



MUNICIPALIDAD DISTRITAL OCONGATE



"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"

RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 246-2021-A-MDO/Q.

Ocongata, 07 de diciembre del 2021.

EL SEÑOR ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE, PROVINCIA DE QUISPICANCHI
REGION CUSCO.

VISTO:

El Acuerdo de Concejo Municipal N° 085-2021-MDO/Q, de fecha 07 de diciembre del 2021, sobre aprobar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021 – 2023;

CONSIDERANDO:

Que, la Constitución Política del Estado en su Artículo 194, modificado por la Ley de Reforma Constitucional N° 27680, establece expresamente el ejercicio de una autonomía política, económica y administrativa para las Municipalidades Provinciales y Distritales como órganos de los Gobiernos Locales, atributo esencial que se encuentra del mismo modo establecido en la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, que en su Artículo II del Título Preliminar, señala que en la autonomía conferida, radica la facultad que tienen las Municipalidades de poder ejercer actos de gobierno, actos administrativos y actos de administración, los mismos que deben estar impartidos con sujeción al ordenamiento jurídico vigente;

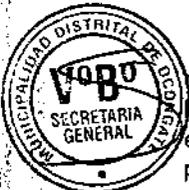
Que, la Ley N° 27783, Ley de Bases de la Descentralización en su artículo 8, regula respecto a las autonomías de gobierno, señalando que: "La autonomía es el derecho y la capacidad efectiva del gobierno en sus tres niveles, de normar, regular y administrar los asuntos de su competencia. Se sustenta en afianzar en las poblaciones e instituciones la responsabilidad y el derecho de promover y gestionar el desarrollo de sus circunscripciones, en el marco de la unidad de la nación. La autonomía se sujeta a la Constitución y a las leyes de desarrollo constitucional respectivas"

Que, los numerales 2, 12 y 24 del artículo 2 de la Constitución Política del Perú, prescriben respecto a los Derechos Fundamentales de las Personas, que toda persona tiene derecho: "a la igualdad ante la ley, nadie debe ser discriminado por motivo de origen, raza, sexo, idioma, religión, opinión, condición económica o de cualquiera otra índole"; "a reunirse pacíficamente sin armas. Las reuniones en locales privados o abiertos al público no requieren aviso previo. Las que se convocan en plazas y vías públicas exigen anuncio anticipado a la autoridad, la que puede prohibidas solamente por motivos probados de seguridad o de sanidad públicas"; "a la libertad y a la seguridad personales". por otro lado, el artículo 44, del mismo cuerpo normativo indica que: "son deberes primordiales del Estado: defender la soberanía nacional; garantizar la plena vigencia de los derechos humanos; proteger a la población de las amenazas contra su seguridad; y promover el bienestar general que se fundamenta en la justicia y en el desarrollo integral y equilibrado de la Nación". A su vez, el numeral 4, del artículo 118, de la misma norma, refiere respecto a las atribuciones del Presidente de la República: "Velar por el orden interno y la seguridad exterior de la Republica". Asimismo, el artículo 163, refiere que: "el Estado garantiza la seguridad de la Nación mediante el Sistema de Defensa Nacional. La Defensa Nacional es integral y permanente. Se desarrolla en los ámbitos interno y externo. Toda persona, natural o jurídica, está obligada a participar en la Defensa Nacional, de conformidad con la ley". Por último, el artículo 197, de la Constitución Política del Perú señala que: "las municipalidades promueven, apoyan y reglamentan la participación vecinal en el desarrollo local. Asimismo, brindan servicios de seguridad ciudadana, con la cooperación de la Policía Nacional del Perú, conforme a ley".

Que, el artículo 8 de la Ley N° 27783, Ley de Bases de la Descentralización, señala respecto a la autonomía de gobierno que: "La autonomía es el derecho y la capacidad efectiva del gobierno en sus tres niveles, de normar, regular y administrar los asuntos públicos en su competencia. Se sustenta en afianzar en las poblaciones e instituciones la responsabilidad y el derecho de promover y gestionar el desarrollo de sus circunscripciones, en el marco de la unidad de la nación. La autonomía se sujeta a la Constitución y a las leyes de desarrollo constitucional respectivas".

Que, el artículo VIII del Título Preliminar de la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades establece que los Gobiernos Locales están sujetos a las leyes y disposiciones que, de manera general y de conformidad con la Constitución Política del Perú,...

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
CALLE CAROLINA CUSCO
Ing. Buenaventura Alonso Curipto
CALLE 10035 14
JEFE DE OFICINA DEFENSA CIVIL





MUNICIPALIDAD DISTRICTAL OCONGATE



competencias y funciones específicas municipales se cumplen en armonía con las políticas y planes nacionales, regionales y locales de desarrollo. Por otro lado, el numeral 8 del artículo 9, señala que es atribución del Concejo Municipal, aprobar, modificar o derogar las ordenanzas y dejar sin efecto los acuerdos. Asimismo, el artículo 26 de la citada norma, señala que la administración municipal adopta una estructura gerencial, sustentada en principios de programación, dirección, ejecución, supervisión, control concurrente y posterior; se rige por los principios de legalidad, economía, transparencia, simplicidad, eficacia, participación y seguridad ciudadana y por lo contenidos en la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General. A su vez, la misma norma, numeral 1.2 del artículo 85 señala respecto a Seguridad Ciudadana: "Ejercer la labor de coordinación para la tarea de defensa civil en la provincia, con sujeción a las normas establecidas en lo que respecta a los Comités de Defensa Civil Provinciales" y numeral 3.2 expresa: "Coordinar con el Comité de Defensa Civil del distrito las acciones necesarias para la atención de las poblaciones damnificadas por desastres naturales o de otra índole";

Que, el artículo 14 de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo (SINAGERD), en referencia a los gobiernos locales, señala: "14.1 los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueba normas y planes, evalúan, dirigen, organiza, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector, en concordancia con lo establecido por la presente Ley y su reglamento [...]";

Que, en el numeral 1 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado mediante Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala: "Concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes planes: ... c) Planes de operaciones de emergencia ..."

Que, el Art.41° de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades señala que los Acuerdos son decisiones, que toma el Concejo, referidas a asuntos específicos de interés público, vecinal o institucional, que expresan la voluntad del órgano de gobierno para practicar un determinado acto sujetarse a una conducta o norma Institucional;

Que, mediante Informe N° 103-BTC-JODC-MDO-2021, de fecha 15 de noviembre del 2021, el Jefe de la Oficina de Defensa Civil, solicita aprobación de Plan de Prevención y reducción del riesgo de desastres 2021-2023;

Que, mediante Informe N° 1161-2021-DPHA-SGIUR-MDO-Q, de fecha 19 de noviembre del 2021, el Sub Gerente de Infraestructura Urbana y Rural, remite plan de prevención y reducción de riesgo de desastres 2021-2023 para su aprobación;

Que, mediante Informe Legal N° 331-2021-MDO-OAL/TTT, de fecha 24 de noviembre del 2021, el Asesor Legal, de los antecedentes, base legal, análisis, opina porque se apruebe el Plan de Prevención y reducción del riesgo de desastres 2021-2023;

Que, de conformidad al inciso 6) del Art. 20 de la Ley N°27972-Ley Orgánica de Municipalidades establece como una de las atribuciones del Alcalde la de dictar Resoluciones de Alcaldía, con sujeción a las Leyes y ordenanzas;

RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR, el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021 - 2023, que forma parte integrante de la Resolución.

ARTICULO SEGUNDO.- ENCARGAR a la Gerencia Municipal, Sub Gerencia de Infraestructura, Oficina de Defensa Civil y demás Áreas Orgánicas involucradas, el cumplimiento de la Presente Resolución.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE OCONGATE
PISCAPACON, CUSCO
Lic. Grimaldo Quispe Oquenaar
ALCALDE
DNI 80000458

SECRETARIA GENERAL
2019 - 2022
SUB GERENTE MUNICIPAL
2019 - 2022
ASESORIA LEGAL
2019 - 2022
Ing. Buenavista Quispe Oquenaar
CIP 196314
IEFF DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES 2021-2023



GESTIÓN
2019 - 2022



*AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ: 200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA*



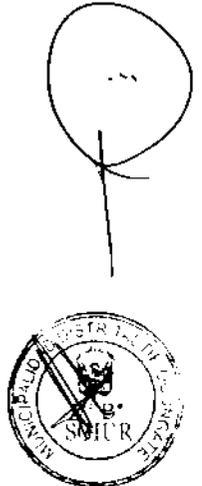
"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

PRESENTACIÓN

A partir de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, se viene implementando el enfoque de gestión del riesgo de desastres basados en procesos y sub procesos técnicos organizados de tal forma que impliquen la prevención, reducción y el control permanente del riesgo de desastres en la sociedad; en definitiva el Planeamiento Estratégico es uno de los aspectos más importantes que establece no solo la Ley del SINAGERD sino que también están plasmados en Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-PLANAGERD.

Desde el nivel del gobierno local, como responsables de la ejecución de los procesos de la gestión del riesgo de desastres en su ámbito jurisdiccional, se requiere formular el **"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres"** sobre la base de un diagnostico que conduzca a la ejecución de acciones y proyectos que coadyuven al desarrollo seguro y sostenible del distrito de Ocongata.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
ing. Buenaventura Tinco Quiña
DIP 144514
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Marcos Antonio Quaglia Chaila
ING. ELECTRICISTA
DIP N° 144513



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

INTRODUCCIÓN

Un desastre es una interrupción grave en el funcionamiento de una comunidad que causa grandes pérdidas a nivel humano, material o ambiental, suficientes para que la comunidad afectada no pueda salir adelante por sus propios medios, necesitando apoyo externo. Si bien los desastres se clasifican de acuerdo al origen del peligro que lo genera (fenómenos naturales o antrópicos – inducidos por el ser humano), son las condiciones de vulnerabilidad y las capacidades de la sociedad afectada las que determinan la magnitud de los daños.

La municipalidad Distrital de Ocongata, ha formulado el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021 del Distrito de Ocongata – PPRRD, con la asistencia técnica y acompañamiento del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED.

En ese contexto, se presenta el **Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021- 2023 del Distrito de la Ocongata – PPRRD**, que ha incorporado los aportes realizados por funcionarios municipales, instituciones públicas y privadas, así mismo por la población del distrito.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
OUBRICAMICA CASCO
Ing. Buenaventura Pocco Cutipa
CIP-3143512
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Marco A. Pocco Cutipa
Marco A. Pocco Cutipa
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



CONTENIDO

Capítulo 1 : ASPECTOS GENERALES	7
MARCO INTERNACIONAL	8
MARCO NACIONAL.....	8
METODOLOGÍA.....	9
CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO	12
1. UBICACIÓN DEL DISTRITO DE OCONGATE	12
2. LIMITES	16
3. CLIMA DEL DISTRITO.....	16
4. TEMPERATURA PROMEDIO	16
5. CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO.....	17
6. DIVISIÓN FÍSICO POLÍTICA	17
8. SERVICIOS BASICOS.....	21
SERVICIO DE AGUA POTABLE.....	21
SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA.....	22
9. SALUD.....	22
10. EDUCACION	24
11. VIVIENDA.....	26
12. PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS.....	29
Capítulo 2 : DIAGNOSTICO	29
ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA EN EL DISTRITO DE OCONGATE DEL 20018 AL 12/02/2021	30
ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL PPR 068.....	31
IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.....	32
1. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA.....	33
2. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR.....	41
FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA.....	41
3. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS / OCEANOGRÁFICOS.....	51
4. PELIGROS INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA.....	62
ÁRBOL DE PROBLEMAS.....	69
1. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS FÍSICO Y SOCIAL	70
2. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA E IMPACTO DE LOS PELIGROS	70
3. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN	71



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
Ing. Buenavista Tinto Cordero
CIP 10554
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

[Handwritten signature]
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
CIP 10554
CALLE N° 13 - 313



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

4. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS72

TOTAL.....72

5. MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS73

6. ÁRBOL DE PROBLEMAS74

Capítulo 3 : FASE ESTRATÉGICA.....75

LINEAMIENTOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI.....76

A. LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES76

B. DEFINICIÓN Y ALCANCE DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO
DE DESASTRES.....76

C. OBJETIVOS PRIORITARIOS DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL
RIESGO DE DESASTRES76

D. OBJETIVO NACIONAL DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES-PLANAGERD 2014 - 202177

E. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES-PLANAGERD (2014-2021).....77

CONSTRUCCIÓN DE LA VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE
RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCONGATE78

OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES
DEL DISTRITO DE OCONGATE AL 202178

A. OBJETIVO GENERAL78

B. MATRIZ TÉCNICA DEL OBJETIVO GENERAL.....79

OBJETIVO GENERAL.....79

INDICADOR79

RESPONSABLES79

MEDIO DE VERIFICACIÓN79

C. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.....79

D. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES DEL PPRD DEL DISTRITO DE
OCONGATE AL 202180

E. MATRIZ TÉCNICA DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES DEL PPRD DEL
DISTRITO DE OCONGATE AL 202181

ESTRATEGIA DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE
DESASTRES DEL DISTRITO DE OCONGATE83

PRESUPUESTO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE
DESASTRES DEL DISTRITO DE OCONGATE PARA EL AÑO 2021.....83

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
Ing. Buenaventura C. Curiña
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Mat. 2021



ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Grupo de Trabajo	11
Tabla 2: Coordenadas UTM	15
Tabla 3: Límites Fronterizos Del Distrito De Ocongate	16
Tabla 4. CONDICIONES CLIMATICAS	16
Tabla 5: Provincias en la Región Cusco	17
Tabla 6: Distritos de la Provincia de QUISPICANCHI.....	17
Tabla 7: Comunidades y Anexos del Distrito de Ocongate	18
Tabla 8. PIRAMIDE POBLACIONAL 2017 – OCONGATE.....	20
Tabla 9: Isosistas por Subducción.....	33
Tabla 10: distritos de cusco expuestos a peligro por sismos.....	35
Tabla 11: Análisis de Exposición al Nivel Muy Alto de su Susceptibilidad de Movimientos en Masa	43
Tabla 12: Análisis de Exposición al Nivel Alto de su Susceptibilidad de Movimientos en Masa	44
Tabla 13: Análisis de Exposición al Nivel Medio de su Susceptibilidad de Movimientos en Masa	45
Tabla 14: Exposición a la Susceptibilidad de movimiento de masa.....	48
Tabla 15: Parámetro de Evaluación de las Bajas Temperaturas	53
Tabla 16: Temperatura Mínima Percentil 10 Julio Histórico (1971-2000)	54
Tabla 17: Frecuencia de Heladas Julio Histórico (1964-2009)	54
Tabla 18: Promedio De Temperatura Mínima Trimestral	55
Tabla 19: Altitud.....	55
Tabla 20: Nivel de Peligrosidad de los Centros Poblados Expuesto a Bajas Temperaturas.....	56
Tabla 21: Cantidad de Incendios Ocurridos en el Distrito de Ocongate	68
Tabla 22: Objetivo Nacional del PLANAGERD	77

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Ruta metodológica para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el distrito de la Victoria	9
Gráfico 2: Entorno del PPRRD – MD OCONGATE	10
Gráfico 3: Detalle De Ubicación Del Distrito De Ocongate	13
Gráfico 4: Número de Ocurrencia de Peligros Originados en el distrito de Ocongate.....	30
Gráfico 5: Número de Ocurrencia de Peligros Originados en el distrito de Ocongate a nivel porcentual.....	31
Gráfico 6: Clasificación de los Principales Peligros	32
Gráfico 7: Área en Km ² de la Superficie de Movimiento de Masa en el Distrito de Ocongate	48
Gráfico 8: Porcentaje de Área en Km ² de la Superficie de Movimiento de Masa en el Distrito de Ocongate.....	49

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
Ing. Buenaventura Cutipa
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Maria Antonia
SECRETARIA



ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Mapa de Isosistas por Fuentes de Subducción34

Ilustración 2: Mapas de isosistas de los sismos de 1942 y 1996 sobrepuestos a fin de analizar la distribución de las curvas de intensidad correspondientes a cada evento sísmico.....37

Ilustración 3. Distribución espacial de los sismos utilizados en este estudio para el análisis de daños por exposición38

Ilustración 4. Mapa de isosistas del sismo de 1970. El área en gris corresponde a la intensidad VII (MM)...39

Ilustración 5. Mapa de isosistas de los sismos de 1942, 1996 y 2007. Las áreas en gris corresponden a la curva de intensidad VII (MM).40

Ilustración 6: Mapa de Susceptibilidad de Movimientos en Masa en la Provincia de QUISPICANCHI47

Ilustración 7: Mapa de Susceptibilidad de Movimientos en Masa en el Distrito de Ocongata50

Ilustración 8: Mapa Nivel de Peligrosidad de los Centros Poblados Y comunidades Expuesto a Bajas Temperaturas para el Distrito de Ocongata59

ILUSTRACIÓN 9: Zona afectada a un posible desborde del Rio MAPACHO en EN PUEBLO DEL DISTRITO DE OCONGATE Y CHACACHIMPA61

ILUSTRACIÓN 10: Zona Afectada de la centro poblado de Tinki..... 62

Ilustración 11: Mapa de Zonas de Incendios Forestales en el Distrito de Quispicanchi desde 64

Ilustración 12. Mapa de focos de calor históricos de incendios forestales..... 65

Ilustración 13. Mapa del factor desencadenante - Propagación de incendios forestales (2003 - 2020)... 66

Ilustración 14. Mapa de susceptibilidad a incendios forestales de la región Cusco.67



[Handwritten Signature]
 Marco Antonio
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP N°168513

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE -
 QUISPICANCHI - CUSCO
[Handwritten Signature]
 Ing. Buenaventura Tingo Cutipa
 CIP. 166514
 JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

CAPÍTULO 1 : ASPECTOS GENERALES



GESTIÓN
2019 - 2022

*AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA*



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

PRESENTACIÓN

A partir de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, se viene implementando el enfoque de gestión del riesgo de desastres basados en procesos y sub procesos técnicos organizados de tal forma que impliquen la prevención, reducción y el control permanente del riesgo de desastres en la sociedad; en definitiva el Planeamiento Estratégico es uno de los aspectos más importantes que establece no solo la Ley del SINAGERD sino que también están plasmados en Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-PLANAGERD.

Desde el nivel del gobierno local, como responsables de la ejecución de los procesos de la gestión del riesgo de desastres en su ámbito jurisdiccional, se requiere formular el “**Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres**” sobre la base de un diagnóstico que conduzca a la ejecución de acciones y proyectos que coadyuven al desarrollo seguro y sostenible del distrito de Ocongata.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
C/ BARRIO CHUSCO
Ing. Buenaventura Tinco Cutipa
C.I. 168514
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

[Handwritten signature]
Ing. Antonio Quispe Chaña
C.I. 168514
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



INTRODUCCIÓN

Un desastre es una interrupción grave en el funcionamiento de una comunidad que causa grandes pérdidas a nivel humano, material o ambiental, suficientes para que la comunidad afectada no pueda salir adelante por sus propios medios, necesitando apoyo externo. Si bien los desastres se clasifican de acuerdo al origen del peligro que lo genera (fenómenos naturales o antrópicos – inducidos por el ser humano), son las condiciones de vulnerabilidad y las capacidades de la sociedad afectada las que determinan la magnitud de los daños.

La municipalidad Distrital de Ocongata, ha formulado el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021 del Distrito de Ocongata – PPRD, con la asistencia técnica y acompañamiento del Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – CENEPRED.

En ese contexto, se presenta el **Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021- 2022 del Distrito de la Ocongata – PPRD**, que ha incorporado los aportes realizados por funcionarios municipales, instituciones públicas y privadas, así mismo por la población del distrito.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
JURISDICCION CUSCO
Ing. Buenaventura Tinco Cutipa
CIP 11445
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Ing. Buenaventura Tinco Cutipa
CIP 11445
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

4. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS	72
TOTAL.....	72
5. MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS	73
6. ÁRBOL DE PROBLEMAS	74
Capítulo 3 : FASE ESTRATÉGICA.....	75
LINEAMIENTOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI.....	76
A. LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	76
B. DEFINICIÓN Y ALCANCE DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.....	76
C. OBJETIVOS PRIORITARIOS DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	76
D. OBJETIVO NACIONAL DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-PLANAGERD 2014 - 2021	77
E. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-PLANAGERD (2014-2021).....	77
CONSTRUCCIÓN DE LA VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCOGATE	78
OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCOGATE AL 2021	78
A. OBJETIVO GENERAL	78
B. MATRIZ TÉCNICA DEL OBJETIVO GENERAL.....	79
OBJETIVO GENERAL.....	79
INDICADOR	79
RESPONSABLES	79
MEDIO DE VERIFICACIÓN	79
C. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS.....	79
D. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES DEL PPRRD DEL DISTRITO DE OCOGATE AL 2021	80
E. MATRIZ TÉCNICA DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES DEL PPRRD DEL DISTRITO DE OCOGATE AL 2021	81
ESTRATEGIA DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCOGATE.....	83
PRESUPUESTO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCOGATE PARA EL AÑO 2021	83



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
Ing. *Bucarama* Técnico Curpa
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

[Handwritten signature]
Municipalidad Distrital de Ocogate
Subgerencia de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural
Oficina de Defensa Civil



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Grupo de Trabajo	11
Tabla 2: Coordenadas UTM	15
Tabla 3: Límites Fronterizos Del Distrito De Ocongate	16
Tabla 4. CONDICIONES CLIMATICAS	16
Tabla 5: Provincias en la Región Cusco	17
Tabla 6: Distritos de la Provincia de QUISPICANCHI	17
Tabla 7: Comunidades y Anexos del Distrito de Ocongate	18
Tabla 8. PIRAMIDE POBLACIONAL 2017 – OCONGATE	20
Tabla 9: Isosistas por Subducción	33
Tabla 10: distritos de cusco expuestos a peligro por sismos	35
Tabla 11: Análisis de Exposición al Nivel Muy Alto de su Susceptibilidad de Movimientos en Masa	43
Tabla 12: Análisis de Exposición al Nivel Alto de su Susceptibilidad de Movimientos en Masa	44
Tabla 13: Análisis de Exposición al Nivel Medio de su Susceptibilidad de Movimientos en Masa	45
Tabla 14: Exposición a la Susceptibilidad de movimiento de masa	48
Tabla 15: Parámetro de Evaluación de las Bajas Temperaturas	53
Tabla 16: Temperatura Mínima Percentil 10 Julio Histórico (1971-2000)	54
Tabla 17: Frecuencia de Heladas Julio Histórico (1964-2009)	54
Tabla 18: Promedio De Temperatura Mínima Trimestral	55
Tabla 19: Altitud	55
Tabla 20: Nivel de Peligrosidad de los Centros Poblados Expuesto a Bajas Temperaturas.	56
Tabla 21: Cantidad de Incendios Ocurridos en el Distrito de Ocongate	68
Tabla 22: Objetivo Nacional del PLANAGERD	77

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
Ing. Buenaventura Franco Cutipa
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Ruta metodológica para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el distrito de la Victoria	9
Gráfico 2: Entorno del PPRRD – MD OCONGATE	10
Gráfico 3: Detalle De Ubicación Del Distrito De Ocongate	13
Gráfico 4: Número de Ocurrencia de Peligros Originados en el distrito de Ocongate	30
Gráfico 5: Número de Ocurrencia de Peligros Originados en el distrito de Ocongate a nivel porcentual	31
Gráfico 6: Clasificación de los Principales Peligros	32
Gráfico 7: Área en Km ² de la Superficie de Movimiento de Masa en el Distrito de Ocongate	48
Gráfico 8: Porcentaje de Área en Km ² de la Superficie de Movimiento de Masa en el Distrito de Ocongate	49



[Handwritten signature]



ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Mapa de Isosistas por Fuentes de Subducción	34
Ilustración 2: Mapas de isosistas de los sismos de 1942 y 1996 sobrepuestos a fin de analizar la distribución de las curvas de intensidad correspondientes a cada evento sísmico.....	37
Ilustración 3. Distribución espacial de los sismos utilizados en este estudio para el análisis de daños por exposición	38
Ilustración 4. Mapa de isosistas del sismo de 1970. El área en gris corresponde a la intensidad VII (MM)....	39
Ilustración 5. Mapa de isosistas de los sismos de 1942, 1996 y 2007. Las áreas en gris corresponden a la curva de intensidad VII (MM)	40
Ilustración 6: Mapa de Susceptibilidad de Movimientos en Masa en la Provincia de QUISPICANCHI	47
Ilustración 7: Mapa de Susceptibilidad de Movimientos en Masa en el Distrito de Ocongata	50
Ilustración 8: Mapa Nivel de Peligrosidad de los Centros Poblados Y comunidades Expuesto a Bajas Temperaturas para el Distrito de Ocongata	59
ILUSTRACIÓN 9: Zona afectada a un posible desborde del Rio MAPACHO en EN PUEBLO DEL DISTRITO DE OCONGATE Y CHACACHIMPA.....	61
ILUSTRACIÓN 10: Zona Afectada de la centro poblado de Tinki.....	62
Ilustración 11: Mapa de Zonas de Incendios Forestales en el Distrito de Quispicanchi desde	64
Ilustración 12. Mapa de focos de calor históricos de incendios forestales.....	65
Ilustración 13. Mapa del factor desencadenante - Propagación de incendios forestales (2003 - 2020)....	66
Ilustración 14. Mapa de susceptibilidad a incendios forestales de la región Cusco.....	67

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
 Ing. Buenaventura Trujillo Cutipa
 IFFD DE OCONGATE
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL



[Handwritten signature]

CAPÍTULO 1 : ASPECTOS GENERALES



GESTIÓN
2019 - 2022

*AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA*



"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

MARCO INTERNACIONAL

- Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015-2030
- Marco de Acción de Hyogo 2005-2015, de la Estrategia Internacional para la Reducción del Riesgo de Desastres – EIRD.

