establecimientos de salud, el Puesto de Salud de la Comunidad de Ccolca y el Centro de Salud de Quiquijana.

A. COBERTURA DE SALUD

De acuerdo al instituto nacional de estadística e informática, el 85.30% (8,817 habitantes) de la población está afiliada al SIS, el 3.89% (402 habitantes) de la población se encuentra afiliada a ESSALUD y cada destacar que el 10.17% (1,051 habitantes) de la población no tiene ningún seguro.

CUADRO 15. POBLACIÓN AFILIADA A SEGUROS DE SALUD

POBLACIÓN AFILIADA A SEGUROS DE SALUD	CASOS	%
Soló Seguro Integral de Salud (SIS)	8817	85.30%
Soló ESSALUD	402	3.89%
Soló Seguro de fuerzas armadas o policiales	19	0.18%
Soló Seguro privado de salud	18	0.17%
Soló Otro seguro	17	0.16%
Seguro Integral de Salud (SIS) y Seguro privado de salud	3	0.03%
Seguro Integral de Salud (SIS) y Otro seguro	7	0.07%
ESSALUD y Seguro de fuerzas armadas o policiales	1	0.01%
ESSALUD y Otro seguro	1	0.01%
No tiene ningún seguro	1051	10.17%
Total	10336	100.00%

Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017

B. DESNUTRICIÓN:

Según la UNICEF³, la desnutrición es el estado patológico de una dieta deficiente en uno o varios nutrientes esenciales o de una mala asimilación de los alimentos.

Hay tres tipos de desnutrición:

1. Desnutrición aguda: diferencia de peso para la altura. Delgadez extrema. Resulta de pérdida de peso asociada con periodos recientes de hambruna o enfermedad que se desarrolla muy rápidamente y es limitada en el tiempo.
2. Desnutrición global: retardo de altura para la edad. Asociada normalmente a situaciones de pobreza, con consecuencias para el aprendizaje y menos desempeño económico.
3. Desnutrición global: deficiencia de peso para la edad. Insuficiencia ponderal. Índice compuesto de al peso y la talla.

En el Perú tenemos un promedio nacional de 14.6% de desnutrición crónica infantil menores de 5 años⁴. A continuación, desarrollaremos estos indicadores para el distrito de Quiquijana:

³ “Seguridad Alimentaria y Nutricional. Conceptos básicos” del Programa Especial para la Seguridad Alimentaria – PESA– Centroamérica. FAO, Agencia Española de Cooperación Internacional.

⁴ MIDIS-Indicadores Socio-Económicos





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 16. DESNUTRICIÓN

PROVINCIA /DISTRITO	N.º de Evaluados	Crónico		N.º de Evaluados	Global		N.º de Evaluados	Agudo		Sobre Peso		Obesidad	
		N.º	%		N.º	%		N.º	%	N.º	%	N.º	%
QUISPICANCHI	11920	3967	33.28	11864	515	4.34	11906	176	1.48	557	4.68	164	1.38
ANDAHUAYLILLAS	581	107	18.42	582	12	2.06	584	9	1.54	27	4.62	10	1.71
CAMANTI	276	47	17.03	274	4	1.46	273	0	0	30	10.99	5	1.83
CCARHUAYO	404	157	38.86	404	17	4.21	404	1	0.25	25	6.19	3	0.74
CCATCA	2338	1047	44.78	2329	154	6.61	2331	34	1.46	85	3.65	33	1.42
CUSIPATA	611	173	28.31	574	35	6.1	609	41	6.73	16	2.63	5	0.82
HUARO	437	128	29.29	436	20	4.59	436	5	1.15	27	6.19	9	2.06
LUCRE	464	73	15.73	464	10	2.16	463	8	1.73	18	3.89	14	3.02
MARCAPATA	624	279	44.71	623	27	4.33	629	16	2.54	45	7.15	12	1.91
OCONGATE	2647	1005	37.97	2642	105	3.97	2643	25	0.95	125	4.73	30	1.14
OROPESA	1071	154	14.38	1074	28	2.61	1070	15	1.4	50	4.67	21	1.96
QUIQUIJANA	1351	517	38.27	1347	70	5.2	1348	12	0.89	58	4.3	8	0.59
URCOS	1116	280	25.09	1115	33	2.96	1116	10	0.9	51	4.57	14	1.25

Tenemos que en el distrito de Quispicanchi, el 38.27% de los casos evaluados presentan desnutrición crónica infantil, cifra elevada, supera al promedio nacional, la desnutrición global se tiene un 5.2% y niños con desnutrición aguda el 4.3%. La desnutrición crónica es muy elevada, esa población se encuentra en situación de pobreza o extrema pobreza, los niños cuando lleguen al nivel primario y secundario, rendirán de manera adecuada y a largo plazo estas personas continuaran siendo pobres, puesto que no podrán mejorar sus ingresos, se dedicarán a actividades agrícolas.

C. MORBILIDAD

Las diez primeras causas de morbilidad en la provincia de Quispicanchi son: la causa con mayor porcentaje las enfermedades del sistema respiratorio con el 25.36%, en segundo lugar tenemos las enfermedades del sistema digestivo con 23.14%; de acuerdo a los grupos de edad tenemos que la población menor a 5 años es la que sufre de enfermedades del sistema respiratorio y enfermedades del sistema digestivo, esto debido a que los niños sufren de desnutrición, por lo que son propensos a las enfermedades ya mencionadas.

CUADRO 17. MORBILIDAD

NRO	GRUPO DE CAUSA	0-28 DÍAS	GRUPOS DE EDAD (AÑOS)							TOTAL	%
			<1a	1-4a	5-11a	12-17a	18-29	30-59a	60A+		
	TOTALES	493	7012	24539	16168	9415	19237	26912	11142	114425	100
1	CAPITULO X: ENFERMEDADES DEL SISTEMA RESPIRATORIO	221	3658	7302	4207	1837	3299	5962	2753	29018	25.36
2	CAPITULO XI: ENFERMEDADES DEL SISTEMA DIGESTIVO	6	102	2755	4961	3302	6305	6859	2192	26476	23.14
3	CAPITULO I: CIERTAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS	22	815	4585	2524	931	1270	2142	633	12900	11.27
4	CAPITULO IV: ENFERMEDADES ENDOCRINAS, NUTRICIONALES Y METABOLICAS	20	793	4406	1599	751	338	842	350	9079	7.93
5	CAPITULO XVIII: SINTOMAS, SIGNOS Y HALLAZGOS ANORMALES CLINICOS Y DE LABORATORIO, NO CLASIFICADOS EN OTRA PARTE	41	509	2246	1306	481	620	984	335	6481	5.66



PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



6	CAPITULO XIV: ENFERMEDADES DEL SISTEMA GENITOURINARIO	1	41	193	176	265	1838	2884	836	6233	5.45
7	CAPITULO XIX: TRAUMATISMOS, ENVENAMIENTOS Y ALGUNAS OTRAS CONSECUENCIAS DE CAUSAS EXTERNAS	9	54	455	622	623	1001	1900	873	5528	4.78
8	CAPITULO XV: EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	0	0	0	4	440	2861	1534	0	4839	4.12
9	CAPITULO XIII: ENFERMEDADES DEL SISETMA OSTEOMUSCULAR Y DEL TEJIDO CONJUNTIVO	0	3	21	23	96	349	1628	1389	3509	3.07
10	CAPITULO V: TRASTORNOS MENTALES Y DEL COMPORTAMIENTO	0	152	1049	49	148	352	374	133	2257	1.97
	TODAS LAS DEMAS CAUSAS	173	885	1527	697	541	1004	1803	1648	8105	7.08

**CUADRO 18. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL
DIEZ PRIMERAAS CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL**

Nº	CAUSAS	Total	F. Relativa	F. Acumulada
1	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	12577	49.01	49.01
2	Enfermedades infecciosas intestinales	3352	13.06	62.07
3	Desnutrición (E40-E46)	3352	12.95	75.02
4	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias	1722	6.71	81.73
5	Síntomas y Signos generales (R50-R69)	737	2.87	84.61
6	Trastornos de la conjuntiva (H10-H13)	556	2.17	86.77
7	Dermatitis y Eczema (L20-L30)	504	1.96	88.74
8	Anemias nutricionales (D50-D53)	279	1.09	89.82
9	Efermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales	231	0.9	90.72
10	Síntomas y signos que involucran el sistema nervioso.	201	0.78	91.51
11	Demás causas	2179	8.49	100.00
		25690	100	

**CUADRO 19. DIEZ PRIMERAS CAUSAS DE MORBILIDAD DEL ESCOLAR Y DEL ADOLESCENTE
DIEZ PRIMERAAS CAUSAS DE MORBILIDAD INFANTIL**

Nº	CAUSAS	Total	F. Relativa	F. Acumulada
1	Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	18574	37.13%	37.13%
2	Infecciones de cavidad bucal de las glándulas salivales	12623	25.24%	62.37%
3	Desnutrición (E40-E46)	6046	12.09%	74.46%
4	Helminthiasis (B65-B83)	3204	6.41%	80.87%
5	Enfermedades infecciosas intestinales	3172	6.34%	87.21%
6	Enfermedades del esófago, del estómago y duodeno	1775	3.55%	90.76%
7	Micosis (B35-B49)	1338	2.67%	93.43%
8	Otras infecciones agudas de las vías respiratorias	1164	2.33%	95.76%
9	Síntomas y signos generales (R50-R69)	1104	2.21%	97.97%
10	Traumatismo de la cabeza (S00-S09)	1020	2.04%	100.01%
Total		50020	100.00%	



**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



D. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD

CUADRO 20. ESTABLECIMIENTO DE SALUD CENTRO POBLADO DE QUIQUIJANA

ESTABLECIMIENTO	QUIQUIJANA
CLASIFICACIÓN	CENTRO DE SALUD CON CAMAS DE INTERNAMIENTO
TIPO	CON INTERNAMIENTO
CATEGORIA	I-4
DIRECCIÓN	CALLAPAMPA/QUIQUIJANA/QUISPICANCHI/CUSCO
UBIGEO	81212
DISA	CUSCO
RED	CUSCO SUR
MICRORED	URCOS
UNIDAD EJECUTORA	RED DE SERVICIOS DE SALUD CUSCO SUR

CUADRO 21. ESTABLECIMIENTO DE SALUD COMUNIDAD COLCA

ESTABLECIMIENTO	COLCA
CLASIFICACIÓN	PUESTO DE SALUD O POSTA DE SALUD
TIPO	SIN INTERNAMIENTO
CATEGORIA	I-1
DIRECCIÓN	CENTRO POBLADO DE COLCA – AUTOPISTA CUSCO – SICUANI
UBIGEO	81212
DISA	CUSCO
RED	CUSCO SUR
MICRORED	URCOS
UNIDAD EJECUTORA	RED DE SERVICIOS DE SALUD CUSCO SUR

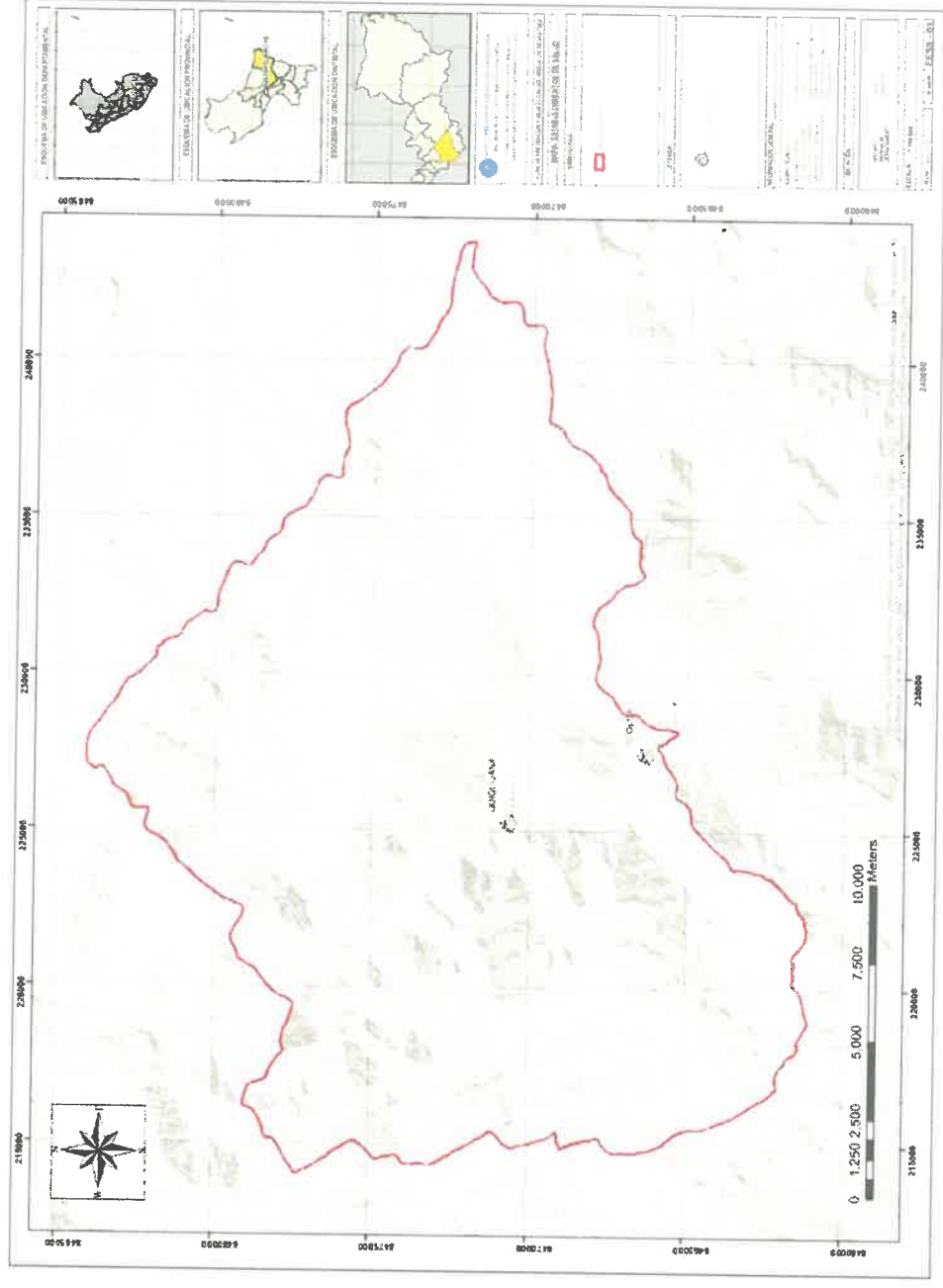




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
QUIQUIJANA
2023-2027**



MAPA 6. ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: RENTPRESS





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.5 ASPECTO ECONÓMICO

1.5.1 CARACTERÍSTICAS ECONÓMICAS

A) POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE SEGÚN DISTRITO

Los resultados del censo 2017, muestran que la población económicamente activa está representada por el 50.61% (3 502 personas) en comparación con la población económicamente no activa representado por el 49.39% (3 417 personas).

Así mismo, la mayor población económicamente activa, se encuentra en el grupo de etario de 30 a 44 años, que son un total de 1 189 habitantes activas respectivamente; mientras que la mayor población económicamente no activa, se encuentra en el grupo de edad de 14 a 29 años, conformada por 1 628 habitantes.

CUADRO 22. POBLACIÓN CENSADA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD DE ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SEXO

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Grupos de edad			
			14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
TOTAL	6 919	100.00	2 532	1 791	1 703	893
Hombres	3 341	48.29	1 257	877	825	382
Mujeres	3 578	51.71	1 275	914	878	511
PEA	3 502	50.61	904	1 189	1 064	345
Hombres	2 289	33.08	576	790	709	214
Mujeres	1 213	17.53	328	399	355	131
Ocupada	3 301	47.71	807	1 139	1 024	331
Hombres	2 192	31.68	527	767	689	209
Mujeres	1 109	16.03	280	372	335	122
Desocupada	201	2.91	97	50	40	14
Hombres	97	1.40	49	23	20	5
Mujeres	104	1.50	48	27	20	9
NO PEA	3 417	49.39	1 628	602	639	548
Hombres	1 052	15.20	681	87	116	168
Mujeres	2 365	34.18	947	515	523	380

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

B) OCUPACIÓN PRINCIPAL

Los resultados del censo 2017, muestran que, entre los mayores porcentajes de ocupación principal es la actividad de agricultura y ganadería llegando a ser el 67.05% de la población en edad de trabajar, otra actividad económica principal que realiza es Comercialización., reparación de vehículos. automóviles. y motos, que es representada por el 6.51%, una de las actividades importantes es la construcción que lo desarrollan el 5.83%, como también las actividades de comercio al por menor lo representa el 5.20% y finalmente se tiene una población desocupada del 5.74%.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 23. POBLACIÓN CENSADA ECONÓMICAMENTE ACTIVA DE 14 Y MÁS AÑOS DE EDAD, POR GRUPOS DE EDAD, ACTIVIDAD ECONÓMICA

DISTRITO QUIQUIJANA	Total	%	Grupos de edad			
			14 a 29 años	30 a 44 años	45 a 64 años	65 y más años
TOTAL	3 502	100.00	904	1 189	1 064	345
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2 348	67.05	480	756	805	307
Explotación de minas y canteras	13	0.37	9	4	-	-
Industrias manufactureras	47	1.34	18	17	10	2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	3	0.09	-	3	-	-
Suministro de agua; evacua. de aguas residuales, gest. de desechos y descont.	1	0.03	1	-	-	-
Construcción	204	5.83	78	85	39	-
Comerc., reparación de veh. autom. y motoc.	228	6.51	67	83	69	-
Vent., mant. y reparación de veh. autom. y motoc.	19	0.54	9	6	3	1
Comercio al por mayor	27	0.77	3	14	9	-
Comercio al por menor	182	5.20	55	63	57	-
Transporte y almacenamiento	101	2.88	40	49	12	-
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	76	2.17	21	18	32	-
Información y comunicaciones	3	0.09	1	2	-	-
Actividades financieras y de seguros	3	0.09	1	2	-	-
Actividades inmobiliarias	1	0.03	-	-	1	-
Actividades profesionales, científicas y técnicas	16	0.46	5	10	-	1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	12	0.34	7	1	3	1
Adm. pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	94	2.68	37	42	15	-
Enseñanza	98	2.80	14	55	29	-
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	22	0.63	13	5	4	-
Otras actividades de servicios	19	0.54	10	6	1	2
Act. de los hogares como empleadores; act. no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	12	0.34	5	1	4	2
Desocupado	201	5.74	97	50	40	14

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

1) ACTIVIDAD AGRÍCOLA

Actualmente la estructura económica del distrito de Quiquijana se sustenta en la agricultura, la ganadería y, en menor medida el comercio y la prestación de servicios. La agricultura es la base del sustento económico y cumple el papel articulador de la vida de la población. Las otras actividades son complementarias y solo en el conjunto permiten la sostenibilidad familiar.

2) COMERCIO.

La actividad comercial se da mediante el intercambio de productos agropecuarios que se realizan principalmente en las ferias, a nivel familiar tenemos la presencia de pequeños establecimientos que expenden abarrotes y productos de consumo diario. Asimismo, tenemos la presencia de un mercado de abastos.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



3) TURISMO

El distrito de Quiquijana posee paisajes naturales que posibilitan nuevas formas de promoción del turismo; la existencia de la laguna de Huathualaguna, rodeado de zonas de cultivo y microcuencas con belleza natural, puede ser utilizada para actividades de recreación y esparcimiento.

El patrimonio existente es de importancia en el ámbito del distrito. El centro arqueológico de Urin Qosqo, que se encuentra deteriorado por la maleza que lo rodea y por pastoreo. En la comunidad de Callatiac existía un centro arqueológico, que fue removido para la construcción de una cancha de deportiva; sin embargo, sigue constituyendo una atracción importante.

4) ACTIVIDAD ARTESANAL

La existencia de centros arqueológicos en el distrito (Urin Qosqo), ha motivado que la actividad artesanal se haya desarrollado en forma paulatina en dicha zona.

La artesanía está relacionada con la producción y comercialización básicamente, desarrollando actividades tales como: producción de chompas, mantas, chullos, medias, otros en tejido plano y en telar como las mantas y chumpis.

Cabe recalcar, que a dicha actividad le falta fomento en la zona, mediante la difusión y comercialización de sus productos, así como la restauración y puesta en valor de los restos arqueológicos existentes en dicha comunidad.

Las actividades de tejido y telar utilizan como insumo principal la lana de oveja y los tintes naturales que son de menor costo; las herramientas usadas son la rueca y los instrumentos para el telar son adaptados en forma artesanal con materiales de la zona.

5) ACTIVIDAD FORESTAL

Las áreas de mayor cobertura arbórea se encuentran en la comunidad de Ttio, Accopata, Huaylla huaylla y Colca, dentro de los más representativos. Entre las especies más relevantes se encuentran el eucalipto, pino y en muy poca extensión ciprés.

Los usos que se da a la explotación arbustiva y arbórea son para combustión (leña) y como durmientes en la construcción de sus viviendas, donde la madera es empleada en los techos y soporte de viviendas.

6) ACTIVIDAD PESQUERA

Esta actividad se da más por la crianza de truchas en piscigranjas comunales (Urin Qosqo y Callatiac, Huathualaguna)

7) ACTIVIDAD PECUARIA

El desarrollo pecuario en la zona es incipiente; es una actividad alterna a la agricultura. La ganadería ovina y de camélidos sudamericanos es la más importante en el distrito, existiendo mayor cantidad con respecto a la presencia de ganado vacuno.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

La presencia de la población equina es casi intermedia en el distrito, teniendo en cuenta que es el medio de transporte de sus productos; los camélidos, como la llama, se desarrollan mayormente en las partes altas del distrito, en las comunidades de Callatiac, Urin Qosqo, Pataquehuar, Usi, Liampa y Hayuni.

C) ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO IDH

El informe de Desarrollo Humano para el Perú, publicado en el año 2019, presenta la medición del país por departamentos, provincias y distritos, señalando que el distrito de Quiquijana tiene un IDH de 0.2663, la esperanza de vida al nacer de 0.7363; mientras que el ingreso familiar per cápita promedio es de 880soles mensuales, siendo uno de los distritos que requiere de atención por parte del estado.

CUADRO 24. ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO PROVINCIAL Y DISTRITAL 2019

UBIGEO	DEP, PROV, DIST	Índice de Desarrollo Humano 2019					Valores normalizados					Índice de desarrollo Humano (IDH)
		Población	Esperanza de vida al nacer	Población (18 años) con Educ. secundaria	Años de educación (Poblac. 25 y más)	Ingreso familiar per cápita	Esperanza de vida al nacer	Población (18 años) con Educ. secundaria completa	Años de educación (Poblac. 25 y más)	Logro educativo	Ingreso familiar per cápita	
80000	CUSCO	1,289,338	72.41	71.77	8.32	764.59	0.7902	0.7177	0.4593	0.5741	0.2960	0.5121
81200	Quispicanchi	88,405	65.53	60.42	5.45	420.78	0.6756	0.6042	0.2567	0.3939	0.1565	0.3466
81212	Quiquijana	10,644	69.18	53.23	4.06	251.91	0.7363	0.5323	0.1595	0.2914	0.0880	0.2663

Fuente: IDH Perú. PNUD 2019

D) POBREZA:

La calidad de vida de la población del distrito de Quiquijana está asociada a los niveles de ingreso económico, al acceso de los servicios básicos, a las condiciones de salud de la población, el estado nutricional particularmente de la población infantil menor de 6 años, entre otros, cuyos indicadores muestran en líneas generales que la calidad de vida es relativamente regular, considerados como pobres.

En la zona rural del distrito se ubican las familias más pobres tanto desde el punto de vista del ingreso por habitante, como desde la perspectiva de la satisfacción de necesidades básicas, con vías de acceso de afirmadas o trocha y son los que tienen mayores problemas de comunicación, menores niveles educativos y con menor acceso a los servicios básicos como agua, alcantarillado y electricidad, además del escaso apoyo que reciben de parte de los gobiernos local, provincial y regional.

En cuanto a la población en situación de pobreza total y extrema pobreza tenemos que el 23.5% (2,590 habitantes) se encuentran en situación de pobreza.



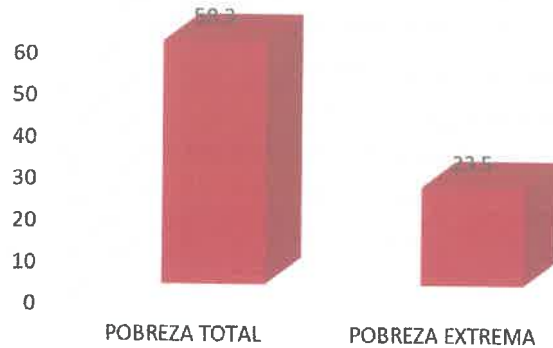


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

CUADRO 25. POBREZA

DISTRITO	POBREZA TOTAL		POBREZA EXTREMA	
	TOTAL	%	TOTAL	%
QUIQUIJANA	6,435	58.3	2,590	23.5

Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017



Fuente: INEI Censo de Población y Vivienda 2017

1.5.2 CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA

Respecto a la infraestructura las construcciones de las viviendas no se tiene un adecuado control y seguimiento técnico de edificación, las vías son estrechas. Asimismo, se evidencia que algunas redes de agua y desagüe pueden colapsar en época de lluvias, evidenciándole un nivel alto de vulnerabilidad.

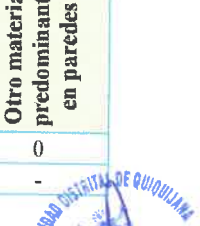
A) VIVIENDA POR TIPO Y POR MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES SEGÚN DISTRITO

De acuerdo a la información del censo 2017, en el distrito de Quiquijana del total de viviendas particulares con ocupantes presentes que suman 2,813, se destaca que 2,716 de viviendas tienen como material de construcción predominante de las paredes adobe, lo que representa el 96.55% del total de viviendas, tan solo 57 viviendas tienen como material predominante ladrillo o bloque de cemento, lo que representa el 2.03% del total de viviendas.

CUADRO 26. VIVIENDA POR TIPO, MATERIAL PREDOMINANTE EN PAREDES

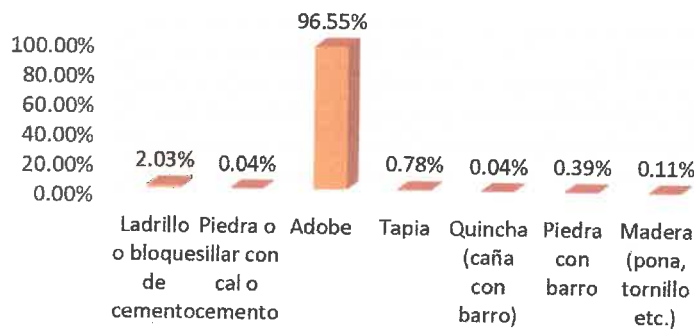
Distrito de Quiquijana	Viviendas particulares con ocupantes presentes	MATERIAL PREDOMINANTE EN PARED								
		Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Quincha	Triplay/calamina/estera	Piedra con barro	Piedra o sillar con cal o cemento	Tapia	Otro material predominante en paredes
TOTAL	2813	57	2716	3	1	2	11	1	22	0
%	100.00	2.03	96.55	0.11	0.04	0.07	0.39	0.04	0.78	-

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

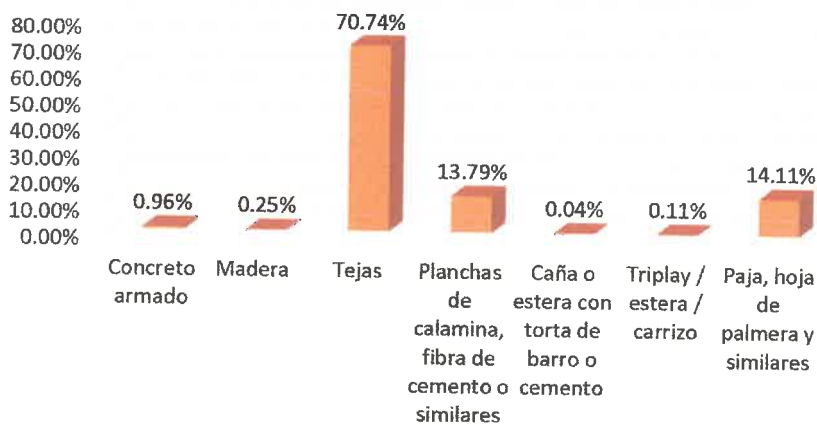
B) VIVIENDA POR MATERIAL PREDOMINANTE DE TECHOS

Según el censo del 2017, del total de viviendas particulares con ocupantes presentes en el distrito de Quiquijana, en el 70.74% el material predominante en los techos son las tejas, lo que significa en términos absolutos 1,990 viviendas, en el 0.96% de viviendas el material predominante en los techos es el concreto armado, lo que significa en términos absolutos 27 viviendas, en el 0.25% de las viviendas el material predominante en los techos es la madera, lo que significa en términos absolutos 7 viviendas, en el 13.79% de viviendas el material predominante en los techos son las planchas de calamina, fibra de cemento o similares, lo que significa en términos absolutos 388 viviendas, en el 0.11% de viviendas el material predominante en los techos es triplay, estera o carrizo, lo que significa en términos absolutos 3 vivienda y por último en el 14.11% de viviendas el material predominante en los techos es la paja, hoja de palmera y similares, lo que significa en términos absolutos 397 viviendas.

CUADRO 27. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO CENTRO SEGUN POBLADO

Distrito de Quiquijana	Viviendas particulares con personas presentes	MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO							
		Concreto armado	Tejas	Madera-techo	Planchas de calamina	Caña o estera	Triplay / estera / carrizo	Paja	Otro material
TOTAL	2813	27	1990	7	388	1	3	397	0
%	100.00	0.96	70.74	0.25	13.79	0.04	0.11	14.11	-

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda



Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



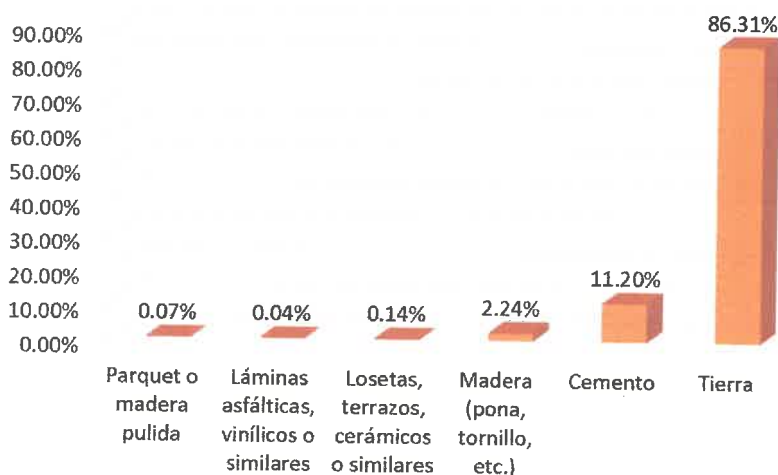
C) VIVIENDA POR MATERIAL PREDOMINANTE DE PISOS

En cuanto al material de construcción predominante en los pisos tenemos lo siguiente, el 86.31% de las viviendas los pisos están contruidos con tierra, en el 2.24% de las viviendas los pisos están contruidos de madera (pona, tornillo, etc.) y el 11.20% de las viviendas los pisos están contruidos con cemento.

CUADRO 28. TIPO DE MATERIAL PREDOMINANTE EN PISO SEGUN POBLADO

Distrito de Quiquijana	Viviendas particulares con personas presentes	MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS						
		Tierra	Cemento	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Parquet o madera pulida	Madera-pisos	Laminas asfálticas, vinílicos o similares	Otro material predominante
TOTAL	2813	2428	315	4	2	63	1	0
%	100.00	86.31	11.20	0.14	0.07	2.24	0.04	-

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.



Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

D) VIVIENDA POR RÉGIMEN DE TENENCIA

El régimen de tenencia alude a la condición de propiedad sobre el inmueble que habita la población empadronada, según el censo del 2017 en el distrito de Quiquijana a nivel general el 74.19% de la población total menciona que la vivienda que ocupa es propia pero sin título de propiedad, el 13.01% de la población total menciona que la vivienda que ocupa es propia con título de propiedad, el 8.03% de la población total menciona que la vivienda que ocupa es alquilada y el 4.66% de la población total indica que la vivienda que ocupa es cedida.

CUADRO 29. DISTRITO DE QUIQUIJANA TENENCIA DE LAS VIVIENDAS

TENENCIA DE LA VIVIENDA - LA VIVIENDA QUE OCUPA ES:	CASOS	%
Alquilada	226	8.03%
Propia sin título de propiedad	2,087	74.19%
Propia con título de propiedad	366	13.01%
Cedida	131	4.66%
Otras forma	3	0.11%
Total	2813	100.00%

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 30. CARACTERÍSTICAS DE LA VIVIENDA A NIVEL DE CENTRO POBLADO, PARED TECHO Y PISO

N°	Nombre del centro poblado	MATERIAL PREDOMINANTE EN PARED										MATERIAL PREDOMINANTE EN PISOS								MATERIAL PREDOMINANTE EN TECHO					
		Ladrillo o bloque de	Adobe	Madera (pona, tornillo etc.)	Quincha	Triplay/calami na/estera	Piedra con barro	Piedra o sillar con cal o	Tapia	Otro material predominante	Tierra	Cemento	Losetas, terrazos,	Parquet o madera pulida	Madera-pisos	Laminas, asfalticas,	Otro material predominante	Concreto armado	Tejas	Madera-techo	Planchas de calamina	Caña o estera	Triplay / estera / carrizo	Paja	Otro material
1	URINCOSCCO	45	0	44	0	0	0	0	1	0	43	2	0	0	0	0	0	0	41	0	0	0	0	4	0
2	KEMPORAY	32	0	30	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	23	0	8	0	1	0	0
3	CALLAITAC CENTRAL	72	0	72	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	62	1	9	0	0	3	0
4	QUELLOHUAYILLA	6	0	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	0
5	JAWANMAWAYPAMPA	43	0	43	0	0	0	0	0	0	41	2	0	0	0	0	0	0	38	0	2	0	0	3	0
6	CRUZPATA	46	0	46	0	0	0	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	0	41	0	2	0	0	3	0
7	CALLQUI CENTRAL	34	0	34	0	0	0	0	0	0	33	1	0	0	0	0	0	0	28	0	2	0	0	3	0
8	CHIMPA CALLQUI	48	0	48	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	46	0	1	0	0	4	0
9	PUCACOCCHA	47	0	46	0	0	0	0	1	0	47	0	0	0	0	0	0	0	44	0	1	0	0	1	0
10	BANDA OCCIDENTAL	32	0	32	0	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	16	0	14	0	0	2	0
11	CUCHUYRUMI	79	0	79	0	0	0	0	0	0	78	1	0	0	0	0	0	0	61	0	8	0	0	10	0
12	CCORIMARCA	27	0	27	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0	20	0	2	0	0	5	0
13	MAYUHUASI	63	0	62	0	0	0	0	0	0	61	0	0	0	0	0	0	0	44	1	12	0	0	6	0
14	QUIQUIJANA	571	31	536	1	0	1	0	2	0	397	137	3	2	31	1	0	477	3	74	1	0	1	0	0
15	ALTO CONCEPCION	16	0	16	0	0	0	0	0	0	14	2	0	0	0	0	0	6	0	7	0	0	3	0	
16	HAYUNI CENTRAL	21	0	20	0	0	0	0	0	0	20	1	0	0	0	0	0	0	11	0	11	0	0	10	0
17	ACCOPATA	53	0	53	0	0	0	0	0	0	51	2	0	0	0	0	0	33	0	20	0	0	0	0	0
18	CERACERA	20	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	1	1	17	0	0	2	0	0
19	HUCHUYMAYO	2	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
20	HUAYLLAHUAYILLA	28	0	28	0	0	0	0	0	0	26	2	0	0	0	0	0	17	0	11	0	0	0	0	0
21	HUATHUALAGUNA	28	0	27	0	0	0	0	1	0	27	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
22	MANCORAN	24	0	22	0	0	0	0	2	0	24	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
23	CALLACUNCA	27	0	26	0	0	0	0	1	0	27	0	0	0	0	0	0	1	0	6	0	0	17	0	0
24	LLACTASACHAC	83	0	83	0	0	0	0	0	0	79	4	0	0	0	0	0	44	0	11	0	0	7	0	0
25	TINCOPATA	5	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	28	0	0
26	ÑAÑURAN	21	0	21	0	0	0	0	0	0	17	3	0	0	0	0	0	17	0	2	0	0	0	0	0
27	PUMAHUASI	25	0	25	0	0	0	0	0	0	23	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
28	YANAN PAMPA	16	0	16	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0	0	1	14	0
29	ANISUYO	61	1	60	0	0	0	0	0	0	56	5	0	0	0	0	0	1	58	1	1	0	0	0	0
30	CCOLLCCA	90	10	79	0	0	0	0	1	0	72	18	0	0	0	0	0	4	83	0	3	0	0	0	0
31	HUACAYTAQUI	82	0	79	0	0	0	0	1	0	76	4	0	0	2	0	0	0	74	0	7	0	0	1	0
32	USI CENTRAL	39	0	39	0	0	0	0	0	0	37	2	0	0	0	0	0	30	0	2	0	0	7	0	0



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.5.3 CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS

A. ABASTECIMIENTO DE AGUA

En referencia al Censo Nacional 2017, En cuanto al servicio de agua potable en el distrito de Quispacanchi tenemos que el 75.54% (2125 viviendas) de las viviendas se abastece de agua potable por red pública fuera de la vivienda, el 7.86% (221 viviendas) de las viviendas se abastece de agua potable por red pública dentro de la vivienda, el 3.06% (86 viviendas) de las viviendas se abastece de pilón o pileta de uso público, el 7.89% (222 viviendas) de las viviendas se abastece de pozo, y el 1.96% (55 viviendas) de las viviendas se abastecen de agua de río, acequia, lago, laguna.

CUADRO 31. ABASTECIMIENTO DE AGUA

Distrito de Quispacanchi	Viviendas particulares con personas presentes	ABASTECIMIENTO DE AGUA								
		Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pilón de uso público	Camión, cisterna u otro similar	Pozo	Manantial o poquito	Río, acequia, lago, laguna	Otro tipo de abastecimiento de agua	Vecino
TOTAL	2813	221	2125	86	0	222	89	55	1	14
%	100.00	7.86	75.54	3.06	-	7.89	3.16	1.96	0.04	0.50

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

B. SERVICIO HIGIÉNICO.

En el distrito de Quispacanchi el 3.34% de las viviendas se encuentran conectadas a red pública de desagüe dentro de la vivienda, el 35.55% de las viviendas se encuentra conectada a red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación, el 9.81% de las familias cuentan con pozo séptico, tanque séptico o biodigestor y el 17.99% de las viviendas utilizan pozos ciegos.

CUADRO 32. VIVIENDAS PARTICULARES, POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO

Nº	Nombre del centro poblado	Viviendas particulares con personas presentes	SERVICIOS HIGIENICOS							Otro
			Red pública de desagüe dentro de la vivienda	Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	Pozo séptico	Letrina	Pozo ciego o negro	Río, acequia, canal o similar	Campo abierto o al aire libre	
TOTAL		2813	94	1000	276	416	506	31	482	8
%		100.00	3.34	35.55	9.81	14.79	17.99	1.10	17.13	0.28

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda.

C. ALUMBRADO ELÉCTRICO

En cuanto al sistema de alumbrado eléctrico se tiene lo siguiente; el 73.05% (2,055 viviendas) de las viviendas si tiene alumbrado eléctrico, mientras que el 26.95% (758 viviendas) de las viviendas no tiene alumbrado eléctrico.

CUADRO 33. ALUMBRADO ELÉCTRICO

LA VIVIENDA TIENE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA	CASOS	%
Si tiene alumbrado eléctrico	2,055	73.05%
No tiene alumbrado eléctrico	758	26.95%
Total	2,813	100.00%

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2017: XII de Población y VII de Vivienda



CUADRO 34. CUADRO DE SERVICIOS BÁSICOS A NIVEL DE CENTRO POBLADO

N°	Nombre del centro poblado	Viviendas particulares con personas presentes	ABASTECIMIENTO DE AGUA										SERVICIOS HIGIENICOS							ALUMBRADO						
			Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de	Pilon de uso público	Camión, cisterna u otro similar	Pozo	Manantial o poquito	Río, acequia, lago, laguna	Otro tipo de abastecimiento de	Vecino	Red pública de desague dentro de	Red pública de desague fuera de la vivienda, pero	Pozo séptico	Letrina	Pozo ciego o negro	Río, acequia, canal o similar	Campo abierto o al aire libre	Otro	Si dispone de alumbrado eléctrico por red pública	No dispone de alumbrado eléctrico por red pública					
1	URINCCOSCO	45	0	43	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37	0	5	0	0	37	8	
2	KEMPORAY	32	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26	0	6	0	0	25	7	
3	CALLATIAC CENTRAL	72	1	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	69	0	0	1	23	49		
4	QUELLOHUAYLLA	6	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	6	
5	JAWANMAWAYPAMPA	43	0	37	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	7	0	0	32	11	
6	CRUZPATA	46	9	14	17	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	7	12	0	0	31	15	
7	CALLQUI CENTRAL	34	0	30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	0	7	0	0	26	8	
8	CHIMPA CALLQUI	48	5	37	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	8	6	2	2	26	22	
9	PUCACOCHA	47	5	36	1	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33	6	6	1	33	14		
10	BANDA OCCIDENTAL	32	0	23	0	0	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	0	7	0	0	23	9	
11	CUCHUYRUMI	79	0	65	0	0	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54	0	12	0	0	42	37	
12	CCORIMARCA	27	0	22	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	2	5	0	0	20	7	
13	MAYUHUASI	63	0	53	1	0	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	5	0	1	1	2	61	
14	QUIQUIJANA	571	95	454	18	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	32	32	1	533	38		
15	ALTO CONCEPCION	16	13	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	5	0	0	12	4	
16	HAYUNI CENTRAL	21	0	9	0	0	4	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	18	0	0	2	19	
17	ACCPATA	53	0	53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	46	7	
18	CERACERA	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	2	
19	HUCHUYMAYO	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	
20	HUAYLLAHUAYLLA	28	24	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	1	0	21	7	
21	HUATHUALAGUNA	28	2	24	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	1	0	0	4	24	
22	MANCORAN	24	0	22	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	5	19	
23	CALLACUNCA	27	0	25	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	5	2	0	0	26	1	
24	LLACTASACHAC	83	0	20	22	0	33	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	61	0	0	0	46	37	












**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.6. ASPECTO FÍSICO

1.6.1. METEOROLOGÍA Y CLIMA

El clima predominante en el distrito de Quiquijana es de tendencia al friaje, sin embargo los registros climáticos señalan que a lo largo de los últimos 35 años efectivamente, las lluvias han tenido una gran variación provocada en parte por los efectos del fenómeno del niño, que se han traducido en años de sequía y de lluvias excesivas, lo que se observa es que desde la década de los años 90 hacia adelante, la precipitación total año en año se presenta con mayor variación y no se mantiene en un rango constante como en la década de los 70, de otra parte, existe la tendencia a llover en menor cantidad.

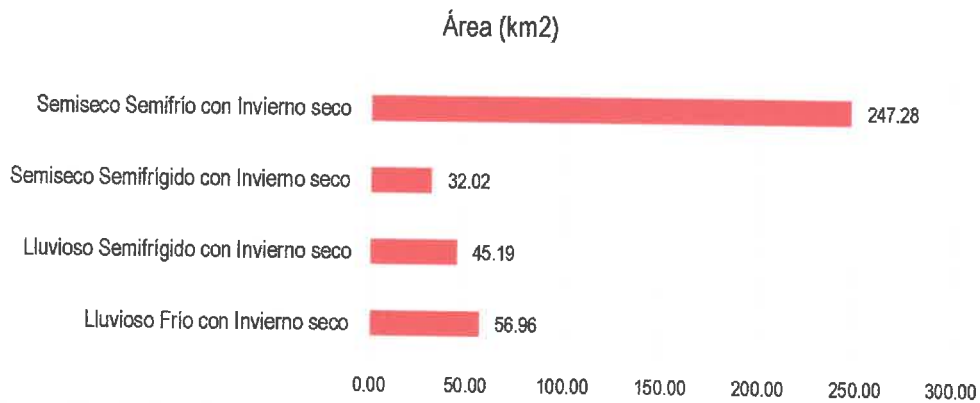
Según la clasificación climática del Perú en del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI “Clasificación de Werren Thornthwaite (1,931)”⁵, el distrito de Quiquijana presenta 04 que son Lluvioso Frío con invierno seco, Semiseco Semifrío con invierno seco, Semiseco Semifrío con invierno seco y Semiseco Semifrío con invierno seco.

CUADRO 35. UNIDADES CLIMÁTICAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Nº	Tipo de clima	Área (km2)	% área
1	Lluvioso Frío con invierno seco	56.96	14.93%
2	Lluvioso Semifrío con invierno seco	45.19	11.85%
3	Semiseco Semifrío con invierno seco	32.02	8.40%
4	Semiseco Semifrío con invierno seco	247.28	64.83%
Total		381.49	100.00%

Fuente: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI

ILUSTRACIÓN 4. DISTRIBUCIÓN DE CLIMAS DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Elaboración en base al análisis geoespacial de climas

a. Lluvioso frío con invierno seco

Este tipo climático ocupa 56.96 km2 del distrito equivalente a 14.93%, se halla ubicado desde los 3600 a 4400 msnm., la precipitación se distribuye en un rango de 980 a 1600 mm y una temperatura media anual de 6.5 a 9 °C. Los mayores valores de precipitación se distribuyen entre los meses de diciembre a marzo, siendo el resto del año relativamente seco.

⁵ CLIMAS DEL PERÚ – Mapa de Clasificación Climática Nacional - INDECI





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



b. Lluvioso semifrío con invierno seco

Este tipo de clima ocupa 45.19 km² del distrito equivalente a 11.85%, se halla ubicado desde los 4200 a 5100 msnm., la precipitación anual que presenta este tipo climático se distribuye en un rango de 900 a 1500 mm y con un rango de temperatura media anual de 2 a 6 °C; las precipitaciones con mayor intensidad se distribuyen entre los meses de diciembre a marzo, considerando al resto de los meses como secos.

c. Semiseco semifrío con invierno seco

Este tipo de clima ocupa 32.02 km² del distrito equivalente a 8.40%, altitudinalmente se ubica desde los 4200 a 4800msnm. la precipitación total anual presenta se distribuye en un rango de 500 a 750 mm y una temperatura media anual de 3 °C a 8 °C. Las precipitaciones de mayor intensidad se dan entre los meses de diciembre a marzo, con un periodo seco definido entre los meses de mayo a julio.

d. Semiseco semifrío con invierno seco

Este tipo de clima ocupa 247.28 km² del distrito equivalente a 64.83%, halla ubicado desde los 3000 a 3600 msnm. presenta una precipitación anual de 500 a 1000 mm y una temperatura media anual de 12 a 14 °C. Los meses con mayor intensidad de precipitaciones pluviales son de diciembre a marzo y un periodo seco entre los meses de mayo a julio.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



1.6.1.1. PRECIPITACIÓN

Para el análisis de las precipitaciones, se utilizó los datos históricos de la estación tipo convencional – meteorológica Písac, ubicada en la ciudad de Písac, distrito de Calca, Lat. 13°25'10.2" S; Long. 71°51'3.1 W, altura 2990 msnm. que está aproximadamente a 16 al suroeste de Quiquijana y la estación tipo convencional – meteorológica Ccatca, al sureste, distrito de Ccatca, Lat. 13°36'35.6" S; Long. 71°33.36.4" W, altura 3681msnm. que está aproximadamente a 3 al sureste de Quiquijana

CUADRO 36 ESTACIÓN CAICAY. PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS ENTRE LOS AÑOS 1963 - 2014 (PP MÁX.)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total, general
1965	11		21	10		0	0	0	5	11	11.7	15.2	21
1966	16.5	27	11	11	14	0	0	6	14.5	14	19	8.5	27
1967	11	14	16	11	10	0	8.5	4.6	4	13	10	19	19
1968	16	17	13	18	0	0	0.5	5	2	11	12	11	18
1969	19	36	16.5	4	0	2	10	2	9	6	8.5	24.5	36
1970	23	16.5	13	16	5.5	4	1	0	13	10	14	21.5	23
1971	14.5	18	11.5	24	0.5	2.5	0	0	2	10.3	22.3	9	24
1972	19.3	9	12	9	7.3	0	8.8	8.4	4.2	3.2	8.2	28.8	28.8
1973	28.8	27	19	16	5.8	3.8	3.8	4.8	5.2	15.2	12	16.4	28.8
1974	20	27.8	16.2	12	1.4	5.8	0	13.4	9.8	14.4	5.4	23	27.8
1975	20.4	38.6	21.4	9.2	6.6	2.4	1	5.2	29	3.8	13.8	15.8	38.6
1976	12.4	22.8	25	13	8	3	6.8	0	8.8	0	7.8	10.2	25
1977	24.4	31.8	16.6	24.2	4.8	0	3.8	0	14.8	11.4	19.2	10.2	31.8
1978	15	13.8	16	15	6	0	0	0	4.8	5	13.2	20.2	20.2
1979	17.4	33	32	8.2	2	0	0	6	5.8	10.2	24.8	22.8	33
1980	22.4	33	11.4	20	0	0	0	2.2	7.8	16.2	18.4	15.4	33
1981	31	26.6	34	21	4.8	0	0	5.2	1.4	25	35.8	17	35.8
1982	20	18	41	10.2	0	1	2.8	3.4	12	17.4	13	19	41
1983	14.6	26	7.8	4	5.6	0							26
1984													
1985													
1986		19.2	16	9.9	2.5	0	4	1.2	5.4	13.4	10.3	15.8	19.2
1987	38	19	14.8	8.5	5.8	3	13	0	0	12	15.4	11.5	38
1988	11.7	15.2	25.2	17.9	5.8	0	0	0	7.8	13.1	9.8	16.6	25.2
1989	34.9	17.9	19.4	21	8.5	6.7	0	3.6	10.4	11	11.6	14.5	34.9
1990	13.6	13.2	9.4	9.3	1.3	11.8	0	3.7	1.3	8.4		21.3	21.3
1991	11.6	27.2	18.9	10.2	2.2	13.4	0	0	9	7.9	20.5	20.3	27.2
1992	33.6	12.6	10	7.5	3.7	20.3	0	13	0	14.2	20.2	11	33.6
1993	26.5	17.6	19.5	6.3	2.3	2.1	0	28.1	3.8	7	17.9	29.5	29.5
1994	16	42.1	16.4	6.7	8.2	0	0	1.3	7.2	13.6	12	27.3	42.1
1995	19.9	16.9	27.5	25.8	8.6	0	0	0	5.8	4.4	19.3	14.4	27.5
1996	20.2	17.7	9.7	9.4	1.2	0	0	10.7	6.4	13.8	11	20.9	20.9
1997	16.8	23.7	25	6.1	5.1	0	0	4	4.2	14.8	15.8	12.5	25
1998	20.2	34	10.6	6.2	0	6	0	0	0	7.1	17	23.5	34
1999	15.6	14.8	18.3	9.2	0	0	1.7	0	7.9	6.2	7.7	14.1	18.3
2000	26.6	15	32.8	10.4	2	1.8	5.3	5.3	15.5	11.1	11	15.3	32.8
2001	24.5	27.2	28.5	31.7	8.2	0	7.4	8.9	4.8	31.8	15.3	18.9	31.8
2002	13.6	20	21	11.4	6.7	7	5	4.2	6.6	33.7	20.7	25	33.7
2003	17.3	26	34	9.5	4.5	9.2	2.5	8.8	2.3	4.5	5.3	18.8	34
2004	40.2	16.9	26.7	15	8.4	8.4	12	8.1	12.2	18	15	18.7	40.2
2005	15	19	20.6		2.8	0	1.5	5.6	5.5	7.7	11.5	20	20.6
2006	15	14	22	14.8	0.4	2.1	0	8.8	3.5	17	16.5	18.1	22
2007	19.1	13.8	12.6	9.7	5.2	0	3	1.9	2.5	14.7	8.3	11.8	19.1
2008	24.1	34.1	10.4	4.4	5	6.2	0	7	5.3	14.2	19.4	33.5	34.1
2009	29.2	22.2	20	9.1	1.2	0	5.1	4	16.7	4.5	19.2	23.4	29.2
2010	28.3	16	23.3	3.9	0	1.7	4.8	4.7	3.6	13.5	7.7	24.9	28.3
2011	27.7	36.8	18.5	12	5	2.5	5.6	1.2	9.8	10.6	8.7	32.8	36.8
2012	18.2	26	10	5.5	10.2	4.1	2.3	3	7.2	9.6	19.6	31.6	31.6
2013	28.5	25.8	23.1	11	1.9	0.9	9.6	13.9	4.8	19.2	15.4	30	30
2014	29.5	25	11	13.5									29.5

Fuente: Estación hidrometeorológica de la Estación Caycay – SENAMHI

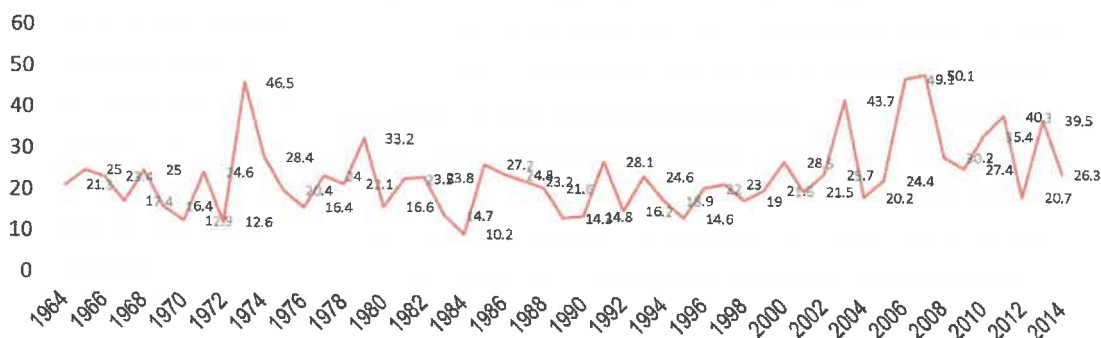




**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



ILUSTRACIÓN 5. DATOS HIDROMETEOROLÓGICOS ESTACIÓN LA CAYCAY, PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS, PERIODO 1963 – 2014



Fuente: Estación hidrometeorológica de la Estación Caycay – SENAMHI

CUADRO 37. ESTACIÓN CCATCA PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS ENTRE LOS AÑOS 1963 - 2014 (PP MÁX.)

Año	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total, general
1964												21.3	21.3
1965	14.2	12.5	16.2	25	7.2	0	2.3	0.4	9.5	5.2	8.2	15.1	25
1966	23.4	16.2	18.5	7.3	11	1.2	0	1.8	3.5	5	21	10	23.4
1967	14.2	17.4	7.6	4.5	2.5	0	2	5.7	6.8	5.2	3	15	17.4
1968	25	23	23.3	3.5	3	2.8	7.3	2.6	3.5	4	12	8	25
1969	9.5	8.3	8.4	2	0.2	0.5	0	1	2.6	16.4	15.9	10	16.4
1970	10.5	6.5	6.5	6.3	4.8	0.01	0.01	0.01	3.5	10	8	12.9	12.9
1971	15.9	24.6	6.2	7.5	0	0.01	0.01	0.01	1.8	0.01	2.2	6.9	24.6
1972	6.6	6	6.3	3.3	0.01	0.01	0.01	8.4	0.01	0.01	6.8	12.6	12.6
1973	9.6	16.5	18.4	46.5	8.4	2.6	3.6	8.8	5	5.6	6.3	17.5	46.5
1974	16.8	28.4	16.3	8.2	2.6	0.01	0	5	0.01	4	5.6	10	28.4
1975		15.6	20.3	6.4	6.4	2.8	0	3.8	19.5	6.5	5.3	20.4	20.4
1976	16.4	13.8	15.8	16	6.4	4.3	0	0.01	3.7	2	4.8	6.5	16.4
1977	4.7	24	8.4	11.7	0	0.01	2.4	0.01	20.8	3.4	8.9	8	24
1978	22.1	10.6	10.6	9.6	2.2	0.01	0	0	3	0.01	10	12	22.1
1979	25	33.2	11.9	5.4	2.3	0	0	0.01	2	2.8	8.5	14.9	33.2
1980	8.9	16.6	10.5	4.5	0	0	0.01	0	0.01	3.6	4.6	8	16.6
1981	16.6	22	23.5	7.4	0	0.01	0	4.5	4.2	5.2	20	7.5	23.5
1982	21.8	5.2	6.7	3.4	0	2.2	0.01	0.01	2	6.3	23.8	6.8	23.8
1983	14.7	5.6	3.2		3.3	3		0		2.3	6.8	4.8	14.7
1984	8.9	9	9.7	4.6	0	2.8	0	3.5	0		9	10.2	10.2
1985	12.5	16.7	4.8	3.4	3.3	3.4	0.01	0	2.2	2.6	10.7	27.2	27.2
1986	12.3	6.5	24.8	8.9	2.6	0	0	0.01		3.6	2.8	4.6	24.8
1987	23.2	6.5		0	0	0	0	0	0.01	3.2	18.5	8.4	23.2
1988	17.5	21.6	10	4.2	3.2	0	0		0	3	3.6	16.8	21.6
1989		7.5	14.3	5	0.01	0.01	0	0.01	0	8.5	6.8	8.6	14.3
1990	10.3	10.3	4.2	4.6	3.4	8.4	2.2	2.2	0	6.3	10.9	14.8	14.8
1991	10.8		6.3	4.5	3.6	4.5	0	0	0.01	4.7	19.7	28.1	28.1
1992	14.2	12.5	11.5	10.2	0	5.8	0	5.2	2.3	5.9	16.2	9.6	16.2
1993	18.9	13.5		12.8	0.01	0.01	0	2.2	0	2.2	16.5	24.6	24.6
1994	11.8	18.6	18.9	8.5	0	0	0	0	12	13.5	8.4	8.6	18.9
1995	12.6	6.8	14.6	0.01	0	0.01	0	0	0	6.2	6.2	12.2	14.6
1996	12	6.5	14.7	13.1	6.2	0	0	6.2	0	18.5	7.5	22	22
1997	14.5	23	12.6	4.5	3	0	0	3.5	4	4.8	12.5	8.5	23
1998	8	19	12.8	3.6	0	2.2	0	4.5	0	3.5	9	18.3	19
1999	16.6	21.6	21.4	19.6	0.8	0	2.5	0	5.2	6.4	6.7	21.3	21.6
2000	28.5	14.8	15.6	1.6	1.8	5.5	9	1.7	3.4	7.9	9.9	16.7	28.5
2001	21.5	18.4	14.4	6.9	5.9	0	8.6	8.6	11.5	15.7	10.5	18.7	21.5
2002	8.7	25.7	11.5	10.3	4.2	0	11.4	0	10.4	14.7	13.5	21.2	25.7
2003	18.3	18.6	43.7	16.7	2.5	4.2	0	9.8	5.7	4.6	5.7	18.3	43.7
2004	18.5	20.2	12.2	11.6	1.6	18.5	16	6.8	6.7	11.7	14.8	8.5	20.2
2005	20.4	16.3	24.4	16.7	2.7	0	0	3.2	4.8	7.1	14.3	14.6	24.4
2006	49.1	29.3	17	16.3	0	4.5	4.3	7	5.7	11.3	14.9	15.5	49.1
2007	23.4	50.1	22.1	10	2.7	0	5.4	1.1	0	11.7	19.3	13.4	50.1
2008	19.2	19.3	15.6	5.8	5.7	6.7	0	6.9	3.5	18.7	30.2	21.7	30.2
2009	27.4	13.5	27	12.9	5.7	0	1.3	2	6.7	4.5	13.5	10.7	27.4



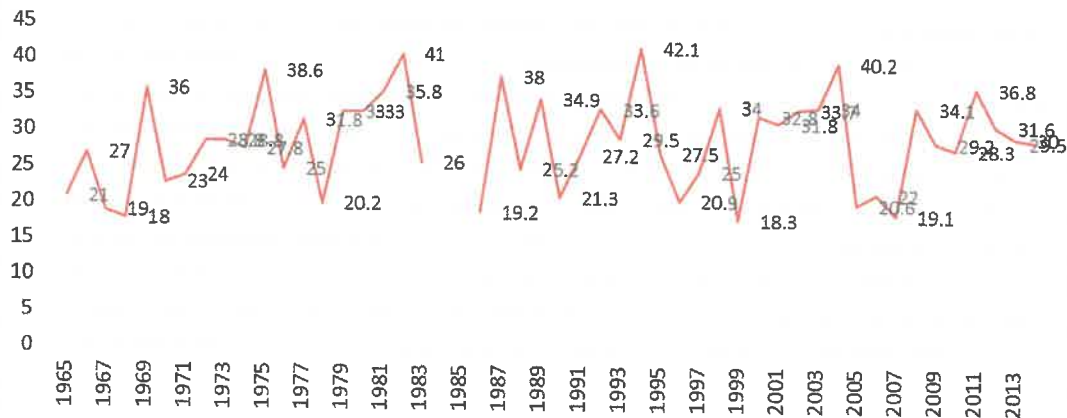


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

2010	35.4	11.4	11.7	0.7	6.8	0	1.4	4.1	8.7	15.4	6.7	15.6	
2011	40.3	32.5	25.7	20	0.3	2.3	4.4	0	9.7	20.3	17.4	26.2	40.3
2012	19.4	20.7	6.2	1.8	1.9	0.8	1.3	1.7	3.4	3.2	16.8	13.5	20.7
2013	25.4	16.5	22.2	7.3	2.6	2.7	2.8	2.7	6.7	39.5	15.5	28.7	39.5
2014	26.3	23.3	11.5	13.9	2.9	0							26.3

Fuente: Estación hidrometeorológica de la Estación Ccatca – SENAMHI

ILUSTRACIÓN 6. DATOS HIDROMETEREOLÓGICOS ESTACIÓN LA CCATCA, PRECIPITACIONES MÁXIMAS DIARIAS, PERIODO 1964 – 2014



Fuente: Estación hidrometeorológica de la Estación Ccatca – SENAMHI

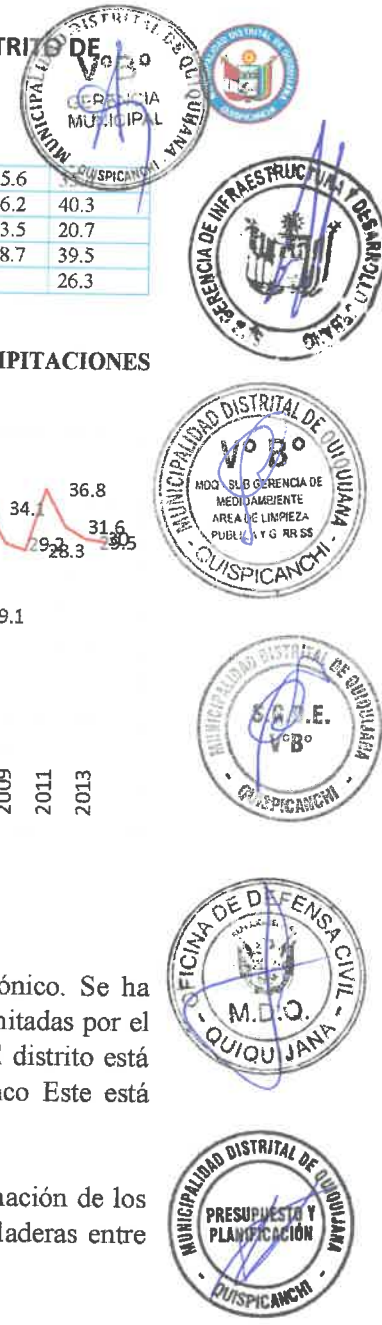
1.6.2. GEOMORFOLOGÍA

La geomorfología del distrito de Quiquijana tiene un control estructural o tectónico. Se ha mostrado la existencia de dos sistemas de fallas regionales NO-SE que están delimitadas por el río Vilcanota de la misma dirección de los sistemas de fallas. El flanco Oeste del distrito está dominado por el Sistema de fallas Casacunca-Acomayo-Langui -Layo y el flanco Este está dominado por el sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani.

Esta distribución tectónica ha influenciado la forma del río Vilcanota y en la formación de los paisajes geomorfológicos donde se encuentran las altiplanicies, fondos de valles laderas entre otros que en su mayoría mantienen la dirección NO-SE.

Unidades geomorfológicas en el distrito de Quiquijana

Nº	Subpaisaje	Paisaje	Descripción	Características superficiales	Tipo de clima	Área (Km2)	% (Área)
1	Cima de Montaña Baja	Montañas Bajas	Escarpado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso, Templado, Semifrío a Frío con Invierno Seco	0.60	0.16%
2	Fondos de Valle Fluvio Aluvial	Montañas Altas	Moderadamente inclinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso Semifrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	2.37	0.62%
3	Terrazas Bajas	Valles FluvioAluviales	Llano a ligeramente inclinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso, Templado, Semifrío a Frío con Invierno Seco	2.85	0.75%
4	Terrazas Altas	Valles FluvioAluviales	Llano a ligeramente inclinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso, Templado, Semifrío a Frío con Invierno Seco	4.17	1.09%
5	Terrazas Medias	Valles FluvioAluviales	Moderadamente inclinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso, Templado, Semifrío a Frío con Invierno Seco	5.12	1.34%
6	Altiplanicies Allanadas de Sedimentación	Mesetas	Moderadamente inclinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso Semifrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	5.87	1.54%
7	Altiplanicies Onduladas	Montañas Bajas	Fuertemente inclinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso Semifrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	8.08	2.12%
8	Laderas de Montaña Baja Escarpada	Montañas Bajas	Escarpado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso Semifrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	11.05	2.89%
9	Laderas de Montaña Baja Fuertemente Empinada	Montañas Bajas	Fuertemente empinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso SemiFrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	16.10	4.21%
10	Cima de Montaña Alta	Montañas Altas	Fuertemente empinado	Superficies rocosas	Lluvioso SemiFrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	17.55	4.59%
11	Laderas de Montaña Baja Empinada	Montañas Bajas	Empinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso SemiFrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	26.35	6.90%
12	Laderas de Montaña Alta Allanada	Montañas Altas	Moderadamente empinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso SemiFrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	31.28	8.19%
13	Laderas de Montaña Baja Allanada	Montañas Bajas	Moderadamente empinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso SemiFrío, Frío, Frío a Polar con Invierno Seco	32.13	8.41%





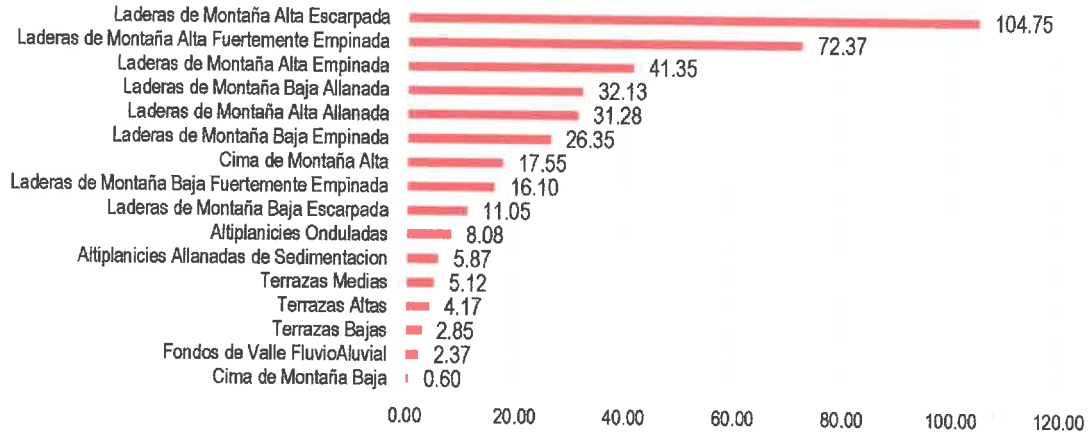
**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



14	Laderas de Montaña Alta Empinada	Montañas Altas	Empinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso SemiFrígido, Frígido, Frio a Polar con Invierno Seco	41.35	10.82%
15	Laderas de Montaña Alta Fuertemente Empinada	Montañas Altas	Fuertemente empinado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso SemiFrígido, Frígido, Frio a Polar con Invierno Seco	72.37	18.95%
16	Laderas de Montaña Alta Escarpada	Montañas Altas	Escarpado	Superficies con presencia de Suelos	Lluvioso SemiFrígido, Frígido, Frio a Polar con Invierno Seco	104.75	27.42%
Total						381.49	100.00%

Fuente: Zonificación ecológica económica Cusco – Gobierno Regional de CuscoZEE – Cusco

ILUSTRACIÓN 7. DISTRIBUCIÓN DE UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL
Área (Km²)



Fuente: Zonificación ecológica económica Cusco – Gobierno Regional de CuscoZEE – Cusco

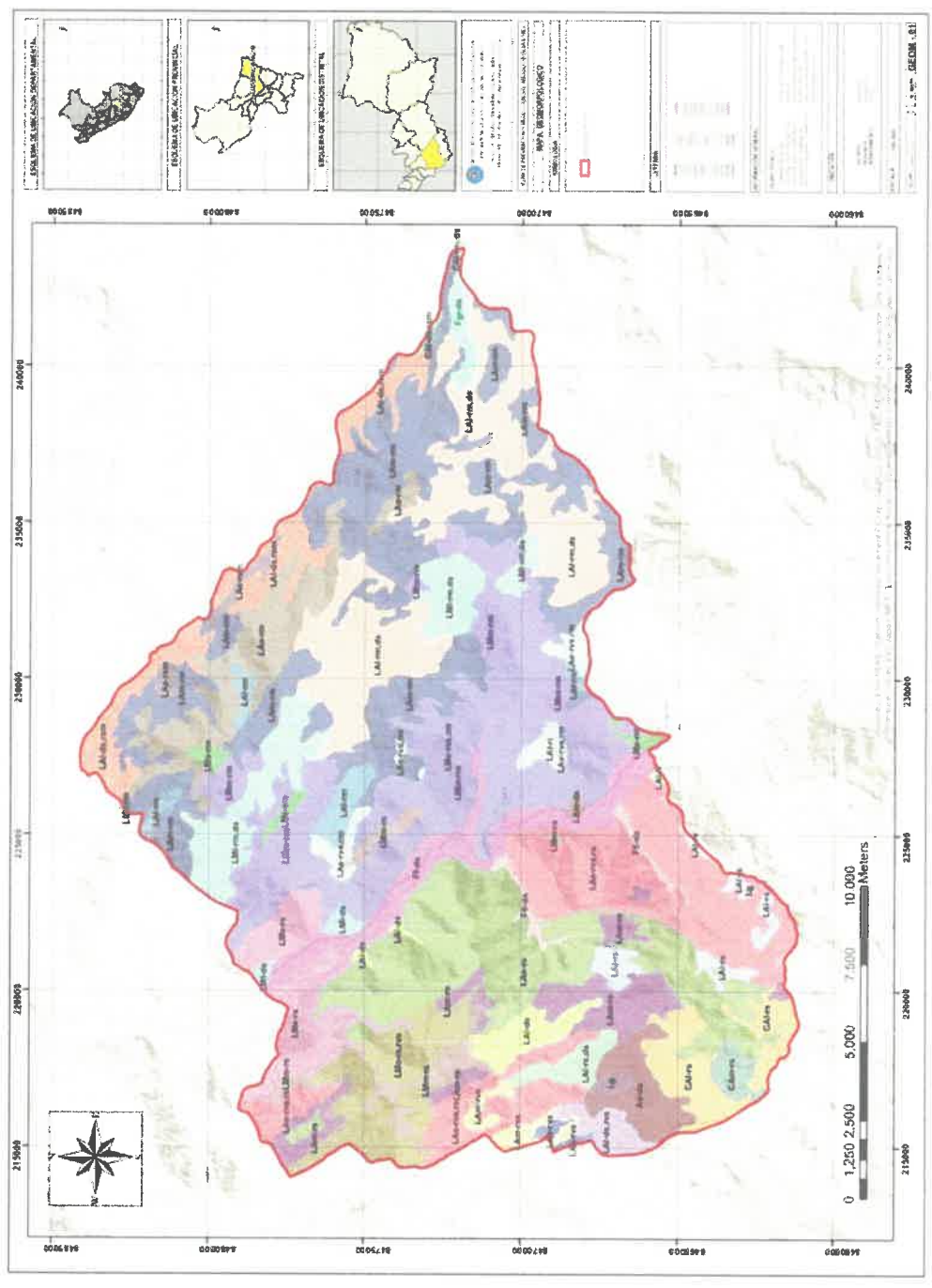




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
 QUIQUIJANA
 2023-2027



MAPA 8. GEOMORFOLOGÍA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: ZEE - quispacanchi 2018





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.6.3. PENDIENTES

Se puede definir a la pendiente como una forma de medir el grado de inclinación del terreno. A mayor inclinación mayor valor de pendiente. La pendiente se mide calculando la tangente de la superficie. La tangente se calcula dividiendo el cambio vertical en altitud entre la distancia horizontal.

