



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
NUEVO CHIMBOTE

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE

2022-2025

(INUNDACIÓN, SISMO Y TSUNAMI)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE

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

Resolución de Alcaldía N° 096-2022-MDNCH

Sr. Crecencio Domingo Caldas Egúsqiza
Alcalde-presidente del GTGRD

Ing. Oscaris Fernando Valle Ticlio
Subgerente de Gestión del riesgo de desastres y Defensa Civil



Arquimidez Daniel Cueva Huaraz
Gerente Municipal

Yvan Sánchez Sunción
Gerente de Planificación y Presupuesto

Annie Briceida López Yamunaque
Gerente de Gestión Ambiental

Edgar Epifanio Rucana Macedo
Gerente de Desarrollo Económico

Frank Robert Cieza Romero
Gerente de Desarrollo Urbano

Amy Rubí Lezama Angulo
Gerente de Administración y Finanzas



Jakie Nonoy Carruitero Saldaña
Gerente de Desarrollo Social y Humano

Julio Cesar Miranda Abanto
Gerente de Administración tributaria

Octavio Cusma Delgado
Gerente de Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres

Rosa Ana Diaz Barrón
Gerente de Asesoría Jurídica



INTEGRANTES DEL EQUIPO TÉCNICO - PPRRD

Resolución de Alcaldía N° 334-2022-MDNCH

Yvan Sanchez Sunción
Gerente de Planificación y Presupuesto

Edgar Esteban Mejia Duclos
Sub Gerente de Obras Públicas, Estudios y Proyectos

Frank Robert Cieza Romero
Gerencia de Desarrollo Urbano

Oscaris Fernando Valle Ticlio
Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

Annie Briceida Lopez Yamunaque
Gerente de Gestión Ambiental

Eddy Charlie Condezo Chuquijajas
Especialista GRD – Municipalidad distrital Nuevo Chimbote



ASISTENCIA TÉCNICA

Ing. Rosa Rodríguez Anaya
Coordinadora de Enlace Regional Áncash - CENEPRED



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL
DE NUEVO CHIMBOTE
UN NUEVO COMIENZO

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 540-2022-MDNCH

Nuevo Chimbote, 27 de diciembre del 2022

VISTOS:

El Informe N° 282-2022-MDNCH-GSCyGRD-SGGRDyDC de fecha 20 de diciembre del 2022, presentado por el Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, sobre Aprobación del "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote" 2022-2025, con Informe Legal N° 341-2022-MDNCH-GAJ de fecha 27 de diciembre del 2022, de la Gerencia de Asesoría Jurídica; y,

CONSIDERANDO:

Que, el Art. VIII del Título Preliminar de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades, señala que los gobiernos locales se encuentran sujetos a las leyes y disposiciones que de manera general y de conformidad con la Constitución Política del Perú regulan las actividades y funcionamiento del Sector Público.

Que, la Ley N° 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), en su Artículo 1° señala que el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) es un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, el Artículo 19 de la Ley N° 29664, modificada mediante Ley N° 30831 señala que los instrumentos del SINAGERD que deben ser establecidos son: a. El Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, que integra los procesos de estimación, prevención, reducción del riesgo de desastres, preparación, respuesta y rehabilitación, y reconstrucción, tiene por objeto establecer las líneas estratégicas, los objetivos, las acciones, procesos y protocolos de carácter plurianual necesarios para concretar lo establecido en la presente ley. En el diseño del plan, se consideran los programas presupuestales estratégicos vinculados a la Gestión del Riesgo de Desastres y otros programas que estuvieran relacionados con el objetivo del plan, en el marco del presupuesto por resultado. El Plan Nacional sirve de marco para la elaboración de los planes específicos por cada proceso y tipo de desastre que deben ser desarrollados anualmente por las entidades públicas en todos los niveles de gobierno. Los planes específicos se aprueban como máximo en el mes de agosto de cada año.

Que, mediante Decreto Supremo N° 048-2011-PCM se aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional, con el objeto de desarrollar sus componentes, procesos y procedimientos, así como los roles de las entidades conformantes del sistema, así también el numeral 39.1 del Artículo 39 establece que en concordancia con el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres las entidades públicas en todos los niveles de gobierno formulan, aprueban y ejecutan, entre otros, los siguientes Planes: a. Planes de prevención y reducción de riesgo de desastres. Asimismo, el numeral 6.3 del Artículo 6 prescribe que son funciones del CENEPRED, adicionales a las establecidas en el artículo 12 de la Ley N° 29664, las siguientes: Brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales, en la planificación para el desarrollo con la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE NUEVO CHIMBOTE
UN NUEVO COMIENZO

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del referido reglamento señala que los Gobiernos Regionales y Locales cumplen las siguientes funciones, en adición a las establecidas en el artículo 14 de la Ley N° 29664 y conforme a las leyes orgánicas correspondientes: Identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva del riesgo, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes.

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 096-2022-MDNCH de fecha 03 de marzo del 2022, se conformó el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote, asimismo con Resolución de Alcaldía N° 334-2022-MDNCH de fecha 26 de julio del 2022, se conforma el Equipo de Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción en materia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote.

Que, la Gerente de Asesoría Jurídica, Abog. Rosa Ana Díaz Barrón, mediante Informe Legal N° 341-2022-MDNCH-GAJ de fecha 27 de diciembre del 2022, opina que corresponde emitir Resolución de Alcaldía aprobando el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote" 2022-2025.

Que, en tal sentido, corresponde aprobar el "Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote" 2022-2025, de conformidad con los informes de las áreas competentes.

Estando a lo expuesto, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 29664, el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, y en uso de las facultades conferidas por la Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR el "PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE" 2022-2025, el mismo que oportunamente fue aprobado por el Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote, y que como anexo forma parte integrante de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR al Presidente del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres, así como a las unidades orgánicas competentes de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote el cumplimiento de la presente resolución.

ARTÍCULO TERCERO.- DISPONER se remita copia de la presente Resolución a las entidades y a los órganos correspondientes, para las acciones de coordinación que ameriten.

Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE

Sr. Crencio Domingo Catillas Egusquiza
ALCALDE



TABLA DE CONTENIDO



PRESENTACIÓN 8

INTRODUCCIÓN 9

CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES..... 10

1.1 Marco legal y normativo 10

1.2 Metodología 12

1.2.1 Preparación del proceso 12

1.2.2 Diagnóstico del área de gestión 12

1.2.3 Formulación del plan 12

1.2.4 Validación del plan 12

1.2.5 Implementación del plan 12

1.2.6 Seguimiento y evaluación del plan 13

1.3 Características del ámbito de estudio 13

1.3.1 Ubicación geográfica 13

1.3.1.1 Superficie y extensión 15

1.3.1.2 División política y administrativa 15

1.3.2 Vías de acceso 18

1.3.2.1 Red Vial Vecinal 18

1.3.3 Aspecto social 20

1.3.3.1 Población 20

1.3.3.2 Centros Poblados 21

1.3.3.3 Densidad Poblacional 22

1.3.3.4 Actores Sociales 22

1.3.4 Aspecto económico 22

1.3.4.1 Población Económicamente Activa (PEA) 22

1.3.4.2 Equipamientos 24

1.3.5 Aspectos físicos 39

1.3.5.1 Altitud 39

1.3.5.2 Pendiente 39

1.3.5.3 Red Hidrográfica 41





1.3.5.4	Geología	43
1.3.5.5	Geomorfología	47
1.3.5.6	Climatología	49
1.3.5.7	Precipitaciones Extremas.....	49



1.3.6	Aspectos ambientales	55
1.3.6.1	Calidad del aire	55
1.3.6.2	Calidad del agua	55
1.3.6.3	Residuos Sólidos	55

CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 57

2.1 Análisis institucional de la gestión de riesgo de desastres..... 57



2.1.1	Situación de la gestión del riesgo de desastres, según componentes prospectivo – correctivo	57
2.1.1.1	Roles y funciones institucionales	57
2.1.1.2	Instrumentos de gestión institucional y territorial	59
2.1.1.3	Estrategias en gestión de riesgos de desastres.....	60



2.1.2	Capacidad operativa institucional de la gestión de riesgo de desastres	60
2.1.2.1	Análisis de recursos humanos	60
2.1.2.2	Análisis de recursos logísticos	61
2.1.2.3	Análisis de recursos financieros.....	69



2.2 Análisis de Riesgo de Desastres 73

2.2.1	Identificación de peligros del ámbito	73
2.2.2	Zonas críticas por Inundación, sismo y tsunami	77
2.2.3	Escenarios de riesgo por peligro.....	85
2.2.3.1	Caracterización del peligro.....	85
2.2.3.2	Elementos expuestos.....	96
2.2.3.3	Análisis de vulnerabilidad.....	102
2.2.3.4	Niveles de riesgo	108

CAPÍTULO III: FORMULACIÓN DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DE RIESGO DE DESASTRES 115



3.1	Objetivos.....	115
3.1.1	Objetivo general.....	115
3.1.2	Objetivos específicos.....	115
3.2	Articulación del plan.....	115
3.3	Estrategias.....	117
3.3.1	Roles institucionales.....	118
3.3.2	Ejes y prioridades.....	118
3.3.3	Implementación de medidas estructurales.....	120
3.3.4	Implementación de medidas no estructurales.....	121
3.4	Programación.....	126
3.4.1	Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables.....	126
3.4.2	Programación de inversiones.....	131
CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN.....		140
4.1	Financiamiento.....	140
4.1.1	Recursos propios.....	140
4.1.2	Programa Presupuestal 0068: Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres.....	140
4.1.3	Fondo de Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales – FONDES.....	140
4.1.4	Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial – FIDT.....	140
4.1.5	Programa de Incentivos Municipales (PI).....	141
4.1.6	Fondo de Promoción a la Inversión Pública Regional y Local – FONIPREL.....	141
4.2	Seguimiento y monitoreo.....	141
4.3	Evaluación.....	141
ANEXOS.....		142
Anexos N° 1: Fuentes de información.....		147
Anexos N° 2: Registro fotográfico.....		150
Anexos N° 3: Resolución de conformación de equipo técnico.....		190
Anexos N° 4: Fichas de identificación de zonas críticas.....		197
Anexos N° 5: Fichas técnicas de proyectos/actividades.....		218
Anexos N° 6: Cronograma de inversiones.....		236
Anexos N° 7: Mapas temáticos.....		245



PRESENTACIÓN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Inundación, Sismo y Tsunami en el Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025, se desarrolló en cumplimiento de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050. Aprobada mediante D.S. N° 038-2021-PCM, y el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres PLANAGERD 2022-2030 aprobada mediante D.S. N° 115-2022-PCM, en los componentes de la gestión prospectiva y correctiva de la gestión del riesgo de desastres.



El presente Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres busca el desarrollo seguro y sostenible del distrito de Nuevo Chimbote, basado en la ejecución de procesos de la gestión de riesgos de desastres, teniendo como principales componentes, la gestión correctiva cuyo objeto es corregir o mitigar el riesgo existente en las localidades, y la gestión prospectiva, cuyo objeto es evitar que las acciones de desarrollo que promueven los agentes públicos y privados se expongan a condiciones de riesgo existente, o generen situaciones de riesgo adicional, protegiendo la vida y su patrimonio.



El presente documento, fue elaborado de forma activa, por el equipo técnico de la Municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, en coordinación con el representante del Centro Nacional de Estimación Prevención y Reducción del Riesgo de Desastre – CENEPRED, Región Áncash y tiene el propósito de adoptar un procedimiento común en el presente plan, para asegurar la coherencia y consistencia de su estructura y contenido, lo que implica adoptar acciones que se orienten a evitar la generación de nuevos riesgos en la sociedad y a reducir las vulnerabilidades y riesgos existentes en el contexto de la gestión regional del desarrollo sostenible. El Plan de Prevención y Reducción de Riesgo de Desastres del distrito es un instrumento específico de gestión en ejercicio de sus atribuciones, dirigido a identificar programas, acciones, y proyectos que mitiguen o reduzcan las condiciones existentes de riesgo de desastres, y prevengan la generación de nuevas condiciones de riesgo en su jurisdicción salvaguardando la vida y el patrimonio.





INTRODUCCIÓN



El Distrito de Nuevo Chimbote tiene su historia asociada al sismo de 1970 y al desarrollo de la ciudad de Chimbote. Luego del gran sismo que destruyó la ciudad y colapsó su infraestructura básica, la comisión CRYRZA elaboró el "Plan Director de la Municipalidad del Santa" aprobado en 1974, estudio en el que se plantea como área de expansión urbana la zona sur de la ciudad de Chimbote, sin embargo en los últimos años viene sufriendo inundaciones en las zonas urbanas esto debido al sistema de canales de irrigación artesanal que se encuentra en todo el distrito, los cuales se desbordan en épocas de lluvias intensas que se producen en la parte alta, algunos de estos canales ya no se usan pero se activan frente a estos eventos de lluvias anómalas, la zona urbana ha venido creciendo y situándose en los terrenos antes agrícolas, presentando sectores con diferentes tipos de exposición al peligro, por la escasa planificación en materia de gestión de riesgos de desastres, con áreas ocupadas de forma inadecuada, falta de conocimiento de los peligros de origen natural producto del cambio climático; esto se materializó en pérdidas económicas y humanas.



La Municipalidad Distrital de nuevo Chimbote, consciente de la importancia de la implementación del enfoque de Gestión de Riesgos como eje para el logro del desarrollo sostenible en su jurisdicción, a través de la Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, formuló el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022 – 2025, el cual es un instrumento de gestión que permitirá efectuar programas acciones, actividades y/o proyectos con el fin de reducir y/o mitigar los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo.



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



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



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



Finalmente, en el capítulo IV, se presenta la implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRRD de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote resaltando la visión de prevención y reducción, la articulación del PPRRD, los objetivos, las estrategias, identificación de acciones prioritarias, programación, implementación, financiamiento y seguimiento, monitoreo y evaluación. Como resultados se presentan las fichas de identificación de zonas críticas, Fichas de Proyectos y los mapas temáticos correspondientes al área de estudio.



CAPÍTULO I: ASPECTOS GENERALES

1.1 Marco legal y normativo

- **LEY N° 29664:** Se promulga la Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – SINAGERD, como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo. Es de aplicación y cumplimiento obligatorio para todas las entidades públicas, sector privado y la ciudadanía en general. En su artículo 14, señala las competencias de los Gobiernos Regionales y locales, para la implementación de los procesos de la GRD en sus ámbitos político- administrativos.
- **D.S. N° 048-2011PCM:** Se aprueba el Reglamento de la Ley N° 29664, para el desarrollo de sus componentes, procesos, procedimientos y roles de las entidades conformantes del SINAGERD.
- **LEY N°29869:** “Ley de reasentamiento poblacional para zonas de muy alto riesgo no mitigable”, se dio la que contiene lineamientos de reducción del riesgo en cuanto a la declaratoria de zona de muy alto riesgo, la reubicación de poblados y la prohibición de ocupación por ese motivo.
- **RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 334-2012-PCM:** Se aprueban los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Reducción del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su Reglamento.
- **RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 222-2013-PCM:** Se aprueban los “Lineamientos para la Implementación del Proceso de Prevención del Riesgo de Desastres”, que orientarán y permitirán la implementación del proceso y subprocesos en los tres niveles de gobierno en concordancia con la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, la Ley del SINAGERD y su Reglamento.
- **D.S. N° 115-2022-PCM:** Se aprueba el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres – PLANAGERD al 2022-2030. Donde se definen los objetivos estratégicos, estrategias, acciones e indicadores para lograr: reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres.
- **LEY N° 30779:** Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del sistema Nacional De Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD) y, donde se considera como disposiciones complementarias transitorias: la Homologación de las competencias en materia de Defensa Civil descritas en la ley orgánica de la entidad ejecutora por las competencias previstas en la ley del SINAGERD, así como, la sanción para gobernadores o alcaldes y consejeros o regidores que incumplan sus funciones en materia de GRD, con la suspensión del cargo.





- **LEY N° 30831:** Ley que MODIFICA el artículo 19 de la ley 29664, ley que crea el Sistema Nacional de gestión del riesgo de desastres (SINAGERD) con la finalidad de incorporar un plazo para la presentación del Plan Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres-PLANAGERD y los planes específicos de obligatorio cumplimiento que lo conforman (de acuerdo al artículo 39 del reglamento del SINAGERD).
- **D.S.N N°038-2021-PCM:** Se promulga la nueva Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050, que propone abordar como problema público la “alta vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio” y, establece 6 objetivos prioritarios que contribuyen a alcanzar que al 2050 la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres en el territorio se vea reducida.
- **RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N°096-2022-MDNCH:** Resolución de conformación de Grupo De Trabajo Para La Gestión Del Riesgo De Desastres De La Municipalidad Distrital De Nuevo Chimbote
- **RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 334-2022-MDNCH:** Resolución de conformación de Equipo Técnico Para La Gestión Del Riesgo De Desastres De La Municipalidad Distrital De Nuevo Chimbote
- **RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 097-2022-MDNCH:** Resolución de Conformación de Centro de Operaciones de Emergencia.
- **DECRETO SUPREMO QUE APRUEBA EL PLAN NACIONAL DE GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – PLANAGERD 2022-2030:** Instrumento del SINAGERD, para el cumplimiento de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres al 2050 y La Ley 29664.



1.2 Metodología

La formulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (PPRRD) del distrito Nuevo Chimbote en la provincia de Santa, región Áncash, se realizó en base a las fases previstas en la Guía Metodológica elaborada por el Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED). El proceso metodológico utilizó la información necesaria sobre la situación del ámbito de intervención, como son los estudios relacionados a la identificación de peligros, vulnerabilidades y la gestión del riesgo. Por otro lado, en la elaboración del Plan participaron diferentes entidades como el CENEPRED, los Ministerios y otras entidades públicas, los gobiernos regionales y locales, entidades privadas y la sociedad civil.

La elaboración del Plan se realiza en seis fases principales que se retroalimenta durante el desarrollo de este, tal como se observa en la Figura 1, siendo importante que el Grupo de Trabajo de GRD y el Equipo Técnico a cargo del proceso, manejen con oportunidad la interacción de los diferentes momentos y fases.

1.2.1 Preparación del proceso

Comprende la organización y el fortalecimiento de capacidades. La identificación de actores, el equipo técnico, el plan de trabajo, la difusión, sensibilización, capacitación y asistencia técnica.

1.2.2 Diagnóstico del área de gestión

Comprende la recopilación y generación de información, teniendo en cuenta el enfoque del pasado, los instrumentos de gestión, la capacidad operativa institucional. Por otro lado, la identificación de peligros, la vulnerabilidad, la determinación del riesgo y la redacción del diagnóstico.

1.2.3 Formulación del plan

Comprende la formulación de los objetivos, estrategias, los programas, proyectos, acciones y gestión de medidas del plan. Así mismo, las medidas estructurales y no estructurales.

1.2.4 Validación del plan

Finalmente, tras el término de la tercera fase, se procede con la presentación pública convocada por la máxima autoridad y el equipo técnico. En ese sentido, tras la absolución de observaciones, se procede con la aprobación oficial, mediante resolución y, la difusión del plan, mediante diferentes vías de comunicación.

1.2.5 Implementación del plan

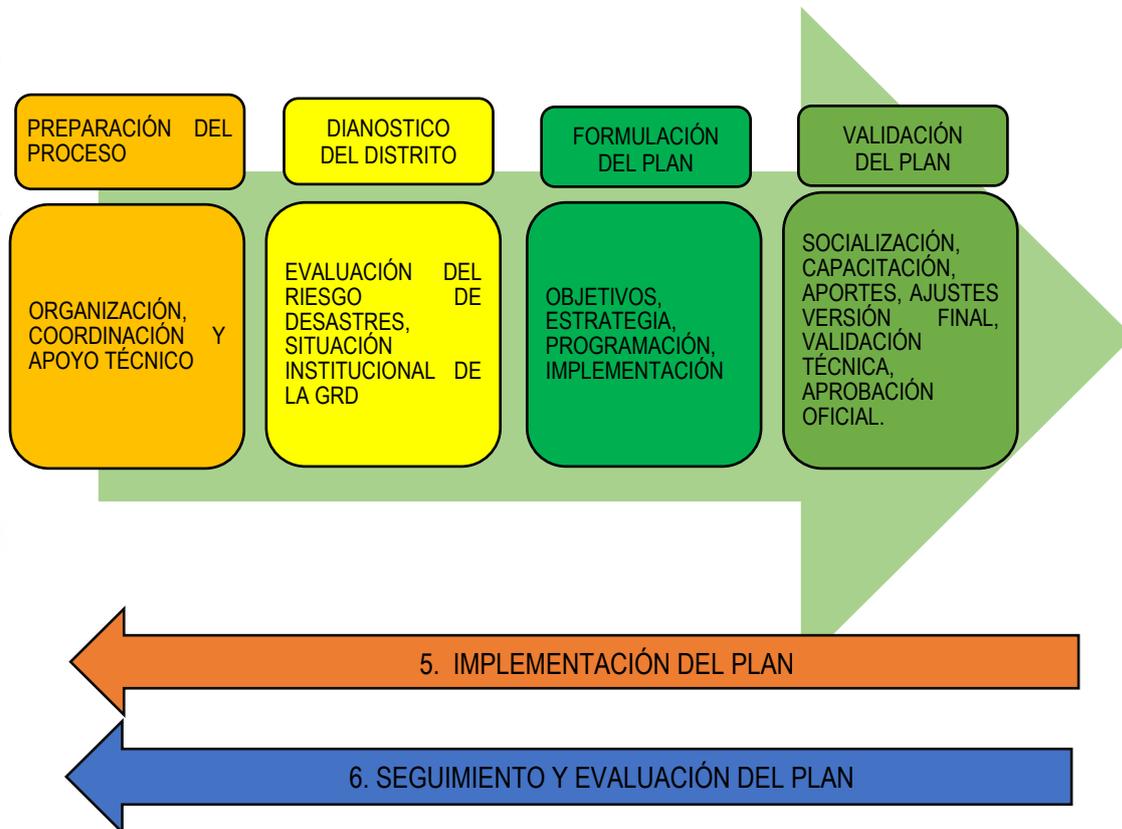
A través de la institucionalización de las propuestas, es decir la incorporación de medidas de PPRRD en planes de desarrollo y creación de unidades orgánicas o equipos especializados. Así mismo, la asignación de recursos, los presupuestos por sectores y proyectos de inversión pública.



1.2.6 Seguimiento y evaluación del plan

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

Figura 1. Fases para la formulación del PPRD



Fuente: Guía Metodológica para elaborar el Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres – PPRD en los tres niveles de gobierno, CENEPRED 2022

1.3 Características del ámbito de estudio

1.3.1 Ubicación geográfica

El distrito de Nuevo Chimbote es uno de los nueve distritos de la provincia de Santa, en el departamento de Áncash. Nuevo Chimbote está ubicado en la parte norte de Áncash. Sus límites son: por el noroeste y norte con el distrito de Chimbote, por el este y sur este con Nepeña y Samanco, por el sur oeste: con el Océano Pacífico. Es la zona de más reciente crecimiento de la ciudad, con varias urbanizaciones, incluye el aeropuerto y la Península del Ferrol.