MARCO NACIONAL

- Ley de creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – Ley N° 29664 y su Reglamento aprobado por D. S. N° 048-2011-PCM.
- Decreto Supremo 054-2011-PCM, que aprueba el Plan Bicentenario 2012- 2021.
- Política de Estado N° 32 del Acuerdo Nacional – Gestión del Riesgo de Desastres
- 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 Mitigable.
- DS N° 111-2012-PCM, que aprueba la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
- DIS. N° 046-201 IPCM, que aprueba los lineamientos que definen el Marco de Responsabilidades en Gestión del Riesgo de Desastres, de las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno"
- R.M. N° 334-2012.PCM, Lineamientos Técnicos del Proceso de Estimación del Riesgo de Desastres.
- R.M. N° 222-2013-PCM, que aprueba los lineamientos Técnicos del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres.
- R.M. N° 220-2013.PCM, que aprueba los lineamientos Técnicos del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres.
- DIS. N° 115-2013-PCM, que aprueba el Reglamento de la ley N° 29869 Ley de Reasentamiento Poblacional para Zonas de Muy Alto Riesgo No Mitigable.
- R.J N° 112-2014-CENEPRED/J, que aprueba el manual para la evaluación de riesgos originados por fenómenos naturales 2da Versión.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE
Ing. Buzas
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



[Handwritten signature]



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

METODOLOGÍA

La elaboración del PPRRD se realiza en 6 fases principales que se retroalimentan en el transcurso, siendo importante que el Grupo de Trabajo parde GRD y el Equipo Técnico a cargo del proceso, maneje con oportunidad la interacción de los diferentes Fases (ver gráfico 01):

Fase 1: Preparación del Proceso (Organización, coordinación y Apoyo técnico).

Fase 2: Diagnóstico del Área de Gestión (Evaluación de riesgo de desastres y situación institucional de la GRD).

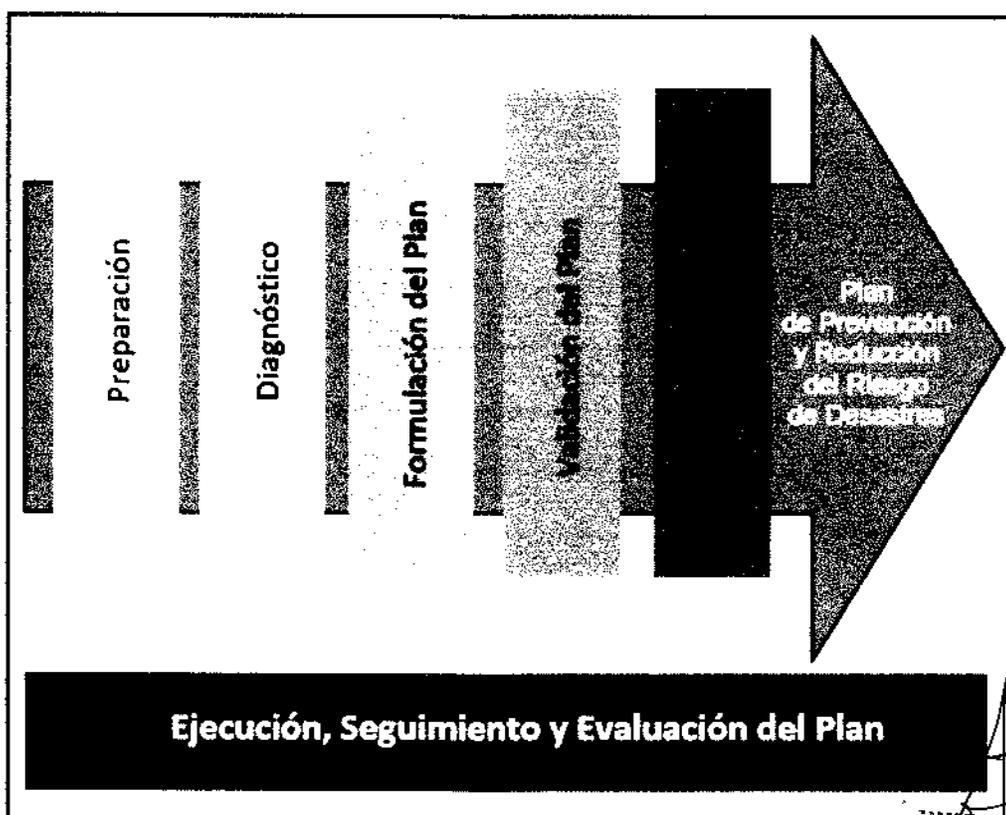
Fase 3: Formulación del Plan (Objetivos, estrategia, Programación e implementación).

Fase 4: Validación del Plan (socialización, captación, aportes, ajuste de la validación final, variación final, validación técnica, aprobación oficial).

Fase 5: Implementación del Plan.

Fase 6: Seguimiento y Evaluación del Plan.

Gráfico 1: Ruta metodológica para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres en el distrito de la Victoria



FUENTE: ELABORACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO PARDE GRD

Su formulación tiene en cuenta un contexto de carácter Nacional e Internacional, basados en los siguientes instrumentos:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
 SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
 DESARROLLO URBANO Y RURAL
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL

ASESORIA LEGAL
 2011 - 2022

SECRETARÍA DE DEFENSA CIVIL



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

1. El Marco de Acción de Hyogo (MAH) para 2005-2018 Aumento de la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres. Contiene cinco prioridades de acción: a) Garantizar que la RRD sea una prioridad nacional y local con una sólida base institucional para su aplicación. b) Identificar, evaluar y monitorear los riesgos de desastres y mejorar las alertas tempranas. c) Utilizar el conocimiento, la innovación y la educación para crear una cultura de seguridad y resiliencia, a todo nivel. Además, Fortalecer la preparación en caso de desastre, a fin de asegurar una respuesta eficaz a todo nivel.
2. La política 32 de Estado referida a la "Gestión del Riesgo de Desastres", en donde se establece el compromiso de promover una política de GRD, "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." y añade: "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".
3. La Ley de Gestión del Riesgo de Desastre N° 29664 y su reglamento aprobado con DS. N° 048-201-PCM, donde se señala que el Consejo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres es el órgano de máximo nivel de decisión política y de coordinación estratégica para la funcionalidad de los procesos de GRD en el país, y como organismos ejecutores nacionales al Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y el Instituto Nacional de Defensa Civil (INDECI)

Gráfico 2: Entorno del PPRD – MD OCONGATE



FUENTE: COMITADO TÉCNICO DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

El PPRD de la Municipalidad Distrital de OCONGATE es un plan de corto plazo que busca incluir una programación multianual que viabilice programas y proyectos. Por ello, presenta



"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

metas y acciones que nos conducirán al desarrollo sostenible, acciones cuyo fin último es la persona humana y su bienestar; asimismo, contiene un conjunto de programas estratégicos, que permiten un mayor grado de especificidad para guiar las coordinaciones y toma de decisiones públicas y privadas en cuanto a las acciones de prevención y reducción del riesgo de desastres.

Para la formulación del documento el proceso fue eminentemente participativo, en los que participaron representantes de los gobiernos locales, Instituciones públicas especializadas, empresas de servicios, organismos no gubernamentales, instituciones académicas, etc. Partiendo de la sistematización de la información recogida en los talleres, proporcionada por instituciones especializadas y de forma indirecta utilizando tecnología de la información (imágenes de satélite, entre otros documentos cartográficos), base de datos INEI, trabajos de campo, se han identificado tendencias, para situar los problemas y oportunidades de la realidad, proponiendo objetivos, programas, proyectos y acciones en base a la normatividad existente, desde el acuerdo Nacional la Política de estado 32, la Ley de Gestión del Riesgo y su Reglamento (Ley 29664, D.S. 048-2011-PCM), el Plan Nacional de GRD, la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales (Ley 27867), Ley Orgánica de Municipalidades (Ley 27972), entre otros.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
Ing. Erick Torres
Tirico Cutipa

Los principales actores identificados son:

- Funcionarios de la Municipalidad Distrital de Ocongata.
- Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres de la MDO
- Posta Médica del distrito de Ocongata.
- Presidentes comunales.
- Comisaria de la Policía Nacional del Perú del distrito de Ocongata.
- Policía Nacional Del Perú del distrito Ocongata.



Mediante Acta del Grupo de trabajo de GRD de la Municipalidad Distrital de Ocongata (Cuadro N°01), se conformó el equipo de trabajo, para el plan de prevención y reducción del riesgo de desastres, de la siguiente manera:



Tabla 1: Grupo de Trabajo

ITEM	NOMBRES Y APELLIDOS	DEPENDENCIA	CARGO	CONTACTO
1	PROF. GRIMALDO QUISPE QQUENAYA	ALCALDE	PRESIDENTE	974501519
2	ING LEONIDAS HERRERA PAULLO	GERENTE MUNICIPA	INTEGRANTE	984900013
3	ING. ROLANDO QUISPE MARTINEZ	SUB GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE Y	INTEGRANTE	982614222
4	ING. JHON QUICO AUCCAPURI	SUB GERENTE DE DESARROLLO	INTEGRANTE	974703733

[Handwritten signature and stamp]



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

5	ING. DARWIN HERRERA AEDO	SUB GERENTE DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y RURAL	INTEGRANTE	984630733
6	ING ALEX SANDY MAZA SAICO	SUB GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO	INTEGRANTE	986743357
7	CPC. FREDY CHACON UGARTE	JEFE DE PLANIFICACION	INTEGRANTE	
8	ING. BUENAVENTURA TINCO CUTIPA	JEFE DE GESTION DE RIESGO	INTEGRANTE	989769166
9	PROF. CESAR QUENTY	JEFE DE RELACIONE S PUBLICAS	INTEGRANTE	976367277
10	GUIDO DANIEL MEJIA ZUÑIGA	JEFE DE SEGURIDA D	INTEGRANTE	992633420

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
SUB GERENCIA DE RIESGO

Ing. Buenaventura Tinco Cutipa



CARACTERÍSTICAS DEL DISTRITO

1. UBICACIÓN DEL DISTRITO DE OCONGATE

A. UBICACIÓN POLÍTICA

REGIÓN : Cusco.
PROVINCIA : QUISPICANCHI.
DISTRITO : Ocongate.

CENTROS POBLADOS:

1. Tinke.
2. Lauramarca.
3. Tawantinsuyo.
4. Pinchimuro.
5. Mahuayani.

COMUNIDADES:

1. Puca Orqo
2. Ausangate
3. Tinki
4. Pinchimuro,
5. Rocca Rocca,
6. Ccoñamuro.



[Handwritten signature]



"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

7. Colcca.
8. Sallicancha.
9. Huayna Ausangate.
10. Accocunca.
11. Palcca.
12. Llullucha,
13. Lawalawa.
14. Jullicunca.
15. Huacatinco.
16. Chacachimpa.
17. Yanama.
18. Huecouno.
19. Huacarpaña.
20. Patapallpa.
21. Lauramarca.

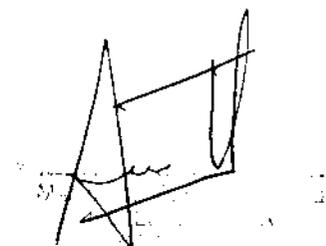
ANEXOS:

1. Mallma.
2. Mahuayani.
3. Chaupimayo.
4. Pampacancha.
5. Andamayo.
6. Rodeana.
7. Upis.
8. Pucarumi.
9. Pucambamba.
10. Checcaspampa.
11. Marampaqui.
12. Kuch'uhuasi.
13. Patapallpa Alta.
14. Patapallpa Baja.



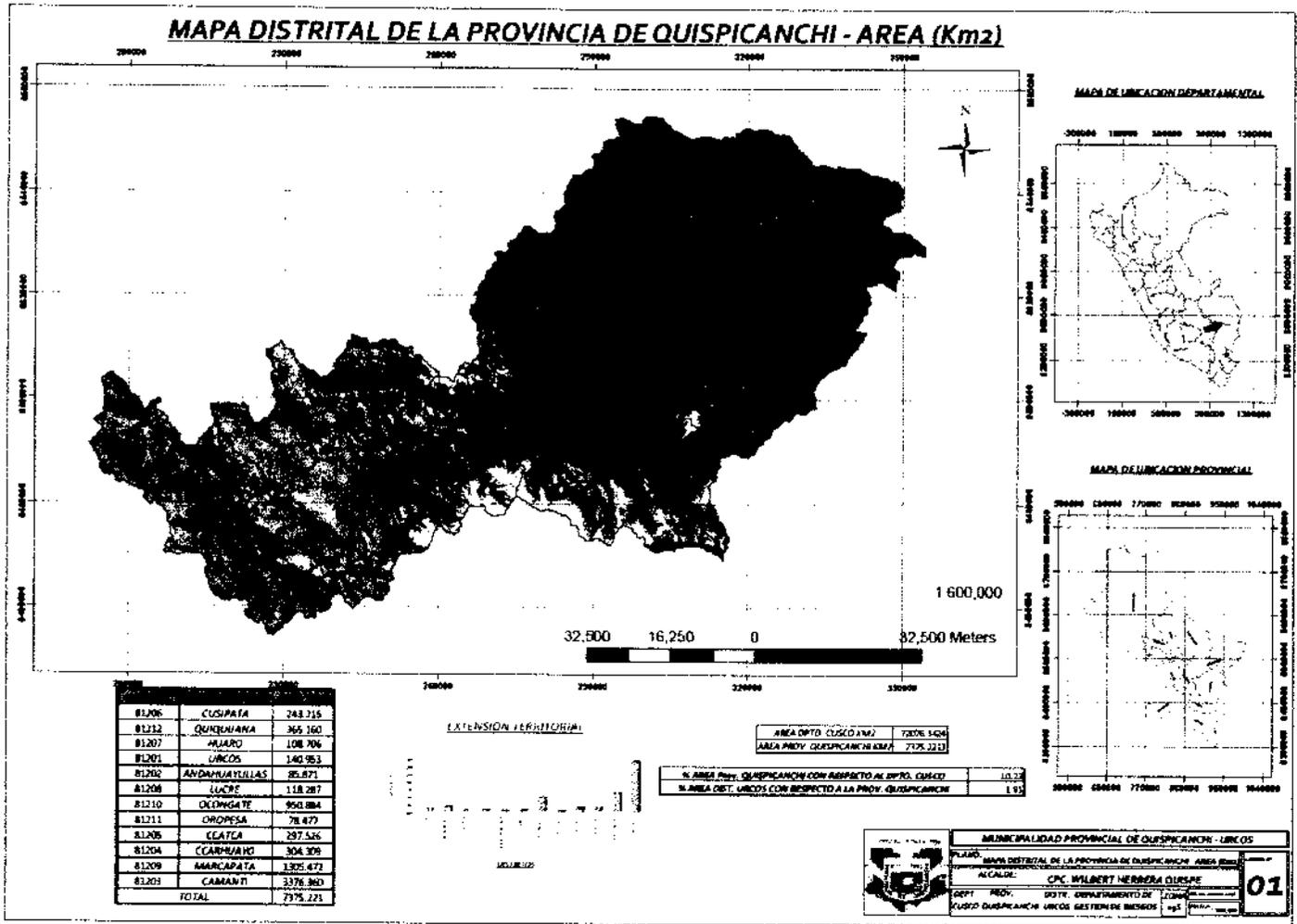
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
DISTRITO DE OCONGATE
Ing. Buzza Veneno Tinto Cutipe
DIRECTOR
OFICINA DE DEFENSA CIVIL

Gráfico 3: Detalle De Ubicación Del Distrito De Ocongata





"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"



A. UBICACIÓN GEOGRÁFICA

El distrito de Ocongate forma parte de la provincia de Quispicanchi, ubicado al este de la Provincia del Cusco. Las coordenadas geográficas son:

GEOGRÁFICAS:

Tabla 2: Coordenadas UTM

LOCALIZACION	EN EL ESTE DE LA REGION /DEPARTAMENTO
LATITUD	13° 37' 48" S
LONGITUD	71° 23' 50" O
ALTITUD PROMDIO	4000 MSNM

FUENTE: GEOHACK



[Handwritten signature]



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

2. LIMITES

El distrito de Ocongata presenta los límites fronterizos detallando en el siguiente cuadro:

Tabla 3: Límites Fronterizos Del Distrito De Ocongata

POR EL NORTE	DISTRITO DE CCARHUAYO Y KOSNIPATA
POR EL SUR	DISTRITO DE PITUMARCA Y CUSIPATA
POR EL OESTE	DISTRITO DE CCATCCA Y QUIQUIJANA
POR EL ESTE	DISTRITO DE MARCAPATA



3. CLIMA DEL DISTRITO

El clima de Ocongata es definido, del área de influencia se caracteriza por tener un clima fría - seco, durante los meses de diciembre a mayo el clima se torna lluvioso húmedo, variando en los meses de abril a agosto con clima seco y entre junio y julio son meses de heladas.

4. TEMPERATURA PROMEDIO

La temperatura máxima registrada fue de 17 °C en el mes de Noviembre y la Mínima fue por debajo de cero -0.6°C en el mes de Junio y -0.8°C en el mes de Julio, registrándose SISMO en los meses de Mayo a Agosto. Dicha información fue registrada por la estación Quispicanchi, estación más cercana al área de influencia.

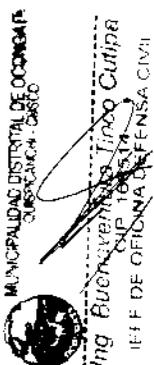
Tabla 4. CONDICIONES CLIMATICAS

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Temperatura media (°C)	12.7	12.6	12.5	12.1	10.9	9.7	8.4	10.2	11.8	12.9	13.1	12.7
Temperatura mín. (°C)	6	6.2	6.9	4.8	2.4	0.4	0.1	0.8	3.6	4.7	5.2	5.8
Temperatura máx. (°C)	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0
Temperatura media (°F)	54.9	54.7	54.5	53.8	51.6	48.5	46.8	50.4	53.2	55.2	55.6	54.9
Temperatura mín. (°F)	42.8	43.2	42.6	40.3	36.3	32.7	32.2	33.4	36.5	40.5	41.4	42.4
Temperatura máx. (°F)	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2	66.2
Precipitación (mm)				47	6	4	4	9	27	50	8	

Handwritten signature

FUENTE: ADAPTADO DE ESTACION GRANJA KAIRA

Entre los meses más secos y más húmedos, la diferencia en las precipitaciones es 161 mm.





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Durante el año, las temperaturas medias varían en 3.7 o C.

5. CARACTERIZACIÓN DEL TERRITORIO

La capital del distrito de Ocongate se encuentra en la parte este de la Provincia de Quispicanchi, abarcando una superficie de 950.884 Km²; La Capital del distrito de Ocongate se encuentra a 3580 m.s.n.m., está ubicada a 150 km. de la ciudad imperial del Cusco.

6. DIVISIÓN FÍSICO POLÍTICA

A. A NIVEL REGIONAL

De acuerdo a su división físico política del distrito de Ocongate se encuentra en la Región Cusco, el cual se encuentra ubicada en la zona sur oriente del territorio peruano, abarcando la zona interandina con altitud promedio de 4000 m.s.n.m

Tabla 5: Provincias en la Región Cusco

81206	CUSIPATA	3314	243.215
81212	QUIQUIJANA	3214	365.160
81207	HUARO	3158	108.706
81201	URCOS	3154	140.953
81202	ANDAHUAYLILLAS	3139	85.871
81208	LUCRE	3118	118.287
81210	OCONGATE	3538	950.884
81211	OROPESA	3146	78.477
81205	CCATCA	3718	297.526
81204	CCARHUAYO	3457	304.309
81209	MARCAPATA	2811	1305.472
81203	CAMANTI	642	3376.360

FUENTE: CEPLAN (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico)

B. A NIVEL PROVINCIAL

Ocongate es uno de los nueve distritos que pertenece a la provincia de QUISPICANCHI.

Tabla 6: Distritos de la Provincia de QUISPICANCHI

POBLACION DE PROVINCIA DE QUISPICANCHI		HABITANTES POR AÑO							
UBIGEO	DISTRITOS	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
081201	URCOS	10,628	10,434	10,239	10,043	9,846	9,651	9,452	9,254
081202	ANDAHUAYLILLAS	5,297	5,326	5,354	5,380	5,404	5,427	5,447	5,465
081203	CAMANTI	2,212	2,197	2,181	2,166	2,149	2,131	2,113	2,094
081204	CCARHUAYO	3,087	3,096	3,105	3,112	3,118	3,123	3,127	3,129

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Edmundo Herrera Arco Curipa
CIP 108001
IETS DE OCONGATE - RISA CIVIL





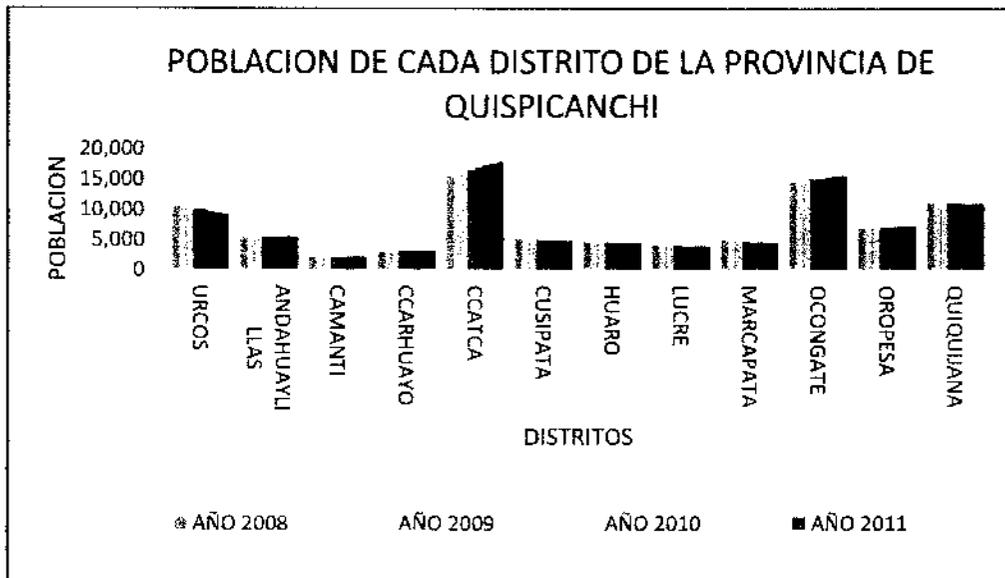
Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

081205	CCATCA	15,553	15,894	16,236	16,580	16,924	17,264	17,606	17,944
081206	CUSIPATA	5,051	5,015	4,978	4,939	4,898	4,858	4,814	4,770
081207	HUARO	4,650	4,630	4,610	4,588	4,565	4,541	4,516	4,491
081208	LUCRE	4,103	4,093	4,081	4,067	4,054	4,037	4,020	4,000
081209	MARCAPATA	4,802	4,765	4,727	4,687	4,646	4,603	4,560	4,514
081210	OCONGATE	14,611	14,767	14,918	15,066	15,211	15,350	15,485	15,614
081211	OROPESA	6,906	6,965	7,023	7,079	7,133	7,185	7,234	7,280
081212	QUIQUIJANA	11,039	11,040	11,036	11,030	11,019	11,005	10,985	10,962
TOTAL		87,939	88,222	88,488	88,737	88,967	89,175	89,359	89,517

FUENTE: CEPLAN (Centro Nacional de Planeamiento Estratégico)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
 Ing. Buenaventura Tinco Cutipa
 CIP 1199574
 JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

RANKING POBLACIONAL A NIVEL DE DISTRITOS, PROVINCIA DE QUISPICANCHI.