Uno de los aspectos condicionantes de la inestabilidad de taludes es la morfología del terreno, es decir la inclinación del terreno (pendiente), para distinguir el grado de actividad que presenta y el grado de susceptibilidad a determinados procesos geodinámicos.

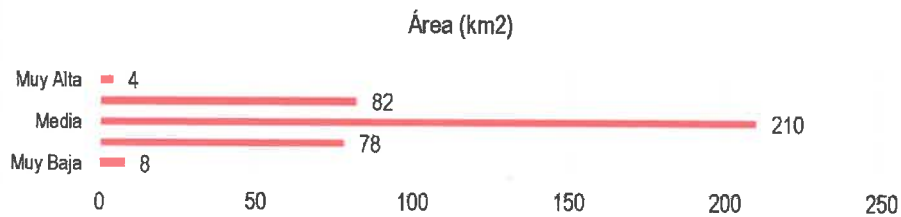
Así pues, la pendiente del talud es decisiva, ya que los terrenos escarpados favorecen los arrastres, posibilitando que se renueve la superficie expuesta a los agentes meteóricos; sin embargo, dificultan la concentración de humedad e impiden la estabilidad necesaria para la meteorización química.

En el distrito de Quiquijana, se ha podido identificar topografías con diferentes tipos de pendientes, suaves en las partes más bajas de la cuenca y moderadas a fuertes en los cerros, estas pendientes además determinan el uso de suelos de ocupación del distrito, viendo que los sectores con pendientes más suaves son la propicios para la ocupación del territorio, mientras que los sectores con pendientes más fuertes son de casi nulo aprovechamiento en el desarrollo de Quiquijana.

CUADRO 38. PENDIENTES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Nº	Pendiente	Descripción	Área	% Área
1	Muy Baja < 3°	Son zonas en la que las superficies del terreno son homogéneas con pendientes casi nulas. Representan 2.09% que equivale a 8 km2 del área total del distrito, ubicados principalmente en las partes más altas y el piso de valle de Quiquijana.	8	2.09%
2	Baja 3° - 12°	Son zonas contiguas a las superficies de terreno con pendiente allanada. Representan 20.42% que equivale a 78 km2 del área total del distrito.	78	20.42%
3	Media 13° - 30°	Son zonas con pendientes moderadas, ocupan más de la mitad de la superficie del distrito de Quiquijana 54.97% con 210 km2.	210	54.97%
4	Alta 31° - 45°	Son zonas donde la pendiente alta, normalmente ubicados en los flancos de los cerros del valle donde discurre el río Vilcanota. Representa el 21.47% del distrito que equivale a 82 km2.	82	21.47%
5	Muy Alta > 45°	Se trata de superficies muy escarpadas. Representan el 1.05% que equivale a 4 km2 del área total del distrito.	4	1.05%
Total			382	100.00%

ILUSTRACIÓN 8. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE PENDIENTES DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL DEL DISTRITO

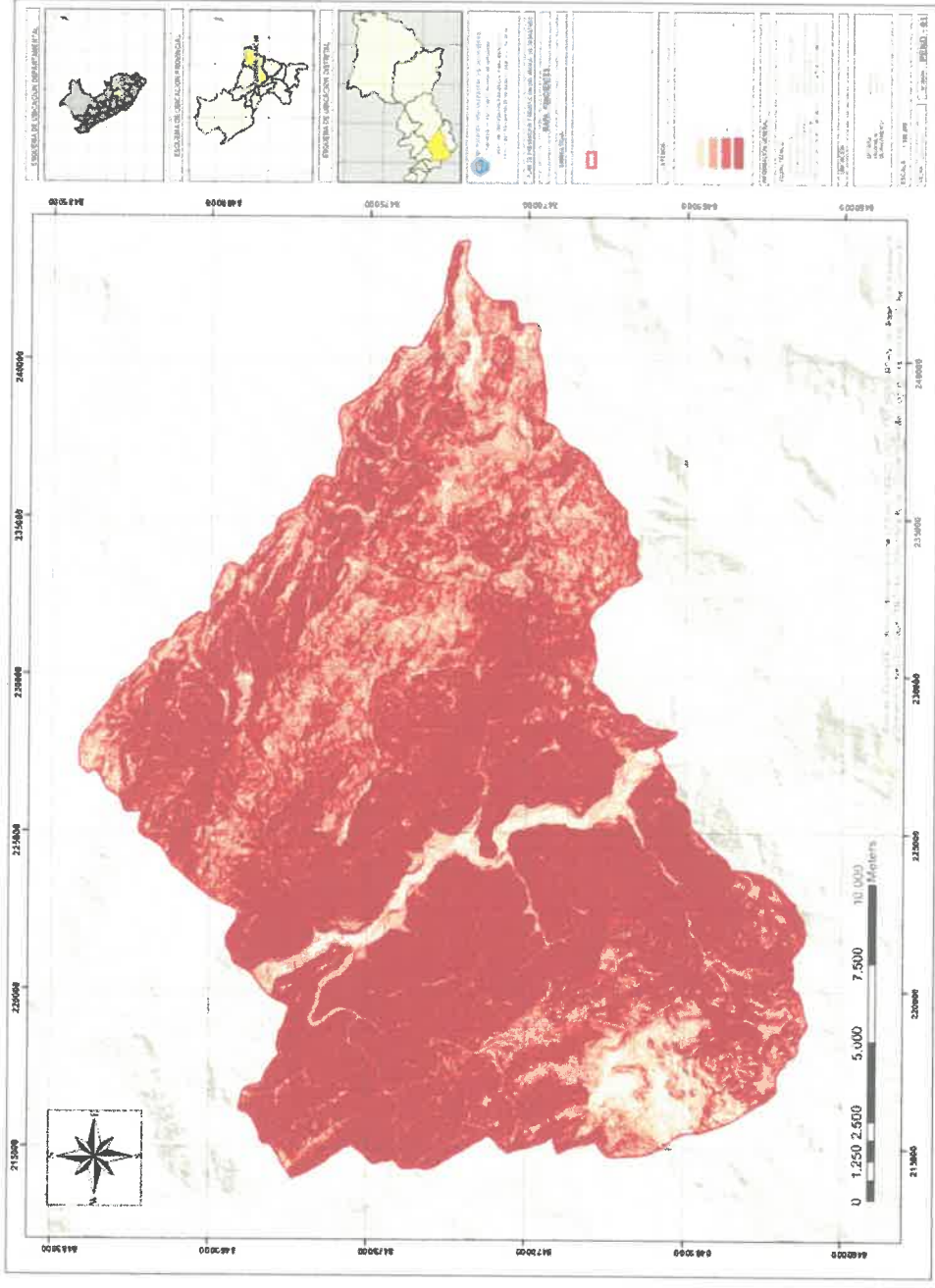




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 9. PENDIENTES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: Elaboración propia a partir de Imagen ALOS PALSAR





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

1.6.4. GEOLOGÍA

La geología es la ciencia que estudia la tierra, en todos sus aspectos y alcances, su origen, constitución, evolución, los procesos que se realizan en ella tanto interna como externamente a través del tiempo geológico.

De acuerdo al INGEMMET⁶, el distrito de Quiquijana ha tenido una evolución geológica desde el paleozoico, con presencia de rocas de las formaciones Ananea, Ceatca y el Grupo Copacabana, rocas del mesozoico con afloramientos de las Formaciones Huancané, Paucarbamba, Maras, Ayabacas y Puquin, así mismo afloramientos del cenozoico con rocas del paleógeno dentro de los cuales están las Formaciones Quilque, Kayra, Sonco y Punacancha, finalmente los sedimentos cuaternarios con depósitos morrénicos, lacustres, aluviales, coluviales y fluviales. De otro lado existe la presencia de cuerpos intrusivos de microdioritas y gabros.

CUADRO 39. UNIDADES ESTRATIGRÁFICAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Era	Sistema	Serie	Unidad litológica	Código	Descripción	Rocas ígneas	Descripción	
Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	Dep. fluviales	Q-fl	Arenas y gravas en bancos y terrazas fluviales.			
			Dep. coluviales	Q-co	Gravas arcillosas, incluyen los deslizamientos.			
			Dep. aluviales	Q-al	Conos aluviales y de deyección compuestos de gravas y guijarros con matriz limo-arenosa.			
			Dep. lacustres	Q-lac	Arcillas grises con niveles de turba.			
			Dep. morrénicos	Q-mo	Morrenas con gravas y bloques de diferentes tamaños con matriz variable.			
	Paleógeno	Neógeno					T/md	Microdiorita con cristales de plagioclasa, hornblenda verde, biotita y minerales opacos.
			Oligoceno	Fm. Punacancha	Nom-pu	Areniscas y conglomerados fluviales. Localmente nivel de lutitas		
				Fm. Soncco	Peo-so_II	Areniscas feldespáticas blancas y verdosas. Al techo aparecen conglomerados fluviales, en la base con bancos arenosos.		
				Fm. Soncco	Peo-so_I	Areniscas feldespáticas fluviales con algunos bancos de conglomerados. En la base hay limolitas		
		Eoceno	Fm. Kayra	Peo-ky	Areniscas fluviales con algunos bancos de conglomerados.			
Paleoceno	Fm. Quilque	Pp-qu	Lutitas lacustres rojas moradas, areniscas y microconglomerados fluviales.		P/gd	Gabros masivos de grano grueso a fino con estratificaciones magmáticas		
Mesozoico	Cretácico	Sup.	Fm. Puquin	Ks-pu	Lutitas multicolores con presencia de yeso, de origen lacustre. En la parte superior areniscas fluviales			
			Fm. Ayabacas	Kis-ay	Calizas marinas que se presentan como grandes bloques rodeados de lutitas.			
		Inf.	Fm. Maras	Ki-ma	Yesos, lutitas lacustres de color rojo y verde, con algunos niveles de calizas marinas.			
			Fm. Paucarbamba	Ki-pb	Alternancia de areniscas calcáreas y lutitas depositadas en una plataforma litoral.			
	Jurásico	Sup.	Fm. Huancané	Ki-hn	Areniscas cuarzosas fluviales y eólicas, granos bien redondeados y con laminaciones oblicuas.			
			Fm. Caicay	TsJ-cc	Areniscas cuarzosas fluviales y eólicas, bien redondeadas con laminaciones oblicuas. En la base hay conglomerados.			
Triásico								
Paleozoico	Pérmico	Inf.	Gpo. Copacabana	Pi-c	Areniscas fluviales con algunos bancos de conglomerados cuarzosas.			
			Fm. Ceatca	Ds-cat	Diamictitas, cuarcitas y pizarras de origen glaciomarino. Las cuarcitas están englobadas por las pizarras.			
	Silúrico	Sup.	Fm. Ananea	SD-a	Pizarras y esquistos grises de ambiente marino. Presentan esquistocidad.			

Fuente: Cuadrángulo 28-s I, 28-s II, 28-t – INGEMMET

⁶ Cuadrángulo 28-s I, 28-s II, 28-t; Instituto Geológico Minero Metalúrgico – INGEMMET



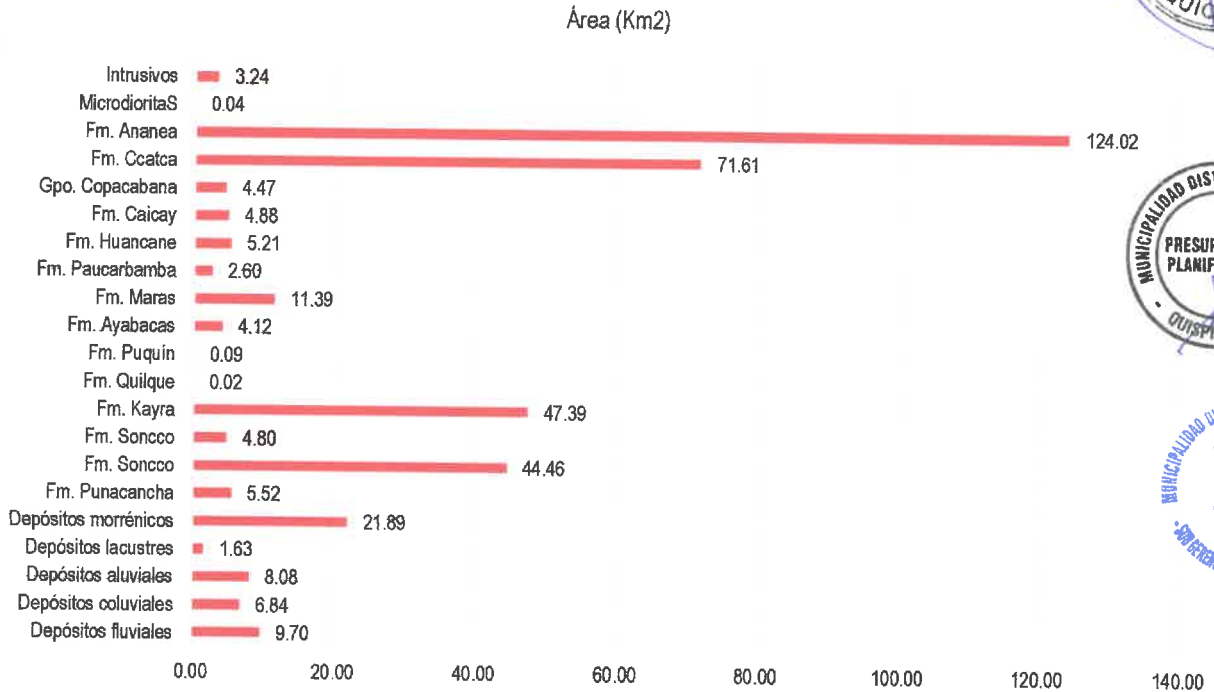


**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

CUADRO 40. ÁREA OCUPADA Y PORCENTAJE EN RELACIÓN AL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Nº	Unidad geológica	Área	% (Área)
01	Depósitos fluviales	9.70	2.54%
02	Depósitos coluviales	6.84	1.79%
03	Depósitos aluviales	8.08	2.11%
04	Depósitos lacustres	1.63	0.43%
05	Depósitos morrénicos	21.89	5.73%
06	Fm. Punacancha	5.52	1.44%
07	Fm. Soncco	44.46	11.64%
08	Fm. Soncco	4.80	1.26%
09	Fm. Kayra	47.39	12.41%
10	Fm. Quilque	0.02	0.01%
11	Fm. Puquín	0.09	0.02%
12	Fm. Ayabacas	4.12	1.08%
13	Fm. Maras	11.39	2.98%
14	Fm. Paucarbamba	2.60	0.68%
15	Fm. Huancane	5.21	1.36%
16	Fm. Caicay	4.88	1.28%
17	Gpo. Copacabana	4.47	1.17%
18	Fm. Ccatca	71.61	18.75%
19	Fm. Ananea	124.02	32.47%
20	MicrodioritaS	0.04	0.01%
21	Intrusivos	3.24	0.85%
Total		381.99	100.00%

ILUSTRACIÓN 9. ÁREA OCUPADA DE UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS DE ACUERDO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA



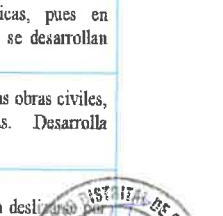
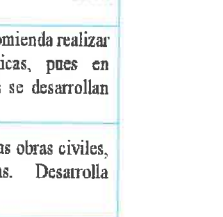


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 41. CARACTERÍSTICAS LITOLÓGICAS DE LA UNIDADES GEOLÓGICAS RESPECTO A SUS APLICACIONES⁷

Unidad	Litología	Rocas y minerales industriales/yacimientos	Aguas subterráneas	Peligros geológicos e ingeniería
Depósitos fluviales	Arenas y gravas en bancos y terrazas fluviales.	Constituyen buenos agregados en los ríos Vilcanota y Apurímac.	Acuíferos continuos, de mediana profundidad. Materiales porosos no consolidados de alta potencialidad.	Las terrazas bajas constituyen zonas vulnerables a inundaciones y erosiones.
Depósitos glaciares	Morrenas con gravas y bloques de diferentes tamaños con matriz variable.	Pueden utilizarse como lastre, pero no son de buena calidad	Unidad con moderada a alta permeabilidad y moderada productividad.	Depósitos muy variados que en presencia de agua tienen problemas de estabilidad.
Depósitos coluviales	Gravas arcillosas, incluyen los deslizamientos.	No recomendable	Acuitado de escaso interés hidrogeológico, generalmente en laderas, de mínimo espesor y volumen.	Zonas consideradas de peligro para las construcciones.
Depósitos aluviales	Conos aluviales y de deyección compuestos de gravas y guijarros con matriz limo-arenosa.	Lastre, sirve como material de base y sub base para los pavimentos o asfaltados	Materiales de interés hidrogeológico preciso, generalmente impermeables por la matriz fina.	Los abanicos que muestran actividad geológica son considerados peligrosos para las poblaciones asentadas en estos lugares.
Depósitos lacustres	Arcillas grises con niveles de turba.	Las arcillas se utilizan para la confección de tejas, ladrillos y adobes, y muy escasamente para la cerámica.	Materiales porosos pero impermeables, las arcillas se saturan de agua, pero no tienen transmisividad.	Mal comportamiento para cimentaciones, especialmente en condiciones húmedas.
Rocas intrusivas	Gabros, cuarzomonzonita, monzodiorita, granodiorita, sienita, cuarzodiorita.	Son potenciales rocas para la construcción y también para yacimientos metálicos como fuente para Cu, Au, Ag, Fe y Zn.	Formaciones de baja permeabilidad o impermeables, generalmente extensas y que pueden albergar acuíferos puntuales por fracturas superficiales	Son rocas de buen comportamiento para obras civiles, pero a veces son muy resistentes a los explosivos cuando están alteradas.
Formación Punacancha	Areniscas y conglomerados fluviales. Localmente nivel de lutitas (Miembro I).	Las areniscas pueden ser utilizadas como lastre cuando están bien fracturadas.	Acuíferos de extensión regional y alta productividad, a excepción del Miembro I que es un acuitado.	Rocas muy favorables para las obras civiles.
Formación Soncco	Areniscas feldespáticas fluviales con algunos bancos de conglomerados. En la base hay limolitas (Miembro I).	Las areniscas son explotadas, pero no son de buena calidad, solo para lastre. El Miembro I contiene ocurrencias de Cu.	Las areniscas tienen una buena porosidad primaria y secundaria. Son los mejores acuíferos de la región.	Son rocas favorables para las obras civiles excepto Miembro I.
Formación Kayra	Areniscas fluviales con algunos bancos de conglomerados.	Las areniscas son explotadas como material de construcción, pero no son de buena calidad.	Las areniscas tienen una buena porosidad primaria y secundaria debido a las fracturas. Son los mejores acuíferos de la región.	Son rocas favorables para las obras civiles.
Formación Chitca	areniscas fluviales en la parte superior.	Las areniscas pueden ser aprovechadas como lastre y los yesos explotados localmente.	Material que condiciona la surgencia de aguas subterráneas en diversos manantiales. Actúa de sello de bajo el acuífero Kayra.	Rocas de muy baja resistencia. No se recomiendan para obras civiles, particularmente hidráulicas, pues en presencia de agua colapsan. Sobre estas se desarrollan deslizamientos.
Formación Quilque	Lutitas lacustres rojas moradas, areniscas y microconglomerados fluviales.	Las areniscas pueden ser aprovechadas como lastre.	Materiales de escaso interés hidrogeológico, presentan extensión local y es material que condiciona la surgencia en diversos manantiales.	Rocas de muy baja resistencia. No se recomienda realizar obras civiles, particularmente hidráulicas, pues en presencia de agua colapsan. Sobre estas se desarrollan deslizamientos.
Formación Puquín	Lutitas multicolores con presencia de yeso, de origen lacustre. En la parte superior areniscas fluviales.	Las areniscas pueden ser utilizadas como lastre. Los yesos pueden ser explotados localmente.	Materiales de escaso interés hidrogeológico, presentan extensión local. Las areniscas se comportan como acuíferos locales.	No son propicias como basamento para las obras civiles, a excepción de algunas areniscas. Desarrolla deslizamientos y derrumbes.
Formación Quilque	Lutitas lacustres rojas moradas, areniscas y microconglomerados fluviales.	Las areniscas pueden ser aprovechadas como lastre.	Materiales de escaso interés hidrogeológico, presentan extensión local y es material que condiciona la surgencia en diversos manantiales.	Rocas de muy baja resistencia. No se recomienda realizar obras civiles, particularmente hidráulicas, pues en presencia de agua colapsan. Sobre estas se desarrollan deslizamientos.
Formación Puquín	Lutitas multicolores con presencia de yeso, de origen lacustre. En la parte superior areniscas fluviales.	Las areniscas pueden ser utilizadas como lastre. Los yesos pueden ser explotados localmente.	Materiales de escaso interés hidrogeológico, presentan extensión local. Las areniscas se comportan como acuíferos locales.	No son propicias como basamento para las obras civiles, a excepción de algunas areniscas. Desarrolla deslizamientos y derrumbes.
Formación Ayabacas	Calizas marinas que se presentan como grandes bloques rodeados de lutitas.	Las calizas son utilizadas como material de construcción (cimentaciones), para producir cal y obtener gravas.	Materiales permeables por karstificación y fracturas, de productividad estacional luego de la época de lluvias.	Las calizas en zonas de pendiente pueden deslizarse y ser bloques englobados en lutitas.
Formación Maras	Yesos, lutitas lacustres de color rojo y verde, con algunos niveles de calizas marinas.	Los yesos son explotados por su alta pureza y buena calidad.	Materiales de escaso interés hidrogeológico, presenta extensión regional. Los yesos tienen comportamiento de acuíferos.	Rocas de mala calidad para las construcciones y además desarrolla deslizamientos.
Formación Paucarbamba	Alternancia de areniscas calcáreas y lutitas depositadas en una plataforma litoral.	No son aptas para su explotación como canteras.	Materiales de escaso interés hidrogeológico, predominan los materiales finos. Presenta extensión local.	No tienen buenas características mecánicas.
Formación Huancané	Areniscas cuarzosas fluviales y eólicas, granos bien redondeados y con laminaciones oblicuas.	Potencial para la explotación de los granos de cuarzo en la producción de vidrios.	Reúnen las mejores características por su alta permeabilidad Sin embargo las areniscas tienen poco espesor.	Rocas relativamente estables para las construcciones aunque son muy fracturadas.



⁷ : Boletín N° 138 Serie A – Boletín Geológico del Cuadrángulo de Cusco 28 S - INGEMMET





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Formación Caicay	Areniscas cuarzosas fluviales y eólicas, bien redondeadas con laminaciones oblicuas. En la base hay conglomerados.	Las areniscas compactas pueden ser explotadas como material de construcción.	Tienen buena permeabilidad con moderada a buena productividad.	Rocas relativamente estables para las construcciones, aunque son rocas muy fracturadas
Grupo Copacabana	Calizas y lutitas marinas, ocasionalmente areniscas cuarzosas.	Las calizas pueden ser explotadas como material de construcción.	Acuíferos permeables por fisuras y por karstificación. Son de extensión local y productividad moderada.	Rocas bastante duras y estables, a excepción de las lutitas.
Formación Ccatca	Diamictitas, cuarcitas y pizarras de origen glaciomarino. Las cuarcitas están englobadas por las pizarras.	Las cuarcitas pueden ser utilizadas como material de construcción.	Escasa capacidad de almacenamiento y transmisividad. Localmente las cuarcitas fracturadas pueden presentar surgencias de agua.	Inestable, con ocurrencia de deslizamientos. Las cuarcitas son muy duras pero englobadas en lutitas.
Formación Ananea	Pizarras y esquistos grises de ambiente marino. Presentan esquistosidad.	Pueden contener vetas de Au.	Materiales de baja permeabilidad y escaso interés hidrogeológico.	Terrenos inestables y no recomendables para obras civiles. Desarrollan deslizamientos.

Fuente: Boletín N° 138 Serie A – Boletín Geológico del Cuadrángulo de Cusco 28 S - INGEMMET

1.6.4.1. GEOLOGÍA ESTRUCTURAL

Morfoestructural mente el distrito de Quiquijana se halla al límite Altiplano-Cordillera Oriental, donde se observan estructuras geológicas inversas de dirección NO – SE, que controlan el emplazamiento de las unidades estratigráficas del paleozoico, poniendo en contacto las formaciones Ananea y Ccatca, y al Gpo. Mitu al suroeste del distrito; así mismo, fallas de rumbo NNE – SSO, ubicados entre las estructuras NO – SE⁸. Así mismo, se puede observar dos sistemas de fallas, limitados por un sinclinal que se ubica paralelo al cauce del río Vilcanota que son el sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani y el Sistema de fallas Casacunca-Acomayo-Langui-Layo.

Sistema de fallas Casacunca-Acomayo-Langui- Layo

Este sistema se reactivó en segmentos a lo largo de una longitud aproximada de 170 kilómetros con una dirección preferencial NO-SE. La parte norte se ubica en el Altiplano occidental del sur del Perú; mientras que la parte central y sur, desde la laguna de Pomacanchi. Constituye el límite entre el dominio Altiplano occidental con el dominio Altiplano oriental, que se extiende hasta las localidades de Langui y Layo.

Dentro del distrito de Quiquijana este sistema de fallas está ubicado en el sector oeste del distrito aproximadamente por el sector de Huathualaguna con varios segmentos de fallas denominados fallas Sangarará y Huajcaycocha que mantienen la dirección preferencial NO-SE.

Sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani

El sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani se desarrolla en una longitud aproximada de 220 kilómetros con una dirección ~N 140°, limita hacia el oeste con el Altiplano oriental y hacia el este con la cordillera Oriental, en su prolongación hacia el norte presenta una notable deflexión, adoptando una dirección aproximada este-oeste. A lo largo de este sistema de fallas, aparentemente de geometría subvertical, se observan escarpes de fallas que cortan depósitos cuaternarios, indicando su actividad o reactivación por segmentos.

En el distrito de Quiquijana este sistema de fallas afloran en sector centro y este del distrito con dirección aprox. NO-SE, con segmentos discontinuos denominados fallas Paucarpata, que estarían controlando el emplazamiento de cuerpos intrusivos de composición básica entre los que se tienen los gabros ubicados al sureste de la localidad de Quiquijana.

Anticlinal del Vilcanota

De acuerdo a l carta geológica 28-s II, por la parte central del distrito de Quiquijana atraviesa una falla inferida denominada, Falla Vilcanota, que a la vez se trataría de un anticlinal con un eje aproximado NO-SE, ubicado en la margen derecha del río Vilcanota y paralelo a este valle.

⁸ Neotectónica y Peligro sísmico en la Región del Cusco; Serie C Geología Ambiental Y Riesgo Geológico, N° 55, 2013

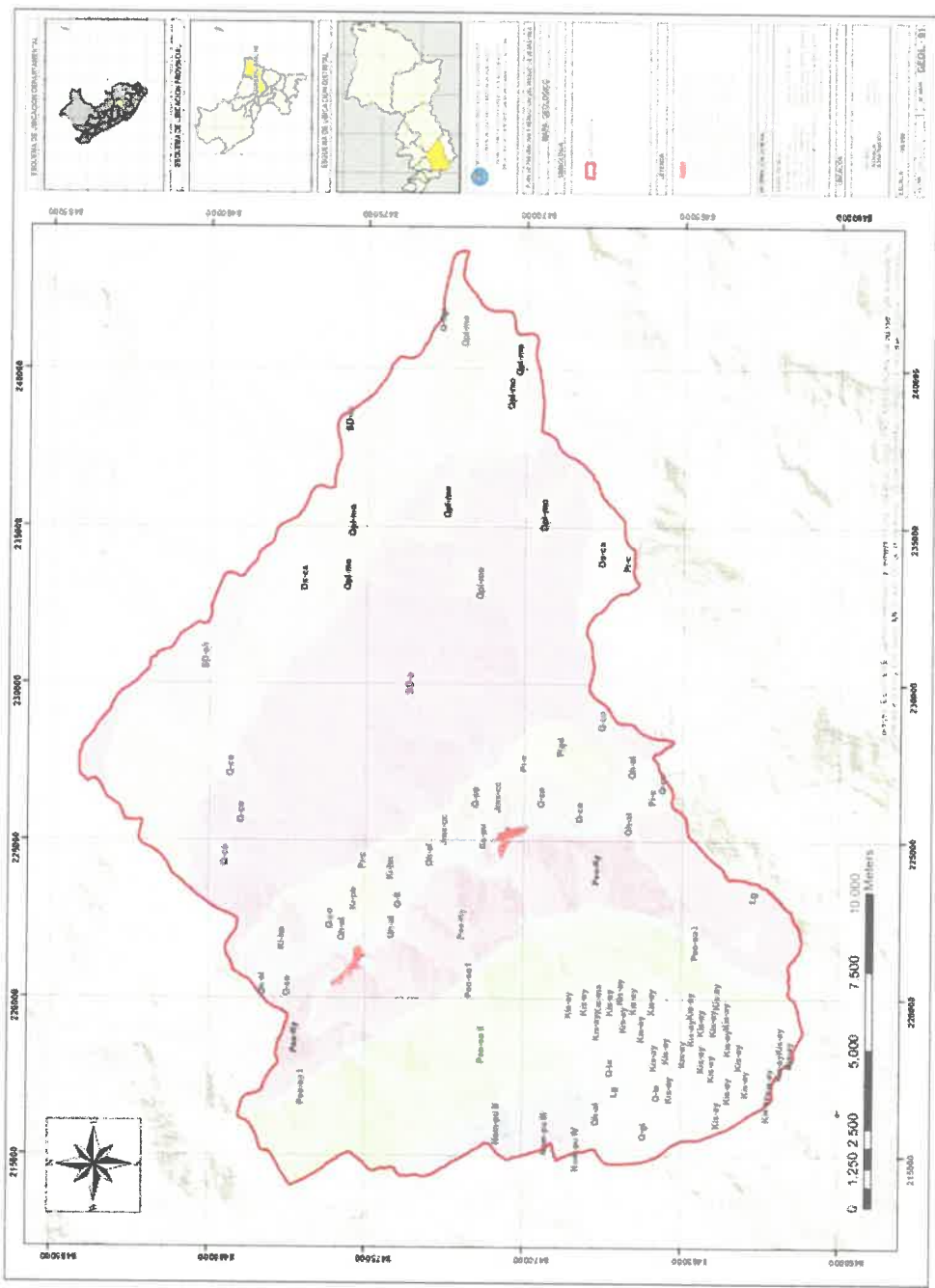




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 10. GEOLOGIA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

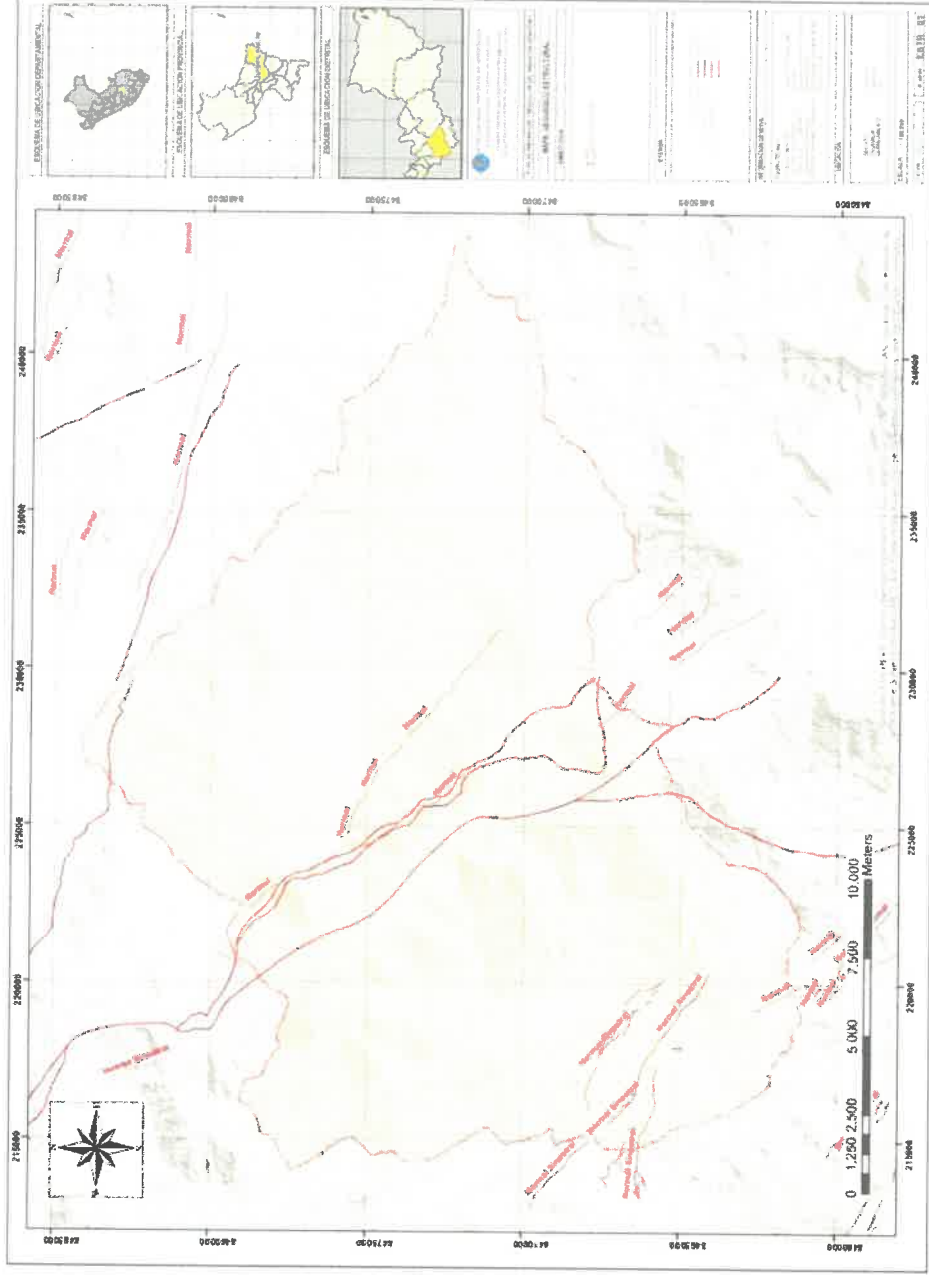


Fuente: ZEE - quispicanchi 2018





MAPA 11. GEOLOGICO ESTRUCTURAL



Fuente: ZEE -quispacanchi 2018





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.6.5. SISMICIDAD

Los sismos son movimientos originados por la liberación de energía que se inicia en un punto de ruptura en el interior de la tierra. Al originarse un sismo la energía sísmica se libera en forma de ondas sísmicas que se propagan por el interior de la Tierra, estas viajan por diversas trayectorias hacia el interior de la tierra antes de llegar a la superficie.

De acuerdo a trabajos sobre actividad sísmica en el departamento de Cusco, demuestran que el departamento de Cusco fue altamente afectado por sismos de magnitudes elevadas, llegando en muchos casos a la pérdida de vidas humanas y a dañar parte o la totalidad de viviendas.

En este mismo contexto sismotectónico, se considera que las fallas con antecedentes sísmicos durante el Cuaternario (<2.5 millones de años), son las que concentran mayores posibilidades de generar movimientos sísmicos futuros. Por consiguiente, el conocimiento de las mismas es relevante para una correcta tipificación del potencial sísmico de una región.

Haciendo un análisis de los sismos registrados por el Instituto Geofísico del Perú – IGP⁹, se observa que el distrito de Quiquijana se encuentra en una zona con alta actividad sísmica, con sismos registrados dentro del territorio del distrito y a nivel regional, existiendo siempre la probabilidad de un sismo pueda afectar a la vida humana y sus medios de vida dentro del distrito de Quiquijana.



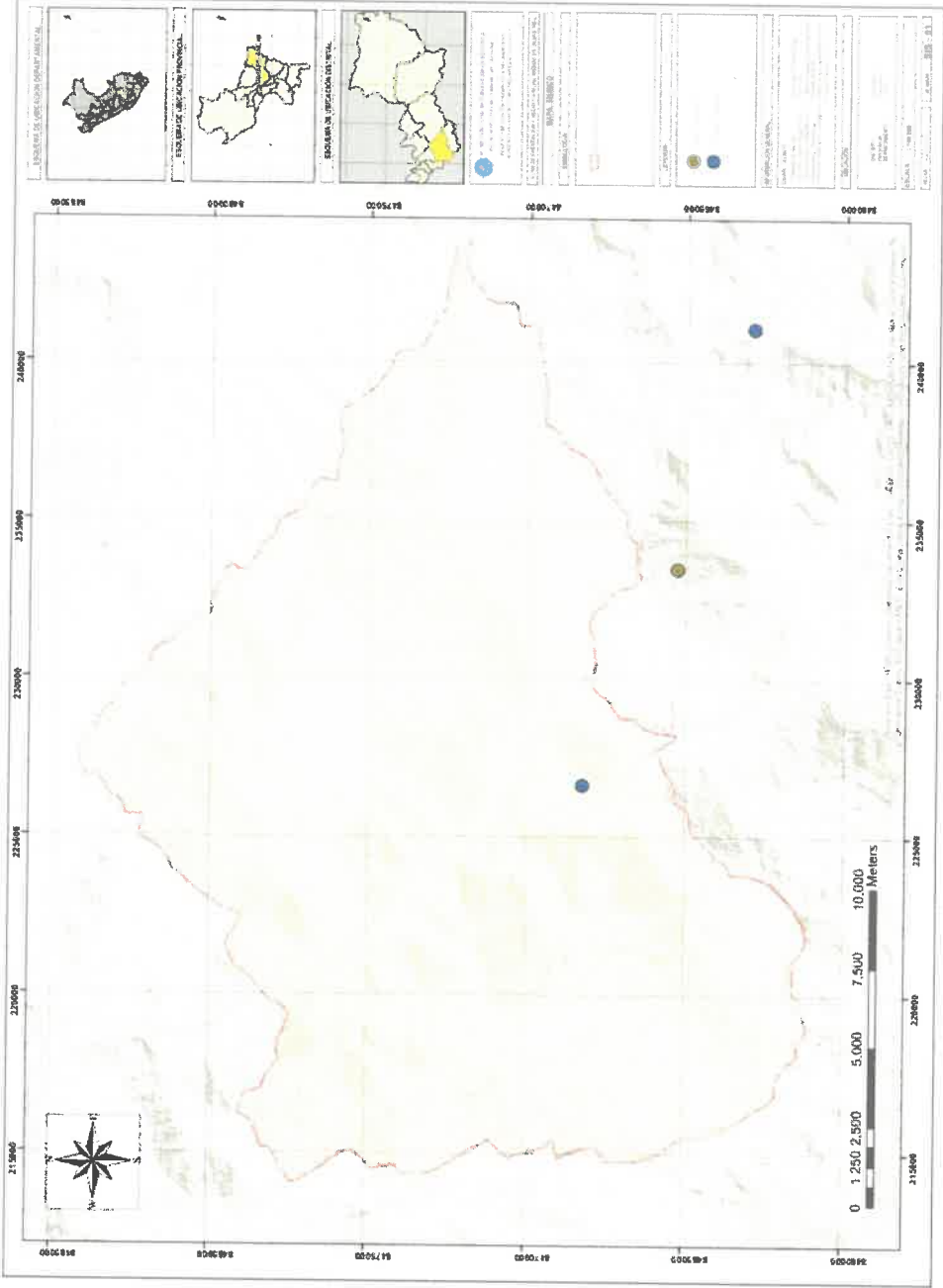
⁹ <https://ultimosismo.igp.gob.pe/descargar-datos-sismicos>



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
 QUIQUIJANA
 2023-2027



MAPA 12. REGISTRO DE SISMOS HISTÓRICOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: IGP





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.7. ASPECTO AMBIENTAL

1.7.1. ZONAS DE VIDA

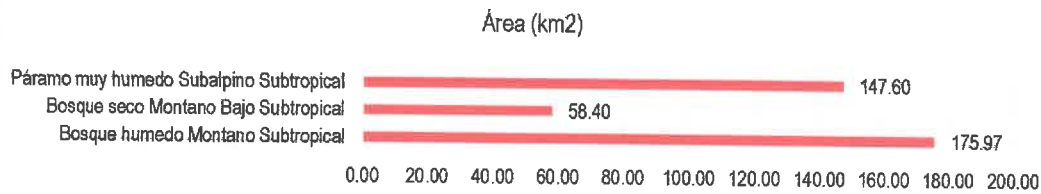
La clasificación que comprende el sistema se distingue porque define en forma cuantitativa la relación que existe en el orden natural entre los factores principales del clima y la vegetación. La biotemperatura, la precipitación y la humedad ambiental, que conforman los factores climáticos fundamentales, son considerados como factores “independientes”, mientras que los factores bióticos son considerados como esencialmente “dependientes”, es decir, subordinados a la acción directa del clima en cualquier parte del mundo.

En el distrito de Quiquijana, según la clasificación del Mapa Ecológico del Perú¹⁰, se han identificado 3 zonas de vida, Bosque húmedo Montano Subtropical, Bosque seco Montano Bajo Subtropical y Paramo muy húmedo Subalpino Subtropical.

CUADRO 42. ZONAS DE VIDA EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Nº	Zonas de vida	Área	% (Área)
1	Bosque húmedo Montano Subtropical	175.97	46.07%
2	Bosque seco Montano Bajo Subtropical	58.40	15.29%
3	Paramo muy húmedo Subalpino Subtropical	147.60	38.64%
Total		381.98	100.00%

ILUSTRACIÓN 10. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DE LA CLASIFICACIÓN ECOLÓGICA DE ACUERDO AL ÁREA TOTAL



Bosque húmedo Montano Subtropical

Zona de clima húmedo y semifrío, ocupa una superficie de 175.97 km², que representa el 46.07% del total del distrito, con un promedio máximo de precipitación total anual de 1,000 mm y el promedio mínimo de 600 mm y una biotemperatura media anual máxima de 12°C y la media anual mínima de 6°C, ubicado aproximadamente entre los 2,900 y 3,800 m.s.n.m. Su área aproximada es de 3730 ha, ocupando el 9.98 % del área del distrito. La vegetación natural está conformada por bosques residuales homogéneos como el chachacomo, quinal, ulcumano, romerillo o intimpa y pequeños bosques heterogéneos.

Bosque seco Montano Bajo Subtropical

Zona de clima sub – húmedo y templado frío, ocupa una superficie de 58.40 km², que representa el 15.29 % del total del distrito, con un promedio máximo de precipitación total anual de 900 mm y promedio mínimo, de 600 mm y una biotemperatura media anual máxima de 18°C y la media anual mínima, de 12°C. Altitudinalmente está ubicado entre 2500 y 2800 msnm., ocupando terrenos de relieve suave a fuertemente accidentado, conformado por fondos de valles fluvio-aluviales y por laderas empinadas. La vegetación natural está conformada por retama, maguey, capulí o guinda, chamana, etc.

¹⁰ Mapa ecológico del Perú – Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales – ONERN





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

Páramo muy húmedo Subalpino Subtropical

Representa el 38.64% con 167.60 km² del distrito; según el diagrama Bioclimático de Holdridge, la biotemperatura media anual mínima es de 3°C y la máxima es de 6°C el volumen de precipitación anual se encuentra entre los 500 y 1000mm y el promedio de evapotranspiración potencial varía entre 0.25 y 0.50 veces valor de precipitación, ubicándose en la provincia de humedad de: Perhúmedo.

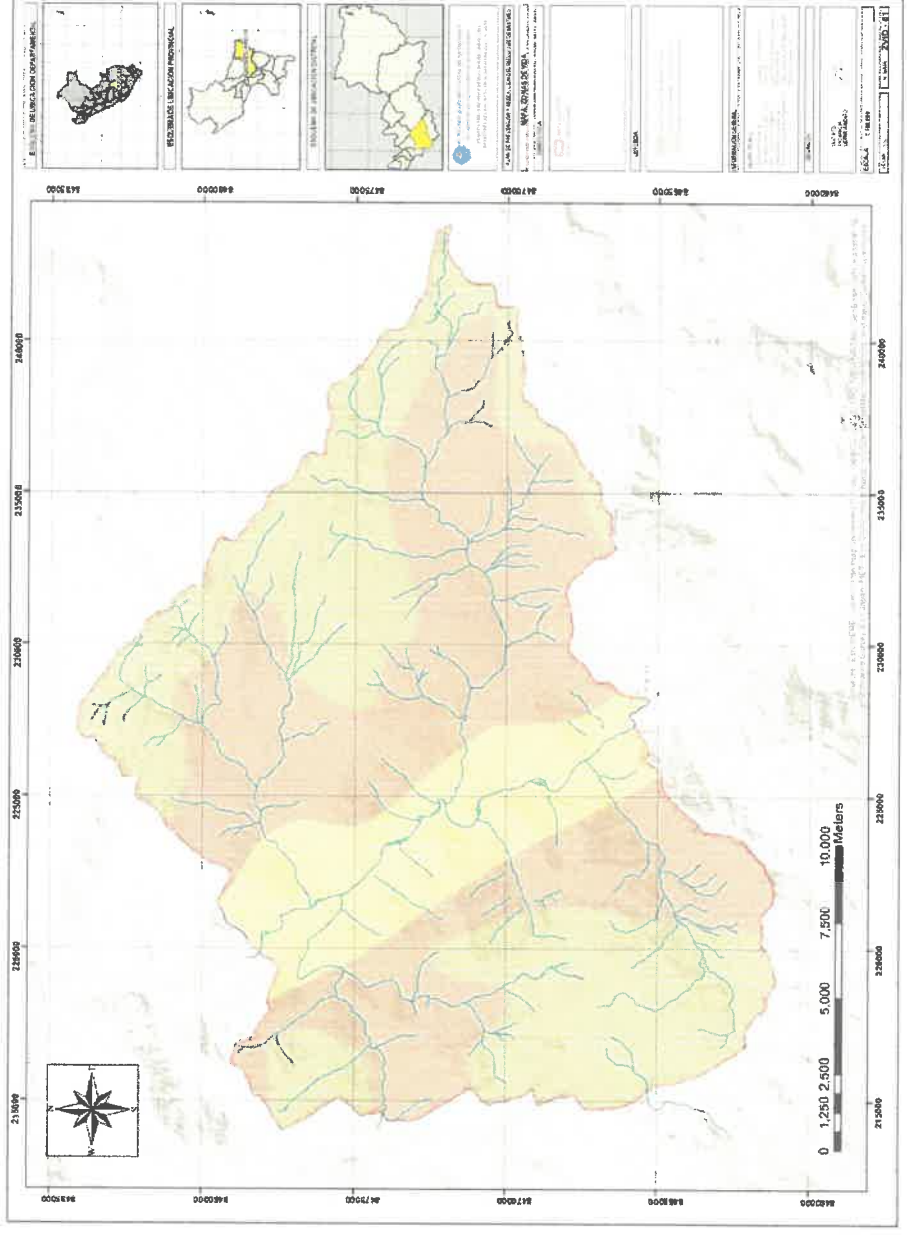




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 13. ZONAS DE VIDA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: INRENA





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

1.7.2. COBERTURA VEGETAL

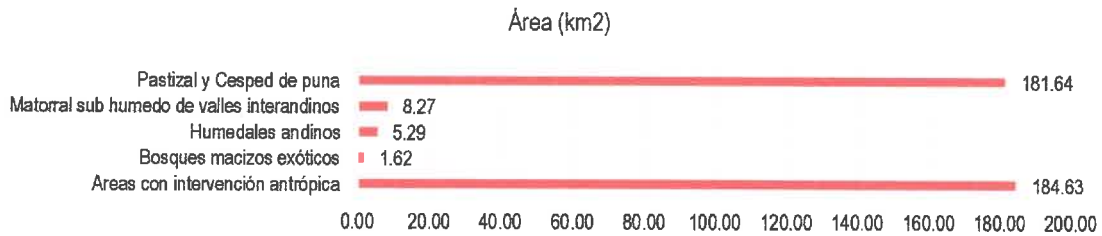
El distrito de Quiquijana se sitúa fitogeográficamente entre la región andina; presentándose a lo largo de su territorio una variedad de características fisiográficas, climáticas y edáficas, las cuales favorecen el desarrollo de una diversidad de formaciones vegetales; desde una vegetación de puna compuesta por pajonales, hasta una vegetación de matorrales que se desarrollan sobre los valles interandinos.

De acuerdo al Mapa Nacional de Cobertura Vegetal – MINAM¹¹, en el distrito de Quiquijana, existen 5 unidades de cobertura vegetal, que son: Áreas con intervención antrópica, Bosques macizos exóticos, Humedales andinos, Matorral sub húmedo de valles interandinos y Pastizal y Césped de puna.

CUADRO 43. COBERTURA VEGETAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Nº	Cobertura vegetal	Área	% (Área)
1	Áreas con intervención antrópica	184.63	48.40%
2	Bosques macizos exóticos	1.62	0.42%
3	Humedales andinos	5.29	1.39%
4	Matorral sub húmedo de valles interandinos	8.27	2.17%
5	Pastizal y Césped de puna	181.64	47.62%
Total		381.44	100.00%

ILUSTRACIÓN 11. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN A LA COBERTURA VEGETAL DE ACUERDO AL ÁREA



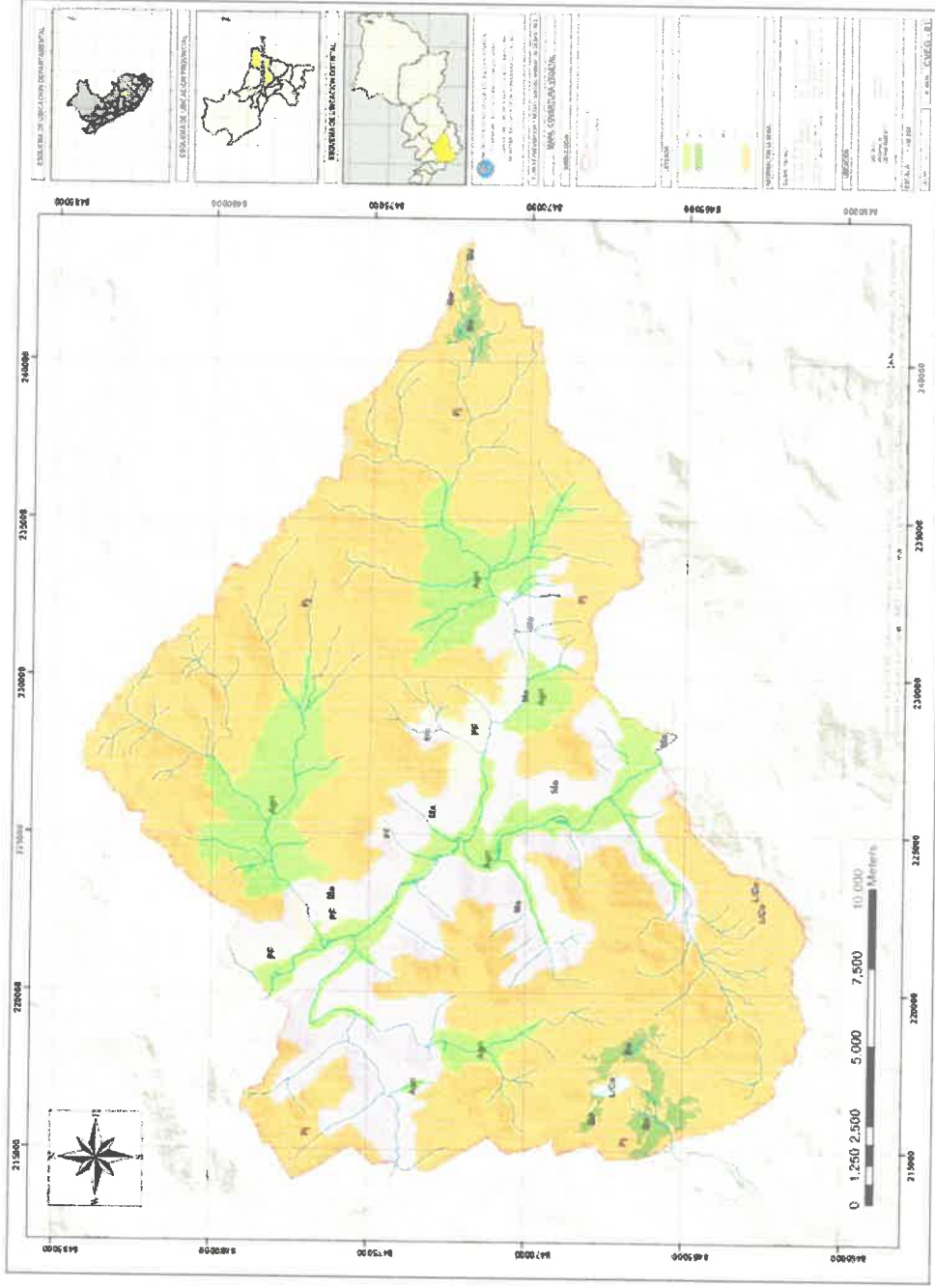
¹¹ Mapa Nacional de Cobertura Vegetal – Memoria descriptiva; MINAM



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 14. COBERTURA VEGETAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: MINAM





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.7.3. RECURSOS NATURALES

El distrito de Quiquijana cuenta con recursos naturales en el tipo cuerpos de agua, suelo como áreas de producción fértil, flora con especies variadas y fauna de especies variadas.

Recurso hídrico

El distrito de Quiquijana, tiene recursos hídricos que se manifiestan en cursos de ríos, lagunas y manantes, estos recursos son muy necesarios pero vulnerables, que se renueva a través del ciclo hidrológico y que tiene un valor social, ambiental y estratégico para el desarrollo económico y social del distrito.

a) **Ríos.** El río principal es el Vilcanota, este atraviesa disecando el distrito por la parte media en una dirección aproximada NW-SE, a la vez es el principal colector de todos los ríos que desembocan en el Vilcanota. Los ríos que desembocan en el río Vilcanota son de la margen derecha: Uchumayu y Huarachajaja y de la margen izquierda: Macarayocpampa, Cachimayo y Usi.

b) **Manantes.** Las aguas subterráneas se presentan por la acumulación de agua en el suelo y en capas más o menos profundas, las lluvias, los ríos y las lagunas permiten su formación por acción de la gravedad ya que penetran en el sub suelo que presenta capas impermeables después de haber saturado poros, grietas y otros espacios, constituyendo la napa freática que está más alta en épocas de lluviosas.

A continuación, se muestra un inventario de los manantes que existen en el distrito de Quiquijana, donde se observa la ubicación y el caudal de cada uno de estos afloramientos de agua:

Inventario de manantes en el distrito de Quiquijana

N°	Acuífero	Este	Norte	Altitud	Caudal L.	Comunidad	Sector
1	Puca Puquio	225506	8474648	3818	0.60	Accopata	
2	Cayaranivoc	225499	8474698	3843	0.60	Accopata	
3	Capillayoc	228682	8478858	4254	0.36	Callatiac	Callatia Central
4	Ceumo Ccacca -1-	231252	8477946	4283	0.45	Callatiac	Ccullu Pampa
5	Ceumocacca-2-	231312	8477956	4287	0.63	Callatiac	Ccullupampa
6	Chichayoc	225953	8476342	4000	1.50	Callatiac	Mayuhuasi Bajo
7	Quichahuayco	230751	8475815	4263	0.55	Callatiac	Cuchuy Rumi
8	Lhulluchayoc	229135	8476058	4082	0.25	Callatiac	
9	Huascayoc	228251	8467442	3542	0.50	Ccoleca	Ccoleca
10	Huchuy Pukara	229543	8471700	3769	0.20	Cera Cera	Pukara
11	Pilluvoc Pujio	229284	8472698	4013	0.20	Cera Cera	Yahuar Huatta
12	Uno Orecona	238978	8473930	4387	0.20	Hayuni	Arccay
13	Jatun Chilec Pujio II	242606	8472247	4538	0.25	Hayuni	Zona Alta
14	Jatun Chilec Pujio I	242662	8472245	4531	0.25	Hayuni	Zona Alta
15	Juchuyhuisca	238599	8471700	4291	0.25	Hayuni	Zona Alta
16	Unirayoc Pujio I	240540	8471483	4422	0.20	Hayuni	Zona Alta
17	Unirayoc Pujio II	240537	8471480	4419	0.40	Hayuni	Zona Alta
18	Q'ello Pucjio	238898	8470091	4429	1.67	Hayuni	
19	Callicancha	235416	8474030	4242	1.05	Hayuni	
20	Ravannivoc Pucjio	223233	8465282	3569	4.31	Huaccaytaqui	Ravannivoc
21	Rocapujio	220412	8473634	4028	0.15	Huaraypata	
22	Adriannivoc	221285	8475400	3215	3.50	Huaraypata	
23	Lambrannivoc	227178	8472389	3624	0.17	Huayllahuaylla	Huayllahuaylla
24	Huayllahuayllapucjio	227288	8471850	3384	0.57	Huayllahuaylla	Huayllahuaylla
25	Callapampa 1	229868	8469724	3538	0.60	Llacta Sachac	
26	Callapampa 2	229883	8469740	3538	0.70	Llacta Sachac	
27	Quinsacruz	229651	8469146	3724	1.00	Llacta Sachac	
28	Callpa Pampa 3	229891	8469729	3545	1.50	Llacta Sachac	
29	Callacunca Pata	230502	8468617	3897	0.70	Llacta Sachac	
30	Sillamocco	232518	8469520	3919	0.50	Llacta Sachac	Siusi
31	Miskiuno (Estancado)	233215	8473449	4035	0.00	Llampa	Huancollancay





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



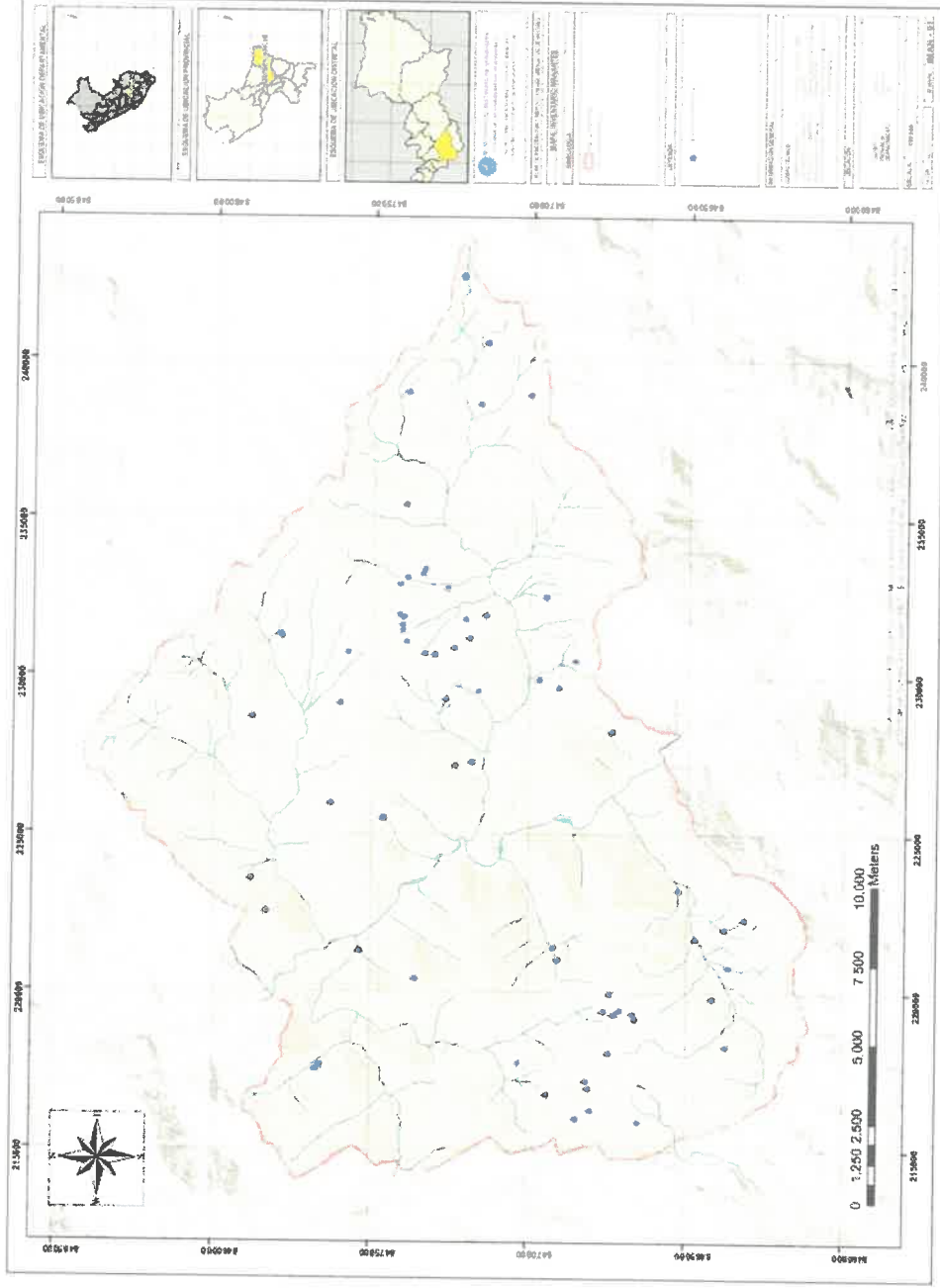
32	Ccoctocuccho	233397	8473384	3992	0.18	Llampa	Huancollancay
33	Totorachayoc "Estancado" Pucjio	233091	8473940	4117	0.00	Llampa	Huancollancay
34	Ocororuyocpatapucjio	232886	8474172	4173	0.32	Llampa	Huancollancay
35	Chichubamba Pucjio	231846	8474053	4171	0.18	Llampa	Huancollancay
36	Roqueccasa Pucjio I	231931	8474193	4220	0.08	Llampa	Huancollancay
37	Roqueccasa Pucjio Ii	231094	8473989	4217	0.64	Llampa	Huancollancay
38	Ccallque Pucjio I	230704	8473052	4146	0.07	Llampa	Ceallque
39	Cochapata Pucjio	230896	8472466	4078	1.62	Llampa	Ceallque
40	Ccasapampa Pucjio	231201	8471958	3997	0.15	Llampa	Ccasapampa
41	Chichubamba Mayu I	231608	8474088	4186	1.05	Llampa	Huancollancay
42	Chichubamba Mayu Ii	231432	8474072	4195	0.33	Llampa	Huancollancay
43	Yanamayu	230722	8473392	4140	0.32	Llampa	Yanamayu
44	Marcapatapucjio	232765	8472678	3861	0.00	Llampa	Amayunca
45	Azulcochapampa	231795	8472088	3876	0.10	Llampa	Ccasapampa
46	Serenapampa	231905	8471452	3854	0.00	Llampa	Ccasapampa
47	Ch'illcapucjio "Calaminayoc"	217517	8476774	3614	0.77	Pampa Qquehuar	Izcuchaca
48	Salccapucjio "Calaminayoc 2"	217559	8476744	3602	0.88	Pampa Qquehuar	Izcuchaca
49	Marzanayoc "Calaminayoc 3"	217662	8476621	3588	0.58	Pampa Qquehuar	Izcuchaca
50	Isco Tacana I	219184	8466664	4384	0.30	Pata Qquehuar	Huac Hua Laguna
51	Iscotacana Ii	219315	8466736	4425	0.15	Pata Qquehuar	Huac Hua Laguna
52	Canchayoc Quepa I	219419	8467180	4368	0.20	Pata Qquehuar	Pumahuasi
53	Canchayoc Quepa Ii	219300	8467316	4360	0.20	Pata Qquehuar	Pumahuasi
54	Canchayoc Quepa Iii	219296	8467326	4339	0.25	Pata Qquehuar	Pumahuasi
55	Llinquithuru	219931	8467452	4279	0.60	Pata Qquehuar	Pumahuasi
56	Canchayoc Quepa Iv	219395	8467647	4244	0.20	Pata Qquehuar	Pumahuasi
57	Amayunca Pucjio	216965	8468111	4364	0.40	Pata Qquehuar	Ccochaccucho
58	Ccochaccucho Pucjio	216289	8468058	4355	0.60	Pata Qquehuar	Ccochaccucho
59	Ccochaccucho Pucjio I	215918	8466575	4333	5.88	Pata Qquehuar	Ccochaccucho
60	Asermayo	218101	8467492	4371	0.35	Pata Qquehuar	Ccochaccucho
61	Ccochaccuchopucjio	217191	8468186	4404	0.40	Pata Qquehuar	Ccochaccucho
62	Ccochaccuchopucjio 2	216032	8468504	4440	0.50	Pata Qquehuar	Ccochaccucho
63	Uñacori	216752	8469427	4397	1.59	Pata Qquehuar	Mancora
64	Chufina K'asa	217754	8470316	4060	3.11	Pata Qquehuar	Central Cancha
65	Huascahuaylla	223548	8478857	3729	0.20	Quemporay	Quemporay Parte Alta
66	Kelmuyoc	222529	8478365	3839	0.25	Quemporay	Quemporay
67	Niñosamachina	221024	8469106	3735	2.40	Quiquijana	Ñañuran Ccuchu
68	Cachiuu	221409	8469232	3653	0.00	Quiquijana	Ñañuran Ccuchu
69	Usipucjio	220805	8463721	3898	0.24	Usi	Usi
70	Pucavacamayo	222004	8463865	3994	2.94	Usi	Usi
71	Pujio	222303	8463198	4319	1.50	Usi	Usi
72	Rumichaca	221701	8464760	3784	0.10	Usi	
73	Llococachi	219813	8464204	3997	3.28	Usi	
74	Parrecaca	218306	8463780	4250	0.97	Usi	

Fuente: Zonificación ecológica económica Gobierno Regional del Cusco – ZEE – Cusco





MAPA 15. INVENTARIO DE MANANTES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA



Fuente: ATM

Series of official stamps and signatures:

- SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO RURAL (Sección Quiquijana)
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI (SG. D.E.)
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA - SUB GERENCIA DE DESARROLLO RURAL
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA - PRESUPUESTO Y PLANIFICACIÓN
- OFICINA DE DEFENSA CIVIL - M.D.Q. - QUIQUIJANA
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI (M.D.Q. - SUB GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE, AREAS DE LIMPIEZA PURLAN Y GRASAS)
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI (GERENCIA MUNICIPAL)
- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI (ALCALDÍA)



**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Recurso suelo

Los suelos constituyen la capa superficial natural de la corteza terrestre regional, compuesta por elementos orgánicos e inorgánicos (minerales) aislados o mezclados en mayor o menor proporción.

El Mapa de Capacidad de Uso Mayor de la Tierra, elaborado por la Oficina Nacional de Evaluación de Recursos Naturales – ONERN 1981¹², es una forma de realizar la zonificación con el propósito de identificar áreas para el desarrollo agropecuario y forestal, incluyendo áreas destinadas a la protección.