Tabla 1. Coordenadas geográficas y UTM del área de estudio

Distrito	Coordenadas Geográficas		Coordenadas UTM	
	Latitud	Longitud	Norte	Este
Nuevo Chimbote	7°50'36" S	79°08'42"O	8990110	772404

Fuente: ET-PPRD / MDNCH

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Mapa 1. Ubicación del distrito de Nuevo Chimbote



Legenda

- Capital de distrito
- ▭ Límite provincial
- ▭ Límite distrital
- ▭ Límite departamental

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 Oficina de Gestión de Riesgos de Desastres **CENEPRED**

PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRE DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

MAPA DE UBICACIÓN DEL DISTRITO

Elaboración: Equipo Técnico PPRD - Nuevo Chimbote 2022 Código: **01**
 Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
 Proyección: UTM-Zona 17 Sur Datum: WGS 84 Escala: 1:170,000 Fecha: Junio 2022

Fuente: ET-PPRD / MDNCH





1.3.1.1 Superficie y extensión

- El distrito de Nuevo Chimbote cuenta con una superficie 400.51 km², lo cual representa el 11% de toda la provincia de Santa. Cuenta también con 24 centros poblados.

1.3.1.2 División política y administrativa

- El distrito de Nuevo Chimbote fue creado mediante Ley N° 26318 el 27 de mayo de 1994 en el gobierno de Alberto Fujimori. Nuevo Chimbote es uno de los nueve distritos que conforman la provincia del Santa, perteneciente al Departamento de Áncash en el Perú. Se encuentra en crecimiento y esta zonificado en urbanizaciones.



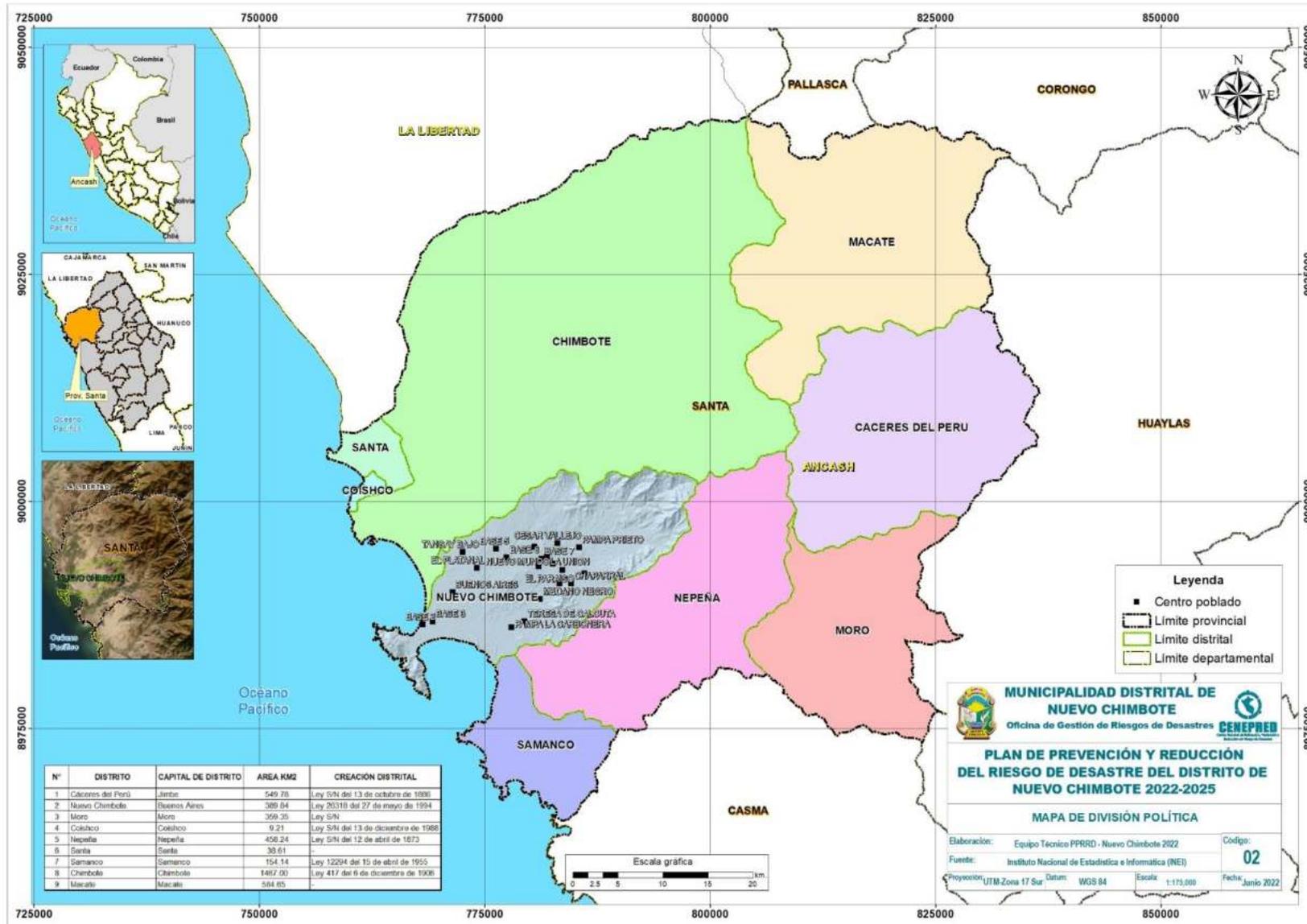
Tabla 2. Centros poblados del distrito de Nuevo Chimbote

N°	DISTRITO NUEVO CHIMBOTE	REGIÓN
1	BUENOS AIRES	Chala
2	TANGAY BAJO	Chala
3	BASE 2	Chala
4	BASE 3	Chala
5	BASE 5	Chala
6	BASE 6	Chala
7	BASE 7	Chala
8	EL PLATANAL	Chala
9	NUEVO AMANECER	Chala
10	NUEVO MUNDO	Chala
11	EL PARAISO	Chala
12	PAMPA HERMOSA	Chala
13	NUEVO HORIZONTE	Chala
14	MUSAPAMPA	Chala
15	NUEVA ESPERANZA	Chala
16	CHAPARRAL	Chala
17	LA UNION	Chala
18	PAMPA LA CARBONERA	Chala
19	MEDANO NEGRO	Chala
20	PAMPA PRIETO	Chala
21	LOS ANGELES	Chala
22	TERESA DE CALCUTA	Chala
23	CAMPO VERDE	Chala
24	CESAR VALLEJO	Chala

Fuente: Censo de Población y Vivienda – INEI 2017.



Mapa 2. División política de Nuevo Chimbote

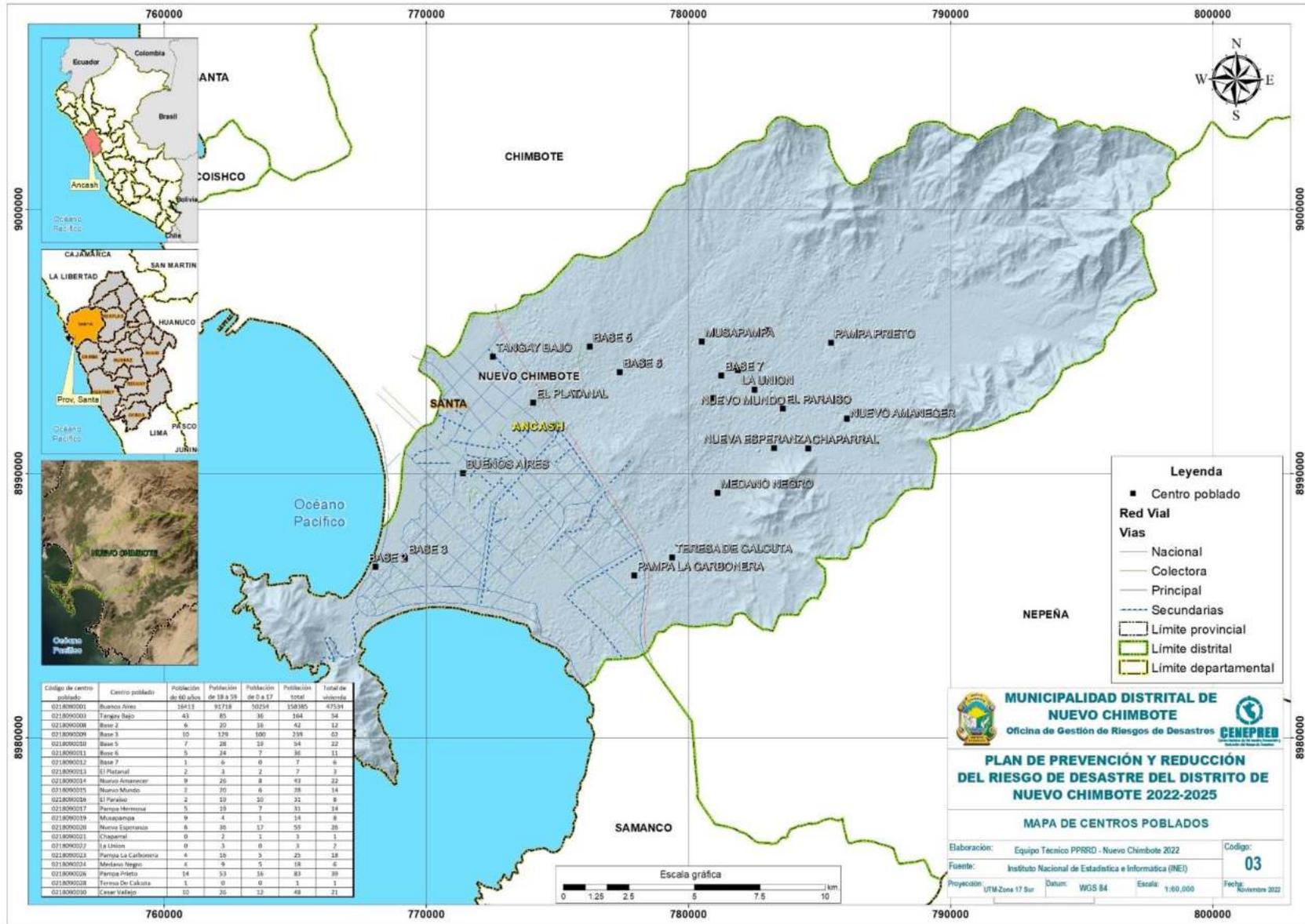


Fuente: ET-PPRRD / MDNCH

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Mapa 3. Mapa de Centros Poblados



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



1.3.2 Vías de acceso

El distrito está integrado a la red vial nacional a través de la carretera Panamericana Norte, la cual constituye al eje principal de articulación con otras ciudades importantes de la región de Áncash. El tiempo estimado vía terrestre, desde Lima Chimbote es de 6 horas aproximadamente, considerando como punto de partida el centro histórico de la capital. Seguidamente se va hacia Nuevo Chimbote por transporte público por 15 minutos.

1.3.2.1 Red Vial Vecinal

- El distrito de Nuevo Chimbote conecta con sus diversos sectores y otros distritos a través de vías asfaltadas y trochas.

Tabla 3. Distancia entre los principales centros poblados en kilómetros

DISTANCIA EN KM. ENTRE LOS PRINCIPALES CENTROS POBLADOS									
	Cáceres del Perú	Nuevo Chimbote	Moro	Coishco	Nepeña	Santa	Samanco	Chimbote	Macate
Cáceres del Perú									
Nuevo Chimbote	77.1								
Moro	14.9	35.3							
Coishco	100.1	31.1	67.4						
Nepeña	30.3	19.7	19.9	32.7					
Santa	104.7	16.9	71.9	4.1	34.5				
Samanco	46.2	16.8	37.1	29.7	17.8	33.2			
Chimbote	93.8	8.2	45.7	6.2	27.8	9.9	23.5		
Macate	29.3	149.1	44.2	114.4	160.8	121.4	152.1	120.3	

Fuente: Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH. 2022

Tabla 4. Red vial del distrito de Nuevo Chimbote

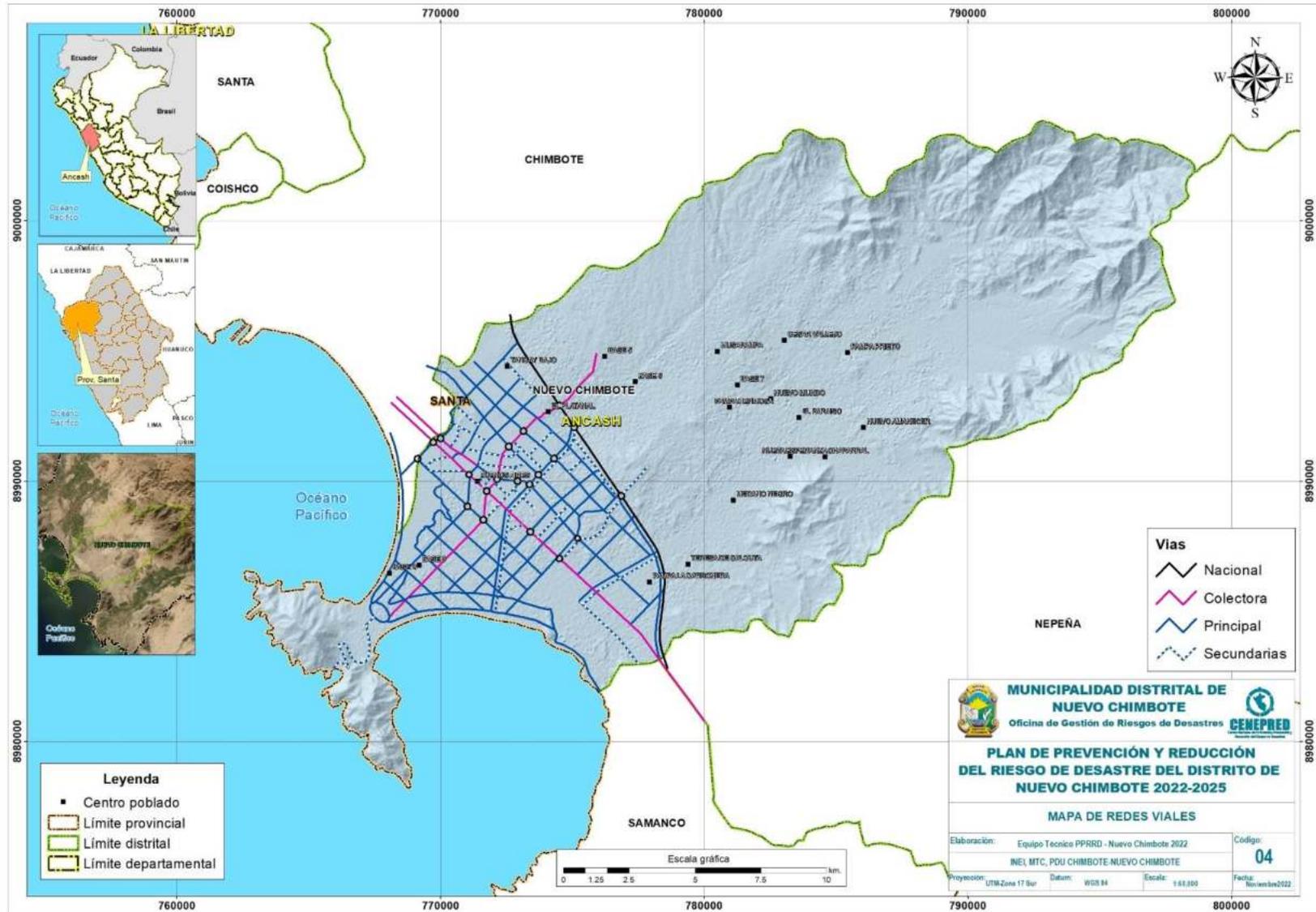
Nº	Departamento	Provincia	Distrito	Nombre	Ruta	Superficie	Red	longitud (km)
1	Áncash	Santa	Nuevo Chimbote	ÁNCASH - LDptal LA LIBERTAD	PE-1N	Asfaltado	nacional	12.088
2	Áncash	Santa	Nuevo Chimbote	Av. Pardo	PE-1N	Asfaltado	nacional	5.45
3	Áncash	Santa	Nuevo Chimbote	Av. Pacífico	PE-1N	Asfaltado	nacional	7.15
4	Áncash	Santa	Nuevo Chimbote	Nueva Vía de Evitamiento-Chimbote	PE-1NQ	Asfaltado	nacional	14.556
5	Áncash	Santa	Nuevo Chimbote	Emp. PE-1N - Emp.R20	R22	Asfaltado	vecinal	14.485
6	Áncash	Santa	Nuevo Chimbote	Emp. PE-1N - Emp.R22	R27	Asfaltado	vecinal	17.656
7	Áncash	Santa	Nuevo Chimbote	Emp. AN-103 -Tangay Alto - Tangay Medio - Emp.R27	R29	Asfaltado	vecinal	4.710

Fuente: Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.





Mapa 4. Redes viales



Fuente: ET-PPRD / MDNCH

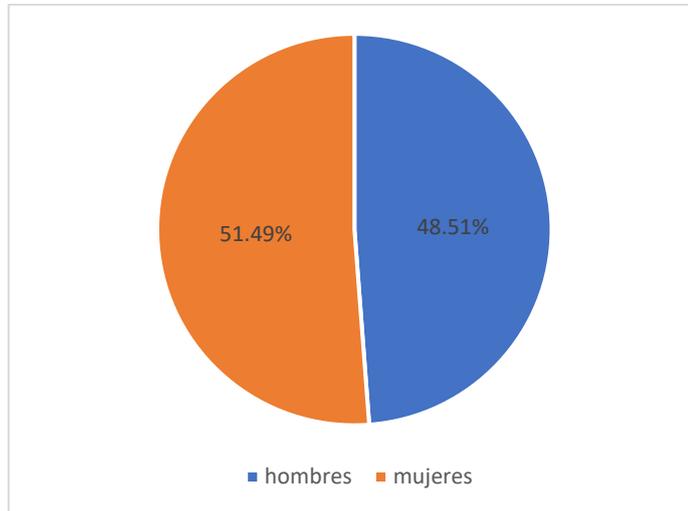


1.3.3 Aspecto social

1.3.3.1 Población

- El distrito de Nuevo Chimbote, de acuerdo con el Censo de Población y Viviendas -INEI 2017, cuenta con una población de 158 321 habitantes, de los cuales el 48.51 % son hombres y 51.49% son mujeres.

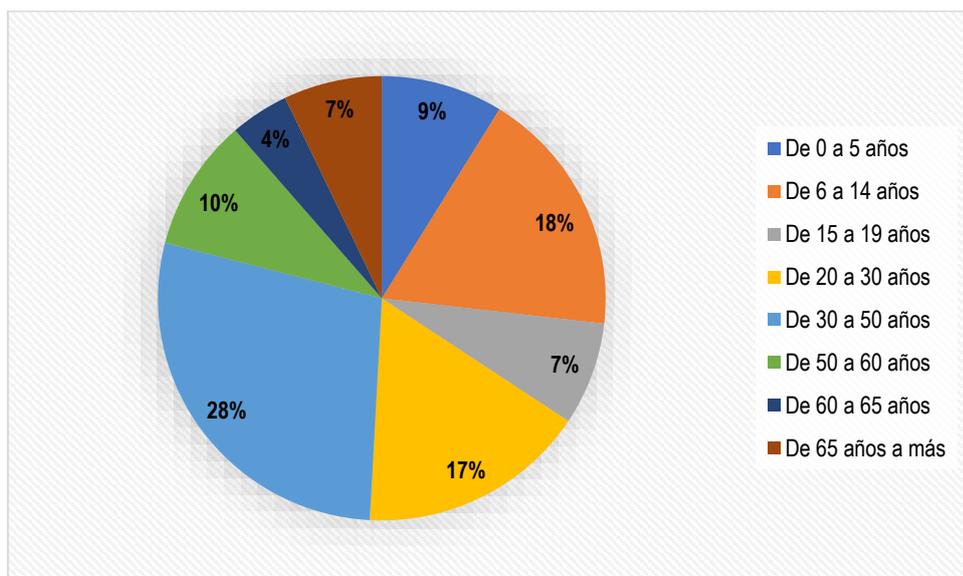
Figura 2. Distribución de la población por sexo del distrito de nuevo Chimbote



Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.

- En relación a la población por grupos de edad, el 9% son menores de 0 a 5 años de edad; el 18% tienen de 6 a 14 años, el 7% de 15 a 19 años, el 17% tiene de 20 a 30 años, el 28% de 30 a 50 años, el 10% de 50 a 60 años, el 4% de 60 a 65 años y el 7% de 65 años a más.

Figura 3. Distribución de la Población por grupos de edad en el distrito de Nuevo Chimbote



Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.



1.3.3.2 Centros Poblados

- Los lugares con mayor población son: Buenos Aires y Base 3. En el distrito de Nuevo Chimbote la Población predominante pertenece al género femenino con 82 031 habitantes, siendo los hombres la menor población con 77 290 habitantes.

Tabla 5. Población por sexo del distrito de Nuevo Chimbote

DISTRITO NUEVO CHIMBOTE	ALTITUD (m.s.n.m.)	POB.TOTAL, CENSO 2017	VARONES	MUJERES
BUENOS AIRES	40	158 385	76 738	81 647
TANGAY BAJO	99	164	100	64
BASE 2	140	42	29	13
BASE 3	111	239	129	110
BASE 5	184	54	28	26
BASE 6	146	36	19	17
BASE 7	136	7	6	1
EL PLATANAL	113	7	5	2
NUEVO AMANECER	191	43	26	17
NUEVO MUNDO	139	28	15	13
EL PARAISO	132	31	18	13
PAMPA HERMOSA	136	31	22	9
NUEVO HORIZONTE	197	-	-	-
MUSAPAMPA	181	14	9	5
NUEVA ESPERANZA	126	59	33	26
CHAPARRAL	142	3	2	1
LA UNION	162	3	2	1
PAMPA LA CARBONERA	29	25	18	7
MEDANO NEGRO	84	18	14	4
PAMPA PRIETO	176	83	49	34
LOS ANGELES	78	-	-	-
TERESA DE CALCUTA	74	1	1	-
CAMPO VERDE	62	-	-	-
CESAR VALLEJO	181	48	27	21
TOTAL		159 321	77 290	82 031

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.





1.3.3.3 Densidad Poblacional

- El distrito de Nuevo Chimbote presenta una densidad de 408.68 Hab/ km², teniendo en cuenta que posee una población de 158 321 hab.

1.3.3.4 Actores Sociales

- Refiere a los actores involucrados durante el proceso de elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Nuevo Chimbote, quienes asumen el compromiso no solo de elaborar, sino el de dar seguimiento al cumplimiento de los objetivos trazados.
- CENEPRED:** El Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, es el encargado de dar seguimiento técnico al proceso de elaboración del PPRRD, a través de las sesiones de capacitación y sensibilización al ET-PPRRD y al GTGRD de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.
- Municipalidad distrital de Nuevo Chimbote:** A través de la Oficina de Defensa Civil, se encarga de asumir compromisos respecto al proceso de elaboración del PPRRD, incentivando la conformación del GTGRD y el ET-PPRRD, define estrategias y hace seguimiento al cumplimiento de los objetivos trazados en el PPRRD.
- Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres (GTGRD):** Se encarga de evaluar y aprobar el PPRDD antes, durante y después de su elaboración.
- Equipo Técnico para la elaboración del PPRRD (ET-PPRRD):** Encargado de elaborar el PPRRD, acorde a la metodología presentada por CENEPRED y bajo su asistencia técnica.
- Plataforma de Defensa Civil:** Autoridades involucradas en el SINAGERD, que brindan aportes para el fortalecimiento del PPRRD.

1.3.4 Aspecto económico

1.3.4.1 Población Económicamente Activa (PEA)

- La PEA del distrito de Nuevo Chimbote presenta una tasa de ocupación que es de 93.92%, mientras que la tasa de desempleo es del 9.12%.