C. A NIVEL DISTRITAL

Oficialmente el distrito de OCONGATE fue creado el 2 de enero de 1857 mediante Ley dada en el gobierno del Presidente Ramón Castilla. El ámbito distrital cuenta con 8 comunidades y una localidad urbana que es la capital distrital

Tabla 7: Comunidades y Anexos del Distrito de Ocongata

1	OCONGATE	CENTROS POBLADOS:
		Tinke.
		Lauramarca.
		Tawantinsuyo.

[Handwritten signature]



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

	Pinchimuro.
	Mahuayani.
	COMUNIDADES:
	Puca Orqo
	Ausangate
	Tinki
	Pinchimuro,
	Rocca Rocca,
	Ccoñamuro.
	Colcca.
	Sallicancha.
	Huayna Ausangate.
	Accocunca.
	Palcca.
	Liullucha,
	Lawalawa.
	Jullicunca.
	Huacatinco.
	Chacachimpa.
	Yanama.
	Huecouno.
	Huacarpaña.
	Patapallpa.
	Lauramarca.
	ANEXOS:
	Mallma.
	Mahuayani.
	Chaupimayo.
	Pampacancha.
	Andamayo.
	Rodeana.
	Upis.
	Pucarumi.
	Puycambamba.
	Checcaspampa.
	Marampaqui.
	Kuch'uhuasi.
	Patapallpa Alta.
	Patapallpa Baja.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
DUSPUNCA OCSA
Ing. Buenaventura Tinco Cutipa
CHIFA 2014
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

Marzo 2021
Ing. [Signature]

1. ENTORNO DE LA COMUNIDAD

7. EVOLUCION DE LA POBLACION



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Para determinar la evolución de la población se tomó en cuenta la población del año 2007 y del año 2017 (INEI), lo cual resulta en una tasa de crecimiento de 1.15%, lo cual muestra a Ocongata como una de las comunidades con importante dinámica poblacional, a nivel de crecimiento rural.

CUADRO 1. EVOLUCION DE LA POBLACION DE OCONGATE

EVOLUCION DE LA POBLACION DEL DISTRITO DE OCONGATE			
POBLACION 2007	POBLACION 2017	TCI	POBLACION PROYECTADA 2021
13578	15,223.00	1.15%	15755

7.1. PIRAMIDE POBLACIONAL

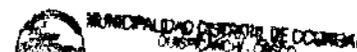
La pirámide de población es la representación gráfica de la distribución por edad y sexo de la población. Se trata de un doble histograma de frecuencias. En el eje de abscisas se representa el volumen poblacional en frecuencias absolutas (a veces se usan porcentajes), y en el eje de ordenadas las edades, por lo general, de cinco en cinco años (0 a 4, 5 a 9, 10 a 14, etc.).

, la pirámide de población, dependiendo de su forma, puede dar una visión general de la juventud, madurez o vejez de una población, y por lo tanto obtener consecuencias sociales de ello. Es decir, la pirámide de población refleja en su forma la historia demográfica reciente de una población, ya que se hace para la población de un determinado año y muestra los acontecimientos de las generaciones vivas, nos permite saber más acerca de lo joven o envejecida que tiene su población, el grado de desarrollo que posee, el porcentaje de mujeres que hay respecto a los hombres, entre otros

La población de Ocongata representa una pirámide del tipo progresiva, es decir, base ancha, lo cual nos muestra una elevada natalidad y de una mortalidad también elevada y progresiva.

Tabla 8. PIRAMIDE POBLACIONAL 2017 – OCONGATE

PIRAMIDE POBLACIONAL DEL DISTRITO DE		
EDAD EN GRUPOS	CASOS	%
DE 0 A 4 AÑOS	1560	10.25%
DE 5 A 9 AÑOS	2020	13.27%
DE 10 A 14 AÑOS	2057	13.51%
DE 15 A 19 AÑOS	1521	9.99%
DE 20 A 24 AÑOS	1171	7.69%
DE 25 A 29 AÑOS	1013	6.65%
DE 30 A 34 AÑOS	1027	6.75%
DE 35 A 39 AÑOS	993	6.52%
DE 40 A 44 AÑOS	856	5.62%
DE 45 A 49 AÑOS	689	4.53%
DE 50 A 54 AÑOS	564	3.70%
DE 55 A 59 AÑOS	509	3.34%
DE 60 A 64 AÑOS	349	2.29%
DE 65 A 69 AÑOS	311	2.04%



Alfonso Culipa
Alcalde
Municipalidad Distrital de Ocongata
Oficina de Defensa Civil



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

DE 70 A 74 AÑOS	244	1.60%
DE 75 A 79 AÑOS	178	1.17%
DE 80 A 84 AÑOS	106	0.70%
DE 85 A 89 AÑOS	34	0.22%
DE 90 A 94 AÑOS	14	0.09%
DE 95 A MAS	8	0.05%

Observamos la pirámide poblacional de Ocongata y se aprecia un descenso de la población a partir de los 15 años a mas, a partir de los 15 años aproximadamente, la población desciende, pero aún conserva la forma progresiva lo cual indica, dado que no se ha reportado pandemias o catástrofes, un proceso migratorio, que puede coincidir con la culminación de la formación secundaria (16 años) en promedio. Es decir, una gran parte de la población de Ocongata, terminando los estudios secundarios, migra a otras zonas.

8. SERVICIOS BASICOS

SERVICIO DE AGUA POTABLE.

Respecto al abastecimiento de agua en la vivienda, según el censo del INEI 2017, se muestra los siguientes resultados.

CUADRO 2, ABASTECIMIENTO DE AGUA

CATEGORIAS	%
Red pública dentro de la vivienda	47.83%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	9.39%
Pilón o pileta de uso público	20.38%
Camión - cisterna u otro similar	0.05%
Pozo (agua subterránea)	13.35%
Manantial o puquio	4.48%
Río, acequia, lago, laguna	3.62%
Otro	0.62%
Vecino	0.29%
Total	100.00%

FUENTE: INEI CENSO 2017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
Ing. Buenaventura Tito Cutipa
CIP. 10551
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



El 47.83% de la población posee agua dentro de su vivienda, el mayor porcentaje 8.72% recurre al agua proveniente de acequias o similares, el 9.39% tiene red pública fuera de la vivienda, el 13.35% , tiene pozos de agua, y en menor proporción pilones de uso público y recurren al vecino para abastecerse. Existe una gran problemática respecto al agua en la actualidad, pues el servicio escasea, sobre todo en los meses de sequía.

SERVICIOS DE DESAGUE

En lo referente al servicio de desagüe según el censo del INEI se reporta que el 52% de la población no posee sistemas de desagüe, el 18% usa pozo ciego o letrina, el 13 % cuenta con red pública dentro de la vivienda, el 7% tiene red pública fuera de la vivienda y el 3% usa el río y la acequia como desagüe.

[Handwritten signature]
Ing. Buenaventura Tito Cutipa
CIP. 10551
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

CUADRO 3. SERVICIOS HIGIENICOS EN VIVIENDAS – DISTRITO DE OCONGATE

SERVICIOS HIGIENICOS EN VIVENDA - DISTRITO DE OCONGATE		
CATEGORIAS	Casos	%
V: Servicio higiénico que tiene la vivienda	Casos	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	1 159	27.62%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	267	6.36%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	704	16.78%
Letrina (con tratamiento)	514	12.25%
Pozo ciego o negro	1 028	24.50%
Río, acequia, canal o similar	62	1.48%
Campo abierto o al aire libre	419	9.99%
Otro	43	1.02%
Total	4 196	100.00%

FUENTE: INEI CENSO 2017

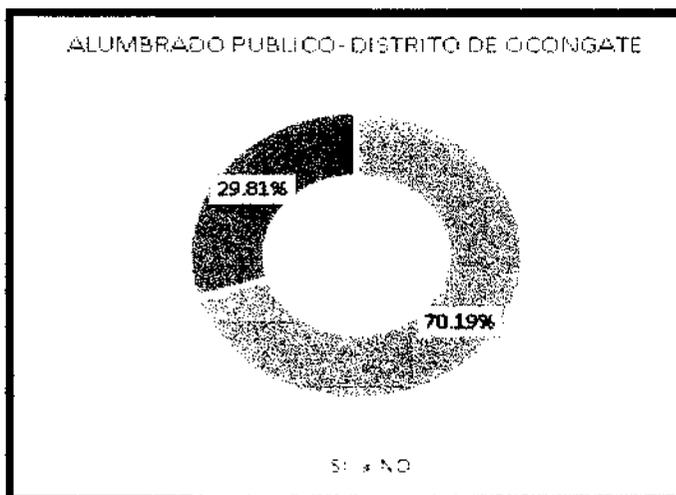
SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA.

La provisión de energía y alumbrado público se muestra en el siguiente cuadro.

CUADRO 4. ENERGIA ELECTRICA

ALUMBRADO PUBLICO- DISTRITO DE OCONGATE		
ALUMBRADO PUBLICO	Casos	%
SI	2 945	70.19%
NO	1 251	29.81%
Total	4 196	100.00%

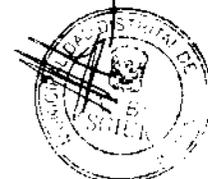
FUENTE: INEI CENSO 2017



9. SALUD

Ambos establecimientos forman parte de la Micro Red Ocongata cuya sede se encuentra en la capital del distrito. A nivel distrital se cuenta con dos (02) establecimientos de salud

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
SUB GERENCIA DE DEFENSA CIVIL
Ing. B. [Signature]
C.O.P. 129014
OFF. DE DEFENSA CIVIL



[Signature]



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

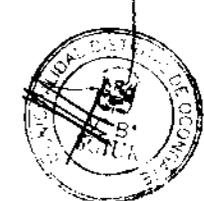
formalmente reconocidos por el Ministerio de Salud. Sin embargo ante la necesidad y demanda de atención se ha puesto en funcionamiento el Centro de Salud Piloto Lauramarca, el cual cuenta con un (01) personal técnico financiado por la municipalidad distrital.

La tasa de mortalidad infantil es la expresión del número de niños y niñas menores de 5 años que mueren por cada 1000 niños y niñas nacidos vivos. De acuerdo a los datos proporcionados por la DIRESA Cusco se tiene la siguiente información.

CUADRO 5. ESTABLECIMIENTO DE SALUD

DISTRITO	ESTABLECIMIENTO	CATEGORIA
Ocongata	Centro de salud de Ocongata	1-4
Ocongata	Puesto de Salud Tinke	1-2

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
Cusco
Ing. Buenaventura Tinco Cuti
CIP 100014
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



CUADRO 6. MORTALIDAD INFANTIL DEL DISTRITO DE OCONGATE

País - Región - Distrito	Mortalidad infantil 2007
Perú	18.5
Cusco	26.1
Ocongata	39.2

Según el censo Nacional de Población y Vivienda 2017, la cobertura de seguridad de salud según la afiliación al tipo de seguro en el área rural y urbana son las siguientes: Seguro integral de salud (SIS), ESSALUD, Seguro de fuerzas armadas o policiales, seguro privado de salud, otro seguro. Cabe señalar que 1,773.00 habitantes no son afiliados a ningún tipo de seguro (Tabla N°4).

La población en el sector rural y urbano ha sido asegurada en el Seguro Integral de Salud (SIS), esto equivale a 13,223.00 habitantes.

CUADRO 7. COBERTURA DE SEGURIDAD DE SALUD

Área	Total	Afiliado a algún tipo de seguro de salud					Ninguno
		Seguro integral de Salud (SIS)	ESSALUD	Seguro de fuerzas armadas o policiales	Seguro privado de salud	Otro seguro 1/	
URBANA	4 159	3 254	144	12	16	30	721
RURAL	11 064	9 953	54	3	6	3	1 052
TOTAL	15 223	13 207	198	15	22	33	1 773

[Handwritten signature]
Ing. Buenaventura Tinco Cuti
CIP 100014
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

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



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

CUADRO 8. DESNUTRICION EN EL DISTRITO DE OCONGATE

Desnutrición crónica en menores de 5 años	
DISTRITO	2010 NCHS
Ocongate	34.70%

10. EDUCACION

En el Distrito de Ocongate existen 43 Instituciones Educativas de nivel inicial, las cuales agrupan a 1112 alumnos y 42 docentes.

CUADRO 9. INSTITUCIONES EDUCATIVAS NIVEL INICIAL

630	Inicial - Jardín	131	5
193	Inicial - Jardín	22	1
704	Inicial - Jardín	62	2
VIRGEN DEL CARMEN	Inicial - Jardín	83	4
760 MICHAELA BASTIDAS	Inicial - Jardín	31	2
835	Inicial - Jardín	19	1
836	Inicial - Jardín	54	2
PACCHANTA	Inicial - Jardín	41	2
LAWA LAW	Inicial - Jardín	25	1
858	Inicial - Jardín	32	1
HUACCARPIÑA	Inicial no escolarizado	26	0
COLCCA	Inicial no escolarizado	21	0
LOS ROSALES	Inicial no escolarizado	23	0
JULLICUNCA	Inicial no escolarizado	15	0
CCOÑAMURO	Inicial no escolarizado	15	0
1079	Inicial - Jardín	26	1
1081	Inicial - Jardín	35	1
1082	Inicial - Jardín	18	1
1083	Inicial - Jardín	52	2
1084	Inicial - Jardín	30	2
1162	Inicial - Jardín	24	1
1163	Inicial - Jardín	29	1
1164	Inicial - Jardín	58	2
1080	Inicial - Jardín	11	1
CHACCASPAMPA	Inicial no escolarizado	8	0
BAÑOS TERMALES	Inicial no escolarizado	21	0
PUYCABAMBA	Inicial no escolarizado	14	0
TTIKARI	Inicial - Jardín	22	2
1186	Inicial - Jardín	20	2
1211	Inicial - Jardín	36	1
1213	Inicial - Jardín	18	1
1215	Inicial - Jardín	31	1



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
DISTRITO OCONGATE
Ing. Buenaventura Tinco Cullipa
SECRETARÍA DE DEFENSA CIVIL





Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

1212	Inicial - Jardín	15	1
1216	Inicial - Jardín	18	1
TRIUNFO	Inicial no escolarizado	13	0
TINKI	Inicial no escolarizado	13	0
1306	Inicial - Jardín		
1303	Inicial - Jardín		
1304	Inicial - Jardín		
1302	Inicial - Jardín		
1305	Inicial - Jardín		
PUCACCASA	Inicial no escolarizado		
CHACAPAMPA	Inicial no escolarizado		

En relación a instituciones educativas de nivel primario existen 33 Instituciones Educativas de nivel primario, las cuales agrupan a 3026 alumnos y 159 docentes.

CUADRO 10. INSTITUCIONES EDUCATIVAS NIVEL PRIMARIO

50716	Primaria	154	6
50719	Primaria	254	12
AD VENIR	Primaria	30	2
50492	Primaria	453	21
50493	Primaria	34	2
50541	Primaria	79	4
50542	Primaria	166	7
50543	Primaria	85	5
50544	Primaria	117	6
50545	Primaria	29	2
50546	Primaria	44	1
50547	Primaria	70	5
50550	Primaria	58	3
50551	Primaria	143	6
50552 TUPAC AMARU II	Primaria	143	9
50553	Primaria	40	2
50554	Primaria	78	5
50853	Primaria	130	6
50854	Primaria	51	3
50977	Primaria	47	3
50978	Primaria	67	4
51054	Primaria	106	6
501083	Primaria	77	5
501119	Primaria	50	3
501259	Primaria	47	3
50765	Primaria	38	2
501328	Primaria	66	3
AUSANGATE	Primaria	42	3
CHECCASPAMPA ALTA	Primaria	25	2
501400	Primaria	59	2

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
Ing. Bismarck Tito Vinco Cutilpa
Jefe de Oficina de Defensa Civil



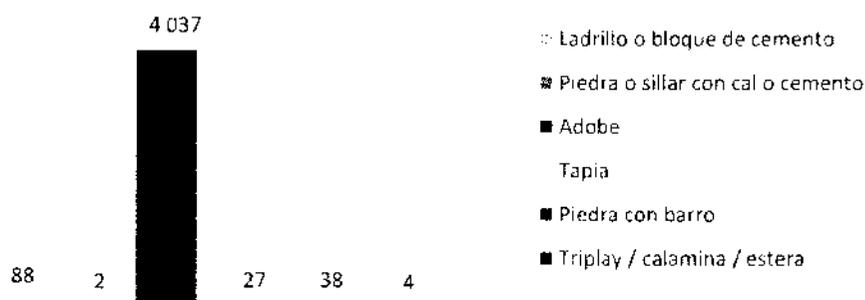
[Handwritten signature]



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

AREA	Ladrillo o bloque de cemento	Piedra o sillar con cal o cemento	Adobe	Tapia	Piedra con barro	Triplay / calamina / estera	TOTAL
URBANA	78	1	1 115	5	5	3	1 207
RURAL	10	1	2 922	22	33	1	2 989
TOTAL	88	2	4 037	27	38	4	4 196

FUENTE: INEI CENSO 2017

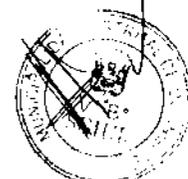


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
 Ing. Bienvenido Trujillo Curipta
 JEFE DE OFICINA DEFENSA CIVIL

CUADRO 13. MATERIALES DE CONSTRUCCION DE PISOS

MATERIAL DE CONSTRUCCION PREDOMINANTE EN PISOS DISTRITO DE OCONGATE						
AREA	Parquet o madera pulida	Losetas, terrazos, cerámicos o similares	Madera (pona, tornillo, etc.)	Cemento	Tierra	TOTAL
URBANA	2	15	86	240	864	1 207
RURAL	0	0	9	148	2 832	2 989
TOTAL	2	15	95	388	3 696	4 196

FUENTE: INEI
CENSO 2017



[Handwritten signature]
Ma. [unclear]

12. PRINCIPALES ACTIVIDADES ECONOMICAS

En el distrito de Ocongata se dedican a las diferentes actividades productivas, como es agraria, silvicultura, construcción, comercio, artesanía y otros (Tabla N° 6).

La provincia Quispicanchi es considerada como una de las provincias, ganaderas en mérito al potencial pecuario que tiene el distrito de Ocongata, siendo notorias las áreas de pastoreo que se encuentran a partir del piso medio, como es el caso de la meseta de Lauramarca. La mayoría de las familias se dedican a la producción pecuaria,



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

particularmente a la crianza de vacunos, ovinos, camélidos, cuy, y al comercio hongos de pino y otro porcentaje importante a la producción agrícola, cultivo de papa, maíz, cereales andinos.

CUADRO 14. ACTIVIDAD PRODUCTIVA DEL DISTRITO DE OCONGATE

Agropecuario, Silvicultura	78.5
Construcción.	10.5
Comercio	3.5
Artesanía	1.5
Otros	6.0
TOTAL	100

Es la actividad predominante, con valores mostrados en el cuadro, de modo comparativo entre las 36 comunidades, y sujetos a peligros naturales y socio naturales diversos.

Vacuno	4800
Ovino	1500
Alpacas	25000
Llamas	1000



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
GUAYACÁN - Cusco

Ing. Buenaventura Tingo Cutipa
C.P. 108514
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

CAPÍTULO 2 : DIAGNOSTICO



GESTIÓN
2019 - 2022



*AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA*

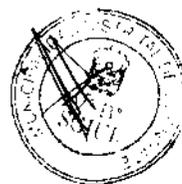
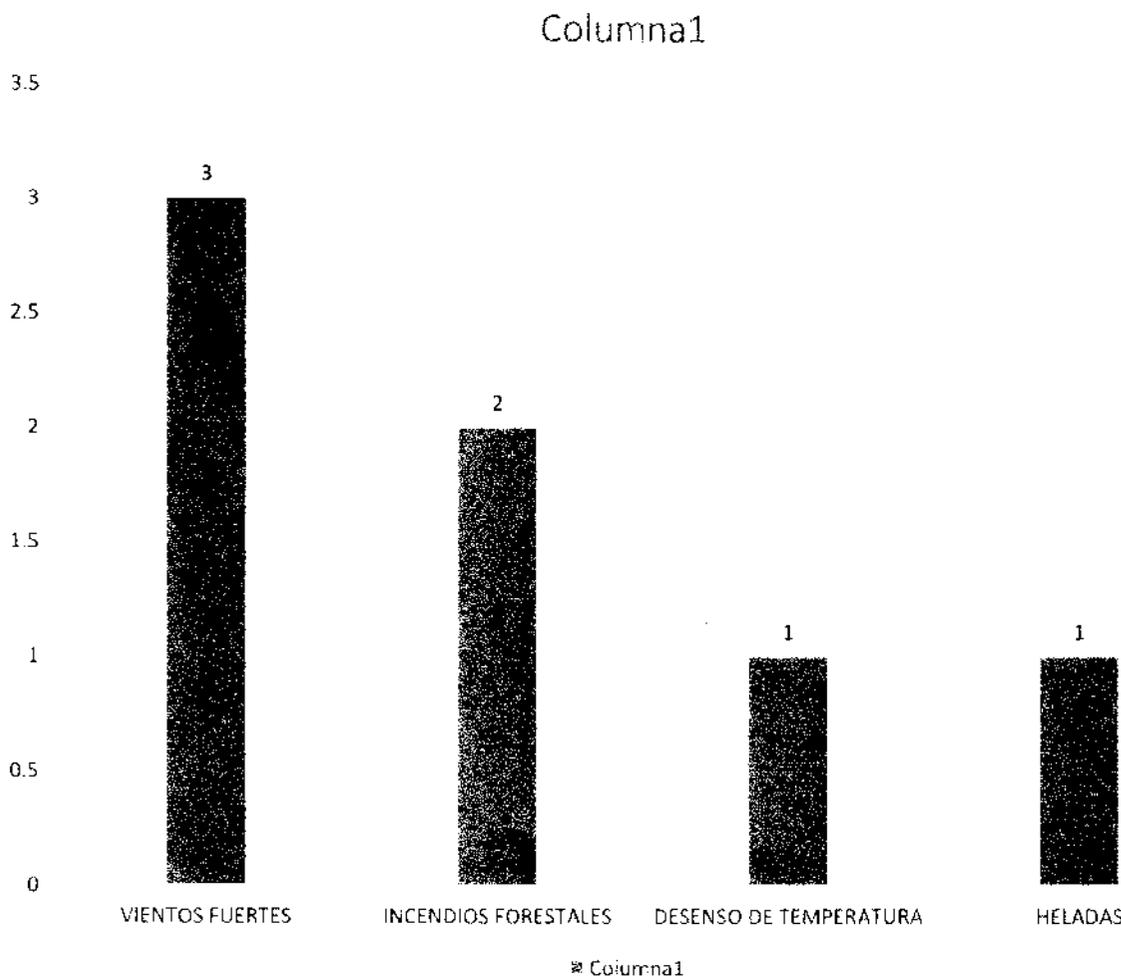


Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

ANÁLISIS DE LA OCURRENCIA DE PELIGROS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES E INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA EN EL DISTRITO DE OCONGATE DEL 20018 AL 12/02/2021

Para el periodo de análisis, según los registros extraídos del SINPAD -INDECI, se han podido contabilizar la ocurrencia de 08 peligros que han generado emergencias (impactos sobre la población y sus medios de vida); en la ilustración siguiente se puede apreciar que la ocurrencia de incendios forestales con mayor registro (04).