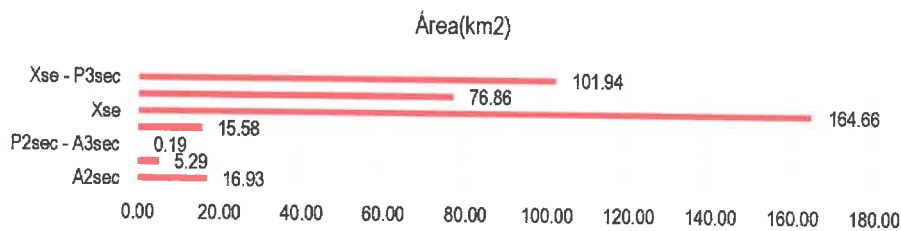
Para la determinación y la interpretación del potencial del recurso suelo se tomó como base el Reglamento de Clasificación de Tierras, según su Capacidad de Uso Mayor establecido por el Ministerio de Agricultura del Perú, aprobado según Decreto Supremo número 0062 del año de 1975; del mismo modo se ha empleado el esquema metodológico para la Clasificación de Tierras, propuesto por INRENA y adecuado para el presente estudio. Según la clasificación de Suelos por su capacidad de uso mayor, los suelos del distrito de Quiquijana se muestran en el cuadro siguiente:

CUADRO 44. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

N°	Símbolo	Descripción	Área	% (Área)
1	A2sec	Cultivo en limpia calidad agrologica media con limitaciones de suelo, erosión y clima	16.93	4.44%
2	P1sew	Pasto calidad agrologica alta con limitaciones por suelo, erosión y drenaje	5.29	1.39%
3	P2sec - A3sec	Pastos calidad agrologica media con limitaciones de suelo, erosión y clima asociado a Cultivo en limpia calidad agrologica baja con limitaciones de suelo, erosión y clima.	0.19	0.05%
4	P3sec - Xse	Pasto calidad agrologica baja con limitaciones de suelo, erosión y clima asociado a protección	15.58	4.08%
5	Xse	Protección por suelo y erosión	164.66	43.17%
6	Xse - F3sec	Protección por suelo y erosión asociado a Forestal calidad agrologica baja con limitaciones por suelo, erosión y clima	76.86	20.15%
7	Xse - P3sec	Protección por suelo y erosión asociado a Pastos calidad agrologica baja con limitaciones por suelo, erosión y clima	101.94	26.72%
Total			381.44	100.00%

Fuente: INRENA

ILUSTRACIÓN 12. PORCENTAJE DE DISTRIBUCIÓN DEL USO MAYOR DE SUELOS



Elaboración en base al análisis geoespacial de la Capacidad de uso mayor del suelo del distrito de Quiquijana

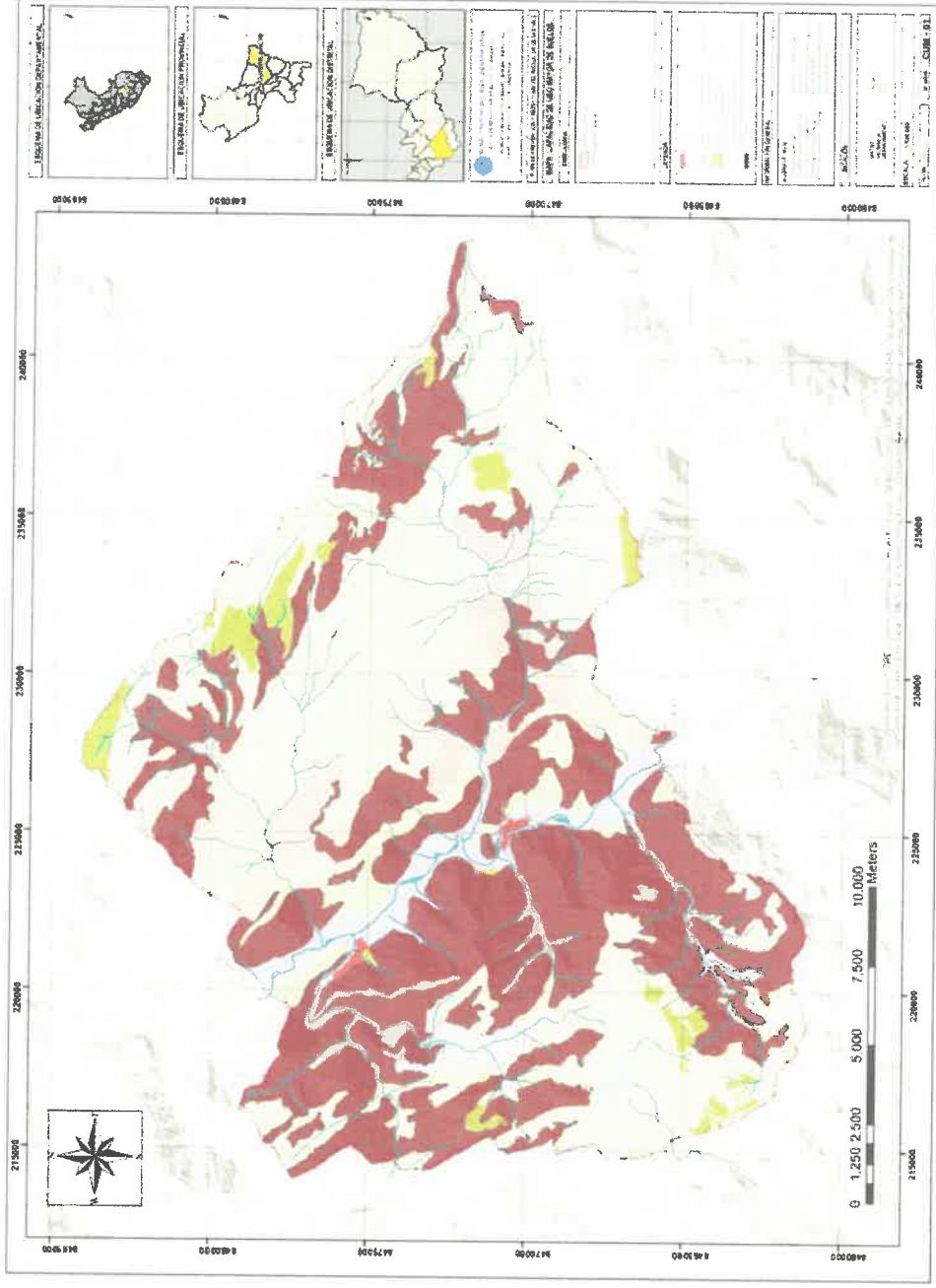
¹² Mapa de Clasificación de Tierras por su Capacidad de Uso Mayor (ONERN) 1981



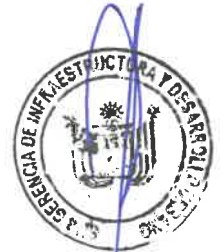
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 16. CAPACIDAD DE USO MAYOR DE SUELOS



Fuente: ZEE Quispicanchi -2018





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.5.4 MEDIO AMBIENTE Y CONTAMINACIÓN

En la actualidad, mucha de la contaminación que se presenta en el distrito de Quiquijana es por los malos hábitos de la población y la limitada regularización por parte de la Municipalidad de las actividades socioeconómicas,

Aire:

- Se evidencia casos de incendios forestales en su mayoría ocasionados por el hombre con el motivo de desarrollar y ampliar sus terrenos agrícolas en algunos casos son incontrolables, estas actividades contaminan el aire
- La presencia de actividad de transporte, por la llegada de gran cantidad de vehículos que emiten gases como el monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, entre otros, además estos vehículos al transitar friccionan sus neumáticos con las vías o que genera partículas que permanecen en la atmosfera.
- El vertimiento de aguas residuales

Suelo:

- La principal actividad que contamina el suelo es la actividad agrícola, debido al uso de productos con alta concentración de químicos.
- La presencia de cementerios que producen líquidos por la descomposición de los cuerpos, siendo más perjudicial cuando se encuentran al lado de los cultivos o asentamientos poblacionales.
- el incremento poblacional, también ha provocado un aumento en la generación de residuos sólidos, principalmente en los centros poblados en crecimiento. La municipalidad de Quiquijana se encarga del recojo, traslado, disposición y eliminación, en caso de los centros poblados alejados y otros, el carro basurero pasa una vez cada dos meses, lo que ocasiona la acumulación de basura.
- La disposición de residuos sólidos se da en el botadero ubicado en que es un campo abierto, el problema es que no se está desarrollando la gestión integral de residuos solidos

Agua:

- Las aguas domiciliarias residuales son el principal contaminante de las fuentes de agua, pues no existe la adecuada gestión para la disposición de las aguas residuales, desembocando en los ríos, cuya descomposición se acelera por las altas temperaturas, generando focos de infección y emisión de olores desagradables.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



1.6 ASPECTO CULTURAL Y ORGANIZACION.

A. ANTECEDENTES HISTORICOS¹³

De acuerdo a datos obtenidos tanto en los archivos de la Biblioteca departamental de la universidad nacional de san Antonio abad de cusco y en la biblioteca Municipal de la misma ciudad, como conclusión he obtenido lo siguiente, resumido en tres épocas:

La primera. - en la época del coloniaje “Kikijana” (que así se había escrito), había sido capital del corregimiento de Quispicanchi, desde antes de 1700. Túpac Amaru II (José Gabriel Condorcanqui y Noguera), luego del ajusticiamiento del corregidor de Tinta, Antonio Arriaga en la plaza de Tungasuca el día 10 de noviembre de 1780, escogió a Quiquijana, como un lugar predestinado para lanzar su primer grito Libertario el 12 de noviembre de 1780, contra la tiranía española.

La segunda. - Quiquijana, es un distrito bolivariano juntamente que Oropesa y Ccatca, este último Anexado de la provincia de Paucartambo a la de Quispicanchi en 1920, creados en 1825 por el libertador de cinco republicas, venezolano, Nacido en Caracas, General Simón José Antonio de la Santísima Trinidad Bolívar Palacios.

La tercera.- luego de la batalla de “Yanacocha” (laguna negra) situado en las alturas del pueblo de Lucre, el 13 d Agosto de 1835, entre ejercito del presidente Provisorio de aquel de aquel entonces, General (Boliviano) Andrés de Santa Cruz, contra el ejército del General Cusqueño Agustín Gamarra, donde triunfaron las Huestes de Orbegozo y juntamente en merito a este triunfo Orbegoso por decreto Supremo del 04 de Diciembre de 1835, firmado en la ciudad de Ayacucho, Creo la Provincia de Yana Cocha conformada por las Provincias de Acomayo y Quispicanchi, con su capital de Quiquijana, con la designación de “Villa de Yanacocha”.

En esos años el General Ramón Castilla y Marquesado, tanto en su primer periodo, 1839 y su segundo Periodo 1861, dio dos decretos Supremos, Derogando lo dado por Orbegoso (1835), pero que no entraron en vigencia.

Recién en primer gobierno Civil Manuel Pardo y Lavalie el 05 de febrero de 1875, por decreto supremo, derogo lo dado por Orbegoso en 1835, separándose recién Acomayo con su capital Acomayo y Quispicanchi con su capital Urcos.

Es así como Quiquijana, en su larga y Admirable Trayectoria ha Ocupado el sitio de haber sido capital de la Provincia de Yanacocha, durante cuarenta (40) Largos Años e suma historia verídica de Quiquijana y que nadie ni el tiempo pueden borrar.

B. MANIFESTACIONES CULTURALES.

Música y Baile.

El distrito de Quiquijana, es un distrito con rica una cultura ancestral, aun en estos tiempos de alienación con otras culturas occidentales, este pueblo sabe valorar su costumbre, canto, baile y música; es así que existe un festival denominado "TUPAY CARNAVAL", donde cada comunidad viene a demostrar su baile y canto en la plaza mayor del distrito, esto transcurre durante todo el día.

¹³ Jose Muñiz Huarcaya.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Costumbres.

En esta imagen se aprecia a los integrantes de la Asociación de engordadores de ganado "haylly cancha", participando en una caravana en el festival Tupay Carnaval (Martes Suyo Carnaval),

se puede apreciar el distrito de Quiquijana, desde una abertura de uno de los muros que aún queda en el sector de Huispacunca, si estos restos arqueológicos no se atienden a tiempo estos terminarían desapareciendo, un llamado a las autoridades locales y regionales.

Festividad del Virgen del Carmen

Como cada año, en el distrito de Quiquijana el día 16 de julio se lleva a cabo la festividad del Virgen del Carmen, esta fiesta es una celebración que convoca a muchos feligreses y visitantes de todas partes de la región y del Perú encabezando por los sacerdotes y capitanes de los 06 grupos de danzarines que irradian fe, encanto, color y júbilo. Danzas que se

Celebración mágica y real a la vez tiene un profundo significado religioso, social y ritual donde se puede observar cómo se mantiene la identidad y costumbre de los pueblos andinos-mestizos claramente observado en la guerrilla de los Auqqa chilenos de wichay calle y Uray calle.

Entre los danzantes que participan y bailan hasta tres días seguidos, pueden mencionarse los Auqqa chilenos, Tinkus, Mestiza Ccollacha, los Cápac Negros y Terala, este último recién viene participando tres años.

Éste es apenas el preámbulo de tan fastuosa fecha, que se celebra entre el 15 y el 17 de julio. La misma noche del 15 se inicia con la gran serenata en la Institución Educativa José Carlos Mariátegui que lleva su nombre y en la plaza mayor del Distrito, donde todos los comparsas hacen su presentación.

El 16, día central de la festividad, concurren visitantes de diferentes lugares, durante todo el día las comparsas hacen su mejor presentación, haciendo un concurso entre los Auqqa chilenos de Uray Calle y Wichay calle, y por la noche una gran fiesta con presentación de grupos musicales, donde todos los bailarines, invitados y población están presentes.

Comparsas y Bailarines

- Maq'ta. Es un personaje que representa al campesino. Son los bufones de la fiesta.
- Awqachileno. Es una danza mestiza. En español quiere decir "chileno enemigo".
- Mestiza Qollacha. Danza mestiza. Se origina en la época republicana.
- Qhapaq Negro. Rememora la época servil de la población de raza negra.
- Qoyacha. Es ejecutada por jóvenes solteras llamadas "qoyachas" y "huaynas".
- Sicllá (Doctorcito). Satiriza a los tinterillos, abogados y magistrados.
- teralas o T'hantas.
- Tinkus. danza muy atractiva de origen altiplánico

Día de Todos Los Santos (01 de noviembre)

El Día de Todos Los Santos es una tradición católica instituida en honor de Todos los Santos, conocidos y desconocidos, según el papa Urbano IV, para compensar cualquier falta a las fiestas de los santos durante el año por parte de los fieles.

En los países de tradición católica, se celebra el 1 de noviembre; mientras que en la Iglesia Ortodoxa se celebra el primer domingo después de Pentecostés; aunque también la celebran las Iglesias Anglicana y Luterana. En ella se venera a todos los santos que no tienen una fiesta propia en el calendario litúrgico. Por tradición es un día festivo, no laborable.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



En el distrito de Quiquijana, empieza con la tradicional elaboración de panecillos, el tanta wawa, tanta caballo, los riquísimos biscochos, maicillos, los mismos que se elaboran días antes de celebrar tanto el día de todos los santos y día de los muertos, el día 01 aún existe la costumbre de invitarse entre vecinos un plato de los riquísimos panecillos, este día también se cocinan los riquí

Día de Muertos (02 de noviembre)

El Día de Muertos es una celebración mexicana de origen prehispánico que honra a los difuntos el 2 de noviembre, comienza el 1 de noviembre, y coincide con las celebraciones católicas de Día de los Fieles Difuntos y Todos los Santos.

Es una festividad mexicana, que se celebra también en algunos países de América Central, así como en muchas comunidades de los Estados Unidos y Latino América, donde existe una gran población mexicana y centroamericana. La Unesco ha declarado la festividad mexicana como Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad. El Día de Muertos es un día festejado también en Perú, como día dos Finados,

En el Perú, en las zonas rurales como nuestro distrito de Quiquijana los peruanos creen fielmente que las almas de los muertos regresan para disfrutar de los altares que se preparan en las casas con objetos que reflejan algún aspecto de la vida de la persona fallecida. En los altares dedicados al difunto se ubica su foto, velas y flores que llevarán al cementerio al siguiente día. Las ofrendas para el fallecido incluyen comidas que el difunto disfrutaba cuando estaba con vida o alguna cosa con importancia para él.

La costumbre es dejar las ofrendas durante toda la noche, para que el difunto pueda tener tiempo de disfrutarlas. Al siguiente día, se reza la comida o bebida que fue puesta para el muerto y una vez que la oración ha sido hecha todos pueden disfrutar del especial almuerzo. El momento más emotivo se da en el cementerio, donde los allegados al difunto visitan su tumba y dejan flores en honor a su memoria.

En las áreas urbanas de Perú, el día de los Muertos también es celebrado, pero un poco diferente y en lugar de poner las ofrendas para velarlas toda la noche, la gente simplemente pone las ofrendas el 2 de noviembre. Al atardecer las familias van al cementerio a visitar a sus muertos y dejarles flores. Esta fecha se ve con alegría y la celebración muestra esa felicidad en la que familiares y amigos se reúnen en la casa del fallecido para recordarlo. Durante esta pequeña reunión se acostumbra tomar café, mientras se conversa y recuerdan cosas del difunto.

C. RECURSOS TURISTICOS

Iglesia Colonial

La iglesia matriz de San Pedro apóstol fue construida en 1630, data de la época colonial por el obispo Manuel de Mollinedo y Angulo y el Párroco Monseñor Diego de Salazar y Guzmán.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Puente colonial.

existe un parque a la entrada del Mercado Modelo de Quiquijana, existe una réplica de lo que fue el puente colonial de Cal y Canto.

Consta de tres arcos fue construida en el primer periodo de Ramón Castilla en 1848, su constructor Narciso Mendoza. Los materiales en piedra fueron del lugar llamado Q'atawi (distrito de Acopia provincia de Acomayo) transportados por los famosos arrieros que en aquellos años hacían sus viajes de Acomayo a los Ubiernos Valles de Lares y Q'osñipata a proveerse de coca y agua ardiente de caña.



Capilla de Hualloc Calle. Esta capilla está situada en la parte norte en el cerro denominado Huañoc calle, por donde pasa un camino hacia la comunidad campesina de Accopata, asimismo también a las comunidades de la microcuenca de Huchuymayo. esta capilla se encuentra a 1km aproximadamente donde cada año el día viernes santo se hace una peregrinación y el día 03 de mayo que es su día "Cruz Velacuy"

Las Líneas y Ruedas de Hayuni

Las líneas y ruedas de Hayuni también llamado Pallay Orqo, está conformado por sedimentos de rocas como arenisca, gravas, caliza, andesita y otros, todos estos sedimentos forman curiosas líneas que forman figuras de animales andinos, este paisaje particular está rodeado de montañas de la cordillera del Vilcanota,





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Majestuoso Villa Yanacocha. el distrito de Quiquijana rodeado por sus 4 apus: Condor Tullu, Juan Curi, Pukara y Haylly cancha.

Apu Juan Bernardo Curi. En lo más profundo del corazón del Apu Juan Curi aparece el distrito de Quiquijana, Juan Curi para muchos un cerro donde existe restos de arqueológicos de la cultura Wari

Rayanniyoc-Usi

Este es un atractivo natural que se ubica cerca a la comunidad Campesina de Usi, en el Cerro Marka, es un pequeño cañón que muchos no le dan interés como una riqueza natural y turística, de igual forma, en este cerro denominado Marka, existen restos óseos, y de construcciones tradición, según la leyenda pertenecerían a los Machus (gentiles), esta parte de Quiquijana, existen muchas leyendas de este tipo de personajes.

Restos arqueológicos en el cerro Juan Curi.

Mucho se ha hablado de la existencia de restos arqueológicos en el cerro Juan Curi, allí lo tienen, según los datos obtenidos estas construcciones pertenecerían a la cultura Wari, los cuales se encuentran en la cima del cerro. nadie pone interés en recuperar y poner su valor arqueológico.

Restos Arqueológicos de Huispacunca.

Estas construcciones como otras, que se encuentra a medio kilómetro del distrito, donde originalmente los pobladores de Quiquijana Vivían en este sitio, en sus faldas de este cerro existe una pampa llamado Amaru Pata, donde Túpac Amaru organizaba su ejército para dar frentes al ejército realista. Estos restos están a punto de desaparecer y ser destruidos con el paso del tiempo, el gobierno local y la DDC- Cusco no le dan la importancia que debe dar.

Tumbas de raskchuccan-Huaccaytaqui

Huaccaytaqui, se encuentra a 5 kilómetros del distrito de Quiquijana, donde en el camino que va hacia esa comunidad uno se puede dar cuenta de la existencia de unas tumbas pre-incaicas, construidos en abismos, en algunos casos de difícil acceso.

Restos óseos en Rakchuccan

en estas tumbas se pueden encontrar restos óseos, textiles los cuales han sido saqueados por los huaqueadores, aun se puede apreciar una tumba en forma de una ventana, lo cual no ha sido destruido.

ruta N° 01: Montaña Qquespi Orcco-Pampaquehuar

Una de las hermosas montañas que nos ofrece vistas panorámicas de las otras montañas que rodean y el serpenteante rio Willcamayu, la montaña donde existen restos arqueológicos de las culturas pre incas que actualmente viene siendo depredado por la naturaleza con la ayuda del hombre, donde también existen variedades de flores de hermosos coloridos como el Michi Michi, Panti T'ika y otros, son algunas floras que nos ofrece la naturaleza.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Para empezar con la caminata, como ya lo habíamos hecho se debe hacer una concentración de los participantes en la loza de la comunidad Campesina de Huaraypata-Quiquijana, de donde partimos hacia la montaña Qquespi Orcco, pasando por el Rio Quehuarmayo, pasando por el cerro Puma Orcco, por donde existe un camino pre inca que nos lleva a los restos arqueológicos, pero para disfrutar más de esta caminata se improvisa un camino por la cima del cerro hacia la montaña, en el transcurso de esta ruta podemos apreciar y disfrutar de las maravillas que nos ofrece la madre naturaleza, y así podemos encontrar los primeros rastros de una civilización antigua; apreciaremos también las formaciones caprichosas de rocas que salen de las profundidades de la tierra y llegando así a los restos que quedan de los Pre incas (hacemos un llamado a las instituciones que tomen carta sobre este sitio arqueológico), cuando estamos cerca a esta montaña podemos ver un camino pre inca que se nota muy claramente que hoy en día casi no se utiliza, del sitio a unos 15 minutos más de caminata podemos llegar a la cima de donde se tiene una vista espectacular.

Para empezar a bajar tenemos que tomar el camino que baja hacia el valle San José de Pampaquehuar, en este recorrido podemos encontrar una flor muy apreciada por los habitantes de ese lugar PANTI T'IKA, y así llegamos al valle, por donde existe el camino a la Comunidad de Pampaquehuar y Huaraypata y así a nuestras casas.

D. ORGANIZACIÓN SOCIAL

1) SEGURIDAD CIUDADANA

DELITOS Y FALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA Y CUSIPATA EN LOS ULTIMOS TRES AÑOS

Según estadísticas de la comisaría del Distrito de Quiquijana sobre delitos y faltas del distrito de Quiquijana y Cusipata en los últimos tres años respecto a los delitos el mayor se registró con 49 casos de violencia contra la mujer y grupos vulnerables, seguido de los delitos contra el patrimonio (robo y hurto) con 18 casos registrados; respecto a las faltas el mayor se registró con 58 casos de usurpación breve, seguido del incumplimiento del estado de Emergencia D.S.044 – PCM.

CUADRO 45. DELITOS Y FALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA Y CUSIPATA

DELITOS Y FALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA Y CUSIPATA EN LOS ULTIMOS TRES AÑOS

DELITOS	2018	2019	2020	TOTAL
VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y GRUPOS VULNERABLES	15	13	21	49
VIDA, EL CUERPO Y LA SALUD	4	6	7	17
LIBERTAD (VIOLACION SEXUAL)	3	4	3	10
ADMINISTRACION PUBLICA	1	2	1	4
CONTRA EL PATRIMONIO (ROBO, HURTO)	6	7	5	18
SEGURIDAD PUBLICA (CONDUCCION ESTADO DE EBRIEDAD)	2	3	2	7
FAMILIA (PATRIA POTESTAD)	0	1	1	2
ACCIDENTES DE TRANSITO	5	6	5	16
DESAPARICION DE PERSONA		2		2
FALTAS	2018	2019	2020	TOTAL
LESIONES LEVES	4	2	3	9
AGRESION SIN DAÑO	3	6	5	14
DAÑO	11	16	12	39
USURPACION BREVE	17	19	22	58
INCUMPLIMIENTO ESTADO DE EMERGENCIA D. S. 044-PCM	0	0	41	41
ABANDONO DE HOGAR	8	9	10	27
RETIRO VOLUNTARIO	2	3	4	9

Fuente: P.I. Mejoramiento del servicio de Seguridad Ciudadana, juntas vecinales y rondas campesinas de las localidades del distrito de Quiquijana – Provincia de Quispicanchis – Departamento del Cusco





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



DELITOS Y FALTAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA EN LOS ULTIMOS 3 AÑOS
Específicamente sobre el distrito de Quiquijana las estadísticas de delitos y faltas en el distrito de Quiquijana en los últimos tres años. Durante los últimos tres años el mayor caso de Delitos es la Violencia contra la Mujer y Grupos Vulnerables y el menor caso de Delitos se dio en Desaparición de Persona, el mayor caso de Faltas se dio en Usurpación Leve seguida del Incumplimiento del estado de Emergencia D.S.044 – PCM.

CUADRO 46. DELITOS Y FALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

DELITOS Y FALTAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA EN LOS ULTIMOS 3 AÑOS				
DELITOS	2018	2019	2020	TOTAL
VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y GRUPOS VULNERABLES	11	9	15	34
VIDA, EL CUERPO Y LA SALUD	3	4	5	12
LIBERTAD (VIOLACION SEXUAL)	2	3	2	7
ADMINISTRACION PUBLICA	1	1	1	3
CONTRA EL PATRIMONIO (ROBO, HURTO)	4	5	4	13
SEGURIDAD PUBLICA (CONDUCCION ESTADO DE EBRIEDAD)	1	2	1	5
FAMILIA (PATRIA POTESTAD)	0	1	1	1
ACCIDENTES DE TRANSITO	4	4	4	11
DESAPARICION DE PERSONA	0	1	0	1
FALTAS	2018	2019	2020	TOTAL
LESIONES LEVES	3	1	2	6
AGRESION SIN DAÑO	2	4	4	10
DAÑO	8	11	8	27
USURPACION BREVE	12	13	15	41
INCUMPLIMIENTO ESTADO DE EMERGENCIA D. S. 044-PCM	0	0	29	29
ABANDONO DE HOGAR	6	6	7	19
RETIRO VOLUNTARIO	1	2	3	6
TOTAL DE DELITOS Y FALTAS	57	69	99	225

Fuente: P.I. Mejoramiento del servicio de Seguridad Ciudadana, juntas vecinales y rondas campesinas de las localidades del distrito de Quiquijana – Provincia de Quispicanchis – Departamento del Cusco

DELITOS Y FALTAS COMETIDOS EN EL AÑO 2020

Según el cuadro de Delitos y Faltas cometidos en el año 2020 en el distrito de Quiquijana el mayor caso fue del incumplimiento del estado de emergencia D.S. 044 – PCM seguido de la Violencia contra la mujer y grupos Vulnerables y el menor caso con 0 casos se dio en Desaparición de personas.

CUADRO 47. DELITOS Y FALTAS COMETIDOS EN EL AÑO 2020

DELITOS Y FALTAS COMETIDOS EN EL AÑO 2020	
VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y GRUPOS VULNERABLES	15
VIDA, EL CUERPO Y LA SALUD	5
LIBERTAD (VIOLACION SEXUAL)	2
ADMINISTRACION PUBLICA	1
CONTRA EL PATRIMONIO (ROBO, HURTO)	4
SEGURIDAD PUBLICA (CONDUCCION ESTADO DE EBRIEDAD)	1
FAMILIA (PATRIA POTESTAD)	1
ACCIDENTES DE TRANSITO	4
DESAPARICION DE PERSONA	0
LESIONES LEVES	2
AGRESION SIN DAÑO	4
DAÑO	8
USURPACION BREVE	15





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



INCUMPLIMIENTO ESTADO DE EMERGENCIA D. S. 044-PCM	29
ABANDONO DE HOGAR	7
RETIRO VOLUNTARIO	3
TOTAL DE DELITOS Y FALTAS	99

Fuente: P.I. Mejoramiento del servicio de Seguridad Ciudadana, juntas vecinales y rondas campesinas de las localidades del distrito de Quiquijana – Provincia de Quispicanchis – Departamento del Cusco

DELITOS COMETIDOS EN EL AÑO 2020

Según el cuadro de Delitos ocurridos en el año 2020 el mayor fue de Violencia contra la mujer y grupos vulnerables siendo un 47 % del 100% de los casos.

CUADRO 48. DELITOS COMETIDOS EN EL AÑO 2020

DELITOS	2020	
	Porcentaje	Cantidad
VIOLENCIA CONTRA LA MUJER Y GRUPOS VULNERABLES	47%	15
VIDA, EL CUERPO Y LA SALUD	16%	5
LIBERTAD (VIOLACION SEXUAL)	7%	2
ADMINISTRACION PUBLICA	2%	1
CONTRA EL PATRIMONIO (ROBO, HURTO)	11%	4
SEGURIDAD PUBLICA (CONDUCCION ESTADO DE EBRIEDAD)	4%	1
FAMILIA (PATRIA POTESTAD)	2%	1
ACCIDENTES DE TRANSITO	11%	4
DESAPARICION DE PERSONA	0%	0
TOTAL DE DELITOS	100%	32

Fuente: P.I. Mejoramiento del servicio de Seguridad Ciudadana, juntas vecinales y rondas campesinas de las localidades del distrito de Quiquijana – Provincia de Quispicanchis – Departamento del Cusco

FALTAS COMETIDAS EN EL AÑO 2020

Según el cuadro de Faltas ocurridas en el año 2020 el mayor fue de Incumplimiento del estado de emergencia D.S. 044 _ PCM siendo un 42 % del 100% de los casos de Faltas.

CUADRO 49. FALTAS COMETIDAS EN EL AÑO 2020

FALTAS	2020	
	Porcentaje	Cantidad
LESIONES LEVES	3%	2
AGRESION SIN DAÑO	5%	4
DAÑO	12%	8
USURPACION BREVE	23%	15
INCUMPLIMIENTO ESTADO DE EMERGENCIA D. S. 044-PCM	42%	29
ABANDONO DE HOGAR	10%	7
RETIRO VOLUNTARIO	4%	3
TOTAL DE FALTAS	100%	68

Fuente: P.I. Mejoramiento del servicio de Seguridad Ciudadana, juntas vecinales y rondas campesinas de las localidades del distrito de Quiquijana – Provincia de Quispicanchis – Departamento del Cusco

PROYECCION DE DELITOS Y FALTAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Según información de la Comisaría del Distrito de Quiquijana respecto a la Proyección de Delitos y Faltas esta ira aumentando para cada año siguiente.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



**CUADRO 50. PROYECCION DE DELITOS Y FALTAS
PROYECCION DE DELITOS Y FALTAS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA**

AÑO	NUMERO DE DELITOS Y FALTAS
2018	57
2019	69
2020	99
2021	85
2022	88
2023	91
2024	94
2025	96
2026	98

Fuente: P.I. Mejoramiento del servicio de Seguridad Ciudadana, juntas vecinales y rondas campesinas de las localidades del distrito de Quiquijana – Provincia de Quispicanchis – Departamento del Cusco



ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

Policía Nacional del Perú - Comisaria Quiquijana

La estructura organizacional de la Policía Nacional del Perú comisaria Quiquijana, está orientado a brindar servicio de patrullaje en la zona y atender denuncias realizadas por la ciudadanía. Un ciudadano puede recorrer a la comisaria y hacer llegar su queja e inmediatamente la PNP se moviliza para atender y verificar los casos delictivos.

No se cuenta con un manual de procedimientos y la coordinación con la Municipalidad Distrital de Quiquijana es horizontal y eventual para realizar los patrullajes.



Seguridad ciudadana

La Municipalidad Distrital de Quiquijana, tiene la oficina de seguridad ciudadana, la que está a cargo del serenazgo municipal y la seguridad ciudadana incluido las rondas campesinas y Juntas Vecinales que se trabaja y organiza a la ciudadanía.

La coordinación es horizontal con la PNP y vertical con el órgano resolutorio, para decidir algún evento de patrullaje y/o eventos de capacitación.



RECURSOS HUMANOS

Policía Nacional del Perú comisaria Quiquijana

El personal que labora en la PNP de la comisaria rural de Quiquijana son los siguientes:

CUADRO 51. PERSONAL QUE LABORA EN LA COMISARIA RURAL DE QUIQUIJANA

N°	GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	CARGO
1	ALFZ. PNP	ARIAS LOMAS, José A.	Comisario
2	SS PNP	DEZA BALDARRAGO, Daniel	Ogap. Oficial de Cuartel (Grupo A)
3	SB PNP	CARDOSO JARA, Mauro	Ogap. Oficial de Cuartel (Grupo B)
4	SB PNP	VEREDAS HERENCIA, Prudencio	Operador del patrullero (Grupo B)
5	ST1 PNP	RUELAS OTAZU, Néstor	Investigador (Grupo A)
6	ST1 PNP	CASTILLO LOAYZA, Augusto	Operador de patrullero (Grupo A)
7	S1, PNP	CONDORI MEDINA, Belber	Conductor del patrullero (Grupo A)
8	S1. PNP	BONIFACIO QUISPE, Zoraida	Administrativa
9	S2 PNP	SUAREZ QUISPE, Cristóbal	Investigador (Grupo B)
10	S2 PNP	HUILLCA ROJAS, Manual Audaz	Jefe patrullaje a pie
11	S3 PNP	HUANCA QUISPE, Nino	Promotor OPC/SPC
12	S3 PNP	INCAHUANACO YUCRA, Leo	Vigilante de puertas (Grupo A)
13	S3 PNP	LEON CONDORI, Carlos	Vigilante de puertas (Grupo B)





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



14	S3. PNP	LOAIZA ALVAREZ, Devvi	Vigilante de puertas (Grupo B)
15	S3 PNP	LUNA CRUZ, Wilbert	Conductor de Patrullero (Grupo B)
16	S3. PNP	HUILLCA YUPANQUI, Ronald	Vigilante de puertas (Grupo A)

Fuente: P.I. Mejoramiento del servicio de Seguridad Ciudadana, juntas vecinales y rondas campesinas de las localidades del distrito de Quiquijana – Provincia de Quispicanchis – Departamento del Cusco

Oficina de Seguridad ciudadana de la MDQ

El personal que labora es 01 jefe de oficina y 13 serenos municipales dentro de la oficina de seguridad ciudadana es la siguiente relación:

Normalmente son 15 serenos municipales.

CUADRO 52. INTEGRANTES DE LA SEGURIDAD CIUDADANA

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	DNI	CARGO
01	MACHACA CONDORI, ZENON	25198717	JEFE DE SEG. CIUDADANA
02	YAPURA CONDORI, Justo Martin	42656581	SERENO MUNICIPAL
03	CRUZ TURPO, Valentín	76736350	SERENO MUNICIPAL
04	CHAMPI PFOCCO, Egidio	47429268	SERENO MUNICIPAL
05	MONTAÑEZ CCANAHUIRE, Nilthon Jefry	74367654	SERENO MUNICIPAL
06	CHACON HOLGADO, Omar Erickson	72468925	SERENO MUNICIPAL
07	CCACHA CURASI, Félix	42330337	SERENO MUNICIPAL
08	ILLANES BALTAZAR, Maycol Jesús	73807650	SERENO MUNICIPAL
09	SONCCO CHECCA, Hernán	48174343	SERENO MUNICIPAL
10	CCANASI FLOREZ, Bernardino	43577390	SERENO MUNICIPAL
11	CCANAHUIRE HIUTTOCCOLLO, Sixto	42654139	SERENO MUNICIPAL
12	ALCCA TTITO, Pavel	46862023	SERENO MUNICIPAL
13	HUAYTA PUMA, José Luis	73317750	SERENO MUNICIPAL
14	CONDORI QUISPE, Eulogio	80118774	SERENO MUNICIPAL
	ZARATE DIAZ, Lidio	73796079	SERENO MUNICIPAL

Fuente: P.I. Mejoramiento del servicio de Seguridad Ciudadana, juntas vecinales y rondas campesinas de las localidades del distrito de Quiquijana – Provincia de Quispicanchis – Departamento del Cusco



Seguridad ciudadana (JUNTAS VECINALES Y RONDAS CAMPESINAS)

Los integrantes de la junta vecinal de seguridad vecinal del distrito de Quiquijana están integradas por las comunidades campesinas de Pampaquehuar, Ttio, Huaraypata y Quiquijana formando 04 juntas vecinales y cada junta vecinal con 10 integrantes.

Los integrantes de las Rondas Campesinas están conformados con las comunidades campesinas de Quemporay, Urinccoscco, Callatiac, Sachaq, Llama, Hayuni, Usi, Huaccaytaqui, Pataquehuar, Antisuyo y Ccolcca y los anexos de Huaylla Huaylla, Huathualaguna y Cera Cera

2) PROGRAMA DE VASO DE LECHE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA

La oficina del Programa de Vaso de Leche, tiene como objetivo, contribuir a elevar el nivel de nutrición de beneficiarios que la ley señala, primera prioridad, niños de 0-6 años, Madres Gestantes, Madres lactantes y segunda prioridad, Ancianos, Niños en estado de desnutrición (7-13 años), Personas en condición de discapacidad permanente, y que actué eficientemente logrando el proceso de mejora de la calidad de vida de la población con el más alto riesgo nutricional.

La Municipalidad Distrital de Quiquijana es un gobierno democrático cuya misión es Combatir los niveles bajos de nutrición en hogares vulnerables (pobres y extremadamente pobres), es por ello que, en el año 2021, se logró beneficiar a los cuarenta comités (40) reconocidos mediante resolución de alcaldía, la cual detallo a continuación:





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

CUADRO 53. COMITÉS DE SEGURIDAD CIUDADANA.

COMITÉ	Nº BENEFICIARIOS
Comunidad Urinccoscco:	
Comité Urinccoscco Central	30
Comité Banda Occidental	08
Comité Callqui Central	13
Comité Cruz Pata	18
Comité Chimpa Qallqui	15
Comité Hawanmahuaypampa.	20
Comunidad Callatiac:	
Comité Callatiac Central	25
Comité Kuchurumi	29
Comité Mayuhuasi Central	15
Comité Alto Mayuhuasi	07
Comité Puccacocha	10
Comunidad de Hayuni:	
Comité Hayuni Alta	30
Comité Hayuni Bajo	10
Comunidad Pataquehuar	
Comité Pataquehuar Central	48
Comité Pataquehuar Pumahuasi	22
Comité Pataquehuar Huaman	13
Comunidad Llama:	
Comité Llama Amayunca	17
Comité Llama Callqui	22
Comité Llama Ccasapampa	16
Comité Llama Huanccollancay.	16
Distrito de Quiquijana:	
Comité Quiquijana Sur	79
Comité Quiquijana Norte	40
Comité Cera Cera.	15
Comité Sachac.	64
Comité Alta Concepción.	11
Comité Accopata	15
Comité Ttio	24
Comité San José.	08
Comité Comunidad Quiquijana	35
Comité Ccolca.	16
Comité Huaraypata	41
Comité Pampaquehuar	26
Comité Antisuyo	17
Comité Huacaytaqui	22
Comité Usi	50
Comité Huathualaguna	21
Comité Nañuran.	6
Comité Callacunca	15
Comité Huaylla Huaylla	21
Comité Quemporay.	10





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CAPITULO II.

2 DIAGNOSTICO DE LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES.

2.1 ANÁLISIS INSTITUCIONAL

2.1.1 SITUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Según D.S N° 048-2011-PCM que aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664 que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SINAGERD, indica en el Art. 11, que las unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deberán incorporar, implementar en su gestión, los procesos de estimación, prevención, reducción del Riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación, transversalmente en el ámbito de sus funciones.

La Municipalidad Distrital de Quiquijana, en sus competencias, funciones y atribuciones que señala la Constitución Política del Perú, la Ley de Bases de la Descentralización, la Ley Orgánica de Municipalidades y demás dispositivos legales vigentes, que tiene dentro de su estructura orgánica como órgano encargado de planificar, organizar, coordinar y controlar todas las acciones tendientes a la gestión del riesgo de desastres en el Distrito de Quiquijana (Grupo de Trabajo de Gestión de Riesgo de Desastres); que tiene el encargo de gestionar las responsabilidades que dispone la Ley 29664 “Ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres” – SINAGERD y su Reglamento (D.S. N° 048-2011-PCM).

2. LA INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.

Con el inicio de la formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Quiquijana, incorpora como estrategia la prevención de desastres, dicha estrategia busca ser integral, distanciándose del enfoque tradicional tan arraigado que ha limitado las acciones de prevención a realizar obras de protección, que, si bien es cierto son necesarias, no bastan ni son suficientes para disminuir por sí solas las condiciones de vulnerabilidad creciente del distrito.

En este entender, es de prioridad de la Municipalidad Distrital de Quiquijana, institucionalizar la Gestión del Riesgo de Desastres, a través de la planificación y ejecución de programas, proyectos, actividades y acciones de Gestión del Riesgo de Desastres; para proteger a la población y sus medios de vida ante la ocurrencia de amenazas de origen natural como inducidos por acción humana.

En el título II artículo 6 de la Ley 29664, se considera 3 componentes y 7 procesos de la gestión del riesgo de desastres que deben de ser incorporados en los tres niveles de gobierno, el cual debe ser implementado en la municipalidad distrital de Quiquijana.

En el organigrama institucional de la municipalidad de Quiquijana, podemos evidenciar la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres se denomina *La División de Gestión de Riesgo de Desastres*, depende de la Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, lo que indica la importancia con que van incorporando el enfoque de la Gestión del Riesgo de Desastres en la de manera progresiva a nivel institucional.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Por otro lado, la División de Gestión de Riesgo de Desastres es un órgano que no debe estar bajo la dependencia de una Sub Gerencia, esta debe estar dependiente de la autoridad máxima (Alcaldía).

Según el ROF: La Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres:

Artículo 88°. – La Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres, es un órgano encargado de cumplir los lineamientos establecidos en el SINAGERD Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, reduciendo el riesgo y la vulnerabilidad ante eventos naturales, así como es responsable de las inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones, depende jerárquicamente de Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.

Artículo 89°. – Tiene las siguientes funciones generales:

- 1) Formular, aprobar, ejecutar, evaluar, dirigir, controlar y administrar las políticas en materia de defensa civil, en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los planes locales correspondientes.
- 2) Formular, en coordinación con la Plataforma de Defensa Civil y a solicitud del Grupo de Trabajo de la Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad, los siguientes planes específicos: Plan de Preparación ante Emergencias, Plan de Operaciones de Emergencias, Plan de Contingencias y el Plan de Rehabilitación,
- 3) Promoverá la conformación del servicio de voluntariado en emergencias y rehabilitación de la Municipalidad Distrital de Quiquijana.
- 4) Asume las labores de Coordinación del Centro de Operaciones de Emergencias Local — COEL Quiquijana, para el monitoreo de los peligros, emergencias y desastres, así como la administración e intercambio de información para la oportuna toma de decisiones del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad.
- 5) Organizar, apoyar y coordinar acciones con La Plataforma de Defensa Civil, así como otras entidades nacionales e internacionales, las acciones referidas a los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación,
- 6) Establecer coordinación permanente con los miembros de la Plataforma de Defensa Civil, sobre las acciones de Primera Respuesta, Asistencia Humanitaria y Rehabilitación, en caso de emergencias y/o desastres.
- 7) Promover los servicios públicos de seguridad y orientar y apoyar la utilización de dispositivos necesarios contra incendios huaycos, inundaciones, deslizamientos, terremotos y otras emergencias.
- 8) Organizar la Plataforma de Defensa Civil y capacitar a sus integrantes en el manejo de sus funciones, así como de dirigir las labores de fortalecimiento de capacidades de las poblaciones ubicadas en sectores críticos ante eventos peligrosos. Implementar el proceso de preparación, asegurando que se implementen acciones de identificación de escenarios de riesgo desastres, formular y actualizar planes operativos, desarrollando capacidades para la respuesta, gestionar recursos para la atención de emergencias y/o desastres, promoviendo la implementación de Sistemas de Alerta Temprana SAT y desarrollando conjuntamente con la Oficina de Imagen Institucional, Comunicación y Protocolo la elaboración de estrategias para la información pública y sensibilización para la gestión reactiva.
- 9) Desarrollar acciones para la respuesta a emergencia, asegurando que se implementen acciones para la coordinación y conducción de la atención de emergencias o desastres, análisis de las operaciones búsqueda y salvamento en coordinación con el Cuerpo de





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Bomberos, atención pre hospitalaria y hospitalaria en coordinación con la Red de Salud Quiquijana y en coordinación con la Unidad de Logística, asistencia humanitaria en coordinación con la Plataforma de Defensa Civil y otras unidades de ayuda humanitaria, entre otras.

- 10) Asegura que después de la atención de la emergencia o desastre se desarrollen acciones de rehabilitación como el restablecimiento de los servicios públicos básicos, la normalización progresiva de los medios de vida, entre otras acciones.
- 11) Programar, planificar y ejecutar simulacros y/o simulaciones como parte del proceso de preparación dirigido a autoridades miembros del Grupo de Trabajo y la Plataforma de Defensa Civil y a la población en general.
- 12) Proponer las normas y directivas relacionadas con el ámbito de su competencia. Integrar el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, asumiendo la labor de Asesor Técnico en los que refiere a la gestión reactiva.
- 13) Coordinar y apoyar el cumplimiento de las acciones de la Plataforma Distrital de Defensa Civil, así como los acuerdos del mismo.
- 14) Asumir la Secretaría Técnica de la Plataforma de Defensa Civil del Distrito de Quiquijana.
- 15) Promover y coordinar la participación de las organizaciones sociales y humanitarias del Distrito, como integrantes de la Plataforma de Defensa Civil.
- 16) Promover difundir y ejecutar las normas de conducta ante los principales peligros identificados en el Distrito de Quiquijana, tales como sismos, huaycos, inundaciones, deslizamientos, derrumbes, incendios, entre otros, en todos los niveles.
- 17) Establecer y organizar los lugares de coordinación, almacenaje y albergue en casos de emergencia y realizar el inventario de los recursos con que cuenta la Municipalidad Distrital de Quiquijana para desarrollar las acciones de respuesta a emergencias, asistencia humanitaria y rehabilitación.
- 18) Controlar en coordinación con Acondicionamiento Territorial, Desarrollo Urbano, Rural y Catastro la construcción de edificaciones y toda acción que afecte las avenidas, parques y veredas comprendidos dentro de la circunscripción de la Municipalidad.
- 19) Realizar inspecciones inopinadas de seguridad, para evaluar el grado de riesgo que presentan instalaciones y/o servicios, sea de personas naturales o jurídicas, con apoyo de los Inspectores Técnicos de Seguridad en Edificaciones, acreditados por CENEPRED a Formular entre noviembre y diciembre de cada año su Plan de Trabajo o Plan Operativo de la dependencia a su cargo, para el próximo siguiente periodo anual, en base a las actividades desarrolladas del año en curso, en coordinación con su inmediato superior y la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones.
- 20) Formular anualmente en el mes de febrero de cada año, su Memoria de Gestión del periodo próximo pasado, conforme a disposiciones que se establezcan en coordinación con su inmediato superior y la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones.
- 21) Evaluar trimestralmente, las acciones del Plan Operativo Institucional correspondiente a su oficina, en coordinación con su inmediato superior y la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones.
- 22) Evaluar semestralmente, el desempeño laboral del personal a su cargo, en coordinación con su inmediato superior y la Unidad de Recursos Humanos. .
- 23) Revisar y actualizar los documentos de Gestión Institucional (Manual de Políticas, ROF, CAP, TUPA, Memoria de Actividades, MAPRO), en la parte que corresponde a su área, en coordinación con su inmediato superior y la Oficina de Planeamiento, Presupuesto e Inversiones.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



- 24) Controlar y evaluar, bajo responsabilidad la permanencia en los puestos de trabajo y el desempeño laboral del personal bajo su cargo, así como otorgarles permisos y comisiones de servicio según los respectivos reglamentos.
- 25) Proponer cursos de especialización y/o capacitación, méritos y distinciones al personal bajo su cargo, así como aplicarles sanciones.
- 26) Proponer las acciones de desplazamiento y/o rotación de su personal, según el respectivo reglamento y cautelar se hagan efectivas a través de la Unidad de Recursos Humanos.
- 27) La realización de inspecciones de detalle, multidisciplinarias e inspecciones para espectáculos mayores a 3000 espectadores,
- 28) Realizar en coordinación con los Inspectores Técnicos acreditados por CENEPRED, las inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones.
- 29) Brindar información geológica, hidrológica, geotécnica, geográfica, entre otras, solicitadas por las unidades orgánicas de la Municipalidad, para la elaboración de estudios y análisis del riesgo de desastres, desde las plataformas nacionales SINPAD, SIGRID y Regionales SIAR Cusco, así como de otras plataformas de información.
- 30) Otras funciones afines que le asigne su Jefe inmediato superior.

Con referencia al ROF de la Municipalidad se puede observar que:

Desde el ítem 01 al 18, es reiterativo lo referente al componente reactivo de la Gestión del Riesgo de Desastres, el cual ya están descritas en la Ley 29664 ley del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y su reglamento. por tanto, requiere un análisis profundo de las funciones y determinar de manera concreta.

Así mismo, la Ley 29664 establece 3 componentes (prospectivo, correctivo y reactivo) y 7 procesos (estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción), por el cual la Municipalidad debe incorporar e incluir en sus instrumentos de gestión institucional y territorial estos componentes y procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Con referencia a las ITSES, estas funciones han sido transferidas por el CENEPRED al Ministerio de Vivienda, por tanto, requiere, modificación en las funciones el cual correspondería al el Área de desarrollo Urbano.

No se establece con claridad funciones con referencia al componente prospectivo y correctivo y a los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción del riesgo de desastres.

Con referencia a la secretaria técnica del Grupo de Trabajo para la gestión del Riesgo de Desastres, no recae en la oficina de Gestión de riesgos, se considera que esta función lo desempeñe las Áreas de planificación y presupuesto.

Cabe aclarar que no existen políticas en materia de defensa civil, actualmente se denomina Gestión del Riesgo de Desastres

Es recomendable que la División de Gestión de Riesgo de Desastres es un órgano que no debe estar bajo la dependencia de una Sub Gerencia, esta debe estar dependiente de la autoridad máxima (Alcaldía).





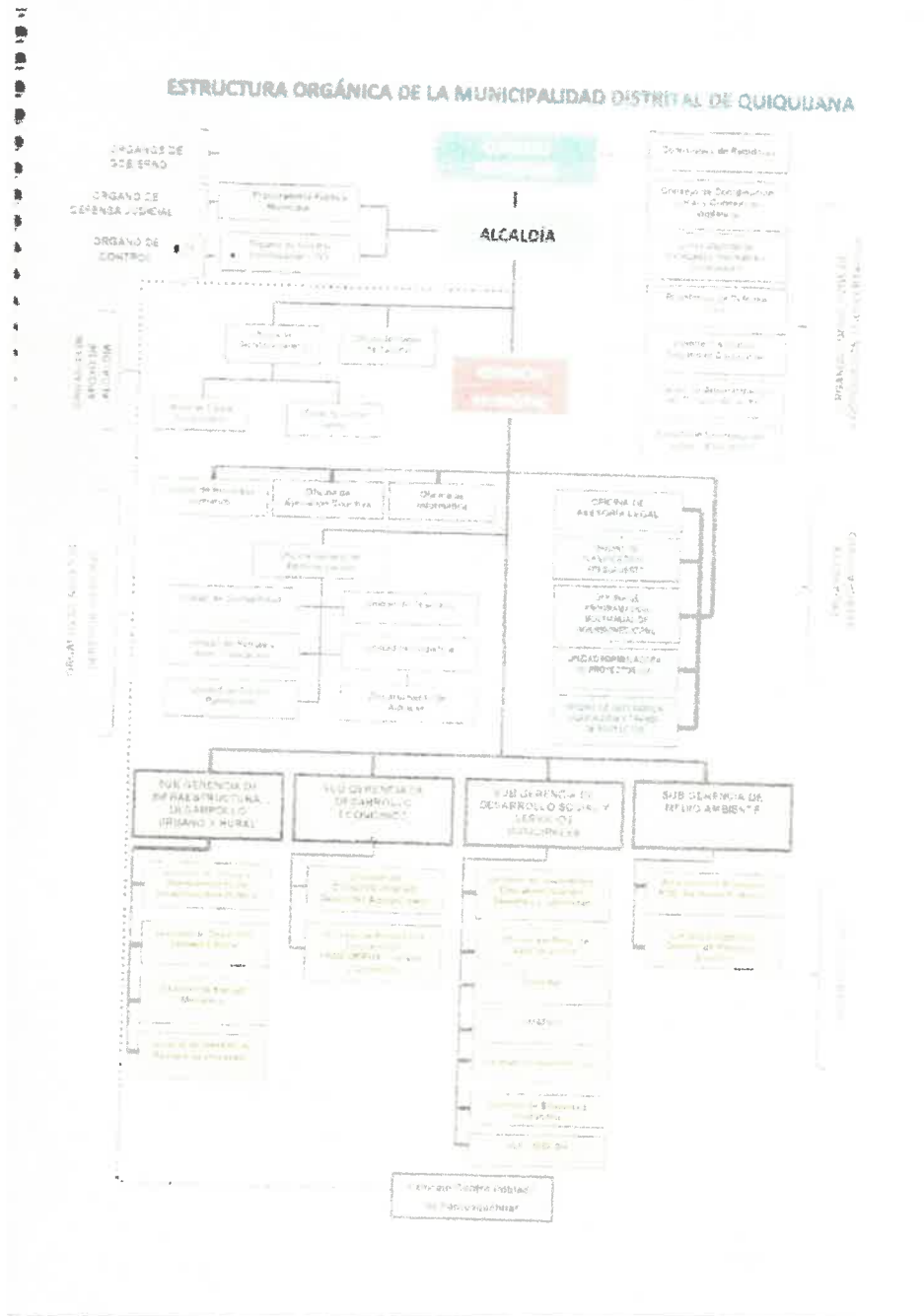
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



No existe planes específicos de: Plan de Preparación ante Emergencias, existe planes específicos de la Gestión del Riesgo de Desastres establecidos en el Decreto Supremo N.º 048-2011-PCM, que aprueba el Reglamento del SINAGERD en el artículo 39º que son:

- Plan de prevención y reducción del riesgo de desastres.
- Plan de Educación comunitaria
- Plan de Operaciones de Emergencia
- Plan de preparación.
- Planes de contingencia.

ILUSTRACIÓN 13. ORGANIGRAMA



Fuente: Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad Distrital de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



3. ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GRD.

La Municipalidad Distrital de Quiquijana, emana de la voluntad popular. Es una entidad con derecho público, con autonomía política, económica y administrativa en asuntos de su competencia municipal, cuenta con instrumentos de gestión en algunos casos están en proceso de aprobación y actualización, tales como el Plan de desarrollo Distrital Concertado (PDDC), y otros instrumentos de gestión que se analizaran en este contexto.

La implementación de la gestión del riesgo de desastres, considera la creación de un área especializada de acuerdo a la Ley 29664, así como la conformación de equipos técnicos especializados y los respectivos instrumentos de gestión del riesgo de desastres, que orienten las acciones correspondientes en los componentes (prospectivo, correctivo y reactivo) y 7 procesos (estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción).

A nivel del distrito de Quiquijana, se tiene el siguiente reporte situacional de la implementación de instrumentos de gestión del riesgo de desastres.

CUADRO 54. ANÁLISIS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE INSTRUMENTOS DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Nº	DISTRITO	OFICINA DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	GRUPO DE TRABAJO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	EQUIPO TECNICO DE GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES
1	Quiquijana	Si tiene	Si Tiene	Si tiene	No tiene

Fuente: Municipalidad de Quiquijana

2.1.1.1 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

En la Municipalidad Distrital de Quiquijana, el proceso de estimación de riesgo se viene desarrollado de manera parcial en algunos casos no han sido planificados, ni ejecutados de manera técnica o en la cantidad que se requiere, debido a este problema no cuenta estudios para la identificación de los riesgos que presenta.

Por otro lado, se tiene Informe Técnico N° A7163 EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN EL ANEXO CALLACUNCA (Distrito de Quiquijana, provincia de Quispicanchis, región Cusco) desarrollado por el Instituto Geológico Minero y Metalúrgico –INGEMMET.

El desarrollo de la Gestión Prospectiva (GP) con referencia a los instrumentos de planificación, Gestión e inversión, con la incorporación de la GP del riesgo de desastres, en el Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Quiquijana no se puede tener un análisis debido a que está en proceso de aprobación, como también el PEI, y otros instrumentos que están siendo actualizados

2.1.1.2 GESTIÓN CORRECTIVA

Corresponde a un conjunto de acciones que se planifican y realizan con el objeto de corregir o mitigar el riesgo existente.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Se han ejecutado algunos, proyectos, así mismo se desarrollaron estudios a nivel de perfil y ficha técnica y por otro lado se ejecutó actividades y acciones no planificados dentro de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres en el distrito de Quiquijana, como acciones de mantenimiento de algunas vías, des colmatación de la red hidrográfica que cuenta el distrito y limpieza. Medidas estructurales y no estructurales que redujeron o reducirán los diferentes riesgos identificados.

CUADRO 55. INVERSIONES, PARA LA GESTION CORRECTIVA.

Código único de inversión	Código SNIP	Nombre de la inversión	Estado de la inversión	Último estudio	Nivel de viabilidad	Costo actualizado	Beneficiarios	Incluido programación PMI	Incluido ejecución PMI	Ganador FONIPREL	Registro Cierre
2205301	213460	CREACION DE LA DEFENSA RIBEREÑA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AGRÍCOLAS EN EL CENTRO POBLADO DE TITIO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	CERRADO	PERFIL	PERFIL	3776812.49	1320	NO	NO	NO	Sí, con liquidación
2205299	224289	CREACION DE LA DEFENSA RIBEREÑA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AGRÍCOLAS EN EL CENTRO POBLADO DE ACCOPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	2926748.1	495	NO	NO	NO	
2205300	224284	CREACION DE LA DEFENSA RIBEREÑA PARA LA PROTECCIÓN DE ÁREAS AGRÍCOLAS EN EL CENTRO POBLADO DE COOLCCA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	1275684.24	580	NO	NO	NO	
2533206	2533206	RECUPERACION DEL SERVICIO ECOSISTEMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA MEDIANTE FORESTACIÓN Y REFORESTACIÓN EN LAS MICROCUENCAS DE ANILMAYO, CCOCHACMAYO, HUCHUYMAYO, QUEHUARMAYO Y PISO VALLE VILCANOTA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA		2946705.21	4942	SI	SI	NO	
2159680	211817	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES CON FORESTACION Y REFORESTACION EN LAS MICROCUENCAS ANILMAYO, CCOCHACMAYO, HUCHUYMAYO Y QUEHUARMAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	CERRADO	PERFIL	PERFIL	2483376.52	3100	NO	NO	NO	Sí, con liquidación
2330735	368585	RECUPERACION DE ECOSISTEMAS DEGRADADAS EN LOS SUBSECTORES KALLKI Y QASAPANPA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LLAMPA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	CERRADO	PERFIL	PERFIL	905641.93	1889041	NO	NO	NO	Sí, con liquidación
2356484	2356484	CREACION DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES DEL RIO QOCHACMAYO DE LA MICROCUENCA QOCHACMAYO DESDE EL SECTOR HORNOWASIPAMPA AL PUENTE QUELLORUMIYOC DE LA C.C ANTISUYO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ACTIVO	PERFIL		11154654.78	1702	SI	NO	NO	





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2169250	232583	CREACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL RIO QUEHUARMAYO Y RIO VILCANOTA EN LA COMUNIDAD DE PAMPAQUEHUAR Y HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	FICHA TÉCNICA ESTANDAR		4711189.38	452	SI	NO	NO
2497747	2497747	AMPLIACION SERVICIO DE PROTECCION EN RIBERAS DE RIO VULNERABLES ANTE EL PELIGRO DE INUNDACION LOCALIDAD DE QUIQUIJANA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ACTIVO	FICHA TÉCNICA ESTANDAR		3343823.21	1490	SI	NO	NO
2161661	227485	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE LA DEFENSA RIBEREÑA EN EL RIO VILCANOTA SECTOR QUIQUJANA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	635351.46	987	NO	NO	NO
2356485	2356485	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL SECTOR CALLEJÓN Y HATUN HUA YCCO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CCOLLOCA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA		579818.61	613	SI	NO	NO

Fuente: Municipalidad de Quiquijana, Consulta avanzada MEF

Conforme al banco de inversiones de la Municipalidad Distrital de Quiquijana incluidos en el PMI considerados viables, en el cual algunos están en estado de perfil, factibilidad o Ficha técnica, estos proyectos inciden de manera indirecta en relación a la reducción del riesgo de desastres, con referencia al mejoramiento de infraestructura educativa, vías de comunicación, protección a la salud e infraestructura de servicios de salud, y en agricultura, haciendo un análisis estos proyectos contribuyen de manera indirecta a la reducción del Riesgo de desastres..



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



CUADRO 56. CARTERA DE PROYECTOS EN EJECUCIÓN EJECUTADOS E IDEA DE PROYECTOS

Código único de inversión	Código SNIP	Nombre de la inversión	Función	Estado de la inversión	Último estudio	Nivel de viabilidad	Costo actualizado	Beneficiarios	Incluido programación PMI	Incluido ejecución PMI	Ganador FONIPREI	Registro Cierre
2356470	2356470	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO DE LOS SECTORES DE KALLQUI CENTRAL, CENTRAL URINCOSSOCO Y CRUZPATA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE URINCOSSOCO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	ACTIVO	PERFIL		3137725.56	145	SI	SI	NO	
2535502	2535502	CREACION DEL SERVICIO DE PROVISION DE AGUA PARA RIEGO MEDIANTE LA COSECHA DE AGUA EN EL SECTOR PANTUMPAMPA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SACHAC DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA		1326053.92	813	SI	SI	NO	
2200821	302925	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO DE ULLUCOCHA, SECTORES DE COLLPAPATA, HUYTUCANCHA Y BATANPATA, C.C. ACCOPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	AGROPECUARIA	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	1236142	71	SI	SI	NO	
2151757	204726	CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO PRESURIZADO EN EL SECTOR WISCCA DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HAYUNI, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	AGROPECUARIA	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	323109.46	196	NO	NO	NO	
2157000	213957	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO EN EL SECTOR MA YUNMARCA DE QUIQUIJANA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	AGROPECUARIA	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	196051.62	504	NO	NO	NO	
2506409	2506409	CREACION DE LA COSECHA DE AGUA EN EL SECTOR DE ZORAYOC DE LA C.C DE CALLATAIC CENTRAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA		222824.53	84	NO	NO	NO	
2506413	2506413	CREACION DE COSECHA DE AGUA EN EL SECTOR DE PATONGOCHA DE LA C.C DE SACHAC DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	AGROPECUARIA	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA		195126.86	77	NO	NO	NO	
2151764	204750	CREACION DEL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR LAURAMPUJO DEL ANEXO NANURAN, DISTRITO DE	AGROPECUARIA	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	76500.1	300	NO	NO	NO	



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2151779	204751	QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO CREACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN EN EL ANEXO HUAYLLA HUAYLLA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	AGROPECUARIA	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	39000	125	NO	NO	NO	
2144856	182031	MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA LOCALIDAD DE QUIQUIJANA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	AMBIENTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	3136945	3701	SI	NO	NO	
2185574	270260	INSTALACION DE LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACION RURAL DE RADIO Y TELEVISION EN LAS MICRO CUENCAS DE ANILMAYO, HUCHUY MAYO, QUEHUARAYO Y COCHAQAMAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	COMUNICACIONES	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	603213.8	8885	NO	NO	NO	
2491843	2491843	ADQUISICION DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES; EN EL(LA) SISTEMA DE TELECOMUNICACION MICROCUENCAS DE ANILMAYO, UCHUYMAYO Y QUEHUARAYO DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA QUISPICANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO	COMUNICACIONES	ACTIVO	ACTIVO	PERFIL	525590.39	SI	SI	NO	NO	
2317767	354908	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL INICIAL N 631 QUIQUIJANA OCCIDENTAL, N 176 PAMPA QUEHUAR, N 232 SAN MIGUEL TITO, N 721 HUARAYPATA, N 832 SACHAQ, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	CERRADO	PERFIL	PERFIL	11528092.54	1935	NO	NO	NO	SI con liquidación
2340619	357638	CREACION DEL SERVICIO DE EDUCACION INICIAL ESCOLARIZADO II CICLO, CREADAS CON EL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0091 EN EL ANEXO HUATHUALAGUNA IEI N 1085, SECTOR HUAMAN IEI N 1086, EN LA COMUNIDAD DE URINCOSCO IEI N 1087 Y SECTOR ALTO MAYHUASI IEI N 1307, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	12872949.85	794	SI	NO	NO	
2212531	214151	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE 03 INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE NIVEL SECUNDARIO DE LAS MICROCUENCAS DE ANILMAYO, HUCHUYMAYO Y QUEHUARAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	6955289.77	6614	SI	NO	NO	
2256094	2256098	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E JOSÉ CARLOS MARIATEGUI, DISTRITO DE	EDUCACIÓN	CERRADO	PERFIL	PERFIL	5602596.31	6609	NO	NO	SI	SI con liquidación

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº
 ALCALDÍA
 QUISPICANCHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº
 GERENCIA MUNICIPAL
 QUISPICANCHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº
 ADO. SUB GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE
 AREA DE LA PIEZA PUBLICA Y C. RR SS
 QUISPICANCHI

OFICINA DE DEFENSA CIVIL
 M.D.O.
 QUIQUIJANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 PRESUPUESTO Y PLANIFICACION
 QUISPICANCHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº
 GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS
 QUISPICANCHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº
 S. D. D. E.
 QUISPICANCHI

OFICINA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO
 QUISPICANCHI



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2222526	227476	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA I.E. N° 50519 SAN MARTÍN DE PORRES DE LA COMUNIDAD DE CALLATIAC, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	CERRADO	PERFIL	PERFIL	4243238	2450	NO	NO	NO	No culminada
2477968	2477968	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. 50519 PRIMARIA DE SAN MARTÍN DE PORRES DE CALLATIAC CENTRAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUIQUIJANA - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	3949223.17	0	SI	NO	NO	
2222527	227495	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA DE LA I.E. N° 50525 DE LA COMUNIDAD DE HAYUNI, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	5462634.3	828	NO	NO	NO	
2504508	2504508	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE NIVEL PRIMARIO EN LA I.E. 50485 VIRGEN DE FÁTIMA DE LA C.C. DE TITO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	5343162.62	71	NO	NO	NO	
2198100	297366	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. 50521 VIRGEN DEL ROSARIO DE LA C.C. DE URINUCOSCO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	3845120.42	3738	SI	NO	NO	
2504301	2504301	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA OFERTA EDUCATIVA DE LA I.E. 50517 DE LA COMUNIDAD DE HUAYPATA, DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	5376767.32	41	SI	NO	NO	
2265954	317831	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO EN PROCESOS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	2489746.08	10757	NO	NO	NO	
2154206	198108	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 50520 DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SACHAC, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	2876145.22	1178	NO	NO	SI	
2146753	189311	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. N° 50483 VIRGEN DEL CARMEN DE QUIQUIJANA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	CERRADO	PERFIL	PERFIL	2782112	422	NO	NO	SI	Si con liquidación





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2154930	198089	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 50518 DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE USI, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	54909933.25	1168	SI	SI	NO	
2199204	227473	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 501401 PEDRO HUILLCA TESHU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE QEMPORAY, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	1942010.1	439	NO	NO	NO	
2154929	198037	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 50834 DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE FUTHUALAGUNA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	1592922.02	1127	NO	NO	NO	
2199203	227478	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE NIVEL PRIMARIO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA N° 501227 DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CERACERA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	PERFIL	1468454.05	41	SI	NO	NO	
2160041	226273	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.P. CAMPESINA DE LLAMPA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	1496733.57	428	NO	NO	NO	
2193777	287402	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I. E. INICIAL DEL ANEXO HUAYLAHUAYLLA DE LA COMUNIDAD DE ACCOPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	1351844	22	SI	SI	NO	
2144966	181847	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N°50522 QUIQUIJANA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	1539899.23	125	NO	NO	NO	Si, en proceso de liquidación
2534656	2534656	CONSTRUCCIÓN DE AMBIENTE DE PREPARACIÓN Y EXPENDIO DE ALIMENTOS: EN EL(LA) IR JOSE CARLOS MARIATEGUI - QUIQUIJANA DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA QUISPICANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	1056810.85		SI	SI	NO	
2193776	286360	MEJORAMIENTO DE LA OFERTA DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL INICIAL EN LA I.E. 1165 DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HAYUNI, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	813174.99	246	NO	NO	NO	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



255125	255125	CONSTRUCCIÓN DE CERCO PERIMETRICO, AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS Y COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS, EN EL(LA) IB 50486 VIRGEN DE GUADALUPE - QUIQUIJANA EN LA LOCALIDAD PAMPA QUEHUAR, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA QUISPICANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO				831749.63	NO	NO	NO	
215767	215682	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN EL MANEJO EN ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS DE ENSEÑANZA, APRENDIZAJE EN COMUNICACIÓN Y MATEMÁTICA EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ÁMBITO DISTRITAL, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	800792.47	NO	NO	NO	
2160059	225094	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA I.E. N° 50516 DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUACAYTAQUI, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	496063.38	NO	NO	NO	
2198106	297375	INSTALACION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA N° 50487 DE QUEHUAR ALTO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	CERRADO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	623666.46	NO	NO	NO	Si, con liquidación
2325650	362289	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS COMPLEMENTARIOS DE LA I.E.E. N° 50515 DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LLAMPA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	448994.51	NO	NO	NO	
2162537	227496	MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES PARA ELEVAR LA CALIDAD EDUCATIVA EN EL PROGRAMA DE ATENCION NO ESCOLARIZADO DE EDUCACION INICIAL DEL AMBITO DE QUIQUIJANA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	357389.83	NO	NO	NO	
2151759	204588	INSTALACION DEL CERCO PERIMETRICO EN LA I.E. 50519 SAN MARTIN DE PORRES EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CALLATHAC, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	CERRADO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	83606.24	NO	NO	NO	Si, con liquidación
2152370	206127	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL NIVEL PRIMARIO DE LA I.E. N° 505487 QUEHUAR ALTO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	55000	NO	NO	NO	

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2158113	205721	MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA VIRGEN DEL CARMEN DE QUIQUIJANA CON LA IMPLEMENTACIÓN DE PIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	460	NO	NO	NO	NO
2158114	205714	MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA JOSE CARLOS MARIA TEGUI DE QUIQUIJANA CON LA IMPLEMENTACIÓN DE PIZARRAS DIGITALES INTERACTIVAS, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	EDUCACIÓN	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	381	NO	NO	NO	NO
2460830	2460830	ADQUISICIÓN DE TRACTOR DE ORUGAS, EN EL(A) GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DIVISION DE EQUIPO MECÁNICO, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA QUISPICANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	ACTIVO			705000	NO	NO	NO	NO
2153766	197112	INSTALACION DE CERCO PERIMETRICO FALTANTE EN EL INSTITUTO SUPERIOR DE EDUCACION PUBLICA HORACIO ZEVALLOS GAMEZ, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	PLANEAMIENTO, GESTIÓN Y RESERVA DE CONTINGENCIA	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	400952.46	NO	NO	NO	NO
2150632	191526	MEJORAMIENTO DE LA PRESTACION DE SERVICIOS DEL CENTRO DE SALUD EN LA LOCALIDAD DE QUIQUIJANA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	SALUD	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	5546702	NO	NO	NO	NO
2506023	2506023	CREACION DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL PRIMER NIVEL DE ATENCION DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD EN LA CUENCA UCHUYMAYO, DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE SACHAC DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SALUD	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA		2409294.15	NO	NO	NO	NO
2506025	2506025	CREACION DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL PRIMER NIVEL DE ATENCION DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA CUENCA DE ANILMAYO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CALLATAC CENTRAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SALUD	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA		2250650.81	NO	NO	NO	NO
2506065	2506065	CREACION DE LA CAPACIDAD RESOLUTIVA DEL PRIMER NIVEL DE ATENCION EN LA CUENCA DE QUHUARMAYO, DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE	SALUD	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA		2121383.94	NO	NO	NO	NO











PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2526419	2526419	PATAQUEHUAR DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SALUD	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	1127211.03	10536	NO	NO		
2512912	2512912	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CENTRO DE SALUD DE QUIQUIJANA, QUIQUIJANA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	ACTIVO	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	13366827.67	482	SI	NO		
2193778	288176	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO Y CREACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN EL CENTRO POBLADO DE QUIQUIJANA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	ACTIVO	PERFIL	5247051.14	1165	NO	NO		
2510975	2510975	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LAS LOCALIDADES DE ANTALLACTA, PUMAHUASI Y CANCHA CANCHA DEL DISTRITO QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	SANEAMIENTO	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	3024591.31	135	NO	NO		
2159167	202002	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ELIMINACION DE AGUAS RESIDUALES EN LA MICROCUENCA DE QOCHACMAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	SANEAMIENTO	CERRADO	PERFIL	3520095.95	1717	NO	NO		Si, con liquidación
2225495	191195	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL EN LAS COMUNIDADES DE PAMPAQUEHUAR Y HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	SANEAMIENTO	CERRADO	PERFIL	29463771.87	1818	NO	NO		Si, con liquidación
2249059	309821	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE SACHAC Y ANEXO CALLACUNCA, COMUNIDAD CAMPESINA DE PATA SACHAC Y LLACTASACHAC DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	SANEAMIENTO	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	3283805.63	843	SI	SI		
2356455	2356455	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SANEAMIENTO INTEGRAL DE LOS SECTORES NINABAMBA, CENTRAL Y	SANEAMIENTO	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	2404586.91	542	SI	SI		





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2156634	216111	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS EN LAS LOCALIDADES DE CENTRAL, URINCOSCO, JAWAN CALLQUI, CHIMPA CALLQUI, BANDA OCCIDENTAL Y ALTO MA YHUASI, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	1568310	1080	SI	NO	NO	
2198547	279532	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE QUIQUIJANA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	2364945.57	1224	SI	SI	NO	
2265826	317734	INSTALACION DE MODULOS DE SANEAMIENTO BASICO DE LOS SECTORES DE CALIQUICCASAPAMPA, AMA YUNCA Y HUANCOCOLLANCCA Y DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LLAMPA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	1154993.57	531	SI	NO	NO	
2196336	270606	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN LA COMUNIDAD DE TITO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	CERRADO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	872578.96	750	NO	NO	NO	SI, con liquidación
2179264	259042	AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO EN LA COMUNIDAD DE ACCOPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	CERRADO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	751258.16	365	NO	NO	NO	SI, con liquidación
2180935	224426	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE COOLCOA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	1259269.62	480	SI	SI	NO	
2180960	261416	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO EN LAS CALLES PELIGRO, ALFORNO UGARTE, SUAREZ, GRAU, JORGE CHAVEZ, MARIANO MELGAR, SAN PEDRO, RAMON CASTILLA, PIZARRO, ESPINAR, COLON, MENDOZA Y APV I DE MAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	722542.07	1448	NO	NO	NO	
2321045	358065	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DE LETRINAS EN LOS SECTORES DE YAHUARHUATA, CONCHAPALLANA Y CERRERA DE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	656369.38	215	NO	NO	NO	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2321897	358852	2480267	2318270	2378358	2532391	2378041	2378381	2193902	PERFIL	PERFIL	ACTIVO	SANEAMIENTO	PERFIL	PERFIL	166	SI	NO	NO	NO	No culminada
2480267	2480267	355332	355332	2578358	2532391	2378041	2378381	2193902	PERFIL	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	ACTIVO	SANEAMIENTO	PERFIL	PERFIL	65	SI	NO	NO	NO	No culminada
2318270	355332	355332	355332	2578358	2532391	2378041	2378381	2193902	PERFIL	PERFIL	CERRADO	SANEAMIENTO	PERFIL	PERFIL	78	NO	NO	NO	NO	No culminada
2378358	2578358	2532391	2532391	2578358	2532391	2378041	2378381	2193902	PERFIL	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	ACTIVO	SANEAMIENTO	PERFIL	PERFIL	369301.96	NO	NO	NO	NO	No culminada
2532391	2532391	2532391	2532391	2578358	2532391	2378041	2378381	2193902	PERFIL	PERFIL	ACTIVO	SANEAMIENTO	PERFIL	PERFIL	279978.46	SI	SI	NO	NO	No culminada
2378041	386782	2378381	2378381	2578358	2532391	2378041	2378381	2193902	PERFIL	PERFIL	ACTIVO	SANEAMIENTO	PERFIL	PERFIL	346101	NO	NO	NO	NO	No culminada
2378381	2378381	2378381	2378381	2578358	2532391	2378041	2378381	2193902	PERFIL	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	CERRADO	SANEAMIENTO	PERFIL	PERFIL	201031.86	NO	NO	NO	NO	No culminada
2193902	294764	294764	294764	2578358	2532391	2378041	2378381	2193902	PERFIL	PERFIL	ACTIVO	SANEAMIENTO	PERFIL	PERFIL	239760.6	NO	NO	NO	NO	No culminada

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2546168	2546168	RENOVACION DE RESERVORIO; CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(C.A) SECTOR CERACERA DE LA. C.C. DE QUIQUIJANA, PROVINCIA QUISPICANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO	SANEAMIENTO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	91678.28	NO	NO	NO		
2152195	205856	INSTALACION DE LETRINAS PARA VIVIENDAS SALDABLES EN EL ANEXO NANURAN, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	SANEAMIENTO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	35100	NO	NO	NO		
2492251	2492251	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VECINAL - VEHICULAR EMP. CU 1704, AMARU PATA - HAYUNI CENTRAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA ESTANDAR	FICHA TECNICA ESTANDAR	25481238.93	SI	NO	NO		
2159166	180976	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE EQUIPO MECANICO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA. DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FACTIBILIDAD	FACTIBILIDAD	24621422	NO	NO	NO		
2553305	2553305	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LA CARRETERA VECINAL DESDE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE TITO HASTA LA COMUNIDAD INDIGENA DE CALLAHUAC. SECTOR CUCHURUMI DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA ESTANDAR	FICHA TECNICA ESTANDAR	5693657.49	NO	NO	NO		
2153095	186444	CREACION DEL PUENTE CARROZABLE MAYUMARCA SOBRE EL RIO VILCANOTA EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	6567971.54	NO	NO	NO	SI, en proceso de liquidación	
2144533	182011	CONSTRUCCION DEL PUENTE CARROZABLE HUARA Y PATA EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	6664323.81	NO	NO	NO	SI, en proceso de liquidación	
2542733	2542733	CREACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA A TRAVES DE PISTAS Y VEREDAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ACCOPATA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA ESTANDAR	FICHA TECNICA ESTANDAR	2864582.66	NO	NO	NO		
2541479	2541479	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LAS CALLES MENDOZA, SANTA ROSA, SUAREZ, FRANCISCO BOLOGNESI Y SU PROLONGACION EN EL CENTRO POBLADO DE QUIQUIJANA, QUQUIJANA DEL.	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA ESTANDAR	FICHA TECNICA ESTANDAR	2720229.02	SI	SI	NO		



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2457467	2457467	DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	1792348.88	3275	SI	NO		
2400065	2400065	CREACION CARRETERA DEL TRAMO DE PAMPAQUEHUAR - PATACQUEHUAR DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	1813421.65	539	NO	NO		
2356464	2356464	CREACION DE LA TROCHA CARROZABLE UNO HORCOONA - PATACCOCHA DE LA COMUNIDAD DE PATASACHAC Y LLACTASACHAC DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	2320874.64	960	NO	NO		
2164596	227489	MEJORAMIENTO DE LA TRANSTABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LAS CALLES DE LA COMUNIDAD DE PAMPAQUEHUAR DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	1739229.5	1785	SI	NO		SI en proceso de liquidación
2179381	264599	CONSTRUCCION DE ESTAS Y VEREDAS DE LA CALLE URANCALLE EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE COLCOCA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	1296219.35	480	NO	NO		
2456814	2456814	CREACION DE LA CARRETERA TRAMO USI - APACHETA, C.C. USI CENTRAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	1098754.72	1257	SI	NO		
2460553	2460553	TRAMO CUCHUYRUMI - ANCANTANA SECTOR CUCHUYRUMI DE LA C.C. CALLATAC CENTRAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	1036180.08	663	NO	NO		
2100171	303564	CONSTRUCCION DE TROCHA CARROZABLE TUCHUASI - CALLACUNCA, ANEXO CALLACUNCA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	1029088.23	1471	SI	NO		
2467497	2467497	CREACION DEL CAMINO VECINAL TRAMO INKAPULLANAPAMPA - KINSACRUZ SECTORES KUCHUYRUMI Y PUCACCOCHA DE LA C.C. CALLATAC DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	698297.44	1037	SI	NO		





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - 2023-2027



PROYECTO	ACTIVO	CATEGORÍA	TIPO DE ACTIVO	FECHA TECNICA SIMPLIFICADA	PERFIL	VALOR INICIAL	VALOR FINAL	VALOR APORTADO	ESTADO	ESTADO	ESTADO	SI, en proceso de liquidación	SI, en proceso de liquidación
2458261	2458261	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA	PERFIL	728355.25	956	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2445333	2445333	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA	PERFIL	559856.58	4930	SI	NO	NO	NO	NO	NO
2540610	2540610	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA ESTANDAR	PERFIL	534950.34	161	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2296474	339517	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	485909.85	208	SI	NO	NO	NO	NO	NO
2356481	2356481	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA	PERFIL	666902.76	410	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2184180	269840	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	505732.76	496	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2205528	222352	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	370621.44	1630	SI	NO	NO	NO	NO	NO
2320939	357965	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	599045.1	357	NO	NO	NO	NO	NO	NO
2356467	2356467	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA	PERFIL	606372.24	6230	SI	NO	NO	NO	NO	NO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2201115	304843	DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO CONSTRUCCION PUENTE CARROZABLE KALLQI C.C. URINCOSCO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	290822.91	975	SI	NO	NO	NO
2164555	227487	CREACION DEL MURO DE CONTENCIÓN EN LA CALLE PROLONGACION JUAN VELASCO ALVARADO PARA LA TRANSITABILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LA COMUNIDAD DE HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	295520.5	1990	NO	NO	NO	NO
2201745	306516	CONSTRUCCION TROCHA CARROZABLE PATAQUEHUAR - UNION - HUAMAN Y CANCHA CANCHA - ANTALLACTA, C.C. PATAQUEHUAR, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	284324.18	1230	NO	NO	NO	NO
2187334	278336	CONSTRUCCION DEL PONTON CARROZABLE ANTALLACTA - CANCHA CANCHA EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE PATAQUEHUAR, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	251123.15	808	NO	NO	NO	NO
2483264	2483264	CREACION DEL CAMINO VECINAL TRAMO AMAIFAUNA - PITAQUILLA YOC DE LA C. C. CERACERA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	208936.01	101	SI	NO	NO	NO
2321036	358056	MEJORAMIENTO DE PONTON EN LA COMUNIDAD DE USI, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	263704.85	580	NO	NO	NO	NO
2499542	2499542	CREACION DEL CAMINO VECINAL TRAMO IGLESIA YOC HUA YUCCO - LAGRAQASA DE LA C.C. DE URINCOSCO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	FICHA TÉCNICA ESTANDAR	196256.04	610	NO	NO	NO	NO
2466153	2466153	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL CAMINO VECINAL TRAMO COHECCACASA - COOYUQPATA, SECTOR CHIMPA CALLQUI DE LA C.C. URINCOSCO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TRANSPORTE	ACTIVO	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	FICHA TÉCNICA SIMPLIFICADA	356505.47	10	NO	NO	NO	NO
2151765	204732	CREACION DEL PUENTE CARROZABLE CHUSPICHACA EN LA MICROCUENCA COCHACAMA YUO	TRANSPORTE	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	PERFIL	349419.4	520	NO	NO	NO	NO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº ALCALDÍA
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº GERENCIA MUNICIPAL
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº MOQ. - FUERZA DE SERVIDOR PUBL. Y G. RR. SS. AREA DE MANTENIMIENTO
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL
 M.D.Q. QUIQUIJANA
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 PRESUPUESTO Y PLANIFICACION
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 S.G.D.E. VºBº
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
 VºBº



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2468992	2468992	DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPACANCHI - CUSCO CREACION DE LOS SERVICIOS TURISTICOS EN LA MONTAÑA HAYUNI RANA - HUCHUY CHILIC, DE LA COMUNIDAD CAMPERINA DE HAYUNI CENTRAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPACANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	TURISMO	ACTIVO	FICHA TECNICA SIMPLIFICADA		1383859.22	700	SI	NO
2161660	194649	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CENTRO POBLADO DE HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPACANCHI - CUSCO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	2298552.47	1990	SI	NO
2151760	204592	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE JUAN VELASCO ALVARADO EN LA COMUNIDAD DE HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPACANCHI - CUSCO	VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO	ACTIVO	PERFIL	PERFIL	56000	862	NO	NO

Fuente: Consulta avanzada MEF





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2.1.1.3 GESTIÓN REACTIVA

Corresponde a un conjunto de acciones y medidas destinadas a enfrentar los desastres ya sea por un peligro inminente o por la materialización del riesgo.