Tabla 6. Población económicamente activa del distrito de Nuevo Chimbote

Total	PEA ocupada				PEA desocupada			
	Total		Por Sexo		Total		Por Sexo	
	PEA ocupada	Tasa de Ocupación	Hombre	Mujer	PEA desocupada	Tasa de desempleo	Hombre	Mujer
118928	71395	93.92%	39632	27425	4338	9.12%	1896	2442

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.

- El rubro de la actividad económica que predomina es el comercio, reparación de vehículos y motocicletas, la cual representa el 20.97%, en la tabla N°07, donde se detalla cada una de las actividades que se realizan dentro de su jurisdicción.



Tabla 7. Población económicamente activa por rubro de actividad económica del distrito de Nuevo Chimbote

Actividad Económica	PEA Total	PEA Total (%)	PEA por Sexo	
			Hombre	Mujeres
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5038	7.05%	3850	1188
Explotación de minas y canteras	212	0.29%	164	48
Industrias Manufactureras	5698	7.98%	3898	1800
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	92	0.12%	84	8
Suministro de agua, evacuación de aguas residuales, gestión de descontaminación	282	0.39%	219	63
Construcción	6088	8.52%	5873	215
Comercio	14977	20.97%	6421	8556
Transporte y almacenamiento	7784	1.76%	7499	285
Actividades y alojamiento y servicio de comidas	5115	7.16%	1321	3794
Información y comunicaciones	673	0.94%	496	177
Actividades financieras y de seguros	631	0.88%	293	338
Actividades Inmobiliarias	76	0.10%	48	28
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4357	6.10%	2347	2010
Actividades de servicio administrativos y de apoyo	2265	3.17%	1537	728
Adm. Pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	2522	3.53%	1520	1002
Enseñanza	4984	6.98%	1803	3181
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	2496	3.49%	765	1731
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	641	0.89%	414	227
Otras actividades de Servicio	2128	2.98%	1055	1073
Act. De los hogares como empleadores, Act. No diferenciada de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio.	998	1.39%	25	973
TOTAL		100%		

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.



1.3.4.2 Equipamientos

1.3.4.2.1 Educación:

a) Nivel educativo

- Según la Base de Datos del Censo Nacional 2017: XII de población, VII de vivienda y III de comunidades indígenas; del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del año 2017 señala que el distrito de Nuevo Chimbote presenta el siguiente nivel educativo:
- De acuerdo con el grupo de edad, 54 727 habitantes tienen un nivel de secundaria el cual se encuentra concentrado entre el grupo de edades de 40 a 64 años, 32 251 habitantes solo alcanzan hasta primaria concentrados en el grupo de edad de 5 a 9 años y 20 774 habitantes presentan un nivel educativo superior universitaria completa concentrado en el grupo de edad de 40 a 64 años.

Tabla 8. Nivel educativo según el grupo de edad

Según el nivel educativo	Total	Grupos de edad							
		3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
Sin nivel	5 616	2 838	648	74	57	125	162	649	1 063
Inicial	8 719	3 286	5 168	116	18	32	45	54	-
Primaria	32 251	-	9 304	7 899	495	1 041	1 897	6 483	5 132
Secundaria	54 727	-	-	5 573	9 100	9 357	9 764	17 888	3 045
Básica especial	255	-	11	18	46	97	57	26	-
Sup. no univ. incompleta	6 068	-	-	-	752	1 962	1 254	1 934	166
Sup. no univ. completa	10 178	-	-	-	47	2 362	2 441	4 699	629
Sup. univ. incompleta	10 685	-	-	-	2 470	5 761	1 328	1 053	73
Sup. univ. completa	20 774	-	-	-	-	5 572	5 995	8 054	1 153
Maestría / Doctorado	2 076	-	-	-	-	150	568	1 249	109

Fuente: Censo de Población y Vivienda – INEI 2017

b) Condición de analfabetismo

Por otro lado, se muestra la tabla N° 9, en el cual se observa la condición de analfabetismo del distrito de Nuevo Chimbote según el grupo de edades, presentado un 91.66% de habitantes que saben leer y escribir y un 8.34% en condición de analfabetismo

Tabla 9. Condición de analfabetismo según grupos de edad

Condición de analfabetismo	Total	Grupos de edad							
		3 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
Sabe leer y escribir	138 732	-	11 286	13 558	12 915	26 272	23 272	41 248	10 181
No sabe leer ni escribir	12 617	6 124	3 845	122	70	187	239	841	1 189
Total	151 349	6 124	15 131	13 680	12 985	26 459	23 511	42 089	11 370

Fuente: Censo de Población y Vivienda – INEI 2017



c) Instituciones educativas

- En el distrito de Nuevo Chimbote se ubican 230 instituciones educativas, de los cuales 130 son instituciones educativas públicas y 100 son instituciones educativas privadas. En general en las tablas N° 10 y 11, se detalla la cantidad de alumnos y docentes que presentaron cada uno de ellos en el año 2021, de acuerdo con el último censo escolar.

Tabla 10. Instituciones educativas públicas del distrito de Nuevo Chimbote

Nombre	Código IE	Alumnado total	Personal docente total
03 NUEVO CHIMBOTE	1000306	90	20
040	1552041	140	5
041	1552058	31	2
1537	0360024	105	5
1541	0509018	111	5
1558	0544734	61	3
1563 CRISTO REY AMIGO DE LOS NIÑOS	0544437	237	10
1564	0544338	74	4
1570	0510883	235	11
1586 LOS PEQUEÑOS TRAVIOSOS	0570283	160	6
1608	0625277	133	7
1627	0700294	32	2
1630	0686097	82	3
1660	1000520	145	6
1661 LA ALEGRIA DEL SABER	1000488	155	6
1662	1000447	155	6
1664	1001619	89	4
1678 RAYITOS DE LUZ	1001353	191	9
1685	1000280	200	10
1686	1002526	95	5
1688	1002567	175	9
1689	1004605	76	3
1696 LA ALEGRIA	1318682	82	4
1697	1405042	61	3
1698 JOSE LUIS SANCHEZ MILLA	1493618	120	5
2653	1743913	19	1
2654	1743921	24	1
2655	1743939	24	1
2659	1743970	78	3
2660	1743988	13	1
2661	1743996	44	2
2662	1744002	13	1
2663	1744010	95	4
2664	1744028	63	2

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Nombre	Código IE	Alumnado total	Personal docente total
303 EDEN MARAVILLOSO	0360008	173	7
315	0360032	125	6
324	0360040	144	5
325	0360057	75	3
517	1597756	26	1
518	1597780	82	3
519 GARCIA BONNIFATTI	1597798	115	4
520	1597806	67	3
521	1597814	40	2
522	1597822	78	3
523	1597830	125	6
524	1597848	20	1
525	1597855	94	4
526	1597863	54	3
632	1644400	64	3
645	1644442	23	1
646	1644459	156	7
698	1675065	34	2
88017 CESAR VALLEJO	0360776	308	13
88021 ALFONSO UGARTE	0476515	632	25
88024	1001817	190	11
88028 ALMIRANTE MIGUEL GRAU	0360784	595	20
88042	1004530	504	22
88047 AUGUSTO SALAZAR BONDY	0544130	1124	58
88061 JOSE ABELARDO QUIÑONES	0488320	585	22
88218	0360826	115	6
88227 PEDRO PABLO ATUSPARIA	0686600	899	39
88240 PAZ Y AMISTAD	0530113	608	28
88298 LUIS ALBERTO SANCHEZ	0637546	525	23
88302 ENRIQUE MORALES PUMARICA	0637579	106	5
88336 GASTON VIDAL PORTURAS	0699777	1068	44
88388 SAN LUIS DE LA PAZ	1000637	670	25
88389 JUAN VALER SANDOVAL	1004563	798	29
88393 AMIGO JESUS	1006238	70	4
88398	1318815	41	3
88400 JESUS DE NAZARETH	1319573	610	25
88404	1341874	350	15
88405 JESUS DE MONTREUIL MORALES	1341890	96	5
88407	1426121	71	6
88413	1538222	243	11
88416	1630250	139	7



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Nombre	Código IE	Alumnado total	Personal docente total
88417	1693480	327	17
88418	1693498	334	18
89541	1651850	360	16
89548	1747062	51	9
89550 ANGEL ARNULFO RIOS DE LA CRUZ	1729870	233	10
89551	1738905	166	15
ANGELITOS DE JESUS	3889130	8	0
CAPULLITOS DE AMOR	3889842	8	0
CAPULLITOS DE DULZURA	3947786	13	0
CARITAS FELICES	3889186	8	0
CARLOS SALAZAR ROMERO	0359729	838	78
CHIMBOTE	0686618	450	33
CREAR	3891723	8	0
CREATIVOS	3933060	8	0
CRECIENDO JUNTOS	3889124	8	0
CRISTO AMIGO	3889153	13	0
DIVIERTETE JUGANDO	3889129	8	0
DULCE MARIA	3889155	14	0
EL PARAISO DE LOS NIÑOS	3920078	10	0
ESTRELLITAS DE COSTA BLANCA	3933083	10	0
ESTRELLITAS DE DIOS	3889183	8	0
ESTRELLITAS DEL SUR	3889148	11	0
ESTRELLITAS LUMINOSAS	3889156	10	0
GOTITAS DE AMOR	3889131	13	0
HUELLITAS DE JESUS	3889143	8	0
ILUSION INFANTIL	3947789	14	0
INVESTIGADORES	3933059	8	0
JOYITAS DE MARIA	3890280	8	0
LINDOS CAPULLITOS	3889125	8	0
LOS ANGELITOS	3889187	8	0
LOS ANGELITOS DE JESUS	3889843	8	0
LOS ANGELITOS DEL SABER	3889828	8	0
LUCERITOS DE BELLO AMANECER	3891750	8	0
LUNA DE PAPEL	3889830	8	0
MADRE INDIA	1000421	91	4
MANITOS MAGICAS	3889150	8	0
MI MUNDO DE JUGUETE	3889145	8	0
MI PEQUEÑO MUNDO	3889132	8	0
MIS DULCES QUERUBINES	3889141	8	0
MIS DULCES TRAVIESOS	2656113	15	0
MIS PRIMERAS HUELLITAS	3933065	9	0



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Nombre	Código IE	Alumnado total	Personal docente total
NIÑOS DEL FUTURO	3956148	8	0
NUEVO AMANECER	3889126	8	0
PASITOS DE COLORES	3877660	13	0
QUERUBINES DE DIOS	3947790	11	0
R. F. S. DE YUGOSLAVIA	0570291	393	33
REPUBLICA ARGENTINA	0359372	774	46
SANTISIMA TRINIDAD	1000462	105	4
SONRISITAS	3889182	8	0
SONRISITAS LUMINOSAS	3890281	8	0
SONRISITAS LUMINOSAS	3890281	8	0
TALENTOS	3889188	8	0
TESORITOS DE ESPERANZA	3898245	14	0
VILLA DEL SALVADOR	1765155	32	3
VILLA MARIA	0360792	434	18

Fuente: Censo Escolar MINEDU, 2021

Tabla 11. Instituciones educativas privadas del distrito de Nuevo Chimbote

Nombre	Código IE	Alumnado total	Personal docente total
ALBERT EINSTEIN	1005396	11	6
ALESSANDRO VOLTA	1739242	58	6
BRILLA SCHOOLS	1754944	40	3
BUENA ESPERANZA	1437417	149	11
CEPEAN	1722974		
CETICO	1253202	2	1
CHIQUITICOSAS	1004118	43	3
CIRO ALEGRIA	0606343	61	4
CORAZON DE MARIA	1004001	94	5
CREAR	1622695	7	2
CREATIVE MINDS SCHOOL	1770775	64	5
CRECIENDO CON PEQUELANDIA	1637867	1	1
CRECIENDO ENTRE JUEGOS Y RISAS	1756204	62	3
CRECIENDO JUNTOS EN PASEO DEL MAR	1786011	11	2
CRISTO AMIGO	0819078	297	14
CRISTO PEREGRINO	1000751	18	4
CRISTO REDENTOR	1004365	61	7
DESCUBRIENDO JUNTOS	1319441	10	3
DIVINA EDUVIGUEZ	1705193		
DIVINO NIÑO DIOS	1533132	15	1
EL BRIT SCHOOL	1318377		
EL BUEN PASTOR	1000082		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Nombre	Código IE	Alumnado total	Personal docente total
EL GRAN MAESTRO	1003094	229	12
EL NAZARENO	0686246	100	8
EL REY	1318294	17	2
EL SEÑOR ES MI PASTOR	1003425	319	17
ELVIRA VELASCO	1368349	14	1
ESTRELLA DE BELEN	1341924	110	6
FATIMA DE FALCONIERI	1458728	29	3
FRANCES	1317734		
GABRIELA MISTRAL	1208917	56	4
GENESIS	1318518	1	1
HOSANNA	1464239	20	3
HUELLITAS DEL SABER	1575471	0	0
INMACULADA CONCEPCION	1005917	65	6
INMACULADO CORAZON	1004332	32	6
INNOVA SCHOOLS	1624121	527	21
JAQUES DELORS	1480987	134	6
JEAN PIAGET B & M	1341932	47	3
JESUS DE BELEN	1663558	15	3
JESUS MAESTRO	1335819	252	8
LA CASA DE LOS NIÑOS	1405083	24	3
LOS EMBAJADORES DEL SABER	1545029		
LOS QUERUBINES DEL SEÑOR JESUS	1415140		
MARIA DE BELEN	1754969	50	7
MARIA DE FATIMA	1000058	0	0
MARIA DE LAS MERCEDES	1001312	191	15
MARIA JESUS ALVARADO RIVERA	1634609	60	6
MARIA MONTESSORI	1318740	9	1
MARIA Y LOS ANGELES	1694694	23	1
MARKHAM COLLEGE CHIMBOTE	1319276		
MATER CHRISTI	1318435	21	2
MATO GROSSO - TANGAY	1697655		
MATSUYAMA	1002476	21	2
MAX PLANCK	1437466		
MERY SCHOOL	1749878	76	5
MI MUNDO DE TALENTOS	1697309	33	3
MI MUNDO FELIZ	1003367	33	3
MI NIÑA MARIA	1003334	0	0
MI PEQUEÑO CARRUSEL	1003680	13	1
MI PERU	1437482	31	3
MONTE DE SION	0818989	76	6
MUNDO DE NIÑOS	1438803	123	7



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



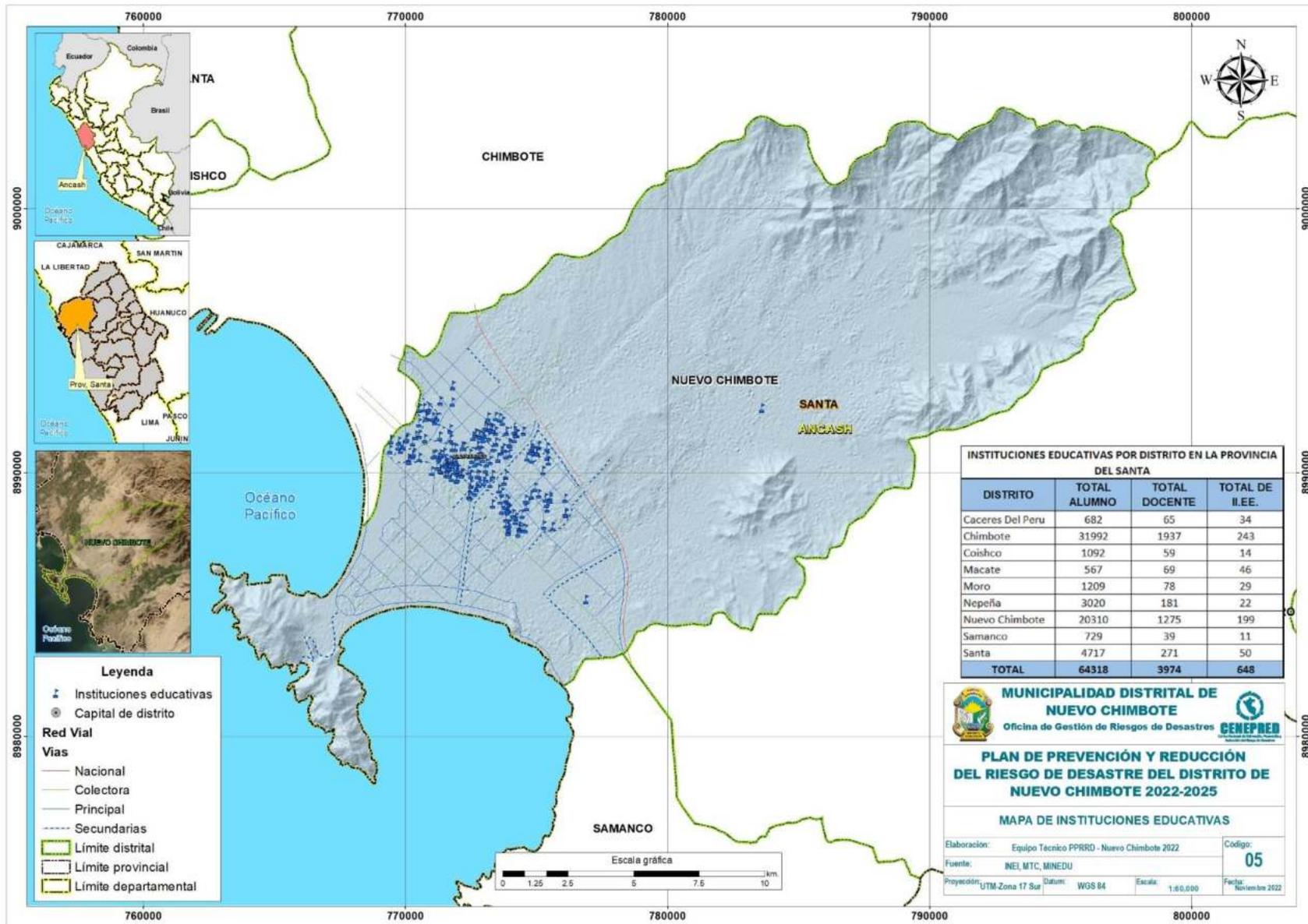
Nombre	Código IE	Alumnado total	Personal docente total
MUNDO DE TALENTOS	1739663		
MUNDO MAGICO	1335843	7	1
NUEVO DIA	1542075	11	1
PEDRO NOLASCO	0740266	151	16
PEQUEÑOS EMPRENDEDORES	1631969		
PESTALOZZI	1318310	84	6
PETER NORTON	1001403	77	13
PKES SCHOOL II	1703834	34	3
RAMON CASTILLA	0359109	52	7
REAL PACIFICO	1006196	256	6
ROSA MERINO CENTER	1629591	126	6
SAGRADO NIÑO JESUS	1399823	13	3
SALEM	1670660	127	4
SAN ALBERTO DEGLI ABBATI	1748680	0	0
SAN IGNACIO DE LOYOLA	1208875	85	3
SAN JOSE MARELLO VIALE	1318765		
SAN JUAN DE DIOS	1373786	8	2
SAN MARCOS	1318112	5	5
SANTA ISABEL LA CATOLICA	1319482	96	6
SANTA MARIA LA CATOLICA	1005032	86	6
SANTA RITA DE CASIA	1319433	103	10
SANTA TERESA BRACCO	1743905	10	3
SANTA TERESA DE JESUS	1533470		
SANTO TOMAS EL APOSTOL	0570309		
SECOMTUR	1536606	0	0
SEMILLITAS & DOLORIER	1003730	120	6
SEÑOR DE LA VIDA	1318161	222	17
SONRISAS	1533462	31	3
SONRISAS SCHOOL	1001932	31	3
SONRISAS Y CRAYOLAS	1536424		
TESORITOS	1719939		
TESORITOS DE MARIA	1311208		
TRAVESURAS	1000629	86	8
TRILCE	1003102	99	7
VICENTE MORALES DUAREZ	1433952		
VIRGEN DE LAS GRACIAS	0818831	299	18

Fuente. Censo Escolar MINEDU, 202

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Mapa 5. Mapa de Instituciones educativas del distrito de Nuevo Chimbote



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



1.3.4.2.2 Salud:

Según la base de datos del Censo Nacional 2017: XII de población, VII de vivienda y III de comunidades indígenas; del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del año 2017 y la base de datos del Repositorio Único Nacional de Información de Salud (REUNIS) el distrito de Nuevo Chimbote presenta:

a) **Causas de morbilidad**

De acuerdo con el Repositorio Único Nacional de Información en Salud las causas de morbilidad en el distrito de Nuevo Chimbote se detallan en las siguientes tablas, en las cuales se observa que el grupo de morbilidad de enfermedades infecciosas intestinales es de 1041, el grupo morbilidad de infecciones agudas de las vías respiratorias es de 7643 y el grupo de morbilidad por anemias nutricionales es de 1827 en total.

Tabla 12. Causas de morbilidad: Enfermedades infecciosas intestinales

Grupo Morbilidad	Categoría morbilidad	Etapa de Vida					Total
		1	2	3	4	5	
(A00- A09) ENFERMEDADES INFECCIOSAS INTESTINALES	A01 - FIEBRES TIFOIDEA Y PARATIFOIDEA	3	1	1	2	0	3
	A02 - OTRAS INFECCIONES DEBIDAS A SALMONELLA	1	0	0	0	0	1
	A03 - SHIGELOSIS	1	0	1	0	0	1
	A04 - OTRAS INFECCIONES INTESTINALES BACTERIANAS	61	7	13	18	10	61
	A05 -OTRAS INTOXICACIONES ALIMENTARIAS BACTERIANAS	19	1	6	3	3	19
	A06 - AMEBIASIS PROTOZOARIOS	3	0	1	0	1	3
	A07 - OTRAS ENFERMEDADES INSTENTINALES DEBIDAS A	74	10	4	17	13	74
	A08 - INFECCIONES INTESTINALES DEBIDAS A VIRUS Y OTROS ORGANISMOS ESPECÍFICOS	10	0	0	0	0	10
	A09 - OTRAS GASTROENTERINITIS Y COLITIS DE ORIGEN INFECCIOSO Y NO ESPECIFICADO	463	40	73	130	51	463

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud, 2022

Tabla 13. Causas de morbilidad: Infecciones agudas de las vías respiratorias

Grupo Morbilidad	Categoría morbilidad	Etapa de Vida					Total
		1	2	3	4	5	
(J00 -J06) INFECCIONES AGUDAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS	J00 - RINOFARINGITIS AGUDA (RESFRIADO COMÚN)	2402	159	242	458	183	3444
	J01 - SINUSITIS AGUDA	31	1	8	28	4	72
	J02 - FARINGITIS AGUDA	1331	178	251	551	277	2588
	J03 - AMIGDALITIS AGUDA	773	53	75	136	57	1094
	J04 - LARINGITIS Y TRAQUEITIS AGUDAS	49	0	7	27	12	95
	J05 - LARINGITIS OBSTRUCTIVA AGUDA Y EPIGLOTITIS	19	0	0	0	0	19
	J06 - INFECCIONES AGUDAS DE LAS VIAS RESPIRATORIAS SUPERIORES	205	12	31	66	17	331

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud, 2022.