Gráfico 4: Número de Ocurrencia de Peligros Originados en el distrito de Ocongata



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL

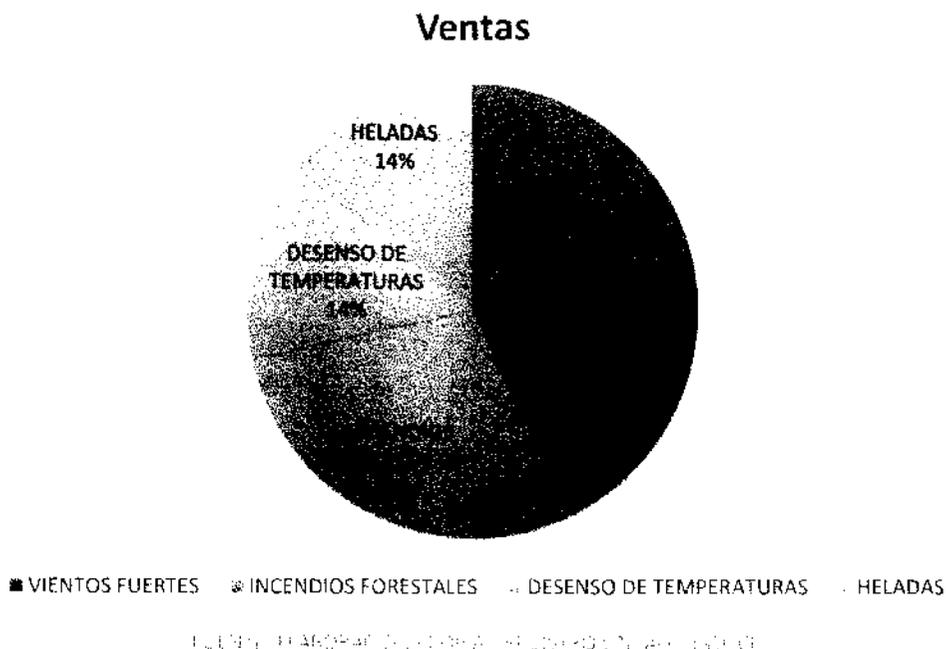
Ing. Buenaventura Alberto Colipb
CIP 10000
OFICINA DE DEFENSA CIVIL

[Handwritten signature]



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Gráfico 5: Número de Ocurrencia de Peligros Originados en el distrito de Ocongata a nivel porcentual.



ANÁLISIS DE PROGRAMACIÓN PRESUPUESTAL PPR 068

El análisis de programación presupuestal para el año 2021 se ha presupuestado el monto de S/. 20,000.00 (veinte mil con 00/100 soles). Para la adquisición de bienes en atención de emergencias en durante el presente año.

Actividad / Acción de Inversión / Obra	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
					Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
5005611: ADMINISTRACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	20,000	20,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0

FUENTE: M.I.C. PARA EL PERÚ, SISTEMA NACIONAL DE PLANEACIÓN Y PRESUPUESTO
<https://apps.mineco.gob.pe/transparencia/navegador/default.aspx>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
OFICINA DE DEFENSA CIVIL

Ing. Buenaventura Tinco Cutipa
CIP. 125514
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El peligro, es 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. En otros países los documentos técnicos referidos al estudio de los fenómenos de origen natural utilizan el término amenaza, para referirse al peligro.

El peligro, según su origen, puede ser de dos clases: los generados por fenómenos de origen natural; y, los inducidos por la acción humana. Para el presente Plan de prevención y reducción del Riesgo de Desastres 2021. Para el estudio estos fenómenos se han agrupado los peligros de acuerdo a su origen. Esta agrupación nos permite realizar la identificación y caracterización de cada uno de ellos, tal como se muestra en la siguiente clasificación:

Gráfico 6: Clasificación de los Principales Peligros

CLASIFICACIÓN DE PELIGROS					
PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE ORIGEN NATURAL			PELIGROS INDUCIDOS POR ACCIÓN HUMANA		
PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA	PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA	PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE HIDROMETEOROLÓGICOS Y OCEANOGRÁFICOS			
Sismos	Caidas	Inundaciones	Tormentas eléctricas	Peligros Físicos	
Tsunamis o maremotos	Volcamiento	Lluvias intensas	Vientos fuertes	Peligros Químicos	
Vulcanismo	Deslizamiento de roca o suelo	Oleajes anómalos	Erosión	Peligros Biológicos	
	Propagación lateral	Sequía	Incendios forestales		
	Flujo	Descenso de temperatura	Olas de calor y frío		
	Reptación	Granizadas	Deglaciación		
	Deformaciones gravitacionales profundas	Fenómeno El Niño	Fenómeno La Niña		

El presente estudio se realizó en el distrito de Ocongate, en el marco del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021.

En el distrito de Ocongate se puede identificar peligros de origen geológico (geodinámica interna y geodinámica externa), así como inducidos por la actividad humana, en el distrito se tienen los siguientes:

- Peligro por Sismo (temblores)
- Peligro por Derrumbe
- Peligro por Incendio
- Peligro por precipitación



[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
DISTRITO DE OCONGATE
Ing. Buenaventura Tinco Quijía
OFICINA DE DEFENSA CIVIL





"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

1. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA INTERNA

FUENTES SISMOGÉNICAS.

En el Perú, existen 33 nuevas fuentes sísmicas en base a la distribución espacial de la sismicidad asociada al proceso de subducción (interface), a los principales sistemas de fallas (corticales) y a la geometría de la placa de Nazca por debajo del continente (intraplaca). Las fuentes sísmicas se distribuyen de la siguiente manera: F-1 a F-8 para la sismicidad interface, F-9 a F-19 para la sismicidad asociada a la deformación cortical y F-20 a F-33 para la sismicidad intraplaca.

ESTIMACIÓN DE LA EXPOSICIÓN AL PELIGRO SÍSMICO A PARTIR DE MAPAS DE ISOSISTAS EN PERÚ

La fuente sísmica 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 proceso de generación y recurrencia de sismos es espacial y temporalmente homogéneo. Definir la geometría de la fuente sísmica es fundamental para la evaluación del peligro sísmico, debido a que proporcionan los principales parámetros físicos que controlan el sismo tectónico de la región/provincia/distrito en estudio.

Tabla 9: Isosistas por Subducción

POBLACION DE PROVINCIA DE QUISPICANCHI									
UBIGEO	DISTRITOS	HABITANTES POR AÑO							
		2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
081201	URCOS	10,628	10,434	10,239	10,043	9,846	9,651	9,452	9,254
081202	ANDAHUAYLILLAS	5,297	5,326	5,354	5,380	5,404	5,427	5,447	5,465
081203	CAMANTI	2,212	2,197	2,181	2,166	2,149	2,131	2,113	2,094
081204	CCARHUAYO	3,087	3,096	3,105	3,112	3,118	3,123	3,127	3,129
081205	CCATCA	15,553	15,894	16,236	16,580	16,924	17,264	17,606	17,944
081206	CUSIPATA	5,051	5,015	4,978	4,939	4,898	4,858	4,814	4,770
081207	HUARO	4,650	4,630	4,610	4,588	4,565	4,541	4,516	4,491
081208	LUCRE	4,103	4,093	4,081	4,067	4,054	4,037	4,020	4,000
081209	MARCAPATA	4,802	4,765	4,727	4,687	4,646	4,603	4,560	4,514
081210	OCONGATE	14,611	14,767	14,918	15,066	15,211	15,350	15,485	15,614
081211	OROPESA	6,906	6,965	7,023	7,079	7,133	7,185	7,234	7,280
081212	QUIQUIJANA	11,039	11,040	11,036	11,030	11,019	11,005	10,985	10,962
TOTAL		87,939	88,222	88,488	88,737	88,967	89,175	89,359	89,517



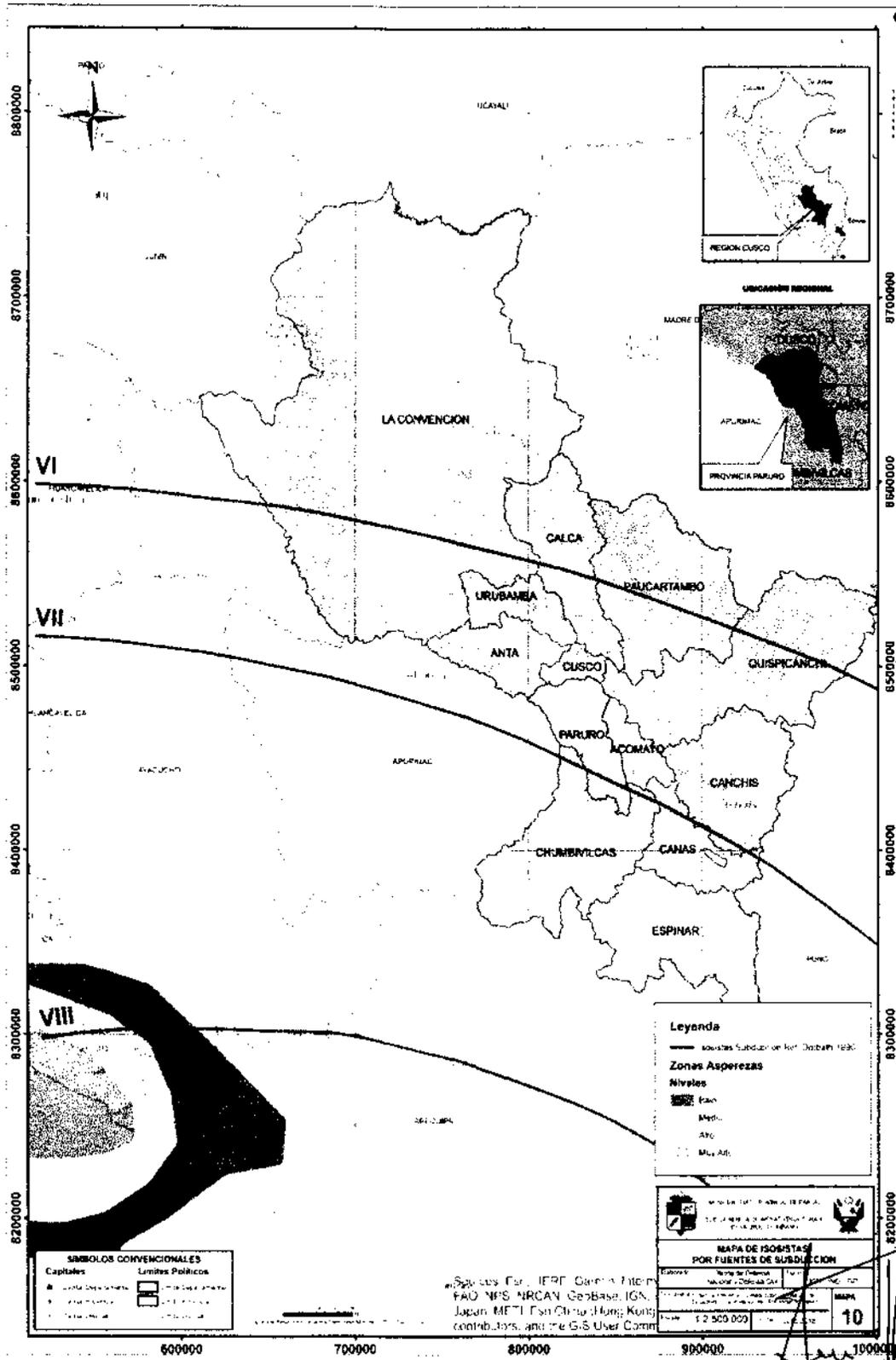
M. MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
Ing. Eulencio Torres Díaz Córdova
Calle 14 de Agosto 1000
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

[Handwritten signature]
Ing. Eulencio Torres Díaz Córdova
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 1: Mapa de Isosistas por Fuentes de Subducción



Ing. Buenaventura Ochoa Quiroga
CIP 14557
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

Tabla 10: distritos de cusco expuestos a peligro por sismos

Distritos de cusco expuestos a peligro por sismo

FUENTE:

- Estudio de estimación por exposición a partir de mapas de isocistas en Perú, elaborado por el Instituto Geofísico del Perú - IGP, 2019

N°	DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO
1	CUSCO	ANTA	CACHIMAYO
2	CUSCO	ANTA	PUCYURA
3	CUSCO	CALCA	CALCA
4	CUSCO	CALCA	COYA
5	CUSCO	CALCA	SAN SALVADOR
6	CUSCO	CALCA	TARAY
7	CUSCO	CUSCO	CCORCA
8	CUSCO	CUSCO	CUSCO
9	CUSCO	CUSCO	POROY
10	CUSCO	CUSCO	SAN JERONIMO
11	CUSCO	CUSCO	SAN SEBASTIAN
12	CUSCO	CUSCO	SANTIAGO
13	CUSCO	CUSCO	SAYLLA
14	CUSCO	CUSCO	WANCHAQ
15	CUSCO	PARURO	CCAPI
16	CUSCO	PARURO	HUANOQUITE
17	CUSCO	PARURO	PACCARITAMBO
18	CUSCO	PARURO	PARURO

Municipalidad Distrital de Ocongata
Ing. Guaynaveburga Cotto
CIP 100311
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

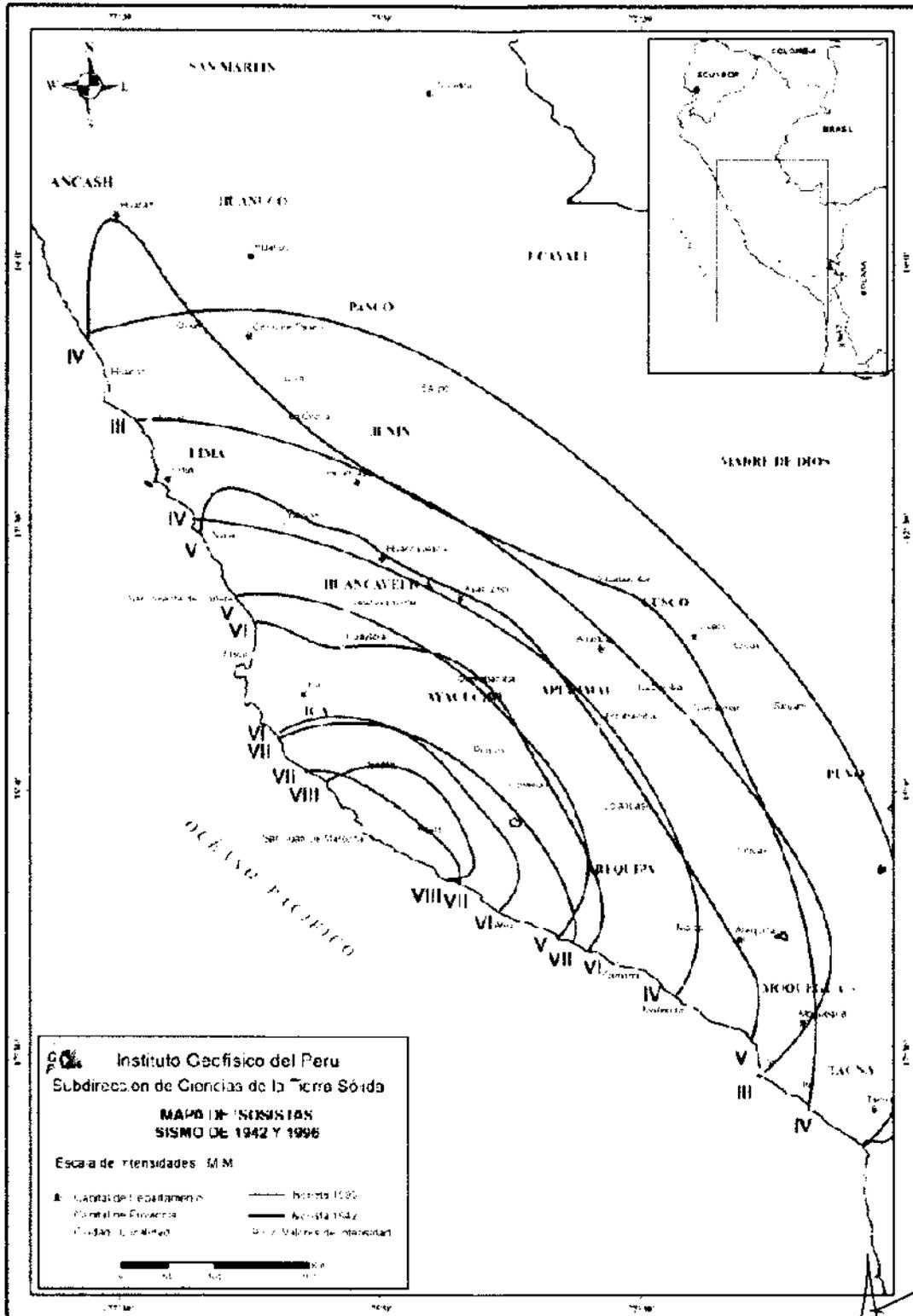


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
Ing. Guaynaveburga Cotto
CIP 100311
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

Ilustración 2: Mapas de isosistas de los sismos de 1942 y 1996 sobrepuestos a fin de analizar la distribución de las curvas de intensidad correspondientes a cada evento sísmico.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOYATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL

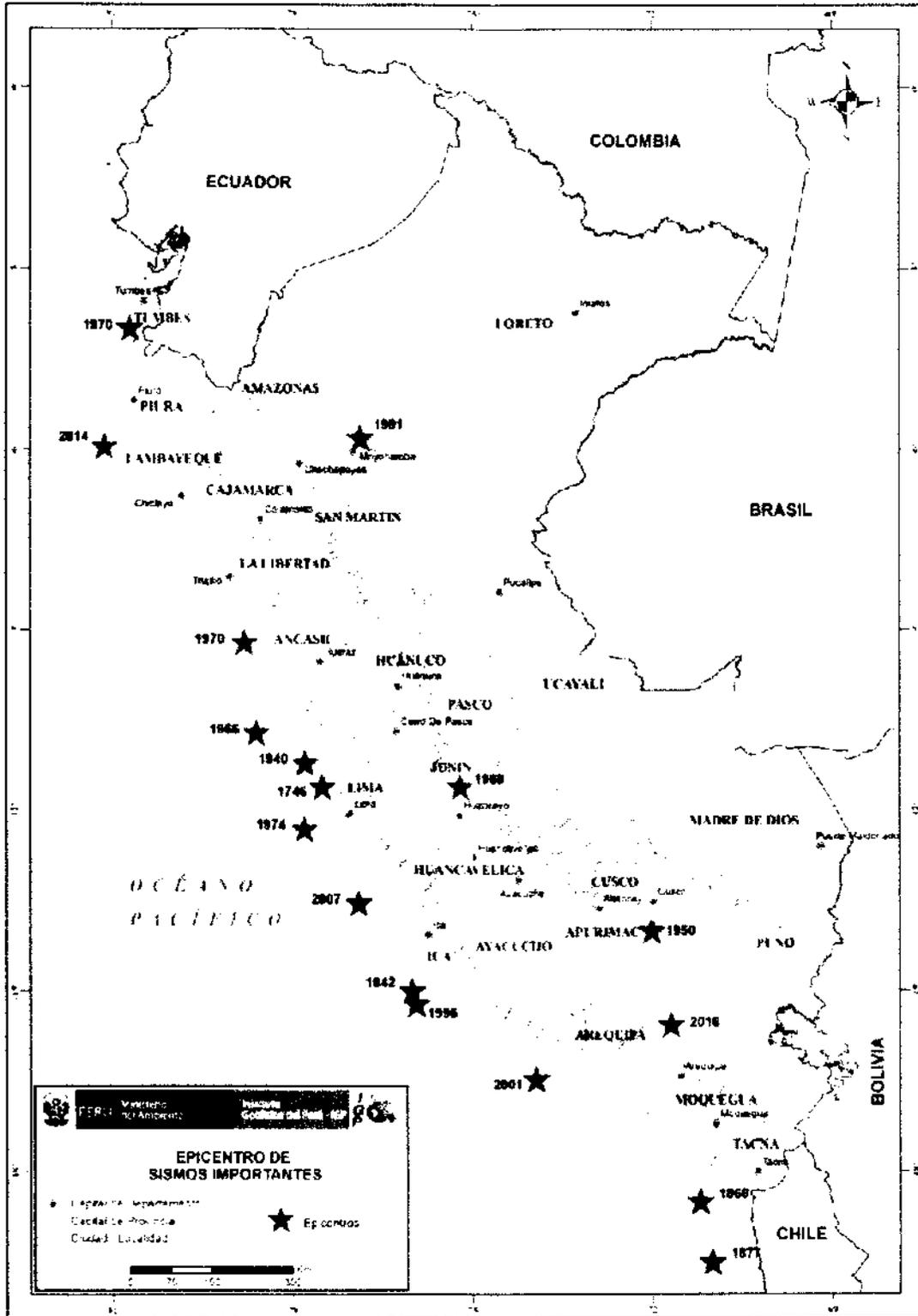
Ing. Buenaventura Trujillo Curipta
C.I. 108314

JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 3. Distribución espacial de los sismos utilizados en este estudio para el análisis de daños por exposición



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
DPTO. Tarma

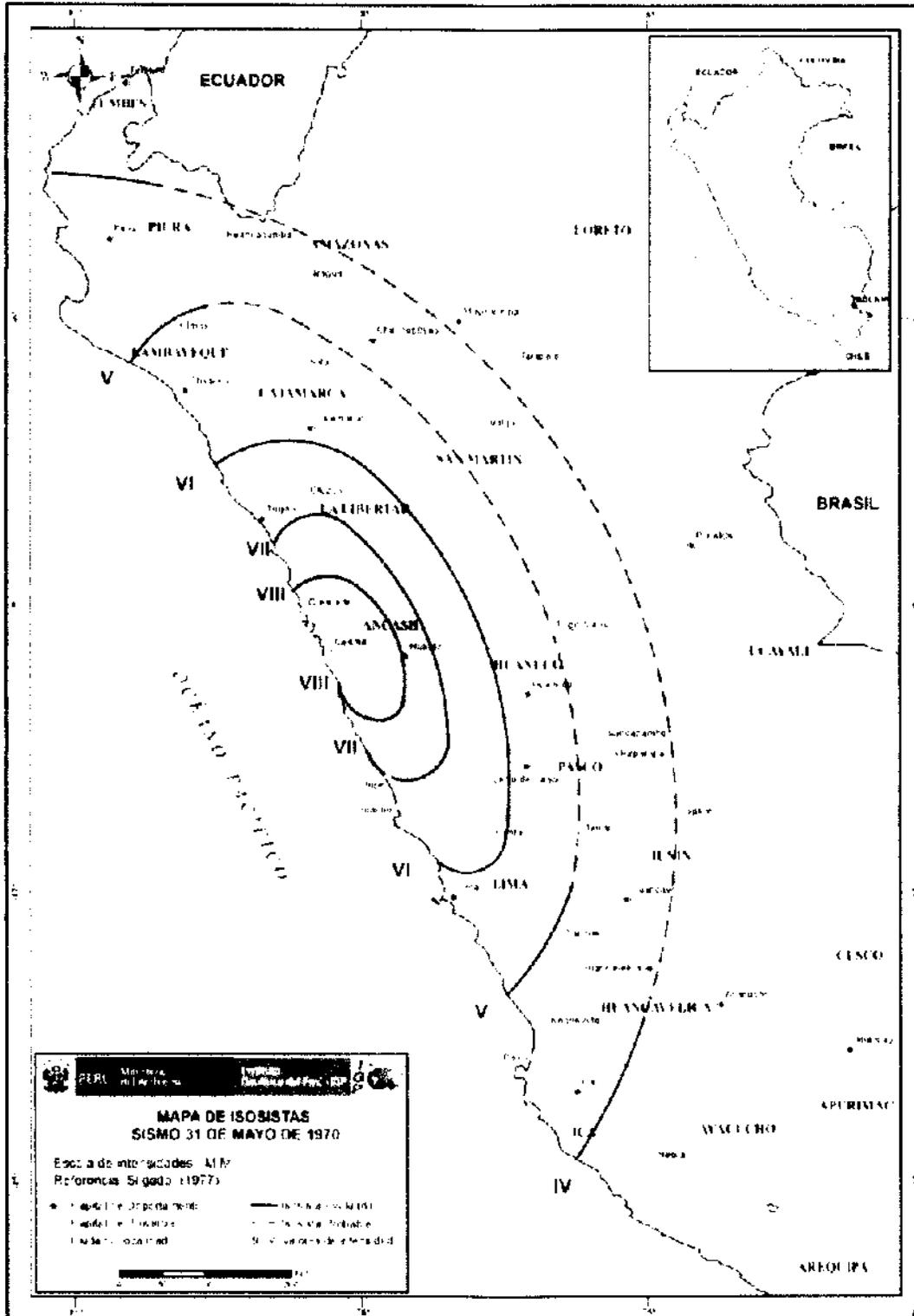
M. J. Buenavista
Vincó Crdida
DEF. DE CULTURA Y PATRIMONIO