La División de Gestión de Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Quiquijana, manifiesta que se cuenta con el plan de contingencia para lluvias intensas, Bajas Temperaturas e Incendios Forestales, sin embargo, aún no se tiene establecido ni mucho menos trabajado los procesos de preparación y respuesta, tales como la implementación de un sistema de monitoreo y alerta temprana, participación de población local, así como estrategias de rehabilitaciones en caso de emergencias, por otro lado se han desarrollado acciones de respuesta como la entrega de ayuda humanitaria sobre todo en la temporada de lluvias intensas y acciones de respuesta en temporada de lluvias intensas.

2.1.2 CAPACIDAD OPERATIVA INSTITUCIONAL DE LA GRD RECURSOS HUMANOS, TÉCNICOS, ECONÓMICAS Y LOGÍSTICAS

A) CAPACIDAD HUMANA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

Referido a la funcionalidad institucional con responsabilidades en materia de gestión del riesgo de desastres.

En efecto esta característica se atribuye a los aspectos técnicos que puedan trabajar en los 7 procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres establecidas en la Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM, donde aprueba la Directiva N.º 001-2012-PCM/SINAGERD: Lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los tres niveles de gobierno

En este contexto la Municipalidad Distrital de Quiquijana en el marco de sus atribuciones conforma el Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, contando con el personal comprometido para implementar acciones en relación a la GRD, lo cual implica la gestión correctiva y prospectiva, teniendo la capacidad ejecutora y decisora en materia de gestión del riesgo de desastres, por el cual articulan en los espacios de coordinación que el CENEPRED y el INDECI brinda en asesoría y capacitación técnica normativa.

CUADRO 57. CAPACIDAD HUMANA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL QUE CONFORMAN EL GRUPO DE TRABAJO DE GRD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CARGO	FUNCION	UNIDAD RESPONSABLE
Autoridades.	1	Alcalde.	Presidente del Grupo de Trabajo de GRD.	Alcaldía.
Funcionarios.	1	Jefe	Secretaria del GTGRD	Oficina de presupuesto y planificación
	1	Sub Gerente	Integrante	Gerente Municipal
	1	Sub Gerente	Integrante	Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales
	1	Sub Gerente	Integrante	Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural
	1	Sub Gerente	Integrante	Sub Gerencia de Desarrollo Económico
	1	Sub Gerente	Integrante	Sub Gerencia de Medio Ambiente
	1	Jefe	Integrante	Oficina de Asesoría Legal
	1	Jefe	Integrante	Unidad Formuladora de Proyectos
	1	Jefe	Integrante	Oficina de Programación de Inversiones
		Jefe	Integrante	División de Gestión del Riesgo de Desastres

Fuente: Municipalidad de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



La conformación y constitución del Grupo de Trabajo en Gestión del Riesgo de Desastres, Plataforma de Defensa Civil y Equipo técnico encargados de la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Quiquijana

A continuación, se hace un análisis cualitativo de la capacidad de recursos humanos para la gestión del riesgo de desastres

CUADRO 58. CAPACIDADES HUMANAS PARA LA PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

N.º	DEPENDENCIA	CARGO	CONDICION	CAPACIDADES	
				FORMACION Y/O ESPECIALIZACION	EXPERIENCIA
1	Alcaldía.	Alcalde.		Economista	SI
2	Oficina de planificación y presupuesto	Jefe	Contratado	Economista	Si
3	Gerente Municipal	Sub Gerente	Contratado	Contador	SI
4	Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales	Sub Gerente	Contratado	Economista	Si
5	Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Sub Gerente	Contratado	Ingeniero Civil	Si
6	Sub Gerencia de Desarrollo Económico	Sub Gerente	Contratado	Ingeniero Agroindustrial	Si
7	Sub Gerencia de Medio Ambiente	Sub Gerente	Contratado	Ingeniero	Si
8	Oficina de Asesoría Legal	Jefe	Contratado	Abogado	Si
9	Unidad Formuladora de Proyectos	Jefe	Contratado	Economista	Si
10	Oficina de Programación de Inversiones	Jefe	Contratado	Economista	Si
11	División de Gestión del Riesgo de Desastres	Jefe	Contratado	Ingeniero Geólogo	Si

Fuente: Municipalidad de Quiquijana

B) CAPACIDAD HUMANA DE LA DIVISIÓN DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

La División de Gestión de Riesgos de desastres, actualmente depende de la Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, cuenta con un ambiente propio, así mismo cuenta con una (01) persona en calidad de jefe de división que ejecuta acciones de gestión del riesgo de desastres, en la mayor parte sus acciones sobre la gestión reactiva. En la actualidad solo se tiene a un profesional y sus actividades se han visto limitadas. Considerando los peligros existentes en el distrito, se requiere desarrollar acciones de estimación y prevención a nivel de los puntos críticos del distrito con la elaboración de escenarios de riesgo, capacitaciones, formación de voluntarios, etc.

La municipalidad cuenta con un almacén con escasos Bienes de Ayuda Humanitaria (BAH) para atender a los damnificados en caso de desastres o inducidos por la acción del hombre. Cuando suceden eventos de gran magnitud, se realiza la evaluación correspondiente y se gestiona a la municipalidad provincial de la Convención, al COER Cusco y al INDECI.

El responsable de la División de Gestión de Riesgos de Desastres de la municipalidad de Quiquijana se encarga de implementar las acciones correspondientes a la Gestión del Riesgo de Desastres y requiere la colaboración del Grupo de trabajo para la GRD y los órganos de línea de la municipalidad en los procesos y los componentes de la gestión prospectiva y correctiva.





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 59. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD HUMANA DE LA OFICINA DE GRD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

RECURSOS HUMANOS	CANTIDAD	CARGO	FUNCION
Profesional.	1	Jefe	Implementar la GRD.
Técnico	1	Asistente Técnico	Apoyo Técnico
Técnico	1	Auxiliar administrativo	Apoyo Administrativo
Temporal	1	Auxiliar administrativo y técnico	Apoyo

Fuente: Municipalidad de Quiquijana

C) ANALISIS DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS, ECONÓMICAS Y LOGÍSTICAS EN LO PROSPECTIVO Y CORRECTIVO DE LAS SUB GERENCIAS DE LINEA

1. SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL (División de Mantenimiento de Infraestructura Pública, División de Desarrollo Urbano y Rural; División de Equipo Mecánico, División de Gestión del Riesgo de Desastres).

Capacidades humanas para la prevención y reducción del riesgo de desastres

La Sub Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, cuenta con 01 sub Gerente, 05 Residentes, 10 asistentes técnicos, 07 asistentes administrativos, 03 topógrafos y un personal de planta.

Recursos logísticos para la GRD a nivel de la Municipalidad.

A través de la división de Equipo Mecánico cuenta con: 01 cargador frontal, 01 moto niveladora, 01 rodillo vibrador, 02 camiones volquetes de 15m3, 04 camionetas 4x4, 01 tractor oruga, 01 camión plataforma (movimiento/deslizamiento), 01 excavadora, 01 camión compactador.

Intervenciones con recursos financieros

En referencia a las intervenciones con recursos financieros cuenta con un presupuesto asignado de, S/ 31,133,164.74 en proyectos en elaboración de expedientes, ejecución y liquidación, y para el año 2022 donde se puede observar que los proyectos de saneamiento básico, educación y riego son de vital importancia para la reducción del riesgo de desastres.

CUADRO 60. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL

ITEM	CUI	META	DESCRIPCION PROYECTO/OBRA	COSTO DIRECTO	PRESUPUESTO TOTAL
1	2356470	9	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DE AGUA A NIVEL PARCELARIO CON UN SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO DE LOS SECTORES DE KALLQUI CENTRAL, CENTRAL URINCCOSCO Y CRUZPATA DE .C.C. DE URINCCOSCO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 2,683,803.06	S/ 3,137,725.56
2	2180955	12	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD DE CCLOCA	S/ 1,016,682.81	S/ 1,259,269.57
3	2198547	13	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA C.C. DE QUIQUIJANA	S/ 2,116,588.00	S/ 2,364,945.57
4	2198100	20	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. 50521 VIRGEN DEL ROSARIO DE LA C.C. DE URINCCOSCO, DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 2,919,667.81	S/ 3,384,289.01





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



5	2050642	23	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE CAMPO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE CALLATIAC DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 303,151.15	S/ 388,722.91
6	2450864	24	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS DEL CAMPO DEPORTIVO EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LLAMPA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 313,730.40	S/ 395,095.66
7	2513889	25	MEJORAMIENTO DEL CAMPO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE HUACAYTAQUI DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 634,439.72	S/ 845,068.53
8	2161660	27	CREACION DE PISTAS Y VEREDAS EN EL CENTRO POBLADO DE HUAYRAPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 1,993,753.47	S/ 2,298,552.47
9	2477968	86	MEJORAMIENTO DE LOS SS EDUCATIVOS DE LA I.E.E. 50519 PRIMARIA DE SAN MARTIN DE PORRES DE CALLATIAC CENTRAL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 3,421,516.44	S/ 3,949,223.17
10	2200821	64	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO UPULLOCOCHA, SECTORES DE CCALLPAPATA, HUYTUCANCHA Y BATANPATA. C.C. ACCOPATA	S/ 989,201.23	S/ 1,236,142.28
11	2482909	65	CREACION DEL CAMPO DEPORTIVO EN EL SECTOR DE ACCOCANCHA, C.C. PATA QUEHUAR-PAMPAQUEHUAR DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 914,387.42	S/ 1,118,112.97
12	2511531	66	MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PARA EL DESARROLLO DE PRACTICAS DEPORTIVAS DE LA C.C. DE TTIO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 726,262.17	S/ 997,027.15
13	2193777	67	MEJORAMIENTO DE LOS SS EDUCATIVOS DE LA I.E.E. INICIAL DEL ANEXO HUAYLLAHUAYLLA DE LA COMUNIDAD ACCOPATA	S/ 151,447.96	S/ 1,375,844.44
14	2531927	69	CREACION DEL SERVICIO DEPORTIVO EN EL CENTRO POBLADO DE PAMPAQUEHUAR EN LA C.C. PATAQUEHUAR- PAMPAQUEHUAR	S/ 688,189.47	S/ 903,111.11
15	2534656	79	CONSTRUCCION DEL AMBIENTE DE PREPARACION Y EXPENDIO DE ALIMENTOS; EN EL (LA) I.E. JOSE CARLOS MARIATEGUI DE QUIQUIJANA	S/ 775,661.05	S/ 904,703.75
16	2532391	80	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUAPOTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO, ADQUISICIÓN DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL; EN LA AMPLIACION MARGINAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA LOCALIDAD DE HUAYRAPATA	S/ 183,471.27	S/ 279,971.44
17	2154930	88	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. N° 50518 DE LA C.C. DE USI, DISTRITO DE QUIQUIJANA	S/ 3,140,028.43	S/ 3,548,741.56
18	2541479	90	MEJORAMIENTO DE AMPLIACION DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VIAS LOCALES DE LAS CALLES MENDOZA, SUAREZ, SANTA ROSA, FRANCISCO BOLOGNESI Y SU PROGRAMACION EN EL CENTRO POBLADO DE QUIQUIJANA.	S/ 2,390,918.11	S/ 2,720,229.02
TOTAL				S/ 25,362,899.97	S/ 31,133,100.00

Fuente: Sub Gerencia de infraestructura

2. SUB GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE

Capacidades humanas para la prevención y reducción del riesgo de desastres

La Sub Gerencia de Medio Ambiente, cuenta con: 01 sub Gerente, 02 profesionales, 01 técnico, 01 bachiller, en limpieza 07 peones, 01 conductor 02 recolectores, 06 promotores para las JAAS, 01 gasfitero.

Recursos logísticos para la GRD a nivel de la Municipalidad.

La Sub Gerencia de Medio Ambiente, cuenta con. 01 canter en estado regular, 02 motos lineales nuevas y 01 camión compactador.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Bienes de operatividad de la unidad

La sub Gerencia cuenta con 04 computadoras, 02 impresoras, 04 escritorios y 02 estantes

Intervenciones con recursos financieros

En referencia a las intervenciones con recursos financieros cuenta:

- Recolección y transporte de Residuos Sólidos Municipales: PIM: S/. 83,500.00
- Almacenamiento, barrido de calles y limpieza de espacios públicos. PIM: S/. 149,250.0.

En la gestión prospectiva se generó lo siguiente:

- Ordenanza Municipal N° 016-2019-A-MDQ-Q: Que regula el arrojo de residuos sólidos al río Vilcanota.
- Ordenanza Municipal N° 009-2022-A-MDQ-Q: Que aprueba la supervisión ambiental
- Ordenanza Municipal N° 038-2022-A-MDQ-Q: Que aprueba el plan de trabajo del programa de educación, cultura y ciudadanía ambiental.
- Ordenanza Municipal N° 004-2022-A-MDQ-Q: Que ordena la disminución progresiva del plástico de un solo uso y los recipientes y envases descartables.

3. SUB GERENCIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

Capacidades humanas para la prevención y reducción del riesgo de desastres

La Sub Gerencia de Medio Ambiente, cuenta con: 01 sub Gerente, 05 residentes, 06 asistentes administrativos, 20 asistentes técnicos de campo

Bienes de operatividad de la unidad

La sub Gerencia cuenta con 11 computadoras (laptop y de escritorio), 07 impresoras, 13 escritorios y 10 estantes

Intervenciones con recursos financieros

En referencia a las intervenciones con recursos financieros cuenta con un presupuesto asignado de, S/ 5,345,309.00 en proyectos en elaboración de expedientes, ejecución y liquidación, y para el año 2022 donde se puede observar que los proyectos de recuperación de servicios eco sistémicos, son de vital importancia para la reducción del riesgo de desastres.

CUADRO 61. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO ECONOMICO

N°	META	DENOMINACION	RUBRO (CANON SOBRE CANON)	PIA
1	38	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES EN PRODUCCION Y COMERCIALIZACION DE LA CADENA PRODUCTIVA DE UYES EN LAS MICROCUENCAS DE ANILMAYO, UCHUYMAYO, QUEHUARMAYO Y VILCANOTA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	18	S/ 400,000.00
2	39	MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES COMPETITIVAS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE VACUNOS DE CARNE Y LECHE EN MICROCUENCAS DE ANILMAYO, HUCHUYMAYO, QUHUARMAYO Y VILCANOTA DL DISTRITO DE QUIQUIJANA	18	S/ 300,000.00
3	40	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE PROMOCION Y DESARROLLO DE LAS CAPACIDDES DE INTERCAMBIO COMERCIAL DE LOS PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN LAS 18 COMUNIDADES CAMPESINAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	18	S/ 1,800,000.00
4	41	MEJORAMIENTO DE CAPACIDADES DE LA CADENA PRODUCTIVA DE FRESAS EN LAS 12 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	18	S/ 200,000.00





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



5	42	MEJORAMIENTO DE LA CADENA DE VALOR DE FLORES DE CORTE EN LAS COMUNIDADES DE LA CUENCA VILCANOTA DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	18	S/ 200,000.00
6	44	MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION Y PRODUCTIVIDAD DE LA CADENA PRODUCTIVA DE ALPACAS EN LAS COMUNIDADES ALTOANDINAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	18	S/ 1,695,309.00
7	45	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA CADENA PRODUCTIVA DE OVINOS EN LAS COMUNIDADES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	18	S/ 100,000.00
8	74	RECUPERACION DEL SERVICIO ECOSISTEMICO DE REGULACION HIDRICA MEDIANTE FORESTACION Y REFORESTACION EN LA MICROCUENCA ANILMAYO, CCOCHACMAYO, QUEHUARMAYO, Y PISO DE VALLE VILCANOTA.	18	S/ 650,000.00
TOTAL				S/ 5,345,309.00

Fuente: Sub Gerencia de Desarrollo Económico

4. SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Capacidades humanas para la prevención y reducción del riesgo de desastres
La Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales, cuenta con:

N°	SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES
1	SUB GERENTE
2	SUPERVISOR
3	RESIDENTE
5	ASISTENTE ADMINISTRATIVO
6	DIVISION DE CULTURA Y DEPORTE
7	APOYO EN LA DIVISION DE CULTURA Y DEPORTE
8	ENCARGADA DE VASO DE LECHE
N°	OFICINA DE SISFOH-ULE
1	JEFE
2	DIGITADOR
3	
4	EMPADRONADOR
5	
N°	DEMUNA-OMAPED
1	ENCARGADO
N°	SEGURIDAD CIUDADANA
1	ENCARGADO
16	AGENTES MUNICIPALES-

Fuente: Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales

Bienes de operatividad de la unidad

La sub Gerencia cuenta con 05 computadoras, 02 impresoras, 04 escritorios y 04 estantes

Intervenciones con recursos financieros

En referencia a las intervenciones con recursos financieros cuenta con un presupuesto asignado de, S/ 4,340,426.58 en proyectos en ejecución de IOAR, ejecución y liquidación, y para el año 2022 donde se puede observar que los proyectos de seguridad ciudadana, son de vital importancia para la reducción del riesgo de desastres.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 62. PROYECTOS DE INVERSIÓN EN EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE LA SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS MUNICIPALES

Nº	PROYECTO	CUI	TIEMPO DE EJECUCION	POBLACION BENEFICIARIA	TIEMPO DE EJECUCION	MONTO DE LA INVERSIÓN	MONTO ACTUALIZADO
1	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE LAS FAMILIAS PARA REDUCIR LOS ÍNDICES DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA INFANTIL EN NIÑOS Y NIÑAS MENORES DE 5 AÑOS EN LAS COMUNIDADES Y ANEXOS DE LAS ZONAS ALTAS DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI, REGIÓN DE CUSCO	2341431	1423 DIAS	365 familias con niños menores de 5 años	2018, 2019, 2020 Y 2021	1,857,102.00	1,971,378.67
2	MEJORAMIENTO DE LAS CAPACIDADES EDUCACIONALES Y DE HABILIDADES SOCIOEMOCIONALES EN LAS COMUNIDADES HUARA Y PATA, CCALLATIAC, URINCCOSCCO, PATASACCHAC LLACTA SACHAC Y PATAQUEHUAR PAMPAQUEHUAR DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA PROVINCIA DE QUISPICANCHI - CUSCO	2436702	365 DIAS	236 estudiantes de nivel primario	EN EJECUCION	1,108,095.85	1,015,073.95
3	ADQUISICION DE EQUIPO DE TELECOMUNICACIONES, EN EL(LA) SISTEMA DE TELECOMUNICACIÓN MICROCUENCAS DE ANILMAYO, UCHUYMAYO Y QUEHUARMAYO DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA QUISPICANCHI, DEPARTAMENTO CUSCO	2491843	92 DIAS	población de las cuencas del ANILMAYO, UCHUYMAYO Y QUEHUARMAYO	se ejecutó el año 2021, paralizado 2022	316,563.00	
4	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SEGURIDAD CIUDADANA, JUNTAS VECINALES Y RONDAS CAMPESINAS DE LAS LOCALIDADES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE CUSCO	2521888	280 DIAS	POBLACION DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA	NUEVO PROYECTO	917,584.40	
TOTAL						4,199,345.25	4,340,426.58

Fuente: Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales

D) ANÁLISIS DE CONOCIMIENTOS EXISTENTES PARA LA GRD

Respecto a los conocimientos, en materia de gestión del riesgo de desastres en los componentes (prospectivo, correctivo y reactivo) y 7 procesos (estimación, prevención, reducción, preparación, respuesta, rehabilitación y reconstrucción), se requiere que las personas tengan conocimiento pleno de la Ley 29664 – Ley del SINAGERD, para una adecuada implementación en el distrito de Quiquijana

Se ha podido observar que los conocimientos y capacidades sobre gestión del riesgo de desastres de los funcionarios que conforman el Grupo de Trabajo de GRD del distrito esta entre regular esto se debe a la contante presencia de fenómenos que se suscitan en el distrito, sobre todo en la gestión reactiva, por otro lado con respecto a la gestión prospectiva y correctiva, en estos últimos años se están tomando acciones de implementación de estos componentes también se debe porque la gestión del riesgo de desastres una temática amplia y compleja, ello se ve reflejado en la institucionalización de la GRD en los planes operativos institucionales y demás acciones institucionales en torno al desarrollo del distrito.

A nivel de la Municipalidad de Quiquijana, se tiene el siguiente reporte situacional de los conocimientos humanas para la gestión del riesgo de desastres.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 63. ANÁLISIS DE CONOCIMIENTOS EN GRD

N.º	DEPENDENCIA	CARGO	CONDICION	CAPACIDADES			
				FORMACION Y/O ESPECIALIZACION	PROSPECTIVO	CORRECTIVO	REACTIVO
1	Alcaldía.	Alcalde.		Economista	Regular	Regular	Regular
2	Oficina de presupuesto y planificación	Jefe	Contratado	Economista	Regular	Regular	Regular
3	Gerente Municipal	Sub Gerente	Contratado	Contador	Regular	Regular	Tiene conocimiento
4	Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales	Sub Gerente	Contratado	Economista	Escaso	Escaso	Regular
5	Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Sub Gerente	Contratado	Ingeniero	Escasa	Regular	Regular
6	Sub Gerencia de Desarrollo Económico	Sub Gerente	Contratado	Ingeniero	Escaso	Escaso	Regular
7	Sub Gerencia de Medio Ambiente	Sub Gerente	Contratado	Ingeniero	Regular	Regular	Regular
8	Oficina de Asesoría Legal	Jefe	Contratado	Abogado	Escaso	Regular	Regular
9	Unidad Formuladora de Proyectos	Jefe	Contratado	Economista	Regular	Regular	Regular
10	Oficina de Programación de Inversiones	Jefe	Contratado	Economista	Regular	Regular	Regular
11	División de Gestión del Riesgo de Desastres	Jefe	Contratado	Ingeniero Geólogo	Bueno	Bueno	Bueno

Fuente: Municipalidad de Quiquijana

Se puede observar que a cerca de sus conocimientos y capacidades en los componentes prospectivo y correctivo de la Gestión del Riesgo de Desastres es escasa, esto se debe a que casi nunca reciben capacitación sobre estos temas, recientemente con la elaboración del PPRRD, y el acompañamiento del CENEPRED están siendo inducidos y capacitados en temas de prevención y reducción del riesgo y por ende en los componentes prospectivos y correctivos.

CUADRO 64. ANÁLISIS DE LOS CONOCIMIENTOS PARA LA GRD

N.º	DISTRITO	AUTORIDADES	FUNCIONARIOS	PROFESIONALES	ESPECIALISTAS	OTROS
1	Quiquijana	Regular	Escasa	Escasa	Escasa	escasa

Fuente: Municipalidad de Quiquijana

2.1.2.2 RECURSOS FINANCIEROS

Los mecanismos de financiamiento que cuenta la municipalidad distrital de Quiquijana; que comprende el conjunto de acciones establecidas, para asegurar una adecuada capacidad financiera en los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres y una mejor cobertura de los riesgos fiscales de la gestión Prospectiva y Correctiva derivados ante la ocurrencia de desastres; por lo que cuenta con las siguientes alternativas para implementar la Gestión del Riesgo de Desastres.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



A) PRESUPUESTO PARTICIPATIVO - PP

Los gobiernos locales, en el marco de la Ley N° 228056, Ley del Presupuesto Participativo, la Resolución Directoral N° 2007-2010-E1/76.01, que aprueba el Instructivo N° 2001-2010EF/76.01, Instructivo para el Proceso del Presupuesto Participativo Basado en Resultados, deben proponer, programas, proyectos, actividades, tareas y acciones de Gestión del Riesgo de Desastres son sometidas al presupuesto participativo a favor de la población local y sus medios de vida, expuesta a peligros de origen natural y por acción humana.

En ese sentido esta alternativa de gestión financiera es un medio que garantice la implementación y ejecución de acciones de gestión del riesgo de desastres en su ámbito particular, que este expuesto a peligros, así como a reducir la vulnerabilidad social en materia de gestión del riesgo de desastres.

Las acciones de GRD, deberán estar vinculados a la visión y objetivos del Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Quiquijana

Asimismo, no se tiene registros de inversión en gestión del riesgo de desastres, implementado mediante el Presupuesto Participativo.

B) PRESUPUESTO POR RESULTADOS

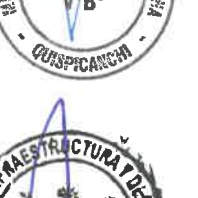
Es una estrategia de gestión pública que permite vincular la asignación de recursos presupuestales a bienes y servicios y a resultados a favor de la población, el cual permite solucionar problemas de riesgo de desastres por fenómenos de origen natural que afectan a la población y sus medios de vida. Destinado primordialmente a reducir las condiciones de riesgo y desarrollar capacidades de respuesta ante desastres. Prioriza la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres y el proceso de preparación en la gestión reactiva del riesgo.

A nivel del distrito de Quiquijana, no se tiene registros de inversión en gestión del riesgo de desastres, implementado mediante el programa de Presupuesto por Resultados.

C. PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068 - REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES - PREVAED

A nivel del distrito de Quiquijana, se ha realizado un análisis a las intervenciones con recursos financieros, en este caso referidos al PP-068, para los años 2013 al 2021, se programó un PIA de S/. 922,360.00 soles siendo, modificado PIM S/. 1,556,507.00 soles y habiéndose ejecutado S/. 1,256,463.00 soles, que corresponde al 80.72% de su ejecución,

Para el año 2022, se programó un PIA de S/ 60,600.00, con un PIM de S/ 60,600.00, a la fecha se ejecutó S/ 39,555.00, SIENDO EL 65.27% de su ejecución.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 65. PRESUPUESTO PARA LA REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES – PP068, EN EL PERIODO 2012-2022

Año	PRODUCTO /PROYECTO	ACTIVIDAD/ACCION DE INVERSION/OBRA	Presupuesto Institucional de Apertura	Presupuesto Institucional Modificado	Ejecución Devengado UE	% Ejec. PIM
2013	3000435: ENTIDADES CON CAPACIDADES PARA LA PREPARACION Y MONITOREO ANTE EMERGENCIAS POR DESASTRES	5001604: DESARROLLO DE LOS CENTROS DE OPERACION DE EMERGENCIAS	56,340.00	86,300.00	85,199.00	98.70
2014	2159680: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES CON FORESTACION Y REFORESTACION EN LAS MICROCUENCAS AÑILMAYO, CCOCHACMAYO, HUCHUYMAYO Y QUEHUARMAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	6000027: FORESTACION Y REFORESTACION	200,000.00	342,031.00	321,991.00	94.1
2015	2159680: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES CON FORESTACION Y REFORESTACION EN LAS MICROCUENCAS AÑILMAYO, CCOCHACMAYO, HUCHUYMAYO Y QUEHUARMAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	6000027: FORESTACION Y REFORESTACION	200,000.00	229,288.00	226,327.00	98.70
2016	169250: CREACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL RIO QUEHUARMAYO Y RIO VILCANOTA EN LA COMUNIDAD DE PAMPAQUEHUAR Y HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	4000212: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION	70,000.00	150,000.00	67,940.00	45.27
	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	70,000.00	70,000.00	67,940.00	97.06
			235,000.00	233,836.00	103,087.00	44.09
2017	2000348: OBRAS DE EMERGENCIA	4000212: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION	150,000.00	128,138.00		0.00
	2005564: CONSTRUCCION DE DEFENSAS RIBEREÑAS	4000212: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION	15,000.00			0.00
	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	70,000.00	105,698.00	103,087.00	97.50
			89,720.00	32,373.00	25,902.00	80.01
2018	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES		32,373.00	25,902.00	99.00
	3000736: EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES	5005568: INSPECCION DE EDIFICACIONES PARA LA SEGURIDAD Y EL CONTROL URBANO	89,720.00			0.00
			35,650.00	60,710.00	29,444.00	48.50
2019	2169250: CREACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL RIO QUEHUARMAYO Y RIO VILCANOTA EN LA COMUNIDAD DE PAMPAQUEHUAR Y HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	6000001: EXPEDIENTE TECNICO		30,000.00		0.00
	CREACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL RIO QOCHACMAYO DE LA MICROCUENCA QOCHACMAYO DESDE EL SECTOR HORNOWASIPAMPA AL PUENTE QUELLORUMIYOC DE LA C.C ANTISUYO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE	6000001: EXPEDIENTE TECNICO		1,000.00		0.00





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2020	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	35,650.00	29,710.00	29,444.00	99.10
			35,650.00	421,969.00	396,573.00	93.98
2020	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	35,650.00	21,249.00	20,986.00	98.80
		5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA		66,528.00	60,210.00	90.50
		5005561: IMPLEMENTACION DE BRIGADAS PARA LA ATENCION FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES		29,084.00	29,084.00	100.00
	3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES		51,459.00	37,654.00	73.20
		5006269: PREVENCIÓN, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CORONAVIRUS		253,649.00	248,639.00	98.0
2021			46,000.00	216,524.00	196,898.00	90.94
	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	8,000.00	40,958.00	22,957.00	56.1
		5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA		19,200.00	19,200.00	100.0
	3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	38,000.00	156,366.00	154,741.00	99.00
TOTAL			922,360.00	1,556,507.00	1,256,463.00	
2022			60,600.00	60,600.00	39,555.00	
	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	17,000.00	17,000.00	747.00	6.3
	3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	43,600.00	43,600.00	38,808.00	89.0

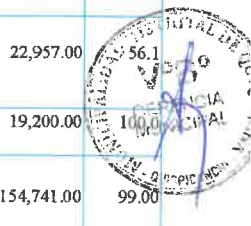
Fuente: Consulta amigable, Categoría Presupuestal 0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

D. FONDO PARA INTERVENCIONES ANTE LA OCURRENCIA DE DESASTRES NATURALES - FONDES

Mediante el numeral 4.1 del artículo 4 de la Ley N° 30458, Ley que regula diversas medidas para financiar la ejecución de proyectos de inversión pública en apoyo de Gobiernos Regionales y Locales, la ocurrencia de desastres naturales, se creó el “Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales”, a cargo del Ministerio de Economía y Finanzas, destinado a financiar proyectos de inversión pública para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción ante la ocurrencia de fenómenos naturales.

Los recursos del FONDES financian las siguientes intervenciones:

las Intervenciones para la mitigación y capacidad de respuesta ante la ocurrencia de fenómenos naturales orientadas a: 1) reducir el riesgo existente en un contexto de desarrollo sostenible, y 2) prepararse para una óptima respuesta ante emergencias y/o desastres, tal como se detalla en su





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

reglamento aprobado por el D.S. N° 132-2017-EF, con el propósito de cerrar brechas en el rubro a nivel territorial.

Intervenciones por peligro inminente, respuesta y rehabilitación, las cuales son temporales frente al peligro natural o antrópico, orientadas a: 1) reducir los probables daños que pueda generar el impacto de un fenómeno natural o antrópico inminente; 2) acciones ante la ocurrencia de desastres; y 3) la rehabilitación de infraestructura y/o servicio público dañado, una vez ocurrido el desastre.

Intervenciones para reconstrucción, los cuales se realizan para establecer condiciones de desarrollo sostenible en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastre. Dichas intervenciones comprenden el desarrollo de inversiones y actividades.

A nivel del distrito de Quiquijana, no se tiene registros de inversión en gestión del riesgo de desastres en los componentes prospectivo y correctivo, por el FONDES.

E. ANÁLISIS DE INTERVENCIONES CON RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD

A nivel del distrito de Quiquijana, se ha venido realizando intervenciones con recursos financieros bajo la modalidad de Inversión y Gasto Corriente, en materia de Gestión del Riesgo de Desastres.

Se puede observar que desde el año 2014 al 2021 se viene desarrollando actividades y proyectos en gestión del riesgo de desastres, teniendo referencia de ejecución presupuestal en los componentes Prospectivo y Correctivo y reactivo indicando en el cuadro siguiente

CUADRO 66. ANÁLISIS DE INTERVENCIONES CON RECURSOS FINANCIEROS PARA LA GRD EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2021

GESTION	Año	PRODUCTO /PROYECTO	ACTIVIDAD/ACCION DE INVERSION/OBRA	Presupuesto Institucional de Apertura	Presupuesto Institucional Modificado	Ejecución Devengado UE	% Ejec. PIM
Gestión Prospectiva	Total			140000.00	175698.00	171027.00	97.34
	2,016	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	70000.00	70000.00	67940.00	97.10
	2,017	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	70000.00	105698.00	103087.00	97.50
	2018	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES		32373.00	25902.00	99.00
	2,019	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	35650.00	29710.00	29444.00	99.10
	2020	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	35650.00	21249.00	20986.00	98.80
	2021	3000001: ACCIONES COMUNES	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	8000.00	40958.00	22957.00	56.1
Gestión Correctiva	Total			489720.00	682319.00	548318.00	80.36
	2014	2159680: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES CON	6000027: FORESTACION Y REFORESTACION	200000.00	342031.00	321991.00	94.1





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2015	FORESTACION Y REFORESTACION EN LAS MICROCUENCAS AÑILMAYO, COCHACMAYO, HUCHUYMAYO Y QUEHUARMAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO 2159680: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AMBIENTALES CON FORESTACION Y REFORESTACION EN LAS MICROCUENCAS AÑILMAYO, COCHACMAYO, HUCHUYMAYO Y QUEHUARMAYO, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	6000027: FORESTACION Y REFORESTACION	200000.00	229288.00	226327.00		
2016	169250: CREACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL RIO QUEHUARMAYO Y RIO VILCANOTA EN LA COMUNIDAD DE PAMPAQUEHUAR Y HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	4000212: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN	0.00	80000.00	0.00		
2018	3000736: EDIFICACIONES SEGURAS ANTE EL RIESGO DE DESASTRES	5005568: INSPECCION DE EDIFICACIONES PARA LA SEGURIDAD Y EL CONTROL URBANO	89720.00	0.00	0.00		
2019	2169250: CREACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL RIO QUEHUARMAYO Y RIO VILCANOTA EN LA COMUNIDAD DE PAMPAQUEHUAR Y HUARAYPATA, DISTRITO DE QUIQUIJANA - QUISPICANCHI - CUSCO	6000001: EXPEDIENTE TECNICO	0.00		0.00		
	CREACION DEL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES DEL RIO QOCHACMAYO DE LA MICROCUENCA QOCHACMAYO DESDE EL SECTOR HORNOWASIPAMPA AL PUENTE QUELLORUMIYOC DE LA C.C ANTISUYO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA - PROVINCIA DE QUISPICANCHI - DEPARTAMENTO DE	6000001: EXPEDIENTE TECNICO	0.00	1000.00	0.00		
Total			252340.00	831682.00	657684.00	79.08	
Gestión Reactiva	2,013	3000435: ENTIDADES CON CAPACIDADES PARA LA PREPARACION Y MONITOREO ANTE EMERGENCIAS POR DESASTRES	5001604: DESARROLLO DE LOS CENTROS DE OPERACION DE EMERGENCIAS	56340.00	86300.00	85199.00	98.70
	2,017	2000348: OBRAS DE EMERGENCIA	4000212: CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN	150000.00	128138.00	0.00	
	2,020	3000001: ACCIONES COMUNES 3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA	0.00	66528.00	60210.00	90.50
			5005561: IMPLEMENTACION DE BRIGADAS PARA LA ATENCION FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	0.00	29084.00	29084.00	100.00
			5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	0.00	51459.00	37654.00	73.20
	2,021	3000001: ACCIONES COMUNES	5006269: PREVENCIÓN, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CORONAVIRUS	0.00	253649.00	248639.00	
5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES			8000.00	40958.00	22957.00		
	3000734: CAPACIDAD INSTALADA PARA LA PREPARACION Y RESPUESTA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA	0.00	19200.00	19200.00	100.00	
		5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	38000.00	156366.00	154741.00	99.00	

Fuente: Municipalidad de Quiquijana Consulta amigable, Categoría Presupuestal 0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

2.1.3 INCORPORACIÓN DE LA GRD EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL Y TERRITORIAL

La Municipalidad Distrital de Quiquijana, cuenta con diversos instrumentos de gestión institucional y territorial, para tener una capacidad operativa deseable en aras al desarrollo sustentable del distrito, bajo el siguiente contexto, actualmente Plan de Desarrollo Concertado Local, Reglamento de Organización y Funciones (ROF), MOF, TUPA, TUSNE, PAP y CAP, en el cual están en algunos casos en actualización y en otros casos en formulación.

Referido a todos aquellos documentos técnicos normativos en concordancia con el CEPLAN “Centro de Planeamiento Estratégico Nacional”, para el desarrollo del Distrito con incorporación de la gestión del riesgo de desastres.

2.1.3.1 ANÁLISIS EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL: ROF, MOF, TUPA, TUSNE, PAP y CAP

Estos instrumentos de gestión Municipal desarrollan un conjunto de actividades, estrategias y técnicas idóneas donde se plasman todas las actividades de fortalecimiento y desarrollo Institucional, transparencia en la gestión, desarrollo económico local, servicios municipales, democratización de la gestión, desarrollo humano y promoción social entre otras

CUADRO 67. ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN INSTITUCIONAL CON INCORPORACIÓN DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

INSTRUMENTO DE GESTIÓN	SIGLA	PERIODO	INCLUYE GRD	DESCRIPCIÓN
Reglamento de Organización y Funciones de la	ROF	2021	SI	Artículo 88°. – La Oficina de Gestión de Riesgo de Desastres, es un órgano encargado de cumplir los lineamientos establecidos en el SINAGERD Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, reduciendo el riesgo y la vulnerabilidad ante eventos naturales, así como es responsable de las inspecciones técnicas de seguridad en edificaciones, depende jerárquicamente de Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural.
Manual de Organización y funciones	MOF			En elaboración
Cuadro de asignación de personal	CAP			En elaboración
Presupuesto Analítico de Personal	PAP			En elaboración
Texto Único de Procedimientos Administrativos	TUPA	2017	SI	Desarrolla: Informe de verificación de condiciones de seguridad declaradas. Inspección ITSDC de detalle o multidisciplinaria. Inspección técnica de seguridad en defensa civil básica, previa a un evento y/o espectáculo público con afluencia menor a 3000 personas. Renovación del certificado Técnico de seguridad en defensa civil.
Texto Único de Servicios no Exclusivos	TUSNE	2018	NO	

Fuente: Municipalidad de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2.1.3.2 EN LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL: PDCL

CUADRO 68. ANÁLISIS DE INSTRUMENTOS DE GESTIÓN TERRITORIAL CON INCORPORACIÓN DE GRD A NIVEL DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA

INSTRUMENTO DE GESTIÓN	SIGLA	PERIODO	INCLUYE GRD	DESCRIPCIÓN
Plan de Desarrollo Local Concertado del Distrito de Quiquijana	PDLC			En proceso de aprobación
Plan Estratégico Institucional	PEI			En proceso de aprobación

Fuente: Municipalidad de Quiquijana

2.2. ANÁLISIS DE RIESGO Y/O ESCENARIO DE RIESGO DE DESASTRES

2.2.1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

La Resolución Ministerial N° 171-2018-PCM aprueba el nuevo “Manual de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades – EDAN PERÚ”, donde menciona que, las entidades conformantes del SINAGERD, involucradas en la atención a la población damnificada o afectada por una emergencia o desastre, son responsables de realizar EDAN PERÚ en sus respectivos ámbitos jurisdiccionales y registrarlo en el Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres (SINPAD)

En ese sentido, para la identificación de peligros que impactaron el distrito de Quiquijana, se hará un análisis de los eventos fenomenológicos que se presentaron en el periodo comprendido entre los años 2003 al 2021 que fueron registrados en la plataforma del SINPAD del Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI)¹⁴.

CUADRO 69. RELACIÓN DE EVENTOS OCURRIDOS EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA DESDE EL 2003 AL 2021, DE ACUERDO AL SINPAD

N°	FECHA	TIPO DE PELIGRO	FENÓMENO	PERSONAS		VIVIENDAS	
				Afectados	Damnificados	Afectados	Destruidos
1	20/12/2003	Tecnológicos	Incendio urbano		12		12
2	29/12/2003	Tecnológicos	Incendio urbano		13		2
3	22/01/2004	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia				
4	2/05/2004	Tecnológicos	Incendio urbano		3		1
5	1/08/2004	Tecnológicos	Incendio forestal				1
6	24/12/2004	Tecnológicos	Incendio urbano		4		1
7	2/05/2005	Tecnológicos	Incendio urbano		5		1
8	20/07/2005	Tecnológicos	Incendio urbano		4		1
9	18/08/2005	Tecnológicos	Incendio urbano		3		1
10	9/09/2005	Tecnológicos	Incendio urbano		3		1
11	16/01/2006	Tecnológicos	Incendio urbano		3		1
12	20/01/2006	Meteorológicos, oceanográficos	Inundación	35		7	
13	8/08/2007	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	320			
14	19/09/2007	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	370			
15	19/09/2007	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	510			
16	8/02/2009	Meteorológicos, oceanográficos	Inundación	10		3	
17	24/01/2010	Meteorológicos, oceanográficos	Inundación	10			
18	13/02/2011	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - granizo	2514	36		6
19	27/02/2011	Tecnológicos	Incendio urbano		6		1
20	10/03/2011	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia	48	48	88	3

¹⁴ <http://sinpad2.indeci.gob.pe/sinpad2/faces/public/listSinpadEnviadosPubli.xhtml>; SINPAD - INDECI





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



21	6/04/2011	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia		6		
22	22/05/2011	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	286			
23	13/06/2011	Tecnológicos	Incendio urbano		6		
24	7/07/2011	Tecnológicos	Incendio urbano		6		1
25	14/10/2011	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia				
26	23/01/2012	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - granizo				
27	15/02/2012	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia		170		34
28	17/04/2012	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia				
29	4/05/2012	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia				
30	18/06/2012	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	594			
31	9/11/2012	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia				
32	2/09/2013	Tecnológicos	Incendio forestal				
33	24/01/2014	Tecnológicos	Incendio urbano	7			1
34	10/02/2014	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia				
35	11/02/2015	Geodinámica externa	Derrumbe				
36	17/06/2015	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	1800			
37	7/01/2016	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia				
38	27/03/2016	Tecnológicos	Incendio urbano		4		
39	12/06/2016	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	1340			
40	14/06/2016	Tecnológicos	Incendio urbano	5			
41	25/08/2016	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	1365			
42	2/12/2016	Meteorológicos, oceanográficos	Sequia				
43	8/03/2017	Meteorológicos, oceanográficos	Tormenta eléctrica		3		1
44	16/03/2017	Tecnológicos	Incendio urbano		7		
45	18/03/2017	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia		4		1
46	20/05/2017	Meteorológicos, oceanográficos	Helada	916			
47	2/10/2017	Meteorológicos, oceanográficos	Helada				
48	7/01/2018	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - granizo				
49	9/03/2018	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia				
50	21/07/2018	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - nevada				
51	26/07/2018	Tecnológicos	Incendio urbano				
52	6/09/2018	Tecnológicos	Incendio forestal				
53	6/09/2018	Tecnológicos	Incendio forestal				
54	1/10/2018	Tecnológicos	Incendio forestal				
55	9/10/2018	Tecnológicos	Incendio urbano				
56	15/10/2018	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - nevada				
57	19/09/2020	Tecnológicos	Incendio forestal		10		
58	31/01/2021	Geodinámica externa	Deslizamiento				
59	1/02/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Inundación	60			
60	7/02/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - granizo	319			
61	3/05/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Descenso de temperatura	656			
62	6/07/2021	Tecnológicos	Incendio urbano	3			1
63	10/07/2021	Tecnológicos	Incendio forestal				
64	2/09/2021	Tecnológicos	Incendio forestal				
65	15/09/2021	Tecnológicos	Incendio forestal				
66	28/09/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Vientos fuertes	15			5





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027

67	2/10/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - granizo	161			
68	13/10/2021	Tecnológicos	Incendio forestal				
69	23/10/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia	17		5	
70	15/11/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - granizo	37			
71	30/12/2021	Meteorológicos, oceanográficos	Precipitaciones - granizo	62			

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

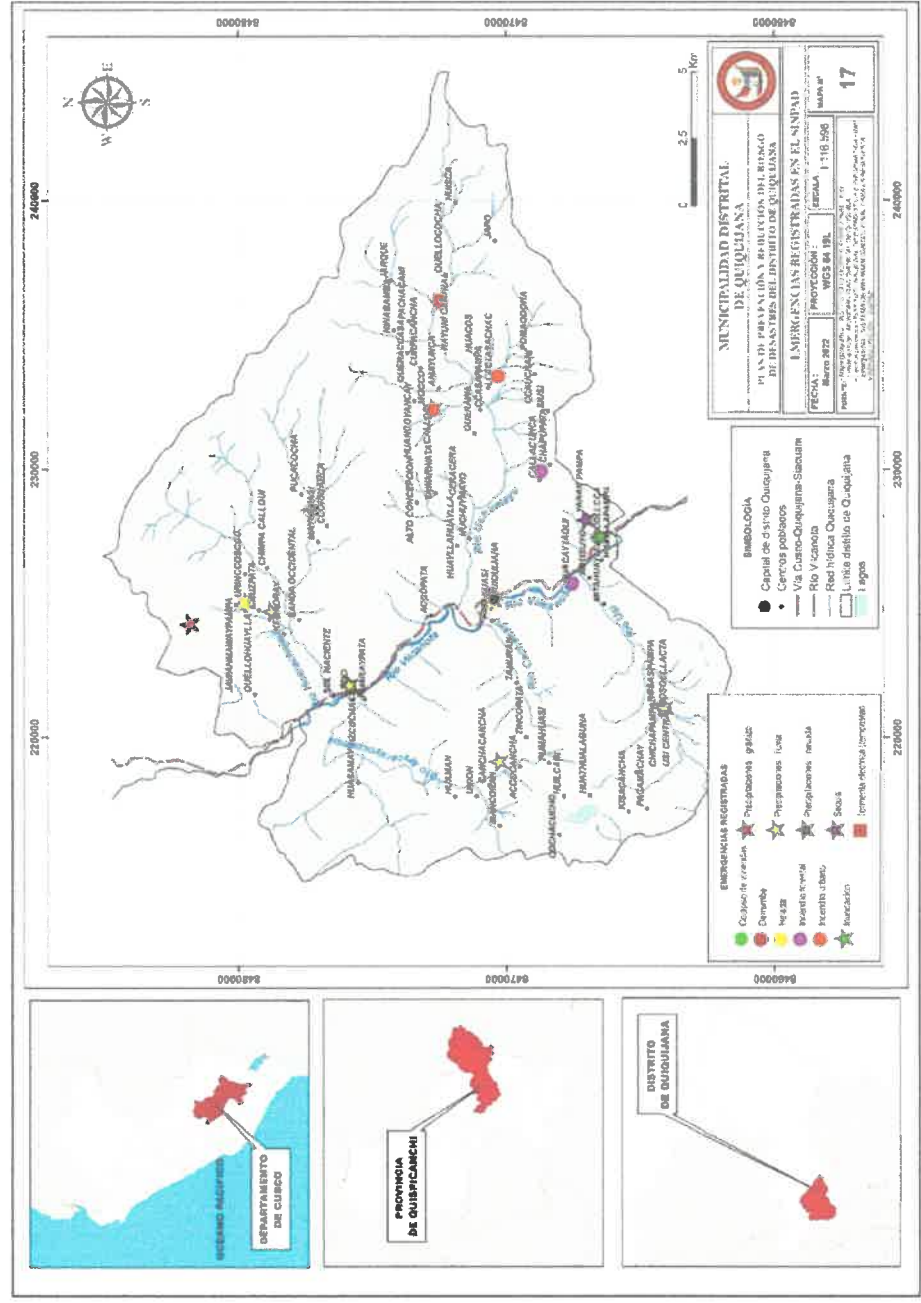




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 17. EMERGENCIAS REGISTRADAS EN EL SINPAD





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2.2.2. ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA

Se define como Peligro originado por fenómeno natural a la probabilidad de que un fenómeno, potencialmente dañino, de origen natural, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un período de tiempo y frecuencia definidos (CENEPRED)¹⁵.

El peligro, según su origen, puede ser de dos clases: los generados por fenómenos de origen natural; y, los inducidos por la acción humana.

Registro total de ocurrencias por año

En el siguiente cuadro, se hace un análisis de todos los fenómenos que ha impactado el distrito de Quiquijana entre los años 2003 al 2021, donde se observa que, el año donde se han reportado la mayor cantidad de eventos fue el 2021 con 14 registros en el SINPAD, mientras que los años 2008 y 2019 no se han registrado fenómenos.

CUADRO 70. OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA EN EL PERIODO 2003 – 2021

Tipo de peligro	Fenómeno	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021		
Geodinámica externa	Deslizamiento																			1	1	
	Derrumbe													1								1
Meteorológicos, oceanográficos	Descenso de temperatura																				1	1
	Vientos fuertes																				1	1
	Helada					3			1	1				1	2	2						10
	Precipitaciones - lluvia		1							3	4		1		1	1	1				1	13
	Precipitaciones - granizo									1	1							1				4
	Precipitaciones - nevada																	2				
	Inundación				1				1	1											1	
	Sequía														1							
	Tormenta eléctrica																1					
	Tecnológicos	Incendios forestales		1									1					3		1	4	10
Incendio urbano		2	2	4	1					3			1		2	1	2			1	19	
TOTAL		2	4	4	2	3	0	1	1	8	6	1	2	2	6	5	9	0	1	14	71	

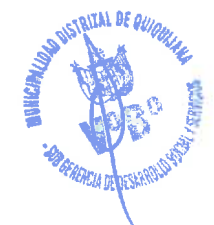
Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

ILUSTRACIÓN 14. OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA EN EL PERIODO 2003 – 2021



Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

¹⁵ Manual de Evaluación de Riesgos del Centro Nacional de Estimación y Prevención de Riesgo de Desastres – CENEPRED





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



a. Registro total de ocurrencias por tipo de fenómeno

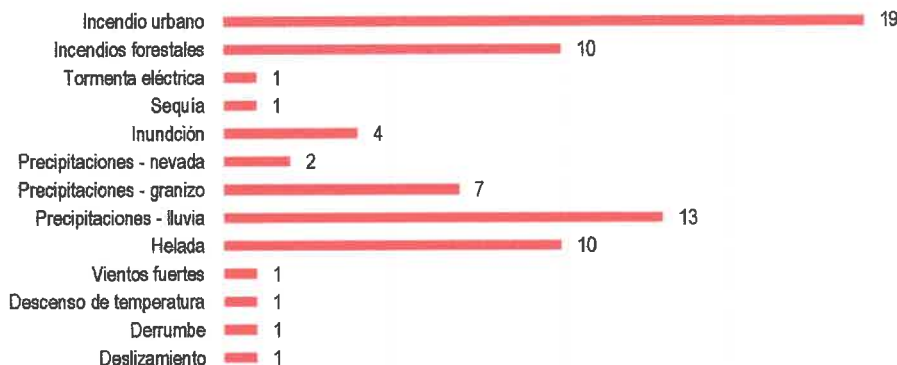
Como se muestra en el cuadro a continuación, entre los años 2003 al 2021 se ha podido contabilizar la ocurrencia de un total de 71 eventos, de los cuales, el evento más registrado fue los incendios urbanos con 19 eventos, mientras que los deslizamientos, derrumbes, descenso de temperatura, vientos fuertes, sequía y tormentas eléctricas registran solo 1 evento cada uno.

CUADRO 71. OCURRENCIA DE PELIGROS, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PERIODO 2003-2021

FENÓMENO	OCURRENCIA	PORCENTAJE EN RELACIÓN AL TOTAL DE EVENTOS
Deslizamiento	1	1.41%
Derrumbe	1	1.41%
Descenso de temperatura	1	1.41%
Vientos fuertes	1	1.41%
Helada	10	14.08%
Precipitaciones - lluvia	13	18.31%
Precipitaciones - granizo	7	9.86%
Precipitaciones - nevada	2	2.82%
Inundación	4	5.63%
Sequía	1	1.41%
Tormenta eléctrica	1	1.41%
Incendios forestales	10	14.08%
Incendio urbano	19	26.76%
Total	71	100.00%

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

ILUSTRACIÓN 15. OCURRENCIA DE PELIGROS, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PERIODO 2003 – 2021



Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

b. Registro total de ocurrencias según su origen

Analizando los registros de ocurrencias de los fenómenos, se puede apreciar que los fenómenos de origen Meteorológicos/oceanográficos son los de mayor incidencia con un total 40 eventos, que representa el 56.34% del total, seguido de los fenómenos inducidos por la acción humana con 29 ocurrencias, que representa el 40.85% y finalmente los fenómenos de geodinámica externa con 2 ocurrencias, que representa el 2.82%.

CUADRO 72. OCURRENCIA DE PELIGROS, SEGÚN SU ORIGEN, DISTRITO DE QUIQUIJANA 2003-2021

Tipo de peligro	Fenómeno	Ocurrencias	(%)
Geodinámica externa	Deslizamiento	1	2.82%
	Derrumbe	1	
Meteorológicos, oceanográficos	Descenso de temperatura	1	56.34%
	Vientos fuertes	1	
	Helada	10	
	Precipitaciones - lluvia	13	
	Precipitaciones - granizo	7	
	Precipitaciones - nevada	2	
	Inundación	4	
	Sequía	1	





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Tecnológicos	Tormenta eléctrica	1	29	40.85%
	Incendios forestales	10		
	Incendio urbano	19		
TOTAL		71	71	100.00%

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

2.2.2.1. ANÁLISIS DEL IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA.

a. Registro total de impactos por fenómeno según daños personales

De acuerdo al manual de EDAN Perú, se puede definir como persona damnificada a la persona de la familia cuya vivienda ha quedado destruida o inhabitable ante la ocurrencia de la emergencia o desastre, mientras que las personas afectadas es la persona de la familia cuya vivienda ha quedado afectada ante la ocurrencia de la emergencia o desastre.

En ese sentido, el número total de impactos registrados para el periodo de análisis 2003 al 2021 es de 11801, de los cuales 356 corresponden a personas damnificadas mientras que 11445 corresponden a personas afectadas daños personales, donde se observa además que, las heladas es el fenómeno que más afectados ha dejado con 7051 personas afectadas

CUADRO 73. IMPACTOS REGISTRADOS, POR FENÓMENO, SEGÚN DAÑOS PERSONALES, PERIODO 2003 – 2021

Fenómeno	Damnificados	Afectados	TOTAL
Derrumbe			
Descenso de temperatura		656	656
Deslizamiento			
Helada		7501	7501
Incendio forestal	10		10
Incendio urbano	79	15	94
Inundación		115	115
Precipitaciones - granizo	36	3093	3129
Precipitaciones - lluvia	228	65	293
Precipitaciones - nevada			
Sequía			
Tormenta eléctrica	3		3
Vientos fuertes		15	15
Total	356	11445	11801

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

b. Registro total de impactos por fenómeno según daños materiales

Con relación a los daños materiales, el Manual del EDAN Perú, describe que las viviendas destruidas son las que están en escombros o colapsadas, mientras que las viviendas afectadas son las que presentan daños menores que no ponen en riesgo la integridad física de las personas, pueden seguir siendo habitadas u ocupadas.

Tomando en consideración los conceptos del Manual del EDAN Perú, el siguiente cuadro muestra que los daños materiales entre los años 2003 y 2021 en el distrito de Quiquijana que fueron de 179 impactos, de los cuales 101 son viviendas afectadas, mientras que 78 son viviendas destruidas, donde además las precipitaciones de lluvia fueron los que más impactos generaron con 94 viviendas afectadas.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 74. IMPACTOS REGISTRADOS, POR FENÓMENO, SEGÚN DAÑOS MATERIALES. 2003-2021

Fenómeno	Destruído	Afectados	TOTAL
Derrumbe			
Descenso de temperatura			
Deslizamiento			
Helada			
Incendio forestal	1		1
Incendio urbano	23	2	25
Inundación	10		10
Precipitaciones granizo	6		6
Precipitaciones - lluvia	37	94	131
Precipitaciones - nevada			
Sequía			
Tormenta eléctrica	1		1
Vientos fuertes		5	5
Total	78	101	179

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

c. Peligros de origen natural

Geodinámica externa

De acuerdo al registro total de impactos de origen de geodinámica externa, se tiene 2 ocurrencias, no se registran impactos personales ni materiales.

CUADRO 75. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN GEODINÁMICA EXTERNA

Geodinámica externa			
Distrito	Ocurrencia	Impactos personales	Impactos materiales
Quiquijana	2		

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

Hidrometeorológico/Oceanográfico

Con relación a los peligros de origen natural relacionados a eventos hidrometeorológico/oceanográfico, se pueden apreciar que estos fenómenos tuvieron 40 ocurrencias, que dejaron 11712 impactos personales y 153 impactos materiales.

CUADRO 76. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN HIDROMETEOROLÓGICO/OCEANOGRÁFICO

Hidrometeorológico/oceanográfico			
Distrito	Ocurrencia	Impactos personales	Impactos materiales
Quiquijana	40	11712	153

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.

d. Peligros originados por acción humana Inducidos por la acción humana

Los peligros originados por acción humana Inducidos por la acción humana registran 29 ocurrencias que dejaron 104 impactos personales y 26 impactos materiales.

CUADRO 77. REGISTRO TOTAL DE IMPACTOS DE ORIGEN INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA

Inducidos por la acción humana			
Distrito	Ocurrencia	Impactos personales	Impactos materiales
Quiquijana	29	104	26

Fuente: Sistema Nacional de Información para la Prevención y Atención de Desastres – SINPAD INDECI.





2.2.2.2. ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE LOS PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA

CUADRO 78. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS

Distrito	Análisis de los registros de ocurrencia e impacto de peligros				Análisis	
	Geodinámica externa		Hidrometeorológico /oceanográfico			
	Ocurrencias	Impacto	Ocurrencias	Impacto		
Quiquijana	2	40	11816	29	179	En el distrito de Quiquijana la mayor ocurrencia de eventos registrados son los originados por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos con 40 ocurrencias, seguido de los peligros inducidos por la acción humana con 29 ocurrencias, y los fenómenos de geodinámica externa con 2 ocurrencias. El mayor número de impactos ocasionados por la ocurrencia de peligros son: los originados por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos con 11816 impactos, seguidos de los eventos inducidos por la acción humana que dejaron 179 impactos y finalmente los peligros de geodinámica externa con 2 impactos.

Fuente: Elaboración propia en base a información del SINPAD

2.2.2.3. ANÁLISIS TOTAL DE IMPACTOS SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES

CUADRO 79. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS TOTAL DE IMPACTOS SEGÚN DAÑOS PERSONALES Y MATERIALES

Distrito	Análisis de los registros de ocurrencia e impacto de peligros				Análisis
	Geodinámica externa		Hidrometeorológico /oceanográfico		
	Daños Personales	Daños Materiales	Daños Personales	Daños Materiales	
Quiquijana	11712	153	104	26	El número total de impactos registrados en el distrito de Quiquijana para el periodo de análisis 2003 al 2021 11816. De estos los fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos dejaron 11712 daños personales y 153 daños materiales, mientras que los inducidos por la acción humana dejaron 104 daños personales y 26 daños materiales.

Fuente: Elaboración propia en base a información del SINPAD





2.2.3. CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO

Se denomina peligro a la Probabilidad de que un fenómeno, potencialmente dañino, de origen natural o inducido por la acción humana, se presente en un lugar específico, con una cierta intensidad y en un período de tiempo y frecuencia definidos.¹⁶

2.2.3.1. PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL

a) Peligros generados por fenómenos de geodinámica interna

Sismos

Los sismos son movimientos súbitos de la corteza terrestre debido a desplazamientos de los bloques o placas tectónicas. Los sismos pueden ser de baja intensidad (temblores que no ocasionan daños), de mediana intensidad y alta intensidad. También pueden ser ocasionados por procesos volcánicos o por grandes desplazamientos de masas rocosas.

Fuentes sismogénicas. La fuente sismogénica es aquella línea, área o volumen geográfico que presenta similitudes geológicas, geofísicas y sísmicas, a tal punto que puede asegurarse que su potencial sísmico es homogéneo en toda la fuente; es decir, que el (los) proceso de generación y recurrencia de sismos es espacial y temporalmente homogéneo. Definir la geometría de la fuente sismogénica es fundamental para la evaluación del peligro sísmico, debido a que proporcionan los principales parámetros físicos que controlan el sismo tectónico de la región en estudio.

En el Perú, la distribución espacial de los sismos ha permitido definir la existencia de tres fuentes sismogénicas principales:

La primera y más importante fuente, la constituye la superficie de fricción entre las placas de Nazca y Sudamericana, presente en el borde occidental del Perú. Esta fuente ha dado origen, en el pasado, a los sismos más importantes ($M > 7.0$ Mw), en cuanto a su magnitud, intensidad y niveles de destrucción en superficie. Muchos de estos eventos fueron acompañados de tsunamis que incrementaron el daño, principalmente en zonas costeras. Por lo tanto, es de interés conocer los periodos de retorno de estos eventos o en el mejor los casos, a ubicación espacial de las áreas que se encuentran en actual estado de acumulación de deformación y energía, ya que ellas serían las causantes de un nuevo sismo en el futuro.

La segunda fuente, considera la deformación superficial de la corteza continental con la presencia de fallas geológicas de diversas geometrías y dimensiones. Esta fuente genera sismos de magnitud moderada ($M > 7.0$ Mw), pero estos al ocurrir cerca de las áreas urbanas y a escasos niveles de profundidad, producen daños y destrucción similar a los grandes sismos con origen en primera.

Haciendo un análisis de los sismos registrados por el Instituto Geofísico del Perú – IGP, se observa que el distrito de Quiquijana se encuentra en una zona con alta actividad sísmica, con sismos registrados dentro del territorio del distrito y a nivel regional que, por la proximidad a Quiquijana, hace que siempre esté presente la probabilidad de un sismo dentro del distrito o que intensidades más fuertes cercanas a Quiquijana, puedan afectar a la vida humana y sus medios de vida.

Mapas de isosistas

Conocer las características del sismo que presumiblemente pueda afectar a una estructura, dependerá de la historia sísmica de cada región. Por tanto, el parámetro intensidad sísmica aún es primordial al momento de realizar cualquier investigación que permita conocer el riesgo sísmico de una determinada región y/o ciudad, sobre todo si dicho parámetro permite estimar la severidad del sacudimiento del suelo en el lugar afectado por el sismo.

¹⁶ MANUAL para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales 02 Versión - CENEPRED





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



La escala de intensidad más utilizada es la propuesta por Guillermo Mercalli en el siglo XIX (Escala de Mercalli Modificada) y en detalle, esta escala considera los efectos del sismo en las personas, objetos, construcciones y en el terreno. Esta información, permite mostrar en mapas la distribución espacial de los grados de intensidad y luego de ser evaluados, se obtienen los mapas de isosistas o mapas de valores similares de intensidad unidos con líneas.