Tabla 14. Causas de morbilidad: Anemia nutricionales

Grupo Morbilidad	Categoría morbilidad	Etapa de Vida					Total
		1	2	3	4	5	
(D50 - D53) ANEMIAS NUTRICIONALES	D50 - ANEMIAS POR DEFICIENCIA DE HIERRO	1517	40	52	128	64	1801
	D52 - ANEMIA POR DEFICIENCIA DE FOLATOS	2	0	0	1	1	4
	D53 - OTRAS ANEMIAS NUTRICIONALES	4	4	4	7	3	22

Fuente: Repositorio Único Nacional de Información en Salud, 2022.

b) Afiliación a algún tipo de seguro de salud

- En relación con la cobertura de salud según la dificultad o limitación permanente que presenta la población se determinó que el 36.62% tiene Seguro integral de salud (SIS), el 33.58% ESSALUD y un 25.19% no cuenta con ningún tipo de seguro de salud. Además, 13001 habitantes del distrito de Nuevo Chimbote presentan dificultades para ver, aun usando anteojos; 3740 presentan dificultad al moverse o caminar para usar brazos y/o piernas y 2552 tienen dificultad para Oír, aun usando audífonos.

Tabla 15. Afiliación según dificultad o limitación permanente

Dificultad o limitación permanente	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	
Ver, aun usando anteojos	13001	4419	5023	164	256	183	3014
Oír, aun usando audífonos	2552	899	1016	31	43	40	535
Hablar o comunicarse, aun usando la lengua de señas u otro	1048	471	298	8	16	6	252
Moverse o caminar para usar brazos y/o piernas	3740	1592	1356	48	39	53	667
Entender o aprender (concentrarse y recordar)	1616	717	489	28	16	11	359
Relacionarse con los demás por sus pensamientos, sentimientos, emociones o conductas	1077	478	299	12	13	8	268
Ninguna	140519	51636	46726	1965	3219	1419	36331
Porcentaje %	100%	36.62%	33.58%	1.37%	2.19%	1.05%	25.19 %

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017



c) Establecimiento de salud del distrito de Nuevo Chimbote

- En el distrito de Nuevo Chimbote se ubican 26 establecimientos de salud, de los cuales solo 5 cuentan con internamiento y de ellos solo 7 son parte del gobierno regional.

Tabla 16. Establecimiento Privados de Salud del distrito de Nuevo Chimbote

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	TIPO INST.	CÓDIGO RENIPRESS	TIPO DE ESTABLECIMIENTO	CONDICIÓN DEL ESTAB.
CLINICA SSOSMA SAC	PRIVADO	16720	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO DEL RIÑÓN ALBERTO MAGNO SAC	PRIVADO	24759	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	CIERRE DEFINITIVO
SPORTMEDIC CLINICA DE FISIOTERAPIA & REHABILITACION S.A.C	PRIVADO	24760	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	ACTIVO
INNOVA SALUD MEDICAL CENTER S.R.L.	PRIVADO	31118	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CLÍNICA DE ATENCIÓN GENERAL	PRIVADO	16536	CON INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO MÉDICO MEDIC VIP	PRIVADO	31364	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
MEDI CAR CENTER PERU S.A.C.	PRIVADO	27278	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO DE HEMODIALISIS TUMBES S.A.C.	PRIVADO	25679	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	ACTIVO
GLOBAL MEDIC CHIMBOTE S.A.C.	PRIVADO	31367	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CLINICA MEDICO OCUPACIONAL CARRION S.A.C.	PRIVADO	27639	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO DE DIALISIS UNION	PRIVADO	20414	SERVICIO MÉDICO DE APOYO	RUC INACTIVO EN SUNAT
OPEN MEDIC CHIMBOTE S.A.C.	PRIVADO	31365	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO MEDICO ESPECIALIZADO CLINICA DE LA MUJER Y EL NIÑO EIRL	PRIVADO	10475	CON INTERNAMIENTO	ACTIVO
MEDIC CENTER ÁNCASH S.A.C.	PRIVADO	16560	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO MEDICO RIVERALAB	PRIVADO	9275	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO MEDICO CHIMBOTE S.A.C.	PRIVADO	30577	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO MEDICO NUEVA SALUD	PRIVADO	25917	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CERTIFICADOS MEDICOS MI BREVETE EIRL	PRIVADO	26646	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO

Fuente. Ministerio de Salud, 2022.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Tabla 17. Establecimientos Públicos de Salud del distrito de Nuevo Chimbote.

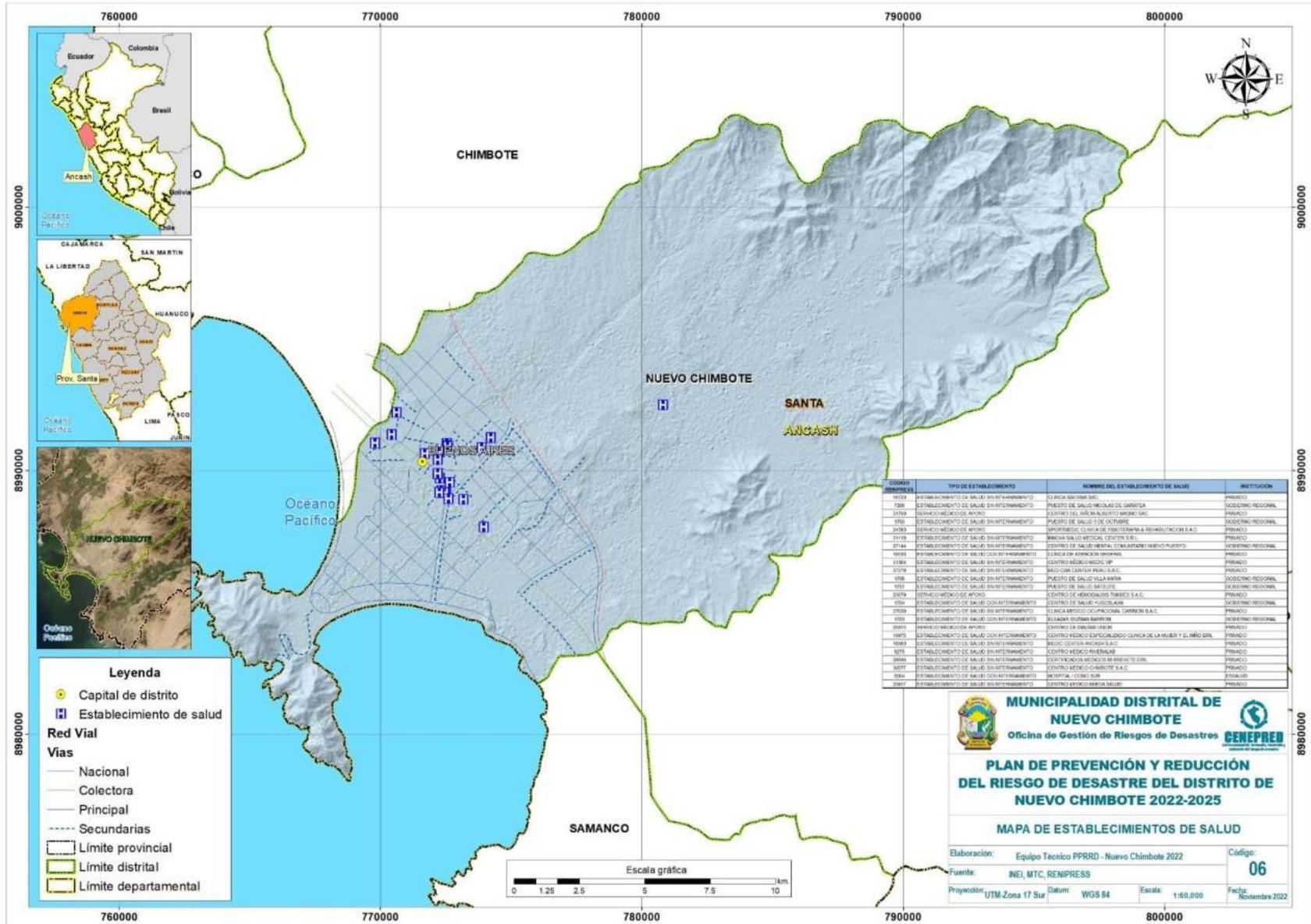
NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO	TIPO INST.	CÓDIGO RENIPRESS	TIPO DE ESTABLECIMIENTO	CONDICIÓN DEL ESTAB.
PUESTO DE SALUD NICOLAS DE GARATEA	GOBIERNO REGIONAL	7266	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
PUESTO DE SALUD 3 DE OCTUBRE	GOBIERNO REGIONAL	1705	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO DE SALUD MENTAL COMUNITARIO NUEVO PUERTO	GOBIERNO REGIONAL	27144	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
PUESTO DE SALUD VILLA MARIA	GOBIERNO REGIONAL	1706	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
PUESTO DE SALUD SATELITE	GOBIERNO REGIONAL	1707	SIN INTERNAMIENTO	ACTIVO
CENTRO DE SALUD YUGOSLAVIA	GOBIERNO REGIONAL	1704	CON INTERNAMIENTO	ACTIVO
ELEAZAR GUZMAN BARRON	GOBIERNO REGIONAL	1703	CON INTERNAMIENTO	ACTIVO
HOSPITAL I CONO SUR	ESSALUD	9054	CON INTERNAMIENTO	ACTIVO

Fuente. Ministerio de Salud, 2022.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Mapa 6. Mapa de establecimientos de salud del Distrito de Nuevo Chimbote.



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



1.3.4.2.3 Vivienda

- De acuerdo al Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2017, en el distrito de Nuevo Chimbote existen 47884 viviendas. En las siguientes tablas, se detalla el material predominante en paredes, techos y pisos respectivamente. Así el 63% de viviendas de material predominante en paredes es de ladrillos o bloques de cemento, el 44% de material predominante en techos es Concreto armado y el 50% de material predominante en piso es cemento.

Tabla 18. Material predominante en paredes de vivienda del distrito de Nuevo Chimbote

Total	Material predominante en paredes						
	Ladrillo o cemento	Piedra o sillar con cal	Adobe/Tapial	Quincha	Piedra con barro	Madera	Triplay /calamina/estera
47884	29968	122	258	111	8	1532	15885
Porcentaje %	63%	0	1%	0	0	3%	33%

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.

Tabla 19. Material predominante en techos de vivienda del distrito de Nuevo Chimbote

Total	Material predominante en techos						
	Concreto armado	Madera	Tejas	Calamina	Caña o Estera	Triplay/ estera/ carrizo	Paja, hoja de palmera y similares
47884	21197	303	366	12820	2121	10992	85
Porcentaje %	44%	1%	1%	27%	4%	23%	0%

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.

Tabla 20. Material predominante en pisos de vivienda del distrito de Nuevo Chimbote

Total	Material predominante en pisos					
	Parquet o madera	Láminas asfálticas	Losetas, cerámicos	Madera	Cemento	Tierra
47884	653	350	9443	111	24133	13194
Porcentaje %	1%	1%	20%	0%	50%	28%

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.

1.3.4.2.4 Servicios Básicos

- Según la Base de Datos del Censo Nacional 2017: XII de población, VII de vivienda y III de comunidades indígenas; del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del año 2017 señala que el distrito de Nuevo Chimbote presenta:



a) **Abastecimiento de agua**

- En relación a la cobertura del servicio de abastecimiento de agua, en promedio el 100% de la población cuenta con agua potable.
- De acuerdo a la siguiente tabla, 28933 viviendas cuentan con red pública dentro de la vivienda, 1368 viviendas poseen la red pública fuera de la vivienda, 2040 viviendas tienen un pilón o pileta para su abastecimiento, 1137 viviendas se abastecen de un pozo, 14899 viviendas se abastecen de un camión cisterna y 325 viviendas utilizan un río como fuente de abastecimiento de agua.

Tabla 21. Cobertura del servicio de agua potable en el distrito de Nuevo Chimbote

Número total de viviendas	Red pública dentro de la vivienda	Red pública fuera de la vivienda	Pilón o Pileta	Pozo (Agua Subterránea)	Camión o Cisterna	Río	Otro
47884	28933	1368	2040	1137	14899	325	181

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.

b) **Servicios Higiénicos**

Por otra parte, respecto al servicio del sistema de desagüe, 28676 viviendas tienen la red de desagüe dentro de la vivienda, 1462 viviendas poseen la red de desagüe fuera de la vivienda, 2149 viviendas tienen un pozo séptico, 415 viviendas poseen letrina, 14960 tienen un pozo ciego, 137 viviendas utilizan el campo abierto y 70 viviendas utilizan otro tipo de servicio higiénico.

Tabla 22. Cobertura del servicio de desagüe en el distrito de Nuevo Chimbote

Número total de viviendas	Red de desagüe dentro de la vivienda	Red de desagüe fuera de la vivienda	Pozo séptico	Letrina	Pozo ciego	Campo Abierto	Otros
47884	28676	1462	2149	415	14960	137	70

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.

c) **Tipo de alumbrado**

- En el distrito de Nuevo Chimbote 42336 viviendas poseen cobertura de alumbrado eléctrico en el cual está representado por 42336 viviendas del total en el distrito mencionado, de acuerdo al último censo nacional de población y viviendas. La Empresa Hidrandina, presta el servicio de energía eléctrica.

Tabla 23. Cobertura del servicio de energía eléctrica en el distrito de Nuevo Chimbote

Número total de viviendas	Dispone de alumbrado eléctrico por red pública	No dispone de alumbrado eléctrico
47884	42 336	5 548

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.



1.3.5 Aspectos físicos

1.3.5.1 Altitud

- Nuevo Chimbote se ubica a una altitud promedio de 25 m.s.n.m. El centro poblado que se ubica a mayor altitud es Nuevo Horizonte a 197 m.s.n.m, y el sector que se encuentra a menor altitud es Buenos Aires a 40 m.s.n.m.

Tabla 24. Altitud de los centros poblados del distrito de Nuevo Chimbote

Distrito: Nuevo Chimbote	Región Natural	Altitud (m.s.n.m.)
BUENOS AIRES	Chala	40
TANGAY BAJO	Chala	99
BASE 2	Chala	140
BASE 3	Chala	111
BASE 5	Chala	184
BASE 6	Chala	146
BASE 7	Chala	136
EL PLATANAL	Chala	113
NUEVO AMANECER	Chala	191
NUEVO MUNDO	Chala	139
EL PARAISO	Chala	132
PAMPA HERMOSA	Chala	136
NUEVO HORIZONTE	Chala	197
MUSAPAMPA	Chala	181
NUEVA ESPERANZA	Chala	126
CHAPARRAL	Chala	142
LA UNION	Chala	162
PAMPA LA CARBONERA	Chala	29
MEDANO NEGRO	Chala	84
PAMPA PRIETO	Chala	176
LOS ANGELES	Chala	78
TERESA DE CALCUTA	Chala	74
CAMPO VERDE	Chala	62
CESAR VALLEJO	Chala	181

Fuente. Censo de Población y Vivienda – INEI 2017. Elaborado por el ET- PPRRD / MDNCH.

1.3.5.2 Pendiente

- El distrito de Nuevo Chimbote se encuentra asentado sobre un valle cuya superficie presenta pendiente de un orden de 10°.

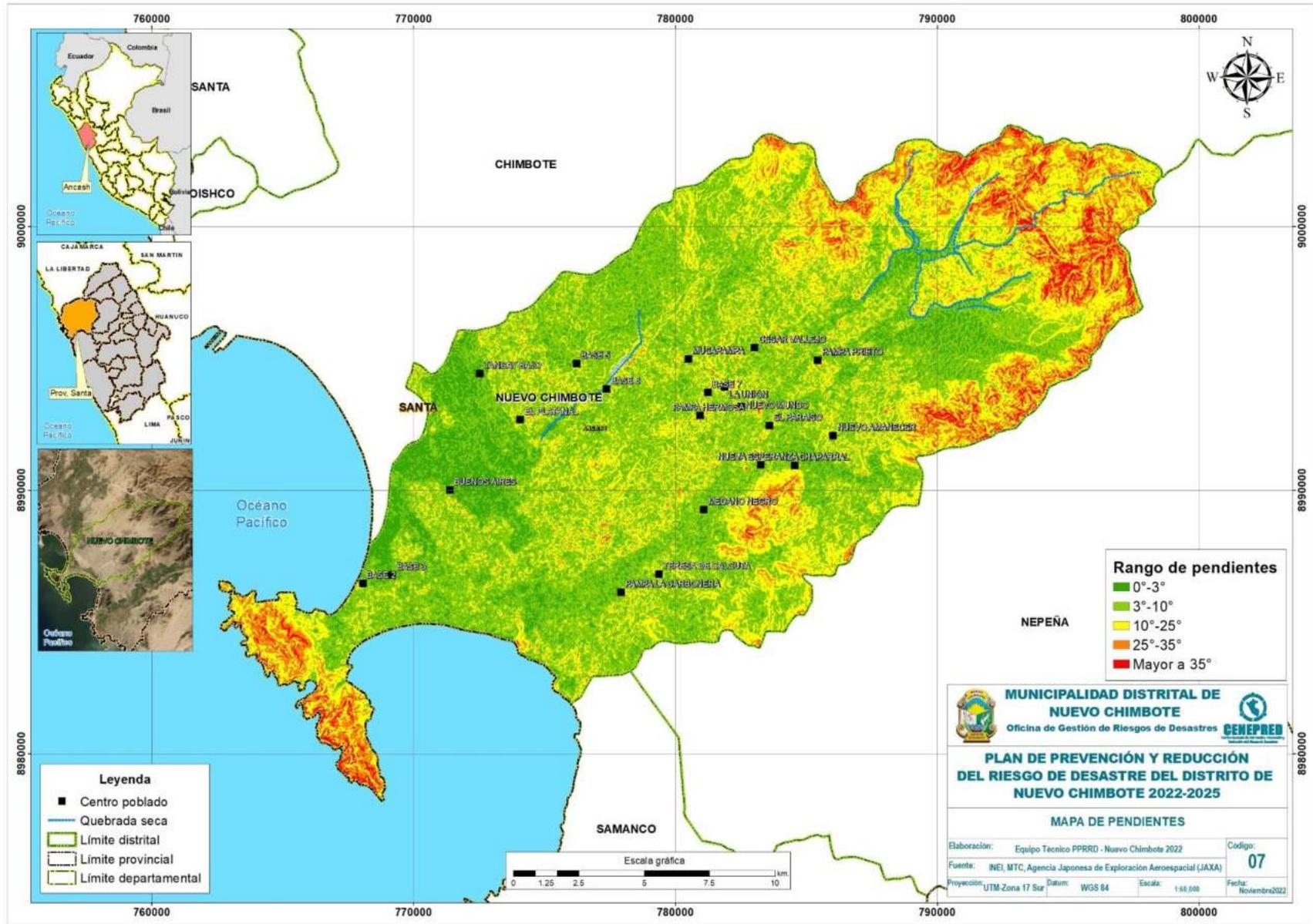
Tabla 25. Pendiente del distrito de Nuevo Chimbote

Rango	Clasificación
0° - 3°	Plano
3° - 10°	Ligeramente inclinado
10° - 25°	Moderadamente empinada
25° - 35°	Empinada
Mayor a 35°	Muy empinada

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



Mapa 7. Mapa de pendientes del distrito de Nuevo Chimbote.



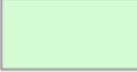
Fuente: ET-PPRD / MDNCH



1.3.5.3 Red Hidrográfica

- El río Lacramarca se ubica cerca al distrito de Nuevo Chimbote, es un río estacional y desemboca en la Bahía El Ferrol, donde se forma los Pantanos de Villa María. Este río nace de las quebradas de Totoral y Santa Ana.
- La Cuenca Nepeña nace en la Cordillera Negra y desemboca en el Océano Pacífico; no obstante, sus aguas no llegan al mar, salvo en ocasión de las grandes avenidas causadas por el Fenómeno del Niño.

Tabla 26. Cuadro de Cuencas Hidrográficas del distrito de Nuevo Chimbote

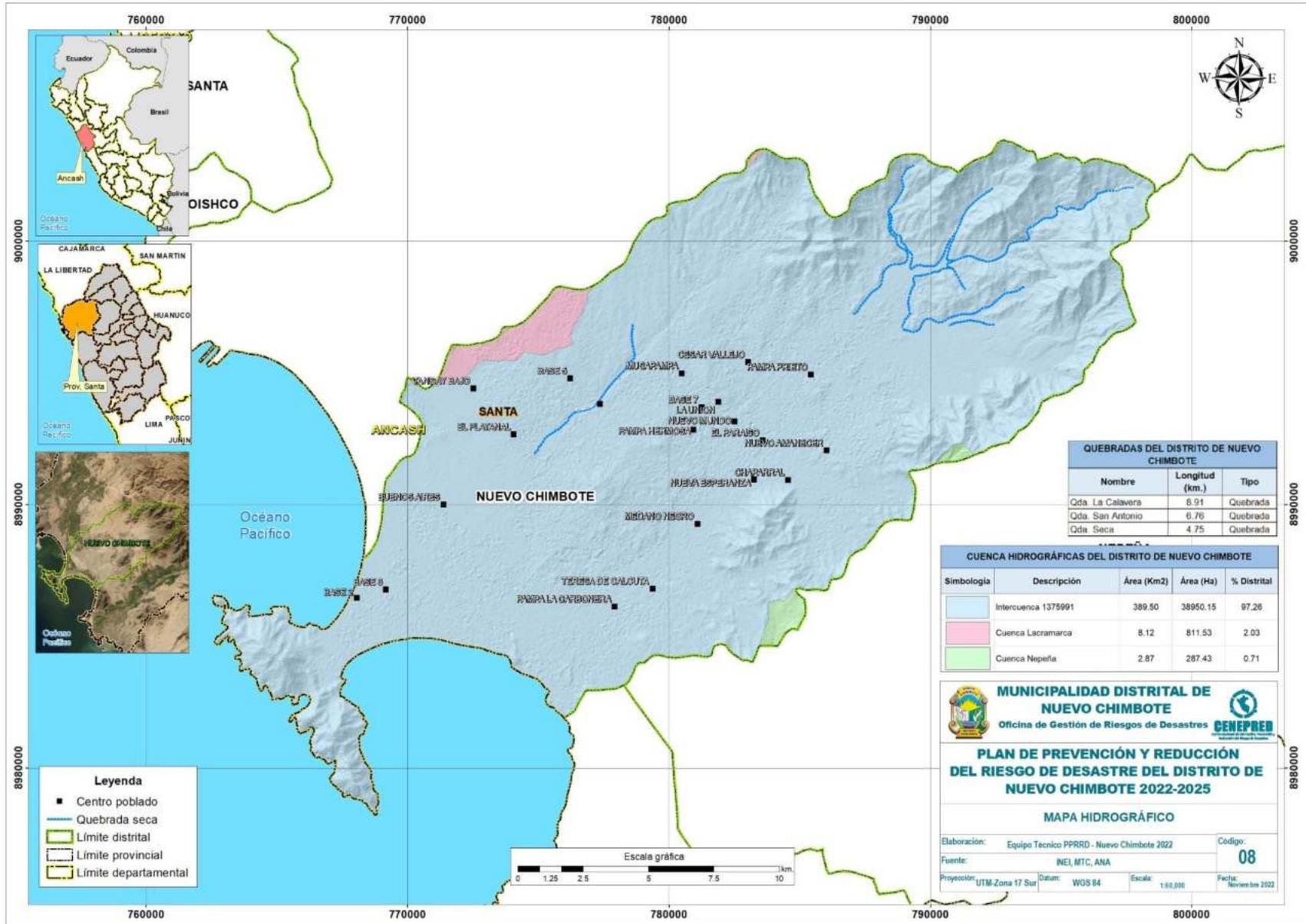
CUENCA HIDROGRÁFICAS DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE				
Simbología	Descripción	Área (Km ²)	Área (Ha)	% Distrital
	Intercuenca 1375991	389.50	38950.15	97,26
	Cuenca Lacramarca	8.12	811.53	2.03
	Cuenca Nepeña	2.87	287.43	0.71

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.