Marzo 2021



"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

Ilustración 4. Mapa de isosistas del sismo de 1970. El área en gris corresponde a la intensidad VII (MM)

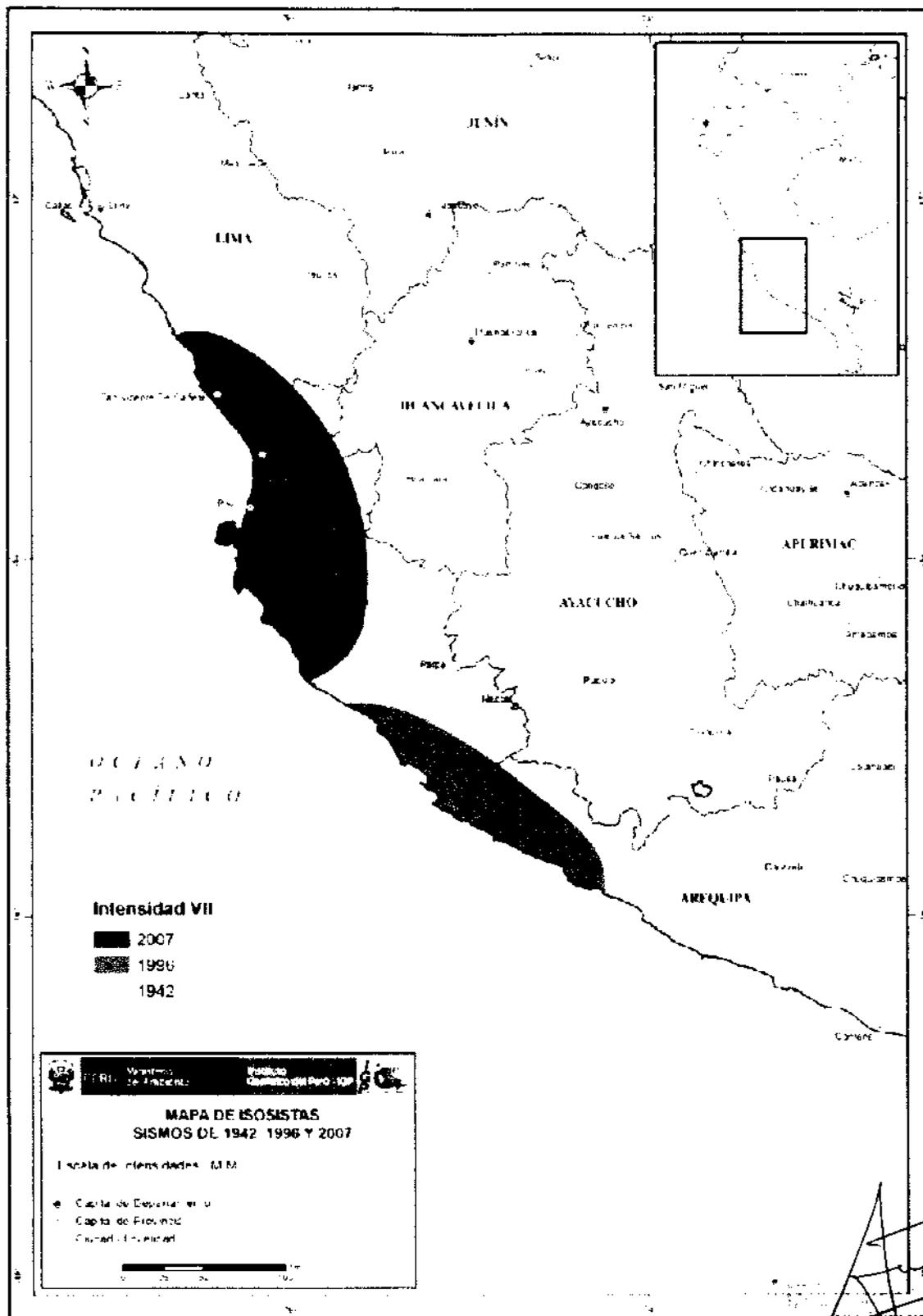


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
 Subgerencia de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural
 Oficina de Defensa Civil
 Ing. [Signature]
 Jefe de Oficina de Defensa Civil



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 5. Mapa de isosistas de los sismos de 1942, 1996 y 2007. Las áreas en gris corresponden a la curva de intensidad VII (MM).



Handwritten signature and text: *OFICINA DE DEFENSA CIVIL*

Handwritten signature



"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

2. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS DE GEODINÁMICA EXTERNA

a. PELIGROS GEOLÓGICOS

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico-INGEMMET ha recopilado de manera sistemática desde 1970, información sobre los peligros geológicos a nivel nacional creándose en el año 2000 la base de datos georreferenciada de peligros geológicos y geohidrológicos que permitió en el 2010 generar el mapa de susceptibilidad por movimientos en masa del Perú (Mapa que ha sido analizado en el punto correspondiente al análisis de riesgos).

El modelo indica las zonas de mayor propensión a estos fenómenos en el territorio nacional; los peligros geológicos pueden originarse al interior o en la superficie de la tierra, en la que destacan los deslizamientos, derrumbes, desprendimientos de rocas y erosión de laderas, comunes en los flancos de las Cordilleras y están asociados a la inestabilidad de las laderas, fuertes precipitaciones y sismos.

Los flujos (huaycos, avalanchas, etc.) causan destrucción en terrazas y abanicos aluviales, destacando el caso de los aluviones que provocan represamientos en zonas glaciares. Así también, las márgenes de los ríos se desbordan y erosionan periódicamente como consecuencia de las fuertes lluvias por eventos climatológicos excepcionales como el fenómeno "El Niño".

Los riesgos asociados a estos fenómenos no pueden evitarse, pero si prevenirse cuando se tiene suficiente información histórica y de campo, desde el punto de vista de su ubicación, evolución, magnitud y frecuencia de ocurrencia.

Los peligros geológicos de mayor incidencia en el distrito de Ocongata son las caídas dentro de ellas tenemos como peligros específicos a los aludes, derrumbes y caída de rocas, el segundo peligro son los deslizamientos tipo traslacional y rotacional.

b. MOVIMIENTO DE MASA

El Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico-INGEMMET, ha recopilado de manera sistemática desde 1970, información sobre los peligros geológicos a nivel nacional creándose en el año

2000 la base de datos georreferenciada de peligros geológicos y geohidrológicos que permitió en el 2010 generar el mapa de susceptibilidad por movimientos en masa del Perú (Mapa que ha sido analizado en el punto correspondiente al análisis de riesgos).

Caídas (desprendimiento de Rocas)

Este tipo de fenómeno ocurre cuando se desprenden o ruedan bloques rocosos de taludes empinados, como producto del humedecimiento de laderas generalmente por acción de precipitaciones pluviales o por otros eventos como los sismos.

En la localidad este fenómeno se da principalmente en sectores deshabitados como el caso de cabeceras de ríos.





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

Tabla 12: Análisis de Exposición al Nivel Alto de su Susceptibilidad de Movimientos en Masa

NIVEL DE PELIGROSIDAD	CENTROS POBLADOS	POBLACION N	NIÑOS 0 a 14 años	ADULTO			VIVIENDA S EN CCPP	INSTITUCION ES EDUCATIVAS	CENTRO S DE SALUD	Area Km2	TIERRAS		GANADO (vacuno, ovino, porcino)
				POBLACION N	NIÑOS 0 a 14 años	MAYOR > 65 años					TIERRAS DE CULTIVO (Has.)	TIERRAS CON PASTOS NATURALE S (Has.)	
	centro poblado Llullucha,	800	296	65	200	3	0	49.97	14.99	29.98	5.00	1697	
	Lawalawa.	200	74	16	0	3	0	12.49	3.75	7.50	1.25	424	
	Julllicunca.	180	67	15	0	2	0	11.24	3.37	6.75	1.12	382	
	Huacatinco	230	85	19	0	3	0	14.37	4.31	8.62	1.44	488	
	Kuch'uhua si.	120	44	10	0	1	0	7.50	2.25	4.50	0.75	255	
	Patapallpa Alta.	120	44	10	0	2	0	7.50	2.25	4.50	0.75	255	
	Patapallpa Baja.	130	48	11	0	2	0	8.12	2.44	4.87	0.81	276	
	Paicca.	400	148	33	0	3	0	24.99	7.50	14.99	2.50	849	
TOTAL		2180	807	178	200	19	0	136	41	82	14	4626	

FUENTE: Análisis geoespacial propio de la información del INGEMMET



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

Tabla 13: Análisis de Exposición al Nivel Medio de su Susceptibilidad de Movimientos en Masa

NIVEL DE PELIGROSIDAD	DISTRITO	CENTROS POBLADOS	POBLACION N	NIÑO S	ADULTO O MAYOR	VIVIENDA S EN CCPP	INSTITUCIONE S EDUCATIVAS	CENTRO S DE SALUD	Área Km2	TIERRA S DE CULTIV O (Has.)	TIERRAS CON PASTOS NATURALE S (Has.)	TIERRAS MONTES BOSQUE S (Has.)	GANAD O (vacuno, ovino, porcino)
MEDIO	OCOGATE	centro poblado Lauramarca.	800	296	65	200	3	1	49.97	14.99	29.98	5.00	1697
		Pinchimuro.	1000	370	82	0	3	0	62.46	18.74	37.48	6.25	2122
		Rocca Rocca.	120	44	10	0	1	0	7.50	2.25	4.50	0.75	255
		Ccoñamuro.	80	30	7	0	1	0	5.00	1.50	3.00	0.50	170
		Colcca.	250	93	20	0	2	0	15.62	4.68	9.37	1.56	530
		Sallicancha.	200	74	16	0	2	0	12.49	3.75	7.50	1.25	424
		Huayna Ausangate.	200	74	16	0	3	0	12.49	3.75	7.50	1.25	424
		Accocunca.	200	74	16	0	2	0	12.49	3.75	7.50	1.25	424
		Huacarpíña.	300	111	24	0	1	0	18.74	5.62	11.24	1.87	637
		Andamayo.	350	130	29	0	2	0	21.86	6.56	13.12	2.19	743
		Rodeana.	293	108	24	0	1	0	18.30	5.49	10.98	1.83	622

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOGATE
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
Ing. Efraim Quiñones
C.R. TUSAS
C.R. TUSAS
OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOGATE



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

	Upis.	400	148	33	0	3	0	24.9 9	7.50	14.99	2.50	849
	Pucarumi.	300	111	24	0	3	0	18.7 4	5.62	11.24	1.87	637
	Marampaqui	400	148	33	0	3	0	24.9 9	7.50	14.99	2.50	849
	TOTAL	4,893	1,812	399	200	30	1	306	92	183	31	10,382

FUENTE: Análisis geoespacial propio de la información del INGENMET

[Handwritten signature]



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE
MUNICIPIO DE OCOONGATE
Ing. Silverio Truco Gutipa
DIRECTOR DE DEFENSA CIVIL



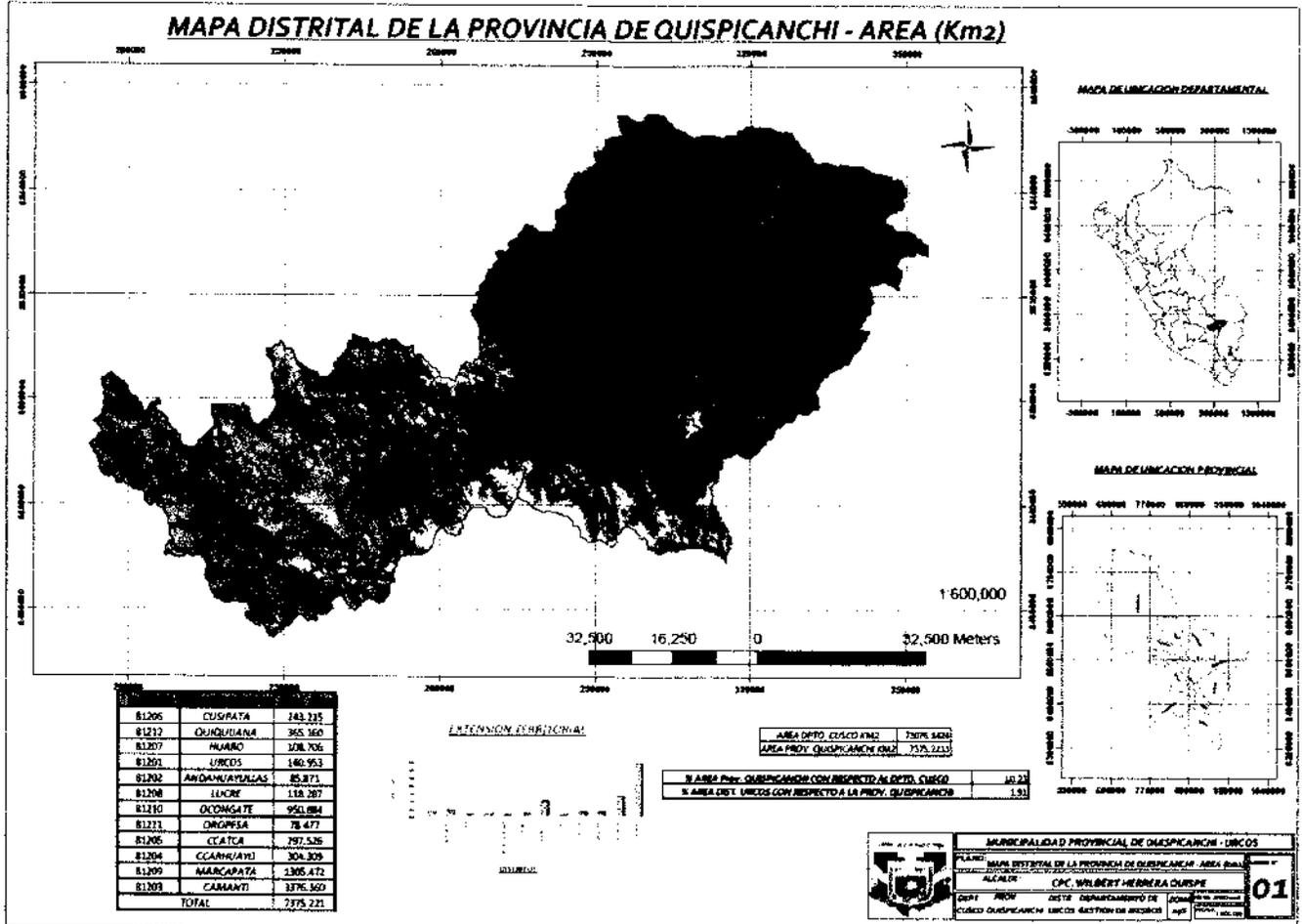
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 6: Mapa de Susceptibilidad de Movimientos en Masa en la Provincia de QUISPICANCHI



De acuerdo al análisis de exposición de los elementos expuestos a la susceptibilidad de movimientos en masa del Distrito de Ocoagata se tiene que el nivel Muy Alto ocupa el 75% porcentaje del territorio, seguido del nivel alto con 14% y el nivel medio con 11% del territorio total de Ocoagata. Los elementos expuestos son los centros poblados, sectores agrarios, instituciones educativas y centros de salud.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOGATE
 Ing. Buenaventura Tinco Cutipa
 CIP. 146514
 JEFE DE OFICINA DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOGATE 47



[Handwritten signature and notes]



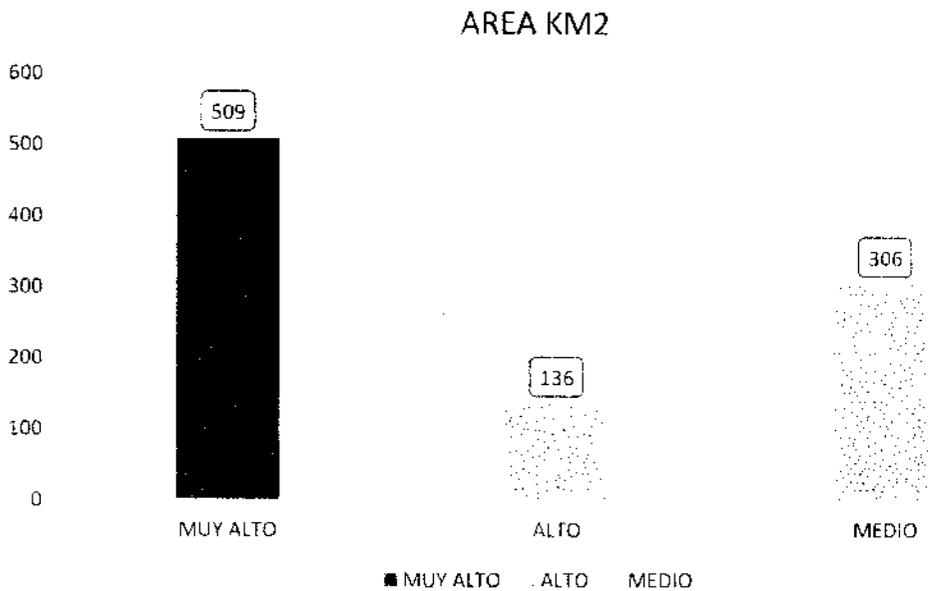
Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Tabla 14: Exposición a la Susceptibilidad de movimiento de masa

NIVEL DE SUSCEPTIBILIDAD	ÁREA Km ²
	509
Alto	136
Medio	306

El presente informe es una herramienta de gestión para la toma de decisiones y no constituye un estudio de campo.

Gráfico 7: Área en Km² de la Superficie de Movimiento de Masa en el Distrito de Ocongata



El presente informe es una herramienta de gestión para la toma de decisiones y no constituye un estudio de campo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
DISTRITO DE OCONGATA

[Signature]

Ing. Eusebio Ticona Ticona
DIRECTOR OFICINA DE DEFENSA CIVIL

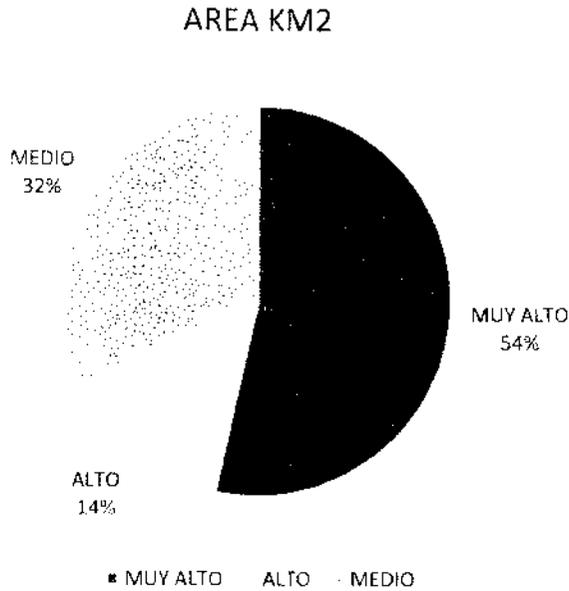
[Signature]

Ing. Eusebio Ticona Ticona
DIRECTOR OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Gráfico 8: Porcentaje de Área en Km² de la Superficie de Movimiento de Masa en el Distrito de Ocongata



EL ELABORADOR DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2021



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
CUSCO

Ing. Buenaventura Jirco Cutipa
2021
OFF. DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE

49



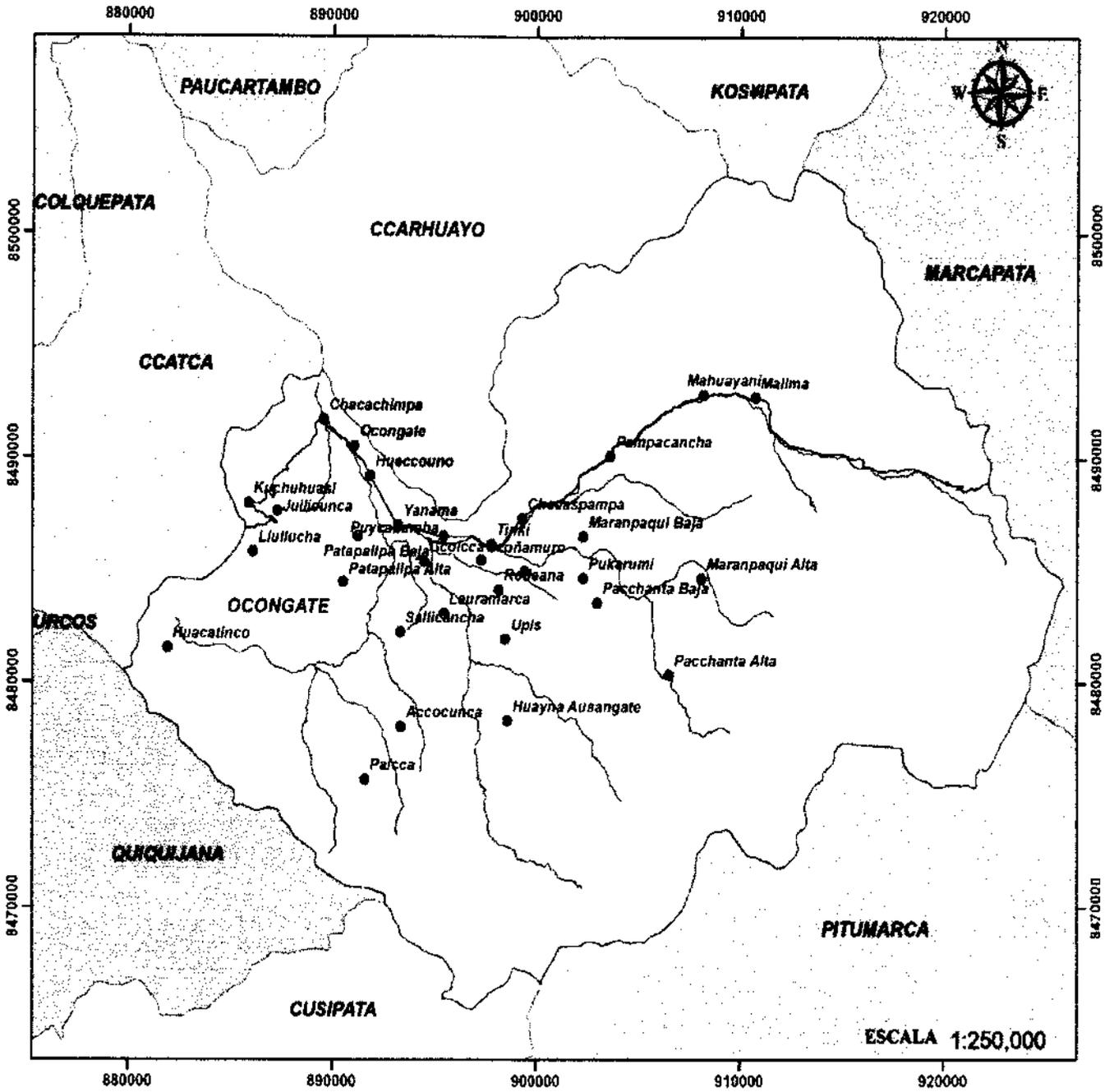
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 7: Mapa de Susceptibilidad de Movimientos en Masa en el Distrito de Ocongata



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE

50

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
 QUISQUELTA
 Ing. Buenaventura [Signature]
 CIP. 106714
 JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



[Signature]
 Marco [Signature]
 ING. ESTEBAN [Signature]
 JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

3. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN A PELIGROS GENERADOS POR FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS / OCEANOGRÁFICOS.

A. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN AL PELIGRO DE BAJAS TEMPERATURAS

CARACTERIZACIÓN DEL PELIGRO

TEMPERATURA Y TEMPERATURA DEL AIRE.

La temperatura es la magnitud física que caracteriza el movimiento aleatorio medio de las moléculas en un cuerpo físico. La temperatura del aire es la temperatura leída en un termómetro expuesto al aire, protegido de la radiación solar directa. La temperatura observada deberá ser representativa del estado del aire que rodea la estación y a una altura entre 1,25 y 2 metros por encima del nivel del suelo.