La escala de Mercalli Modificada (MM) está constituida de doce grados, Estimación del riesgo por exposición a partir de mapas de isosistas en Perú H. Tavera 7 Instituto Geofísico del Perú – Ciencias de la Tierra Sólida todos enumerados con números romanos a fin de diferenciarlos de las escalas de magnitud. En general, los grados del I al IV, corresponden a sismos percibidos levemente por la población, los grados del V al VII a sismos cuyo movimiento del suelo produce la oscilación de objetos pesados, la vibración de ventanas, caída de objetos inestables y pánico en la población. Los grados de VIII a X corresponden a sacudimientos del suelo que producen el colapso de viviendas, formación de fisuras en las calles, caída de objetos pesados, daños en grandes obras de ingeniería y pánico total de la población. Valores mayores de intensidad, definen el colapso total de viviendas, efectos mayores en suelos y cerros, caos total.

ILUSTRACIÓN 16. ACELERACIONES SÍSMICAS SEGÚN ESCALA MERCALLI

Escala de Mercalli	Aceleración sísmica (g)	Percepción del temblor	Potencial de daño
I	< 0.0017	No Apreciable	Ninguno
II-III	0.0017 – 0.014	Muy Leve	Ninguno
IV	0.014 – 0.039	Leve	Ninguno
V	0.039 – 0.092	Moderado	Muy Leve
VI	0.092 – 0.18	Fuerte	Leve
VII	0.18 – 0.34	Muy Fuerte	Moderado
VIII	0.34 – 0.65	Severo	Moderado a fuerte
IX	0.65 – 1.24	Violento	Fuerte
X+	>1.24	Extremo	Muy fuerte

Fuente: Instituto Geológico Minero Metalúrgico – INGEMMET

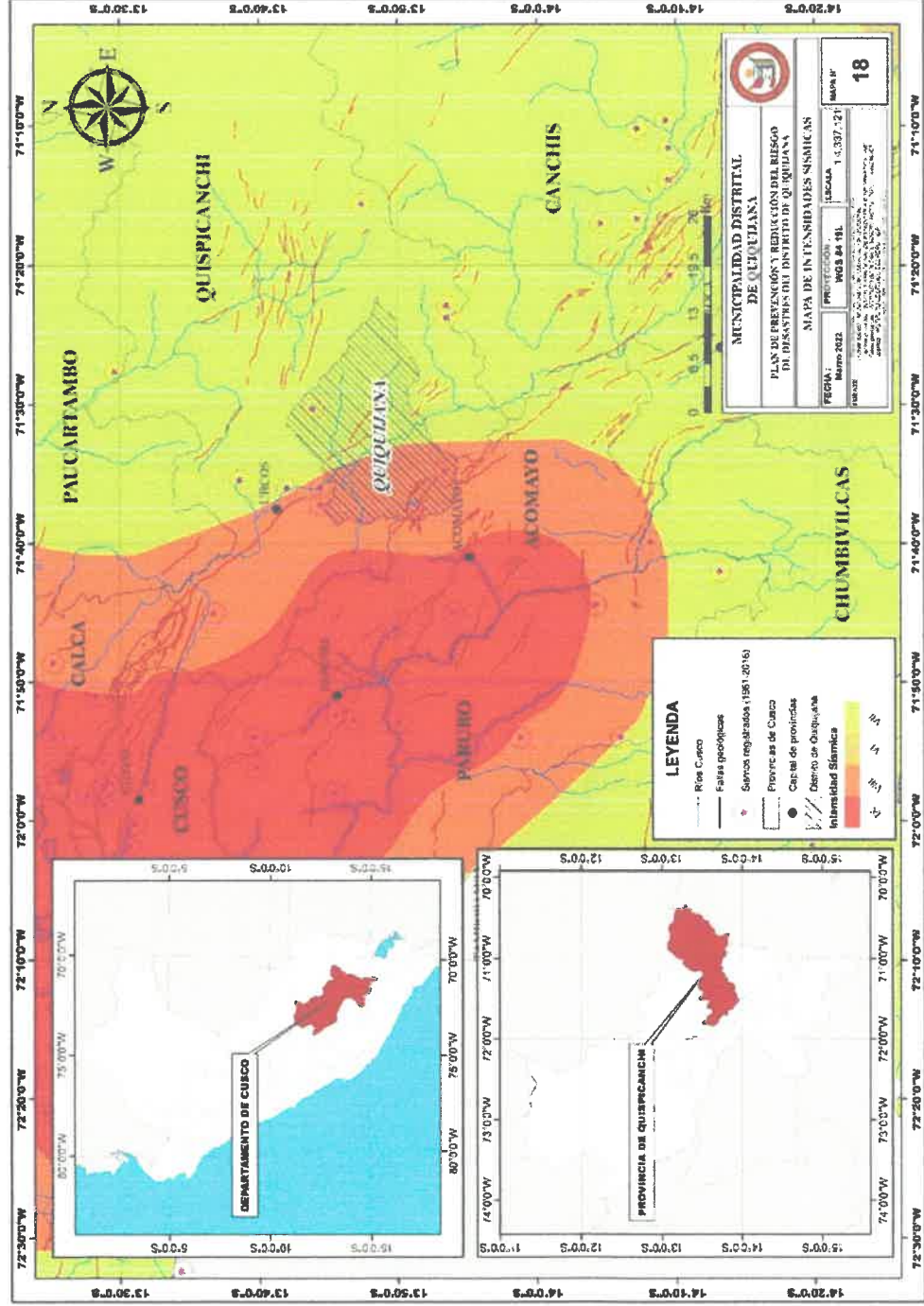




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 18. INTENSIDADES SISMICAS





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Parámetros de evaluación

El número y complejidad de los parámetros utilizados en un ámbito geográfico específico depende del nivel de detalle del estudio por lo cual esta lista de parámetros puede variar. Los parámetros que ayudan a caracterizar al peligro por sismo son la intensidad, que evalúa los efectos producidos por el sismo; la magnitud, que depende de la energía producida por el foco sísmico en forma de ondas sísmicas y el periodo de retorno expresado en años.

ILUSTRACIÓN 17. PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR SISMO



Fuente: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED

Análisis de la susceptibilidad

Factores condicionantes

Los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial; los factores condicionantes que caracterizan al peligro por sismo son el tipo de suelo conformadas por suelos finos de gran potencia hasta rocas; la profundidad del sismo que ayuda a clasificar el sismo en función de la profundidad y la distancia epicentral donde a mayor distancia epicentral menores serán los efectos sobre el lugar de estudio.

Factores desencadenantes

Los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros; los factores desencadenantes que favorecen la ocurrencia del peligro por sismo son la sismicidad ligada al proceso geotectónico de subducción y los sismos ocasionados por un sistema de fallas locales y regionales.

ILUSTRACIÓN 18. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR SISMO



Fuente: Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



CUADRO 80. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR SISMO

Nivel de Peligro	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas patificadas con personas presentes	Padrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
	ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
	CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
	CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	0	1	
	CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		
	COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18		
	HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1	
	HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5		
	HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2	
	HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2		
	KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7		
	MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22		
	MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6		
	PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6		
	PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25		
	QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1		
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20			
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8			
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5			
UNION	45	14	25	6	16	0	15			
USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2		
ACCOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1		





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16	1
AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28	1
ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1
BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32	1
CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	2
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2
CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34	1
CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	2
CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23	1
CCOLLCA	307	107	150	50	90	10	79	2
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27	1
CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2
CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	2
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46	1
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79	2
CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3	1
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	2
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	2
HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29	1
HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	2
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	1
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	2







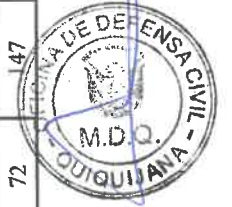





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



HUISCA	40	15	22	3	11	0	11		
IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4		
JAPO	47	23	19	5	12	0	9		
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4		
JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43		
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14		
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2	
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2	
MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2	
MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15		
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1		
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13		
ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21		
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4		
PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4	
PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1		
POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10		
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	1	
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6		
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6		
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3		
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8		
QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8	1
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18		
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13		
TITIO	266	72	147	47	78	2	75	2	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	187	97	70	20	45	0	44	2
URINCCOSCCO	187	97	70	20	45	0	44	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	

Fuente: Elaborado por Equipo técnico

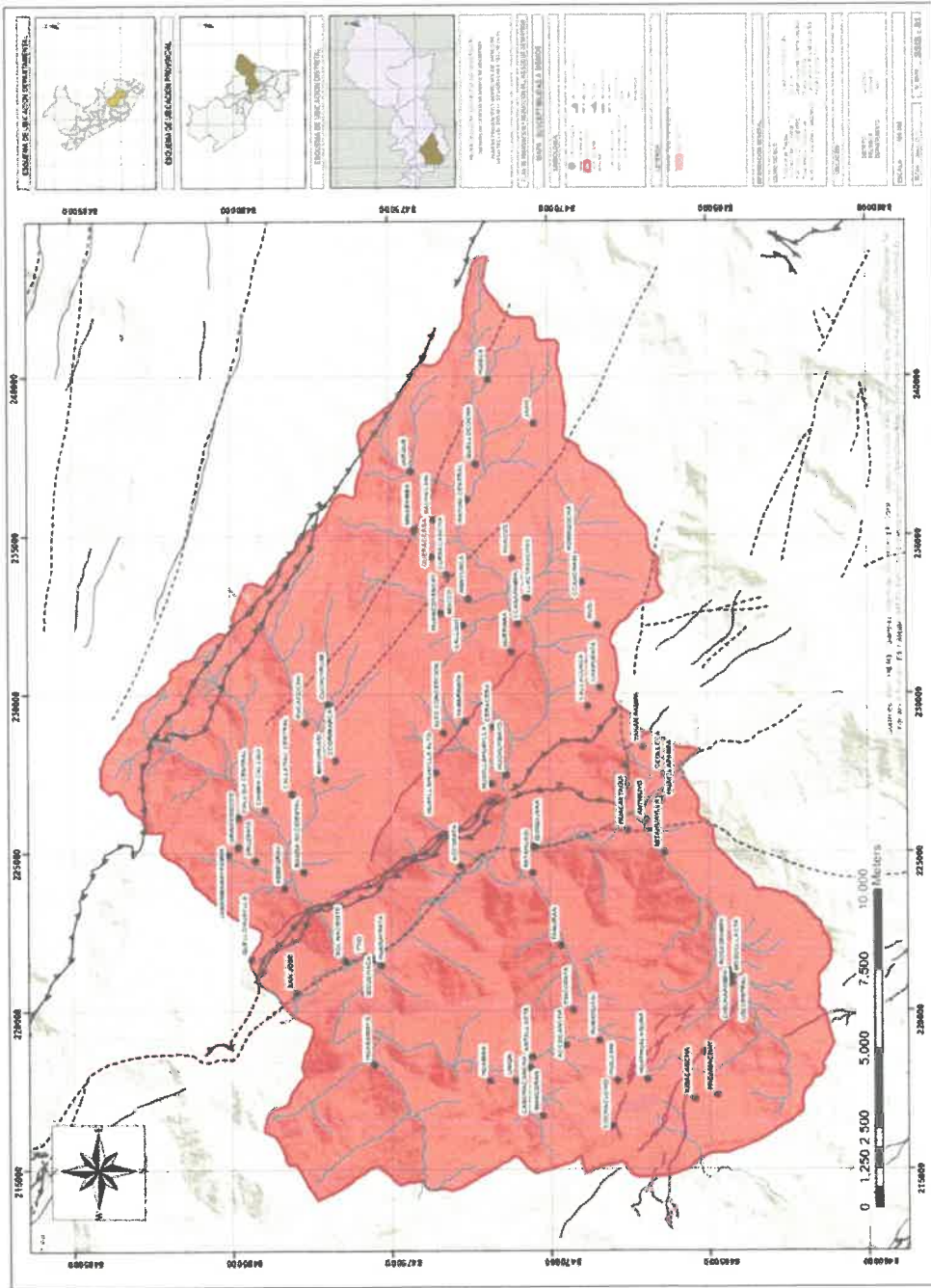




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIJUJANA 2023-2027



MAPA 19. SUSCEPTIBILIDAD A SISMOS



Fuente: Elaborado por Equipo técnico





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



b) peligros generados por fenómenos de geodinámica externa

Movimientos en masa¹⁷

Los movimientos en masa abarcan un conjunto de fenómenos que incluyen, entre otros, flujos de rocas, de partículas de suelo (detritos), deslizamientos, hundimientos del terreno, caída de rocas y avalanchas de nieve o rocas. El principio básico y elemental que rige el proceso de generación de los movimientos en masa es que, por acción de la gravedad, todo lo que está arriba puede bajar. En dicho proceso influyen otras variables naturales:

Propiedades del terreno: El tipo de roca o suelo, la forma del paisaje (cañones, valles, planicies), la pendiente del terreno y su contenido de agua.

Agua: Que actúa como lubricante en zonas por donde se filtra, como agente que aumenta la presión y como agente de arrastre superficial de partículas.

Vibraciones del terreno: Causadas por movimientos sísmicos.

La intensidad, frecuencia y ocurrencia de los movimientos en masa están influenciadas por la intervención antrópica de los terrenos, lo que los convierte en un fenómeno socionatural. Las acciones antrópicas que inducen los movimientos en masa incluyen: cortes para la construcción de carreteras, terracedos (aplanamiento de laderas) para urbanizaciones, instalación de redes de infraestructura, infiltraciones de agua por fugas en los sistemas de acueducto y alcantarillado, ausencia o insuficiencia de sistemas de recolección de aguas lluvias, deforestación y minería subterránea y a cielo abierto.

Los tipos de movimientos que ocurren con mayor frecuencia y que causan mayor cantidad de pérdidas socioeconómicas son los deslizamientos y los flujos de detritos. En los primeros hay un movimiento ladero hacia abajo de una masa de suelo o roca, cuyo desplazamiento ocurre predominantemente a lo largo de una superficie o debilidad. Los segundos son flujos rápidos de partículas de suelo (detritos) saturados de agua, que escurren a lo largo de una superficie confinada como un canal o cauce empinado. Se distinguen porque el agua del cauce o canal se incorpora al flujo e incrementa su contenido de agua. En el ámbito de estudio, los movimientos en masa (deslizamientos, flujo de detritos y reptaciones) son frecuentes en la zona, donde las fuertes pendientes, el suelo inestable y seco y la constitución litológica de areniscas y lutitas altamente plegadas y fisuradas, a lo largo de las laderas de los valles de los ríos, escasa vegetación aunadas a las abundantes precipitaciones, favorecen su desarrollo.

2.2.3.2. PUNTOS CRÍTICOS PRODUCIDOS POR ACTIVIDAD GEODINÁMICA EXTERNA

El distrito de Quiquijana tiene afloramientos de rocas de muy mala capacidad geotécnica fácilmente deleznable principalmente en todo el sector Este del distrito, como pizarras o lutitas muy fracturadas; de otro lado tiene pendientes desde suaves hasta abruptas que hacen que existan sectores muy susceptibles a movimientos en masa, que afectan a las vías de acceso entre los que se sienten carreteras de penetración que conectan a la capital del distrito con comunidades campesinas como también a asentamientos humanos, comprometiendo directamente sus viviendas y sus medios de vida.

Para la identificación de los puntos críticos, se utilizó información previa que consistía en trabajos del INGEMMET e informes técnicos de la municipalidad de Quiquijana. Luego del análisis de la información obtenida, se tuvo reuniones con las autoridades de las comunidades campesinas de Quiquijana para socializar en qué consisten los trabajos del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos y con el personal de la Oficina de Defensa Civil de Quiquijana con quienes además se acordaron trabajos de campo en sus jurisdicciones.

¹⁷ Peligros por Movimientos en Masa de la región Cusco, PPRD – GORE-CUSCO.





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Los trabajos de campo se dividieron en 04 cuencas que son las Huchuymayo, Quehuarmayo, Qochacmayo y Anilmayo, del mismo modo en el piso de valle Vilcanota., donde se identificaron puntos críticos por diferentes fenómenos.

Es importante mencionar que las visitas a los diferentes sectores del territorio del distrito de Quiquijana estuvo acompañada por personal de la Municipalidad de Quiquijana y en algunos casos con directivos de las comunidades del distrito, con quienes se visitaron todos los puntos críticos que estarían afectando su sector.



Fotografía 1. Reunión de sensibilización sobre el Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres a los presidentes de las comunidades campesinas del distrito de Quiquijana



Fotografía 2. Trabajos de campo (identificación de puntos críticos) acompañados de personal de la Oficina de Defensa Civil de Quiquijana, y pobladores de las comunidades





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUENCA HUCHUYMAYO

Se ubica en Este del distrito de Quiquijana, abarca desde las partes altas del sector de Huisca hasta la desembocadura en el río Vilcanota en el sector de Accopata. En esta cuenca se encuentran ubicados los centros poblados de Huisca, Quellococha, Japo, Hayuni Central, Jarque, Pachacani, Ninabamba, Queraccasa, Curpacancha, Amayunca, Mocco, Huancoyancay, Callqui, Querawa, Ccasapampa, Llactasachac, Huacos, Pomaqocha, Ccauchan, Siusi, Chapupata, Callacunca, Ceracera, Huchuymayo, Huayllahuaylla, Yawarwata, Alta Concepción y Huayllahuaylla Alto.

El problema de más recurrencia o que más los afecta directamente a todos estos centros poblados son las interrupciones de las vías de acceso (carreteras) por donde transitan, con constantes interrupciones por movimientos de suelos, deslizamientos o reptaciones que se producen más constantemente en épocas de lluvias.

En el siguiente cuadro se hace un inventario de todos los puntos críticos que se han podido identificar en campo, donde se observan deslizamientos y flujos de detritos.

CUADRO 81. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA HUCHUYMAYO

Punto	Este	Norte	Sector	Peligro	Afectación
1	229631	8469256	Callacunca	Deslizamiento	Centro poblado Callacunca y medios de vida (chacras y vías de comunicación)
2	231739	8472476	Jacoccasa	Flujos de detritos	Quebrada activa, afecta a carretera, con pérdidas gaviones que se utilizaron para poder reducir la pérdida de la plataforma vial
3	232331	8472741	Llampa Central	Deslizamiento	Aproximadamente 300 m de plataforma de carretera
4	232571	8472938	Huancollancay	Deslizamiento	Sector de bofedal que ocasiona con terreno inestable donde se observan deslizamientos que afecta a la carretera
5	233423	8472905	Llollapampa	Reptación	Zona inestable, deslizamientos lentos tipo reptaciones que afecta aproximadamente a 150m de la plataforma de la carretera
6	234221	8473117	Hayuni	Deslizamiento	Hundimiento de la plataforma de carretera en un tramo de aproximadamente 20m.
7	234351	8473208	Hayuni	Deslizamiento	Pérdida de plataforma carretera en un tramo de aproximadamente 20 m.
8	234761	8473396	Hayuni	Deslizamiento	Zona con hundimiento de plataforma carretera en un tramo de aproximadamente 20 m
9	234915	8473131	Hayuni	Deslizamiento	Zona con hundimiento de plataforma carretera en un tramo de aproximadamente 30 m
10	234962	8473069	Hayuni	Deslizamiento	Zona con hundimiento de plataforma carretera en un tramo de aproximadamente 30 m
11	235321	8473031	Hayuni	Deslizamiento	Zona con hundimiento de plataforma carretera en un tramo de aproximadamente 30 m
12	235388	8472882	Hayuni	Deslizamiento	Zona con hundimiento de plataforma carretera en un tramo de aproximadamente 30 m
14	236008	8472461	Hayuni	Flujos de detritos	Viviendas en el centro poblado de Hayuni construidas en la margen derecha del río Huiscamayú muy cerca del cauce, donde existe un muro de contención que ya ha sido afectado por flujos de detritos anteriores, se observa también casa construidas del Programa Nacional de Vivienda rural PNVR expuestas a este peligro.
15	236745	8472253	Hayuni	Deslizamiento	Zona con deslizamientos que afecta a plataforma carretera en un tramo de aproximadamente 30 m





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



Fotografía 3. Pérdida de plataforma en la vía hacia Hayuni (UTM: 234351E; 234351N)



Fotografía 4. Flujo de detritos en la margen derecha del rio Huiscamayo (UTM: 236008E; 8472461N)



Fotografía 5. Flujo de detritos en el sector de Jaccocasa (UTM: 231739E; 8472476N)

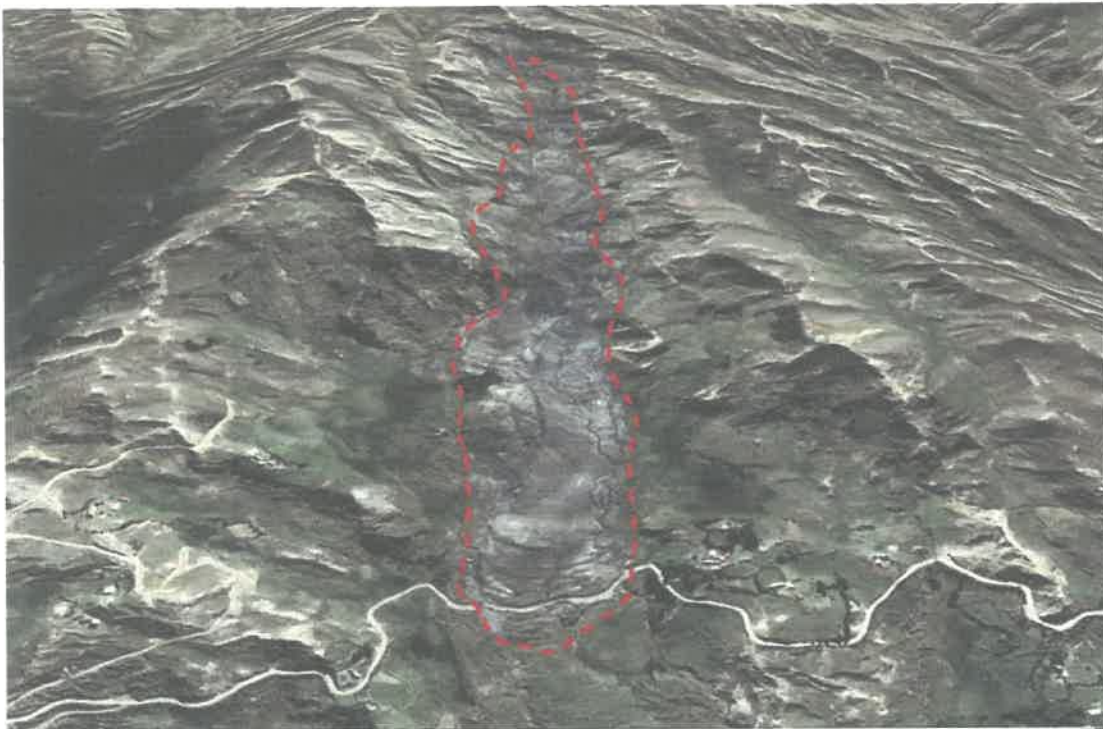




PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Fotografía 6. Zona inestable constantes deslizamientos en el sector de Llama Central (UTM: 232331E; 8472741N)



Fotografía 7. Foto. Deslizamientos lentos (reptación) en el sector de Llocllapampa (UTM: 233423E; 8472905N)





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



MOVIMIENTOS EN MASA DEL SECTOR CALLACUNCA

El sector de Callacunca, está ubicado en la margen izquierda del río Uchuymayu, en la cuenca Uchuymayu (UTM: 229631 E; 8469256N). al Este del distrito de Quiquijana.

Este sector se ha identificado varias grietas en la superficie del terreno, que evidencian la presenta movimientos en masa tipo reptaciones que vienen afectando a todo este sector, donde además está asentado el centro poblado de Callacunca.

El INGEMMET, en el Informe Técnico N° A7163 menciona que debido a las condiciones geológicas, geomorfológicas y geodinámicas que presenta el anexo Callacunca - comunidad de Sachac, la zona se considera de peligro muy alto a deslizamientos y derrumbes y recomienda lo siguiente:

- Reubicar temporalmente a la población del anexo Callacunca al sector denominado Witto Pata (227907, 8470261); posteriormente, realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR) de la zona propuesta, lo que determinará el reasentamiento definitivo.
- Implementar sistemas de drenaje superficial y subdrenaje en el anexo Callacunca comunidad de Sachac, mediante zanjas de coronación y subdrenes. El sistema de recolección de aguas superficiales debe interceptar y conducir adecuadamente las aguas de lluvia y evitar su paso por el talud; mientras, el subdrenaje reducirá las presiones intersticiales, como los indicados en el Anexo 2. Estas medidas deben ser diseñadas por un especialista.
- Reforestar las laderas desprovistas de vegetación de las montañas que circunscriben el anexo Callacunca - comunidad de Sachac.
- Realizar charlas de sensibilización y concientización sobre peligro y riesgo a las que se encuentran expuestos los poblados ubicados en la comunidad de Sachac

CUENCA QUEHUARMAYO

Se ubica en Noreste del distrito de Quiquijana, abarca desde las partes altas del sector de Pumahuasi hasta la desembocadura en el río Vilcanota en el sector de Pampa Quehuar. En esta cuenca se encuentran ubicados los centros poblados de Pumahuasi, Accocancha, Antallacta, Mancoran, Huamán, Huasamayo y Pampa Quehuar.

El problema de más recurrencia o que más los afecta directamente a todos estos centros poblados son los flujos de detritos que afectan a los centros poblados y los deslizamientos que afectan a vías de comunicación-

En el siguiente cuadro se hace un inventario de todos los puntos críticos que se han podido identificar en campo, donde se observan deslizamientos y flujos de detritos.

CUADRO 82. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QUEHUARMAYO

Punto	Este	Norte	Sector	Peligro	Afectación
1	218050	8470755	Pata Quehuar	Deslizamiento	Afecta a la II.EE. Primaria
2	217657	8470866	Pata Quehuar	Flujo de detritos	Carretera Pataquehuar – Huaman, riachuelo quicllomayu, afecta a sectores de Marcuran, 53 familias y sector esperanza 32 familias
3	218121	8470729	Pata Quehuar	Flujo de detritos	Rio Accocancha - Pampa Quehuar afecta a 110 familias
4	219128	8469085	Huancho	Deslizamiento	Afecta a plataforma carretera en la progresiva 11+350
5	218740	8467752	Pumahuasi	Erosión socavamiento	Afecta a plataforma carretera en la progresiva 15+400
6	219008	8476596	Pampa Quehuar	Deslizamiento	Afecta plataforma de la carretera

Fuente: Equipo Técnico





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Fotografía 8. Zona inestable constantes deslizamientos en el sector Pampa Quehuari (UTM: 219008E; 8476596N)



CUENCA COCHACMAYO

Se ubica en Sureste del distrito de Quiquijana, abarca desde las partes altas del sector de Cochacucho hasta la desembocadura en el río Vilcanota en el sector de Mitahuaylla. En esta cuenca se encuentran ubicados los centros poblados de Cochacucho, Huicani, Huathualaguna, Kisacancha, Pacamachay, Quilcohuaman, Chichapampa, Rosaspampa, Usi Central, Mosocllacta y Mitahuaylla.

En el siguiente cuadro se hace un inventario de todos los puntos críticos que se han podido identificar en campo, donde se observan deslizamientos, flujos de detritos y erosión de suelos.



CUADRO 83. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA COCHAMAYO

Punto	Este	Norte	Sector	Peligro	Afectación
1	224219	8465911	Huacaytaqui	Deslizamientos	Carretera Huacaytaqui – Usi, sector inestable debido a que en el talud superior de la carretera se presentan permanentemente derrumbes que cubren la plataforma de la carretera interrumpiendo el tránsito vehicular, exponiendo al peligro a transeúntes y vehículos que utilizan la vía.
2	217250	8467628	Huathualaguna	Erosión socavamiento	Quebrada Huillcani
3	216368	8467954	Huathualaguna	Flujo de detritos	Riachuelo Ccapacmayu, expone en peligro a 22 familias
4	216296	8467709	Huathualaguna	Flujo de detritos con deslizamientos	Alto Huajalaguna expone al peligro a 05 familias

Fuente: Equipo Técnico





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Fotografía 9. Zona inestable constantes deslizamientos en el tramo de la carretera Huacaytaqui – Usi (UTM: 224219E; 8465911N)



CUENCA ANILMAYO

Se ubica en Noreste del distrito de Quiquijana, abarca desde las partes altas del sector de Cuchuyrumi hasta la desembocadura en el río Vilcanota en el sector de Sol Naciente. En esta cuenca se encuentran ubicados los centros poblados de Cuchuyrumi, Ccorimarca, Mayuhuasi, Pucacocha, Callatiac Central, Chimpa Callqui, Callqui Central, Urinccoseco, Jawanmawaypampa, Cruzpata, Banda Occidental, Kemporay y Sol Naciente.

El problema de más recurrencia o que más los afecta directamente a todos estos centros poblados son las interrupciones de las vías de acceso (carreteras) por donde transitan, con constantes interrupciones por movimientos de suelos, deslizamientos o reptaciones que se producen más constantemente en épocas de lluvias.

En el siguiente cuadro se hace un inventario de todos los puntos críticos que se han podido identificar en campo, donde se observan deslizamientos y flujos de detritos.

CUADRO 84. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA ANILMAYO

Punto	Este	Norte	Sector	Peligro	Afectación
1	224050	8478351	Quemporay	Flujos de detritos	Colmatación de badén, se puede observar algunos vestigios de los aletones de encausamiento de concreto ciclópeo parcialmente enterrados y colapsados.
2	224050	8478351	Quemporay	Flujos de detritos	Arrastre de material solido compuesto por arena, grava y piedras en el río Quemporay, ocasionando serios daños a la plataforma de la carretera, que inclusive en mucho tiempo estuvo obstruida para el tráfico vehicular y peatonal
3	224113	8478327	Yanamayo	Deslizamiento	Deslizamientos de lodo y tierra del talud superior sobre la plataforma de la carretera, generando serios problemas para el tránsito vehicular y peatonal, ocasionado en la comunidad campesina de Yanamayo
4	226757	8478169	Callatiac	Deslizamiento	Deslizamientos de lodo y tierra sobre la plataforma de la carretera en la comunidad campesina de Callatiac, el mismo que se encuentra en la parte baja del colegio de la citada comunidad.
5	229034	8477446	Puccoccocha	Reptación	Reptación de suelos, fisuramiento del terreno material deleznable e inestable que ha afectado la carretera en el sector de Puccoccocha de la comunidad campesina de Callatiac.
6	226044	8478192	Callatiac	Deslizamiento	Muros tipo gavión para estabilizar el talud superior de la carretera que conduce al centro poblado de la comunidad campesina de Callatiac, sin embargo, se puede observar que continúa presentándose deslizamientos sobre los muros de contención construidos recientemente





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Fotografía 10. Flujos de detritos en el sector de Quemporay (UTM: 224050E; 8478351N)



Fotografía 11. Deslizamientos en el sector de Yanamayo (UTM: 224113E; 8478327N)



Fotografía 12. Deslizamientos en el sector de Callatiac (UTM: 226757E; 8478169N)





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Fotografía 13. Reptación de suelos en el sector de Poccococha (UTM: 229034E; 8477446N)



Fotografía 14. Deslizamientos en el sector de Callatiac (UTM: 226044E; 8478192N)

PISO DE VALLE VILCANOTA

El piso de Valle del río Vilcanota viene a ser la parte más baja del distrito, donde está asentada la mayor parte de la población del distrito, incluyendo los centros poblados de Quiquijana, Colca, Ttio y Pampahuasi.

Un problema relacionado a peligros de movimientos en masa son las erosiones que ocasiona el río Vilcanota y flujos de detritos que se producen en las desembocaduras de ríos que desembocan en el río Vilcanota, así se ha podido identificar los siguientes puntos críticos a este tipo de peligros.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



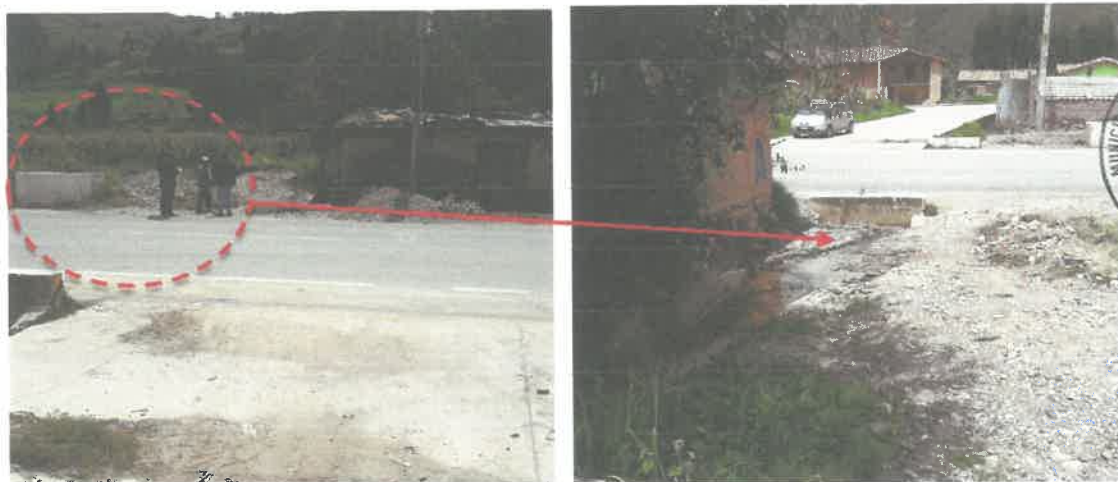
CUADRO 85. PUNTOS CRÍTICOS A MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA DEL RÍO VILCANOTA

Punto	Este	Norte	Sector	Peligro	Afectación
1	221595	8476434	Ttío río Huarachajaja	Flujo de detritos	Viviendas expuestas a este peligro en la intersección del río Huarachajaja y la vía nacional Cusco – Sicuani.
2	223839	8472927	Accopata, margen izquierda río Vilcanota	Erosión y deslizamientos	Erosión en la margen izquierda que produce en río Vilcanota, que afecta a zonas de cultivo
3	225010	8470497	Quiquijana, margen izquierda río Vilcanota	Erosión y deslizamientos	Erosión en la margen izquierda que produce en río Vilcanota, que afecta a zonas de cultivo
4	225128	8470292	Quiquijana, margen derecha río Vilcanota	Erosión y deslizamientos	Erosión en la margen derecha que produce en río Vilcanota, expone al peligro a pobladores del sector
5	227173	8466819	Colca	Flujo de detritos	Sector con peligro inminente a flujos de detritos
6	227554	8466219	Colca	Flujo de detritos	Sector de colapso de canal por saturación de material que arrastra el agua del canal, produce desbordes que afectan a parte de la población de Colca.

Fuente: Equipo Técnico



Fotografía 15. Zona de erosión, margen izquierda del río Vilcanota en el centro poblado de Quiquijana (UTM: 2225010E; 8470497N)



Fotografía 16. Colapso de canal, genera desborde de agua y detritos en el centro poblado de Colca (UTM: 227173E; 8466819N)





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Fotografía 17. Sector susceptible a flujo de detritos en el centro poblado de Colca (UTM: 227554E; 8466219N)

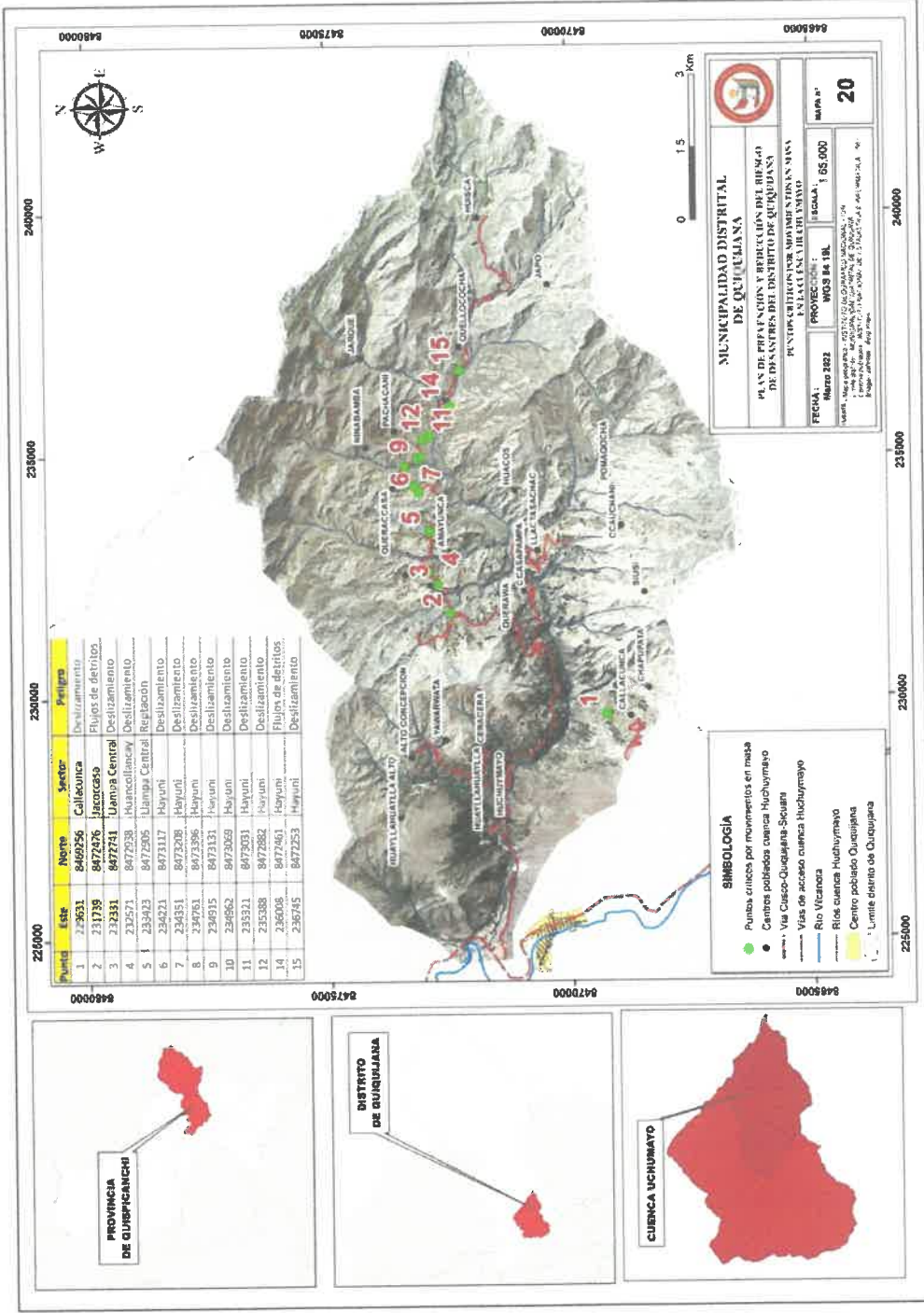




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 20. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA HUCHUYMAYO

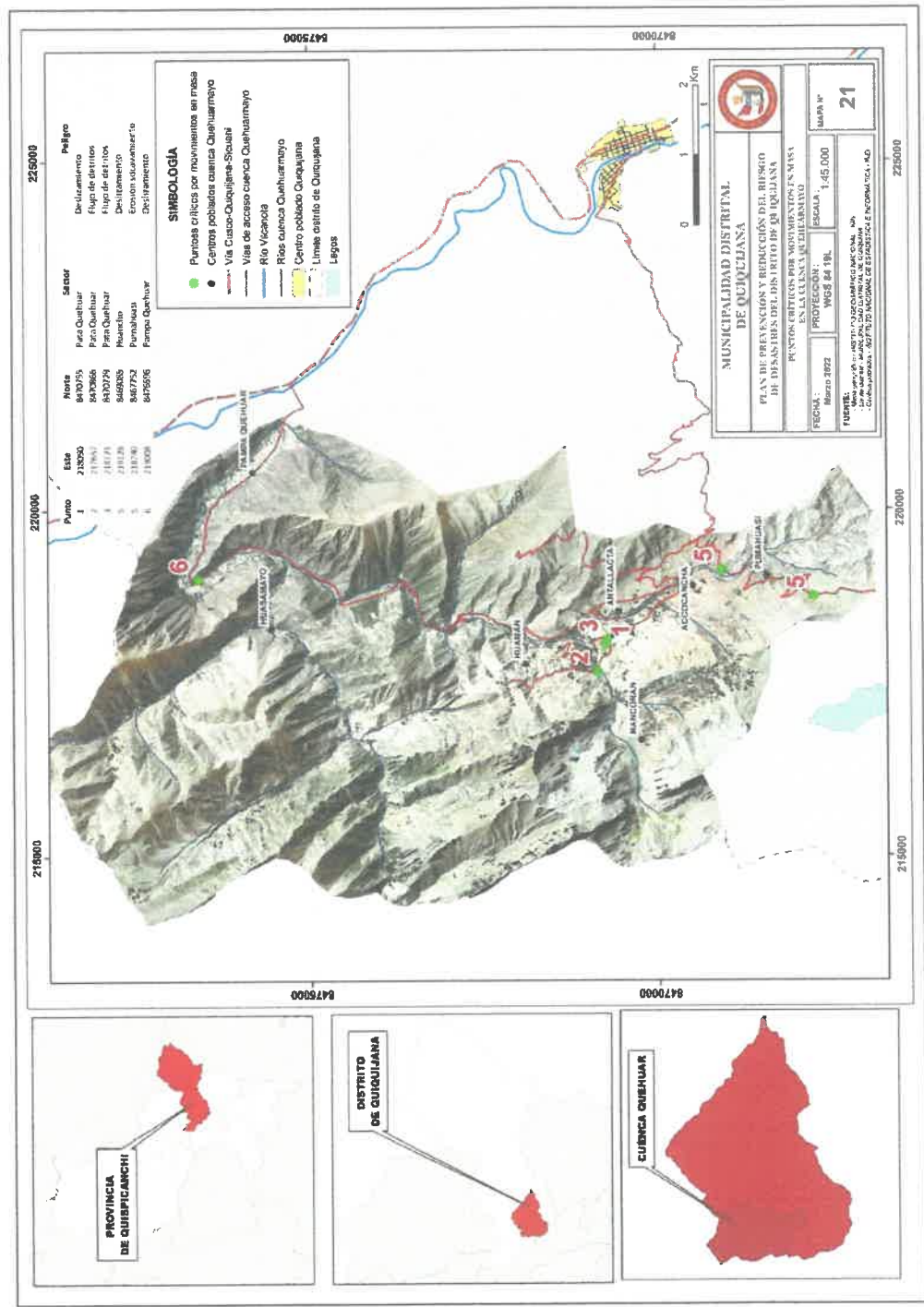




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 21. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QUEHUARMAYO



Vertical column of official stamps and signatures:

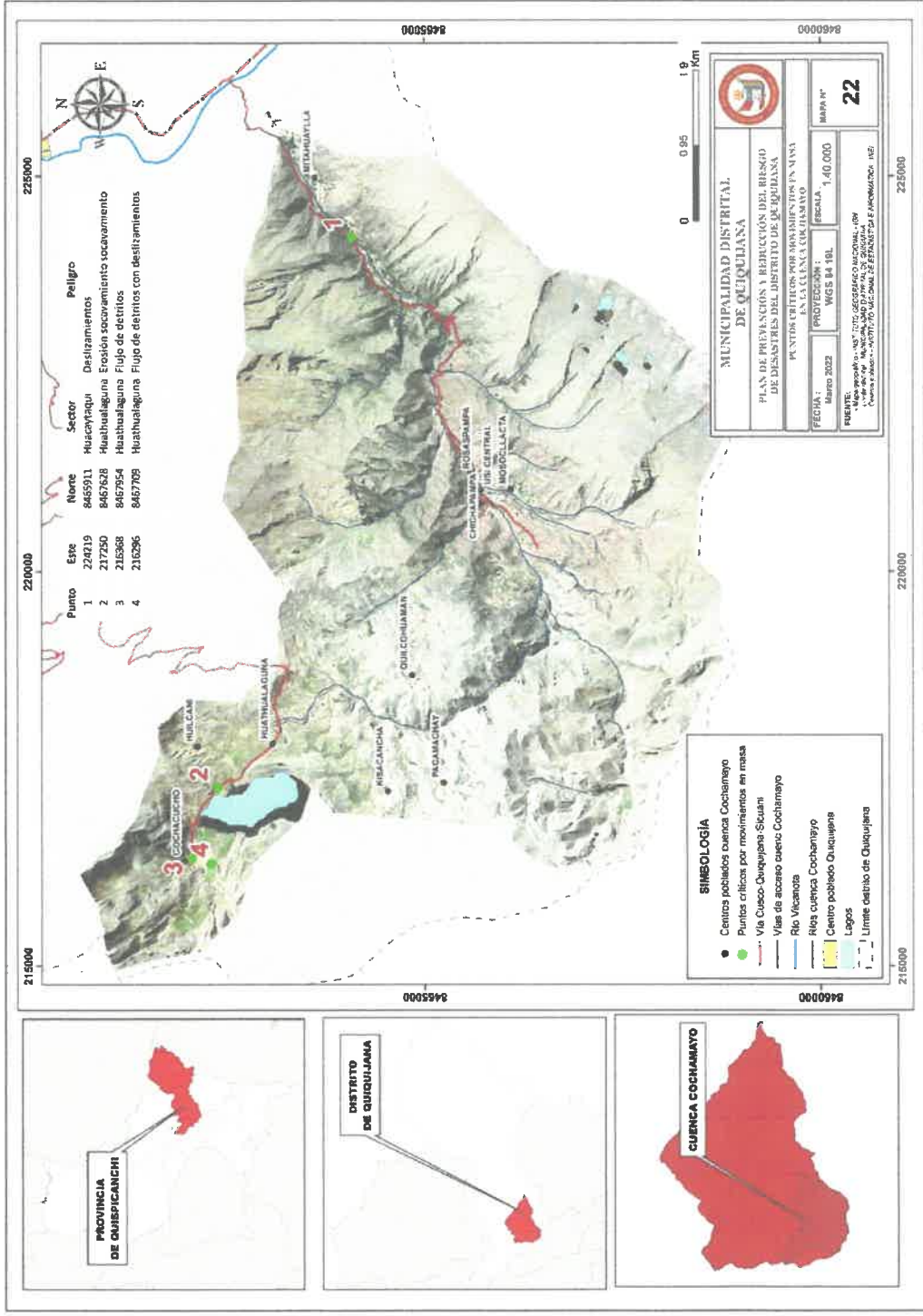
- Municipalidad Distrital de Quiquiñana - VºBº ALCALDIA
- Municipalidad Distrital de Quiquiñana - GERENCIA MUNICIPAL
- Municipalidad Distrital de Quiquiñana - OFICINA DE DEFENSA CIVIL
- Municipalidad Distrital de Quiquiñana - PRESUPUESTO Y PLANIFICACION
- Municipalidad Distrital de Quiquiñana - S.G.D.E. VºBº
- Municipalidad Distrital de Quiquiñana - OFICINA DE INFRAESTRUCTURA



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 22. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN LA CUENCA QOCHAMAYO



Series of official stamps and signatures:

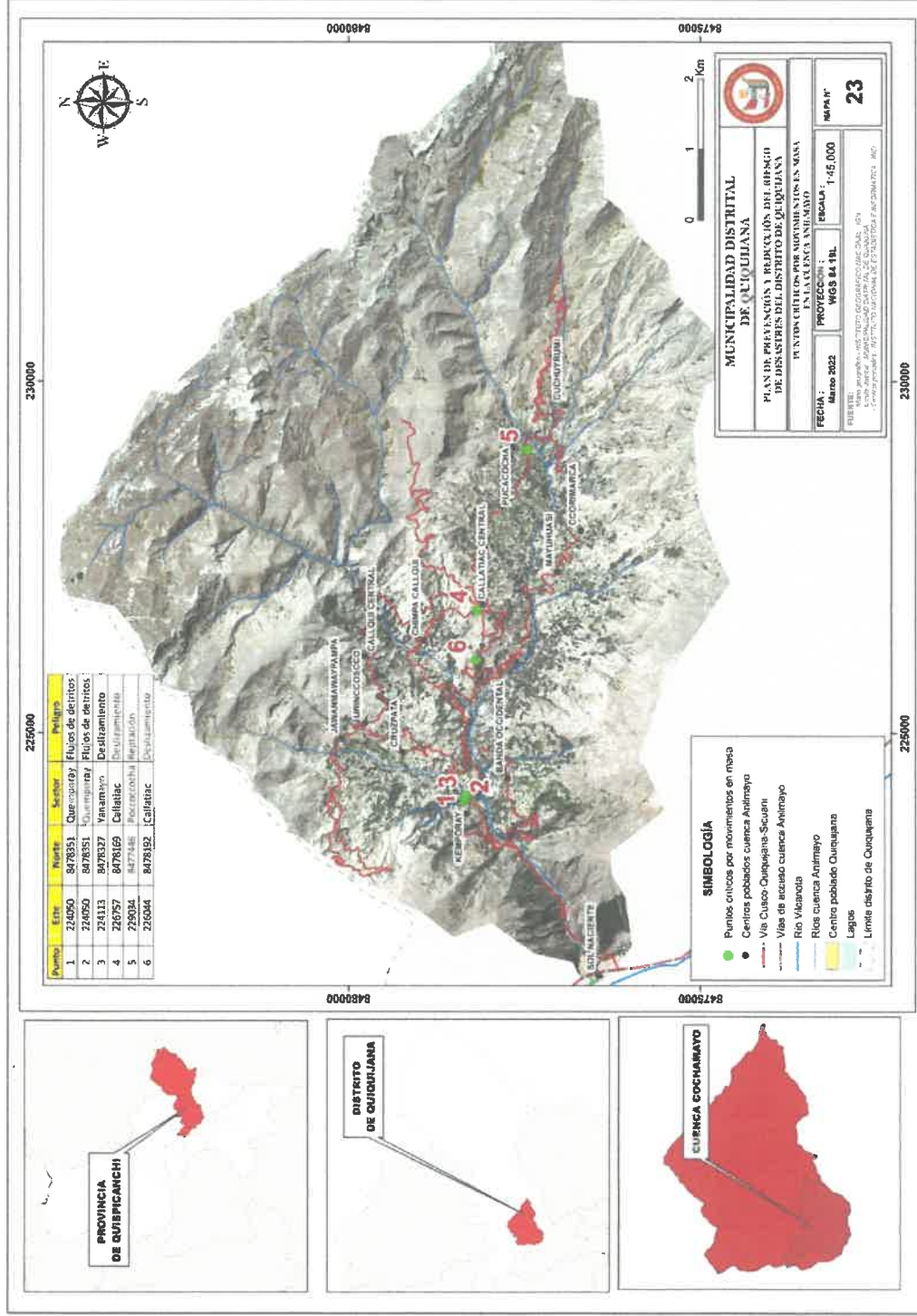
- Municipalidad Distrital de Quiquijana - VºBº ALCALDIA
- Municipalidad Distrital de Quiquijana - GERENCIA MUNICIPAL
- Municipalidad Distrital de Quiquijana - MDO (Mesa Directiva Ordinaria)
- Municipalidad Distrital de Quiquijana - OFICINA DE DEFENSA CIVIL
- Municipalidad Distrital de Quiquijana - PRESUPUESTO Y PLANIFICACIÓN
- Municipalidad Distrital de Quiquijana - SG.D.E. VºBº
- Gerencia de Infraestructura y Servicios



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 23. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN LA CUENCA ANILMAYO

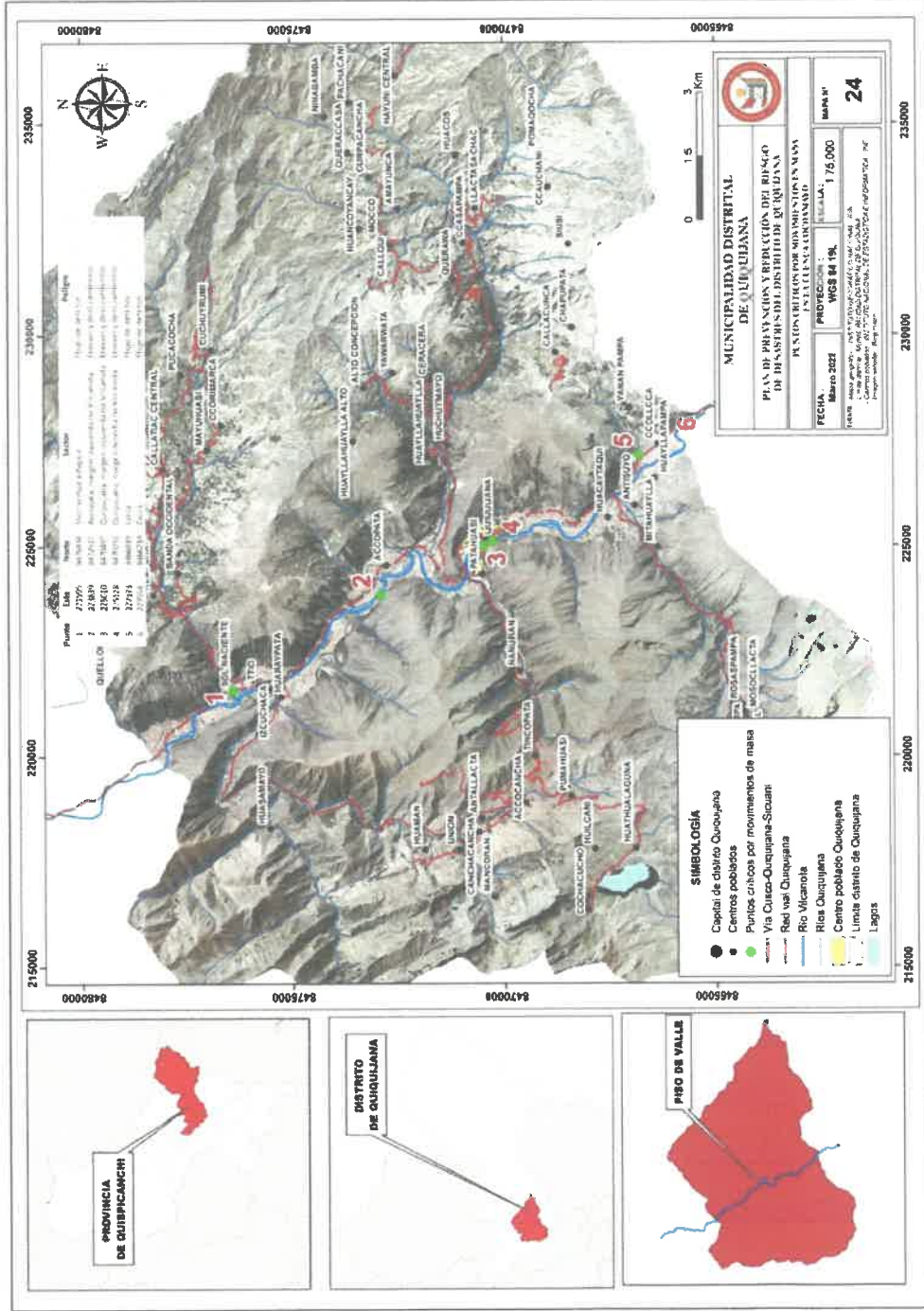




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 24. PUNTOS CRÍTICOS POR MOVIMIENTOS EN EL PISO DE VALLE VILCANOTA

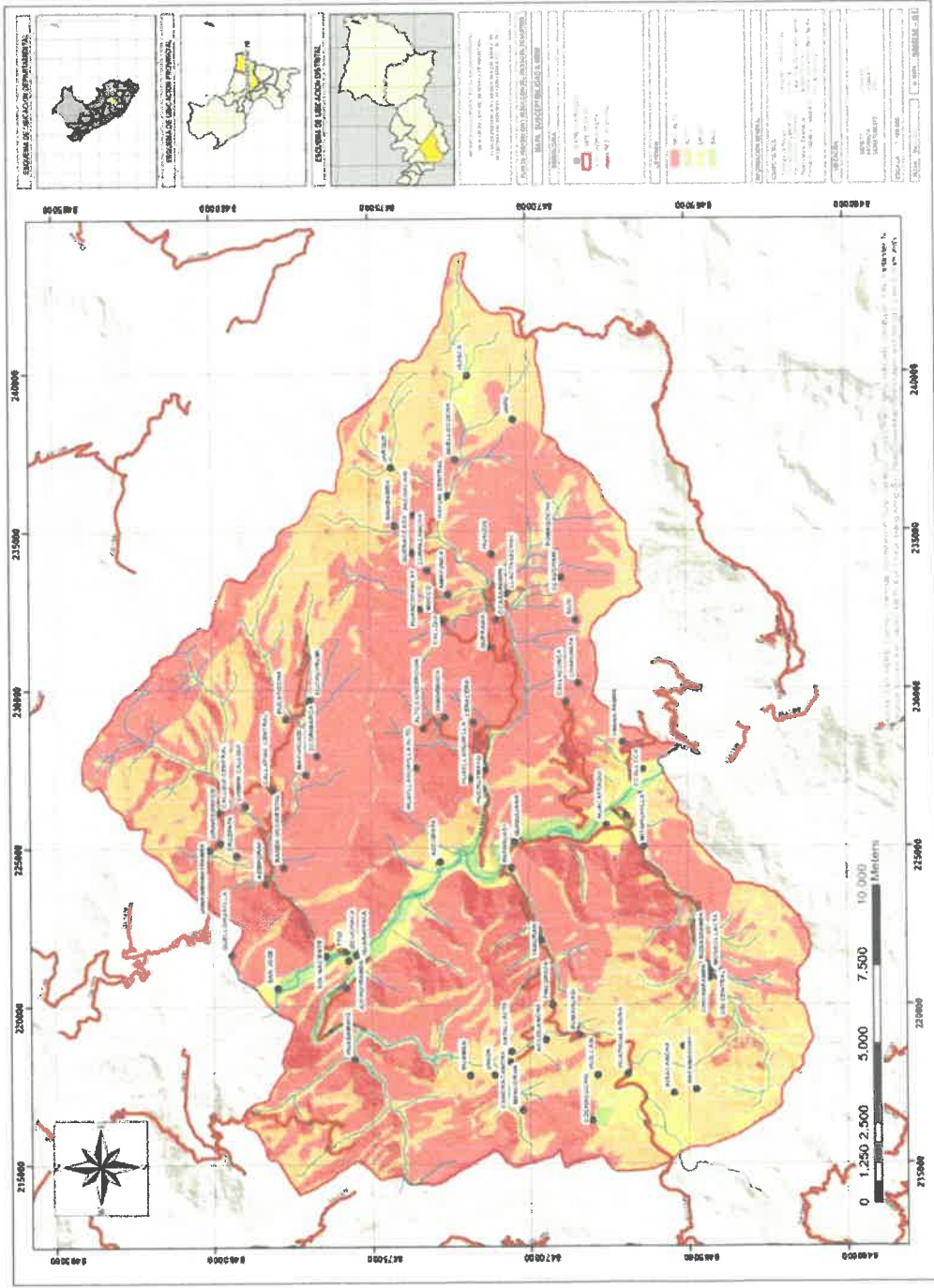




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 25. SUSCEPTIBILIDAD A MRM





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 86. NIVEL DE PELIGRO POR MOVIMIENTOS DE REMOCION EN MASA

Nivel de Peligro	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Cuadrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16		
	AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
	BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32		
	CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
	CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
	CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1	
	CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
	CCORUMARCA	106	50	44	12	27	0	27		
	CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2	
	CHAFUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
	CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48		
	COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18		
	CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46		
	CURFACANCHA	4	0	3	1	3	0	3		
	HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29		
	HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1	
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3			
JAWANMAYAMPAMPA	205	112	81	12	43	0	43			
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2		
MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2		
MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6			





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13	0	13	
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4	0	4	
POMAOCHOCHA	40	20	10	10	10	0	10	0	10	
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	0	46	1
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6	0	6	
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	0	6	
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3	0	3	
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	0	8	
SIJSI	20	7	7	6	8	0	8	0	8	
URINCCOSCO	187	97	70	20	45	0	44	0	44	2
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	0	6	
ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45	0	45	
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	0	72	2
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	0	44	2
CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	0	98	1
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31	0	31	
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79	0	79	
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	0	20	2
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	0	20	
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1	23	1
HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2	0	2	
JAPO	47	23	19	5	12	0	9	0	9	
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	0	4	
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	0	83	2
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	0	22	
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1

ALTO

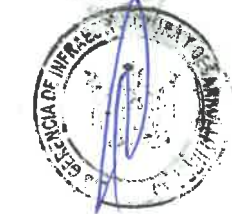




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	0	6	
	PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	0	1	
	PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	0	25	
	QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1	0	1	
	ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	0	20	
	TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	0	5	
	UNION	45	14	25	6	16	0	15	0	15	
	USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	0	39	2
	YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	0	16	
	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12	0	12	
	ACCOPATA	179	64	85	30	53	0	53	0	53	1
	ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	60	1
	CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2	79	2
	HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	0	79	1
	HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	0	27	2
	HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	0	3	
	HUISCA	40	15	22	3	11	0	11	0	11	
	JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	0	14	
	KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7	0	7	
	MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	0	15	
	PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4	172	4
	HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3	130	3
	HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	0	5	
	HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	0	2	
	IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	0	4	
	ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21	0	21	
	MEDIO										
	BAJO										





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	2303	934	1154	215	571	31	536	8	1
QUIQUIJANA									
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18		
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13		
TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2	





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



C. peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos/oceanográficos

Bajas temperaturas¹⁸

La temporada de bajas temperaturas en el Perú se da inicio durante la estación de otoño, donde la presencia de las condiciones atmosféricas propias de la temporada favorece los descensos de la temperatura del aire. A nivel nacional, la temperatura del aire empieza a disminuir paulatinamente desde el mes de abril, acentuándose en la estación de invierno, comprendida entre los meses de junio, julio y agosto, para luego empezar su incremento hacia los meses de verano. Una de las características durante la temporada de las bajas temperaturas es la presencia de heladas y friajes, las cuales son más frecuentes e intensas mientras más se aproxime la estación de invierno, generando año a año efectos negativos en la población, por un lado, la afectación a la salud de las personas, y en el peor de los casos la pérdida de vidas, así como los daños en la actividad agropecuaria, uno de los principales medios de vida de la población rural (Escenario de riesgo por bajas temperaturas según el pronóstico para junio – agosto 2021 – CENEPRED)

La temporada de bajas temperaturas puede afectar la vida y la salud, ya que puede provocar complicaciones respiratorias agudas, que afectan especialmente a la población más vulnerable (niños menores de 5 años y adultos mayores de 60 años). Asimismo, puede provocar daños a la actividad agropecuaria, ya que afecta los cultivos y ganadería, lo cual impacta en la seguridad alimentaria. También puede afectar la educación y la actividad turística. Dicha temporada afecta, sobre todo, a aquella población que tiene un alto grado de vulnerabilidad debido a su condición social, ubicación geográfica y edad.

De acuerdo al SENAMHI, las heladas afectan a las localidades de la sierra que están ubicadas sobre los 3000 msnm. En tanto, la nevada se presenta sobre los 3600 msnm.

El distrito de Quiquijana, presenta diversos tipos de clima que en general son fríos y secos, con partes bajas como es el piso de valle que llega a tener altitudes de menos de 3500 msnm. hasta las cumbres altas que pueden pasar los 4800 msnm, precisamente en estas partes altas es donde la recurrencia de las bajas temperaturas se da todos los años, afectando a la vida humana y a sus medios de vida que son parte de su sustento económico.

Parámetros de evaluación

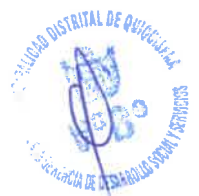
El número y complejidad de los parámetros utilizados en un ámbito geográfico específico depende del nivel de detalle del estudio por lo cual esta lista de parámetros puede variar. Los parámetros que ayudan a caracterizar al peligro por bajas temperaturas, son los vientos que provocan el desplazamiento de masas de aire frías a las partes superiores provocando el descenso de masas de aire más templadas; el balance de radiación donde la transferencia de energía del sol, atmósfera y superficie terrestre, indican la probabilidad de ocurrencia de heladas y la humedad atmosférica donde la concentración de partículas de agua indica la presencia de nubosidad, esta es inversamente proporcional a la generación de las heladas.

Análisis de la susceptibilidad

Factores condicionantes

Los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial; los factores condicionantes que caracterizan al peligro por bajas temperaturas son la distribución altitudinal y transversal que permite que las temperaturas más bajas se den en las cumbres de las montañas o en el fondo de los valles; la latitud donde a mayor latitud y altitud mayor será la ocurrencia de heladas y el relieve que juega un papel importante, por el efecto que tiene el drenaje de aire frío y por la exposición.

¹⁸ 3 Mapa de Peligros por Bajas Temperaturas en la región Cusco, PPRRD – GORE-CUSCO





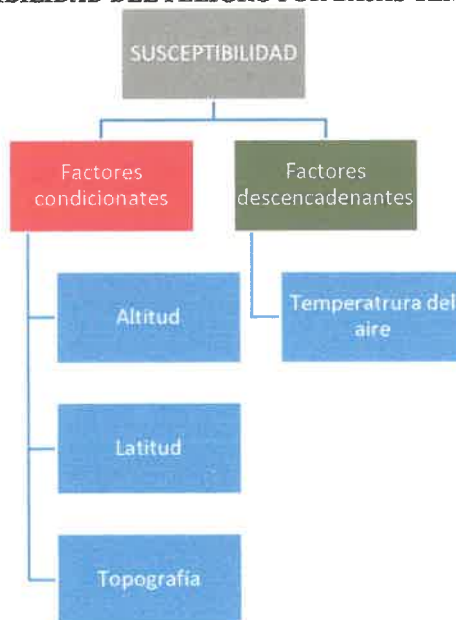
PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Factores desencadenantes

Los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros; los factores desencadenantes que favorecen la ocurrencia del peligro por bajas temperaturas es la temperatura mínima del aire que durante el día la temperatura del aire es más cálida cerca al suelo (este acumula calor por lo que se calienta mientras haya sol), pero durante la noche la temperatura del aire es más fría cerca al suelo (este pierde calor por lo que se enfría durante la noche), por lo tanto el aire cálido asciende por ser más liviano y el aire frío desciende por ser más pesado.

ILUSTRACIÓN 19. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS



Fuente: CENEPRED





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



CUADRO 87. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR BAJAS TEMPERATURAS

Nivel de Peligro	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ud. de bloques de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
ALTO	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
	ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16		
	AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
	ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
	CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
	CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2	
	CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2	
	CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
	CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
	CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
	CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27		
	CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
	CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		
	COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18		
	CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79		
	CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3		
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	2		
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20			
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1		
HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29			
HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2		
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3			





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



HULCANI	11	6	5	0	2	0	2	11
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11	11
JAPO	47	23	19	5	12	0	9	9
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	4
JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	43
KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7	7
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	22
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	1
MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	6
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13	13
ÑANURAN	61	19	29	13	21	0	21	21
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	6
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4	4
POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10	10
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	46
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	25
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6	6
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	6
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3	3
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	8
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1	1
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	20
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8	8
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	5
UNION	45	14	25	6	16	0	15	15
URINCCOSCCO	187	97	70	20	45	0	44	44
								2












PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
	YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	
	ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1
	ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1
	BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32	
	CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1
	CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2
	CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2
	CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	
	CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46	
	HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1
	HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
	HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	
	HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1
	HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	
	HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	
	IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	
	JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	
	KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2
	LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2
	MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2
	MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	
	PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4
	PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	
	QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8
	SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18	
	MEDIO								





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



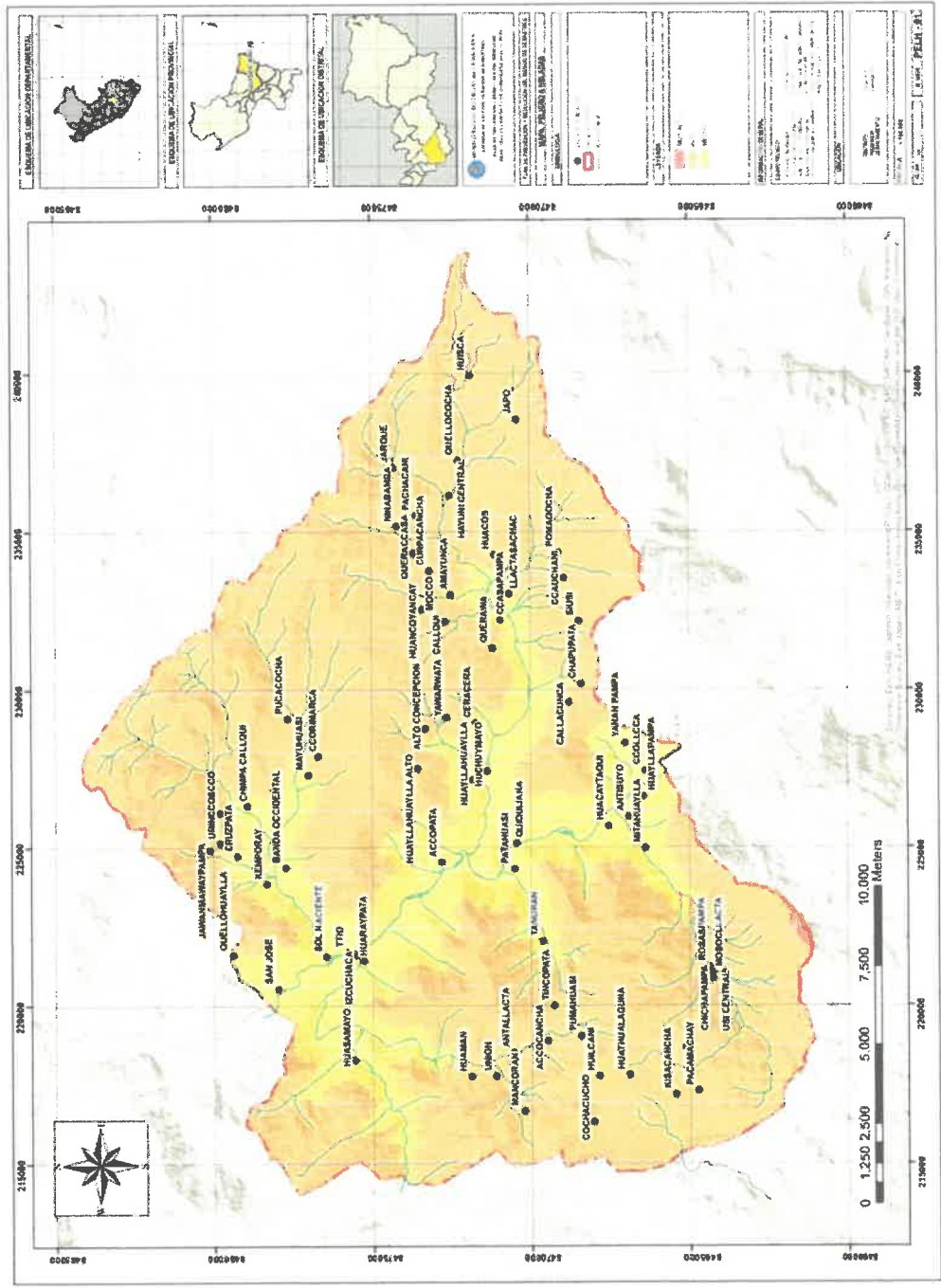
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13
TTIO	266	72	147	47	78	2	75
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16

Fuente: Elaborado por el Equipo Técnico





MAPA 26. SUSCEPTIBILIDAD POR BAJAS TEMPERATURAS



158

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
VºBº
ALCALDÍA
QUISPICANCHI - VALLE DEL AZÚCAR

GERENCIA MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - VALLE DEL AZÚCAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
VºBº
M.D. - SUB OFICINA DE MEDIO AMBIENTE
ÁREA DE LIGERÍA PÚBLICA Y G. RR.EE.
QUISPICANCHI - VALLE DEL AZÚCAR

OFICINA DE DEFENSA CIVIL
M.D.C.
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
QUISPICANCHI - VALLE DEL AZÚCAR

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
PRESUPUESTO Y PLANIFICACIÓN
QUISPICANCHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
VºBº
SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y EXTRACTOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
S.G.D.E.
VºBº
QUISPICANCHI

SECRETARÍA DE INFRACCIÓN PENAL



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

Inundación¹⁹

Las inundaciones son uno de los fenómenos naturales más comunes en el territorio peruano, prácticamente todos los años se producen por el desbordamiento de los ríos, debido al exceso de lluvia, que pueden causar daños severos. Los efectos negativos de las inundaciones, se deben en gran medida por la actividad humana, por la deforestación y la ubicación de viviendas en zonas bajas cercanas a los ríos.