Mapa 8. Mapa Hidrográfico del distrito de Nuevo Chimbote



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



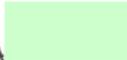
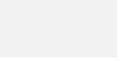
1.3.5.4 Geología

- La Geología presente en el territorio del distrito de El Nuevo Chimbote pertenece a una extensión que se encuentra en la línea Litoral hasta el Flanco del Pacífico de la Cordillera Negra. En el distrito de Nuevo Chimbote se presenta un solo tipo de suelo SP (Arenas Pobremente Graduadas).
- El distrito de Nuevo Chimbote está dentro de los cuadrángulos: Hojas: 19-f, 19-g y 20-g.

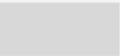
Tabla 27. Unidades geológicas dentro del territorio del Distrito de Nuevo Chimbote

Color	Código	Descripción	Área (km ²)
	Ki-ca	Formación Carhuaz: Secuencia de lutitas (limo arcillitas) de estratificación delgada que se encuentran intercaladas con algunas areniscas grises a verdes en la localidad homónima, en el río Santa.	0.01
	Ki-g	Grupo Goyllarisquizga: La secuencia del Grupo Goyllarisquizga que se encuentra en la parte oriental de los cuadrángulos de Casma y Culebras, representan las facies occidentales que constituyen la fase inicial de sedimentación en el llamado "Miogeosinclinal" de la Cuenca Occidental Peruana	0.29
	Ki-ju	Formación Junco: Color gris oscuro a verdoso, aspecto macizo que genera geoformas de relieve moderado a abrupto. Su estratificación y estructura no es muy evidente, aunque si es más nítida en los casos de las secuencias esquistosas, y cuando se encuentran como almohadillas.	20.55
	Ki-lz	Formación la Zorra: se exponen en forma discontinua buenas secuencias de sedimentitas intercaladas con rocas volcánicas, la distribución de la Formación La Zorra a lo largo de los cuadrángulos estudiados	14.01
	Ks-bc/c-mgr	Batolito de la Costa – Unidad Calavera- monzograbito:	3.66
	Ks-bc/hu- gd	Batolito de la Costa – Super Unidad Humaya-granodiorita	24.29
	Ks-bc/pt-dqc	Batolito de la Costa- Super Unidad Pataq -complejo dique cizallado: Los componentes del Complejo de Diques son gabros isotrópicos de grano medio a grueso, diques gris oscuros a verdinegros de grano fino y esporádicamente se nota la presencia de diques félsicos que muestran laminación y replegamiento, especialmente en el afloramiento que se encuentra en el flanco NE del Cerro Huambacho. Los diques consisten de fenocristales de plagioclasa (labradorita) con Inter crecimientos que contienen inclusiones de grano fino de plagioclasa y hornablenda. La matriz es un agregado de grano fino equigranular de andesina anhedral y hornablenda subhedral marrón verdosa.	13.23



Color	Código	Descripción	Área (km ²)
	Ks-bc/pt-gbdi	Batolito de la Costa- Super Unidad Pataq- gabro diorita: textura fanerítica gruesa uniforme, aunque existe variación en los tipos de gabro tanto en su estructura como en sus componentes mineralógicos, así se tienen gabros isotrópicos y gabros bandeados, ambos tienen un contenido variable en cantidad y el contenido de ferromagnesianos.	12.20
	Ks-bc/sr/c-tn, gd	Batolito de la Costa – Super Unidad Santa Rosa – Unidad Carroliillo – tonalita: Por lo general, presenta una textura granítica de grano medio a grueso con abundantes cantidades de hornablenda y menores cantidades de biotita encerradas en una matriz de plagioclasa y cuarzo intersticial.	3.51
	Ks-bc/sr/cg-tn	Batolito de la Costa – Super Unidad Santa Rosa – Cauthuy Grande – tonalita: Esta Unidad se presenta en la quebrada del mismo nombre (Norte de Moro), en donde aparece un plutón cuya foliación es concéntrica y paralela a los márgenes con las rocas que la rodean. En las partes centrales del plutón la foliación se presenta generalmente vertical y tiende a hacerse más inclinada hacia los bordes. En los contactos con otras rocas ígneas la foliación buza aproximadamente 45° al SO, haciéndose menor hacia la parte baja de la quebrada.	1.27
	Ks-bc/sr/h-tn	Batolito de la Costa – Super Unidad Santa Rosa – Unidad Huaricanga – tonalita: consiste de dioritas y cuerpos de tonalita mesócrata que se denominan Huaricanga 1 y Huaricanga 2, respectivamente. Representa la variante más antigua de la Super Unidad Santa Rosa, así mismo es también la unidad diorítica más pequeña en el área. Se presenta en dos diferentes formas, cada una como un diferente plutón dentro del afloramiento principal de la Super Unidad o como cuerpos irregulares que afloran a lo largo de los márgenes de los contactos intrusivos con rocas básicas anteriores	52.69
	Ks-bc/sr/n-mgr	Batolito de la Costa- Super Unidad Sanat Rosa – Nepeña – Monzogranito: formada, principalmente, por un plutón que se presenta en la parte noroeste de la hoja de Casma, en el flanco Oeste del Batolito de la Costa. Su característica principal es la ausencia de biotita y la escasez de diques; asimismo se observa que no presenta fenocristales de cuarzo ni aplitas o xenolitos.	58.47
	Q-al	Depósito aluvial: son más abundantes en el Cuadrángulo de Casma, en estrecha relación con la mayor extensión de las rocas plutónicas, las cuales son más fácilmente erosionables, originando depósitos arenosos gruesos y limo arcillas. Se han cartografiado en conjunto los depósitos aluviales, fluviales, coluviales y otros asociados con la acumulación de material en los lechos de	50.60

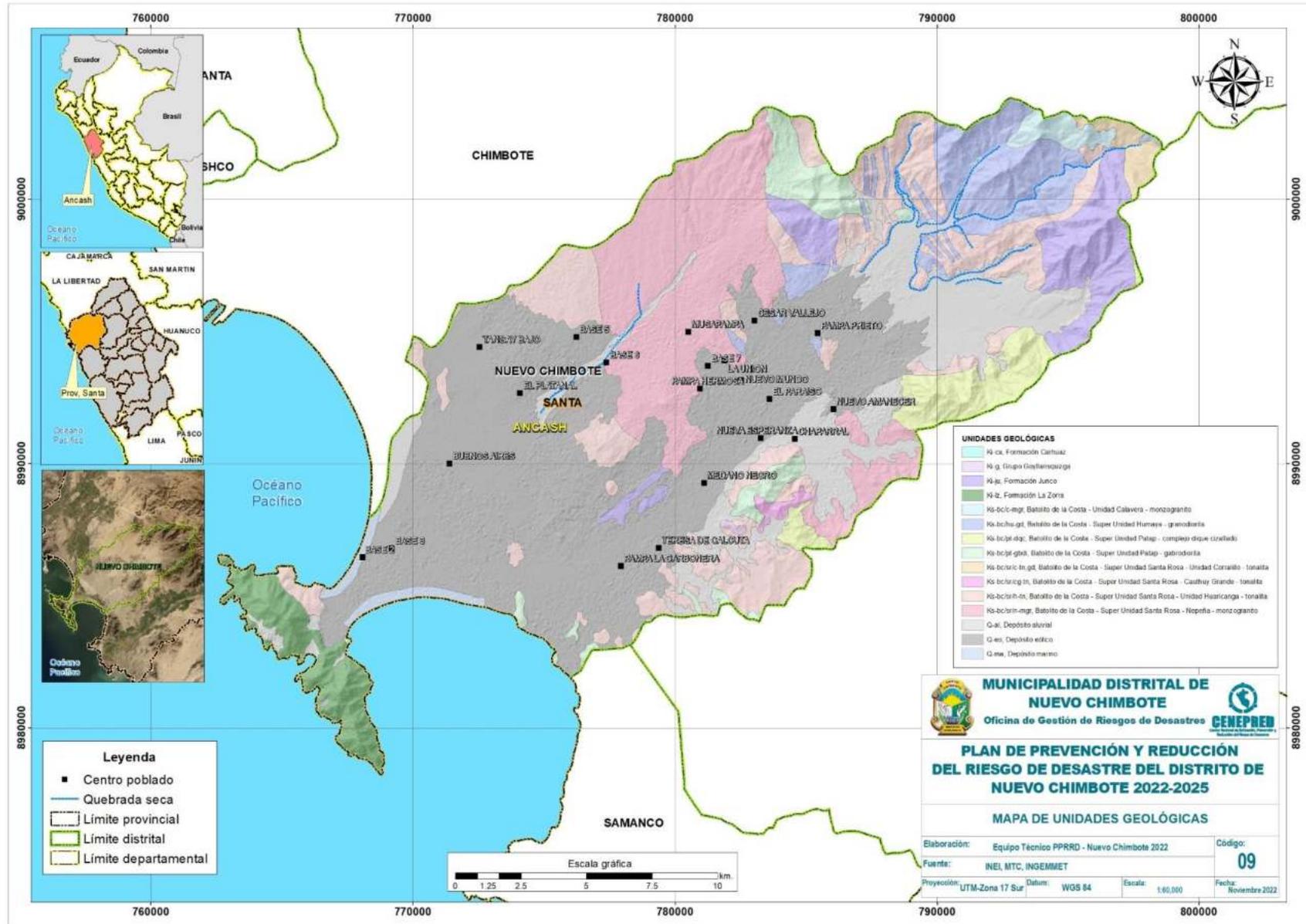


Color	Código	Descripción	Área (km ²)
		quebradas, ríos, valles, como producto de la acción de corrientes de agua y procesos conexos cuya mayor actividad se da en los cambios bruscos de pendiente, que corresponden a las pampas y llanuras aluviales que marcan un cambio morfológico notable.	
	Q-eo	Depósito eólico: Se pueden distinguir dos tipos de arenas eólicas; los montículos de arenas eólicas, los montículos de arenas estabilizadas y depósitos de arenas en movimiento o continua evolución. Los procesos eólicos retrabajan rápidamente las arenas y cubren los depósitos de playas, estos últimos representan la fuente principal del material eólico que es transportado hacia el continente. Prácticamente todas las pampas costeras están cubiertas por arenas eólicas a excepción de los lechos de los valles.	142.09
	Q-ma	Depósito marino: consisten de arenas semi-consolidados con estratificación sesgada, cuyos componentes son cuarzo de 1 a 3 mm. granos oscuros de rocas volcánicas finas, en algunos casos con fragmentos de conchas en una matriz de arena gruesa, tal como se observa al Norte y Sur de Tortugas, en las playas Lancán y Alconsillo y en extensión limitada hacia el Sur en las bahías o ensenadas del cuadrángulo de Culebras. Los remanentes de depósitos marinos levantados en general se inclinan suavemente hacia el Oeste.	3.64

Fuente: Mapa Geológico del Cuadrángulo: Hojas: 19-f, 19-g y 20-g. que conforma el distrito de Callarhuanca Serie A: Carta Geológica Nacional Escala 1:100 000 (INGEMMET, 2018). Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.



Mapa 9. Mapa de Geología del distrito de Nuevo Chimbote.



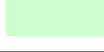
Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



1.3.5.5 Geomorfología

- En el distrito de Nuevo Chimbote se encuentran la presencia de 09 unidades geomorfológicas diferenciadas, siendo el de mayor porcentaje los mantos de arena con 20 958.56 Has.

Tabla 28. Unidades geomorfológicas dentro del territorio del Distrito de Nuevo Chimbote

Color	Código	Descripción	Área (km ²)	Has
	Ab	Abanico de piedemonte	6.87	686.59
	F-l	Faja Litoral	3.47	346.68
	M-a	Mantos de área	209.59	20958.56
	Pl-al	Llanura o planicie aluvial	54.00	5400.12
	RCL-ri	Colina y lomada en una roca intrusiva	49.95	4994.77
	RCL-rvs	Colina y lomada en roca volcano-sedimentaria	0.59	59.08
	RM-ri	Montaña en roca intrusiva	61.71	6171.39
	RM-rs	Montaña en roca sedimentaria	0.007	0.651
	RM-rvs	Montaña en roca volcano - sedimentaria	13.77	1376.73

Fuente: Mapa Geomorfológico del Perú / GEOCATMIN (INGEMMET). Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.

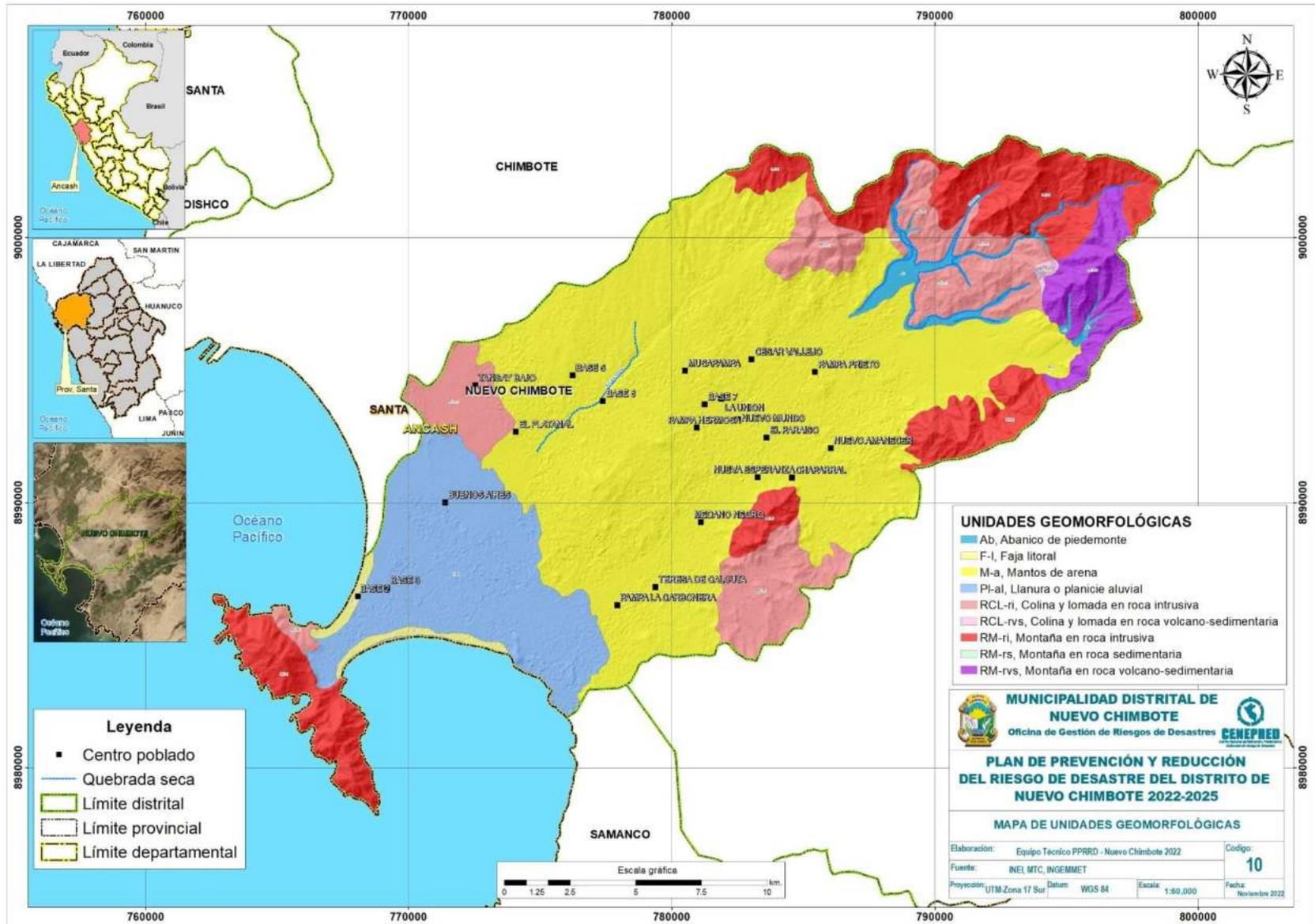




MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Mapa 10. Unidades Geomorfológicas del distrito de Nuevo Chimbote



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



1.3.5.6 Climatología

- El distrito de Nuevo Chimbote, de acuerdo a la clasificación climática de Thornthwaite, presenta 01 tipo de clima. En la tabla N° 29, se detallan los microclimas que presenta.

1.3.5.6.1 Clima Semi Cálido

- Presenta temperatura media anual de 13.1° a 27.6°C, decreciendo en niveles elevados de la región. Las lluvias son escasas en la mayor parte del año excepto en los años de ocurrencia del Fenómeno El Niño.

Tabla 29. Climatología del distrito de Nuevo Chimbote

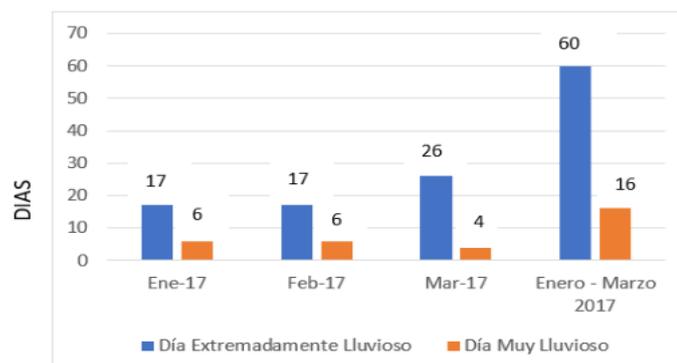
Color	Clasificación climática		Área (km ²)
	E(d) B'1H3	Semi – Cálido	400.51

Fuente: Mapa de clasificación Climatológica del Perú (SENAMHI).

1.3.5.7 Precipitaciones Extremas

- El distrito de Nuevo Chimbote, en el verano del año 2017, se presentaron condiciones atmosféricas anómalas que establecieron la presencia de “El Niño Costero”, con el incremento abrupto de la temperatura superficial del mar (TSM) cuyos valores superaron los 26°C en varios puntos de la zona norte del mar peruano (EFEN,2017).
- Asimismo, la TSM presentó valores sobre la normal histórica, siendo más intensas los meses de febrero y marzo del año 2017; situación que completamente a la presencia de los vientos del norte y la zona de convergencia intertropical favorecieron una alta concentración de humedad atmosférica, propiciando un comportamiento anómalo de las lluvias, afectando esta gran parte de la franja costera peruana. A su vez, la persistencia de un sistema atmosférico (Alta de Bolivia) configurando y posicionando en el sur de Perú propicio condiciones favorables para la ocurrencia de lluvias fuertes y significativas en los andes occidentales.
- En este contexto, el distrito de Nuevo Chimbote presentó lluvias intensas, el cual comprendió la comparación de la máxima precipitación diaria durante el verano 2017, registrándose 18,0 mm/día, con sus respectivos umbrales de precipitaciones categorizándolo como “Extremadamente Lluvioso” durante “El Niño Costero”, debido a que supero significativamente los 2,6 mm/día (percentil 99),
- El evento “El Niño Costero 2017”, por sus impactos asociados a las lluvias se puede considerar como el tercer “Fenómeno El Niño” más intenso de al menos los últimos cien años para el Perú (ENFEN, 2017).

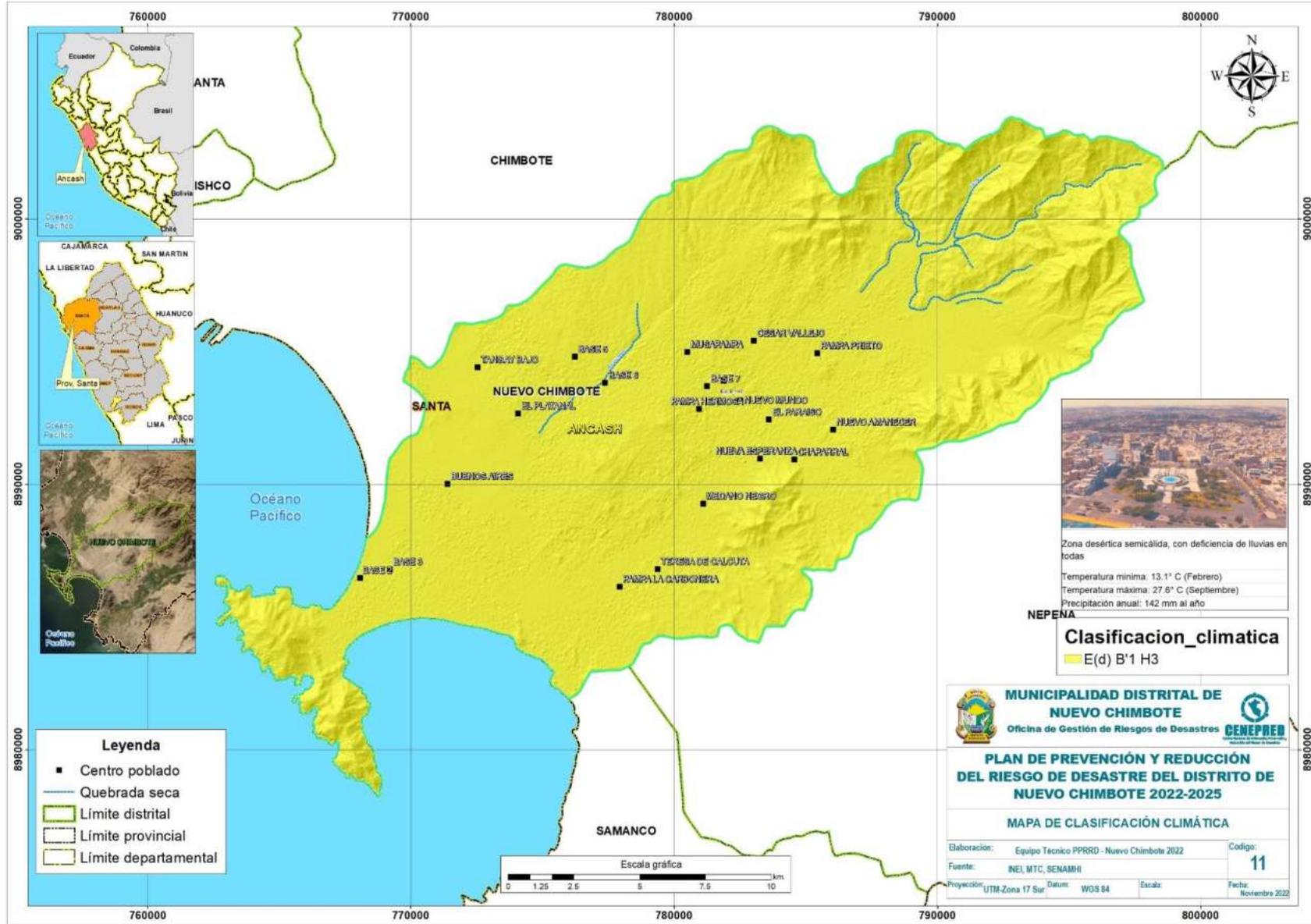
Figura 4. Frecuencia de días catalogados como “Extremadamente Lluvioso” y “Muy Lluvioso” durante el verano 2017 para el distrito de Nuevo Chimbote