TEMPERATURA MÍNIMA Y TEMPERATURA MÍNIMA ABSOLUTA MENSUAL

La temperatura mínima es la temperatura más baja alcanzada en un intervalo de tiempo dado. La temperatura mínima absoluta mensual es la temperatura más baja de las temperaturas mínimas mensuales observadas en un mes dado durante un número de años determinado.

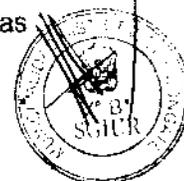
Desde el punto de vista climatológico y agronómico, es de interés conocer la temperatura mínima del aire, esta información puede ser obtenida a partir de instrumentos registradores y de termómetros de mínima de estaciones convencionales como de estaciones meteorológicas automáticas.

HELADA METEOROLÓGICA Y AGROMETEOROLÓGICA

Desde el punto de vista meteorológico, se produce una helada cuando la temperatura ambiente desciende a 0° C o menos, observación que usualmente se hace con el termómetro de mínimas instalado en la caseta meteorológica. En cambio, un enfoque agrometeorológico define a la helada como un descenso de la temperatura ambiente a niveles críticos de los cultivos y que mata los tejidos vegetales. Esta definición implica dos condiciones, las meteorológicas y las biológicas, como:

- Tolerancia propia del cultivo o variedad.
- Etapa de desarrollo.
- Condiciones fisiológicas y sanitarias.
- Condiciones de suelo.
- Duración de la helada.

El valor práctico de esta última definición, según Campos (2005), se reduce a la zona de observación y no permite generalizaciones, por ello se recurre a la definición meteorológica con el fin de identificar la helada a nivel regional, no sin antes aclarar que las temperaturas mínimas de caseta resultan eficientes para asociar el fenómeno de la helada en los frutales y



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE 51

Marco Antonio Olivera Carrera
ING. ELECTRICISTA
CIP 133513



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

en cultivos como maíz y girasol, entre otros, pero que en cultivos de menor porte, como trigo, cebada, frijol, pastos, por ejemplo, se requieren lecturas a unos 10 a 15 cm y a la intemperie.

CLASIFICACIÓN DE LAS HELADAS

Según Pereyra (1990), Elías y Catellvi (2001), Campos (2005), Matias (2007), las heladas se pueden clasificar desde los puntos de vista de origen en heladas por advección, por radiación y por evaporación. De acuerdo a la época de ocurrencia se clasifican en primaverales, otoñales e invernales (Pereyra, 1990; Campos, 2005 y Matias, 2007).

Según el aspecto visual se denominan como helada blanca y helada negra (Pereyra, 1999; Pereyra, et al 2002; Matias, 2007). Algunas de las categorías se relacionan entre sí, por ejemplo, una helada por radiación puede ocurrir en la estación primaveral, otoñal o invernal, etc.

DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE PELIGROSIDAD

PARÁMETROS DE EVALUACIÓN DEL FENÓMENO

a) INTENSIDAD

Se calcula el nivel de afectación y/o daño que producen las bajas temperaturas, sobre la población expuesta.

b) MAGNITUD

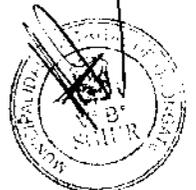
La magnitud está definida por los valores numéricos de acuerdo a las escalas numéricas de cada peligro y que se registran en la zona de estudio, para este caso en específico la frecuencia de heladas y las temperaturas mínimas extremas.

c) RECURRENCIA

Número de veces en que se registra su ocurrencia, en el área de estudio en un determinado periodo de tiempo.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
Ing. Buenaventura Vinco Cutipa
CIP. 12457
JEFE DE OFICINA DEFENSA CIVIL



Municipio de Ococongata
Sub Gerencia de Infraestructura de Desarrollo Urbano y Rural
CIP. 12457



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Tabla 15: Parámetro de Evaluación de las Bajas Temperaturas

PARÁMETRO DE EVALUACIÓN	Temperaturas mínimas severas percentil 10 del mes de julio (1971 - 2000)	La temperatura mínima del aire, es una variable meteorológica que ocurre durante las horas de la madrugada, coincidiendo muchas veces con la salida del sol.
	Frecuencia de heladas del mes de julio (1964 - 2009)	Desde el punto de vista meteorológico, se produce una helada cuando la temperatura ambiente desciende a 0°C o menos.
	Promedio trimestral de temperaturas mínimas junio a agosto (1971 - 2000)	Promedio trimestral de la temperatura mínima del aire, para los meses más representativos.
	Altitud	Distancia vertical de un punto de la superficie terrestre respecto al nivel del mar.
	Latitud	Distancia angular entre la línea ecuatorial (el ecuador), y un punto determinado de la Tierra, medida a lo largo del meridiano en el que se encuentra dicho punto.

SUSCEPTIBILIDAD DEL TERRITORIO

Para el análisis de susceptibilidad es importante identificar los factores que condicionan y desencadenan las Bajas Temperaturas en nuestro territorio. El Perú se caracteriza por su gran variabilidad climática, principalmente porque comprende varias zonas altitudinales, dentro de las cuales se presentan normalmente situaciones meteorológicas propias de la zona y por estacionalidad. Uno de los factores que modifica el comportamiento de los vientos en las diferentes escalas de tiempo y espacio es la cordillera de los Andes. Durante las estaciones de otoño e invierno del hemisferio sur, la incursión de las masas de aire frío y seco procedente de la región polar hacia las latitudes tropicales, sufre un intercambio de masas de aire entre la zona de bajas latitudes y la zona de latitudes medias y altas, siendo uno de sus principales efectos el descenso de la temperatura del aire sobre la zona andina y selva del Perú.

PONDERACIÓN DE PARÁMETROS Y DESCRIPTORES

Es importante mencionar que la determinación de parámetros, descriptores y valores de los mismos han sido trabajados con base en la información del SENAMHI; así mismo los resultados de este estudio son el resultado de la información existente y disponible a la fecha.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE
 Ing. Blanca Yvettina Tinco Cutipa
 CIP 163513
 JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE 53

Marco Antonio Quevedo
 Ing. Civil
 1970



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

PONDERACIÓN DE PARÁMETROS Y DESCRIPTORES

Es importante mencionar que la determinación de parámetros, descriptores y valores de los mismos han sido trabajados con base en la información del SENAMHI; así mismo los resultados de este estudio son el resultado de la información existente y disponible a la fecha.

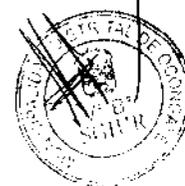
FACTORES DESENCADENANTES

Tabla 16: Temperatura Mínima Percentil 10 Julio Histórico (1971-2000)

TEMPERATURA MÍNIMA PERCENTIL 10 (JULIO HISTÓRICO)		PONDERACIÓN: 0.5 VALOR PARA GEOPROCESAMIENTO
DESCRIPTORES	Menores a -17	0.503
	Entre -17 a -11	0.260
	Entre -11 a -5	0.134
	Entre -5 a 0	0.068
	Mayores a 0	0.035

Tabla 17: Frecuencia de Heladas Julio Histórico (1964-2009)

FRECUENCIA DE HELADAS (JULIO HISTÓRICO)		PONDERACIÓN: 0.5 VALOR PARA GEOPROCESAMIENTO
DESCRIPTORES	Entre 25 a 31	0.503
	Entre 20 a 25	0.260
	Entre 15 a 20	0.134
	Entre 10 a 15	0.068
	Entre 0 a 10	0.035



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE
CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
CML
Culipa

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE 54

[Handwritten signature and stamp]



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

FACTORES CONDICIONANTES

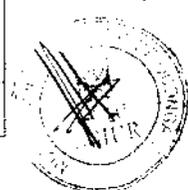
Tabla 18: Promedio De Temperatura Mínima Trimestral

PROMEDIO DE TEMPERATURA MÍNIMA TRIMESTRAL		PONDERACIÓN: 0.30 VALOR PARA GEOPROCESAMIENTO
DESCRIPTORES	Entre -16 a -12	0.503
	Entre -12 a -8	0.260
	Entre -8 a -4	0.134
	Entre -4 a 0	0.068
	Entre 0 a 4	0.035

Tabla 19: Altitud

ALTITUD		PONDERACIÓN: 0.40 VALOR PARA GEOPROCESAMIENTO
DESCRIPTORES	Entre 4800 y 6000 m.s.n.m. (Cordillera)	0.503
	Entre 4100 y 4800 m.s.n.m. (Puna)	0.260
	Entre 3500 y 4100 m.s.n.m. (Suni)	0.134
	Entre 2000 y 3500 m.s.n.m. (Quechua)	0.068
	Entre 200 y 2000 m.s.n.m. (Selva)	0.035

Ing. Buenaventura José Gutipa
CIP 100001
OFFICE DE DEFENSA CIVIL



ESTRATIFICACIÓN DEL NIVEL DE PELIGROSIDAD

Para la evaluación de riesgo, las zonas de peligro se estratifican en 4 niveles de peligrosidad: bajo, medio, alto y muy alto cuyas características nos indicaran el grado de peligrosidad encontrado en los distritos de la provincia de QUISPICANCHI.

IDENTIFICACIÓN DE CENTROS POBLADOS EXPUESTOS AL PELIGRO DE BAJAS TEMPERATURAS

El Mapa de Peligros por Bajas Temperaturas de la Provincia de QUISPICANCHI, define las zonas que presentan Alto y Muy Alto Peligro frente al fenómeno, en estas áreas se tiene la presencia de diversos elementos que están expuestos y son susceptibles a su ocurrencia.

A continuación, se presenta información detallada de los Centro Poblados de la Comunidades Campesinas del Distrito de Ocongata.

Mano
[Signature]



MUNICIPALIDAD
DISTRICTAL DE OCOONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

Tabla 20: Nivel de Peligrosidad de los Centros Poblados Expuesto a Bajas Temperaturas.

Temperatura mínima percentil 10 (julio histórico) menores a -11 °C, para una frecuencia de heladas (julio histórico) entre 20 a 31 días de heladas por mes; promedio de temperatura mínima trimestral entre -16 a 0 °C; latitudes menores a -16 °40' 00" y altitudes superiores a los 4,800 m.s.n.m.	0.260 ≤ R < 0.503	HIACATINCO	4103	ALTO
		MALLMA	4149	
Temperatura mínima percentil 10 (julio histórico) entre -11 a -8 °C, para una frecuencia de heladas (julio histórico) entre 15 a 20 días de heladas por mes; promedio de temperatura mínima trimestral entre 0 a 4 °C; latitudes entre a -16 °40' 00" a -15°20'00" y altitudes entre 4,100 a 4,800 m.s.n.m.	0.134 ≤ R < 0.260	UPIS	4203	
		MARAMPACQUI	4300	
		PACCHANTA	4312	
Temperatura mínima percentil 10 (julio histórico) entre -8 a -5 °C, para una frecuencia de heladas (julio histórico) entre 10 a 15 días de heladas por mes; promedio de temperatura mínima trimestral entre 4 a 8 °C; latitudes entre a -15 °20' 00" a -14°00'00" y altitudes entre 3500 a 4,100 m.s.n.m.	0.068 ≤ R < 0.134	CENTRO POBLADO TINKI	3,776	MEDIO
		PINGHURO	3,951	
		ROCCAROCCA	4,033	
		CCOÑAMURO	3,893	
		COLCCA	3,782	
		SALLICANGHA	3,980	

Marco

M. MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE OCOONGATE
S. MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE OCOONGATE

Ing. Buenaventura Córdova
OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE OCOONGATE
ASSESORIA LEGAL

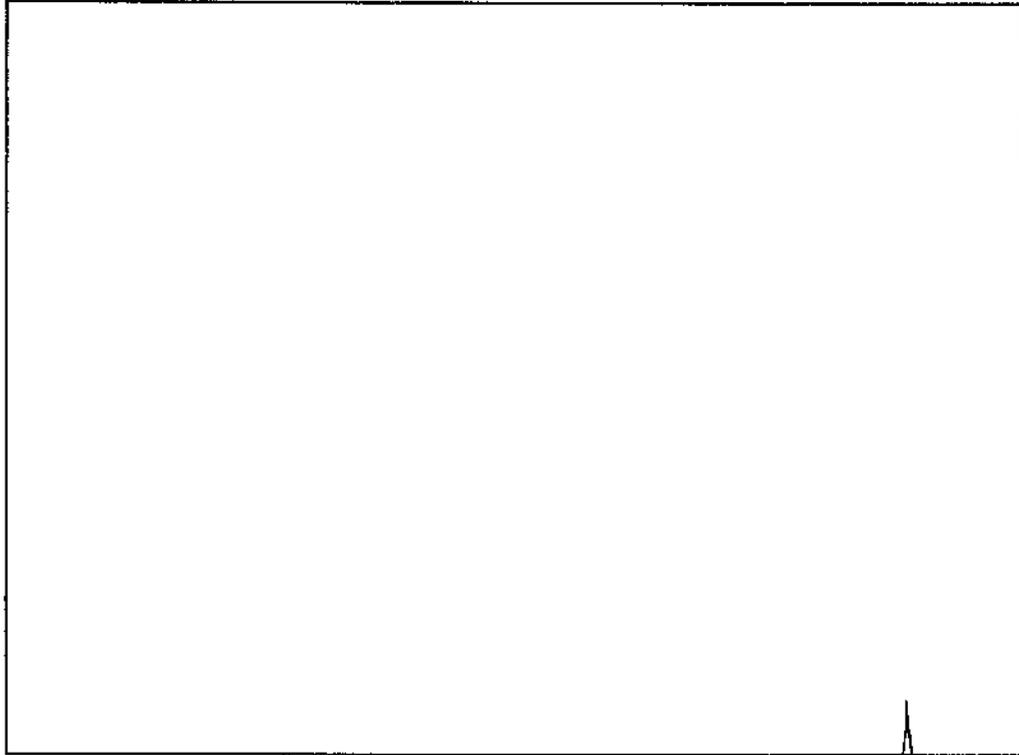


MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOANGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021



HUAYNA AUSANGATE	4,010
ACCOGUNCA	4,008
PALLCA	4,005
LLULLUCHA	3,905
LAWALAWA	3,812
JULGUNCA	3,823
CHACACHIMPA	3,543
YANAMA	3,640
HUECCOUNO	3,604
HUACARPINA	3,689
CENTRO POBLADO LAURAMARCA	3,940
CENTRO POBLADO MAHUAYANI	4,074
CHAUPIMAYO	3,952
PAMPACANCHI	3,950
ANDAMAYO	3,806
RODEANA	3,015
PUCARUMI	4,088
PUYCABAMBA	3,712
CHECCASPAMPA	3,826
KUCHUHUASI	3,809
PATAPALLPA ALTA	3,805
PATAPALLPA BAJA	3,854

Marzo 2021

[Handwritten Signature]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOANGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Ing. Buenaventura *[Handwritten Name]* Curiipa
CIP 1000000000
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOANGATE



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCCINGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

<p>Temperatura mínima percentil 10 (julio histórico) mayores a - 5 °C, para una frecuencia de heladas (julio histórico) entre 0 a 15 días de heladas por mes; promedio de temperatura mínima trimestral entre 8 a 24 °C; latitudes superiores a - 14°00'00" y altitudes entre 200 a 3,500 m.s.n.m.</p>	 <p>0.035 ≤ R < 0.068</p>
--	--

Marzo

[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCCINGATE
Ing. Efraim Ventura Tinto Cutipa
CP. 1534
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCCINGATE





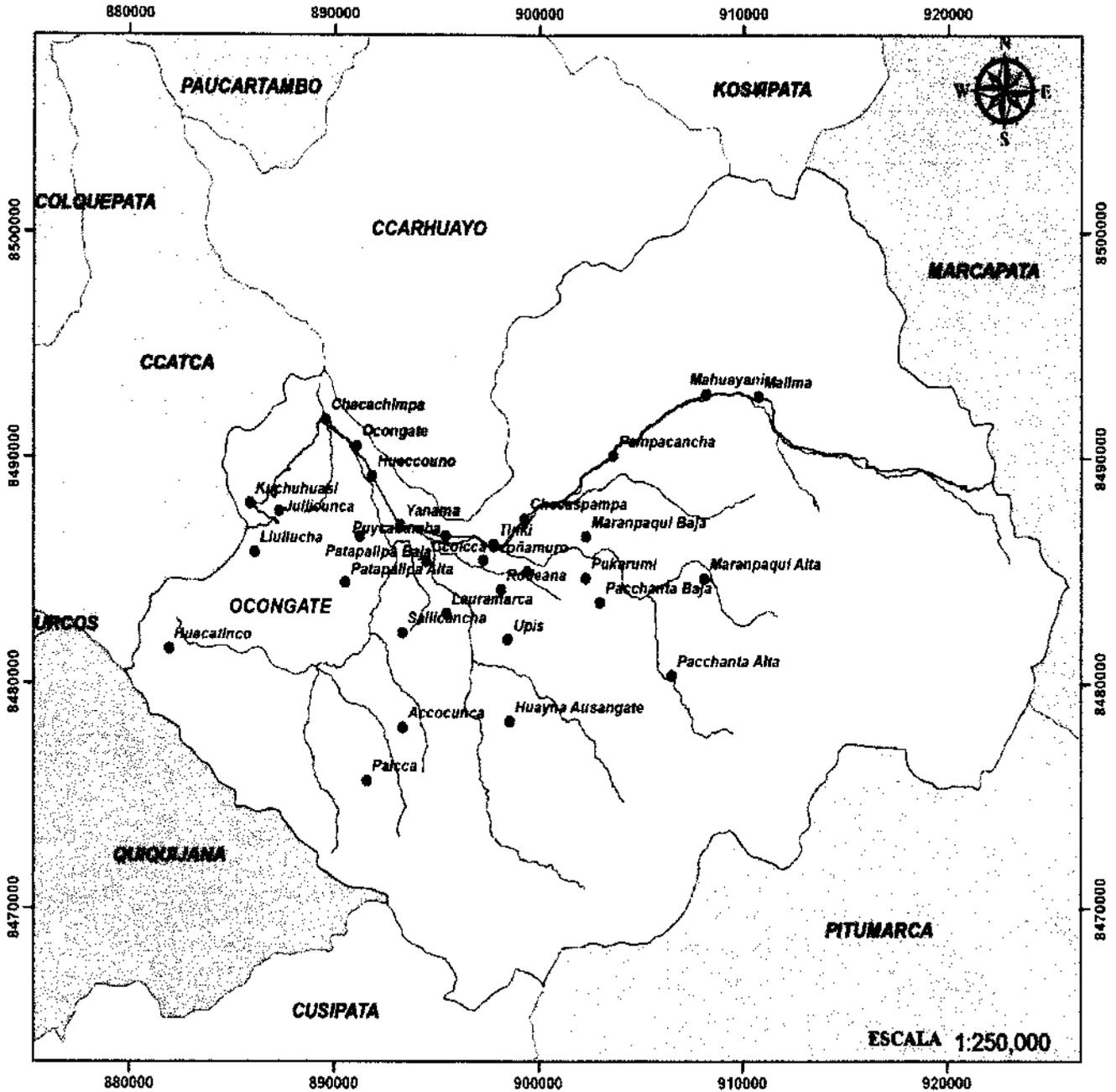
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 8: Mapa Nivel de Peligrosidad de los Centros Poblados Y comunidades
Expuesto a Bajas Temperaturas para el Distrito de Ocongate



Mapa de Peligrosidad de Bajas Temperaturas

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE 59



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
DISTRITO DE OCONGATE - CUSCO

Ing. Buenaventura Jimbo Cutipa
CIP N° 172114
JEFE DE OFICINA DEFENSA CIVIL



Marco Antonio Quejia Chaña
ING. ELECTRICISTA
CIP N° 168513



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

B. ANÁLISIS DE EXPOSICIÓN AL PELIGRO DE INUNDACIONES

En la región Cusco en verano, entre los meses de diciembre a marzo, se evidencia un incremento considerable de los caudales de los ríos, debido a las lluvias y deshielo de los glaciales. Aquellos ríos que pertenecen a la cuenca del Amazonas no evidencian el incremento del caudal pues tienen un largo recorrido y sus cauces son anchos y profundos, pero en los ríos de la costa que tienen corto recorrido, gran pendiente y un cauce muy estrecho, se aprecia inmediatamente los efectos del incremento de sus caudales.

Esta situación se exagera debido a dos factores que el ser humano promueve: la deforestación de las partes altas, donde nacen los ríos y el sobrepoblamiento de las partes bajas donde el terreno se hace plano. Cuando se deforestan las partes altas, tanto la cobertura vegetal como las raíces dejan de existir y ya no se puede absorber las aguas que caen sobre terreno "pelado". Es así como nacen los huaycos.

Esta situación se torna dramática en las partes bajas de las cuencas, debido a que se aprecian construcciones en los cauces naturales de los ríos.

Las continuas y prolongadas precipitaciones pluviales en la ciudad del Cusco y alrededores, originaron un incremento muy elevado en el caudal de los recursos hídricos de la región. Tal es el caso del río Huatanay (afluente del río Vilcanota), que atraviesa la parte baja de la ciudad del Cusco y el valle sur, hasta su confluencia con el río Vilcanota. El río Vilcanota es el principal recurso hídrico de la región y atraviesa la región Cusco hasta su confluencia con el río Yanatile para dar origen al río Urubamba.

El día 23 de enero del 2010, se intensificaron las precipitaciones pluviales y originaron el incremento del caudal de los ríos cuyas consecuencias fueron las inundaciones, deslizamientos y huaycos. El 28 de enero, a las 11:00 horas aproximadamente se produjeron deslizamientos de lodo y piedras los cuales causaron daños a la salud, daños materiales en viviendas, carreteras de acceso y daños a la infraestructura de salud. Los lugares afectados fueron las localidades de las provincias de Acomayo, Anta, Caica, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Cusco, Espinar, La Convención, QUISPICANCHI, Paucartambo, Quispicanchi y Urubamba (Gobierno Regional Cusco – INDECJ).



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
SUSPENSA - CUSCO

Ing. Buenaventura Tinco Cruz
CIP 20514
II FE DE OFICINA DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE 60

Marzo 2010
Municipalidad Distrital de Ocongate



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

IDENTIFICACIÓN DE ZONA INUNDABLES

En distrito de Ocongata se ha identificado las zonas donde posiblemente puedan suceder inundaciones:

- En la comunidad de Huatta, los terrenos de cultivo como plantones de palta, naranja, chirimoya, durazno, uva, pacay que se encuentran a la orilla y están expuestos al desborde del Rio Apurímac por incremento del cauce, produciendo una posible inundación.