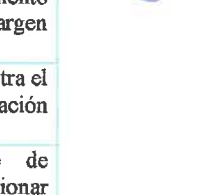
En ese sentido, la inundación pluvial es el evento que debido a la precipitación (lluvia, nieve o granizo) o falla de alguna estructura hidráulica, provoca un incremento en el nivel de la superficie libre del agua de los ríos, generando invasión o penetración del agua en sitios donde usualmente no la hay y generalmente, daños en la población, agricultura, ganadería e infraestructura.

En el distrito de Quiquijana, este tipo de fenómenos se da en puntos focalizados, que afectan principalmente a terrazas bajas donde se encuentran algunos asentamientos humanos y terrenos agrícolas

De manera general un punto crítico a las inundaciones es todo el cauce del río Vilcanota, que expone a este peligro a todos los medios de vida que se encuentran en las riberas.

CUADRO 88. PUNTOS CRÍTICOS A INUNDACIONES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Punto	Este	Norte	Sector	Peligro	Afectación
1	236008	8472461	Hayuni	Inundación	Margen derecha río Huiscamayo, se observa abundante material arrastrado por el río que colmata el cauce del río y expone al peligro a viviendas de este sector en el centro poblado Hayuni.
2	221572	8475897	Juchuypampa	Inundación	Margen izquierda río Vilcanota, medios de vida expuestos a este peligro.
3	221796	8475148	Huaraypata	Inundación	Margen izquierda río Vilcanota, viviendas y medios de vida expuestos a este peligro.
4	224337	8470148	Quiquijana/Patahuasi	Inundación	Margen izquierda río Vilcanota, expone a este peligro a IIEE
5	225119	8470322	Quiquijana	Inundación, erosión	Las márgenes del río Vilcanota en el sector del centro poblado de Quiquijana, exponen en constante peligro a inundaciones o erosiones que podrían afectar a la población o a sus medios de vida, ante este evento es necesaria la reducción de riesgos a través de defensas ribereñas
6	220797	8464107	Usi	Inundación	Puente peatonal de construcción precaria, que en muchas temporadas de lluvias fue arrasado, debido a la presencia de un estrangulamiento en el cauce natural del río Usi y desbordándose hacia la margen derecha donde existen viviendas en material de adobe.
7	227554	8466219	Colca	Inundación	Sector de colapso de canal por saturación de material que arrastra el agua del canal, produce desbordes que afectan a parte de la población de Colca.
8	226095	8467279	Antisuyo	Inundación	Margen derecha, constituyendo un peligro inminente de desbordamiento ante las fuertes precipitaciones pluviales y ocasionar inundación de viviendas y campos de cultivo



¹⁹ 3 Mapa de Peligros por Inundación en la región Cusco, PPRD – GORE-CUSCO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Fotografía 18. Sector susceptible a inundaciones en La margen derecha del río sector de Hayuni (UTM: 221796E; 8475148N)



Fotografía 19. Sector susceptible a inundaciones en La margen izquierda del río Vilcanota en el sector de Huayraypata (UTM: 221796E; 8475148N)





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Fotografía 20. Sector susceptible a inundaciones del río Usi (UTM: 220797E; 8464107N)



Fotografía 21. Sector susceptible a inundaciones en la margen izquierda del río Vilcanota en el sector de Juchuy pampa (UTM: 221572E; 8475897N)

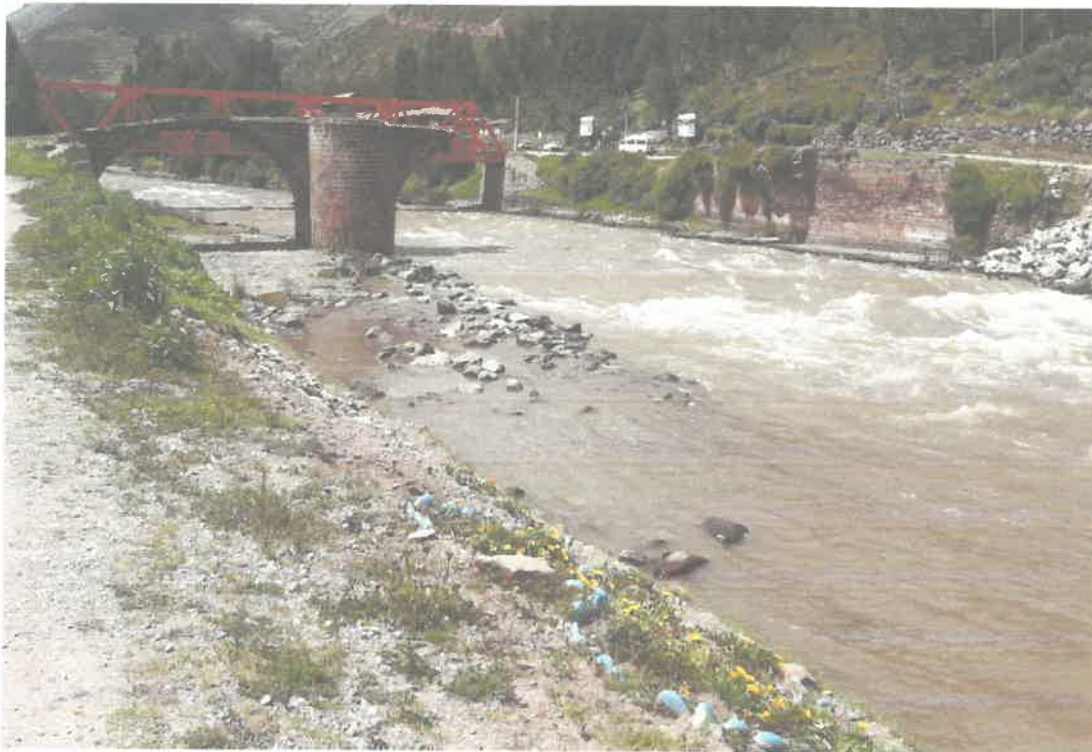


Fotografía 22. Sector susceptible a inundaciones en la margen izquierda del río Vilcanota en el sector de Quiquijana (UTM: 224337E; 8470148N)





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Fotografía 23. Las márgenes del río Vilcanota en el sector del centro poblado de Quiquijana, exponen en constante peligro a inundaciones o erosiones (UTM: 225119E; 8470322N)



Parámetros de evaluación

El número y complejidad de los parámetros utilizados en un ámbito geográfico específico depende del nivel de detalle del estudio por lo cual esta lista de parámetros puede variar. Los parámetros que ayudan a caracterizar al peligro por inundación son la frecuencia de retorno que caracteriza el intervalo de repetición en años en que se suscitara la inundación fluvial, medida en un periodo de años, el grado de inclinación del cauce del río expresada en porcentaje de inclinación y el incremento de caudales expresada en M3/s.



ILUSTRACIÓN 20. PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN



Fuente: CENEPRED

Análisis de la susceptibilidad

Factores condicionantes

Los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial, los factores condicionantes que caracterizan al peligro por inundación son las unidades geomorfológicas conformadas por el cauce del río, las terrazas de inundación y los conos de deyección; la pendiente que condiciona la inclinación o gradiente de altura del terreno (ladera), expresada a través de la pendiente del terreno, medido en % de inclinación y las unidades geológicas conformadas por depósitos proluvial, fluvial, fluvioaluvial, aluvial y areniscas arcósicas.





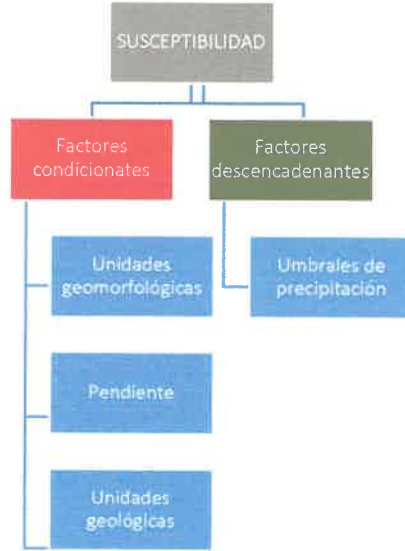
PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Factores desencadenantes

Los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros; los factores desencadenantes que favorecen la ocurrencia del peligro por inundación son los umbrales de precipitación, este parámetro es el desencadenante de mayor incidencia especialmente en época de lluvias intensas, expresadas en milímetros. Susceptibilidad del peligro por inundación

ILUSTRACIÓN 21. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INUNDACIÓN



Fuente: CENEPRED



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 89 SUCEPTIBILIDAD POR INUNDACIONES

Nivel de Peligro	Centros poblados	Poblacion total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a mas años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3	
	HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5		
	HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2		
	IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4		
	QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8	1
	SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18		
	SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13		
	TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2	
	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
	ACCOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1	
ALTO	CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2	1
	HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1	
	HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2	
	HUISCA	40	15	22	3	11	0	11		
	QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1		
	ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20		
	ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
	ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	
	CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
	CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		
MEDIO	COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18		
	HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3		



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2	2
	JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	4
	MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	6
	PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	1
	PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	25
	QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	6
	USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
	ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16	16
	AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28	28
	BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32	32
	CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1
	CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2
	CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2
	CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34	34
	CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1
	CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23	23
	CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27	27
	CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2
	CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1	1
	CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	48
	CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46	46
	CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79	79
	CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3	3
	HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	2
	HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	20
	HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1

BAJO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29
HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3
JAPO	47	23	19	5	12	0	9
JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30
KISACANCHI	15	4	6	5	7	0	7
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22
MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62
MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13
ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4
PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172
POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5
UNION	45	14	25	6	16	0	15





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



URINCOSCCO	187	97	70	20	45	0	44	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	

Fuente: Elaboración Equipo Técnico

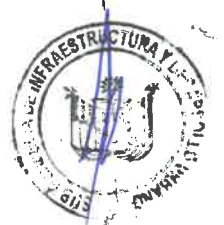
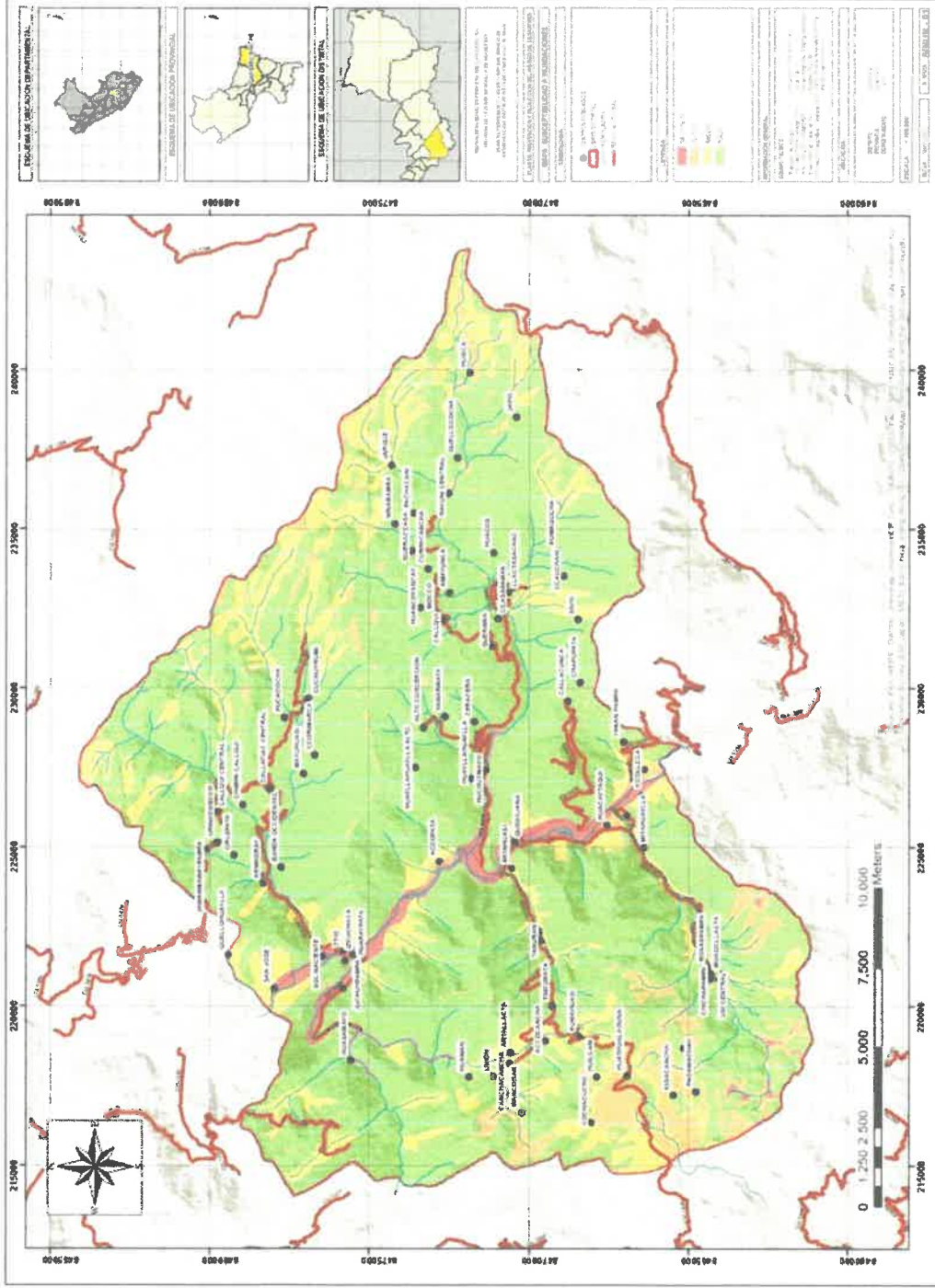




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 27. SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2.2.3.3. PELIGROS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA

a) peligros físicos

Incendios forestales²⁰

Un incendio forestal es descrito como una emergencia causada intencional, accidental o casualmente por el fuego que se presenta en áreas cubiertas de vegetación, árboles, pastizales, malezas, matorrales y en general, cualquier tipo de asociación vegetal. Las prologadas sequías acompañadas de altas temperaturas y frecuentemente con vientos, condicionan un grado de sequedad en la vegetación de consecuencias muy graves ante el inicio de un incendio.

En el ámbito de estudio, este tipo de peligro es frecuente, donde las causas que lo provocan pueden ser naturales o provocadas por el hombre, de manera accidental, negligente o intencionada, aunados a áreas amplias de terrenos forestales conformados básicamente por combustibles vegetales, causan la propagación de fuego de grandes magnitudes sin control.

Análisis de la susceptibilidad

Factores condicionantes

De acuerdo al análisis del CENEPRED, los factores condicionantes permiten conocer la predisposición del territorio nacional a la ocurrencia de incendios forestales, el nivel de susceptibilidad a la ocurrencia de incendios forestal

Factores desencadenantes

El principal factor desencadenante es el fuego producido por las acciones humanas, mediante las quemas (actividad ancestral relacionada a la agricultura) y actos negligentes de arrojar objetos que producen fuego sobre coberturas vegetales secas como cigarrillos encendidos y objetos de vidrio que pueden generar el efecto lupa. Respecto a los factores condicionantes, se considerado características territoriales y climáticas que favorecen la propagación del fuego

ILUSTRACIÓN 22. SUSCEPTIBILIDAD DEL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES



Fuente: CENEPRED

²⁰ Escenario de Riesgo por Incendios Forestales de la Región Cusco – CENEPRED 2021





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



CUADRO 90. EXPOSICIÓN DE ELEMENTOS EXPUESTOS AL PELIGRO POR INCENDIOS FORESTALES

Nivel de Peligro	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2	
	CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
	COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18		
	HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29		
	KISACANCHA	13	4	6	5	7	0	7		
	PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6		
	SIUSI	20	7	7	6	8	0	8		
	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
	ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1	
	ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16		
ALTO	AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
	ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
	ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	
	BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32		
	CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
	CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2	
	CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
	CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
	CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1	
	CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2	1	
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27			





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	0	2
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31	0	
CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	0	
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46	0	
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	0	1
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	0	
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	0	1
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	0	
HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	0	2
HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	0	1
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	0	
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	0	
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	0	
HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2	0	
IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	0	
JAPO	47	23	19	5	12	0	9	0	
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	0	
JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	0	
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	0	
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	0	2
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	0	2
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	0	
MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	0	2
MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	0	
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	0	
MOSOCLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	0	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13
ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4
PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1
POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5
TTIO	266	72	147	47	78	2	75
UNION	45	14	25	6	16	0	15
URINCOSCO	187	97	70	20	45	0	44
USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79
CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46
MEDIO							





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



BAJO	HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
	PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4
	QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8
									1

Fuente: Elaborado en base a Escenario de riesgo por incendios forestales de la región cusco – CENEFPRED

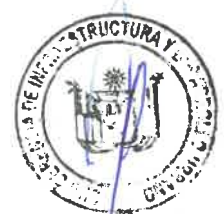
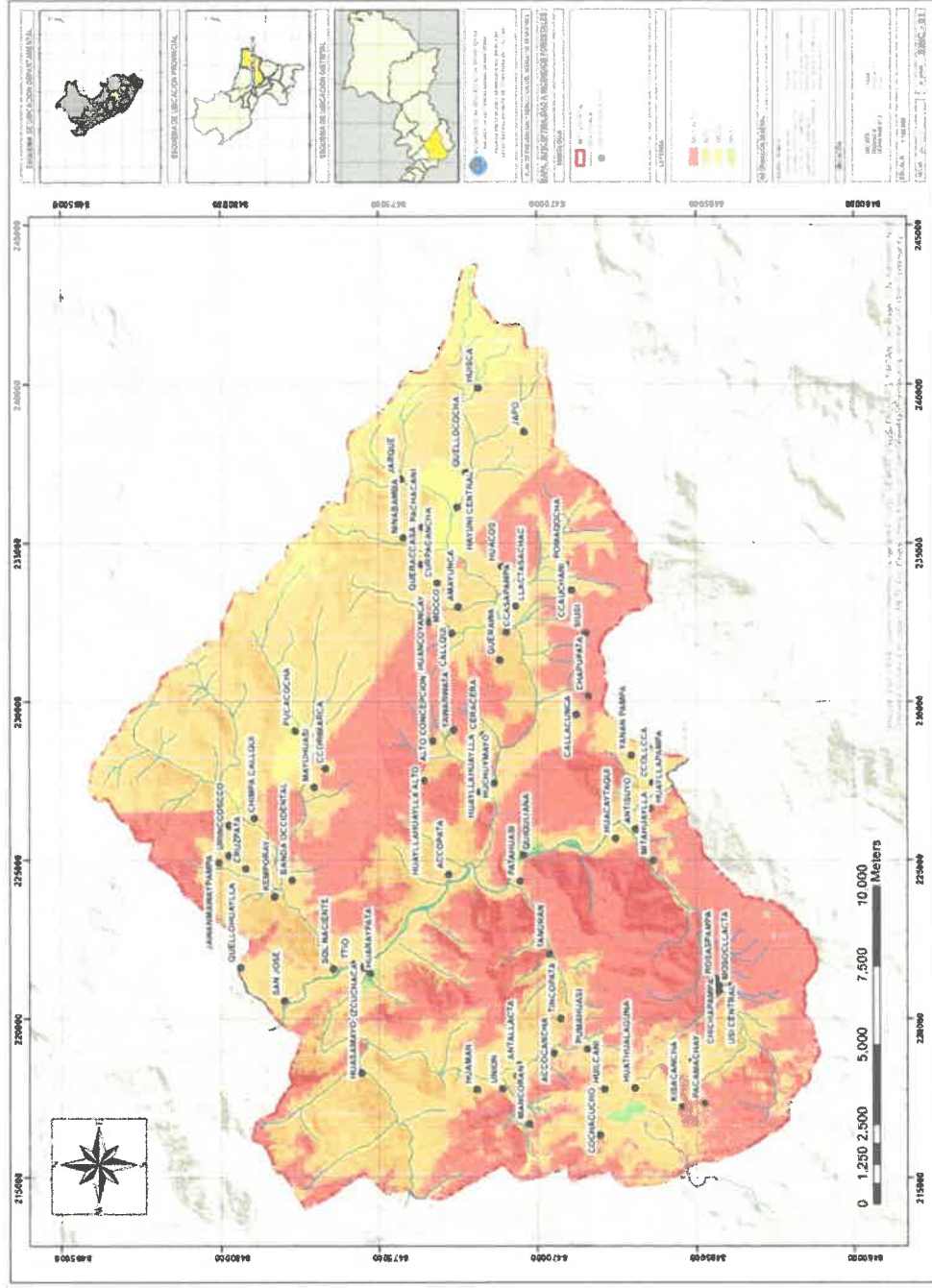




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 28. SUSCEPTIBILIDAD A INCENDIOS FORESTALES





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2.2.4. ELEMENTOS EXPUESTOS

2.2.4.1. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA

Las manifestaciones de geodinámica interna para el distrito de Quiquijana son los sismos. La estimación de la exposición al peligro sísmico, se evaluó tomando como fuentes los mapas de intensidades sísmicas.

Para fuentes sismogénicas continentales asociadas a las deformaciones corticales, se ha considerado la distribución espacial de los diversos sistemas de fallas geológicas. En este caso, a pesar que para algunas zonas la sismicidad se encuentra dispersa, ha sido posible reagruparlas en fuentes sismogénicas de manera adecuada.

Según su fisiografía, el distrito de Quiquijana presenta un relieve con montañas empinadas susceptible además a deslizamientos, derrumbes, caídas de rocas y otros tipos de movimientos en masa que pueden ser desencadenados a partir de un movimiento sísmico. En ese sentido, existe exposición a los sismos en el distrito de Quiquijana que se agrava con los posibles movimientos en masa que se pueden producir luego de un movimiento sísmico.

Susceptibilidad

Para el análisis de susceptibilidad baja, media, alta y muy alta, sobre determinado ámbito geográfico, es importante identificar los factores que condicionan y desencadenan los peligros generados por fenómenos de geodinámica interna, los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial y los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 91. VULNERABILIDAD A MOVIMIENTOS SÍSMICOS

Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1	
ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16		
AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	
BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32		
CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2	
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2	
CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1	
CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2	1
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27		
CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2	
CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		
CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48		
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46		
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79		
CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3		
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	2	
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1	
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20		
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1	
HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29		





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	
HUAYLLAHUAYAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1
HUAYLLAHUAYAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	
IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	
JAWANMAYAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2
MAYHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2
MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	
MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	
ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21	
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	
PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4
PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	
POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10	
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	1
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	
QUELLOCOCCHA	26	6	13	7	9	0	6	
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1	
QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18	
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8	
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	
TITO	266	72	147	47	78	2	75	2
UNION	45	14	25	6	16	0	15	
URINCOSCO	187	97	70	20	45	0	44	2
USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	
JAPO	47	23	19	5	12	0	9	
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11	
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4	
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13	
COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18	
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3	
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	
KISACANCHI	15	4	6	5	7	0	7	
HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2
HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2	

Fuente: Elaborado por Equipo Técnico





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



2.2.4.2. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA

Las manifestaciones geodinámicas de origen externo en el ámbito del distrito de Quiquijana están representadas por los fenómenos de movimiento en masa. Los movimientos en masa más frecuentes en el ámbito geográfico expuesto son los deslizamientos y las reptaciones.

Susceptibilidad

Para el análisis de susceptibilidad baja, hasta muy alta sobre determinado ámbito geográfico, es importante identificar los factores que condicionan y desencadenan los peligros generados por fenómenos de geodinámica externa, los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial y los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros.

Los niveles de vulnerabilidad para el ámbito geográfico proceden de un proceso de sistematización y análisis geoespacial del mapa de exposición por movimientos en masa del Perú elaborado por el GORE-CUSCO, aplicado al ámbito del distrito de Quiquijana.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



CUADRO 92. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS DE MOVIMIENTOS EN MASA

Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
ACCOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1	
ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16		
AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	
BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32		
CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2	
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2	
CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1	
CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2	1
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27		
CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2	
CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		
CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48		
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46		
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79		
CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3		





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	2
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1
HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29	
HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	
HUAYLLAHUAYILLA	128	72	54	2	28	0	28	1
HUAYLLAHUAYILLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	
IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	
JAWANMAWAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2
MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2
MITAHUAYILLA	45	16	24	5	15	0	15	
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	
MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	
ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21	
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	
PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4
PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	
POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	1
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6	
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1	
QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18	
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8	
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13	
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	
TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2
UNION	45	14	25	6	16	0	15	
URINCCOSCO	187	97	70	20	45	0	44	2
USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	
JAPO	47	23	19	5	12	0	9	
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11	
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4	
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13	
COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18	
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3	
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	
KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2
HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2	

Fuente: Elaborado en base a PPRRD Cusco, GORE-CUSCO.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2.2.4.3. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEREOLÓGICOS OCEANOGRÁFICOS

Los efectos de los peligros más frecuentes por fenómenos de origen hidrometeorológico oceanográficos que ocurren en el distrito de Quiquijana son las, heladas e inundaciones.

En el caso de las heladas la susceptibilidad está directamente relacionado a la vida humana y sus medios de vida expuestas a las condiciones de temperaturas (en el caso de Quiquijana Heladas), que se dan generalmente en temporadas otoño a invierno, mientras que la para los inundaciones la vulnerabilidad está directamente relacionada con las precipitaciones fluviales que se dan generalmente entre los meses de diciembre a abril, colmatando los cauces de los ríos o activando quebradas, que luego se pueden desbordar causando las inundaciones.

Susceptibilidad

Para el análisis de susceptibilidad baja, media, alta y muy alta, sobre determinado ámbito geográfico, es importante identificar los factores que condicionan y desencadenan los peligros generados por fenómenos hidrometeorológicos oceanográficos, los factores condicionantes contribuyen de manera favorable o no al desarrollo del fenómeno de origen natural, así como su distribución espacial y los factores desencadenantes desencadenan eventos y/o sucesos asociados que pueden generar peligros.

Los niveles de vulnerabilidad para el ámbito geográfico proceden de un proceso de sistematización y análisis geoespacial del mapa de exposición por bajas temperaturas elaborado por el GORE-CUSCO, aplicado al ámbito del distrito de Quiquijana





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027

CUADRO 93. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS POR BAJAS TEMPERATURAS

Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	2	
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2		
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2	
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1		
CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
JAPO	47	23	19	5	12	0	9		
HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2		
HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29		
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20		
CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3		
CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1	
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13		
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4		
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6		
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2	
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1		
PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1		
POMAOOCHA	40	20	10	10	10	0	10		
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8		
AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46		
HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1	
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11		
JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43		
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2	
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4		
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6		
BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32		
CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79	
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1
HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	
IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	
MAYHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2
MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	1
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3	
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18	
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13	
USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27	
CCOLLOCA	307	107	150	50	90	10	79	2
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2
ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16	
ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45	
ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1
ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1
CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2
COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18	
HUAYLLAHUAYLLA								
ALTO	5	0	4	1	3	0	3	
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	
KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7	
MOSOCLACTA	21	7	10	4	7	0	6	
ÑANURAN	61	19	29	13	21	0	21	
QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8
								1





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2
URINCOSCO	187	97	70	20	45	0	44	2
ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12	
CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1	
HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	
PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	
UNION	45	14	25	6	16	0	15	

Fuente: Elaborado en base a Escenario de Riesgos por Bajas Temperaturas -2020, CENEPRED





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Los niveles de vulnerabilidad para el ámbito geográfico proceden de un proceso de sistematización y análisis geoespacial del mapa de exposición por inundación y erosión fluvial elaborado por el GORE-CUSCO, aplicado al ámbito del distrito de Quichujana.

CUADRO 94. NIVEL DE VULNERABILIDAD ANTE INUNDACIONES

Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo bloque cemento	Alfabeto	Instituciones educativas	Centro de salud
ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1	1
ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	
BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32		
CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2	
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2	
CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1	
CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2	1
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27		
CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2	
CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		
CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48		
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46		
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79		





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
QUIQUIJANA
2023-2027**

CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3	1	3	0	0	3	0	0	20	2
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	21	7	21	0	0	21	0	0	20	2
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	82	42	82	0	0	82	0	0	79	1
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	8	20	0	0	20	0	0	20	
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	24	6	24	1	1	23	1	1	23	1
HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	136	55	136	4	4	130	3	3	130	3
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	3	5	0	0	5	0	0	5	
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	1	3	0	0	3	0	0	3	
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	1	3	0	0	3	0	0	3	
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	0	2	0	0	2	0	0	2	
IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	1	4	0	0	4	0	0	4	
JAWANMAYAPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	12	43	0	0	43	0	0	43	
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	9	14	0	0	14	0	0	14	
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	32	8	32	0	0	30	2	2	30	2
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	23	83	0	0	83	0	0	83	2
MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	63	18	63	0	0	62	2	2	62	2
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	
ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21	13	21	0	0	21	0	0	21	
PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	179	83	179	7	7	172	4	4	172	4
PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	2	1	0	0	1	0	0	1	
POMACCOCHA	40	20	10	10	10	0	10	10	10	0	0	10	0	0	10	
PUCACCOCHA	154	61	70	23	47	0	47	23	47	0	0	46	1	1	46	1
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	9	7	9	0	0	6	0	0	6	
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	5	8	0	0	8	0	0	8	
QUITUJIANA	2303	934	1154	215	571	31	571	215	571	31	31	536	8	8	536	8
																1



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18	
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13	
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	
TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2
UNION	45	14	25	6	16	0	15	
URINCCOSCO	187	97	70	20	45	0	44	2
USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	
COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18	
HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2	
ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16	
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	
HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2
KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7	
MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	
MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13	
HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29	
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4	
JAPO	47	23	19	5	12	0	9	
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11	
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3	
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8	





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	
HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1	

Fuente: Elaborado en base a PPRRD Cusco, GORE-CUSCO





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2.2.4.4. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN FRENTE A PELIGROS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA

Los peligros más frecuentes, inducidos por la acción humana que ocurren en el distrito de Quiquijana son los incendios forestales y los incendios urbanos.

Susceptibilidad

De acuerdo al “Escenario de Riesgo por Incendios Forestales de la Región Cusco” (CENEPRED 2021) los elementos expuestos al peligro de incendios forestales han sido clasificados en patrimoniales y socioeconómicos. Dentro de los patrimoniales se encuentran natural, cultural y como socioeconómicos se consideró a la población, viviendas, infraestructura y predios rurales.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 95. VULNERABILIDAD A FENÓMENOS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA

Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11		
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8		
JAPO	47	23	19	5	12	0	9		
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4		
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13		
COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18		
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3		
HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2		
ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2	
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4		
KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7		
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6		
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6		
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22		
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1		
ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1	
ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16		
AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
ANTSUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	
BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32		





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2
CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34	
CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1
CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1
CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23	
CCOLLOCA	307	107	150	50	90	10	79	2
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27	1
CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31	
CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46	
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79	
CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3	
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	2
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1
HUANCAYANCAY	92	40	35	17	30	0	29	
HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	
HUAYLLAHUAYILLA	128	72	54	2	28	0	28	1
HUAYLLAHUAYILLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	
IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2
MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2
MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	
MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	
ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21	
PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4
PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	
POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10	
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	1
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	
QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18	
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13	
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	
TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2
UNION	45	14	25	6	16	0	15	
URINCCOSCO	187	97	70	20	45	0	44	2
USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	










PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6
-----------	----	----	----	---	---	---	---

Fuente: Elaborado escenario de riesgo por incendios forestales de la región cusco – CENEPRED





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2.2.5. ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

Para el diagnóstico situacional de la vulnerabilidad, se realizó el análisis cualitativo de las vulnerabilidades física, social y ambiental del distrito de Quiquijana

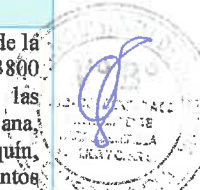
2.2.5.1. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA

El distrito de Quiquijana está propenso a la manifestación de diversos fenómenos naturales cuyos efectos generalmente se encuentran asociados a las condiciones de vulnerabilidad de la población y sus medios de vida. Se realizó el análisis cualitativo de la vulnerabilidad física del distrito, en sus rasgos físicos, se caracteriza por la predisposición a ser dañada por un peligro específico o un conjunto de peligros.

CUADRO 96. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA

Distrito	Análisis físico				Análisis	
	Área (km2)	Altitud media (msnm)	Red hídrica	Geología		Clima
Quiquijana	381.49	3800	El río principal es el Vilcanota, este atraviesa disecando el distrito por la parte media en una dirección aproximada NW-SE, a la vez es el principal colector de todos los ríos que desembocan en el Vilcanota. Los ríos que desembocan en el río Vilcanota son de la margen derecha: Uchumayu y Huarachajaja y de la margen izquierda: Macarayocpampa, Cachimayo y Usi.	Rocas de las formaciones Ananea, Ccatca y el Grupo Copacabana, Huancané, Paucarbamba, Maras, Ayabacas y Puquín, Quilque, Kayra, Sonco y Punacancha, sedimentos cuaternarios morrénicos, lacustres, aluviales, coluviales y fluviales. Cuerpos intrusivos de microdioritas y gabros.	Según la clasificación climática del Perú en el SENAMHI el distrito de Quiquijana presenta 04 que son Lluvioso Frío con invierno seco, Semiseco Semifrío con invierno seco, Semiseco Semifrigido con invierno seco y Semiseco Semifrío con invierno seco.	El distrito de Quiquijana presenta una extensión de la provincia de 381.49 km2, la altitud media es de 3800 msnm.; presenta una geología Rocas de las formaciones Ananea, Ccatca y el Grupo Copacabana, Huancané, Paucarbamba, Maras, Ayabacas y Puquín, Quilque, Kayra, Sonco y Punacancha, sedimentos cuaternarios morrénicos, lacustres, aluviales, coluviales y fluviales. Cuerpos intrusivos de microdioritas y gabros; con relación a la geología estructural Morfoestructuralmente el distrito de Quiquijana se halla al límite Altiplano-Cordillera Oriental, donde se observan estructuras geológicas inversas de dirección NO – SE, que controlan el emplazamiento de las unidades estratigráficas del paleozoico, poniendo en contacto las formaciones Ananea y Ccatca, y al Gpo. Mitu al suroeste del distrito; así mismo, fallas de rumbo NNE – SSO, ubicados entre las estructuras NO – SE Así mismo, se puede observar dos sistemas de fallas, limitados por un sinclinal que se ubica paralelo al cauce del río Vilcanota que son el sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani y el Sistema de fallas Casacunca-Acomayo-Langui-Layo.; En relación a los tipos de climas según la clasificación climática del Perú en el SENAMHI el distrito de Quiquijana presenta 04 que son Lluvioso Frío con invierno seco, Semiseco Semifrío con invierno seco, Semiseco Semifrigido con invierno seco y Semiseco Semifrío con invierno seco.. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un periodo seco que se da entre los meses de mayo a Julio y un periodo con lluvias de mayor intensidad entre los meses de diciembre a marzo, se observa que los datos de precipitaciones máximas en mm3/d tiene una variación donde en algunos años con precipitaciones con niveles bajos los promedios fluctúan entre 11 y 15 mm3/d, mientras que otros años los valores pueden estar entre los 36 y 45 mm3/d. En cuanto a su topografía, presenta pendientes suaves en el piso de valle del Vilcanota y moderadas altos en el resto del distrito..

Fuente: Elaboración propia en base al análisis de cartografía SIG. Municipalidad Distrital de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2.2.5.2. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL

Se realizó el análisis cualitativo de la vulnerabilidad social del distrito, en su población y sus actividades sociales, se caracteriza por la predisposición a ser dañada por un peligro específico o un conjunto de peligros.

CUADRO 97. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD SOCIAL EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

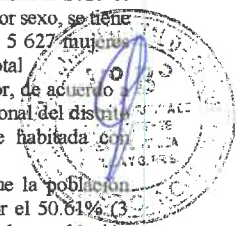
ANÁLISIS SOCIAL – EQUIPAMENTAL DISTRITO DE QUIQUIJANA								
Población	Densidad (Hab/km ²)	PEA %	Viviendas	Centros Educativos	Puestos de Salud	Comisaría Policía Nacional del Perú.	Vías (Km)	ANÁLISIS
10,336	28.64	50.61	2,813	48	02	01	81	<p>La población del distrito de Quiquijana, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017, registra un total 10,336 habitantes de los cuales el 33.32% (3,444 habitantes) habitan en la zona urbana del distrito y el 66.68% (6,892 habitantes) habitan en las zonas rurales del distrito, así mismo según género, la población femenina supera ligeramente a la población masculina siendo de 5 211 mujeres (50.42%) y el 49.58% representa a la población masculina siendo un total de 5 125 varones.</p> <p>La población estimada por el Ministerio de Salud al 2021 es de 11 983 habitantes, así mismo la población por sexo, se tiene 6 356 varones representado por el 53.04% y 5 627 mujeres representado por el 46.96% de la población total.</p> <p>Como se puede observar en el cuadro anterior, de acuerdo a la clasificación territorial la densidad poblacional del distrito de Quiquijana es considerada normalmente habitada con 28.64 habitantes por Km².</p> <p>Los resultados del censo 2017, muestran que la población económicamente activa está representada por el 50.61% (3 502 personas) en comparación con la población económicamente no activa representado por el 49.39% (3 417 personas).</p> <p>del total de viviendas particulares con ocupantes que suman 2,813, se destaca que 2,716 de viviendas tienen como material de construcción predominante de las paredes adobe, lo que representa el 96.55%</p> <p>En el distrito de Quiquijana, cuenta con 48 Instituciones Educativas, de las cuales: 21 son del nivel inicial (I.E.) en primaria (B0) son un total de 20, en secundaria (I.E.) un total de 05, en superior pedagógica (K0) se tiene 01, en Técnico Productiva (L0) (CETPRO), por lo tanto, el distrito cuenta con una población de 3381 alumnos de los cuales 1655 son varones y 1655 mujeres, así mismo se cuenta con 240 docentes.</p> <p>Los servicios de salud pública en el distrito de Quiquijana son brindados por el Ministerio de Salud mediante dos establecimientos de salud, el Puesto de Salud de la Comunidad de Ccolca y el Centro de Salud de Quiquijana.</p> <p>La Policía Nacional del Perú comisaría Quiquijana, está orientado a brindar servicio de patrullaje en la zona y atender denuncias realizadas por la ciudadanía.</p> <p>Para acceder al distrito de Quiquijana tomando como referencia la ciudad del Cusco, se accede tomando la vía asfaltada nacional Cusco – Sicuani – Puno, llegando a Quiquijana en aproximadamente 1 hora y 40 min.</p>

Fuente: Elaboración propia en base al análisis de cartografía SIG. Municipalidad Distrital de Quiquijana

Viviendas: Según censo 2017.

PS: Puesto de Salud. MINSA

CE. Centros Educativos. SCALE 2021





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

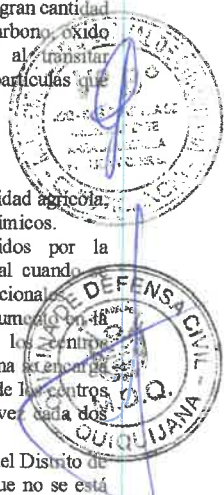


2.2.5.3. ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL

Se realizó el análisis cualitativo de la vulnerabilidad ambiental del distrito, en su medio natural, recursos y de los seres vivos que conforman un determinado ecosistema, se caracteriza por la predisposición a ser dañada por un peligro específico o un conjunto de peligros.

CUADRO 98. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA VULNERABILIDAD AMBIENTAL EN EL DISTRITO QUIQUIJANA

DISTRITO	ANÁLISIS CONTAMIANACION AMBIENTA					ANÁLISIS
	Agua	Aire	Suelo	Ruido	Paisaje	
Quiquijana	Contaminación, vertimientos, aguas residuales	Contaminación	Disposición de residuos solidos	Contaminación	Moderada alteración	<p>En la actualidad, mucha de la contaminación que se presenta en el distrito de Quiquijana es por los malos hábitos de la población y la limitada regularización por parte de la Municipalidad de las actividades socioeconómicas</p> <p>Aire:</p> <ul style="list-style-type: none"> Se evidencia casos de incendios forestales en su mayoría ocasionados por el hombre con el motivo de desarrollar y ampliar sus terrenos agrícolas en algunos casos son incontrolables, estas actividades contaminan el aire La presencia de actividad de transporte, por la llegada de gran cantidad de vehículos que emiten gases como el monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, entre otros, además estos vehículos al transitar friccionan sus neumáticos con las vías o que genera partículas que permanecen en la atmósfera. El vertimiento de aguas residuales <p>Suelo:</p> <ul style="list-style-type: none"> La principal actividad que contamina el suelo es la actividad agrícola, debido al uso de productos con alta concentración de químicos. La presencia de cementerios que producen líquidos por la descomposición de los cuerpos, siendo más perjudicial cuando encuentran al lado de los cultivos o asentamientos poblacionales. el incremento poblacional, también ha provocado un aumento en la generación de residuos sólidos, principalmente en los centros poblados en crecimiento. La municipalidad de Quiquijana se encarga del recojo, traslado, disposición y eliminación, en caso de los centros poblados alejados y otros, el carro basurero pasa una vez cada dos meses, lo que ocasiona la acumulación de basura. La disposición de residuos sólidos se da en el botadero del Distrito de Quiquijana que es un campo abierto, el problema es que no se está desarrollando la gestión integral de residuos sólidos <p>Agua:</p> <ul style="list-style-type: none"> Las aguas domiciliarias residuales son el principal contaminante de las fuentes de agua, pues no existe la adecuada gestión para la disposición de las aguas residuales, desembocando en los ríos, cuya descomposición se acelera por las altas temperaturas, generando focos de infección y emisión de olores desagradables.



Fuente: Elaboración propia en base al análisis de cartografía SIG. Municipalidad Distrital de Quiquijana
 Viviendas: Según censo 2017.
 PS: Puesto de Salud. MINSA
 CE. Centros Educativos. SCALE 2021
 Sub Gerencia de Medio Ambiente



2.2.6. ESCENARIOS DE RIESGO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

El riesgo es la probabilidad de que la población y sus medios de vida sufran daños y pérdidas a consecuencia de su condición de vulnerabilidad y el impacto de un peligro²¹.

El riesgo viene a ser la función de relacionar el peligro con la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas y



²¹ Manual de Evaluación de Riesgos originado por Fenómenos Naturales – 2da Versión,





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



ambientales. Cambios en uno o más de estos parámetros modifican el riesgo en sí mismo, es decir, el total de pérdidas esperadas y las consecuencias en un área determinada.²²

2.2.6.1. ANÁLISIS DEL RIESGO

**CUADRO 99. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
ANÁLISIS DE RIESGO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA**

DISTRITO	ANÁLISIS DE RIESGO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA							ANÁLISIS
	Población	Vivienda	C.Ed	P. Salud	Vías (Km)	Servicios Básicos (%)	Áreas agrícolas (ha)	
Quiquijana	10,336	2,813	48	02	68	75.54	4849	Bajo este análisis, la población vulnerable y sus medios de vida se encuentran en condiciones de riesgo medio, alto y muy alto, localizada en las áreas urbanas y rurales marginales y en las zonas altas principalmente, en las cuales también coexisten la pobreza y extrema pobreza, junto a su baja resiliencia.

Fuente: Elaboración propia en base al análisis de cartografía SIG. Municipalidad Distrital de Quiquijana

Viviendas: Según censo 2017

PS: Puesto de Salud. MINSA

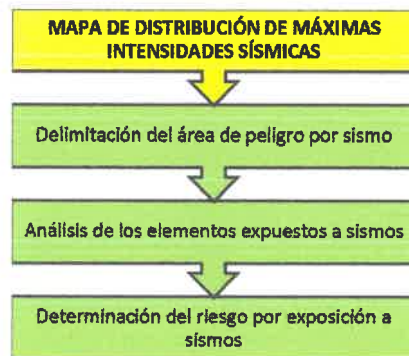
CE. Centros Educativos. SCALE 2020

2.2.6.2. ESCENARIOS DE RIESGO EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA

a. Escenarios de riesgo ante sismos

El análisis del escenario de riesgo ante sismos del distrito de Quiquijana se realizó en base al mapa de riesgo por sismo del PPRRD por el GORE - CUSCO, el cual delimita las áreas de peligro por sismo, obteniéndose así las áreas geográficas expuestas, dentro de las cuales se hizo el análisis de los elementos expuestos a sismos y la determinación del riesgo por exposición a sismos.

ILUSTRACIÓN 23. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO



Fuente: Elaboración en base al CENEPRED
Escenarios de riesgo ante sismos

SISMOS

ESCENARIOS DE RIESGO

Los elementos expuestos a peligros generados por fenómenos de origen de geodinámica interna por sismo son:
Población, viviendas, servicios básicos, infraestructura física, actividades económicas otros.

Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial

²² Carreño et. al. 2005





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 100. NIVELES DE RIESGOS POR SISMO

Nivel de Riesgo	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 o más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	0	12	
	ACOPATA	179	64	85	30	53	0	0	53	1
	ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	0	16	
	AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	0	28	
	ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	0	45	
	ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	1	60	1
	BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	0	32	
	CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	0	26	1
	CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	0	72	2
	CALLQUI	163	74	76	13	44	0	0	44	2
	CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	0	34	
	CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	0	98	1
	CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	0	22	1
	CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	0	23	
	CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	10	79	2
	CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	0	27	
	CERACERA	86	47	38	1	20	0	0	20	2
	CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	0	1	
	CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	0	31	
	CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	0	48	
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	0	46		
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	0	79		
CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	0	3		
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	0	20	2	
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	0	79	1	
HUACOS	63	30	25	8	20	0	0	20		
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	1	23	1	
HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	0	29		
HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	4	130	3	
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	0	5		
HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	0	28	1	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIANA 2023-2027



HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	0	3	
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	0	3	
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	0	2	
IZCUCACA	12	6	5	1	4	0	4	0	4	
JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	0	43	
JUCHUPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	0	14	
KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2	30	2
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	0	83	2
MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	0	62	2
MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	0	15	
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	0	1	
MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	0	6	
ÑANURAN	61	19	29	13	21	0	21	0	21	
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	0	6	
PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4	172	4
PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	0	1	
POMAOCHA	40	20	10	10	10	0	10	0	10	
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	0	46	1
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	0	25	
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6	0	6	
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	0	6	
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	0	8	
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1	0	1	
QUIQUIANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8	536	8
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	0	20	
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18	0	18	
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8	0	8	
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13	0	13	
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	0	5	
TITIO	266	72	147	47	78	2	75	2	75	2
UNION	45	14	25	6	16	0	15	0	15	
URINCOSCO	187	97	70	20	45	0	44	0	44	2
USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	0	39	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	0	16	
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	0	6	





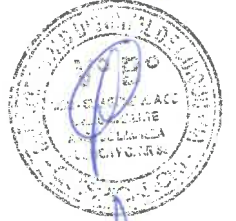





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027

JAPO	47	23	19	5	12	0	9
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13
COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22
KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7
HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27
HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2

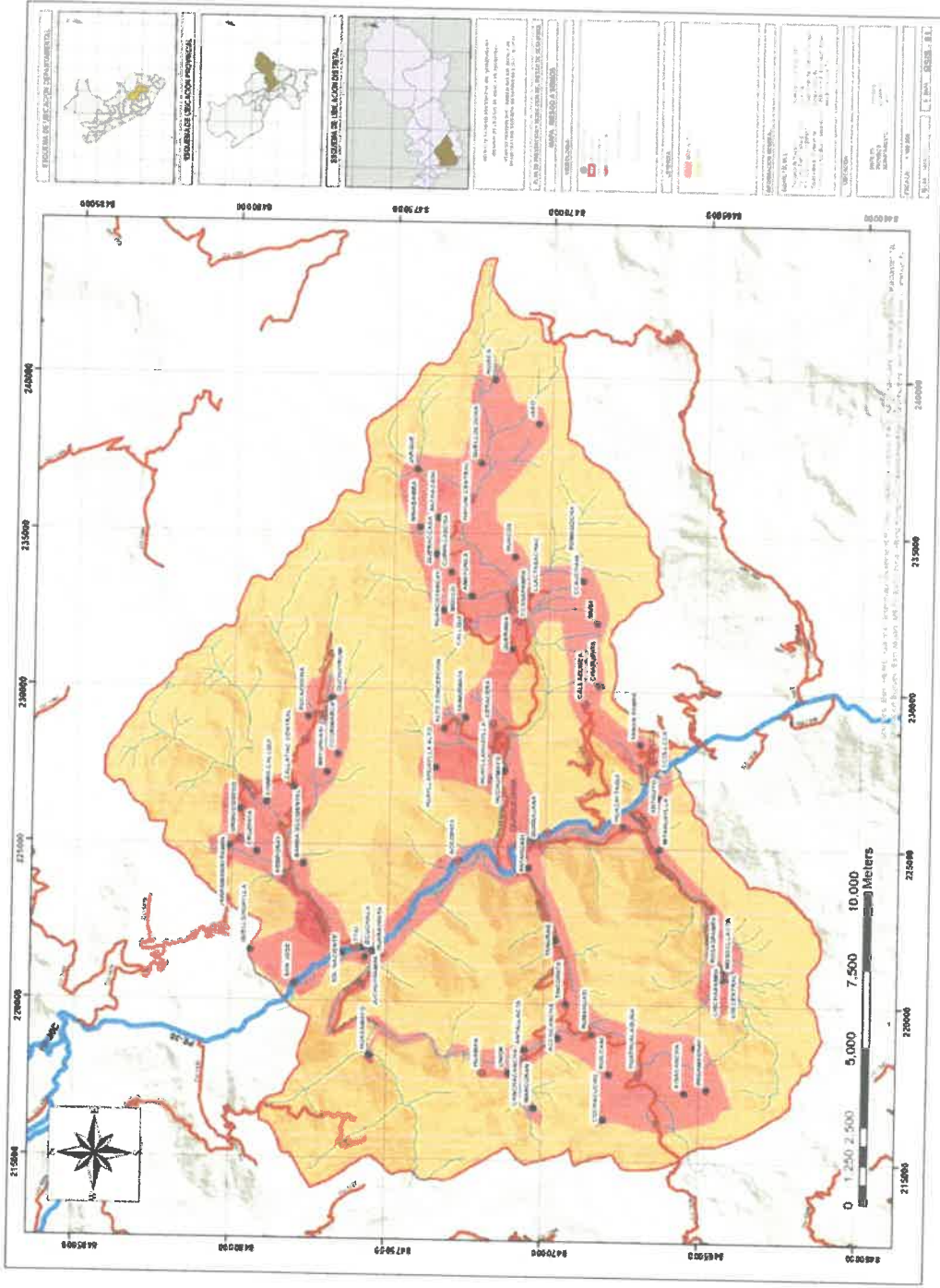
Fuente: Elaborado en base a PPRRD Cusco, GORE-CUSCO



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 29. RIESGO POR SISIMOS (TOMADO DE MAPA DE RIESGO POR SISIMOS DE LA REGIÓN CUSCO, PPRRD – GORE-CUSCO





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



b. Escenarios de riesgo ante movimientos en masa

Para el análisis e interpretación del escenario de riesgos por deslizamientos, flujo de detritos, reptación y otros se utilizó el mapa de peligros ante movimientos en masa, obteniéndose así las áreas geográficas expuestas, dentro de las cuales se hizo el análisis de los elementos expuestos a movimientos en masa y la determinación del riesgo por exposición a movimientos en masa.

CUADRO 101. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO ANTE MOVIMIENTOS EN MASA



Fuente: Elaboración en base al CENEPRED

Escenarios de riesgo ante movimientos en masa

MOVIMIENTOS EN MASA	ESCENARIOS DE RIESGO
	<p>Los elementos expuestos a peligros generados por fenómenos de origen de geodinámica externa son:</p> <p>Población, viviendas, servicios básicos, infraestructura física, actividades económicas otros.</p>

Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027

CUADRO 102. NIVELES DE RIESGOS POR MOVIMIENTOS EN MASA

Nivel de Riesgo	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16		
	AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
	BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32		
	CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
	CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
	CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1	
	CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
	CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27		
	CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2	
	CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
	CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48		
	CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46		
	CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3		
	HUACOS	63	30	25	8	20	0	20		
	HUANCOCYANCAY	92	40	35	17	30	0	29		
	HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1	
	HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3		
	JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43		
	KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2	
	MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2	
	NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13		
	PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4		



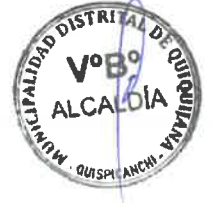







PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027

POMAQOCHA	40	20	10	10	10	10	0	10	0	10	1
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	46	0	46	0	46	1
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	6	0	6	0	6	
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	6	0	6	0	6	
QUERACCASA	7	0	1	6	4	3	0	3	0	3	
QUERAWA	19	6	8	5	8	8	0	8	0	8	
SIUSI	20	7	7	6	8	8	0	8	0	8	
URINCCOSCCO	187	97	70	20	45	44	0	44	0	44	2
YAWARWATA	29	18	10	1	6	6	0	6	0	6	
ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	12	0	12	0	12	
ANTALLACTA	128	41	58	29	45	45	0	45	0	45	
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	72	0	72	0	72	2
CALLQUI	163	74	76	13	44	44	0	44	0	44	2
CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	98	0	98	0	98	1
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	31	0	31	0	31	
COCHACUCHO	57	22	27	8	18	18	0	18	0	18	
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	79	0	79	0	79	
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	20	0	20	0	20	2
HUAMAN	93	47	40	6	24	23	1	23	1	23	1
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	5	0	5	0	5	
HUILCANI	11	6	5	0	2	2	0	2	0	2	
HUISCA	40	15	22	3	11	11	0	11	0	11	
JAPO	47	23	19	5	12	9	0	9	0	9	
JARQUE	49	27	18	4	12	4	0	4	0	4	
LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	83	0	83	0	83	2
MANCORAN	95	46	39	10	24	22	0	22	0	22	
ALTO											

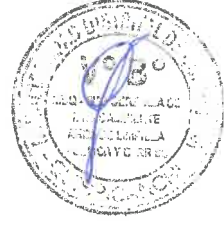




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
	MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	10	4	7	10	4	7	10	4	6
	ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	29	13	21	29	13	21	29	13	21
	PACAMACHAY	25	13	12	0	6	12	0	6	12	0	6	12	0	6
	PUMAHUASI	91	31	48	12	25	48	12	25	48	12	25	48	12	25
	QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	23	9	20	23	9	20	23	9	20
	TINCOPATA	14	6	7	1	5	7	1	5	7	1	5	7	1	5
	UNION	45	14	25	6	16	25	6	16	25	6	16	25	6	15
	USI CENTRAL	134	59	64	11	39	64	11	39	64	11	39	64	11	39
	YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	32	10	16	32	10	16	32	10	16
	ACOPATA	179	64	85	30	53	85	30	53	85	30	53	85	30	53
	ANTISUYO	180	52	83	45	61	83	45	61	83	45	61	83	45	60
	CCOLLCCA	307	107	150	50	90	150	50	90	150	50	90	150	50	79
	HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	118	42	82	118	42	82	118	42	79
	HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	43	10	28	43	10	28	43	10	27
	HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	6	1	3	6	1	3	6	1	3
	JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	12	9	14	12	9	14	12	9	14
	KISACANCHA	15	4	6	5	7	6	5	7	6	5	7	6	5	7
	MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	24	5	15	24	5	15	24	5	15
	PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	367	83	179	367	83	179	367	83	172
	PATAHUASI	4	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1
	HUARAYPATA	510	174	281	55	136	281	55	136	281	55	136	281	55	130
	HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	4	0	2	4	0	2	4	0	2
	IZCUCHACA	12	6	5	1	4	5	1	4	5	1	4	5	1	4
	MEDIO														
	BAJO														





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8	1
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18		
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13		
TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2	

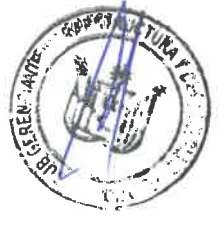
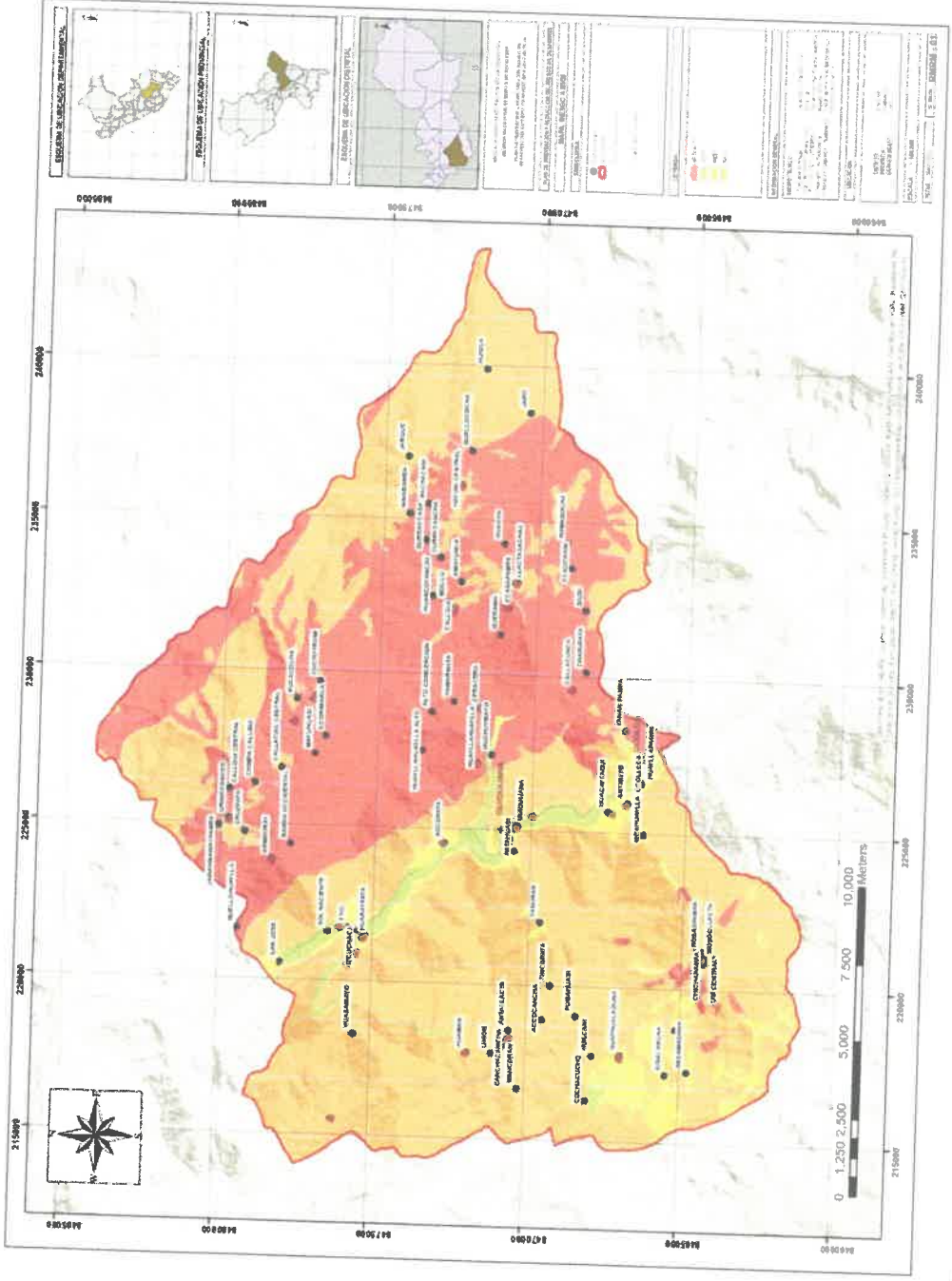




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 30. RIESGOS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA (TOMADO DE MAPA DE PELIGROS ANTE MOVIMIENTOS EN MASA DE LA REGIÓN CUSCO, PPRRD – GORE- CUSCO)





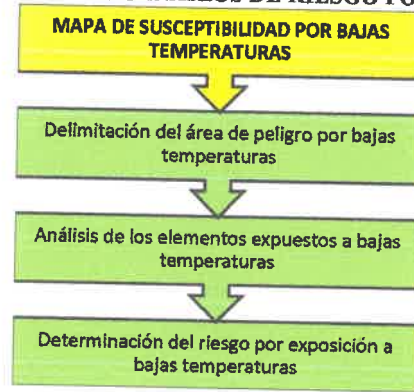
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



c. Escenarios de riesgo por bajas temperaturas

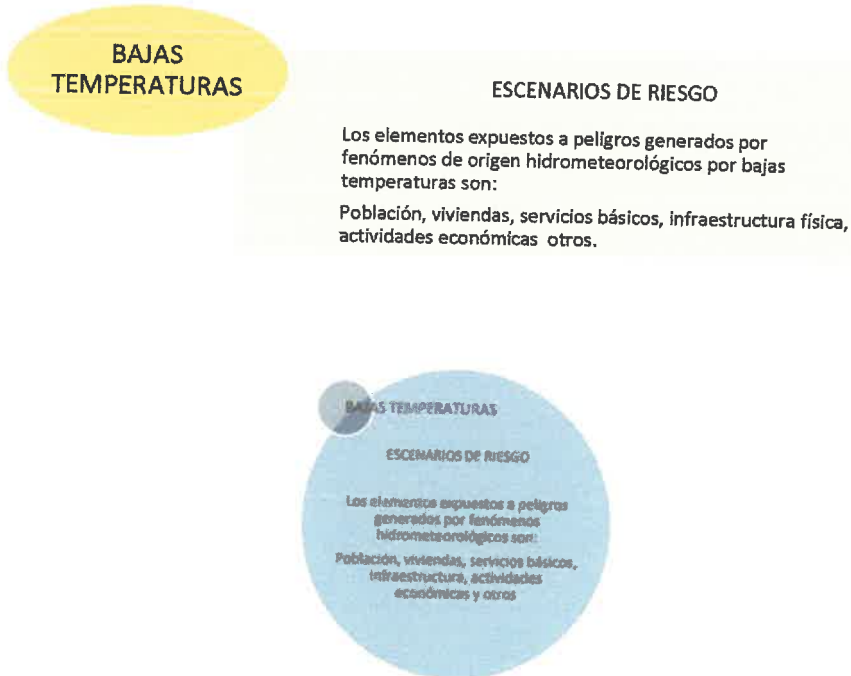
Para el análisis e interpretación del escenario de riesgos por granizo, heladas, nevada y otros se utilizó el mapa de riesgo por bajas temperaturas a nivel de centros poblados, indicando de manera general la predisposición del territorio para la ocurrencia de heladas, tomados del “Escenario de Riesgos por Bajas Temperaturas” elaborado por el CENEPRED el año 2020, el cual delimita las áreas de peligro por bajas temperaturas, obteniéndose así las áreas geográficas expuestas, dentro de las cuales se hizo el análisis de los elementos expuestos a bajas temperaturas y la determinación del riesgo por exposición a bajas temperaturas.

ILUSTRACIÓN 24. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS

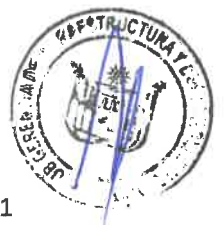


Fuente: Elaboración en base al CENEPRED

Escenarios de riesgo ante bajas temperaturas



Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 103. NIVELES DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS

Nivel de Riesgo	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Alfóbrico	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
	ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16		
	AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28		
	ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
	CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	
	CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2	
	CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2	
	CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34		
	CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
	CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23		
	CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27		
	CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	0	1	
	CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		
	COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18		
	CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79		
	CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	0	3	
	HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	0	20	2
	HUACOS	63	30	25	8	20	0	0	20	
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	1	23	1	
HUANGOYANCAY	92	40	35	17	30	0	0	29		
HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	0	27	2	
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	0	3		

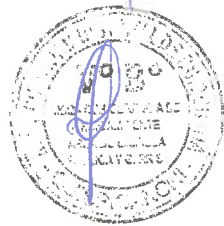




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2	0	2
HUISCA	40	15	22	3	11	0	11	0	11
JAPO	47	23	19	5	12	0	9	0	9
JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	0	4
JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	0	43
KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7	0	7
MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	0	22
MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	0	1
MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	0	6
NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13	0	13
ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21	0	21
PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	0	6
PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4	0	4
POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10	0	10
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	0	46
PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	0	25
QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6	0	6
QUELLOHUYLLA	19	6	11	2	6	0	6	0	6
QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3	0	3
QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	0	8
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1	0	1
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	0	20
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8	0	8
TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	0	5
UNION	45	14	25	6	16	0	15	0	15
URINCOSCCO	187	97	70	20	45	0	44	0	44
									2





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



	USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
	YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	
	BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32	
	CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1
	CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2
	CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	
	CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46	
	KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2
	LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2
	MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2
	YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
	ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1
	ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1
	CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2
	HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1
	HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
	HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	
	HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1
	HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	
	HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	
	IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4	
	JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	
	MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	
	PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4
	PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	
	QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8



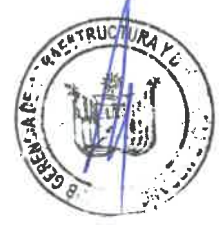


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



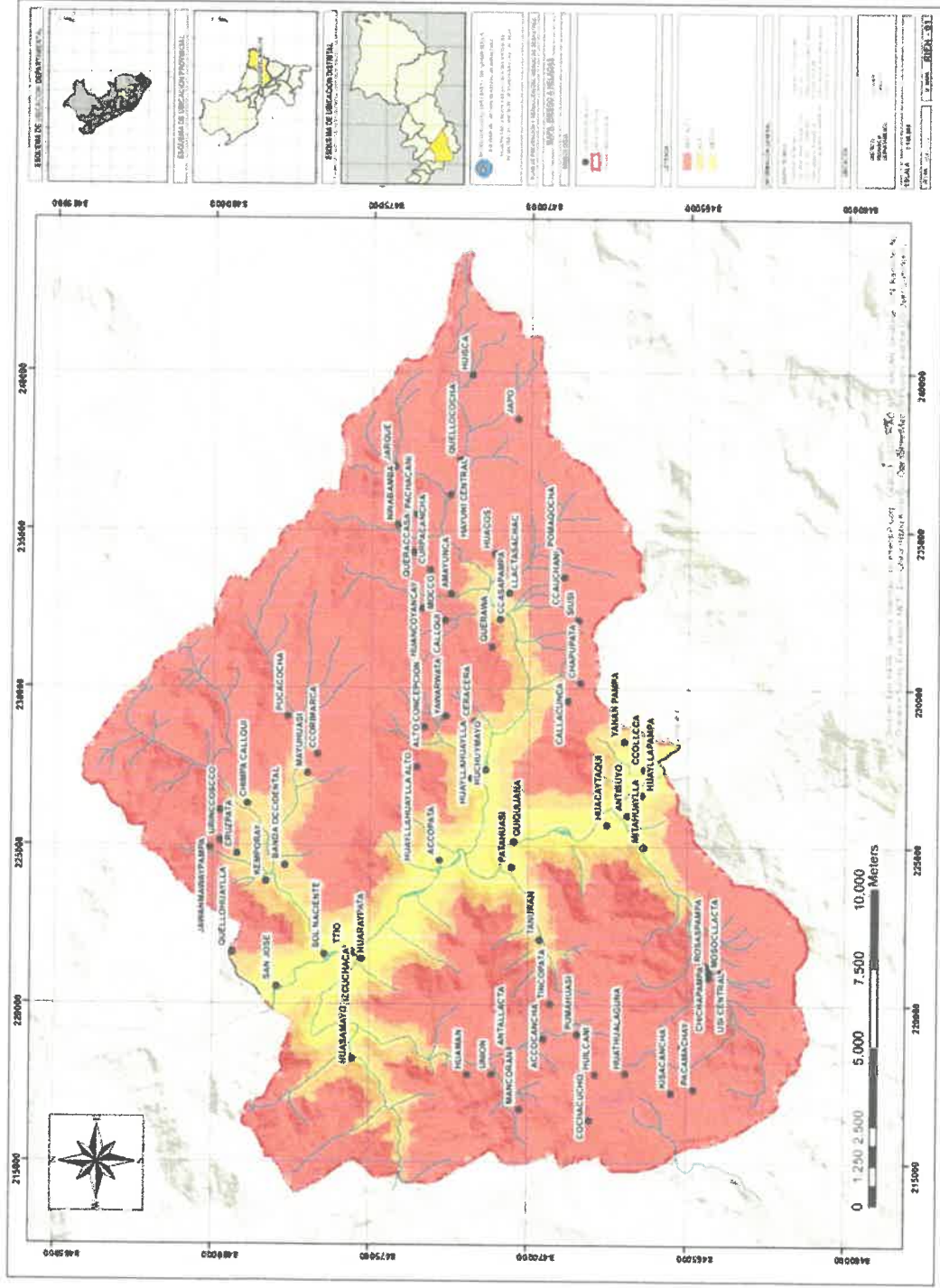
SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18
SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13
TTIO	266	72	147	47	78	2	75
						2	2

Fuente: Elaborado en base a Escenario de Riesgos por Bajas Temperaturas -- 2020, CENEPRED



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027

MAPA 31. RIESGO POR BAJAS TEMPERATURAS (ELABORADO EN BASE A ESCENARIO DE RIESGOS POR BAJAS TEMPERATURAS -2020, CENEPRED



216

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
VºBº
ALCALDÍA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
VºBº
GERENCIA MUNICIPAL

OFICINA DE DEFENSA CIVIL
M.D.Q.
QUIQUIJANA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
PRESUPUESTO PLANIFICACION
QUISPICANCHI

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
VºBº
GERENCIA DE EMERGENCIAS Y DESASTRES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUIQUIJANA
S.G.A.E.
VºBº
QUISPICANCHI

SECRETARÍA DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



d. Escenarios de riesgo por inundación

Para el análisis e interpretación del escenario de riesgos por inundación se utilizó el mapa de riesgo por inundación, indicando de manera general la predisposición del territorio para la ocurrencia de inundaciones, proporcionados por el GORE - CUSCO, el cual delimita las áreas de peligro por inundaciones, obteniéndose así las áreas geográficas expuestas, dentro de las cuales se hizo el análisis de los elementos expuestos a inundaciones y la determinación del riesgo por exposición a inundaciones.

ILUSTRACIÓN 25. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INUNDACIÓN



Fuente: Elaboración en base al CENEPRED

Escenarios de riesgo ante inundaciones

INUNDACIÓN

ESCENARIOS DE RIESGO

Los elementos expuestos a peligros generados por fenómenos de origen hidrometeorológicos por inundación son:

Población, viviendas, servicios básicos, infraestructura física, actividades económicas otros.

Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 104. NIVELES DE RIESGOS POR INUNDACIÓN

Nivel de Riesgo	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3	
	HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5		
	HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2		
	IZCUCHACA	12	6	5	1	4	0	4		
	QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8	1
ALTO	SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18		
	SOLNACIENTE	43	12	24	7	13	0	13		
	TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2	
	ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1	
	ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	
MEDIO	CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2	1
	CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31		
	HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2	
	MOSOLLACTA	21	7	10	4	7	0	6		
	PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1		
MEDIO	USICENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2	
	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
	ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45		
	CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	
	HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1	
MEDIO	HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3		
	PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25		









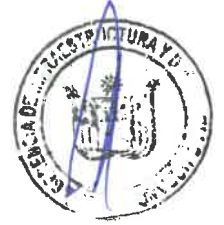



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	19	6	11	2	6	0	6	0	6
QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	0	6
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1	0	1
ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	0	20
ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16	0	16
AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28	0	28
BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32	0	32
CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	0	1
CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	0	2
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	0	2
CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34	0	34
CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	0	1
CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23	0	23
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27	0	27
CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	0	2
CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1	0	1
CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	0	48
COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18	0	18
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46	0	46
CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79	0	79
CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3	0	3
HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	0	2
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	0	20
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1	1
HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29	0	29
HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	0	1
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	0	3

BAJO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2	2	
	HUISCA	40	15	22	3	11	0	11	11	
	JAPO	47	23	19	5	12	0	9	9	
	JARQUE	49	27	18	4	12	0	4	4	
	JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	43	
	JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	14	
	KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2	
	KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7	7	
	LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2	
	MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22	22	
	MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2	
	MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	15	
	MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	1	
	NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13	13	
	ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21	21	
	PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6	6	
	PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4	4	
	PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4	
	POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10	10	
	PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	1	
	QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6	6	
	QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3	3	
	QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	8	
	SIUSI	20	7	7	6	8	0	8	8	
	TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	5	
	UNION	45	14	25	6	16	0	15	15	









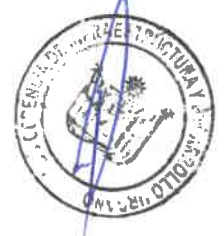



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



URINCOSCCO	187	97	70	20	45	0	44	2
YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	

Fuente: Municipalidad de Quiquijana, Autoridad Nacional de Agua

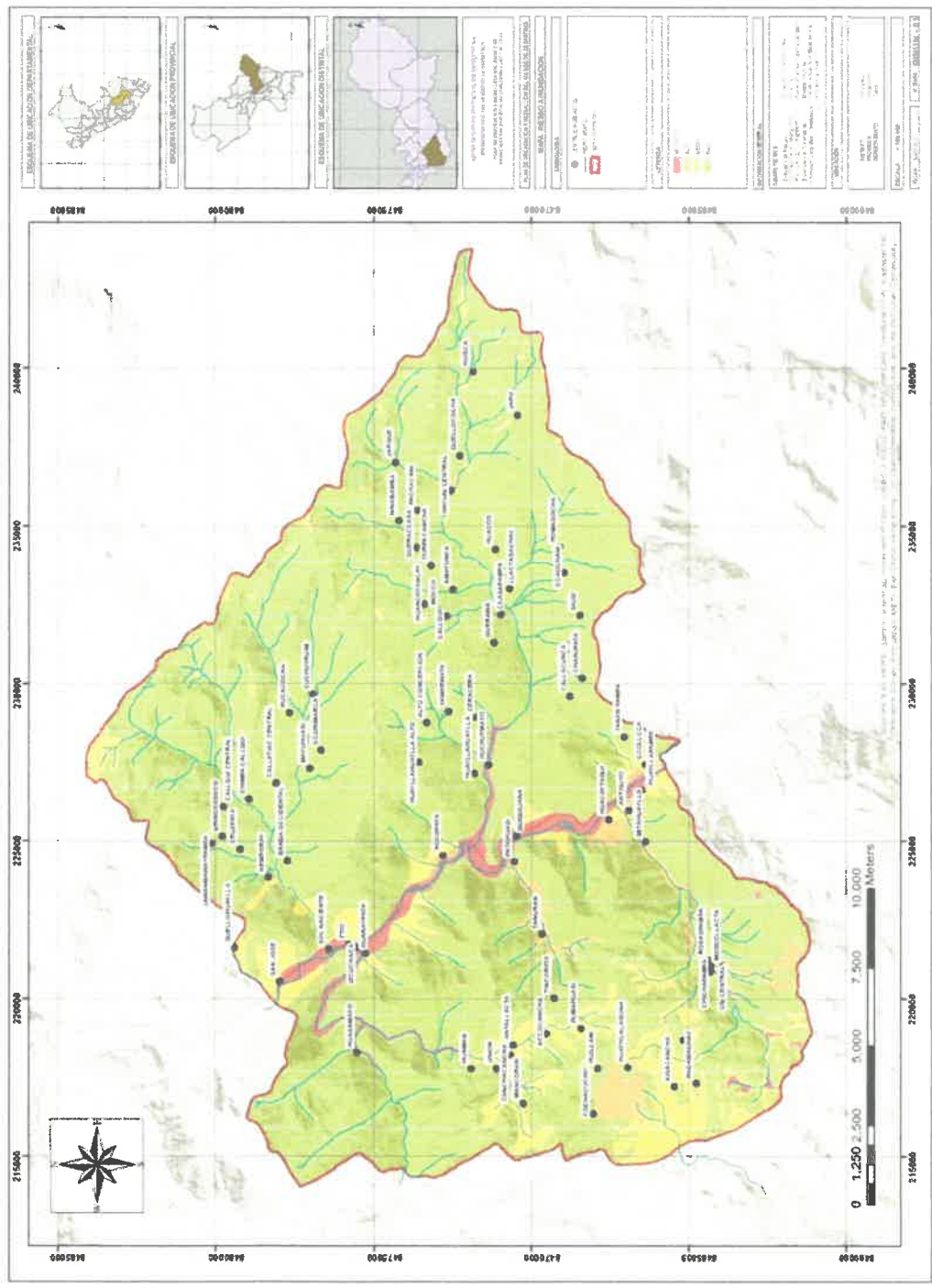




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



MAPA 32. RIESGO POR INUNDACIÓN





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



e. Escenarios de riesgo por incendio forestal

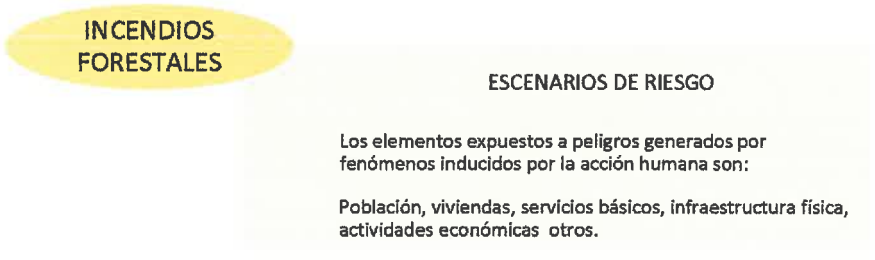
De acuerdo al trabajo “Escenario de Riesgo por Incendios Forestales de la Región Cusco – CENEPRED 2021” el mapa final de escenario de riesgo se obtuvo de la superposición de las capas de susceptibilidad a la ocurrencia de incendios forestales y de los elementos de expuestos (patrimonio natural). Los niveles de riesgo se clasificaron en cuatro: muy alto, alto, medio y bajo, donde el color rojo representa las áreas con nivel de riesgo muy alto, que son aquellas áreas con mayor probabilidad a ser afectados ante la ocurrencia de este evento.

El mapa de incendios forestales para el distrito de Quiquijana, muestra que la mayor parte del territorio (con mayor incidencia en las partes altas) presentan un riesgo Muy Alto a este peligro, mientras que las partes bajas y los fondos de valles el riesgo es Medio.

ILUSTRACIÓN 26. ANÁLISIS DE ESCENARIOS DE RIESGO POR INCENDIO FORESTAL



**Fuente: Elaboración en base al CENEPRED
Escenarios de riesgo ante incendios forestales**



Fuente: Elaboración en base al análisis geoespacial





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



CUADRO 105. NIVELES DE RIESGOS POR INCENDIOS FORESTALES

Nivel de Riesgo	Centros poblados	Población total	De 0 a 17 años	De 18 a 59 años	De 60 a más años	Viviendas particulares con personas presentes	Ladrillo o bloque de cemento	Adobe	Instituciones educativas	Centro de salud
MUY ALTO	ACCOCANCHA	32	5	21	6	12	0	12		
	CALLATIAC CENTRAL	291	127	128	36	72	0	72	2	
	CHAPUPATA	2	0	0	2	1	0	1		
	COCHACUCHO	57	22	27	8	18	0	18		
	HUANCOYANCAY	92	40	35	17	30	0	29		
	HUATHUALAGUNA	98	45	43	10	28	0	27	2	
	HUILCANI	11	6	5	0	2	0	2		
	HUISCA	40	15	22	3	11	0	11		
	JAPO	47	23	19	5	12	0	9		
	JARQUE	49	27	18	4	12	0	4		
	KISACANCHA	15	4	6	5	7	0	7		
	MANCORAN	95	46	39	10	24	0	22		
	NINABAMBA	57	28	24	5	13	0	13		
	PACAMACHAY	25	13	12	0	6	0	6		
	PACHACANI	22	12	9	1	5	0	4		
	QUELLOCOCHA	26	6	13	7	9	0	6		
	QUERACCASA	7	0	1	6	4	0	3		
QUILCOHUAMAN	3	1	1	1	1	0	1			
SIUSI	20	7	7	6	8	0	8			
ACOPATA	179	64	85	30	53	0	53	1		
ALTO CONCEPCION	57	24	28	5	16	0	16			
AMAYUNCA	83	27	39	17	28	0	28			
MEDIO										

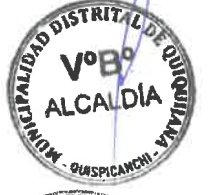
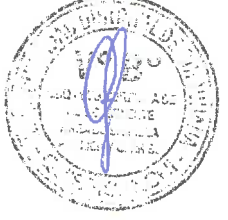
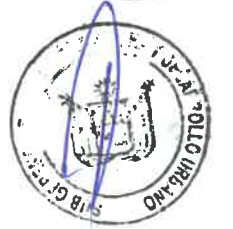




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



ANTALLACTA	128	41	58	29	45	0	45	1	45
ANTISUYO	180	52	83	45	61	1	60	1	60
BANDA OCCIDENTAL	119	54	51	14	32	0	32	0	32
CALLACUNCA	88	37	40	11	27	0	26	1	26
CALLQUI	163	74	76	13	44	0	44	2	44
CALLQUI CENTRAL	138	63	61	14	34	0	34	0	34
CANCHACANCHA	365	186	142	37	98	0	98	1	98
CCASAPAMPA	80	37	32	11	22	0	22	1	22
CCAUCHANI	73	32	27	14	23	0	23	0	23
CCOLLCCA	307	107	150	50	90	10	79	2	79
CCORIMARCA	106	50	44	12	27	0	27	0	27
CERACERA	86	47	38	1	20	0	20	2	20
CHICHAPAMPA	102	41	45	16	31	0	31	0	31
CHIMPA CALLQUI	185	94	78	13	48	0	48	0	48
CRUZPATA	182	94	71	17	46	0	46	0	46
HUACAYTAQUI	235	75	118	42	82	0	79	1	79
HUACOS	63	30	25	8	20	0	20	0	20
HUAMAN	93	47	40	6	24	1	23	1	23
HUASAMAYO	7	0	4	3	5	0	5	0	5
HUAYLLAHUAYLLA	128	72	54	2	28	0	28	1	28
HUAYLLAHUAYLLA ALTO	5	0	4	1	3	0	3	0	3
HUAYLLAPAMPA	15	8	6	1	3	0	3	0	3
HUCHUYMAYO	5	1	4	0	2	0	2	0	2
IZCUHACA	12	6	5	1	4	0	4	0	4
JAWANMAYPAMPA	205	112	81	12	43	0	43	0	43
JUCHUYPAMPA	26	5	12	9	14	0	14	0	14





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



	KEMPORAY	146	75	63	8	32	0	30	2
	LLACTASACHAC	328	151	154	23	83	0	83	2
	MAYUHUASI	275	132	125	18	63	0	62	2
	MITAHUAYLLA	45	16	24	5	15	0	15	
	MOCCO	1	0	0	1	1	0	1	
	MOSOCLLACTA	21	7	10	4	7	0	6	
	ÑAÑURAN	61	19	29	13	21	0	21	
	PATAHUASI	4	1	1	2	1	0	1	
	POMAQOCHA	40	20	10	10	10	0	10	
	PUMAHUASI	91	31	48	12	25	0	25	
	QUELLOHUAYLLA	19	6	11	2	6	0	6	
	QUERAWA	19	6	8	5	8	0	8	
	ROSASPAMPA	52	20	23	9	20	0	20	
	SAN JOSE	71	33	30	8	19	1	18	
	SOL NACIENTE	43	12	24	7	13	0	13	
	TINCOPATA	14	6	7	1	5	0	5	
	TTIO	266	72	147	47	78	2	75	2
	UNION	45	14	25	6	16	0	15	
	URINCCOSCO	187	97	70	20	45	0	44	2
	USI CENTRAL	134	59	64	11	39	0	39	2
	YANAN PAMPA	60	18	32	10	16	0	16	
	YAWARWATA	29	18	10	1	6	0	6	
	CUCHUYRUMI	293	132	131	30	79	0	79	
	CURPACANCHA	4	0	3	1	3	0	3	
	HAYUNI CENTRAL	86	47	32	7	21	0	20	2
	HUARAYPATA	510	174	281	55	136	4	130	3
	BAJO								





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



PAMPA QUEHUAR	631	181	367	83	179	7	172	4
PUCACOCHA	154	61	70	23	47	0	46	1
QUIQUIJANA	2303	934	1154	215	571	31	536	8
								1

Fuente: Elaborado escenario de riesgo por incendios forestales de la región cusco – CENEPRED

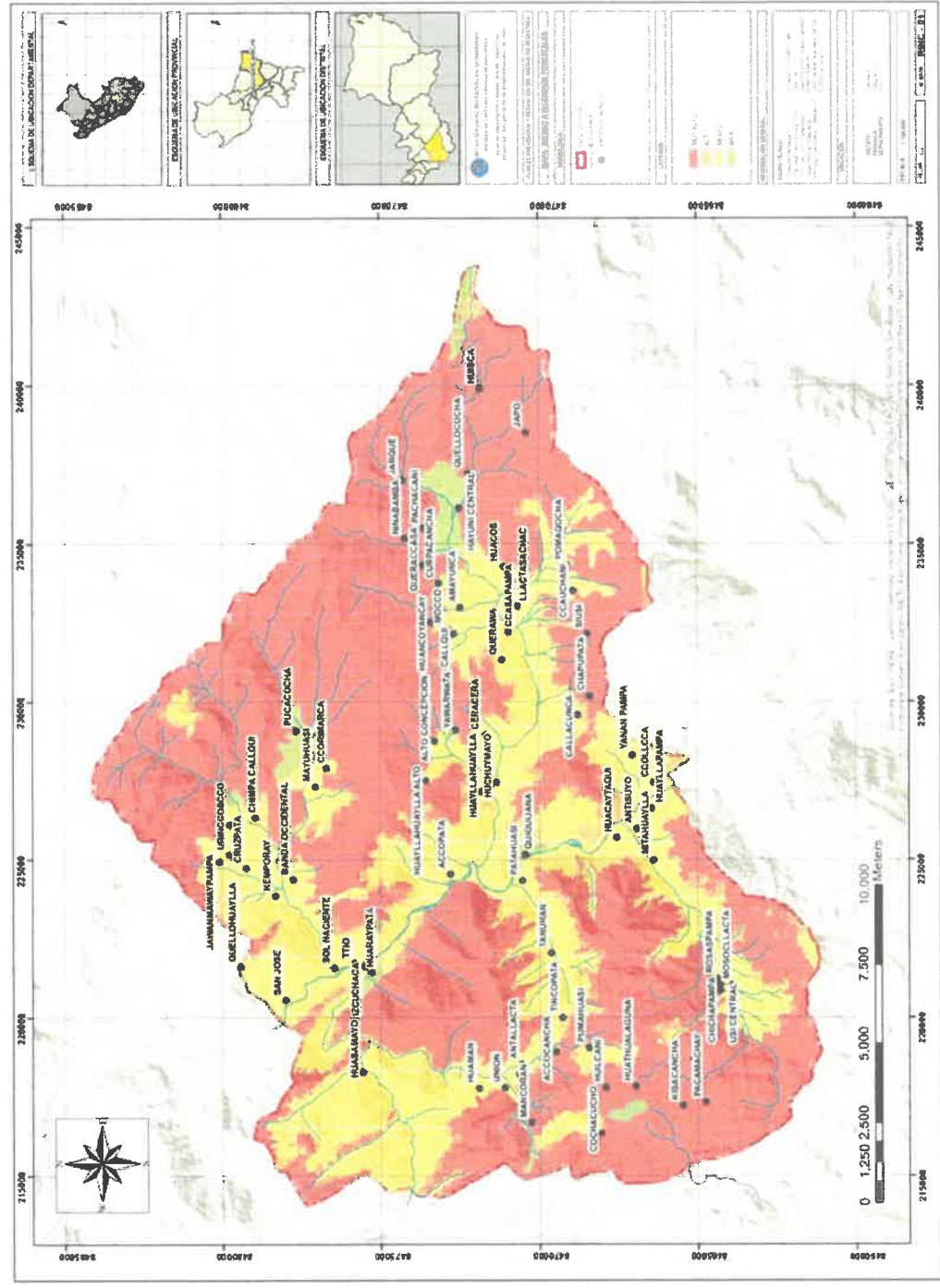




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



MAPA 33. RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES (TOMADO DE ESCENARIO DE RIESGO POR INCENDIOS FORESTALES DE LA REGIÓN CUSCO – CENEPREP)



Official stamps and signatures on the right side of the page:

- Municipalidad Distrital de Quiquijana, VºBº Alcaldía (Official stamp)
- Gerencia Municipal (Official stamp)
- Oficina de Defensa Civil, M.D.Q. Quiquijana (Official stamp)
- Municipalidad Distrital de Quiquijana, Presupuesto y Planificación (Official stamp)
- Municipalidad Distrital de Quiquijana, VºBº (Official stamp)
- Municipalidad Distrital de Quiquijana, S.G.O.E. VºBº (Official stamp)
- Sub Gerencia de Planeación y Desarrollo Urbano (Official stamp)



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

2.2.7. ARBOL DE PROBLEMAS

A partir del análisis interrelacionado del análisis de riesgos con los registros de información referidos a la ocurrencia e impacto de los peligros, así como el estado situacional de la institucionalidad e instrumentos de gestión para la GRD a nivel de la Municipalidad Distrital de Quiquijana se desarrollara el diagnóstico situacional integral, para lo cual es pertinente utilizar entre otras técnicas de análisis, el denominado “Árbol de Problemas”, con la finalidad de precisar el problema central y sus relaciones de causalidad, así como determinar sus efectos a nivel distrital, los que permitirán sentar las bases para la formulación de la fase estratégica del PPRD.

En este caso, por su complejidad y gran volumen de información existente, se analizará las variables fundamentales organizadas de la siguiente manera:

- Matriz para el análisis físico y social
- Matriz para el análisis de la ocurrencia e impacto de los peligros
- Matriz para el análisis de la capacidad operativa e instrumentos de gestión
- Matriz para el análisis del riesgo
- Matriz para la determinación de los principales problemas

El análisis ejecutado de manera especializada, organizada y coherentemente nos permite estructurar

el Árbol de Problemas y por ende identificar el problema central.





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2.2.7.1. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS FÍSICO Y SOCIAL

ANÁLISIS SOCIAL			ANÁLISIS FÍSICO	
Población 2021	11 983 habitantes		Coordenadas UTM	8461386 N – 229724 E
Población 2017	10 336 habitantes			
Grupo Etario (2017)	De 0 a 17 años	4249 (41.11%)	Extensión superficial(km2)	381.49 km ²
	De 18 a 59 años	4884 (47.25 %)		
	De 60 a más años	1203 (11.64%)		
Centros Poblados	77		Rango altitudinal (m.s.n.m.)	4375.77- 3939.65 (26 centros poblados) 3939.57- 3738.94 (25 centros poblados) 3738.58- 3165.06 (25 centros poblados)
			Geomorfología	La geomorfología del distrito de Quiquijana tiene un control estructural o tectónico. Se ha mostrado la existencia de dos sistemas de fallas regionales NO-SE que están delimitadas por el río Vilcanota de la misma dirección de los sistemas de fallas. El flanco Oeste del distrito está dominado por el Sistema de fallas Casacunca-Acomayo-Langui -Layo y el flanco Este está dominado por el sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani. Esta distribución tectónica ha influenciado la forma del río Vilcanota y en la formación de los paisajes geomorfológicos donde se encuentran las altiplanicies, fondos de valles laterales entre otros que en su mayoría mantienen la dirección NO-SE
Viviendas	2813		Geología	El distrito de Quiquijana ha tenido una evolución geológica desde el paleozoico, con presencia de rocas de las formaciones Anancaes, Ccatca y el Grupo Copacabana, rocas del mesozoico con afloramientos de las Formaciones Huancané, Paucarabamba, Ayabacas y Puquín, así mismo afloramientos del cenozoico con rocas del paleógeno dentro de los cuales están las Formaciones Quilque, Kayra, Sonco y Punacancha, finalmente los sedimentos cuaternarios con depósitos morrénicos, lacustres, aluviales, coluviales y fluviales. De otro lado existe la presencia de cuerpos intrusivos de microdioritas y gabros.
Superficie	381.49 km ²		Río principal	El río principal es el Vilcanota, este atraviesa diseccionando el distrito por la parte media en una dirección aproximada NW-SE, la Vilcanota es el principal colector de todos los ríos que desembocan en el Vilcanota. Los ríos que desembocan en el río Vilcanota son de la margen derecha: Uchumayu y Huarachajaja y de la margen izquierda: Macaravocpampa, Cachimayo y Usi.
Instituciones Educativas	48		Cuenca Hidrográfica	El Vilcanota es el principal colector de todos los ríos que desembocan en. Los ríos que desembocan son de la margen derecha: Uchumayu y Huarachajaja y de la margen izquierda: Macaravocpampa, Cachimayo y Usi.
Centros de Salud	2		Clima	El distrito de Quiquijana presenta 04 que son Lluvioso con invierno seco, Semiseco Semifrío con invierno seco, Semiseco Semifrío con invierno húmedo y Semifrío con invierno seco y Semiseco Semifrío con invierno seco
Densidad Poblacional	28.64 hab./km ²			
PEA (De 14 años a más)	Ocupada	47.71 %		
	Desocupada	2.91%		



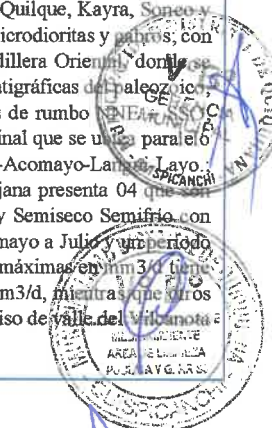


**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



NO PEA (De 14 años a más)	49.39 %	
Análisis General	<p>La población del distrito de Quiquijana, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017, registra un total 10,336 habitantes de los cuales el 33.32% (3,444 habitantes) habitan en la zona urbana del distrito y el 66.68% (6,892 habitantes) habitan en las zonas rurales del distrito, así mismo según género, la población femenina supera ligeramente a la población masculina siendo de 5 211 mujeres (50.42%) y el 49.58% representa a la población masculina siendo un total de 5 125 varones .La población estimada por el Ministerio de Salud al 2021 es de 11 983 habitantes, así mismo la población por sexo, se tiene 6 356 varones representado por el 53.04% y 5 627 mujeres representado por el 46.96% de la población total Como se puede observar en el cuadro anterior, de acuerdo a la clasificación territorial la densidad poblacional del distrito de Quiquijana es considerada normalmente habitado con 28.64 habitantes por Km2.Los resultados del censo 2017, muestran que la población económicamente activa está representada por el 50.61% (3 502 personas) en comparación con la población económicamente no activa representado por el 49.39% (3 417 personas). del total de viviendas particulares con ocupantes presentes que suman 2,813, se destaca que 2,716 de viviendas tienen como material de construcción predominante de las paredes adobe, lo que representa el 96.55% En el distrito de Quiquijana, cuenta con 48 Instituciones Educativas, de las cuales: 21 son del nivel inicial Jardín (A2), en primaria (B0) son un total de 20, en secundaria (F0) son un total de 05, en superior pedagógica (K0) se tiene 01 y 01 Técnico Productiva (L0) (CETPRO), por lo tanto, el distrito cuenta con una población de 3381 alumnos de los cuales 1726 son varones y 1655 mujeres, así mismo se cuenta con 240 docentes. Los servicios de salud pública en el distrito de Quiquijana son brindados por el Ministerio de Salud mediante dos establecimientos de salud, el Puesto de Salud de la Comunidad de Ccolca y el Centro de Salud de Quiquijana. Policía Nacional del Perú comisaria Quiquijana, está orientado a brindar servicio de patrullaje en la zona y atender denuncias realizadas por la ciudadanía. Para acceder al distrito de Quiquijana tomando como referencia la ciudad del Cusco, se accede tomando la vía asfaltada nacional Cusco – Sicuani – Puno, llegando a Quiquijana en aproximadamente 1 hora y 40 min.</p> <p>El distrito de Quiquijana presenta una extensión de la provincia de 381.49 km2, la altitud media es de 3800 msnm, presenta una geología Rocas de las formaciones Ananea, Ccatca y el Grupo Copacabana, Huancané, Paucarbamba, Maras, Ayabacas y Puquín, Quilque, Kayra, Soneo y Punacancha, sedimentos cuaternarios morrénicos, lacustres, aluviales, coluviales y fluviales. Cuerpos intrusivos de microdioritas y gneiss; con relación a la geología estructural Morfoestructuralmente el distrito de Quiquijana se halla al límite Altiplano-Cordillera Oriental, donde se observan estructuras geológicas inversas de dirección NO – SE, que controlan el emplazamiento de las unidades estratigráficas del Paleozoico, poniendo en contacto las formaciones Ananea y Ccatca, y al Gpo. Mitu al suroeste del distrito; así mismo, fallas de rumbo NE-EW, NW-SE ubicados entre las estructuras NO – SE Así mismo, se puede observar dos sistemas de fallas, limitados por un sinclinal que se ubica paralelo al cauce del río Vilcanota que son el sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani y el Sistema de fallas Casacunca-Acomayo-Larico-Layo. En relación a los tipos de climas según la clasificación climática del Perú en el SENAMHI el distrito de Quiquijana presenta 04 que son Lluvioso Frio con invierno seco, Semiseco Semifrio con invierno seco, Semiseco Semifrigido con invierno seco y Semiseco Semifrio con invierno seco. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un periodo seco que se da entre los meses de mayo a Julio y un periodo con lluvias de mayor intensidad entre los meses de diciembre a marzo, se observa que los datos de precipitaciones máximas en mm3/d tienen una variación donde en algunos años con precipitaciones con niveles bajos los promedios fluctúan entre 11 y 15 mm3/d, mientras que otros años los valores pueden estar entre los 36 y 45 mm3/d. En cuanto a su topografía, presenta pendientes suaves en el piso de valle del Vilcanota y moderadas altas en el resto del distrito.</p>	

Fuente: Equipo Técnico





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2.2.7.2. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE LOS PELIGROS
ANÁLISIS DE LOS REGISTROS DE OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS

Distrito	Ocurrencia de los principales peligros fuente: INDECI/SINPAD										Impacto de los principales peligros fuente: INDECI/SINPAD					
	Deslizamiento	Derrumbe	Descenso de temperatura	Vientos fuertes	Helada	Precipitaciones - lluvia	Precipitaciones - granizo	Precipitaciones - nevada	Inundación	Sequía	Tormenta eléctrica	Incendios forestales	Incendio urbano	Geodinámica externa	Hidrometeorológico/ oceanográfico	Inducidos por la acción humana
Quiquijana	1	1	1	1	10	13	7	2	4	1	1	10	19	2	40	29

Todos los peligros analizados.

SINPAD, del Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, referidos a la ocurrencia de peligros en el distrito de Quiquijana para el periodo 2003 al 2021

En el distrito de Quiquijana, los peligros con más ocurrencias son los hidrometeorológico/oceanográfico, de los cuales las heladas son los más significativos, seguidos de los peligros inducidos por la acción humana y finalmente los peligros originados por geodinámica externa.

2.2.7.3. REGISTROS DE OCURRENCIA E IMPACTO DE PELIGROS

Tipo de peligro	Fenómeno	TOTAL	Dañificados	Afectados	TOTAL
Geodinámica externa	Deslizamiento	1			
	Derrumbe	1		656	656
	Descenso de temperatura	1			
	Vientos fuertes	1		7501	7501
	Helada	10	10		10
Meteoroológicos, oceanográficos	Precipitaciones - lluvia	13	79	15	94
	Precipitaciones - granizo	7		115	115
	Precipitaciones - nevada	2	36	3093	3129
	Inundación	4	228	65	293
	Sequía	1			
Inducidos por la acción del hombre	Tormenta eléctrica	1			
	Incendios forestales	10	3		3
	Incendio urbano	19		15	15
TOTAL		71	356	11445	11801

Fuente: División de Defensa Civil y Gestión de Riesgos de la Municipalidad Distrital de Quiquijana

Analizando el registro de ocurrencia de peligros registrados por la Municipalidad del Distrito de Quiquijana y el SINPAD desde el año 2003 al 2021, se observa que se produjeron un total de 71 eventos, de las cuales los peligros Meteorológicos, oceanográficos son los que más damnificados y afectados dejaron con 11142 personas, le siguen los peligros de geodinámica externa con 656 personas damnificadas y afectadas y finalmente los peligros tecnológicos con 18 personas damnificadas

Fuente: Equipo Técnico



**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



2.2.7.4. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DEL RIESGO

DISTRITO QUIQUIJANA		GEODINÁMICA INTERNA				GEODINÁMICA EXTERNA				HIDROMETEOROLÓGICOS				INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA				
NIVEL MUY ALTO Y ALTO DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS SÍSMICOS		NIVEL MUY ALTO Y ALTO DE SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA		NIVEL MUY ALTO Y ALTO DE SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES		NIVEL MUY ALTO Y ALTO DE SUSCEPTIBILIDAD A BAJAS TEMPERATURAS		NIVEL MUY ALTO Y ALTO DE SUSCEPTIBILIDAD A INCENDIOS FORESTALES										
Población 2017	I. E.	C. S.	Viviendas 2017	Población 2017	I. E.	C. S.	Viviendas 2017	Población 2017	I. E.	C. S.	Viviendas 2017	Población 2017	I. E.	C. S.	Viviendas 2017	Población 2017	I. E.	C. S.
10336	48	2	2813	5600	29	3553	674	5807	29	2	1545	7511	37	1	2101	37	1	1

ANÁLISIS

En el distrito de Quiquijana, los peligros más recurrentes son los Meteorológicos, oceanográficos, seísmos y finalmente los peligros de geodinámica externa.

Para la determinación del análisis del riesgo en el distrito de Quiquijana, se han considerado a los niveles de susceptibilidad **ALTO** y **MUY ALTO**, teniendo en cuenta que estos niveles de peligrosidad son lo que más daños podrían causar a la vida humana y a los elementos expuestos.

En ese sentido, la población del distrito de Quiquijana es de 10336 personas, de las cuales 10336 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a movimientos sísmicos, 5600 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a movimientos en masa, 3553 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a inundaciones, 5807 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a bajas temperaturas y finalmente 7511 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a incendios forestales.

GEODINÁMICA EXTERNA:

CUENCA UCHUMAYO

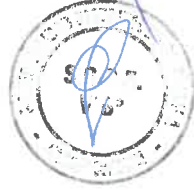
Se ubica en Este del distrito de Quiquijana, abarca desde las partes altas del sector de Huisca hasta la desembocadura en el río Vilcanota en el sector de Acopata. En esta cuenca se encuentran ubicados los centros poblados de Huisca, Quellococho, Japo, Hayuni Central, Jarque, Pachacani, Ninabamba, Queracacsa, Curpacancha, Amayunca, Mocco, Huancoyancay, Callqui, Querawa, Cacaspanpa, Lactasachac, Huacos, Pomacocha, Ccauchan, Siusi, Chapupata, Callacunca, Ceracera, Huchumayo, Huayllahuaylla, Yawarvata, Alta Concepción y Huayllahuaylla Alto. El problema de más recurrencia o que más los afecta directamente a todos estos centros poblados son las interrupciones de las vías de acceso (carreteras) por donde transitan, con constantes interrupciones por movimientos de suelos, deslizamientos o replacaciones que se producen más constantemente en épocas de lluvias.

SECTOR CALLACUNCA

El sector de Callacunca, está ubicado en la margen izquierda del río Uchumayu, en la cuenca Uchumayu (UTM: 229631 E; 8469256N), al Este del distrito de Quiquijana. Este sector se ha identificado varias grietas en la superficie del terreno, que evidencian la presencia de movimientos en masa tipo replacaciones que vienen afectando a todo este sector, donde además está asentado el centro poblado de Callacunca.

El INGENMMET, en el Informe Técnico N° A7163 menciona que debido a las condiciones geológicas, geomorfológicas y geodinámicas que presenta el anexo Callacunca - comunidad de Sachac, la zona se considera de peligro muy alto a deslizamientos y derrumbes y recomienda lo siguiente:

- Reubicar temporalmente a la población del anexo Callacunca al sector denominado Wíto Pata (227907, 8470261); posteriormente, realizar estudios de evaluación de riesgos (EVAR) de la zona propuesta, lo que determinará el reasentamiento definitivo.
- Implementar sistemas de drenaje superficial y subterráneo en el anexo Callacunca comunidad de Sachac, mediante zanjas de coronación y subdrenes. El sistema de recolección de aguas superficiales debe interceptar y conducir adecuadamente las aguas de lluvia y evitar su paso por el talud; mientras, el subdrenaje reducirá las presiones intersticiales, como los indicados en el Anexo 2. Estas medidas deben ser diseñadas por un especialista.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



- Reforestar las laderas desprovistas de vegetación de las montañas que circunscriben el anexo Callactunca - comunidad de Sachac.
- Realizar charlas de sensibilización y concientización sobre peligro y riesgo a las que se encuentran expuestos los poblados ubicados en la comunidad de Sachac

CUENCA QUEHUARMAYO

Se ubica en el Noroeste del distrito de Quiquijana, abarca desde las partes altas del sector de Punahuasi hasta la desembocadura en el río Vilcanota en el sector de Pampa Quehuar. En esta cuenca se encuentran ubicados los centros poblados de Punahuasi, Accocancha, Antallacta, Mancoran, Huamán, Huasamayo y Pampa Quehuar. El problema de más recurrencia o que más los afecta directamente a todos estos centros poblados son los flujos de detritos y los deslizamientos que afectan a vías de comunicación, de todos los puntos críticos que se han podido identificar en campo, donde se observan deslizamientos y flujos de detritos.

CUENCA COCHACMAYO

Se ubica en el Sureste del distrito de Quiquijana, abarca desde las partes altas del sector de Cochacucho hasta la desembocadura en el río Vilcanota en el sector de Mitahuaylla. En esta cuenca se encuentran ubicados los centros poblados de Cochacucho, Huicami, Huathualaguna, Kiscancha, Pacamachay, Quilcohuamán, Chichupampa, Rosaspampa, Usi Central, Moscollacta y Mitahuaylla. El problema está relacionado a los puntos críticos que se han podido identificar en campo, donde se observan deslizamientos, flujos de detritos y erosión de suelos.

CUENCA ANILMAYO

Se ubica en el Noroeste del distrito de Quiquijana, abarca desde las partes altas del sector de Cuchuyrumi hasta la desembocadura en el río Vilcanota en el sector de Sol Naciente. En esta cuenca se encuentran ubicados los centros poblados de Cuchuyrumi, Ccorimarca, Mayahuasi, Pucacocha, Callatac Central, Chumpa Callqui, Calliqui Central, Urinocosco, Jawamawaypampa, Cruzpata, Banda Occidental, Kemporay y Sol Naciente. El problema de más recurrencia o que más los afecta directamente a todos estos centros poblados son las interrupciones de las vías de acceso (carreteras) por donde transitan, con constantes interrupciones por movimientos de suelos, deslizamientos o reptaciones que se producen más constantemente en épocas de lluvias producido de deslizamientos y flujos de detritos.

PISO DE VALLE VILCANOTA

El piso de Valle del río Vilcanota viene a ser la parte más baja del distrito, donde está asentada la mayor parte de la población del distrito, incluyendo los centros poblados de Quiquijana, Colca, Tito y Pampahuasi. Un problema relacionado a peligros de movimientos en masa son las erosiones que ocasiona el río Vilcanota y flujos de detritos que se producen en las desembocaduras de ríos que desembocan en el río Vilcanota.

INUNDACION

En el distrito de Quiquijana, este tipo de fenómenos se da en puntos focalizados, que afectan principalmente a terrazas bajas donde se encuentran algunos asentamientos humanos y terrenos agrícolas de los sectores de: Hayuni, Juchuypampa, Huayraypala, Quiquijana/Patahuasi, Usi, Colca, Anahsiyo.

De manera general, un punto crítico son las inundaciones es todo el cauce del río Vilcanota, que expone a este peligro a todos los medios de vida que se encuentran en las riberas.

Fuente: Equipo Técnico





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2.2.7.5. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068					INSTITUCIONALIDAD, RECURSOS HUMANOS Y LOGÍSTICOS PARA LA GRD DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA				
RECURSOS FINANCIERO PROGRAMADOS EN EL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068					ANÁLISIS DE CAPACIDADES HUMANAS EXISTENTES PARA LA GRD				
PIM S/. A NIVEL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL QUIQUIJANA 0068 -PIM - HISTORICO					INSTITUCIONALIDAD E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN EN GRD				
PIA 2013	56,340.00	PIM 2013	86,300.00	EJECUCION PORCENTUAL	AV %	98.70	AUTORIDADES	REGULAR	
PIA 2014	200,000.00	PIM 2014	321,991.00		AV %	94.1	FUNCIONARIOS	REGULAR	
PIA 2015	200,000.00	PIM 2015	226,327.00		AV %	98.70	ESPECIALISTAS	DEFICIENTE	
PIA 2016	70,000.00	PIM 2016	150,000.00		AV %	45.29	CUENTAN CON GTGRD	BUENO	
PIA 2017	235,000.00	PIM 2017	233,836.00		AV %	44.09	CUENTAN CON ET. - PPRRD	BUENO	
PIM 2018	89,720.00	PIM 2018	25,902.00		AV %	80.01	CUENTAN CON INCORPORACION DE LA GRD EN PDRC/PDLC	DEFICIENTE	
PIA 2019	35,650.00	PIM 2019	60,710.00		AV %	48.50	CUENTAN CON UN PPRRD	DEFICIENTE	
PIA 2020	35,650.00	PIM 2020	421,969.00		AV %	93.98	CUENTAN CON INCORPORACION EN PLANES OPERATIVOS	DEFICIENTE	
PIA 2021	46,000.00	PIM 2021	216,524.00		AV %	90.94	CUENTAN CON UNA OFICINA DE DC / GRD	REGULAR	
TOTAL	922,360.00		1,556,507.00		AV %	80.72	CUENTAN CON PPR -068	DEFICIENTE	
PIA 2022	60,600.00	PIM 2022	60,600.00		AV %	65.27	VEHICULOS/MAQUINARIAS	DEFICIENTE	
							EQUIPOS	DEFICIENTE	
							BIENES MUEBLES	REGULAR	
							BIENES INMUEBLES	REGULAR	
<p>A nivel del distrito de Quiquijana, se ha realizado un análisis a las intervenciones con recursos financieros, en este caso referidos al PP-068, para los años 2013 al 2021, se programó un PIA de S/. 922,360.00 soles siendo, modificado PIM S/. 1,556,507.00 soles y habiéndose ejecutado S/. 1,256,463.00 soles, que corresponde al 80.72% de su ejecución,</p> <p>Para el año 2022, se programó un PIA de S/ 60,600.00, con un PIM de S/ 60,600.00, a la fecha se ejecutó S/ 39,555.00, SIENDO EL 65.27% de su ejecución.</p>					<p>RECURSOS FINANCIEROS</p>			<p>EVALUACIÓN CUALITATIVA GENERAL</p>	
EVALUACIÓN FINANCIERA GENERAL					DEFICIENTE			REGULAR	
ANÁLISIS					<p>Las capacidades humanas de:</p> <p>La División de Gestión de Riesgos de desastres, actualmente depende de la Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, cuenta con un ambiente propio, así mismo cuenta con una (01) persona en calidad de jefe de división que ejecuta acciones de gestión del riesgo de desastres, un (01) asistente técnico y un (01) auxiliar administrativo, en la mayor parte sus acciones sobre la gestión reactiva. En la actualidad solo se tiene a un profesional y sus actividades se han visto limitadas. Considerando los peligros existentes en el distrito. Los conocimientos y capacidades sobre gestión del riesgo de desastres de los funcionarios que conforman el Grupo de Trabajo de GRD del distrito esta entre regular y deficiente en los componentes prospectivo y correctivo, y es regular en la gestión reactiva esto se debe a la constante presencia de fenómenos que se suscitan en el distrito, por otro lado con respecto a la gestión prospectiva y correctiva, en estos últimos años se están tomando acciones de implementación de estos componentes también se desarrolla la gestión del riesgo de desastres una temática amplia y compleja, ello se ve reflejado en la institucionalización de la GRD en los planes operativos institucionales y demás acciones institucionales en torno al desarrollo del distrito.</p> <p>Institucionalidad e instrumentos de gestión en GRD:</p> <p>La Municipalidad de Quiquijana tiene constituido el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, y Equipo técnico para la formulación de planes en gestión prospectiva y correctiva encargados de la Gestión del Riesgo de Desastres</p> <p>La Municipalidad Distrital de Quiquijana, no cuenta con diversos instrumentos de gestión institucional y territorial, para tener una capacidad operativa deseable en aras al desarrollo sustentable del distrito, bajo el siguiente contexto, actualmente, el Plan de Desarrollo Concertado está en elaboración el cual se tiene considerado la GRD en el eje Ambiental.</p> <p>Por otro el do de igual forma no cuenta con PEI que se encuentra en las mismas condiciones que el PDC por tanto esta en elaboración</p> <p>Con referencia al ROF: Es recomendable que la División de Gestión de Riesgo de Desastres es un órgano que no debe estar bajo la dependencia de una Sub Gerencia, esta debe estar dependiente de la autoridad máxima (Alcaldía). Y así mismo requiere un análisis, profundo en las funciones que conllevan a los aspectos prospectivos y correctivos de la GRD.</p> <p>Así mismo MOF, PAP y CAPP, TUPA, TUSNE, actualmente requieren actualización con la inclusión del enfoque de la gestión del Riesgo de Desastres. También requieren actualización en la denominación, que consideran División de Defensa Civil, el cual consta de un jefe y un técnico, en tal sentido requiere un análisis profundo dichos instrumentos de gestión y las modificaciones correspondientes.</p> <p>Infraestructura y recursos logísticos:</p> <p>Cuentan con vehículos, maquinarias bienes muebles e bienes inmuebles en estado regular, el cual disponen las gerencias de línea para desarrollar acciones de prevención y reducción del riesgo de desastres</p>				

Fuente: Equipo Técnico





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



2.2.7.6. MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS

ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN FÍSICA, SOCIAL Y EQUIPAMENTAL	ANÁLISIS DE REGISTROS DE INFORMACIÓN REFERIDOS A LA GRD	ANÁLISIS DE LA INSTITUCIONALIDAD EN GRD	ANÁLISIS DE LOS ESTUDIOS DE RIESGOS EXISTENTES	PRINCIPALES PROBLEMAS IDENTIFICADOS
<p>La población del distrito de Quichijana, según el censo Nacional de Población y Vivienda del 2017, registra un total 10,336 habitantes de los cuales el 33.32% (3,444 habitantes) habitan en la zona urbana del distrito y el 66.68% (6,892 habitantes) habitan en las zonas rurales del distrito, así mismo según género, la población femenina supera ligeramente a la población masculina siendo de 5 211 mujeres (50.42%) y el 49.58% representa a la población masculina siendo un total de 5 125 varones. La población estimada por el Ministerio de Salud al 2021 es de 11 983 habitantes, así mismo la población por sexo, se tiene 6 356 varones representado por el 53.04% y 5 627 mujeres representado por el 46.96% de la población total, de acuerdo a la clasificación territorial la densidad poblacional es considerada normalmente habitado con 28.64 habitantes por Km2, la población económicamente activa está representada por el 50.61% (3 502 personas) en comparación con la población económicamente no activa representado por el 49.39% (3 417 personas). del total de viviendas particulares con ocupantes presentes que suman 2,813, se destaca que 2,716 de viviendas tienen como material de construcción predominante de las paredes adobe, lo que representa el 96.55% En el distrito de Quichijana, cuenta con 48 Instituciones Educativas, de las cuales: 21 son del nivel inicial Jardín (A2), en primaria (B0) son un total de 20, en secundaria (F0) son un total de 05, en superior pedagógica (K0) se tiene 01 y 01 Técnico Productiva (L0) (CETPRO), por lo tanto, el distrito cuenta con una población de 3381 alumnos de los cuales 1726 son varones y 1655 mujeres, así mismo se cuenta con 240 docentes. Los servicios de salud pública brindados por el Ministerio de Salud mediante dos establecimientos de salud, el Puesto de Salud de la Comunidad de Cooca y el Centro de Salud de Quichijana. la Policía Nacional del</p>	<p>En la Municipalidad Distrital de Quichijana, el proceso de estimación de riesgo se viene desarrollado de manera parcial en algunos casos no han sido planificados, ni ejecutados de manera técnica o en la cantidad que se requiere, debido a este problema no cuenta estudios para la identificación de los riesgos que presenta.</p> <p>Por otro lado, se tiene Informe Técnico N° A7163 EVALUACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS POR MOVIMIENTOS EN MASA EN EL ANEXO CALLACUNCA (Distrito de Quichijana, provincia de Quispichanchis, región Cusco) desarrollado por el INGENMERMET.</p> <p>En el distrito de Quichijana, los peligros con más ocurrencias son los hidrometeorológico/océanográfico, de los cuales las heladas son los más significativos, seguidos de los peligros inducidos por la acción humana y finalmente los peligros originados por geodinámica externa.</p>	<p>A nivel del distrito de Quichijana, se ha realizado un análisis a las intervenciones con recursos financieros, en este caso referidos al PP-068, para los años 2013 al 2021, se programó un PIA de S/ 922,360.00 soles siendo, modificado PIM S/ 1,556,507.00 soles y habiéndose ejecutado S/ 1,256,463.00 soles, que corresponde al 80.72% de su ejecución.</p> <p>Para el año 2022, se programó un PIA de S/ 60,600.00, con un PIM de S/ 60,600.00, a la fecha se ejecutó S/ 39,555.00, SIENDO EL 65.27% de su ejecución.</p> <p>Las capacidades humanas de: La División de Gestión de Riesgos de desastres, actualmente depende de la Sub Gerente de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, cuenta con un ambiente propio, así mismo cuenta con una (01) persona en calidad de jefe de división que ejecuta acciones de gestión del riesgo de desastres. Un (01) asistente técnico y un (01) auxiliar administrativo, en la mayor parte sus acciones sobre la gestión reactiva. En la actualidad solo se tiene a un profesional y sus actividades se han visto limitadas. Considerando los peligros existentes en el distrito.</p> <p>Los conocimientos y capacidades sobre gestión del riesgo de desastres de los funcionarios que conforman el Grupo de Trabajo de GRD del distrito esta entre regular y deficiente en los componentes prospectivo y correctivo, y es regular en la gestión reactiva esto se debe a la constante presencia de fenómenos que se suscitan en el distrito, por otro lado con respecto a la gestión prospectiva y correctiva, en estos últimos años se están tomando acciones de implementación de estos componentes también se debe porque la gestión del riesgo de desastres una temática amplia</p>	<p>En el distrito de Quichijana, los peligros más recurrentes son los Meteorológicos, oceanográficos, seguidos de los peligros inducidos por la acción humana y finalmente los peligros de geodinámica externa.</p> <p>Para la determinación del análisis del riesgo en el distrito de Quichijana, se han considerado a los niveles de susceptibilidad ALTO y MUY ALTO, teniendo en cuenta que estos niveles de peligrosidad son lo que más daños podrían causar a la vida humana y a los elementos expuestos.</p> <p>En ese sentido, la población del distrito de Quichijana es de 10336 personas, de las cuales 10336 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a movimientos sísmicos, 5600 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a movimientos en masa, 3553 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a inundaciones, 5807 personas se encontrarían en niveles de susceptibilidad Alto y Muy Alto frente a bajas temperaturas y finalmente 7511 personas se encontrarían en niveles de</p>	<p>PROBLEMA 1. Débil o escasa comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones.</p> <p>PROBLEMA 2. Débil o escasa planificación para la ocupación y uso del territorio del distrito de Quichijana.</p> <p>PROBLEMA 3. Débil o escasa programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión orientados a la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en el ámbito del distrito de Quichijana.</p>

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027

<p>Perú comisararia Quiquijana, está orientado a brindar servicio de patrullaje en la zona y atender denuncias realizadas por la ciudadanía. Para acceder al distrito de Quiquijana tomando como referencia la ciudad del Cusco, se accede tomando la vía asfaltada nacional Cusco - Sicuani - Puno, llegando a Quiquijana en aproximadamente 1 hora y 40 min.</p> <p>El distrito presenta una extensión de 381,49 km², la altitud media es de 3800 msnm, presenta una geología Rocas de las formaciones Ananea, Cateca y el Grupo Copacabana, Huancané, Paucarbamba, Maras, Ayabacas y Puquín, Quilque, Kayra, Sonco y Punacancha, sedimentos cuaternarios morrénicos, lacustres, aluviales, coluviales y fluviales. Cuerpos intrusivos de microdioritas y gabros; con relación a la geología estructural Morfoestructural mente el distrito de Quiquijana se halla al límite Altiplano-Cordillera Oriental, donde se observan estructuras geológicas inversas de dirección NO - SE, que controlan el emplazamiento de las unidades estratigráficas del paleozoico, poniendo en contacto las formaciones Ananea y Cateca, y al Gpo. Mítu al suroeste del distrito; así mismo, fallas de rumbo NNE - SSO, ubicadas entre las estructuras NO - SE. Así mismo, se puede observar dos sistemas de fallas, limitados por un sinclinal que se ubica paralelo al cauce del río Vilcanota que son el sistema de fallas Zurite-Cusco-Urcos-Sicuani y el Sistema de fallas Casacunca-Acomayo-Langui-Layo.; En relación a los tipos de climas según la clasificación climática del Perú en el SENAMHI el distrito de Quiquijana presenta 04 que son Lluvioso Frío con invierno seco, Semiseco Semifrío con invierno seco, Semiseco Semifrío con invierno seco y Semiseco Semifrío con invierno seco. Las precipitaciones a lo largo del año se distribuyen en un periodo seco que se da entre los meses de mayo a Julio y un periodo con lluvias de mayor intensidad entre los meses de diciembre a marzo, se observa que los datos de precipitaciones máximas en mm3/d tiene una variación donde en algunos años con precipitaciones con niveles bajos los promedios fluctúan entre 11 y 15 mm3/d, mientras que otros años los valores pueden estar entre los 36 y 45 mm3/d. En cuanto a su topografía, presenta pendientes suaves en el piso de valle del Vilcanota y moderadas altas en el resto del distrito.</p>	<p>Analizando el registro de ocurrencia de peligros registrados por la Municipalidad del Distrito de Quiquijana y el SINPAD desde el año 2003 al 2021, se observa que se produjeron un total de 71 eventos, de los cuales los peligros Meteorológicos, oceanográficos son los que más damnificados y afectados dejaron con 11142 personas, le siguen los peligros de geodinámica externa con 656 personas damnificadas y afectadas y finalmente los peligros tecnológicos con 18 personas damnificadas</p>	<p>y compleja, ello se ve reflejado en la institucionalización de la GRD en los planes operativos institucionales y demás acciones institucionales en torno al desarrollo del distrito. Institucionalidad e instrumentos de gestión en GRD: La Municipalidad de Quiquijana tiene constituido el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, y Equipo técnico para la formulación de planes en gestión prospectiva y correctiva encargados de la Gestión del Riesgo de Desastres La Municipalidad Distrital de Quiquijana, no cuenta con diversos instrumentos de gestión institucional y territorial, para tener una capacidad operativa deseable en aras al desarrollo sustentable del distrito, bajo el siguiente contexto, actualmente, el Plan de Desarrollo Concertado está en elaboración el cual se tiene considerado la GRD en el eje Ambiental. Por otro lado de igual forma no cuenta con PEI que se encuentra en las mismas condiciones que el PDC por tanto está en elaboración Con referencia al ROF: Es recomendable que la División de Gestión de Riesgo de Desastres es un órgano que no debe estar bajo la dependencia de una Sub Gerencia, esta debe estar dependiente de la autoridad máxima (Alcaldía). Y así mismo requiere un análisis, profundo en las funciones que conllevan a los aspectos prospectivos y correctivos de la GRD. Así mismo MOF, PAP y CAPP, TUPA, TUSNE, actualmente requieren actualización con la inclusión del enfoque de la gestión del Riesgo de Desastres, También requieren actualización en la denominación, que consideran División de Defensa Civil, el cual consta de un jefe y un técnico, en tal sentido requiere un análisis profundo dichos instrumentos de gestión y las modificaciones correspondientes. Infraestructura y recursos logísticos: Cuentan con vehículos, maquinarias bienes muebles e bienes inmuebles en estado regular, el cual disponen las gerencias de línea para desarrollar acciones de prevención y reducción del riesgo de desastres</p>	<p>La Municipalidad de Quiquijana tiene constituido el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres, y Equipo técnico para la formulación de planes en gestión prospectiva y correctiva encargados de la Gestión del Riesgo de Desastres La Municipalidad Distrital de Quiquijana, no cuenta con diversos instrumentos de gestión institucional y territorial, para tener una capacidad operativa deseable en aras al desarrollo sustentable del distrito, bajo el siguiente contexto, actualmente, el Plan de Desarrollo Concertado está en elaboración el cual se tiene considerado la GRD en el eje Ambiental. Por otro lado de igual forma no cuenta con PEI que se encuentra en las mismas condiciones que el PDC por tanto está en elaboración Con referencia al ROF: Es recomendable que la División de Gestión de Riesgo de Desastres es un órgano que no debe estar bajo la dependencia de una Sub Gerencia, esta debe estar dependiente de la autoridad máxima (Alcaldía). Y así mismo requiere un análisis, profundo en las funciones que conllevan a los aspectos prospectivos y correctivos de la GRD. Así mismo MOF, PAP y CAPP, TUPA, TUSNE, actualmente requieren actualización con la inclusión del enfoque de la gestión del Riesgo de Desastres, También requieren actualización en la denominación, que consideran División de Defensa Civil, el cual consta de un jefe y un técnico, en tal sentido requiere un análisis profundo dichos instrumentos de gestión y las modificaciones correspondientes. Infraestructura y recursos logísticos: Cuentan con vehículos, maquinarias bienes muebles e bienes inmuebles en estado regular, el cual disponen las gerencias de línea para desarrollar acciones de prevención y reducción del riesgo de desastres</p>	<p>Alta recurrencia de fenómenos hidrometeorológicos (lluvias intensas y heladas) de geodinámica externa (MRM) e inducidos por la acción humana (incendios forestales) en el ámbito del distrito de Quiquijana.</p>	<p>PROBLEMA CENTRAL Alto impacto de fenómenos hidrometeorológicos (lluvias intensas y heladas) de geodinámica externa (MRM) e inducidos por la acción humana (incendios forestales), debido al poco conocimiento del territorio y falta de planificación territorial</p>
--	--	--	---	---	---



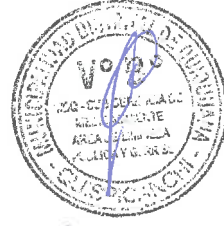
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



Fuente: Equipo Técnico

2.2.7.7. MATRIZ DE ÁRBOL DE PROBLEMAS

EFEECTO FINAL	Imposibilidad de ejecutar procesos de desarrollo sostenibles, lo cual tiene un efecto negativo sobre la calidad de vida de la población				
EFECTOS DIRECTOS	Población altamente expuesta al impacto de los peligros de: geodinámica externa, hidrometeorológicos e inducidos por la acción del hombre (incendios forestales)				
PROBLEMA CENTRAL	Alto impacto de fenómenos hidrometeorológicos (lluvias intensas y heladas) e inducidos por la acción humana (incendios forestales), debido al poco conocimiento del territorio y falta de planificación territorial				
CAUSAS DIRECTAS	Débil o escasa comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones.	Débil o escasa planificación para la ocupación y uso del territorio del distrito de Quiquijana.	Débil o escasa programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión orientados a la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres en el ámbito del distrito de Quiquijana.	Débil o escasa participación de la población y sociedad organizada del distrito de Quiquijana, para el desarrollo de una cultura de prevención.	Alta recurrencia de fenómenos hidrometeorológicos (lluvias intensas y heladas) de geodinámica externa (MRM) e inducidos por la acción humana (incendios forestales) en el ámbito del distrito de Quiquijana.
CAUSAS INDIRECTAS	escaso conocimiento de los peligros a los cuales están expuestos la población del ámbito del distrito	Inexistencia de planificación territorial	Escasa programación de proyectos orientados a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	escaso conocimiento de la gestión prospectiva y correctiva por parte de las autoridades	Alta recurrencia e impactos por fenómenos hidrometeorológicos (heladas, lluvias intensas)
	instrumentos de gestión municipal desactualizados que no incluyen la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Escaso conocimiento de los riesgos a los cuales están expuestas las poblaciones del ámbito del distrito	Escasa de Formulación de proyectos orientados a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	escaso conocimiento de la gestión prospectiva y correctiva por parte de los integrantes del grupo de trabajo de la GRD	Alta recurrencia de fenómenos originados por la acción del hombre (incendios forestales)



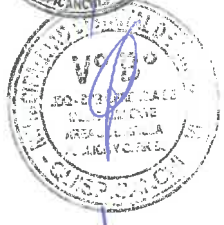


PLÁN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



	instrumentos de planificación desactualizados que no incluyen la gestión prospectiva y correctiva de la GRD.		Escasa de Ejecución de proyectos orientados a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	escaso conocimiento de la gestión prospectiva y correctiva de los pobladores expuestos a alto y muy alto riesgo	Alta exposición a sismos.
--	--	--	---	---	---------------------------

Fuente: Equipo Técnico





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

CAPITULO III

3. FORMULACION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Quiquijana, toma en cuenta aspectos fundamentales de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan Nacional de Prevención y Atención de Desastres.

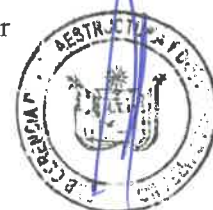
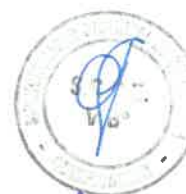
Por lo tanto, las entidades públicas incorporan en sus procesos de desarrollo la Gestión del Riesgo de Desastres, considerando lo establecido en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres; su implementación se logra mediante el planeamiento, organización, dirección y control de actividades y acciones relacionadas con los procesos de estimación, prevención, preparación, respuesta y rehabilitación, así como la reconstrucción.

3.1. LINEAMIENTOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.

A. POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2050

En esa línea, la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar la situación futura deseada: Al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio, se verá reducida, lo cual se reflejará, a través de la reducción del 20% de pérdidas económicas directas atribuidas a emergencias y desastres en relación con el producto interno bruto; asimismo se espera reducir al 13% de viviendas ubicadas en zonas de muy alta exposición a peligros; al 11.9% de infraestructura de servicios públicos ubicados en zonas de muy alta exposición al peligro; que el 100% de la población sea atendida ante la ocurrencia de emergencias y desastres, así como los servicios públicos básicos rehabilitados por tipo de evento de nivel de emergencia 4 y 5. Los objetivos prioritarios son los siguientes:

- O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.
- O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio
- O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio
- O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada
- O.P.5. Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencias y desastres.
- O.P.6. Mejorar la recuperación de la población y sus medios de vida afectados por emergencias y desastres.





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



B. PLAN NACIONAL DE GRD (PLANAGERD 2022-2030)

La Ley 29664, establece que el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres es uno de los principales instrumentos del SINAGERD, integra los procesos de Estimación, Prevención, Reducción del Riesgo de Desastres, Preparación, Respuesta, Rehabilitación y Reconstrucción, y tiene por objeto establecer las líneas estratégicas, objetivos, acciones, procesos y protocolos de carácter plurianual necesarios para concretar lo establecido en la Ley.

Alcance del plan nacional de GRD

Objetivo: reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.

Implementación del Planagerd 2022-2030

- a. Organización y gestión institucional
- b. Gobernanza para la implementación
- c. Identificación y priorización de inversiones en GRD
- d. Mecanismos de financiamiento
- e. Seguimiento y evaluación

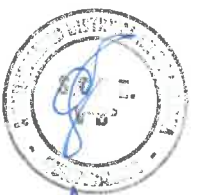
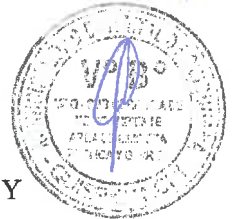
La implementación orienta a las entidades integrantes del SINAGERD la modificación del PEI Y POI institucional con la finalidad de lograr el respectivo alineamiento.

3.2. ARTICULACION Y CONSTRUCCION DE LA VISION y MISION DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.

Visión del Plan Regional de Desarrollo Concertado Cusco al 2021 con prospectiva al 2030

Visión. Región de Cusco, destino mundial del turismo, con desarrollo competitivo, sostenible y calidad de vida de su población, en base a sus potencialidades e identidad Cultural

CUADRO 105-b. ARTICULACIÓN DE OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



POLÍTICAS DE ESTADO	ACUERDO NACIONAL	POLÍTICA NACIONAL EN GRD AL 2050	PLANAGRD	PDR - CUSCO	PRPRD CUSCO AL 2021	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
<p>N° 32 "GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES"</p> <p>Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: La estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción. Esta política será implementada por los organismos públicos de todos los niveles de gobierno, con la participación activa de la sociedad civil y la cooperación internacional, promoviendo una cultura de la prevención y contribuyendo directamente en el proceso de desarrollo sostenible a nivel nacional, regional y local Gestión del Riesgo de Desastres.</p>	<p>N° 34 ORDENANAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL</p> <p>Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: (...) g) Reducir la vulnerabilidad de la Población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbana y rural, la fiscalización y ejecución de planes de prevención</p>	<p>OBJETIVOS PRIORITARIOS</p> <p>O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.</p> <p>O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio</p> <p>O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio</p> <p>O.P.4. Fortalecer la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la inversión pública y privada</p>	<p>OBJETIVO NACIONAL</p> <p>Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio.</p>	<p>2050</p> <p>O.E.7. Asegurar un ambiente saludable y sostenible que reduzca la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida,</p>	<p>Prevenir y reducir los niveles de riesgo de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres</p>	<p>Implementar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación, gestión e inversión para el logro del desarrollo seguro y sostenible del distrito de quiquijana.</p>	<p>OE 1. Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito</p> <p>OE 2. Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.</p> <p>OE 3. Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión</p> <p>OE 4. Fortalecer las capacidades de las autoridades, funcionarios y la población promoviendo la gestión prospectiva y correctiva de la GRD</p>

Fuente: ET. Municipalidad distrital de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Visión y Misión del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023 Al 2027

Visión. - Al 2027 El Distrito De Quiquijana Se Desarrolla De Manera Sostenible En Su Planificación, A Trávez De Sus Instrumentos De Gestión E Inversión Tomando En Consideración La Gestión Del Riesgo De Desastres En Sus Componentes Prospectivo Y Correctivo

Misión. – La Municipalidad Distrital De Quiquijana Fortalecerá Las Capacidades A Las Autoridades Profesionales Y funcionarios Para Una Correcta Implementación De La Grd, Para El Desarrollo Sostenible En El Distrito De Quiquijana.

OBJETIVOS

3.2.1. OBJETIVO GENERAL DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027

Implementar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación, gestión e inversión para el logro del desarrollo seguro y sostenible del distrito de quiquijana.



CUADRO 106. OBJETIVO GENERAL.

OBJETIVO GENERAL	INDICADORES	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	RESPONSABLES	COORESPONSABLES
Implementar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación, gestión e inversión para el logro del desarrollo seguro y sostenible del distrito de quiquijana.	% de implementación de la gestión del riesgo de desastres	Informe Técnico semestral de la GRD.	Alcalde – presidente del GTGRD.	Gerencia Municipal y Oficina de presupuesto y planificación

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana.

3.2.2. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027

- Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito
- Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.
- Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión
- Fortalecer las capacidades de las autoridades, funcionarios y la población promoviendo la gestión prospectiva y correctiva de la GRD





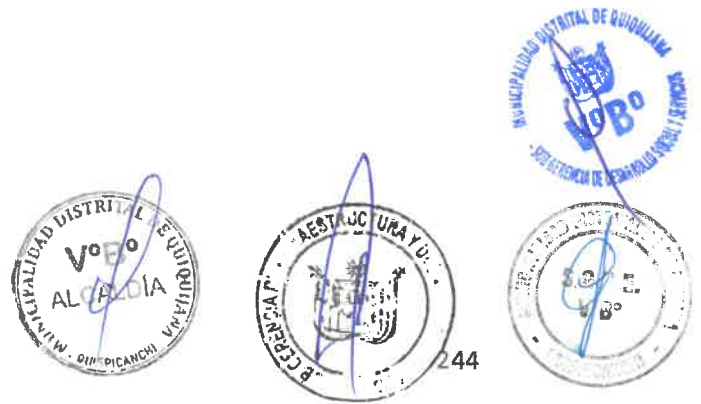
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 107. OBJETIVOS ESPECIFICOS, INDICADORES, RESPONSABLES Y PRODUCTOS

ITEM	OBJETIVOS	INDICADOR	RESPONSABLE	COORESPONSABLES	MEDIO DE VERIFICACIÓN /PRODUCTO
OE.1	Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito	Numero de estudios y acciones para prevenir y reducir el riesgo de desastres	Sub Gerencia de infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Sub Gerencia de Medio Ambiente, Sub Gerencia de Desarrollo Económico, División de Gestión de Riesgo de Desastres.	Registros Administrativos adecuados, registros físicos en el sistema de PA, seguimiento, estudios informes y documentos aprobados mediante ordenanzas (estudios técnicos (EVAR), convenios), acciones para prevenir y reducir el riesgo de desastres
OE.2	Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.	Número de Proyectos de Inversión y actividades programadas y ejecutadas	Unidad Formuladora de Proyectos	Sub Gerencia de infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural Sub Gerencia de Desarrollo Económico, Sub Gerencia de Medio Ambiente, Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales,	Proyectos Programados elaborados y ejecutados (resoluciones emitidas) inversión pública que se identifica en los componentes de una manera diferenciada por la prioridad que tiene para la gestión del riesgo de desastres en el mediano plazo
OE.3	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión	Numero de instrumentos de gestión institucional y territorial modificados actualizados y Formulados con la articulación en GRD	Oficina de planificación y presupuesto,	Gerencia municipal	Resoluciones, acuerdos, planes aprobados, modificados o actualizados. El objetivo consiste en elaborar, validar, difundir normas, directivas, lineamientos, Planes específicos e instrumentos u otros necesarios, con el enfoque de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia
OE.4	Fortalecer las capacidades de las autoridades, funcionarios y la población promoviendo la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Numero de autoridades, funcionarios, profesionales Y población expuesta a riesgo muy alto capacitados en gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales	Sub Gerencia de Medio Ambiente, Unidad de Recursos Humanos, División de Gestión de Riesgo de Desastres.	Reporte anual de Personas Capacitadas, Autoridades, funcionarios, técnicos y población capacitados y sensibilizados, El objetivo consiste en la formación básica, que proporciona conocimientos referidos a los aspectos generales de la Gestión del Riesgo de Desastres, mediante el desarrollo práctico y conceptual de los temarios establecidos en el modelo operacional

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana



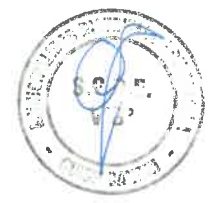


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 108. MATRIZ DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES

ITEM	ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	METODO DE CALCULO	LOGROS ESPERADOS					RESPONSABLE	ÓRGANOS DE APOYO	DESCRIPCION
				2023	2024	2025	2026	2027			
OE.1	Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito										
A1.1	Realizar convenios con entidades técnico científicas (con la finalidad de mejorar el conocimiento del territorio)	N.º de convenios interinstitucionales firmados	Número de resoluciones emitidas	-	1	1	-	-	División de gestión de riesgos de desastres	Oficina de asesoría legal	Realizar convenios interinstitucionales para el mejor conocimiento de los peligros existentes en el ámbito del distrito
A1.2	Identificar Zonas de riesgo muy alto no mitigable y declararlo inhabitables	N.º de zonas declaradas inhabitables	N de resoluciones de declaratoria de inhabilitabilidad	-	1	1	1	1	División de desarrollo urbano y rural	División de gestión de riesgos de desastres	Realizar las declaratoria de inhabilitabilidad de las zonas de muy alto riesgo no mitigable con la finalidad de evitar daños a la vida, medios de vida e infraestructura pública
A1.3	Realizar la delimitación y monumentación de fajas marginales en las 4 cuencas y río Vilcanota en la jurisdicción del distrito de Quichijana	Km de faja marginal delimitados y monumentados	Número de kilómetros de faja marginal delimitados y monumentados	-	5	5	5	-	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Realizar los estudios de máximas avenidas para la delimitación de fajas marginales en las 4 cuencas y río Vilcanota dentro de la jurisdicción del distrito de Quichijana.
A1.4	Realizar los estudios de evaluación de riesgos por inundación en las comunidades de Usi, Pampaquehuar, Hayuni, Tito	N.º de evaluaciones de riesgo por inundación elaborados	Numero de evaluaciones de riesgo realizadas	-	2	1	1	-	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	La realización de estas evaluaciones servirá como sustento para formulación de inversiones en la prevención y reducción del riesgo de desastres.
A1.5	Realizar estudios de evaluación de riesgos por heladas en las comunidades de Callatac, Urinccosco, Hayuni	N.º de evaluaciones de riesgo por heladas elaborados	Numero de evaluaciones de riesgo realizadas	-	1	1	1	-	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



A1.6	Realizar los estudios de evaluaciones de riesgo por MRM en las comunidades de Urincosco, Liampa, Callatiac, Quemporay	N.º de evaluaciones de riesgo por MRM elaborados	Número de evaluación de riesgo realizadas	-	1	1	1	1	1	1	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural
A1.7	Realizar la evaluación de riesgos por sismos en la localidad de Quichijana	N.º de evaluaciones de riesgo por sismos elaborados	Número de evaluación de riesgo realizadas	-	-	1	-	-	-	-	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural
A1.8	Realizar el plan reasentamiento población del anexo Callacuna de la comunidad de Lactasachaq-patasachaq, distrito de Quichijana, Provincia de Quispicanchi, cusco	Plan de reasentamiento poblacional elaborado	Ordenanza de aprobación de plan de reasentamiento	-	1	-	-	-	-	-	División de gestión de riesgos de desastres	División de desarrollo urbano y rural
OE2	Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.											
A2.1	priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número proyectos con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres programados en la OPMI.	Número de resoluciones emitidas	3	2	2	-	-	-	-	OPMI	Oficina de presupuesto y planificación
A2.2	Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número de proyectos con enfoque en la prevención y reducción de riesgos formulados	Número de proyectos formulados	-	3	2	2	-	2	-	Unidad formuladora de proyectos	Oficina de presupuesto y planificación
												Realizar el plan de reasentamiento poblacional del anexo Callacuna de la comunidad de Lactasachaq-patasachaq, distrito de quichijana, provincia de quispicanchi, cusco
												Incorporar en la programación multiannual de inversiones, los proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres
												Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres














**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



A2.3	Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número de proyectos con enfoque en la prevención y reducción de riesgos ejecutados	Número de resoluciones de liquidación emitidas.	2	3	2	-	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Oficina de supervisión, liquidación y transferencia de proyectos	Se ejecutarán proyectos de inversión pública con la finalidad de salvaguardar la vida, medios de vida e infraestructura pública
OE3	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión									
A3.1	Formular o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	N° de instrumentos de gestión formulados y/o actualizados	Documentos con incorporación de la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	CAP Y PAP	-	-	ROF, MCC, TUPA	Oficina de presupuesto y planificación	Oficina de Asesoría Legal, División de Gestión de Riesgo de Desastre.	Elaborar o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD
A3.2	Formular o actualizar los instrumentos de planificación	N° de instrumentos de planificación, formulados y/o actualizados	Documentos con incorporación de la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	PEI, POI	PDL	-	-	Oficina de presupuesto y planificación	Oficina de Asesoría Legal, División de Gestión de Riesgo de Desastre.	Elaborar o actualizar los instrumentos de planificación incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD
A3.3	Formular o actualizar los instrumentos de planificación territorial	N° de instrumentos de planificación territorial, formulados y/o actualizados	N° de instrumentos de planificación territorial aprobados	PDU	-	-	-	División de desarrollo urbano y rural	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Organizar y planificar el territorio evitando la ocupación en zonas de peligro y riesgo muy alto
OE4	Sensibilizar y concientizar a la sociedad civil organizada del distrito de quichijana									
A4.1	Desarrollar cursos de capacitación a autoridades e integrantes del grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres	N° de autoridades certificadas	Número de capacitaciones en gestión prospectiva y correctiva	12	12	12	12	Unidad de recursos Humanos	División de gestión de riesgo de desastres	Realizar capacitaciones mediante un programa calendarizado a las autoridades y funcionarios integrantes del grupo de trabajo de GRD
A4.2	Desarrollar cursos de capacitación a profesionales y técnicos de la municipalidad distrital de Quichijana.	% de trabajadores capacitados	Número de capacitaciones en gestión prospectiva y correctiva	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	Unidad de recursos humanos	División de gestión de riesgo de desastres	Realizar capacitaciones mediante un programa calendarizado a los funcionarios de la municipalidad distrital de Quichijana










247



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



A4.3	Elaborar plan de educación comunitaria	PLAN DE EDUCACION COMUNITARIA	Plan de educación comunitaria elaborado	-	1	-	-	-	División de Gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	Elaborar el plan de educación comunitaria con enfoque en la gestión prospectiva y correctiva de la GRD
A4.4	Realizar campañas de sensibilización con respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	N.º de campañas de sensibilización	Número de campañas de sensibilización a la población ejecutadas	1	2	2	2	2	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	División de Gestión de riesgo de desastres	Se realizarán campañas de sensibilización mediante el uso de los medios de comunicación, en materia de GRD con la finalidad de que la población mejore sus conocimientos de la parte prospectiva, correctiva de la GRD
A4.5	Sensibilizar a la población expuesta al riesgo muy alto	% de pobladores expuestos a riesgo muy alto sensibilizada	Porcentaje de pobladores expuestos a riesgo muy alto sensibilizados	20%	20%	20%	20%	20%	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	División de Gestión de riesgo de desastres	Se sensibilizará a la población expuesta a los riesgos muy altos en el ámbito del distrito de quiquijana

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 109. ESTUDIOS DE EVALUACIÓN DE RIESGOS

N°	FENOMENO	DRSCRIPCION
1	MRM	EVAR. Por movimientos de remoción en masa de las comunidades de Urinccoscco, Llama, Callatiac, Quemporay
2	Heladas	EVAR. Por heladas en las comunidades de Callatiac, Urinccoscco, Hayuni
3	Inundación	EVAR por inundación en las comunidades de Usi, Pampaquehuar, Hayuni, Ttio

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana



CUADRO 110. PROYECTOS Y/O ACTIVIDADES DE INVERSION

N°	PROYECTO Y/O ACTIVIDAD
1	CREACION DEL SERVICIO DE PREVENCION ANTE INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO
2	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO QUEHUARMAYO EN EL CENTRO POBLADO DE PAMPAQUEHUAR, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO
3	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO HUISCAMAYO EN EL SECTOR HAYUNI CENTRAL, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO
4	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO QOCHACMAYO EN LA COMUNIDAD DE USI, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO
5	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION PECUARIA ANTE HELADAS, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI, CUSCO.
6	RECUPERACION DE ECOSISTEMAS EN LA CABECERA DE LA CUENCA QUEHUARMAYO, ANILMAYO Y HUCHUYMAYO, CON FINES DE PROTECCION Y REGULACION HIDRICA EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI - CUSCO
7	REASENTAMIENTO POBLACIONAL DEL ANEXO CALLACUNCA, COMUNIDAD LLACTASACHAQ-PATASACHAQ, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana

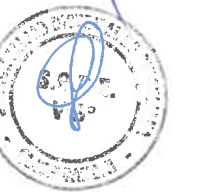


3.3. ARTICULACIÓN DE PLANES.

El diseño y aplicación de los planes, programas y proyectos de desarrollo con enfoque prospectivo implica la necesaria correspondencia y cumplimiento eficiente del rol técnico normativo de las entidades públicas con el rol promotor del sector social a los cuales pertenecen.