ILUSTRACIÓN 9: Zona afectada a un posible desborde del Rio MAPACHO en EN PUEBLO DEL DISTRITO DE OCONGATE Y CHACACHIMPA



Figura 9. Zona afectada a un posible desborde del Rio MAPACHO

- En la población de Ocongata, se ha identificado la existencia de una quebrada llamado Huatanay en la cual llega la acumulación de aguas pluviales que circulan por las cunetas de la Vía vecinal CU-1526. En esta quebrada se encuentran viviendas construidas, así mismo en la parte baja se ha identificado terrenos de cultivos todo ello están expuestos a una posible inundación.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
QUECHUA - CUSCO
Ing. Buenaventura Jirco Quintana
CUI 100014
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

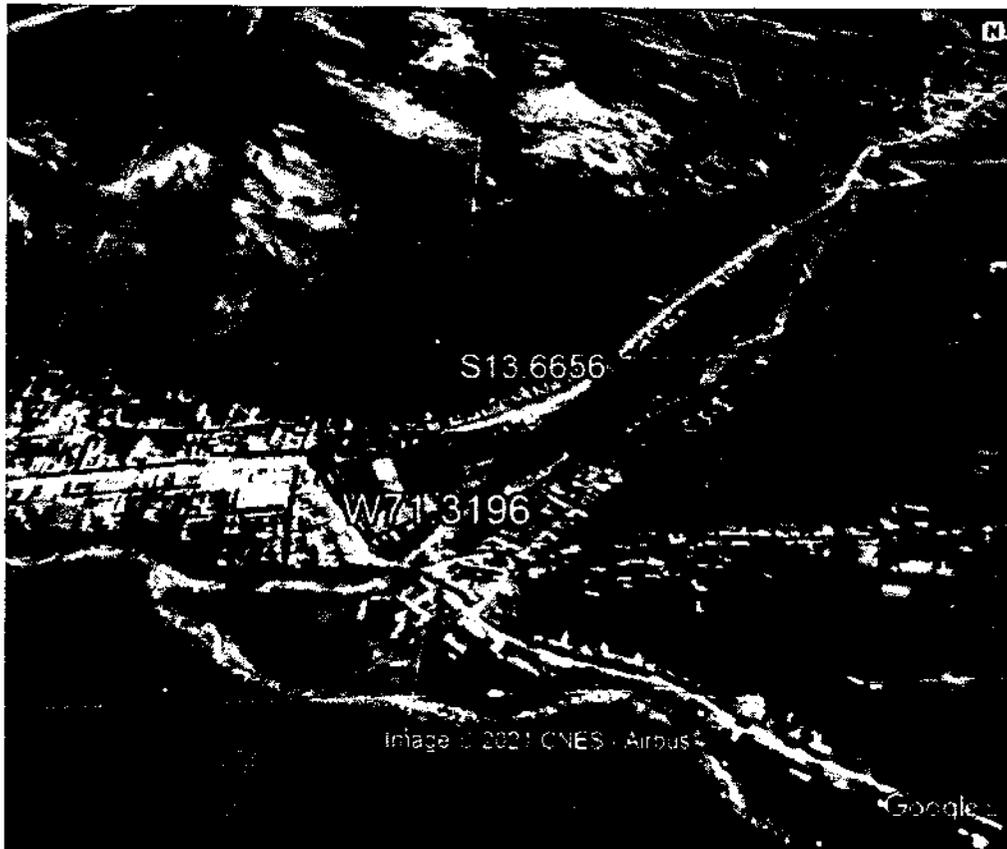
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE 61

[Handwritten signature]
Buenaventura Jirco Quintana
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

ILUSTRACIÓN 10: Zona Afectada de la centro poblado de Tinki



El presente plan de prevención y reducción del riesgo de desastres

4. PELIGROS INDUCIDOS POR LA ACCIÓN HUMANA

INCENDIOS FORESTALES

La mayoría de las quemadas e incendios de vegetación en el mundo de hoy son causados por el hombre y tienen lugar en países tropicales y subtropicales. Se producen como resultado de la creciente presión ejercida por la población humana en estas zonas, donde las quemadas e incendios se utilizan en forma generalizada como una herramienta de tratamiento de las tierras; por ejemplo, para la conversión de bosques en tierras agrícolas, para mantener tierras de pastoreo y para facilitar la utilización de productos forestales no maderables de los bosques y sabanas estacionales. Asimismo, los incendios provocados por los rayos han contribuido significativamente a moldear los ecosistemas de bosques y sabanas. En la actualidad, los cambios en las prácticas de uso de tierras, con frecuencia traen consigo la degradación de bosques y tierras.

La quema de bosques con fines agrícolas sigue una secuencia que se inicia en el momento de la elección de la parcela y concluye cuando ésta se transforma en un terreno cultivable. De ahí que se describirá detalladamente cada uno de los pasos que se siguen antes, durante y después de la quema de bosques primarios. Así mismo, se

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE
INSPECTORIA GENERAL
Ing. Buenaventura...
JEFE DE OFICINA GENERAL DE...



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

especifican las características más resaltantes de los bosques primarios materia del presente estudio. La tecnología no presenta mayores diferencias en los ámbitos de estudio, por lo que la descripción considerará lo que comúnmente se realiza.

En la provincia de QUISPICANCHI según Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer "MODIS" desde del 01/01/2008 hasta 31/08/2018 se han registrado 136 incendios. Para el distrito de Ocongate se ha registro 38 incendios siendo el distrito más afectado por incendios que en su mayoría han sido provocado por la población.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
QUISPICANCHI - PERÚ
Ing. Buenavista
DIRECTOR DE DEFENSA CIVIL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE 63

Municipalidad Distrital de Ocongate
Quispicanchi - Perú



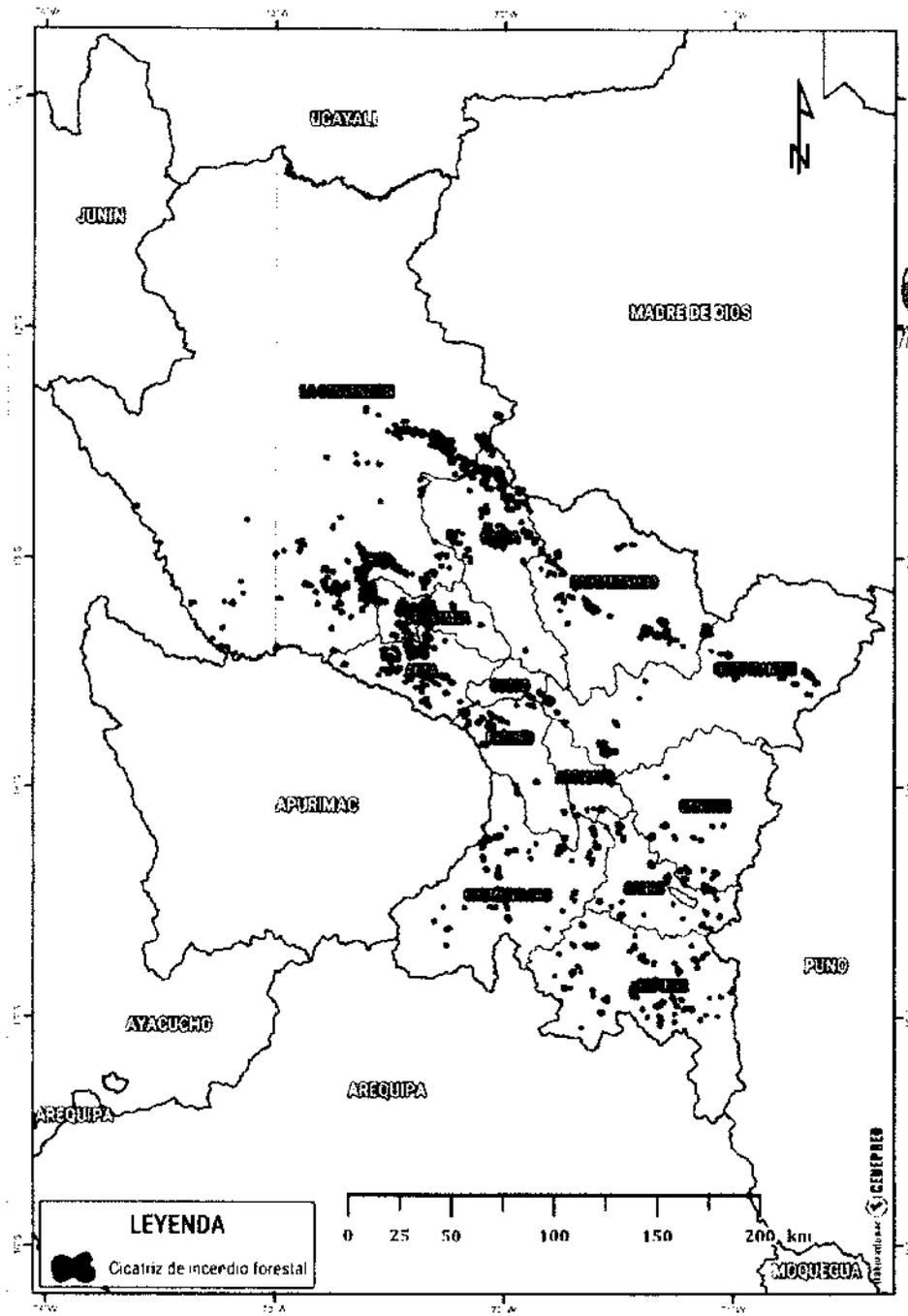
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 11: Mapa de Zonas de Incendios Forestales en el Distrito de Quispicanchi desde



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE
Quispicanchi - Ococongata
Ing. Evaristo
JEFE DE OFICINA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE 64

Maria Antonia G...
Quispicanchi



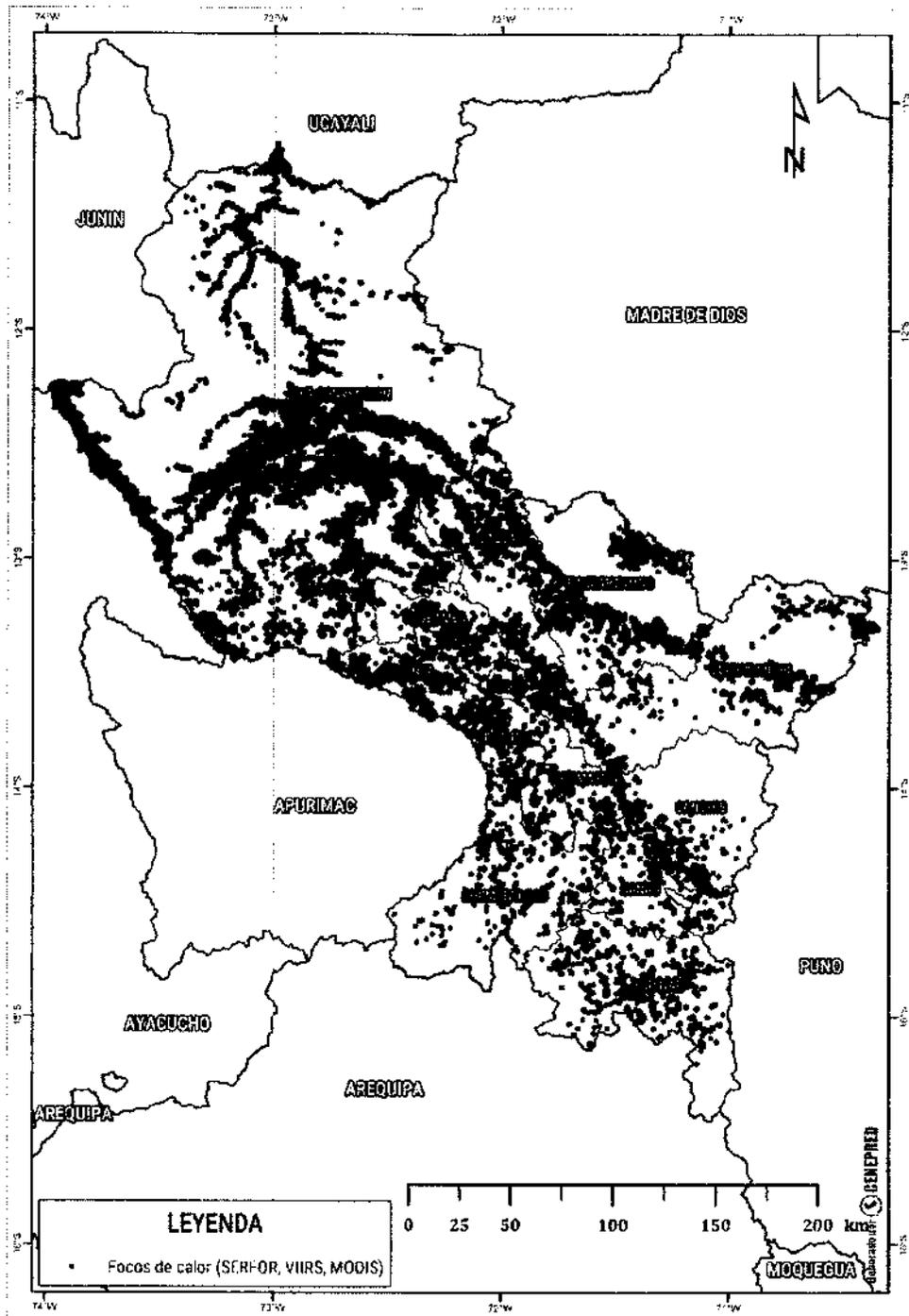
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOYGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 12. Mapa de focos de calor históricos de incendios forestales



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOYGATE
 Ing. Fabian Centeno
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOYGATE

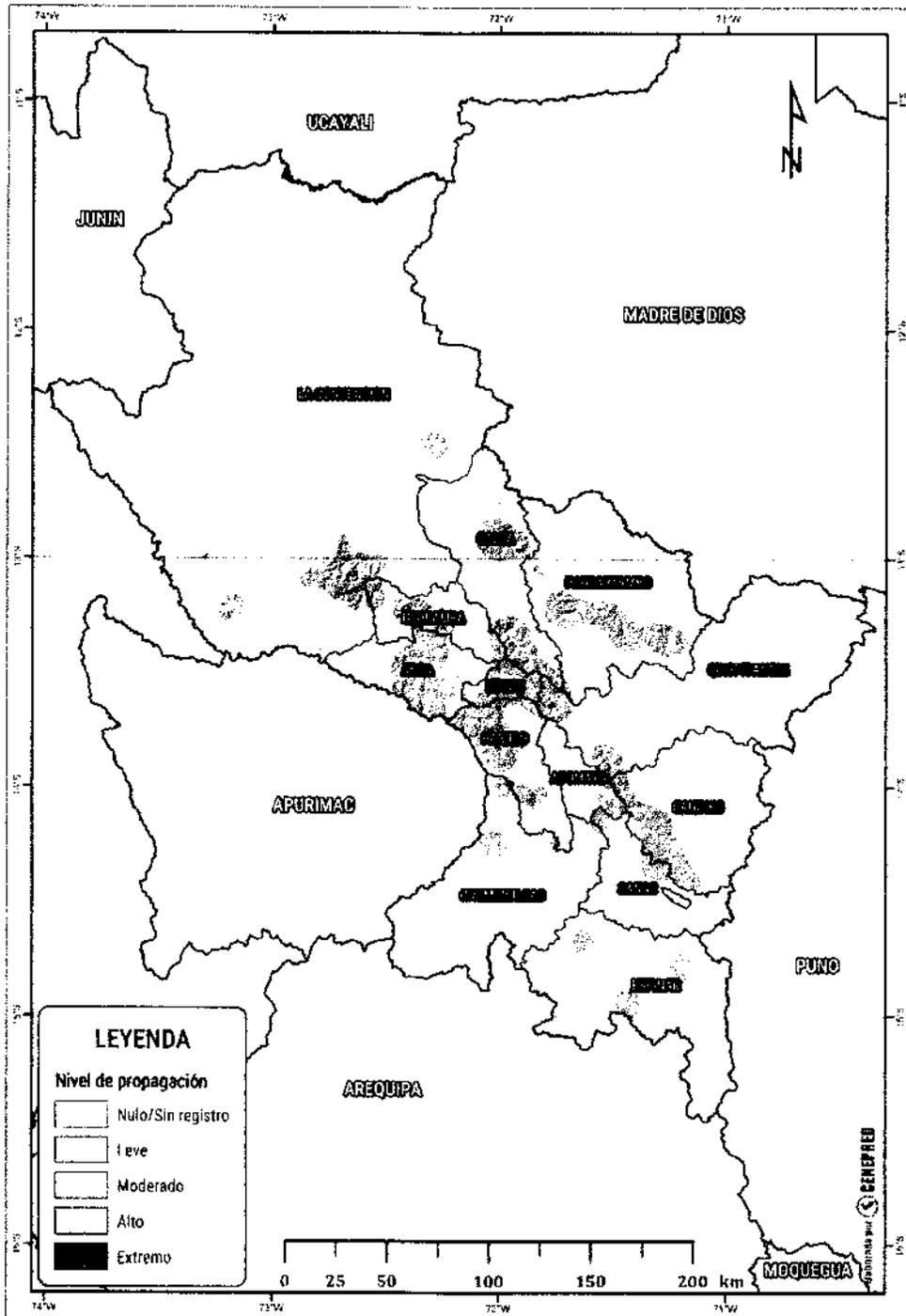
65

Marsilio Quiroga
 2023



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 13. Mapa del factor desencadenante - Propagación de incendios forestales (2003 - 2020)



Fuente: Elaborado por el CENEPRED. 2020

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE 66

[Handwritten signature]
 María del Socorro Chaiña
 DIRECTORA
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL

[Official stamps and signatures]
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATA
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATA
 V.B. ASESORIA LEGAL
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATA



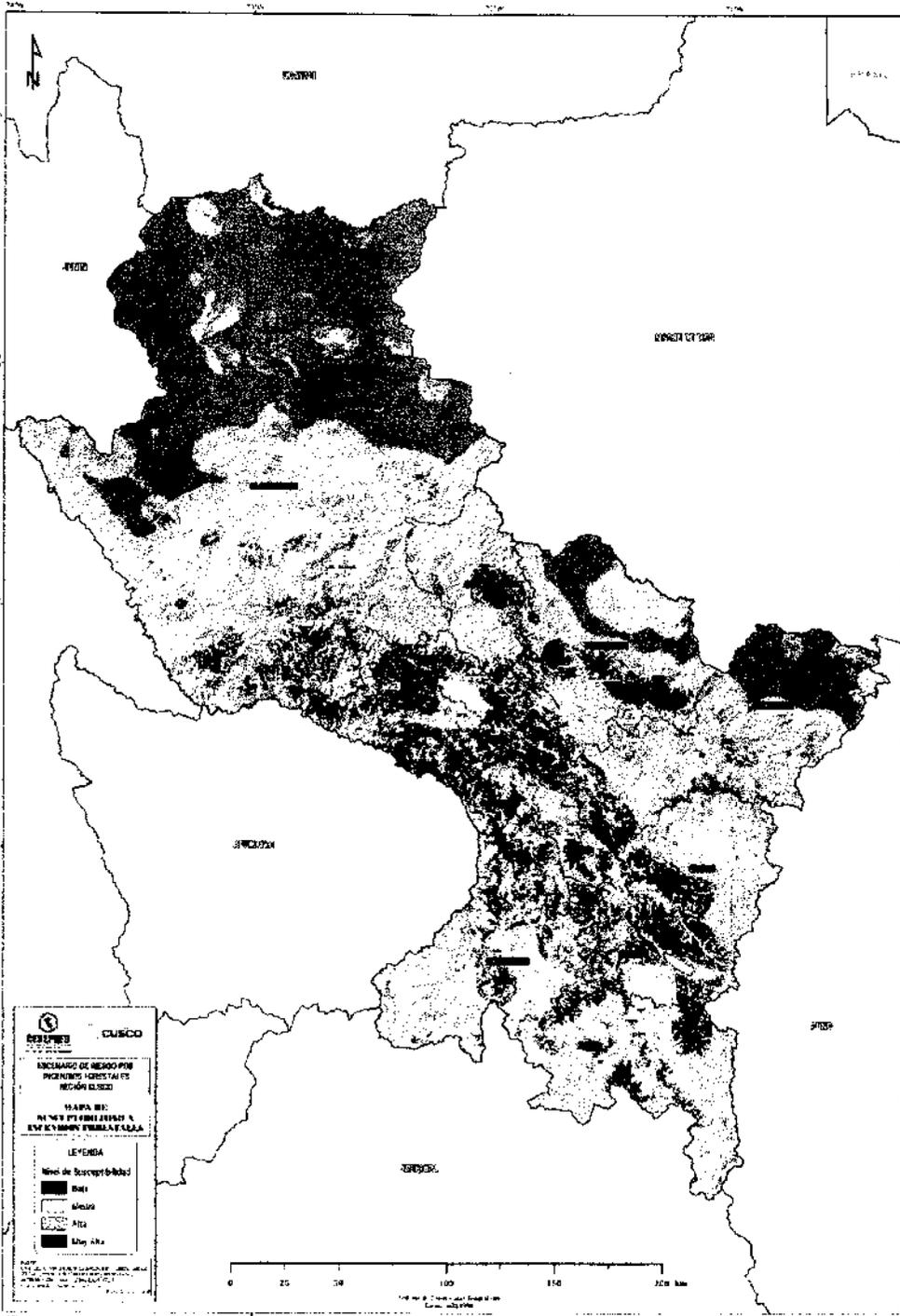
MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

Ilustración 14. Mapa de susceptibilidad a incendios forestales de la región Cusco.



Fuente: Elaborado por el CENEPRED, 2020

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE 67

Marco Antonio Queja Cavaña
ING. ELECTRICISTA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
Inst. Educativo "Antonio Cutipa"
CIP 100100001
OFFICE OF CIVIL DEFENSE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
V.B. ASESORIA LEGAL
1919-2021

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
V.B. ASISTENTE SOCIAL
1919-2021

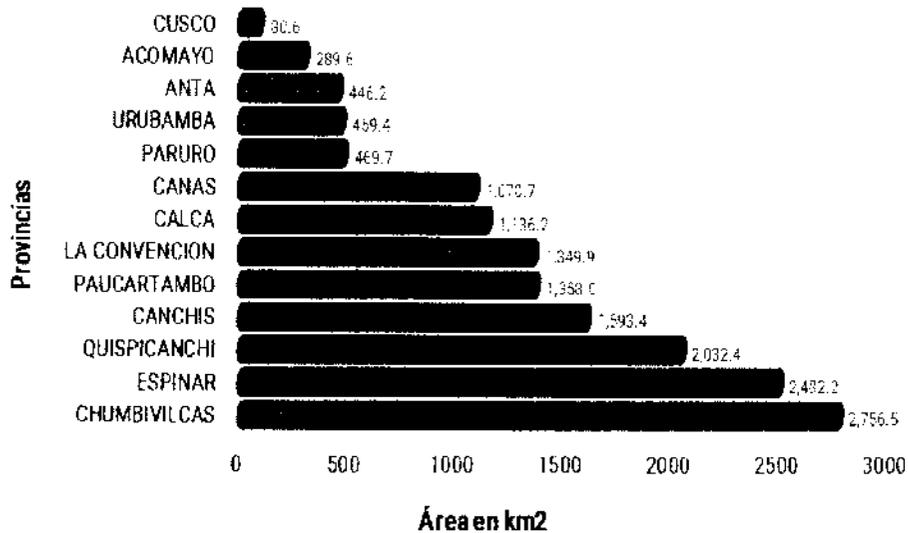


Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

FIGURA 1. Áreas de niveles de susceptibilidad a incendios forestales en I región cusco

Nivel	Area aprox. (km ²)	Porcentaje (%)
Alto	9,338.67	13.0%
Medio	23,981.11	33.3%
Bajo	19,882.94	27.6%
Muy Bajo	18,853.74	26.2%
Total	72,056.47	100

ÁREAS EN RIESGO MUY ALTO POR PROVINCIAS



Fuente: Elaborado por CENEPRED. 2020

En el distrito en Ocongate hasta el mes de julio del año 2021 se han registrado 2 incendios forestales, detallando en el siguiente cuadro:

Tabla 21: Cantidad de Incendios Ocurridos en el Distrito de Ocongate

COMUNIDADES	Nº INCENDIOS
CHACACHIMPA	01
PALLCCA	01



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
Eduardo Antonio Cordero Chaiña
JEFE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

ARAZO ANTONIO CORDERO CHAIÑA
JEFE OFICINA DE DEFENSA CIVIL
0994341



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

ÁRBOL 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 provincia de QUISPICANCHI, 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.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOYACHI
 Ing. *[Signature]*
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL



[Signature]
 Msc. *[Signature]* Quejía Gamita
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOONGATE

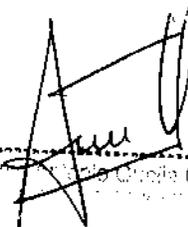
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

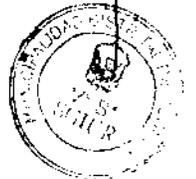
OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

3. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD OPERATIVA E INSTRUMENTOS DE GESTIÓN

ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068													
ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL PROGRAMA PRESUPUESTAL 0068													
PIM S/. A nivel de la municipalidad distrital de Ococongata 0068 -PIM- HISTORICO													
PIM	2016		2017		2018		2019		2020		2021		ANÁLISIS
	AVANCE %	PIM	AVANCE %	PIM	AVANCE %	PIM	AVANCE %	PIM	AVANCE %	PIM	AVANCE %	PIM	
120,000	100	130,000	100	80,000	100	135,000	88,28	150,000	100	180,000	75		Del análisis de la programación y ejecución de recursos financieros consignados en el Programa Presupuestal 0068 a nivel de la Municipalidad Distrital de Ococongata, se puede mencionar que las mismas han tenido un pico importante durante los años 2016 y 2020, no obstante, en el año 2019 y no se dio ejecución financiera AL 100%. Para este año se puede mencionar que Ococongata ha programado los recursos financieros más importantes para la gestión del riesgo de desastres para atención de emergencias.

M. Sc. 
Cecilia Chaña



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE
CIP: 1385514

Ing. Bicharavilina Nocco Cutipa
CIP: 1385514
OFICE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOONGATE

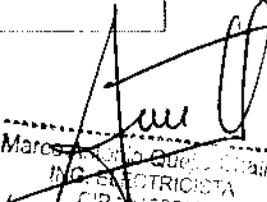
SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

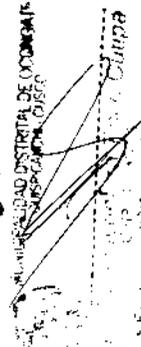
"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

4. MATRIZ PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS

EXPOSICIÓN AL PELIGRO SISMICO POR MUY ALTO SUBDUCCIÓN (VI-VII)	EXPOSICIÓN A LA SUSCEPTIBILIDAD ALTO DE MOVIMIENTO DE MASA		EXPOSICIÓN A LA SUSCEPTIBILIDAD MEDIA DE MOVIMIENTOS EN MASA		EXPOSICIÓN AL RIESGO ALTO DE BAJAS TEMPERATURAS		INCENDIOS FORESTALES	TOTAL	ANÁLISIS			
	Viven en CCPP	Poblac	Inst. Educ.	C. Salud	Viven en CCPP	Poblac				Viven en CCPP		
8150	1200	2,569	19	0	4893	200	30	1	15223	400	55	En concordancia con los registros de información referidos a la ocurrencia e impacto de los peligros sobre la población; el análisis de riesgos confirma de forma numérica el alto grado de exposición que tiene el distrito, su población y los medios de vida a los peligros generados por fenómenos de geodinámica externa, estos se han visto potencializados en su ocurrencia, magnitud y ámbito de impacto debido a las precipitaciones intensas que actúan como factor detonante y/o desencadenante de los movimientos en masa, a diferencia de otras provincias del país, por su configuración geográfica, el distrito de Ococongote presenta una alta exposición a precipitaciones fuertes; así mismo se puede mencionar que los incendios forestales constituyen en un peligro generado por la acción del hombre es de mayor cantidad, como entidad debemos de tomar acciones preventivas.


 Marcos Antonio Quevedo
 INGENIERO ELECTRICISTA
 CIP: 1163513



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE



MUNICIPALIDAD
DISTRICTAL DE OCOANGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

5. MATRIZ PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS PRINCIPALES PROBLEMAS

ÁMBITO	ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN FÍSICA, SOCIAL Y EQUIPAMENTAL	ANÁLISIS DE REGISTROS DE INFORMACIÓN REFERIDOS A LA G.R.D.	ANÁLISIS DE LA INSTITUCIONALIDAD EN G.R.D.	ANÁLISIS DE LOS ESTUDIOS DE RIESGOS EXISTENTES	PRINCIPALES PROBLEMAS IDENTIFICADOS
DISTRITO DE OCOANGATE	En términos generales, según los resultados de las proyecciones poblacionales al 30 de junio del 2017, el distrito de Ocoangate cuenta con 3,265 habitantes, ocupando el quinto lugar de mayor población a nivel provincial, Ocoangate presenta un área de 335 km lo cual representa el 15.88% de la provincia de QUISPICANCHI; su densidad poblacional es de 975 hab/km ² ; las diferencias actitudinales que presenta el territorio de Ocoangate va desde los 3541 m.s.n.m. hasta los 4500 m.s.n.m. lo cual indica que su configuración geográfica está dominada por zona de colinas altas, bajas,	Sistematizados y analizados los registros de información referidos a la ocurrencia e impacto de los peligros en el distrito de Ocoangate, se puede mencionar lo siguiente; durante el año 2008 al 2021 se han presentado en total 85 peligros que han generado emergencias; los incendios forestales provocado por la acción humana en su mayoría es de mayor registro 55% los peligros sucedidos.	Del análisis de la programación y ejecución de recursos financieros consignados en el Programa Presupuestal 0068 a nivel de la Municipalidad Distrital de Ocoangate, se puede mencionar que las mismas han tenido un pico importante durante los años 2016 y 2020, no obstante, en el año 2018 y no se dio ejecución financiera al 100% Para este año se puede mencionar que Ocoangate ha programado los recursos financieros más importantes para la gestión del riesgo de desastres para	En concordancia con los registros de información referidos a la ocurrencia e impacto de los peligros sobre la población; el análisis de riesgos confirma de forma numérica el alto grado de exposición que tiene el distrito, su población y los medios de vida a los peligros generados por fenómenos de geodinámica externa, estos se han visto potencializados en su ocurrencia, magnitud y ámbito de impacto debido a las precipitaciones intensas que actúan como factor detonante y/o desencadenante de los movimientos en masa, a diferencia de otras provincias del país, por su configuración geográfica, el distrito de Ocoangate presenta una alta exposición a precipitaciones fuertes; así mismo se puede mencionar	PROBLEMA 1: Inexistentes, inaccesibles y/o insuficientes estudios técnicos del peligro, la vulnerabilidad y el riesgo a nivel de distritos. PROBLEMA 2: Inexistentes y/o desactualizados instrumentos de gestión estratégica sin el componente Gestión del Riesgo de Desastres. PROBLEMA 3: Insuficientes recursos humanos fortalecidos y especializados para la ejecución de los componentes prospectivos y correctivos de la Gestión del Riesgo de Desastres. PROBLEMA 4: Poca cultura de prevención y participación de la población. PROBLEMA 5: Escasos y desarticuladas inversiones que permitan el tratamiento integral de los riesgos identificados.

Maria Inés Chalina
2021



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE OCOANGATE
OFICINA DE DEFENSA CIVIL
CALLE DE LA LIBERTAD N° 1000
CANTON DE OCOANGATE, PROVINCIA DE QUISPICANCHI



MUNICIPALIDAD
DISTRICTAL DE CCONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

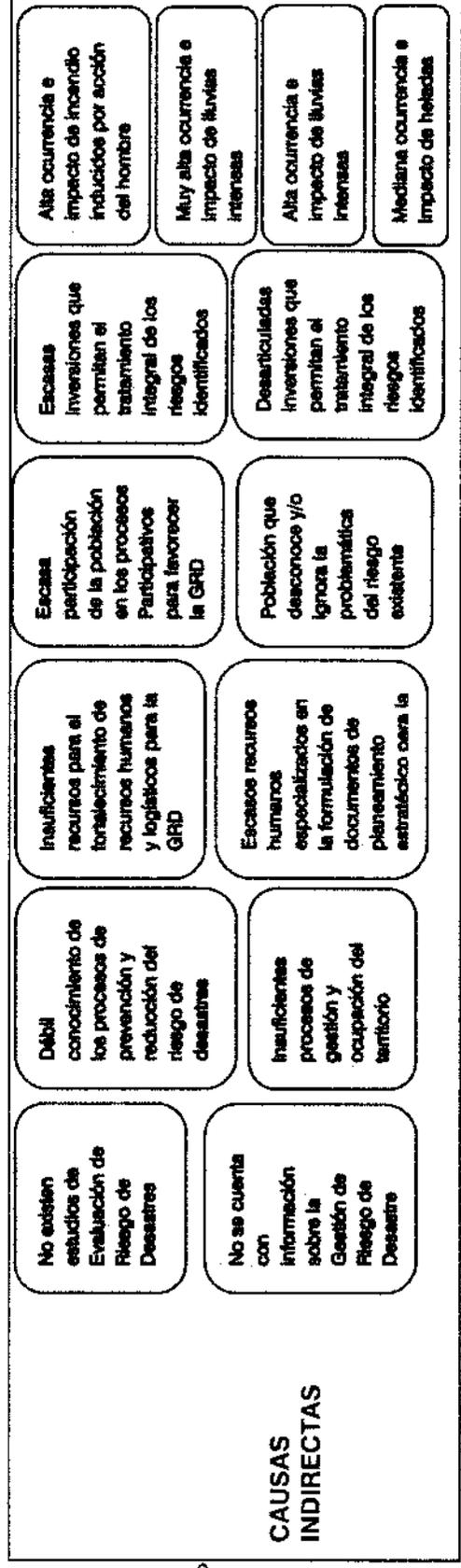
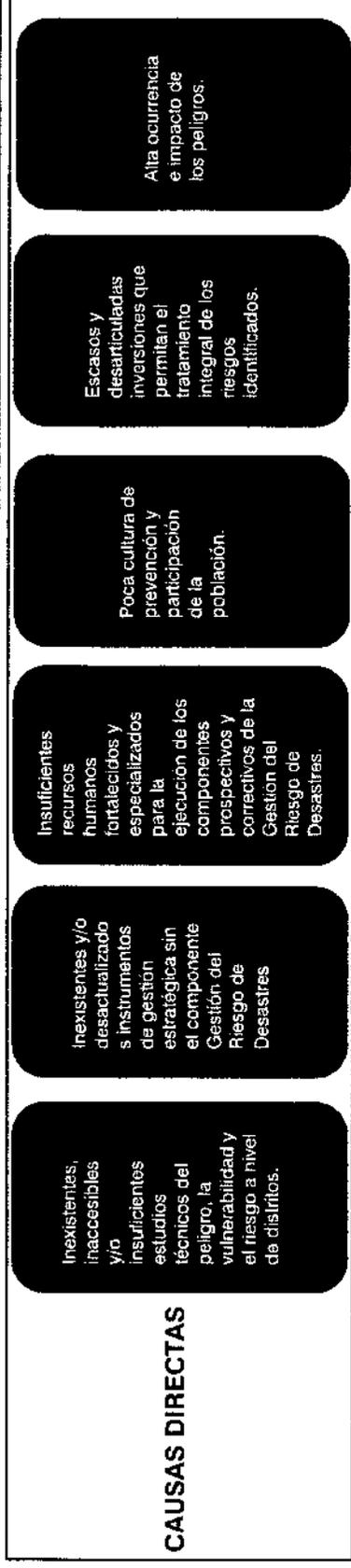
OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

mesetas, montañas altas, bajas y valles fluvioaluviales.	de atención emergencias.	que los incendios forestales constituyen en un peligro generado por la acción del hombre es de mayor cantidad, como entidad debemos de tomar acciones preventivas.	PROBLEMA 6: Alta ocurrencia e impacto de los peligros.
--	--------------------------	--	---

6. ÁRBOL DE PROBLEMAS

PROBLEMA CENTRAL
Existencia de condiciones físicas, fenomenológicas, sociales y de escasa institucionalidad para la GRD en el Distrito que favorecen la ocurrencia, intensidad e impacto de los peligros generados por fenómenos de origen natural e inducidos por la acción humana y que condicionan negativamente el desarrollo seguro y sostenible del distrito de Ccabi.



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE CCONGATE
C/ Tercero Cultural
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



[Signature]
Municipalidad Distrital de Ccongata
Oficina de Defensa Civil
2021

CAPÍTULO 3 : FASE ESTRATÉGICA



GESTIÓN
2019 - 2022



*AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERÚ. 200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA*



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

LINEAMIENTOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA PROVINCIA DE QUISPICANCHI

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Ocongata, tomará en cuenta aspectos fundamentales de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD.

A. LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

La Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, define la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, como “el conjunto de orientaciones dirigidas a impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos y efectuar una adecuada preparación, atención, rehabilitación y reconstrucción ante situaciones de desastres, así como a minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente” Asimismo, en el artículo 6° se señalan sus componentes y procesos correspondientes.

B. DEFINICIÓN Y ALCANCE DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

La Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres es el conjunto de orientaciones dirigidas a impedir o reducir los riesgos de desastres, evitar la generación de nuevos riesgos y efectuar una adecuada preparación, atención, rehabilitación y reconstrucción, ante situaciones de desastres, así como a minimizar sus efectos adversos sobre la población, la economía y el ambiente.

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.

C. OBJETIVOS PRIORITARIOS DE LA POLÍTICA NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Para la implementación y desarrollo de la Gestión del Riesgo de Desastres se requiere de cuatro objetivos prioritarios, que permitan la articulación e integración de sus componentes y procesos, en el marco del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD:

- Institucionalizar y desarrollar los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres a través del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.
- Fortalecer el desarrollo de capacidades en todas las instancias del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, para la toma de decisiones en los tres niveles de gobierno.
- Incorporar e implementar la Gestión del Riesgo de Desastres a través de la planificación del desarrollo y la priorización de los recursos humanos, materiales y financieros.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE

76



[Handwritten signature]
Mons. A. ...
...

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATA
GOBIERNO LOCAL
Ing. Buenaventura Tinko Cutipa
...



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

- Fortalecer la cultura de prevención y el aumento de la resiliencia para el desarrollo sostenible.

D. OBJETIVO NACIONAL DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-PLANAGERD 2014 - 2021

Al 2021 en el marco del desarrollo de una cultura de prevención y el incremento de la resiliencia se plantea el siguiente Objetivo Nacional:

Tabla 22: Objetivo Nacional del PLANAGERD

OBJETIVO NACIONAL	INDICADOR	ACTORES	RESPONSABLES DE MONITOREO
Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.	% de población en condición de vulnerabilidad	Entidades de los tres niveles de gobierno: GN, GR, GL	La Secretaría de GRD-PCM, INDECI, CENEPRED y demás entidades del SINAGERD

E. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES-PLANAGERD (2014-2021).

- Desarrollar el conocimiento del riesgo.
- Evitar y Reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población con un enfoque territorial.
- Desarrollar capacidad de respuesta ante emergencia y desastres.
- Fortalecer la capacidad para la recuperación física, económica y social.
- Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la gestión del riesgo de desastres.
- Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCCONGATE
Ing. B...
1999

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCCONGATE
VºBº
ASESORIA
LEGAL
2019 - 2022

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCCONGATE
M...
C...
2019



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

CONSTRUCCIÓN DE LA VISIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCONGATE

VISIÓN Y MISIÓN DEL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES AL 2012

VISIÓN

Sociedad segura y resiliente ante el riesgo de desastres en el distrito de Ccapi



MISIÓN

Prevenir, Reducir y Controlar los factores del riesgo de desastres en el distrito de Ccapi



OBJETIVOS DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCONGATE AL 2021

A. OBJETIVO GENERAL

Reducir las vulnerabilidades y evitar la generación de nuevos riesgos en el distrito de Ocongata, basados para ello en la obtención del conocimiento de la realidad física y fenomenológica y la ejecución de los procesos de prevención y reducción del riesgo de desastres, debidamente planificados.

[Handwritten signature]
hacia

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE

78

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCONGATE
Ing. Buenaventura Tijero Cutipa
OFICINA DE DEFENSA CIVIL



MUNICIPALIDAD
DISTRICTAL DE OCONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

"Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021"

B. MATRIZ TÉCNICA DEL OBJETIVO GENERAL

OBJETIVO GENERAL	INDICADOR	RESPONSABLES	MEDIO DE VERIFICACIÓN
Reducir las vulnerabilidades y evitar la generación de nuevos riesgos en el distrito de Ococongata.	% de población en condición de riesgo.	*Alcalde *Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres	Informe técnico/registros SINPAD

C. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Fortalecer la institucionalidad para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.
- Fortalecer las capacidades humanas para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.
- Impulsar y ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres, de los peligros identificados.
- Fortalecer y actualizar los Instrumentos de Gestión y la ocupación adecuada del territorio.
- Priorizar la programación de recursos financieros para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.
- Formular proyectos inversiones para el tratamiento integral del riesgo
- Ejecutar inversiones para el tratamiento integral del riesgo
- Fortalecer la cultura de prevención en la población.



[Handwritten signature]
Marzo 2021

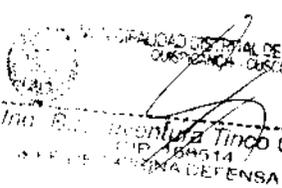


Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

D. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES DEL PPRD DEL DISTRITO DE OCONGATE AL 2021

N	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	ACCIONES
1	Fortalecer la institucionalidad para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.	1.1. Conformar el GT-GRD.
		1.2. Formular el Programa Anual de Trabajo articulado al PPRD.
2	Fortalecer las capacidades humanas para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.	2.1. Fortalecer la capacidad de Autoridades en GRD.
		2.2. Fortalecer las capacidades de los miembros del GT-GRD.
		2.3. Fortalecer las capacidades de los profesionales especialistas en GRD.
3	Impulsar y ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres de los peligros identificados	3.1. Ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo - EVAR de Bajas Temperaturas.
		3.2. Ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo - Sismos.
		3.3. Ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo - EVAR de Inundaciones.
		3.4. Gestionar y/o tomentar la ejecución de estudios de Micro zonificación sísmica.
4	Fortalecer y actualizar los Instrumentos de Gestión y la ocupación adecuada del territorio.	4.1. Actualizar el PDLC con el componente GRD.
		4.2. Actualizar el PDU con el componente GRD.
		4.3. Impulsar y apoyar la ejecución de los PPRD de los Distritos.
		4.4. Gestionar las zonas de riesgo no mitigable.
		4.5. Apoyar e impulsar la ZEE y el OT.
5	Priorizar la programación de recursos financieros para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres	5.1. Priorizar la programación de recursos financieros para la ejecución de estudios de estimación del riesgo (estudios EVAR y micro zonificación sísmica)
		5.2. Priorizar la programación de recursos financieros para la formulación de estudios de pre inversión (proyectos).
		5.3. Priorizar la programación de recursos financieros para la ejecución de inversiones (proyectos integrales).
6	Formular proyectos inversiones para el tratamiento integral del riesgo	6.1. Formular estudios de pre inversión para el tratamiento integral de las Bajas Temperaturas.
		6.2. Formular estudios de pre inversión para el tratamiento integral del riesgo sísmico.
		6.3. Formular estudios de pre inversión para el tratamiento integral de las inundaciones.
7	Ejecutar inversiones para el tratamiento integral del riesgo	7.1. Ejecutar proyectos para el tratamiento integral de las Bajas Temperaturas
		7.2. Ejecutar proyectos para el tratamiento integral del riesgo sísmico
		7.3. Ejecutar proyectos para el tratamiento integral de las Inundaciones
8	Fortalecer la cultura de prevención en la población	8.1. Ejecutar talleres de sensibilización a la población expuesta y vulnerable
		8.2. Ejecutar talleres de sensibilicen a líderes comunitarios
		8.3. Ejecutar talleres de sensibilización a docentes


 Marco Antonio
 01/11/2021
 D. N. 103313


 Ina Beatriz
 Ina Beatriz Tingo Cutipa
 D. N. 103314
 OFICINA DE DEFENSA CIVIL





MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCOONGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

E. MATRIZ TÉCNICA DE OBJETIVOS ESTRATÉGICOS Y ACCIONES DEL PPRD DEL DISTRITO DE OCOONGATE AL 2021

N	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS	INDICADOR DE DESEMPEÑO	ACCIONES	INDICADOR DE PRODUCTO
1	Fortalecer la Institucionalidad para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.	% de Resoluciones y/o Ordenanzas Emitidas	Conformar los GT-GRD Formular el Programa Anual de Trabajo articulado al PPRD Apoyar la conformación de Grupos de Trabajo y Programas Anuales de Trabajo	N° de Resoluciones y/o Ordenanzas emitidas N° de Resoluciones y/o Ordenanzas emitidas N° de Resoluciones y/o Ordenanzas emitidas
2	Fortalecer las capacidades humanas para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres.	% de certificaciones entregadas y/o acreditaciones obtenidas	Fortalecer las capacidades de Autoridades en GRD Fortalecer las capacidades de los miembros del GT-GRD Fortalecer las capacidades de los profesionales especialistas en GRD	N° de certificados entregados N° de certificados entregados N° de certificados entregados
3	Impulsar y ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo de Desastres, de los peligros identificados	% de estudios EVAR ejecutados	Ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo - EVAR de Bajas Temperaturas Ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo - Sismos Ejecutar estudios de Evaluación del Riesgo - EVAR de inundaciones Gestionar y/o fomentar la ejecución de estudios de Micro zonificación sísmica	N° de estudios EVAR ejecutados N° de estudios EVAR ejecutados N° de estudios EVAR ejecutados N° de estudios EVAR ejecutados
4	Fortalecer y actualizar los Instrumentos de Gestión y la ocupación adecuada del territorio	% de Resoluciones y/o Ordenanzas Emitidas	Actualizar el PDLC con el componente GRD Actualizar el PDU con el componente GRD Impulsar y apoyar la ejecución de los PPRD de los Distritos Gestionar las zonas de riesgo no mitigable Apoyar e impulsar la ZEE y el OT	N° de Resoluciones y/o Ordenanzas emitidas N° de Resoluciones y/o Ordenanzas emitidas
5	Priorizar la programación de recursos financieros para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres	% de informes técnicos emitidos	Priorizar la programación de recursos financieros para la ejecución de estudios de estimación del riesgo (estudios EVAR y micro zonificación sísmica) Priorizar la programación de recursos financieros para la formulación de estudios de pre inversión (proyectos) Priorizar la programación de recursos financieros para la ejecución de inversiones (proyectos integrales)	N° de informes técnicos emitidos N° de informes técnicos emitidos N° de informes técnicos emitidos
6	Formular proyectos inversiones para el tratamiento integral del riesgo	% de proyectos formulados y/o registrados	Formular estudios de pre inversión para el tratamiento integral de las Bajas Temperaturas Formular estudios de pre inversión para el tratamiento integral del riesgo sísmico	N° de proyectos formulados y registrados N° de proyectos formulados y registrados


 Ing. Buenaventura Vinco Cutipa
 CIP 110514
 JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL

MARCH 10 2021




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCOONGATE

81



MUNICIPALIDAD
DISTRITAL DE OCCOGATE

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE
DESARROLLO URBANO Y RURAL

OFICINA DE DEFENSA
CIVIL

Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

	%	de proyectos ejecutados	Formular estudios de pre inversión para el tratamiento integral de las inundaciones Ejecutar proyectos para el tratamiento integral de las Bajas Temperaturas Ejecutar proyectos para el tratamiento integral del riesgo sísmico Ejecutar proyectos para el tratamiento integral de las inundaciones Ejecutar talleres de sensibilización a la población expuesta y vulnerable Ejecutar talleres de sensibilización a líderes comunitarios Ejecutar talleres de sensibilización a docentes	N° de Resoluciones de cierre y/o liquidación de obra N° de Resoluciones de cierre y/o liquidación de obra N° de Resoluciones de cierre y/o liquidación de obra N° de talleres ejecutados N° de talleres ejecutados N° de talleres ejecutados
7 Ejecutar inversiones para el tratamiento integral del riesgo				
8 Fortalecer la cultura de prevención en la población				

[Handwritten Signature]
Mónica Chaíña



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE OCCOGATE
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
[Handwritten Signature]
Ing. Buenaventura Tinco Cutipa
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres 2021

ESTRATEGIA DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCONGATE

1. **FORTALECER LA INSTITUCIONALIDAD EN GRD.** En primera instancia lograr la formalidad y el compromiso consiente de las autoridades.
2. **FORTALECER LAS CAPACIDADES EN GRD.** Capacitarse previamente para iniciar con la ejecución de los procesos de la GRD.
3. **OBTENER CONOCIMIENTO TÉCNICO DEL RIESGO.** Ejecutar estudios técnicos que nos permitan evaluar el riesgo existente y sustentar la formulación y ejecución de proyectos de inversión.
4. **FORMULAR, MEJORAR Y/O ACTUALIZAR LOS INSTRUMENTOS DE GESTIÓN.** Implementar el componente de la GRD en todos los instrumentos de gestión estratégica y operativa.
5. **FORMULAR PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS.** Formular proyectos de inversión para el tratamiento de los principales riesgos identificados.
6. **EJECUTAR PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS.** Ejecuta los proyectos priorizados.
7. **VULNERABLE Y/O EN RIESGO.** Lograr que la población expuesta y vulnerable sea consiente de los riesgos a los que se encuentra expuesto y su participación permanente en los procesos de desarrollo.

PRESUPUESTO DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCONGATE PARA EL AÑO 2021

La ejecución del PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DEL DISTRITO DE OCONGATE PARA EL AÑO 2021 tiene un costo total estimado de S/ 180,000.00 para la ejecución de los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo de desastres con meta 006 de actividad mantenimiento de cauces y drenajes y estructura de seguridad física frente a peligro con programa presupuestal 0068.



Ing. B. *[Firma]*
JEFE DE OFICINA DE DEFENSA CIVIL



[Firma]
Margarita Quispe Chaña