La correspondencia de roles y objetivos permite visualizar el contexto técnico normativo donde se diseña y desarrolla el PPRRD del Distrito de Fortalecer y fomentar la cultura de prevención, la participación de la población para el desarrollo seguro y sostenible del Distrito de Quiquijana, evidenciándose las relaciones sectoriales desde una perspectiva nacional y descentralizada de la Gestión de Riesgo de Desastres.

En este sentido, la Municipalidad Distrital de Quiquijana cumple con su rol ejecutor de la GRD en general, con la aprobación e implementación de su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) articulado al Plan de Desarrollo Concertado de la Región Cusco, entre otros, en concordancia con las políticas nacionales y sectoriales





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

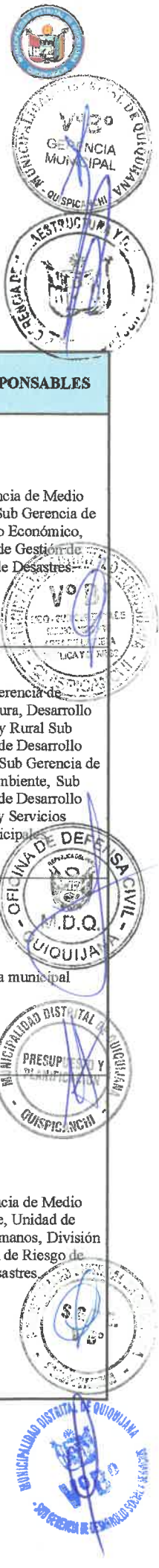
3.3.1. ACCIONES PRIORITARIAS DEL PPRD DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027.

En el siguiente cuadro, se muestra las actividades y las estrategias así mismo como se articula con los sectores en materia de GRD con sus respectivos indicadores, responsables para cumplir con el objetivo estratégico identificado

CUADRO 111. ESTRATEGIA Y ARTICULACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OBJETIVOS	ESTRATEGIA	ARTICULACION	INDICADOR	RESPONSABLE	COORESPONSABLES
OE.1 Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito	La municipalidad distrital de quiquijana, elaborara los escenarios y evaluaciones de riesgo en los puntos críticos y zonas de muy alto riesgo identificados.	MD Quiquijana, INGEMMET, IGP, SENAMHL, ANA, UNIVERSIDADES	Numero de estudios y acciones para prevenir y reducir el riesgo de desastres	Sub Gerencia de infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural	Sub Gerencia de Medio Ambiente, Sub Gerencia de Desarrollo Económico, División de Gestión de Riesgo de Desastres
OE 2. Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.	Incorporar las ideas de proyectos de inversión enfocados en la prevención y reducción del riesgo de desastres, en la programación multianual de inversiones a través de la oficina de programación multianual de inversiones, formular los proyectos de inversión y ejecutarlos hasta su culminación y liquidación.	MD Quiquijana, CONECTAMEF, FONDES	Número de Proyectos de Inversión y actividades programadas y ejecutadas	Unidad Formuladora de Proyectos	Sub Gerencia de infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural Sub Gerencia de Desarrollo Económico, Sub Gerencia de Medio Ambiente, Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales
OE.3. Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva de la GRD, en los instrumentos de gestión y planificación, actualización de los instrumentos de gestión ROF, MCC, TUPA, CAP, PAP, POI, PEI, PDL, PDU	MD, Quiquijana; CEPLAN, CENEPRED	Numero de instrumentos de gestión institucional y territorial modificados actualizados y Formulados con la articulación en GRD	Oficina de planificación y presupuesto,	Gerencia municipal
OE.4. Fortalecer las capacidades de las autoridades, funcionarios y la población promoviendo la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Fortalecer las capacidades del alcalde, regidores, funcionarios integrantes del grupo de trabajo de gestión del riesgo de desastres, Población expuesta a riesgo muy alto para la adecuada planificación.	MD, Quiquijana MP. Quispicanchis, CENEPRED	Numero de autoridades, funcionarios, profesionales Y población expuesta a riesgo muy alto capacitados en gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Sub Gerencia de Desarrollo Social y Servicios Municipales	Sub Gerencia de Medio Ambiente, Unidad de Recursos Humanos, División de Gestión de Riesgo de Desastres.

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana





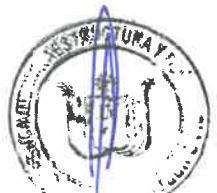
PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



En el siguiente cuadro, se muestra las actividades y los productos con sus respectivos indicadores, responsables y órganos de apoyo para cumplir con el objetivo estratégico identificado.

CUADRO 112. MATRIZ DE ACCIONES PRIORITARIAS

ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	RESPONSABLES	ÓRGANOS DE APOYO	PRODUCTO
OBJETIVO ESPECIFICO 1. Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito				
Realizar convenios con entidades técnicas científicas (con la finalidad de mejorar el conocimiento del territorio)	N.º de convenios interinstitucionales firmados	División de gestión de riesgos de desastres	Oficina de asesoría legal	02 convenios interinstitucionales firmados
Identificar Zonas de riesgo muy alto no mitigable y declararlo inhabitables	N.º de zonas declaradas inhabitables	División de desarrollo urbano y rural	División de gestión de riesgos de desastres	04 zonas de muy alto riesgo mitigable declaradas inhabitables
Realizar la delimitación y monumentación de fajas marginales en las 4 cuencas y río Vilcanota en la jurisdicción del distrito de Quiquijana	Km de faja marginal delimitados y monumentados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	15 km de faja marginal delimitada y monumentada en el ámbito del distrito de Quiquijana.
Realizar los estudios de evaluación de riesgos por inundación en las comunidades de Usi, Pampaquehuar, Hayuni, Ttio	N.º de evaluaciones de riesgo por inundación elaborados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	04 evaluaciones de riesgo por inundación elaborados y publicados en la plataforma del SIGRID
Realizar estudios de evaluación de riesgos por heladas en las comunidades de Callatiac, Urinccoscco, Hayuni	N.º de evaluaciones de riesgo por heladas elaborados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	03 evaluaciones de riesgo por heladas elaborados y publicados en la plataforma del SIGRID
Realizar los estudios de evaluaciones de riesgo por MRM en las comunidades de Urinccoscco, Llampa, Callatiac, Quemporay	N.º de evaluaciones de riesgo por MRM elaborados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	04 evaluaciones de riesgo por MRM elaborados y publicados en la plataforma del SIGRID
Realizar la evaluación de riesgos por sismos en la localidad de Quiquijana	N.º de evaluaciones de riesgo por sismos elaborados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	01 evaluaciones de riesgo por sismos elaborado y publicado en la plataforma del SIGRID
Realizar el plan reasentamiento población del anexo Callacunca de la comunidad de Llactasachaq-patasachaq, distrito de Quiquijana, Provincia de Quispicanchi, cusco	Plan de reasentamiento poblacional elaborado	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	01 plan de reasentamiento poblacional elaborado y aprobado
OBJETIVO ESPECIFICO 2. Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.				
Priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número proyectos con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres programados en la OPMI.	OPMI	Oficina de presupuesto y planificación	07 proyectos de inversión con enfoque en la gestión prospectiva y correctiva programados.
Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número de proyectos con enfoque en la prevención y reducción de riesgos formulados	Unidad formuladora de Proyectos	Oficina de presupuesto y planificación	07 proyectos de inversión con enfoque en la gestión prospectiva y correctiva formulados
Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número de proyectos con enfoque en la prevención y reducción de riesgos ejecutados	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Oficina de supervisión, liquidación y transferencia de proyectos	07 proyectos de inversión con enfoque en la gestión prospectiva y correctiva ejecutados y liquidados
OBJETIVO ESPECIFICO 3. Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión				





**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



Formular o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	N° de instrumentos de gestión formulados y/o actualizados	Oficina de presupuesto y planificación	Oficina de Asesoría Legal, División de Gestión de Riesgo de Desastre.	05 instrumentos de gestión municipal (ROF, MCC, TUPA, CAP Y PAP) actualizados con enfoque en la gestión prospectiva y correctiva de la GRD.
Formular o actualizar los instrumentos de planificación	N° de instrumentos de planificación, formulados y/o actualizados	Oficina de presupuesto y planificación	Oficina de Asesoría Legal, División de Gestión de Riesgo de Desastre.	03 instrumentos de planificación (PEI, POI, PDLC) formulados y/o actualizados con enfoque en la gestión prospectiva y correctiva de la GRD.
Formular o actualizar los instrumentos de planificación territorial	N° de instrumentos de planificación territorial, formulados y/o actualizados	División de desarrollo urbano y rural	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural.	01 instrumento de planificación territorial (PDU) formulado
OBJETIVO ESPECIFICO 4. Sensibilizar y concientizar a la sociedad civil organizada del distrito de quiquijana				
Desarrollar cursos de capacitación a autoridades e integrantes del grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres	N.º de autoridades certificados	Unidad de recursos Humanos	División de gestión de riesgo de desastres	60 (autoridades, integrantes del GTGRD) capacitados
Desarrollar cursos de capacitación a profesionales y técnicos de la municipalidad distrital de Quiquijana.	% de trabajadores capacitados	Unidad de recursos Humanos	División de gestión de riesgo de desastres	100 % de funcionarios, profesionales y técnicos capacitados
Elaborar plan de educación comunitaria	Plan de educación comunitaria	División de Gestión de riesgo de desastres	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	01 plan de educación comunitaria elaborado y aprobado
Realizar campañas de sensibilización con respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	N.º de campañas de sensibilización	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	División de Gestión de riesgo de desastres	09 campañas de sensibilización ejecutadas
Sensibilizar a la población expuesta al riesgo muy alto	% de pobladores expuestos a riesgo muy alto sensibilizada	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	División de Gestión de riesgo de desastres	100% de la población expuesta a riesgo muy alto sensibilizada

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana

3.4. PROGRAMACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Quiquijana, cuenta con 04 Objetivos Específicos y 19 Acciones prioritarias las mismas que han sido programados en orden estratégico, priorizándose en primer lugar la institucionalidad, el fortalecimiento de capacidades y el conocimiento del riesgo; así mismo el cronograma de ejecución ha sido planteado a partir de los procesos de planeamiento estratégico.

Corto Plazo: Comprende metas a cumplir en el 1 año al 2023.

Mediano Plazo: Comprende metas a cumplir en los próximos 2 años al 2025.

Largo Plazo: Comprende metas a cumplir en los próximos 4 años, hasta el 2027.



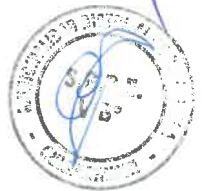


**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

3.4.1. PROGRAMACION MATRIZ DE ACCIONES, METAS, RESPONSABLES Y AÑOS DE EJECUCIÓN

En el siguiente cuadro, se muestra las actividades y los productos con sus respectivas, metas, plazos y responsables para cumplir con el objetivo estratégico identificado

CUADRO 113. MATRIZ DE ACCIONES, METAS, RESPONSABLES Y AÑOS DE EJECUCIÓN





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



ITEM	ACCIONES PRIORITARIAS	META ESTIMADA	RESPONSABLE	ÓRGANOS DE APOYO	LOGROS ESPERADOS					
					2023	2024	2025	2026	2027	
OE.1	Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito									
A1.1	Realizar convenios con entidades técnico científicas (con la finalidad de mejorar el conocimiento del territorio	2	División de gestión de riesgos de desastres	Oficina de asesoría legal	-	1	1	-	-	-
A1.2	Identificar Zonas de riesgo muy alto no mitigable y declararlo inhabitables	4	División de desarrollo urbano y rural	División de gestión de riesgos de desastres	-	1	1	1	1	1
A1.3	Realizar la delimitación y monumentación de fajas marginales en las 4 cuencas y río Vilcanota en la jurisdicción del distrito de Quichujana	15	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	-	5	5	5	5	-
A1.4	Realizar los estudios de evaluación de riesgos por inundación en las comunidades de Usi, Pampaquehuar, Hayuni, Tito	4	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	-	2	1	1	1	-
A1.5	Realizar estudios de evaluación de riesgos por heladas en las comunidades de Callataac, Urincooscco, Hayuni	3	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	-	1	1	1	1	-









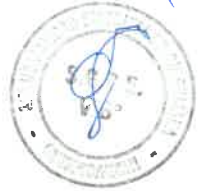




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



A1.6	Realizar los estudios de evaluaciones de riesgo por MRM en las comunidades de Urincoosco, Llampa, Callatnac, Quemporay	4	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	-	1	1	1	
A1.7	Realizar la evaluación de riesgos por sismos en la localidad de Quiquijana	1	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	-	-	1	-	
A1.8	Realizar el plan reasentamiento población del anexo Callacunca de la comunidad de Liactasachaq-patasachaq, distrito de Quiquijana, Provincia de Quispicanchi, Cusco	1	División de gestión de riesgos de desastres	División de desarrollo urbano y rural	-	1	-	-	
OE2	Priorizar la programación, formulación y ejecución de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.								
A2.1	priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	7	OPMI	Oficina de presupuesto y planificación	3	2	2	-	
A2.2	Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	7	Unidad formuladora de proyectos	Oficina de presupuesto y planificación	-	3	2	-	



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027

A.2.3	Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	7	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Oficina de supervisión, liquidación y transferencia de proyectos	-	2	3	2	-
OE3	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión								
A3.1	Formular o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	5	Oficina de presupuesto y planificación	Oficina de Asesoría Legal, División de Gestión de Riesgo de Desastre.	ROF, MCC, TUPA	CAP Y PAP	-	-	-
A3.2	Formular o actualizar los instrumentos de planificación	3	Oficina de presupuesto y planificación	Oficina de Asesoría Legal, División de Gestión de Riesgo de Desastre.	-	PEI, POI	PDLG	-	-
A3.3	Formular o actualizar los instrumentos de planificación territorial	1	División de desarrollo urbano y rural	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	-	PDU	-	-	-
OE4	Sensibilizar y concientizar a la sociedad civil organizada del distrito de Quiquijana								
A4.1	Desarrollar cursos de capacitación a autoridades e integrantes del grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres	60	Unidad de recursos Humanos	División de gestión de desastres	12	12	12	12	12
A4.2	Desarrollar cursos de capacitación a profesionales y técnicos de la municipalidad distrital de Quiquijana.	100%	Unidad de recursos humanos	División de gestión de desastres	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%












PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



A4.3	Realizar campañas de sensibilización con respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	9	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	División de Gestión de riesgo de desastres	1	2	2	2	2
A4.4	Elaborar plan de educación comunitaria	1	División de Gestión de riesgo de desastres	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	-	1	-	-	-
A4.5	Sensibilizar a la población expuesta al riesgo muy alto	100%	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	División de Gestión de riesgo de desastres	20%	20%	20%	20%	20%

Fuente: E. T. Municipalidad Distrital de Quiquijana

257

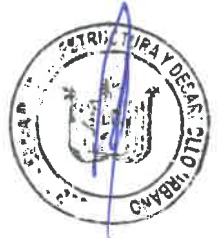


**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

3.4.2. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES POR AÑO

En el siguiente cuadro, se muestra la programación física de actividades con sus metas y plazos para cumplir con el objetivo estratégico identificado.

CUADRO 114. PROGRAMACIÓN FÍSICA DE ACTIVIDADES POR AÑO





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



ITEM	ACCIONES PRIORITARIAS	UNIDAD DE MEDIDA	META GLOBAL	LOGROS ESPERADOS				
				2023	2024	2025	2026	2027
OE.1	Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito							
A1.1	Realizar convenios con entidades técnico científicas (con la finalidad de mejorar el conocimiento del territorio	N° DE CONVENIOS	2	-	1	1	-	-
A1.2	Identificar Zonas de riesgo muy alto no mitigable y declararlo inhabitables	N° DE ORDENANZAS	4	-	1	1	1	1
A1.3	Realizar la delimitación y monumentación de fajas marginales en las 4 cuencas y no Vilcanota en la jurisdicción del distrito de Quichujana	N° DE KM DE FAJA MARGINAL DELIMITADOS Y MONUMENTADOS	15	-	5	5	5	-
A1.4	Realizar los estudios de evaluación de riesgos por inundación en las comunidades de Usi, Pampaquehuar, Hayuni, T'io	N° EVARES EJECUTADOS Y PUBLICADOS	4	-	2	1	1	-
A1.5	Realizar estudios de evaluación de riesgos por heladas en las comunidades de Callatae, Urinccoscco, Hayuni	N° EVARES EJECUTADOS Y PUBLICADO	3	-	1	1	1	-







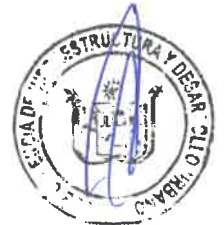





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



A1.6	Realizar los estudios de evaluaciones de riesgo por NRM en las comunidades de Urincooscco, Llampa, Callatac, Quemporay	Nº EVARES EJECUTADOS Y PUBLICADO	4	-	1	1	1	1	1
A1.7	Realizar la evaluación de riesgos por sismos en la localidad de Quiquijana	Nº EVARES EJECUTADOS Y PUBLICADO	1	-	-	1	-	-	-
A1.8	Realizar el plan reasentamiento población del anexo Callacunca de la comunidad de Lactasachap-patasachaq, distrito de Quiquijana, Provincia de Quispicanchi, cusco	RESOLUCION DE APROBACION	1	-	1	-	-	-	-
OE2	Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.								
A2.1	priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Nº RESOLUCIONES	7	3	2	2	-	-	-
A2.2	Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Nº DE PROYECTOS REGISTRADOS FORMATO 7A	7	-	3	2	2	2	-





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027



A.2.3	Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	N° DE RESOLUCIONES DE LIQUIDACION	7	-	2	3	2	-	-
OE3									
Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión									
A.3.1	Formular o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	RESOLUCION DE APROBACION	5	ROF, MCC, TUPA	CAP Y PAP	-	-	-	-
A.3.2	Formular o actualizar los instrumentos de planificación	RESOLUCION DE APROBACION	3	-	PEI, POI	PDL	-	-	-
A.3.3	Formular o actualizar los instrumentos de planificación territorial	ORDENANZA MUNICIPAL	1	-	PDU	-	-	-	-
OE4									
Sensibilizar y concientizar a la sociedad civil organizada del distrito de Quiquijana									
A.4.1	Desarrollar cursos de capacitación a autoridades e integrantes del grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres	N° CERTIFICADOS EMITIDOS	60	12	12	12	12	12	12
A.4.2	Desarrollar cursos de capacitación a profesionales y técnicos de la municipalidad distrital de Quiquijana.	PORCENTAJE	100%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



A4.3	Elaborar plan de educación comunitaria	PLAN DE EDUCACION COMUNITARIA	1	-	1	-	-	-
A4.4	Realizar campañas de sensibilización con respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Nº DE CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACION	9	1	2	2	2	2
A4.5	Sensibilizar a la población expuesta al riesgo muy alto	% DE POBLADORES EXPUESTOS A RIESGO MUY ALTO SENSIBILIZADOS	100%	20%	20%	20%	20%	20%

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana



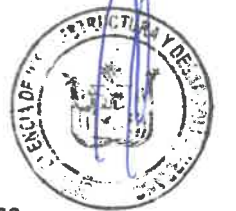
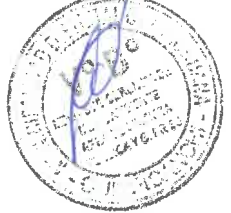


PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



3.4.3. PROGRAMACIÓN DE INVERSIONES

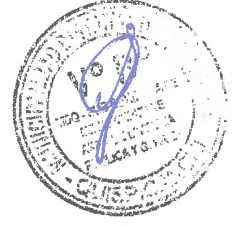
La programación de inversiones para el logro de los objetivos y metas trazadas en el presente plan se implementarán de manera progresiva dentro del horizonte del plan, para ello se han determinado las estrategias y las acciones prioritarias, así como a los responsables de la implementación, requiriendo para ello contar con los recursos humanos y financieros para el logro de los mismos.



PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027

CUADRO 115. PROGRAMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023 – 2027, CON PRESUPUESTO PROPIO DE LA MUNICIPALIDAD.

ITEM	ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	META GLOBAL	DESCRIPCIÓN DE LA META	COSTO REFERENCIAL DE INVERSIÓN	FUENTE PROPUESTO	LOGROS ESPERADOS				
							2023	2024	2025	2026	2027
OE.1	Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito										
A1.1	Realizar convenios con entidades técnico científicas (con la finalidad de mejorar el conocimiento del territorio	N° de convenios interinstitucionales firmados	2	Realizar convenios interinstitucionales para el mejor conocimiento de los peligros existentes en el ámbito del distrito	S/ 1,000.00	FONCOMUN	S/ 0.00	S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 0.00	S/ 0.00
A1.2	Identificar Zonas de riesgo muy alto no mitigable y declararlo inhabitables	N° de zonas declaradas inhabitables	4	Realizar las declaratoria de inhabilitación de las zonas de muy alto riesgo no mitigable con la finalidad de evitar daños a la vida, medios de vida e infraestructura pública	S/ 80,000.00	FONCOMUN	S/ 0.00	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00
A1.3	Realizar la delimitación y monumentación de fajas marginales en las 4 cuencas y río Vilcanota en la jurisdicción del distrito de Quiquijana	Km de faja marginal delimitados y monumentados	15	Realizar los estudios de máximas avenidas para la delimitación de fajas marginales en las 4 cuencas y río Vilcanota dentro de la jurisdicción del distrito de Quiquijana	S/ 60,000.00	FONCOMUN	S/ 0.00	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00	S/ 0.00
A1.4	Realizar los estudios de evaluación de riesgos por inundación en las comunidades de Usi, Pampaquehuar, Hayuni, Tito	N° de evaluaciones de riesgo por inundación elaborados	4	La realización de estas evaluaciones servirá como sustento para formulación de inversiones en la prevención y reducción del riesgo de desastres.	S/ 80,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 0.00	S/ 40,000.00	S/ 20,000.00	S/ 20,000.00	S/ 0.00





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027

A1.5	Realizar estudios de evaluación de riesgos por heladas en las comunidades de Callatac, Urincoseco, Hayuni	N° de evaluaciones de riesgo por heladas elaborados	3	S/ 45,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 0.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00	S/ 0.00
A1.6	Realizar los estudios de evaluaciones de riesgo por MRM en las comunidades de Urincoseco, Llampa, Callatac, Quemporay	N° de evaluaciones de riesgo por MRM elaborados	4	S/ 60,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 0.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00
A1.7	Realizar la evaluación de riesgos por sismos en la localidad de Quiquijana	N° de evaluaciones de riesgo por sismos elaborados	1	S/ 30,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 30,000.00	S/ 0.00	S/ 0.00
A1.8	Realizar el plan de reasentamiento población del anexo Callacunca de la comunidad de Llaqtasachaq-patasachaq, distrito de Quiquijana, Provincia de Quispicanchi, Cusco	Plan de reasentamiento poblacional elaborado	1	S/ 20,000.00	CANON Y SOBRECANON	S/ 0.00	S/ 20,000.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
OE2	Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.									
A2.1	priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número proyectos con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres programados en la OPML	4	S/ 7.00	FONCOMUN / RDR	S/ 3.00	S/ 2.00	S/ 2.00	S/ 0.00	0





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión											
A2.2	Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número de proyectos con enfoque en la prevención y reducción de riesgos formulados	4	Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	S/ 105,000.00	CANON Y SOBRECANON	S/ 0.00	S/ 45,000.00	S/ 30,000.00	S/ 30,000.00	0
OE3	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión										
A3.1	Formular o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Nº de instrumentos de gestión formulados y/o actualizados	5	Elaborar o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	S/ 25,000.00	FONCOMUN	S/ 15,000.00	S/ 10,000.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
A3.2	Formular o actualizar los instrumentos de planificación	Nº de instrumentos de planificación formulados y/o actualizados	3	Elaborar o actualizar los instrumentos de planificación incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	S/ 50,000.00	FONCOMUN	S/ 0.00	S/ 20,000.00	S/ 30,000.00	S/ 0.00	S/ 0.00
A3.3	Formular o actualizar los instrumentos de planificación territorial	Nº de instrumentos de planificación territorial formulados y/o actualizados	1	Organizar y planificar el territorio evitando la ocupación en zonas de peligro y riesgo muy alto	S/ 80,000.00	CANON Y SOBRECANON	S/ 0.00	S/ 80,000.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
OE4	Sensibilizar y concientizar a la sociedad civil organizada del distrito de Quichujana										

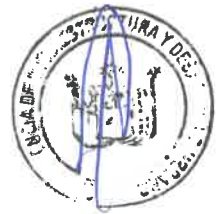


PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



A4.1	Desarrollar cursos de capacitación a autoridades e integrantes del grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres	N.º de autoridades certificadas	60	Realizar capacitaciones mediante un programa calendarizado a las autoridades y funcionarios integrantes del grupo de trabajo de GRD	S/ 10,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
A4.2	Desarrollar cursos de capacitación a profesionales y técnicos de la municipalidad distrital de Quiquijana.	% de trabajadores capacitados	100%	Realizar capacitaciones mediante un programa calendarizado a los funcionarios de la municipalidad distrital de Quiquijana.	S/ 10,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
A4.3	Elaborar plan de educación comunitaria	plan de educación comunitaria elaborado	1	Elaborar el plan de educación comunitaria con enfoque en la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	S/ 10,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 0.00	S/ 10,000.00	S/ 0.00	S/ 0.00	S/ 0.00
A4.4	Realizar campañas de sensibilización con respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	N.º de campañas de sensibilización	9	Se realizarán campañas de sensibilización mediante el uso de los medios de comunicación, en materia de GRD con la finalidad de que la población mejore sus conocimientos de la parte prospectiva, correctiva de la GRD	S/ 9,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 1,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
A4.5	Sensibilizar a la población expuesta al riesgo muy alto	% de pobladores expuestos a riesgo muy alto sensibilizada	100%	Se sensibilizará a la población expuesta a los riesgos muy altos en el ámbito del distrito de quiquijana	S/ 10,000.00	FONCOMUN / RDR	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00
					S/ 685,007.00		S/ 22,003.00	S/ 303,502.00	S/ 188,502.00	S/ 128,000.00	S/ 43,000.00

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana





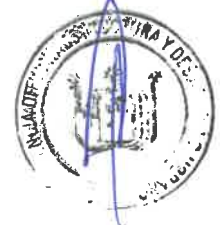
**PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



**Cuadro 116. PROGRAMACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023 – 2027, CON PRESUPUESTO POR GESTIÓN.**

ITEM	ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	META GLOBAL	DESCRIPCIÓN DE LA META	COSTO REFERENCIAL DE INVERSIÓN	FUENTE PROPUESTO	LOGROS ESPERADOS				
							2023	2024	2025	2026	2027
OE2	Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.										
A2.3	Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número de proyectos con enfoque en la prevención y reducción de riesgos ejecutados	4	Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	S/ 26,700,000.00	CANON Y SOBRE CANON	-	S/ 7,500,000.00	S/ 14,000,000.00	S/ 5,200,000.00	-
					S/ 26,700,000.00			S/ 7,500,000.00	14,000,000.00	S/ 5,200,000.00	

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

Recursos propios: Corresponde al presupuesto municipal respecto a los recursos provenientes del FONCOMUN, Impuestos Municipales, Plan de Incentivos a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal entre otros, así como la acción de promover propuestas de proyectos en el Presupuesto Participativo.

- RO : Recursos Ordinarios.
- RDR : Recursos Directamente Recaudados
- ROOC : Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito
- DyT : Donaciones y Transferencias
- RD : Recursos Determinados

3.4.3.1. FICHAS DE INVERSIONES PRIORIZADOS

El monto total para ser implementado el plan es de S/685,007.00 soles, para el periodo 2023 al 2027. La municipalidad distrital de Quiquijana no cuenta con presupuesto para desarrollar todos los proyectos planteados, y el presupuesto asignado con el que cuenta la municipalidad está programada a las diversas metas y programas que cuenta la municipalidad, en ese sentido se buscar una estrategia financiera mediante gestión a diversos entes del estado el cual se priorizo las siguientes ideas de proyectos el cual serán programados en el PMI del distrito de Quiquijana.

CUADRO 117. PROYECTOS PRIORIZADOS PARA SU EJECUCION

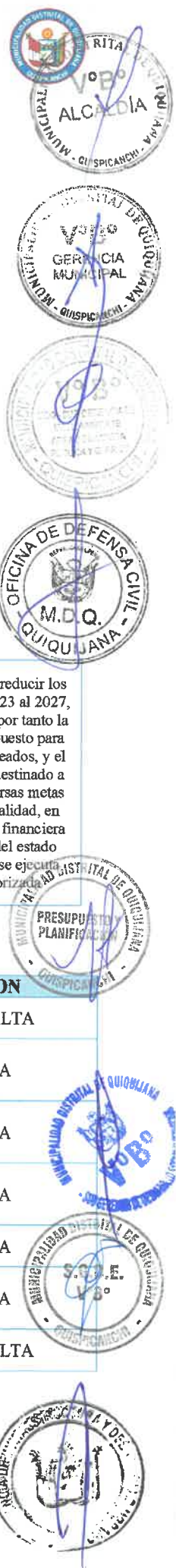
1	REASENTAMIENTO POBLACIONAL DEL ANEXO CALLACUNCA, COMUNIDAD LLACTASACHAQ-PATASACHAQ, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO.	1	Proyecto ejecutado	5,000,000.00	Canon y sobre canon	La ejecuciones estos proyectos para reducir los riesgos existentes para el periodo 2023 al 2027, está condicionada a su priorización, por tanto la municipalidad no cuenta con presupuesto para desarrollar todos los proyectos planteados, y el presupuesto con el que cuenta está destinado a asignaciones establecidas a las diversas metas y programas que cuenta la municipalidad, en ese sentido se buscar una estrategia financiera mediante gestión a diversos entes del estado por el cual se prioriza en la PMI y se ejecuta según la gestión y necesidad priorizada
2	CREACION DEL SERVICIO DE PREVENCION ANTE INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO	1	Proyecto ejecutado	2,500,000.00	Canon y sobre canon.	

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana

CUADRO 118. NIVEL DE PRIORIZACION

Nº	PROYECTO Y/O ACTIVIDAD	PRIORIZACION
1	CREACION DEL SERVICIO DE PREVENCION ANTE INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO	MUY ALTA
2	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO QUEHUARMAYO EN EL CENTRO POBLADO DE PAMPAQUEHUAR, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO	ALTA
3	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO HUISCAMAYO EN EL SECTOR HAYUNI CENTRAL, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO	ALTA
4	INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO QOCHACMAYO EN LA COMUNIDAD DE USI, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO	ALTA
5	CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION PECUARIA ANTE HELADAS, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO.	ALTA
6	RECUPERACION DE ECOSISTEMAS EN LA CABECERA DE LA CUENCA QUEHUARMAYO, ANILMAYO Y HUCHUYMAYO, CON FINES DE PROTECCION Y REGULACION HIDRICA EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI - CUSCO	ALTA
7	REASENTAMIENTO POBLACIONAL DEL ANEXO CALLACUNCA, COMUNIDAD LLACTASACHAQ-PATASACHAQ, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO	MUY ALTA

Fuente: E.T. Municipalidad Distrital de Quiquijana

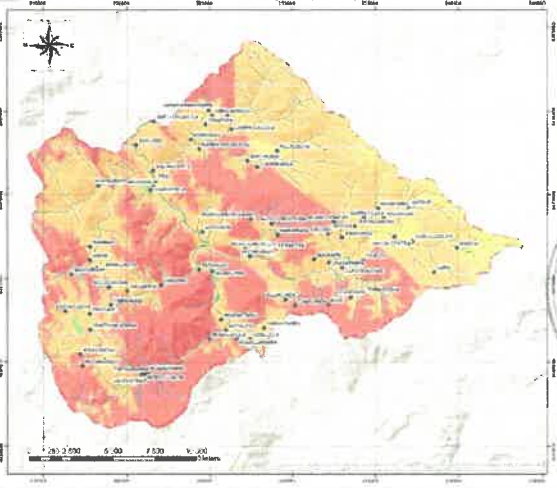


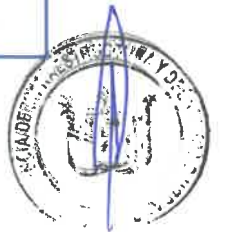


**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



3.4.3.2. FICHAS DE PROYECTOS PRIORIZADOS

FICHA TECNICA Nº1	
DENOMINACION: CREACION DEL SERVICIO DE PREVENCION ANTE INCENDIOS FORESTALES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO	
CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR	
	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	
1.1.1 Departamento	CUSCO
1.1.2 Provincia	QUISPICANCHI
1.1.3 Distrito	QUIQUIJANA
1.1.4 Centro Poblado	
2.0 DE LA SITUACION	
2.1 Descripción	
las comunidades de URINCCOSCCO, CALLATIAC, CERACERA, ALTO CONCEPCION, HUAYLLA HUAYLLA, HAYUNI,USI, PAMPAQUEHUAR HUARAYPATA Y PAMAPAQUEHUAR vienen siendo afectadas constantemente por incendios forestales, y debido a la inaccesibilidad es complicado realizar trabajos de liquidacion provocando perdidas de grandes extensiones de pastos naturales, flora y fauna natural.	
3.0 DE LA INTERVENCION	
3.1 Descripción	
Apertura de carreteras para su uso como barreras o lineas de control de incendios a zonas inaccesibles con mayor estadística de incendios forestales provocados. Construccion de zanjas de infiltracion, capacitacion y equipamiento de brigadas contra incendios, fortalecimiento a organizaciones	
3.2 Objetivos	
OBJETIVO GENERAL: Reducir el riesgo existente, con la finalidad de reducir la vulnerabilidad del patrimonio natural, cultural y la poblacion	
OBJETIVOS ESPECIFICOS:	
1. Construccion de infraestructura para el control de incendios forestales.	
2. Adecuada Capacitacion y equipamiento para la respuesta ante incendios forestales	
3. Adecuado Fortalecimiento de organizaciones para la prevencion y control de incendios forestales.	
3.3 Plazo de ejecucion	
8 MESES	
3.5 Inversion	
S/2,500,000.00	
3.6 Fuente de financiamiento	
Recursos Determinados	
3.7 Observaciones	
este proyecto contribuira con la conservacion del patrimonio natural y poblacion .	
3.8 Prioridad	
Muy Alta	
3.9 Funcionario Responsable	
Municipalidad distrital de Quiquijana	
3.10 Fecha	
Julio 2024	





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



FICHA TECNICA N°2	
DENOMINACION:INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO QUEHUARMAYO EN EL CENTRO POBLADO DE PAMPAQUEHUAR, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO	
CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR	
1.0 GENERALIDADES	
1.1 Ubicación	
1.1.1 Departamento CUSCO	
1.1.2 Provincia QUISPICANCHI	
1.1.3 Distrito QUIQUIJANA	
1.1.4 Centro Poblado C.P PAMPAQUEHUAR	
2.0 DE LA SITUACION	
2.1 Descripción	
Durante la epoca de lluvias , debido a las lluvias extraordinarias en la cuenca del rio Quehuarmayo, provoca erosion lateral y desenbales afectando viviendas, terrenos agricolas, carreteras, infraestructura publica.	
3.0 DE LA INTERVENCION	
3.1 Descripción	3.2 Objetivos
Construccion de defensa ribereña, mediante Gaviones con la finalidad de evitar mayor erosion lateral.	OBJETIVO GENERAL: Reducir el riesgo existente, con la finalidad de reducir la vulnerabilidad de la poblacion y sus medios de vida
	OBJETIVOS ESPECIFICOS:
	1. Construccion de defensas ribereñas
	2. Recuperacion de la vegetacion ribereña
	3. Descolmatacion del cauce del rio
	4.Capacitacion a las organizaciones de base y poblacion.
	5. Mitigacion de riesgos
	6. Plan de manejo ambiental
3.3 Plazo de ejecucion	3.4 Beneficiarios
18 meses	CP. Pampaquehuar
3.5 Inversion	3.6 Fuente de financiamiento
S/10,000,000.00	Recursos Determinados
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad
Este proyecto contribuira con la seguridad fisica de la poblacion, viviendas y medios de vida(terrenos agricolas), infraestructura publica las mismas que se vieron afectadas según registros de fenomenos en años anteriores.	Muy Alta
3.9 Funcionario Responsable	3.10 Fecha
Municipalidad distrital de Quiquijana	Mayo 2025

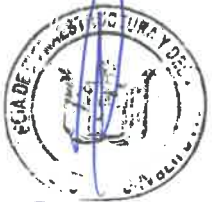




**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



FICHA TECNICA N°3		
DENOMINACION:INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO HUISCAMAYO EN EL SECTOR HAYUNI CENTRAL, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO		
CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR		
1.0 GENERALIDADES		
1.1 Ubicación		
1.1.1 Departamento		CUSCO
1.1.2 Provincia		QUISPICANCHI
1.1.3 Distrito		QUIQUIJANA
1.1.4 Centro Poblado	SECTOR HAYUNI CENTRAL	
2.0 DE LA SITUACION		
2.1 Descripción		
<p align="center">Durante la epoca de lluvias , debido a las lluvias extraordinarias en la cuenca del rio Huiscamayo, provoca erosion lateral y desenbales afectando viviendas, terrenos agricolas, carreteras, infraestructura publica.</p>		
3.0 DE LA INTERVENCION		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
<p>Construccion de defensa ribereña, mediante Gaviones con la finalidad de evitar mayor erosion lateral.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: Reducir el riesgo existente, con la finalidad de reducir la vulnerabilidad de la poblacion y sus medios de vida</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Construccion de defensas ribereñas 2. Recuperacion de la vegetacion ribereña 3. Descolmatacion del cauce del rio 4.Capacitacion a las organizaciones de base y poblacion. 5. Mitigacion de riesgos 6. Plan de manejo ambiental 	
	3.3 Plazo de ejecucion	3.4 Beneficiarios
8 meses	sector hayuni central de la comunidad de Hayuni	
3.5 Inversion	3.6 Fuente de financiamiento	
S/2,000,000.00	Recursos Determinados	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	
Este proyecto contribuira con la seguridad fisica de la poblacion, viviendas , infraestructura publica las mismas que serian afectadas ante crecidas extraordinarias	Alta	
3.9 Funcionario Responsable	3.10 Fecha	
Municipalidad distrital de Quiquijana	Mayo 2025	





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



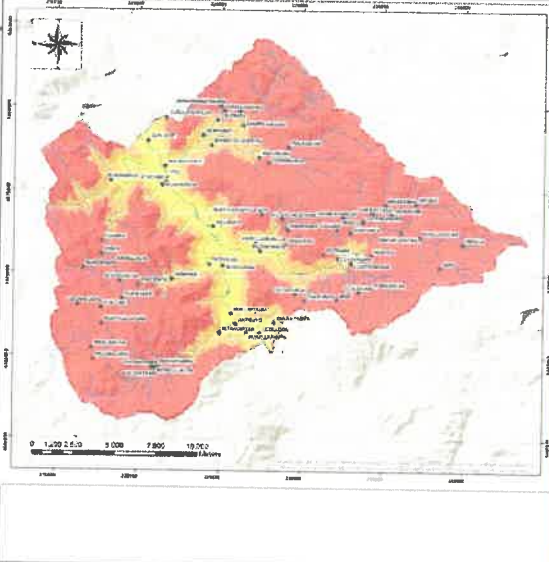
FICHA TECNICA N°4		
DENOMINACION:INSTALACION DEL SERVICIO DE PROTECCION Y MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRES ANTE INUNDACION POR EL CAUCE DEL RIO QOCHACMAYO EN LA COMUNIDAD DE USI, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO		
CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR		
1.0 GENERALIDADES		
1.1 Ubicación		
1.1.1 Departamento		CUSCO
1.1.2 Provincia		QUISPICANCHI
1.1.3 Distrito		QUIQUIJANA
1.1.4 Centro Poblado	USI	
2.0 DE LA SITUACION		
2.1 Descripción		
<p>Durante la epoca de lluvias , debido a las lluvias extraordinarias en la cuenca del rio Qochaqmayo, provoca erosion lateral y desembalses afectando viviendas, terrenos agricolas, carreteras, infraestructura publica.</p>		
3.0 DE LA INTERVENCION		
3.1 Descripción	3.2 Objetivos	
<p>Construccion de defensa ribereña, mediante Gaviones con la finalidad de evitar mayor erosion lateral.</p>	<p>OBJETIVO GENERAL: Reducir el riesgo existente, con la finalidad de reducir la vulnerabilidad de la poblacion y sus medios de vida</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Construccion de defensas ribereñas 2. Recuperacion de la vegetacion ribereña 3. Descolmatacion del cauce del rio 4.Capacitacion a las organizaciones de base y poblacion. 5. Mitigacion de riesgos 6. <u>Plan de manejo ambiental</u> 	
	3.3 Plazo de ejecucion	3.4 Beneficiarios
8 meses	comunidad de Usi	
3.5 Inversion	3.6 Fuente de financiamiento	
S/2,000,000.00	Recursos Determinados	
3.7 Observaciones	3.8 Prioridad	
Este proyecto contribuira con la seguridad fisica de la poblacion, viviendas , infraestructura publica las mismas que serian afectadas ante crecidas extraordinarias	Alta	
3.9 Funcionario Responsable	3.10 Fecha	
Municipalidad distrital de Quiquijana	Mayo 2025	





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



FICHA TECNICA N°5	
DENOMINACION: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION PECUARIA ANTE HELADAS, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI, CUSCO.	
CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR	
1.0 GENERALIDADES 1.1 Ubicación 1.1.1 Departamento CUSCO 1.1.2 Provincia QUISPICANCHI 1.1.3 Distrito QUIQUIJANA 1.1.4 Centro Poblado URINCCOSCCO, CALLATIAC, SACHAQ, USI, HAYUNI	
2.0 DE LA SITUACION 2.1 Descripción <p>Durante la epoca de heladas, se reporta descensos de temperaturas debajo de los -2°C provocando la mortalidad de especies de ganado ovino y camelidos alpacas siendo estos los unicos medios de vida de los pobladores de la comunidad de Urinccoscco, Callatiac, Sachaq, Usi y Hayuni.</p>	
3.0 DE LA INTERVENCION	
3.1 Descripción <p>Construccion de cobertizos para ovinos y/o alpacas, para evitar la mortandad ante el descenso de temperaturas y/o heladas.</p>	3.2 Objetivos <p>OBJETIVO GENERAL: Reducir el riesgo existente, con la finalidad de reducir la vulnerabilidad de la los medios de vida de la poblacion</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Construccion de cobertizos 2. Construccion de bebederos 3. Construccion de comederos 4. Construccion de almacen para pacas 5. Capacitacion y asistencia tecnica para la 6. seguridad alimentaria de animales.
3.3 Plazo de ejecucion <p>12 meses</p>	3.4 Beneficiarios <p>pobladores de la comunidad de Urinccoscco, Callatiac, Sachaq, Usi y Hayuni.</p>
3.5 Inversion <p>S/4,000,000.00</p>	3.6 Fuente de financiamiento <p>Recursos Determinados</p>
3.7 Observaciones <p>este proyecto contribuira con la proteccion de ovinos y alpacas de la comunidad de sullumayu y yanaccocha</p>	3.8 Prioridad <p align="center">Alta</p>
3.9 Funcionario Responsable <p>Municipalidad distrital de Quiquijana</p>	3.10 Fecha <p>Marzo 2026</p>





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**

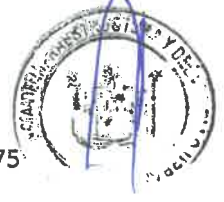


FICHA TECNICA N°6

DENOMINACION: RECUPERACION DE ECOSISTEMAS EN LA CABECERA DE LA CUENCA QUEHUARMAYO, ANILMAYO Y HUCHUYMAYO, CON FINES DE PROTECCION Y REGULACION HIDRICA EN EL DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI – CUSCO.

CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR

1.0 GENERALIDADES		
1.1 Ubicación		
1.1.1 Departamento	CUSCO	
1.1.2 Provincia	QUISPICANCHI	
1.1.3 Distrito	QUIQUIJANA	
1.1.4 Centro Poblado	ANEXO HUATHUALAGUNA	
2.0 DE LA SITUACION		
2.1 Descripción		
<p>Durante la temporada de lluvias se produce la erosión de los suelos sin vegetación en la cabecera de cuenca provocando el arrastre y la colmatación de las quebradas y cauce de ríos, siendo estos arrastrados a la parte del valle y podrían provocar desembalses del río Quehuarmayo.</p>		
3.0 DE LA INTERVENCION		
3.1 Descripción		3.2 Objetivos
<p>plantación de especies forestales para la protección de los terrenos agrícolas ante la presencia de sequías.</p>		<p>OBJETIVO GENERAL: Reducir el riesgo existente, con la finalidad de reducir la vulnerabilidad de los medios de vida de la población</p> <p>OBJETIVOS ESPECIFICOS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. plantación de especies frutales. 2. Conservación de suelos 3. Construcción de vivero forestal 4. Asistencia técnica
3.3 Plazo de ejecución		3.4 Beneficiarios
6 MESES		pobladores anexo huathualaguna
3.5 Inversión		3.6 Fuente de financiamiento
1,200,000.00		Recursos Determinados
3.7 Observaciones		3.8 Prioridad
este proyecto contribuirá con la protección de suelos, evitando la erosión.		Alta
3.9 Funcionario Responsable		3.10 Fecha
Municipalidad distrital de Quiquijana		Mayo 2026





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



FICHA TECNICA N°7

DENOMINACION: REASENTAMIENTO POBLACIONAL DEL ANEXO CALLACUNCA, COMUNIDAD LLACTASACHAQ-PATASACHAQ, DISTRITO DE QUIQUIJANA, PROVINCIA DE QUISPICANCHI-CUSCO.

CROQUIS DE UBICACIÓN DEL SECTOR

1.0 GENERALIDADES

1.1 Ubicación

- 1.1.1 Departamento CUSCO
- 1.1.2 Provincia QUISPICANCHI
- 1.1.3 Distrito QUIQUIJANA
- 1.1.4 Centro Poblado ANEXO CALLACUNCA



2.0 DE LA SITUACION

2.1 Descripción

El Anexo callacunca de la comunidad de llactasachaq-patasachaq se encuentra en muy alto riesgo ante movimientos de remocion en masa, por lo cual el reasentamiento es urgente

3.0 DE LA INTERVENCION

3.1 Descripción

reasentamiento poblacional de las familias y sus medios de vida al sector wittopata de la comunidad de llactasachaq-patasachaq garantizando su seguridad de los pobladores, infraestructura, etc.

3.2 Objetivos

OBJETIVO GENERAL: Reducir el riesgo existente, con la finalidad de reducir la vulnerabilidad de la poblacion

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Construccion de viviendas
2. Construccion de infraestructura educativa
3. construccion de infraestructura de agua y desagüe
4. construccion de infraestructura vial
5. Mitigacion de riesgos

3.3 Plazo de ejecucion

8 meses

3.5 Inversion

5,000,000.00

pobladores del anexo callacunca

3.6 Fuente de financiamiento

Recursos Determinados

3.7 Observaciones

este proyecto contribuirá con la seguridad física de los pobladores del anexo callacunca

3.8 Prioridad

Muy Alta

3.9 Funcionario Responsable

Municipalidad distrital de Quiquijana

3.10 Fecha

Marzo 2024





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CAPITULO IV

4. IMPLEMENTACION DEL PPRRD – QUIQUIJANA 2023-2027

La implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Quiquijana 2023-2027, cuenta con 04 Objetivos Estratégicos, 19 Actividades prioritarias, que tienen un costo total de S/685,007.00 soles, con financiamiento Recursos Directamente Recaudados, FONCOMUN (FCM), Canon y Sobre canon, FONDES, FIDT

La etapa o fase de implementación del PPRRD es responsabilidad del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres presidido por el alcalde, cuyos integrantes deben coadyuvar al logro de los objetivos planteados.

El proceso de implementación del Plan distrital debe ser:

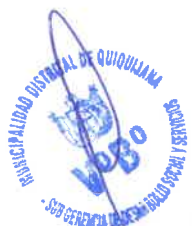
- Integral, que englobe los esfuerzos de todas las instituciones públicas y privadas, trabajando coordinadamente con la Municipalidad Distrital de Quiquijana.
- Basado en un desarrollo económico y social sostenible, con respeto a la población de más bajos recursos.
- De corto plazo, para lograr su operatividad en base a la voluntad política actual y que sea actualizable, pues el desarrollo de Quiquijana.
- Basado en el esfuerzo conjunto de todos los actores claves, siendo promotor el gobierno municipal, y principales operadores las entidades públicas y privadas, especialmente la Municipalidad Distrital de Quiquijana., los sectores, entre otros.
- Focalizado en una primera etapa sobre la base de áreas críticas de riesgo, que generen un gran impacto.
- Reconocer riesgos provenientes de proceso de transformación heterogénea con múltiples actores tanto públicos como privados, se debe cuidar que el proceso sea continuo en el tiempo y sea liderado por instituciones estatales.
- Contar con acciones públicas complementarias que apoyen la realización de los proyectos (regulaciones, zonificación, tasas, excepciones, apoyo para créditos, etc.).

La empresa privada es actor indispensable que debe participar en estos procesos reconociendo:

- Su potencial económico y de rédito por la experiencia ganada en proyectos como los de vivienda subsidiados – Mi Vivienda y Techo Propio.
- Sus condiciones especiales que generan oportunidades y minimizan riesgos y sobre esa base establecer condiciones claras para su participación.
- La necesidad de la responsabilidad social empresarial
- Su aporte de valor agregado no financiero: liderazgo, garante de ciertos procesos o intervenciones.

Además, hablando del factor urbano:

- Las condiciones físicas de Quiquijana (densidad, patrones de ocupación obsoletos, contaminación, construcciones frágiles en pendiente, quebradas, cárcavas, carencia de agua y saneamiento, etc.) Demandan regulación especial y atención a ciertos aspectos especiales (especialmente la vivienda y rutas críticas) que deben ser tratados de manera de que no se aliente la ocupación de zonas de riesgo no urbanizables, generando un círculo vicios





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



4.1. FINANCIAMIENTO.

La implementación de acciones, actividades y proyectos del Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres del distrito de Quiquijana, se programarán y ejecutarán a través de las siguientes fuentes de financiamiento:

Programa Presupuestal 068 (PP068): Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres: Es el principal mecanismo de priorización de recursos financieros vinculados a la ejecución de acciones del PLANAGERD, facilitando el alineamiento de las intervenciones de las entidades públicas que conforman el SINAGERD.

Se puede utilizar el PP068 en acciones vinculadas a los procesos de Estimación, Prevención y Reducción.

Fondo para intervenciones ante la ocurrencia de desastres naturales (FONDES): Fondo destinado a financiar la ejecución de inversiones públicas y actividades para la mitigación (orientadas a reducir el riesgo existente en un contexto de desarrollo sostenible), capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción (realizadas para establecer condiciones de desarrollo sostenible en las áreas afectadas, reduciendo el riesgo anterior al desastres) ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos.

Recursos propios: Corresponde al presupuesto municipal respecto a los recursos provenientes del FONCOMUN, Impuestos Municipales, Plan de Incentivos a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal entre otros, así como la acción de promover propuestas de proyectos en el Presupuesto Participativo.

- RO : Recursos Ordinarios.
- RDR : Recursos Directamente Recaudados
- ROOC : Recursos por Operaciones Oficiales de Crédito
- DyT : Donaciones y Transferencias
- RD : Recursos Determinados

Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial – FIDT

El Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial (FIDT) es un fondo creado para cofinanciar proyectos de inversión pública y estudios de pre inversión, orientados a reducir la falta de servicios e infraestructura básica y a lograr el mayor impacto posible en la reducción de la pobreza y la pobreza extrema. Recuerda que es un fondo al que solo se accede por concurso.

Los proyectos y actividades priorizadas, en lo estructural y no estructural, puede ser gestionado en base a convenios con otras instancias, como Ministerios, Universidades, Organismos no Gubernamentales y el sector privado. Así como concursar a financiamiento de entidades internacionales de cooperación, embajadas, etc.



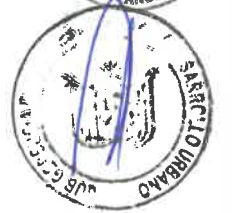
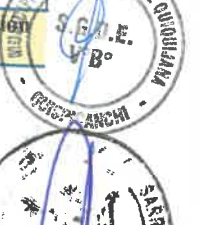


PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



CUADRO 119. MECANISMOS DE FINANCIAMIENTO DE ACTIVIDADES

ITEM	ACCIONES PRIORITARIAS	COSTO REFERENCIAL DE INVERSION	FUENTE PROPUESTO	CODIGO DE PRODUCTO	CODIGO DE ACTIVIDAD
OE.1	Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito				
A1.1	Realizar convenios con entidades técnico científicas (con la finalidad de mejorar el conocimiento del territorio)	S/ 1,000.00	FONCOMUN		
A1.2	Identificar Zonas de riesgo muy alto no mitigable y declararlo inhabitables	S/ 80,000.00	FONCOMUN	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO ANIVEL TERRITORIAL
A1.3	Realizar la delimitación y monumentación de fajas marginales en las 4 cuencas y río Vilcanota en la jurisdicción del distrito de Quiquijana	S/ 60,000.00	FONCOMUN	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO ANIVEL TERRITORIAL
A1.4	Realizar los estudios de evaluación de riesgos por inundación en las comunidades de Usi, Pampaquehuar, Hayuni, Ttio	S/ 80,000.00	FONCOMUN / RDR	3000737. ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	5005571. DESARROLLO DE ESTUDIOS PARA ESTABLECER EL RIESGO ANIVEL TERRITORIAL
A1.5	Realizar estudios de evaluación de riesgos por heladas en las comunidades de Callatiac, Urinccoscco, Hayuni	S/ 45,000.00	FONCOMUN / RDR		
A1.6	Realizar los estudios de evaluaciones de riesgo por MRM en las comunidades de Urinccoscco, Llampá, Callatiac, Quemporay	S/ 60,000.00	FONCOMUN / RDR		
A1.7	Realizar la evaluación de riesgos por sismos en la localidad de Quiquijana	S/ 30,000.00	FONCOMUN / RDR		
A1.8	Realizar el plan reasentamiento población del anexo Callacunca de la comunidad de Llactasachapatasachá, distrito de Quiquijana, Provincia de Quispicanchi, cusco	S/ 20,000.00	CANON Y SOBRECANON		
OE2	Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.				





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



A2.1	priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	S/ 7.00	FONCOMUN / RDR		
A2.2	Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	S/ 105,000.00	CANON Y SOBRECANON		
A2.3	Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	S/ 26,700,000.00	CANON Y SOBRECANON / FONDES		
OE3	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión				
A3.1	Formular o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	S/ 25,000.00	FONCOMUN	30000001 ACCIONES COMUNES	5004280 DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
A3.2	Formular o actualizar los instrumentos de planificación	S/ 50,000.00	FONCOMUN		
A3.3	Formular o actualizar los instrumentos de planificación territorial	S/ 80,000.00	CANON Y SOBRECANON		
OE4	Sensibilizar y concientizar a la sociedad civil organizada del distrito de Quiquijana				
A4.1	Desarrollar cursos de capacitación a autoridades e integrantes del grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres	S/ 10,000.00	FONCOMUN / RDR	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
A4.2	Desarrollar cursos de capacitación a profesionales y técnicos de la municipalidad distrital de Quiquijana.	S/ 10,000.00	FONCOMUN / RDR		
A4.3	Elaborar plan de educación comunitaria	S/ 10,000.00	FONCOMUN / RDR	30000001 ACCIONES COMUNES	5004280 DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATÉGICOS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



A4.4	Realizar campañas de sensibilización con respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	S/ 9,000.00	FONCOMUN / RDR	3000738. PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	5005580. FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO
A4.5	Sensibilizar a la población expuesta al riesgo muy alto	S/ 10,000.00	FONCOMUN / RDR		

Fuente: Elaboración equipo técnico.

4.2. MONITOREO

El monitoreo es el proceso sistemático de recolectar y analizar información referente al progreso de las actividades programadas en el **PPRRD-Quiquijana 2023-2027**, en post de la consecución de sus objetivos. El monitoreo se realizará durante todo el periodo de ejecución e implementación del plan.

se deberá de reportar trimestralmente esta acción, a cargo de la Gerencia Municipal con acompañamiento de la Oficina de planificación y presupuesto, al cierre de cada mes.

La responsabilidad de la coordinación general de la implementación del PPRRD Fortalecer y fomentar la cultura de prevención, la participación de la población para el desarrollo seguro y sostenible del Distrito de Quiquián.; se deberá de reportar trimestralmente esta acción, a cargo de la Gerencia Municipal con acompañamiento de la Oficina de planificación y presupuesto, al cierre de cada mes, para lo que se deberá priorizar los objetivos fundamentales, mediante acciones estratégicas que buscan dar soluciones integrales a los principales problemas diagnosticados; el Plan prioriza la intervención sobre aspectos fundamentales como la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos de planificación, el conocimiento del riesgo, generación de instrumentos de gestión, la priorización de proyectos que mitiguen el riesgo, la institucionalidad y el fortalecimiento de capacidades en cultura de Prevención de la población.

CUADRO 120. MATRIZ DE MONITOREO DEL PPRRD-QUIQUIJANA

ACCIONES	INDICADOR	MONITOREO	ORGANO DE APOYO
Implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquián 2023-2027.	Informes técnicos trimestrales	Oficina de planificación y presupuesto,	División de Grd

Fuente: Elaboración equipo técnico.

El informe trimestral de monitoreo estará conformado por:

1. Matriz de seguimiento de indicadores.
2. Matriz de flujo financiero programado y ejecutado.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



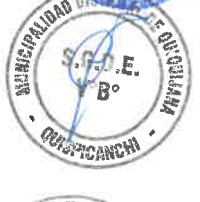
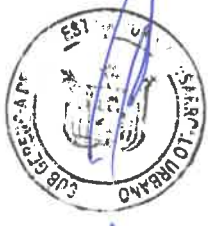
4.3. SEGUIMIENTO

El seguimiento se refiere a la observación minuciosa de la implementación de acciones del PPRD-, que será responsabilidad de la de las áreas funcionales de la municipalidad distrital de Fortalecer y fomentar la cultura de prevención, la participación de la población para el desarrollo seguro y sostenible del Distrito de Quiquijana. según los indicadores propuestos, incorporando información periódica que será obtenido del monitoreo para su análisis estacional y su confrontación con indicadores propuestos en el **PPRD**; analizando efectos inmediatos de las medidas adoptadas y proyectando comportamientos para anticipar posibles resultados. Asimismo, identificará resultados intermedios y propondrá ajustes y/o modificaciones al **PPRD**- Fortalecer y fomentar la cultura de prevención, la participación de la población para el desarrollo seguro y sostenible del Distrito de Quiquijana, como una adenda si el caso lo amerita.

Se ha establecido que para efectos del seguimiento de la implementación de acciones del PPRD de Quiquijana 2023-2027, se deberá de reportar trimestralmente esta acción, a cargo de la Gerencia Municipal con acompañamiento de la Sub Gerencia de Planeamiento y Presupuesto, al cierre de cada trimestre; para medir los impactos logrados. Así mismo todas las áreas que están haciendo el seguimiento de sus acciones deberán dar informe a la Gerencia Municipal.

CUADRO 121. MATRIZ DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES DE INDICADORES

ITEM	ACCIONES PRIORITARIAS	INDICADOR	RESPONSABLE	ÓRGANOS DE APOYO
OE.1	Mejorar las condiciones del conocimiento del territorio para una ejecución de inversiones y la ocupación adecuada por la población del ámbito del distrito			
A1.1	Realizar convenios con entidades técnico científicas (con la finalidad de mejorar el conocimiento del territorio)	N.º de convenios interinstitucionales firmados	División de gestión de riesgos de desastres	Oficina de asesoría legal
A1.2	Identificar Zonas de riesgo muy alto no mitigable y declararlo inhabitables	N.º de zonas declaradas inhabitables	División de desarrollo urbano y rural	División de gestión de riesgos de desastres
A1.3	Realizar la delimitación y monumentación de fajas marginales en las 4 cuencas y río Vilcanota en la jurisdicción del distrito de Quiquijana	Km de faja marginal delimitados y monumentados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural
A1.4	Realizar los estudios de evaluación de riesgos por inundación en las comunidades de Usi, Pampaquehuar, Hayuni, Ttio	N.º de evaluaciones de riesgo por inundación elaborados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural
A1.5	Realizar estudios de evaluación de riesgos por heladas en las comunidades de Callatiac, Urinccoscco, Hayuni	N.º de evaluaciones de riesgo por heladas elaborados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural

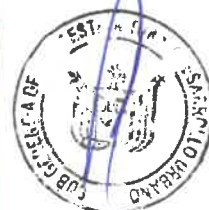




PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



A1.6	Realizar los estudios de evaluaciones de riesgo por MRM en las comunidades de Urinccoscco, Llampa, Callatiac, Quemporay	N.º de evaluaciones de riesgo por MRM elaborados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural
A1.7	Realizar la evaluación de riesgos por sismos en la localidad de Quiquijana	N.º de evaluaciones de riesgo por sismos elaborados	División de gestión de riesgos de desastres	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural
A1.8	Realizar el plan reasentamiento población del anexo Callacunca de la comunidad de Llactasacha-patasacha, distrito de Quiquijana, Provincia de Quispicanchi, cusco	Plan de reasentamiento poblacional elaborado	División de gestión de riesgos de desastres	División de desarrollo urbano y rural
OE2	Priorizar la programación, formulación y ejecución de proyectos de inversión pública orientados a la prevención y reducción del riesgo de desastres.			
A2.1	priorizar la programación de proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número proyectos con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres programados en la OPMI.	OPMI	Oficina de presupuesto y planificación
A2.2	Formular proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número de proyectos con enfoque en la prevención y reducción de riesgos formulados	Unidad formuladora de proyectos	Oficina de presupuesto y planificación
A2.3	Ejecutar proyectos de inversión pública con enfoque en la prevención y reducción del riesgo de desastres	Número de proyectos con enfoque en la prevención y reducción de riesgos ejecutados	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural	Oficina de supervisión, liquidación y transferencia de proyectos
OE3	Elaborar y/o actualizar los instrumentos de planificación y gestión			
A3.1	Formular o actualizar los instrumentos de gestión incorporando la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	Nº de instrumentos de gestión formulados y/o actualizados	Oficina de presupuesto y planificación	Oficina de Asesoría Legal, División de Gestión de Riesgo de Desastre.
A3.2	Formular o actualizar los instrumentos de planificación	Nº de instrumentos de planificación, formulados y/o actualizados	Oficina de presupuesto y planificación	Oficina de Asesoría Legal, División de Gestión de Riesgo de Desastre.
A3.3	Formular o actualizar los instrumentos de planificación territorial	Nº de instrumentos de planificación territorial, formulados y/o actualizados	División de desarrollo urbano y rural	Subgerencia de infraestructura, desarrollo urbano y rural
OE4	Sensibilizar y concientizar a la sociedad civil organizada del distrito de Quiquijana			





PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



A4.1	Desarrollar cursos de capacitación a autoridades e integrantes del grupo de trabajo de la gestión de riesgo de desastres	N.º de autoridades certificadas	Unidad de recursos Humanos	División de gestión de riesgo de desastres
A4.2	Desarrollar cursos de capacitación a profesionales y técnicos de la municipalidad distrital de Quiquijana.	% de trabajadores capacitados	Unidad de recursos humanos	División de gestión de riesgo de desastres
A4.3	Elaborar plan de educación comunitaria		División de Gestión de riesgo de desastres	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales
A4.4	Realizar campañas de sensibilización con respecto a la gestión prospectiva y correctiva de la GRD	N.º de campañas de sensibilización	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	División de Gestión de riesgo de desastres
A4.5	Sensibilizar a la población expuesta al riesgo muy alto	% de pobladores expuestos a riesgo muy alto sensibilizada	Subgerencia de desarrollo social y servicios municipales	División de Gestión de riesgo de desastres

Fuente: Elaboración equipo técnico.

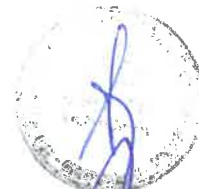
El informe trimestral de seguimiento estará conformado por:

1. El informe de seguimiento trimestral reportado, con los indicadores evidenciados.
2. El cumplimiento de los objetivos del PPRD de Quiquijana 2023-2027 respecto de la matriz de medidas planteadas.
3. La pertinencia y ejecución oportuna de las medidas propuestas y su impacto en la solución de los problemas identificados.
4. El impacto de las medidas en el corto, mediano y largo plazo, en la dimensión social, económica y ambiental.
5. La valoración de los cambios financieros observados respecto a lo planificado.
6. Conclusiones y recomendaciones.

4.4. EVALUACIÓN

La evaluación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Quiquijana 2023-2027, permitirá conocer los impactos de la ejecución de las medidas planteadas. Esta responsabilidad recae en el al presidente del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres (alcalde), para ello contara con el apoyo de los integrantes del grupo de trabajo.

La evaluación nos permitirá analizar los logros obtenidos en función de los objetivos propuestos en el PPRD, extraer experiencias y el impacto de las acciones implementadas, que nos permitirá retroalimentar el Plan para su mejora continua.





**PLAN DE PREVENCION Y REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA
2023-2027**



CUADRO 122. MATRIZ DE EVALUACIÓN Y CONTROL DEL PPRD- QUIQUIJANA

ACCIONES	INDICADOR	RESPONSABLE DE LA EVALUACION	EVALUACIÓN	ORGANO DE APOYO
Implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Quiquijana 2023-2027.	Informes técnicos Semestrales	ALCALDE	Consejo municipal/OCI	Grupo de trabajo de gestión de riesgo de desastres

Fuente: Elaboración equipo técnico.

Las actividades de seguimiento, monitoreo, evaluación y medición del impacto de las medidas del PPRD- Quiquijana 2023-2027; son posteriores y tienen la finalidad de asegurar que el Plan se esté aplicando y se harán los ajustes necesarios de acuerdo a las necesidades.

En general, el seguimiento y monitoreo permite ajustar las medidas a las nuevas condiciones, para asegurar la obtención de los objetivos. El seguimiento debe hacerse en forma participativa, ser permanente y poner atención tanto a los impactos negativos como a los positivos.

Se deberá evaluar Periódicamente los impactos de la ejecución de las medidas, lo que permitirá saber si la hipótesis de prevención o reducción del riesgo de desastres que se planteó al inicio, fue correcta o no.

La responsabilidad en el seguimiento, monitoreo y evaluación le corresponde a la M.D de Quiquijana, de manera que se deberá implementar las medidas correctivas necesarias para el mejor logro del objetivo general.

La Dirección de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación – DIMSE del CENEPRED verificará el avance del cumplimiento del PPRD.





PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE QUIQUIJANA 2023-2027



5. BIBLIOGRAFIA

- Guía metodológica para elaborar el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres en los tres niveles de gobierno” (CENEPRED, 2016)
- CENEPRED. Manual para la Evaluación de Riesgos originados por Fenómenos Naturales 02 versión (2014).
- Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SIGRID), <http://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/>
- INDECI. SINPAD Sistema de Información para la Prevención y Atención de Desastres, Emergencias registradas desde el año 2004 al 2020
- INGEMMET. Diccionario Geológico
- INGEMMET. Geología del cuadrángulo de Cusco. Carta Geológica Nacional, Boletín 138, Serie A, Lima.
- INGEMMET. Neotectónica y peligro sísmico en la región Cusco. Boletín 55, Serie C, Geodinámica e Ingeniería Geológica.
- INGEMMET. Inventario de movimientos en masa
- IGP– registro de datos sísmicos.
- SENAMHI. “Clasificación de Werren Thornthwaite (1,931)
- GORE CUSCO. Zonificación ecológica económica del departamento de Cusco, ZEE – Cusco.
- MINAM. Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú
- MINAM, INRENA, ONERN. Zonas de vida
- MINAM. Mapa Nacional de Cobertura Vegetal
- INRENA. Capacidad de Uso Mayor de Suelos
- Instituto Nacional de Estadística e Informática – INEI
- IV Censo Nacional Agropecuario 2012. <http://censos.inei.gob.pe/cenagro/tabulados/>
- Plan de Desarrollo Concertado
- Reglamento de Organización y Funciones de la Municipalidad
- PNUD / Unidad del Informe sobre Desarrollo Humano. Perú.
- Consulta Avanzada MEF: Banco de Proyectos
- Consulta amigable, Categoría Presupuestal 0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES