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD / MDNCH, 2022



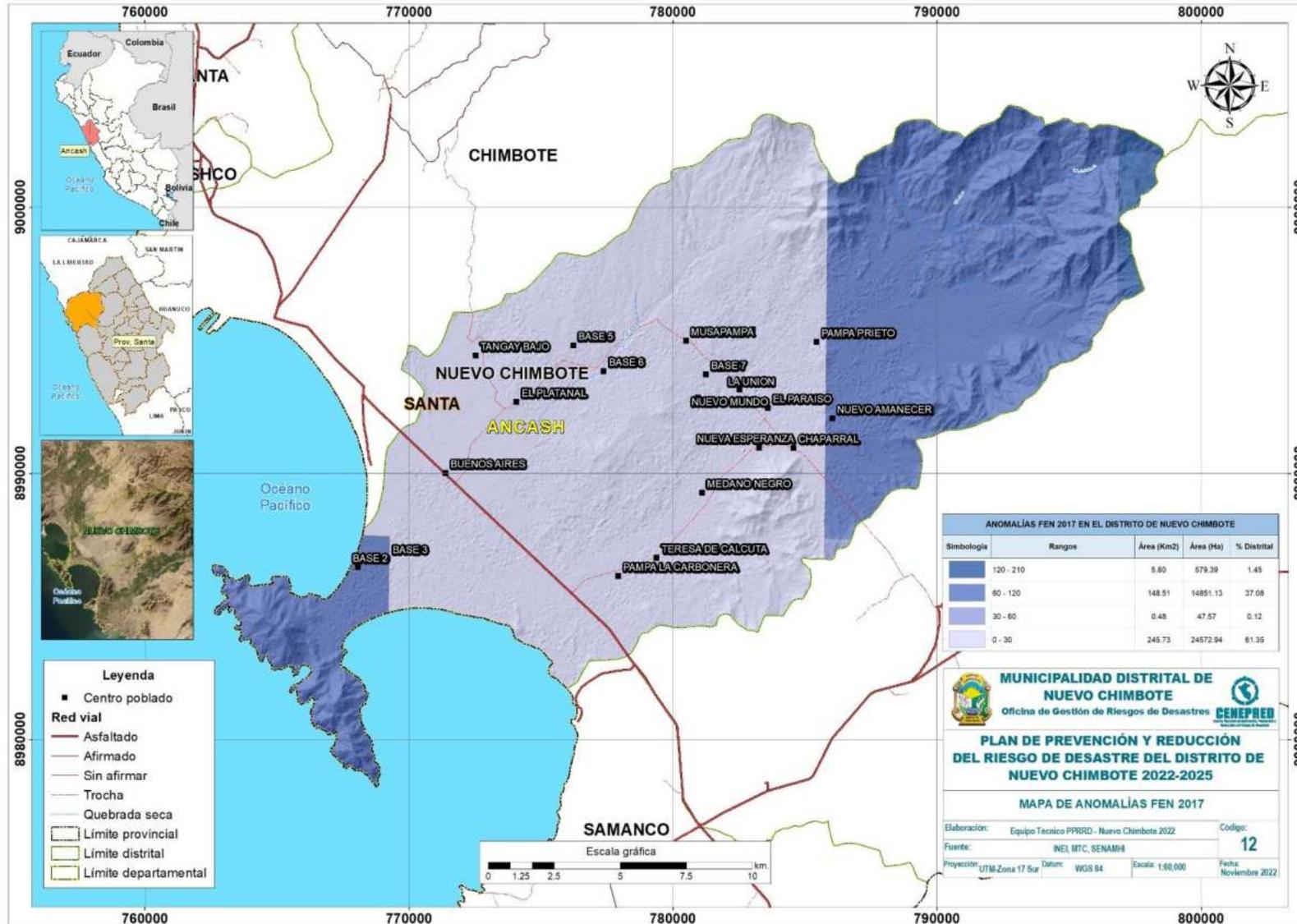
Mapa 11. Mapa de Climatología del distrito de Nuevo Chimbote



Fuente: ET-PPRD / MDNCH



Mapa 12. Mapa de Anomalías del distrito de Nuevo Chimbote



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



1.3.5.7.1 Cobertura Vegetal

- El distrito de Nuevo Chimbote, de acuerdo al Mapa Nacional de Cobertura Vegetal, presenta 04 tipos de cobertura, siendo la más representativa el Desierto Costero (Dcc), el cual ocupa un 75.44% del territorio distrital.

Tabla 30. Cuadro de Cobertura Vegetal del distrito de Nuevo Chimbote

Cobertura Vegetal				
Simbología	Descripción	Área (Km2)	Área (Ha)	% Distrital
Agri	Agricultura costera y andina	64.59	6459.12	16.10
Car	Cardonal	32.07	3206.54	7.99
Dcc	Desierto costero	302.61	30260.69	75.44
U	Área urbana	1.87	187.42	0.47

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.

1.3.5.7.2 Edafología:

- El distrito de Nuevo Chimbote abarca 02 tipos de asociación de suelos: Leptosol lítico – Afloramiento lítico y Arenosol háplico – Solonchak, de acuerdo al Mapa de Suelos del Perú (MINAGRI, 2009).

Tabla 31. Cuadro de datos de asociación de suelos distrito de Nuevo Chimbote

Suelos				
Simbología	Descripción	Área (Km2)	Área (Ha)	% Distrital
LPq-R	Leptosol lítico - Afloramiento lítico	82.36	8235.98	20.65
ARh-SCh	Arenosol háplico - Solonchak háplico	316.52	31652.51	79.35

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.



1.3.5.7.3 Capacidad de Uso Mayor de Tierras (CUM)

- En el distrito de Nuevo Chimbote, de acuerdo al Mapa de Capacidad de Uso Mayor de Tierras (CUM) del Perú elaborado por ONERN, dentro de su ámbito se encuentran 02 asociaciones de CUM.

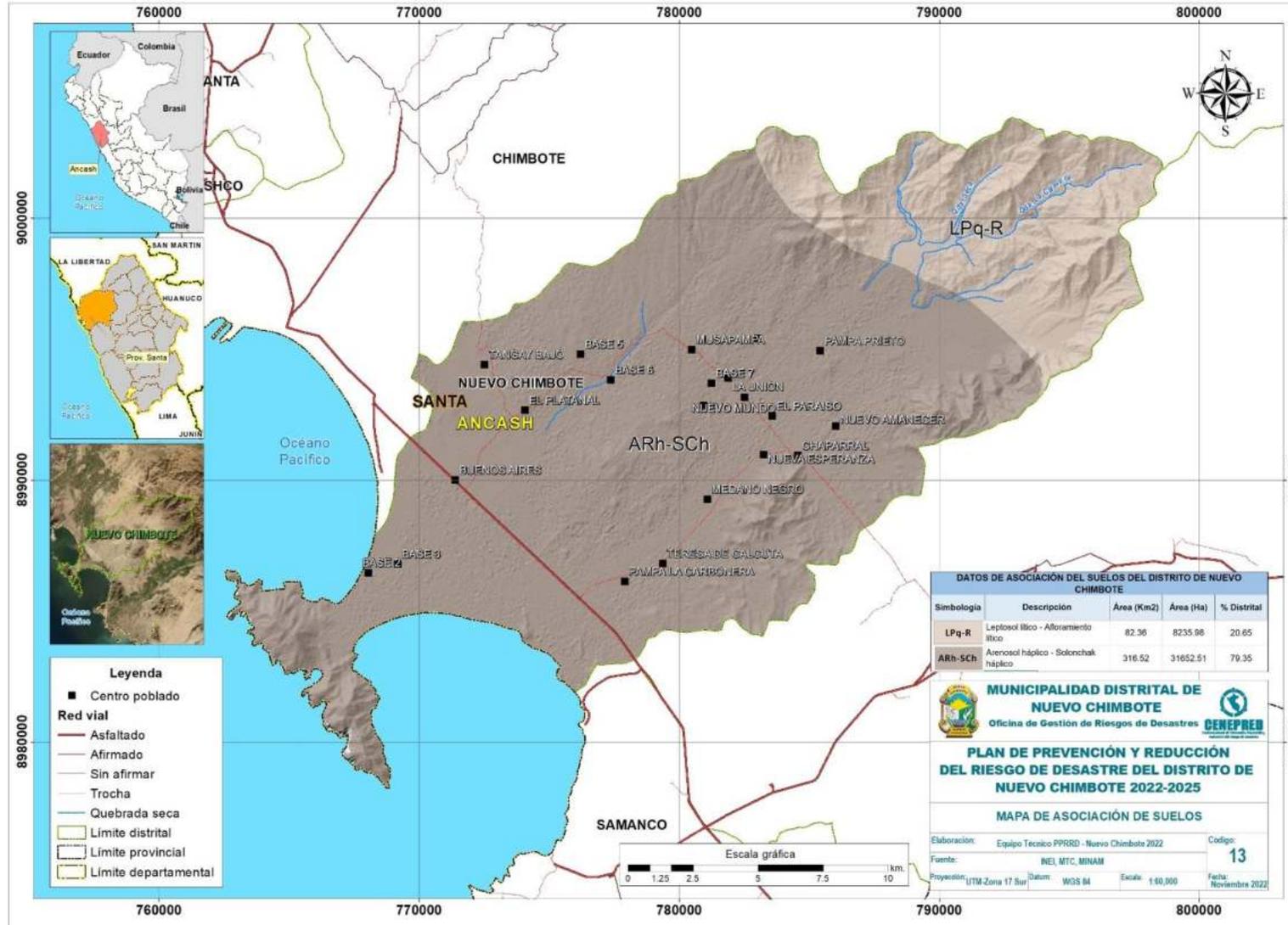
Tabla 32. Cuadro de uso de suelos distrito de Nuevo Chimbote

Suelos				
Simbología	Descripción	Área (Km2)	Área (Ha)	% Distrital
X	Tierra de Protección	321.956	32195.79	80.61
C1s (r)	Tierra apta para cultivo permanente, limitación suelo-necesidad de riego. Calidad agrológica alta	77.44	7743.56	19.39

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.



Mapa 13. Mapa de Asociación de Suelos



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH





1.3.6 Aspectos ambientales

1.3.6.1 Calidad del aire

- La calidad de aire del distrito Nuevo Chimbote es de buena calidad, donde contaminación se considera de menor a nulo.
- Según la DIGESA, ente responsable de realizar un control permanente de la calidad de aire en el distrito Nuevo Chimbote, vigila la existencia de material particulado respirable (PM2.5) Partículas en suspensión menores a 2.5 micrones, (NO₂) Dióxido de nitrógeno, (O₃) Ozono, (SO₂) Dióxido de azufre, (PM10) partículas en suspensión menores a 10 micrones, (CO) Monóxido de carbono

1.3.6.2 Calidad del agua

- SEDACHIMBOTE S.A. realiza el servicio de agua potable y alcantarillado, además realiza servicios de análisis físico químico y análisis bacteriológico, en los cuales según el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano D.S. N° 031-2010- SA cumple los estándares de calidad del recurso vital diariamente a sus usuarios de toda la jurisdicción.
- Así mismo, dicho análisis considera estudios de ensayo de metales totales, los cuales en atención de la RCD N° 031-2010- MINSA queda descartado que afecte a la salud y vida de la población del distrito de Nuevo Chimbote, de acuerdo a lo manifestado por el responsable del equipo de control de calidad.

1.3.6.3 Residuos Sólidos

1.3.6.3.1 Botadero controlado “PAMPA LA CARBONERA”

El distrito de Nuevo Chimbote genera más de 150 toneladas de residuos sólidos al día. Estos se depositan en el botadero Pampa La Carbonera, donde se realiza el debido tratamiento de residuos en cumplimiento con la normativa ambiental. Los trabajos de cobertura son mensuales pero la compactación se realiza diariamente añadiendo compuestos químicos como sylicalcio que favorecen a la disminución de insectos, moscas y neutralizan los olores. Gracias a estos trabajos se generan menos impacto en la zona habilitada como botadero, logrando contener, disminuir volúmenes y ganar más espacio en la disposición final.

Si bien es cierto el botadero presenta un adecuado tratamiento de los residuos, el distrito aún muestra falencias en el servicio de recolección de basura, los desechos acumulados en vías, espacios y ambientes públicos que generan afectación de la salud de los vecinos y deterioro del paisaje, se resalta a su vez que la cobertura mínima de la asistencia de limpieza pública en el ámbito rural, generan riesgos para el incremento de puntos críticos y focos infecciosos que afectaría la calidad de vida en la comunidad adyacente.

Frente a la problemática del distrito en su gestión de residuos sólidos, el **MINAM** a través de su unidad ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental y el gobierno local ha venido trabajando en proyectos para la recuperación de área degradadas. Uno de ellos es la “Recuperación De Áreas Degradadas Por Residuos Sólidos En El Sector Pampa Carbonera, Distrito De Nuevo Chimbote – Santa – Áncash”, que tiene por objetivo la recuperación del área degradada utilizada como botadero de residuos sólidos; incluyendo la propuesta de limpieza y remoción de los residuos acumulados en el botadero, estabilización del suelo, diseño de la cobertura final apropiada, control de gases y lixiviados, sistema de evacuación de aguas pluviales y programas de monitoreo ambiental, entre las actividades principales donde se espera como resultado la clausura del botadero y recuperación del área degradada.



1.3.6.3.2 RELLENO SANITARIO

Con una inversión aproximada de S/13 000 000 el Ministerio del Ambiente (MINAM) viene ejecutando el proyecto de construcción del relleno sanitario, planta de valorización de residuos sólidos orgánicos y área de condicionamiento para residuos inorgánicos en la ciudad de Nuevo Chimbote, región Áncash. El relleno sanitario será construido con estándares ambientales internacionales para no contaminar el aire, el suelo ni el agua. Tendrá un periodo de vida útil de cinco años en su primera etapa y una capacidad para depositar 427 mil m³ de residuos sólidos no aprovechables.

Con esta obra se busca erradicar el botadero informal existente, desarrollar el programa de reciclaje de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote en alianza con recicladores formalizados por esa comuna. El Área de Acondicionamiento para Residuos Inorgánicos Reciclables estará ubicada en la parte posterior del Polideportivo de Bruce y contará con equipamiento para acopiar material reciclable como botellas plásticas, papel, cartón, latas y otros que son habitualmente recolectados en viviendas y comercios.





CAPÍTULO II: DIAGNÓSTICO DE LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

2.1 Análisis institucional de la gestión de riesgo de desastres

2.1.1 Situación de la gestión del riesgo de desastres, según componentes prospectivo – correctivo

La municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, tiene como deber cumplir con las funciones y atribuciones dictaminadas en la Constitución del Estado, Ley de Bases de la Descentralización, Ley Orgánica de Municipalidades y demás disposiciones legales vigentes. En ese contexto, dentro de su estructura orgánica, dentro de la Gerencia de Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de desastres, se encuentra la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, que se encarga de cumplir con las funciones correspondientes a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

En relación a las acciones correspondientes a los componentes: prospectivo y correctivo de la GRD, la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, a través de la unidad orgánica mencionada, se encuentra en proceso de implementar actividades en relación a ello.

En ese sentido, ha conformado el Grupo de Trabajo para GRD; así como del Equipo Técnico para la elaboración de instrumentos de gestión relacionados al cumplimiento de funciones de los componentes prospectivo y correctivo de la GRD, el cual, ahora se encuentra elaborando el presente documento con la finalidad de identificar sectores críticos que requieren la implementación de programas, actividades y proyectos para la reducción del riesgo de desastres.

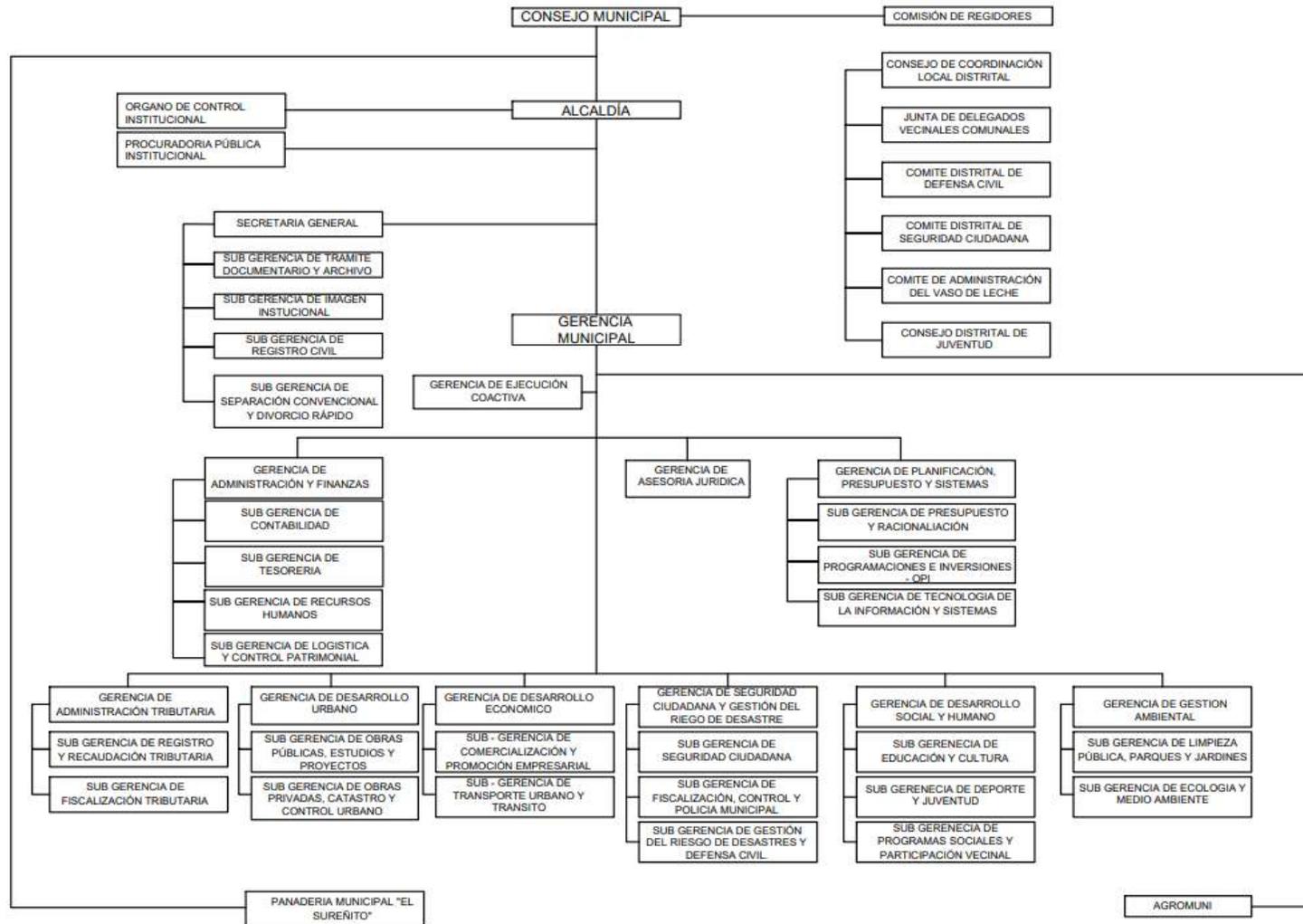
Actualmente, la Oficina de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, es la encargada de realizar acciones con respecto al componente reactivo, como son las acciones de: organización de simulacros, registro de peligros en el SINPAD a través del llenado de fichas EDAN, Inspección Técnica de Seguridad en Edificaciones (ITSE), y principalmente atender las emergencias y asistir a la población más vulnerable frente a los peligros más recurrentes en el distrito.

2.1.1.1 Roles y funciones institucionales

- Mediante Resolución de Alcaldía N.º N°096-2022-MDNCH, se conformó el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres de la Municipalidad distrital de Nuevo Chimbote (GTGRD), encargado de implementar los procesos de la GRD, tomar decisiones respecto a la priorización de acciones de prevención y reducción de riesgos, y disponer la incorporación de la GRD en la planificación, ordenamiento territorial e inversión pública.
- También existe un Equipo Técnico (ET), encargado de elaborar instrumentos técnicos en gestión prospectiva y correctiva (estimación, prevención, reducción y reconstrucción), incorporar la GRD en los instrumentos de gestión institucional, solicitar el asesoramiento técnico de entidades especializadas, fomentar la elaboración de estudios especializados del territorio con enfoque en GRD y asesorar la implementación de las actividades programadas por el GTGRD.
- En este contexto, la Municipalidad distrital de Nuevo Chimbote se encuentra en el proceso de elaboración de sus instrumentos de gestión con la incorporación de la GRD, que les permitirá programar inversiones en prevención y reducción de riesgos de desastres en su ámbito. En esta oportunidad, se elaboró un PPRRD distrital de inundaciones y sismo, por ser los peligros más recurrentes en los últimos años.
- A partir del análisis del Reglamento de Organización y Funciones se identifican las funciones que poseen el enfoque de Gestión de Riesgo de Desastres.



Figura 5. Organigrama Funcional del Gobierno del distrito de Nuevo Chimbote



Fuente. Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote





2.1.1.2 Instrumentos de gestión institucional y territorial

- La Municipalidad distrital de Nuevo Chimbote cuenta en la actualidad con los instrumentos de gestión:

Tabla 33. Cuadro de instrumentos de gestión institucional del distrito de Nuevo Chimbote

Instrumento de Gestión	¿Cuentan con este instrumento de gestión?		Incluye la GRD	
	Si	No	Si	No
Instrumento de Gestión Institucional				
Plan Estratégico Institucional (PEI)	X			X
Plan Operativo Institucional (POI)	X			X
Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	X			X
Manual de perfil de Puestos (MPP)	X			X
Cuadro de Asignación de Personal (CAP)	X			X
Instrumentos de Planificación Estratégica				
Plan de Desarrollo Concertado Local (PDC)		X		X
Instrumento de Ordenamiento Territorial				
Plan de Desarrollo Urbano y Rural (PDC)	X			
Zonificación Ecológica y Económica (ZEE)	X			X
Plan de Contingencia ante Lluvias intensas y/o Heladas	X			X
Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental	X			
Plan de Seguridad Ciudadana	X			X

Fuente: Elaborado por el ET-PPIRD, MDNCH.

- Desde una perspectiva ambiental, la ERCC y de la GRD, estos dos últimos instrumentos son los referentes inmediatos para el proceso de planificación.





2.1.1.3 Estrategias en gestión de riesgos de desastres

- La municipalidad distrital de Nuevo Chimbote como gobierno local y en cumplimiento al Plan Nacional en Gestión del Riesgo de Desastres viene programando, acciones, metas, para implementar los procesos de la gestión prospectiva y correctiva de la GRD. Así como articular la gestión del riesgo de desastres con los distintos planes institucionales e instrumentos de gestión.
- Plan Estratégico Institucional (PEI)
- Plan Operativo Institucional (POI)
- Reglamento de Organización y Funciones (ROF)
- Manual de Perfil de Puestos (MPP)
- Cuadro de Asignación de Personal (CAP)
- Plan de Desarrollo urbano y Rural (PDC)
- Zonificación Ecológica y Económica (ZEE)
- Plan de Contingencia ante Lluvias intensas y/o Heladas
- Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental
- Plan de Seguridad Ciudadana

2.1.2 Capacidad operativa institucional de la gestión de riesgo de desastres

2.1.2.1 Análisis de recursos humanos

- A nivel institucional se identifica al personal de los diferentes órganos institucionales que están vinculadas a la gestión de riesgo desastres, precisándose:

Tabla 34. Identificación de Recursos Humanos

N°	Personal Municipal	Capacidades		
		Formación Profesional	Conocimiento en GRD	Experiencia Laboral en GRD
1	Alcalde de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote.	Empresario	Si	No
2	Gerente Municipal	Contador	Si	No
3	Gerente de Desarrollo Urbano y Rural	Ingeniero Civil	Si	Si
4	Gerente de Servicios Públicos	Ingeniero Civil	Si	Si
5	Gerente de Desarrollo Económico y Social	Abogada	Si	No
6	Jefe de la Unidad de Abastecimiento	Contadora	Si	No
7	Jefe de la Unidad Formuladora UF	Ingeniero Civil	Si	No
8	Jefe de la oficina del Programa Multianual de inversiones	Ingeniero de Sistemas	Si	Si
9	Jefe de la Unidad de Tesorería	Contador	Si	No
10	Gerente de Administración y Finanzas	Contador	Si	No
11	Responsable de la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil y Defensa Civil	Ingeniero	Si	Si
12	Gerente de Planeamiento y Presupuesto	Ingeniero de Sistemas	Si	Si
13	Encargado de la Unidad de Planeamiento Urbano, Rural y Saneamiento Inmobiliario	Ingeniero Civil	Si	Si
14	Asesor Legal Externo	Abogado	Si	No

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.



2.1.2.2 Análisis de recursos logísticos

- La Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote necesita fortalecer sus capacidades logísticas para enfrentar los movimientos en masa y las inundaciones, con el apoyo de los sectores involucrados (MVCS, MINAM, MINAGRI, MTC, entre otros).
- Las maquinarias disponibles permiten ejecutar actividades de respuesta ante inundación, sismo y tsunami y brindan atención ante la ocurrencia de los peligros mencionados.
- Existe un almacén de ayuda humanitaria que brinda apoyo a las personas damnificadas y afectadas por la ocurrencia de inundaciones.
- Asimismo, varios de los instrumentos de gestión vigentes requieren ser actualizados incorporando el enfoque en GRD.
- La Tabla N° 35, muestra las capacidades logísticas actuales de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote para la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD).

Tabla 35. Identificación de Recursos Logísticos

Recursos	U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones	
Vehículos	Cuatrimoto EB-2654	Unid.	1	X	Su estado de conservación es regular	
	Motocicleta EB-1819	Unid.	1		X	
	Motocicleta EB-1820	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
	Motocicleta EB-1812	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
	Motocicleta EB-1810	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
	Motocicleta EB-1817	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
	Motocicleta EB-1818	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
	Motocicleta EB-1815	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
	Motocicleta EB-1816	Unid.	1		X	
	Motocicleta EB-1809	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
	Automóvil EGL-891	Unid.	1		X	
	Automóvil EGL-890	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Recursos	U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones
Automóvil EGL-880	Unid.	1		X	
Automóvil EGL-870	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Automóvil EGL-879	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Automóvil EGL-889	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Automóvil EGL-871	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camioneta EGM-115	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camioneta EGM-116	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camioneta EGM-100	Unid.	1		X	
Camioneta EGM-117	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camión Cisterna EAC-115EAC-472	Unid.	1	X		Su estado de conservación bueno
Camión Cisterna EAC-114	Unid.	1	X		Su estado de conservación bueno
Moto furgón EB-1179	Unid.	1		X	
Moto furgón EB-1137	Unid.	1		X	
Moto furgón EB-1156	Unid.	1		X	
Moto furgón EB-1178	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura EGL-621	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura EGL-615	Unid.	1	X		Su estado de conservación bueno
Camioneta EGG-397	Unid.	1		X	
Camioneta EGG-400	Unid.	1	X		Su estado de conservaciones regular

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Recursos	U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones
	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camioneta EGG-396	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3731	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3728	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3730	Unid.	1		X	
Motocicleta EU-0653	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camión S/P	Unid.	1		X	
Volquete (Opera camión cisterna) EGC-676	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura WE-2764	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura S/P	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura EGI-232	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocar S/P	Unid.	1		X	
Moto furgón S/P	Unid.	1		X	
Camión Volquete EGG-132	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camioneta PE-3727	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3871	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camión XE-1751	Unid.	1		X	
Automóvil S/P	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camioneta PD-8661	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3729	Unid.	1		X	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Recursos	U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones
Camioneta EGX-238	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Ómnibus VI-4137	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Remolque ZQ-4396	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Remolque S/P	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Remolque S/P	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Volquete EGC-612	Unid.	1		X	
Minicargador S/P	Unid.	1		X	
Tractor Oruga S/P	Unid.	1		X	
Rodillo Vibratorio S/P	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3866	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3868	Unid.	1	X		Su estado de conservación es regular
Camioneta PE-3869	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3870	Unid.	1		X	
Camioneta PE-3867	Unid.	1		X	
Motocicleta NG-23512	Unid.	1		X	
Motocicleta NG-23476	Unid.	1		X	
Motocicleta NG-23511	Unid.	1		X	
Motocicleta NG-23510	Unid.	1		X	
Motocicleta NG-23535	Unid.	1		X	
Motocicleta EU-0661	Unid.	1		X	
Motocicleta NG-51544	Unid.	1		X	
Motocicleta EU-0685	Unid.	1		X	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Recursos	U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones
Motocicleta EU-0663	Unid.	1		X	
Volquete EGC-988	Unid.	1		X	
Camión Cisterna XQ 7939	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura EGC-552	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura S/P	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura EGC-231	Unid.	1		X	
Motocar S/P	Unid.	1		X	
Moto furgón S/P	Unid.	1		X	
Moto furgón S/P	Unid.	1		X	
Moto furgón S/P	Unid.	1		X	
Moto furgón S/P	Unid.	1		X	
Moto furgón S/P	Unid.	1		X	
Camión Volquete S/P	Unid.	1		X	
Camión Volquete S/P	Unid.	1		X	
Camión Volquete EGG-126	Unid.	1		X	
Cargador Frontal S/P	Unid.	1		X	
Cargador Frontal S/P	Unid.	1		X	
Tractor de Llanta – Tractor Tiro S/P	Unid.	1		X	
Minicargador Frontal S/P	Unid.	1		X	
Motoniveladora S/P	Unid.	1		X	
Retroexcavadora	Unid.	1		X	
Retroexcavadora	Unid.	1		X	
Camioneta PGS-687	Unid.	1		X	

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Recursos	U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones
	Unid.	1		X	
Camión Cisterna S/P	Unid.	1		X	
Volquete EGC-496	Unid.	1		X	
Volquete EGC-850	Unid.	1		X	
Camión Compactador de Basura WE-2765	Unid.	1		X	
Camioneta S/P	Unid.	1		X	
Moto furgón EW-0999	Unid.	1	X		
Moto furgón EW-0936	Unid.	1	X		
Moto furgón EW-1001	Unid.	1	X		
Camioneta EGZ-695	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camioneta S/P	Unid.	1		X	
Volquete EGZ-849	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EGZ-876	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EGZ-795	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EGZ-794	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EGZ-839	Unid.	1		X	
Camión Baranda EGZ-753	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Baranda EGZ-787	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Automóvil B1Z-175	Unid.	1		X	
Moto furgón S/P	Unid	1	X		Su estado de conservación es bueno

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Recursos	U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones
Moto furgón EW-5308	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Moto furgón S/P	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Moto furgón S/P	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Moto furgón S/P	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Compactador Pata de Cabra S/P	Unid	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EAC-652	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EAB-647	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EAB-194	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EAB-922	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camión Compactador de Basura EAB-924	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camioneta EAE - 397	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camioneta EAE - 398	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camioneta EAE - 414	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camioneta EAE - 415	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camioneta EAE - 416	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Camioneta EAE - 417	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta EW-6618	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Recursos		U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones
Motocicleta 6664	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6665	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6675	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6676	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6677	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6681	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6692	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6693	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6694	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6695	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta 6743	EW-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Ambulancia 466	EUG-	Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Minicargador Frontal S/P		Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta (Placa en Tramite)		Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta (Placa en Tramite)		Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta (Placa en Tramite)		Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno
Motocicleta (Placa en Tramite)		Unid.	1	X		Su estado de conservación es bueno





Recursos		U.M	Cantidad	Operativos	No Operativos	Observaciones
Inmuebles	Almacén de ayuda humanitaria	Unid.	1	x		
Instrumentos de gestión	Plan Estratégico Institucional (PEI)	Unid.	1	X		
	Plan Operativo Institucional (POI)	Unid.	1	X		
	Reglamento de Organización y Funciones (ROF)	Unid.	1	X		
	Manual de Perfil de Puestos (MPP)	Unid.	1	X		
	Cuadro de Asignación de Personal	Unid.	1	X		
	Plan de Desarrollo Urbano y Rural (PDC)	Unid.	1	X		
	Zonificación Ecológica y Económica (ZEE)	Unid.	1	X		
	Plan de Contingencia ante Lluvias intensas y/o Heladas	Unid.	1	X		
	Plan Anual de Evaluación y Fiscalización Ambiental	Unid.	1	X		
	Plan de Seguridad Ciudadana	Unid.	1	X		

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDC, 2022

2.1.2.3 Análisis de recursos financieros

2.1.2.3.1 Proyectos y Actividades

- El distrito de Nuevo Chimbote cuenta con diversas alternativas de financiamiento para ejecutar actividades y proyectos que permiten resolver la problemática de riesgos de desastres. A continuación, se muestra el cuadro de recursos financieros de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote consultados a través del portal del MEF-Consulta amigable realizado el pasado 1 de diciembre del 2022. (Ver Cuadro N° 36)



Tabla 36. Recursos Financieros de la Municipalidad distrital de Nuevo Chimbote

Municipalidad 021809-300232: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE									
Año de ejecución	Actividad / Acción de Inversión / Obra	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2022	5004280: DESARROLLO DE INSTRUMENTOS ESTRATEGICOS PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	0	20,000	20,000	20,000	0	0	0	0.0
	5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA	0	30,760	30,760	30,760	30,760	30,760	30,760	100.0
	5006159: RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES	9,857,616	11,772,337	9,675,987	9,330,575	9,109,428	8,570,698	8,093,322	72.8
	5006161: TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES	0	424,245	424,245	389,045	334,005	334,005	323,055	78.7
	2225351: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ZONA URBANA I	0	6,271,529	6,271,527	6,238,468	4,288,621	4,288,621	4,288,621	68.4
2021	2546740: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DEL DREN PPAO EN EL SECTOR DE RIEGO IRCHIM DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE	0	2,674,557	2,674,556	2,553,597	35,000	35,000	35,000	1.3
	5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA	0	108,207	108,206	108,206	108,206	108,206	108,206	100.0
	5006159: RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES	9,159,557	12,858,069	10,214,956	9,687,156	9,635,276	8,824,328	8,824,118	68.6
	5006161: TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES	0	367,200	354,600	322,120	322,120	310,745	310,745	84.6
	2115942: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DRENAJE DE AGUAS SUBTERRANEAS EN LA AV. PERU - AV. BRASIL DEL P.J. VILLA MARIA, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE	0	228,589	228,589	228,589	228,589	228,589	228,589	100.0
2225354: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ZONA URBANA IV, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE	0	1,884,178	1,884,178	1,884,178	1,884,178	1,884,178	1,884,178	100.0	



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Municipalidad 021809-300232: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE

Año de ejecución	Actividad / Acción de Inversión / Obra	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
2020	5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA		309,410	303,796	287,245	287,245	213,498	213,498	69.0
	5006269: PREVENCIÓN, CONTROL, DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE CORONAVIRUS		200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	200,000	100.0
	5005580: FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO		4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	100.0
	4000201: MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE RECOLECCION Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS		2,336,931	1,997,418	894,875	853,477	478,135	471,596	20.5
	5006157: EDUCACION Y SENSIBILIZACION A LA POBLACION EN MATERIA DE RESIDUOS SOLIDOS		12,200	12,200	9,800	9,800	0	0	0.0
	5006160: VALORIZACION DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES		90,538	90,536	90,275	90,275	88,175	88,175	97.4
2019	5006144: ATENCIÓN DE ACTIVIDADES DE EMERGENCIA	0	500,319	499,941	442,460	396,710	395,687	395,687	79.1
	5005611: ADMINISTRACION Y ALMACENAMIENTO DE KITS PARA LA ASISTENCIA FRENTE A EMERGENCIAS Y DESASTRES	0	57,400	57,355	57,355	57,355	57,355	57,355	99.9
	5005612: DESARROLLO DE LOS CENTROS Y ESPACIOS DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES	0	3,424	3,423	3,423	3,423	3,423	3,423	100.0
	5006159: RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES	1,835,759	667,380	665,952	575,725	546,125	495,393	493,693	74.2
	5006161: TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES	1,000	14,029	12,272	12,272	12,272	0	0	0.0
	2186151: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LAS URB. CASUARINAS I Y II ETAPA, LOS HEROES, SANTO TOMAS, EL DORADO, BANCHERO ROSSY, LAS GARDENIAS, SANTA CRISTINA Y SAN RAFAEL, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE	0	16,495,717	16,495,714	16,495,714	14,961,213	14,954,142	14,954,142	90.7



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Municipalidad 021809-300232: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE									
Año de ejecución	Actividad / Acción de Inversión / Obra	PIA	PIM	Certificación	Compromiso Anual	Ejecución			Avance %
						Atención de Compromiso Mensual	Devengado	Girado	
	2225351: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA ZONA URBANA I, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE	0	9,774,214	9,774,213	33,000	33,000	33,000	33,000	0.3
	2396724: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y DESAGUE DEL P.J. VILLAMARIA DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE	0	336,258	336,258	336,258	190,756	189,824	189,824	56.5

Fuente: Consulta amigable – MEF, 2022.





2.2 Análisis de Riesgo de Desastres

2.2.1 Identificación de peligros del ámbito

Se han identificado, en base al registro de INDECI, los peligros ocurridos dentro del distrito de Nuevo Chimbote desde el año 2003 hasta el año 2022, los cuales son una amenaza latente, asociados tanto a un fenómeno físico de origen natural como provocado por el hombre, que pueden producir efectos adversos en las personas, bienes, servicios y el medio ambiente. El análisis de un peligro establece la probabilidad de ocurrencia y la severidad de un evento determinado por dicho fenómeno, en un tiempo específico y en un área determinada. Por lo tanto, evaluaremos la cronología de los principales desastres para determinar los peligros más recurrentes o de mayor impacto en el distrito de Nuevo Chimbote.

Tabla 37. Registro de emergencias en el distrito de Nuevo Chimbote

NÚMERO	FECHA	FENÓMENO	DISTRITO	DESCRIPCIÓN
1	21/06/2007	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	8 damnificados, 2 viviendas destruidas
2	29/12/2008	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	2 heridos, 120 damnificados, 15 viviendas destruidas
3	12/05/2009	Otros fenómenos tecnológicos	Nuevo Chimbote	
4	17/01/2013	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	125 damnificados
5	23/10/2013	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	2 heridos, 80 damnificados
6	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	1440 afectados, 288 viviendas afectadas
7	00:00:00	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	
8	00:00:00	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	
9	14/09/2018	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	
10	6/07/2003	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	45 damnificados, 13 viviendas destruidas, 2 viviendas afectadas
11	25/11/2003	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	5 damnificados, 1 vivienda destruida
12	23/11/2004	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	1 herido, 300 damnificados, 50 viviendas destruidas
13	19/06/2005	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	12 damnificados, 40 afectados, 4 viviendas destruidas, 8 viviendas afectadas
14	30/12/2005	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	3 damnificados, 1 vivienda destruida
15	6/01/2006	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	4 damnificados, 1 vivienda destruida
16	24/01/2006	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	5 damnificados, 1 vivienda destruida
17	1/03/2017	Inundación	Nuevo Chimbote	
18	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	1520 afectados, 380 viviendas afectadas
19	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	
20	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	560 afectados, 140 viviendas afectadas

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



NÚMERO	FECHA	FENÓMENO	DISTRITO	DESCRIPCIÓN
21	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	1375 afectados, 275 viviendas afectadas
22	11/12/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	10 damnificados
23	24/05/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	7 damnificados, 2 viviendas afectadas
24	20/10/2018	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	
25	15/02/2010	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	750 afectados, 150 viviendas afectadas
26	17/11/2019	Lluvias intensas	Nuevo Chimbote	2 personas afectadas
27	26/09/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	4 damnificados
28	16/09/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	1 vivienda afectada
29	2/09/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	3 viviendas afectadas
30	23/07/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	1 vivienda afectada
31	14/06/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	3 viviendas afectadas
32	27/01/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	10 damnificados
33	1/01/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	19 damnificados, 4 viviendas afectadas
34	25/02/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	2 damnificados
35	3/04/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	4 damnificados
36	10/04/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	1 damnificado, 3 viviendas afectadas
37	23/11/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	3 damnificados
38	30/11/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	4 damnificados
39	2/02/2012	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	48 damnificados, 19 afectados, 5 viviendas afectadas
40	1/01/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	6 damnificados
41	22/10/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	10 damnificados
42	18/10/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	1 vivienda afectada
43	29/10/2020	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	23 damnificados, 1 viviendas afectadas
44	3/03/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	8 damnificados, 2 viviendas afectadas
45	28/10/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	10 damnificados
46	5/01/2022	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	17 damnificados, 1 viviendas afectadas
47	3/02/2022	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	4 damnificados
48	17/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	700 afectados, 175 viviendas afectadas
49	12/12/2003	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	10 damnificados, 3 viviendas destruidas
50	6/12/2004	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	14 damnificados, 3 viviendas destruidas





NÚMERO	FECHA	FENÓMENO	DISTRITO	DESCRIPCIÓN
51	16/05/2006	Marejada	Nuevo Chimbote	7 damnificados, 1 vivienda destruida
52	16/07/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	4 damnificados
53	24/07/2020	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	135 damnificados
54	6/01/2006	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	2 damnificados, 1 vivienda destruida
55	18/04/2013	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	
56	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	6400 afectados, 1600 viviendas afectadas
57	23/09/2017	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	19 viviendas destruidas
58	3/05/2003	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	35 damnificados, 7 viviendas destruidas
59	17/10/2005	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	4 damnificados, 1 vivienda destruida
60	7/08/2006	Incendio urbano	Nuevo Chimbote	49 damnificados, 15 viviendas destruidas
61	25/05/2004	Inundación	Nuevo Chimbote	180 afectados
62	23/11/2019	Incendios Urbanos	Nuevo Chimbote	58 damnificados, 7 viviendas afectadas
63	12/03/2019	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	1 vivienda afectada
64	6/07/2021	Incendios urbanos	Nuevo Chimbote	9 damnificados

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNC, 2022

Para el presente Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Nuevo Chimbote no se consideraron los **incendios urbanos**, dado que son peligros de origen antrópico y que las causas están asociadas principalmente a las fallas en las instalaciones eléctricas, fugas de gas, manejo inadecuado de materiales inflamables, velas encendidas, mantenimiento deficiente de tanques contenedores de gas, instalaciones clandestinas, entre otros y el grado de afectación directa en viviendas y personas es menor en relación a los ocasionados por el peligro de inundación.

Tabla 38. Registros de incidencias históricas de mayor afectación por inundación, sismo y tsunami en el distrito de Nuevo Chimbote

INUNDACIÓN	N°	FECHA	FENÓMENO	LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN
	1	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	1440 afectados, 288 viviendas afectadas
	2	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	1520 afectados, 380 viviendas afectadas
	3	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	560 afectados, 140 viviendas afectadas
	4	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	1375 afectados, 275 viviendas afectadas
	5	15/02/2010	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	750 afectados, 150 viviendas afectadas
	6	17/11/2019	Lluvias intensas	Nuevo Chimbote	2 personas afectadas
	7	17/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	700 afectados, 175 viviendas afectadas
	8	14/03/2017	Precipitaciones - lluvia	Nuevo Chimbote	6400 afectados, 1600 viviendas afectadas
	9	25/05/2004	Inundación	Nuevo Chimbote	180 afectados



	10	20/08/2015	Inundación	Nuevo Chimbote	El incremento del caudal del río Lacramarca provocaría el colapso de los canales Los Álamos e Irchim, lo cual perjudicaría a las familias de los sectores de Villamaría, Primero de Mayo, Los Cipreses, Santa Rosa, Las Flores, Bellamar, Garatea, entre otros.
	11	13/08/2019	Inundación	Nuevo Chimbote	4 casas inundadas por desborde en los humedales de Villa María
	12	10/11/1946	Sismo	Departamento de Áncash	1396 muertos
SISMOS	13	17/02/1956	Sismo	Departamento de Áncash y La Libertad	Intensidad Grado V MM en el puerto de Chimbote
	14	29/10/1956	Sismo	Departamento de Áncash	Intensidad de grado V-VII MM
	15	24/09/1963	Sismo	Departamento de Áncash	Ocasionó daños en las construcciones rurales de adobe y causó averías en los canales de irrigación y caminos
	16	31/05/1970	Sismo	Departamento de Áncash	Murieron ese día 50,000 personas, desaparecieron 20,000 y quedaron heridos 150,000, según el informe de la Comisión de Reconstrucción y Rehabilitación de la Zona Afectada (CRYRZA). La mayor mortalidad se debió a la gran avalancha que siguió al terremoto y que sepultó al pueblo de Yungay.
	17	10/06/1971	Sismo	Parte central del País	intenso movimiento sacudió la parte central del país, en Lima se estimó una intensidad III-IV MM. Sentido en los Departamentos de Ancash, La Libertad
	18	15/08/2007	Sismo	Pisco	Magnitud de VIII MM. Dejó 595 muertos, 2291 heridos, 76 000 viviendas totalmente destruidas e inhabitables, y 450 000 personas resultaron damnificadas.
TSUNAMI	20	21/02/1996	TSUNAMI	CHIMBOTE	Intensidad máxima de V Mercalli. Originó olas de 6 m de altura y ocasionó destrozos en unos 150m de la orilla del mar.

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNC, 2022

Se debe remarcar que el tsunami mencionado en la **tabla 38**. ocurrió frente a las costas del distrito de Chimbote, pero debido a la situación geográfica y cercanía al área de estudio se tomó en consideración. Así mismo, tener en cuenta que a la fecha debido al crecimiento acelerado, la población se ha asentado sobre terrenos agrícolas y las zonas de playa, por lo cual se incrementó la vulnerabilidad por exposición de la ciudad ante la posible recurrencia de sismos y tsunamis.



2.2.2 Zonas críticas por Inundación, sismo y tsunami

Para la identificación de los puntos críticos del distrito de Nuevo Chimbote, se contó con el apoyo del área de Gestión de Riesgos y Defensa Civil, ya IN SITU se verificó las limitadas políticas sectoriales de mantenimiento correctivo de las principales vías de comunicación, mantenimiento de los canales de regadío, mejoramiento de viviendas, la protección de muros de contención en el río Lacramarca, etc.; esto conlleva a un retraso en las actividades económicas en el distrito. a continuación, se presentan las zonas críticas identificadas para los 3 peligros:

Tabla 39. Sectores críticos identificados en el distrito de Nuevo Chimbote

Distrito	Centro poblado	Código	Coordenadas UTM		Puntos Críticos		
			Este (m.)	Norte (m.)	Inundación	Sismo	Tsunami
Nuevo Chimbote	AA. HH Golfo Pérsico	MDNC-01	770270	8991905	X		
Nuevo Chimbote	AA. HH Divino Jesús	MDNC-02	770888	8991675	X		
Nuevo Chimbote	AA. HH Villa Sol	MDNC-03	770668	8992649	X		
Nuevo Chimbote	Río Lacramarca	MDNC-04	770428	8992522	X		
Nuevo Chimbote	Urb. El Bosque, Santa Rosa	MDNC-05	771802	8991091	X		
Nuevo Chimbote	Urb. Carlos García	MDNC-06	774487	8990693	X		
Nuevo Chimbote	Urb. Primero de Agosto	MDNC-07	774487	8990693	X		
Nuevo Chimbote	El Platanal	MDCH-08	773690	8992446	X		
Nuevo Chimbote	Quebrada San Antonio	MDNC-09	777456	8994176	X		
Nuevo Chimbote	01 de octubre	MDNC-10	769706	8991509	X		
Nuevo Chimbote	Villa María	MDNC-11	769995	8991611	X		
Nuevo Chimbote	Valle La Carbonera	MDNC-12	783661	8992112	X		
Nuevo Chimbote	Av. Industrial – lagunas de almacenamiento	MDNC-13	773500	8992643	X		
Nuevo Chimbote	AA. HH Golfo Pérsico	MDNCS-01	770216	8991772		X	
Nuevo Chimbote	01 de octubre	MDNCS-02	769839	8991610		X	
Nuevo Chimbote	Villa María	MDNCS-03	769332	8991289		X	X

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.



Tabla 40. Sectores críticos por inundación

Código	Sector	Tipo de peligro	Coordenadas		Descripción	PANEL FOTOGRÁFICO
			Este	Norte		
MDNC-01	AA. HH Golfo Pérsico	Inundación	770270	8991905	Inundación de las principales avenidas y calles en el AA. HH. Golfo Pérsico debido al desborde de los canales de irrigación por falta de mantenimiento, limpieza o por abrir las compuertas sin un control, estas aguas vienen de la zona alta de Tangay	
MDNC-02	AA. HH Divino Jesús	Inundación	770888	8991675	Inundación de las principales avenidas y calles del AA. HH. Divino Jesús debido al desborde de los canales de irrigación por falta de mantenimiento, limpieza o por abrir las compuertas sin un control, estas aguas vienen de la zona alta de Tangay y de la junta de usuarios Irchim	
MDNC-03	AA. HH Villa Sol	Inundación	770668	8992649	En épocas de lluvias intensas en el AA. HH. Villa Sol se produce inundación de sus principales zonas esto es más propicio en el Fenómeno de El Niño el cual afecta el libre tránsito a la población.	
MDNC-04	Río Lacramarca	Inundación	770428	8992522	El río Lacramarca pertenece al distrito de Chimbote, sin embargo, afecta de manera descontrolada a la zona límite de nuevo Chimbote inundando la zona urbana y desbordando los canales que atraviesan por las vías principales; esto en épocas de lluvia intensas.	





Código	Sector	Tipo de peligro	Coordenadas		Descripción	PANEL FOTOGRÁFICO
			Este	Norte		
MDNC-05	Urb. Cipreses y Santa Rosa	Inundación	771802	8991091	Las urbanizaciones de Santa Rosa y los Cipreses y las avenidas colindantes se ven afectadas por desborde de los canales por falta de mantenimiento y control.	
MDNC-06	Urb. Carlos García	Inundación	774487	8990693	La inundación se produce por la activación de la quebrada San Antonio que afecta a todas las urbanizaciones cercanas a la vía Central por donde sigue su ruta hasta el litoral.	
MDNC-07	Urb. Primero de Agosto	Inundación	773717	8989396	La activación de la quebrada sigue su cauce dejando inundado al A.H. Belén, UPIS Belén, Las Porcinas y Primero de Agosto, la mayor inundación se encuentra cerca al complejo deportivo Bruces, donde el agua llega a 1.00 metro.	
MDCH-08	El Platanal	Inundación	773690	8992446	Desborde de canales por falta de limpieza y mantenimiento en la zona del platanal a causas de lluvias intensas.	





Código	Sector	Tipo de peligro	Coordenadas		Descripción	PANEL FOTOGRÁFICO
			Este	Norte		
MDNC-09	Quebrada San Antonio	Inundación	777456	8994176	La inundación se produce por la activación de la quebrada San Antonio que afecta a todas las urbanizaciones cercanas a la vía Central por donde sigue su ruta hasta el litoral.	
MDNC-10	01 de mayo	Inundación	769706	8991509	Desborde de canales y el río Lacramarca a causa de las lluvias intensas afectan vías y viviendas colindantes al río.	
MDNC-11	Villa María	Inundación	769995	8991611	Desborde de canales y el río Lacramarca a causa de las lluvias intensas afectan vías y viviendas colindantes al río.	
MDNC-12	Valle La Carbonera	Inundación	783661	8992112	En época del fenómeno de El Niño afecto el valle de La Carbonera, con desborde del canal inundando terrenos agrícolas, vías como la panamericana, viviendas aledañas.	
MDNC-13	Av. Industrial - lagunas de almacenamiento	Inundación	773500	8992643	En época del Fenómeno de El Niño fue donde se sobrecargan las lagunas, como consecuencia de esto se produjo el desborde inundo la Av. Anchoveta y Brasil.	



Tabla 41. Sectores críticos por sismo

Código	Sector	Tipo de peligro	Coordenadas		Descripción	PANEL FOTOGRÁFICO
			Este	Norte		
MDNCS-01	AA. HH. Golfo Pérsico	Sismo	770216	8991772	El AA.HH. Golfo Pérsico es colindantes al río Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en épocas de lluvias intensas, provocando además aumento de la napa freática, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas más vulnerables frente a un sismo.	
MDNCS-02	AA. HH. 01 de mayo	Sismo	769839	8991610	El AA.HH. Primero de Mayo es colindantes al río Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en épocas de lluvias intensas, provocando además aumento de la napa freática, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas más vulnerables frente a un sismo	
MDNCS-03	P.J. Villa María	Sismo	769332	8991289	El P.J. Villa María es colindantes al río Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en épocas de lluvias intensas, provocando además aumento de la napa freática, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas más vulnerables frente a un sismo	

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.

Tabla 42. Sectores críticos por tsunami

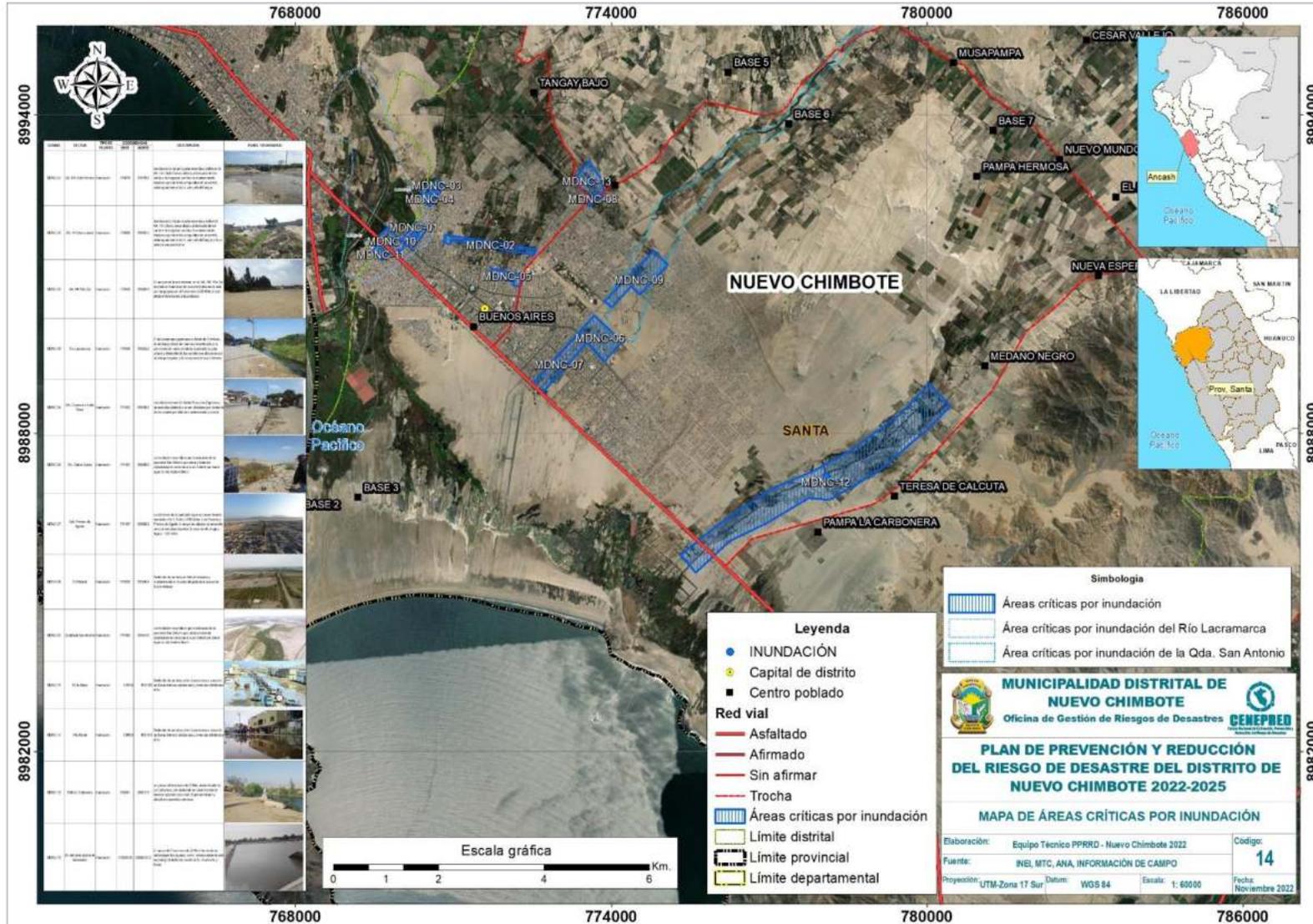
Código	Sector	Tipo de peligro	Coordenadas		Descripción	PANEL FOTOGRÁFICO
			Este	Norte		
MDNCT-01	P.J. Villa María	Tsunami	770888	8991675	En caso de un movimiento sísmico de igual o mayor magnitud ocurrido en la región en el año 1970, está se podría ver afectada por un Tsunami el cual se tiene el modelamiento e inundación llegando a afectar en su totalidad al pueblo joven de Villa María.	

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.





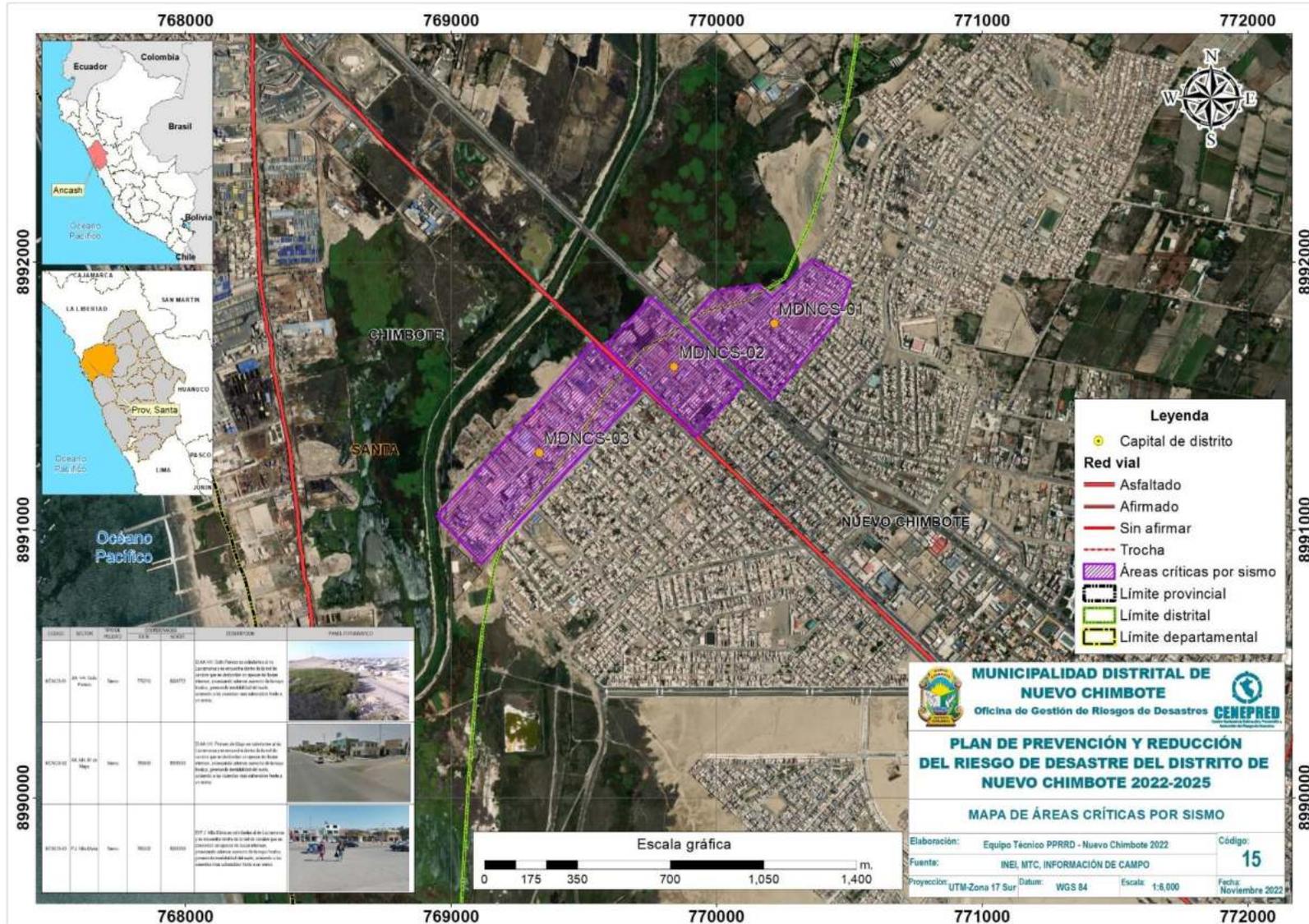
Mapa 14. Sectores críticos por inundación



Fuente: ET-PPRD / MDNCH



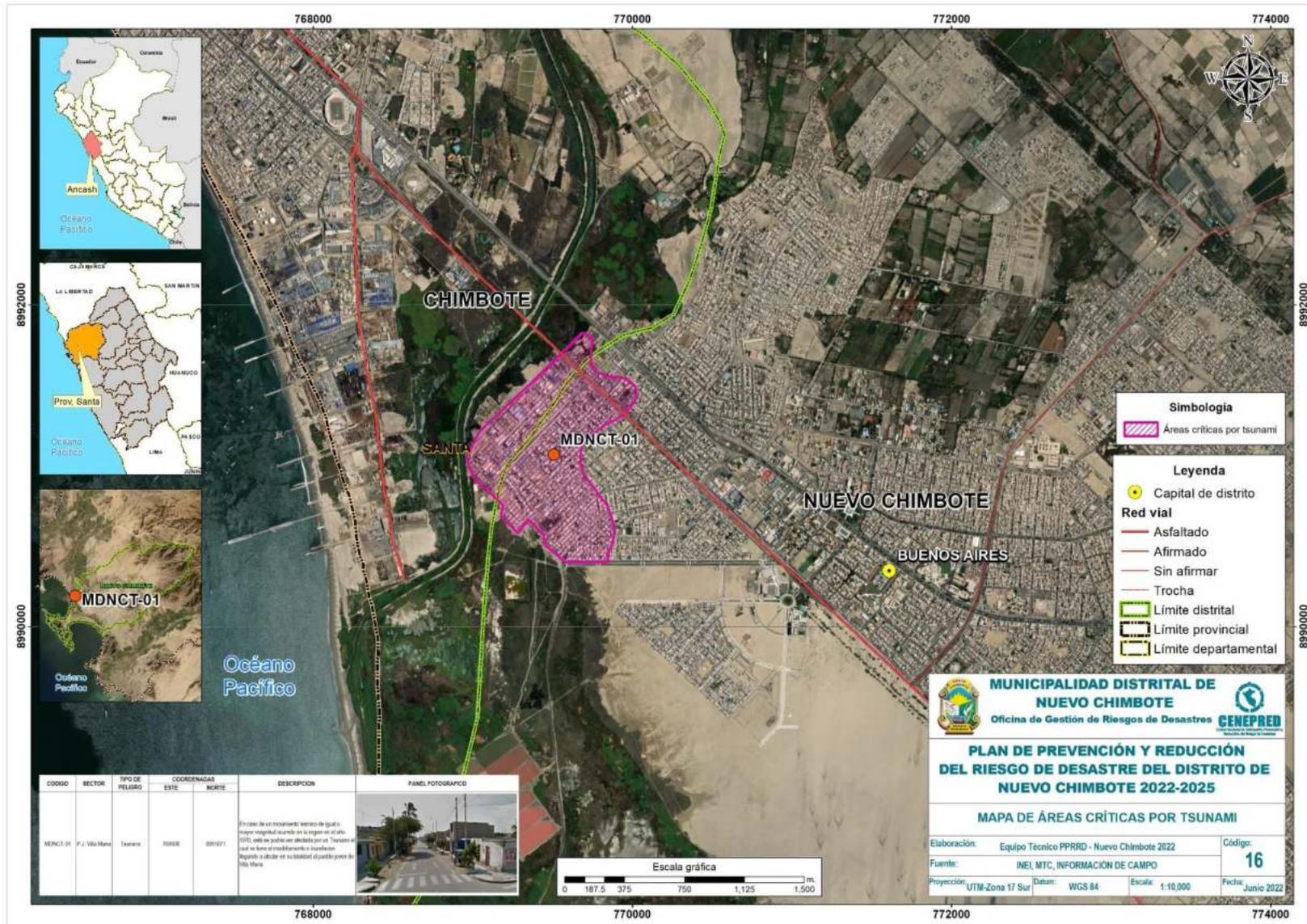
Mapa 15. Sectores críticos por sismo



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



Mapa 16. Sectores críticos por tsunami



Fuente: ET-PPRD / MDNCH



2.2.3 Escenarios de riesgo por peligro

2.2.3.1 Caracterización del peligro

- El Plan de Prevención y Reducción de Riesgos de Desastres ha identificado los peligros de mayor recurrencia y/o mayor impacto dentro del territorio del distrito de Nuevo Chimbote, siendo el más recurrente el de inundación y el de mayor impacto el de sismo, seguido por el de tsunami.



A. Peligro por inundación

Se define inundación como la sumersión temporal de terrenos normalmente secos, a consecuencia de la aportación inusual y más o menos repentina de una cantidad de agua superior a la que es habitual en una zona determinada (MJI, 1995). Actualmente los peligros por inundación se ven acrecentados debido a las lluvias intensas o continuas producto del Fenómeno del Niño

Según el SENAHMI en el distrito de Nuevo Chimbote en el verano del 2017, se presentaron condiciones atmosféricas anómalas que establecieron la presencia de “El Niño Costero”, con el incremento abrupto la temperatura superficial del mar (TSM) cuyos valores superaron los 26°C en varios puntos de la zona norte del mar peruano (EFEN, 2017) que produjeron lluvias intensas y prolongadas por un largo periodo de tiempo en el distrito, esto generó aniego en las zonas media e inundaciones en la parte baja así como el desborde de canales, activación de la quebrada San Antonio y aumento del caudal del río.

Las inundaciones de acuerdo a su origen pueden ser pluviales debido a la presencia de lluvias o fluviales debido a la presencia de canales. A su vez, pueden clasificarse como **repentinas o súbitas** y como **lentas o progresivas**; la principal diferencia frente a la afectación de una estructura, se refiere al empuje de la corriente o la energía liberada por el mismo.

Tipos de inundación

- Inundaciones súbitas o repentinas

Se producen generalmente en cuencas hidrográficas de fuerte pendiente por la presencia de grandes cantidades de agua en muy corto tiempo. Son causadas por fuertes lluvias, tormentas o huracanes. Pueden desarrollarse en minutos u horas, según la intensidad y la duración de la lluvia, la topografía, las condiciones del suelo y la cobertura vegetal. Ocurren con pocas o ninguna señal de advertencia. Este tipo de inundaciones puede arrastrar rocas, tumbar árboles, destruir edificios y otras estructuras y crear nuevos canales de escurrimiento.

- Inundaciones lentas o progresivas

Se producen sobre terrenos planos que desaguan muy lentamente y cercanos a las riberas de los ríos o donde las lluvias son frecuentes o torrenciales. Muchas de ellas son parte del comportamiento normal de los ríos, es decir, de su régimen de aguas, ya que es habitual que en periodos de lluvia en la parte alta de la cuenca aumente la cantidad de agua e inunde los terrenos cercanos a la orilla en la parte baja de la cuenca. En las ciudades las inundaciones lentas como las súbitas causan diferentes efectos sobre las poblaciones, según la topografía de estas localidades. Las poblaciones ubicadas en pendientes no se inundan seriamente, pero la gran cantidad de agua y sólidos que arrastran le afecta a su paso. Por otro lado, las poblaciones ubicadas en superficies planas o algo cóncavas (como un valle u hondonada) pueden sufrir inundaciones como efecto directo de las lluvias, independientemente de las inundaciones producidas por el desbordamiento de ríos y quebradas, las cuales ocasionan el estancamiento de las aguas



Para evaluar el peligro por inundación, es necesario identificar la susceptibilidad del territorio; la susceptibilidad viene a ser la posibilidad de que una zona sea afectada por un determinado proceso hidrometeorológico. En ese sentido, está determinada por los factores que condicionan ciertas características del territorio, para el caso de inundación son: la pendiente, geomorfología y geología.



La inundación en el distrito de Nuevo Chimbote está relacionado a lluvias anómalas positivas esta situación se agrava en época del Fenómeno de El Niño donde alcanza valores correspondientes al percentil 99. Equivalente a valores extremos o al manifestarse en periodos de larga duración, ese contexto nuestro factor desencadenante serán las lluvias anómalas positivas.



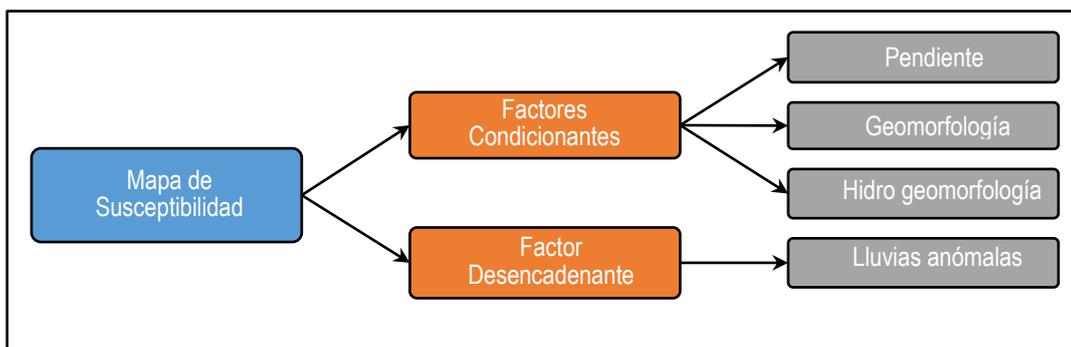
Antecedentes históricos

- **El Fenómeno El Niño de 1983:** Causó afectaciones al producirse una intensa e inusual lluvia que desbordó el río Lacramarca. La primera gran crecida afectó los asentamientos humanos de San Juan, Villa María, 3 de octubre y 1ro de mayo, ubicados por la zona pantanosa; generando un ramal por la zona de 3 Cabezas que cortó la avenida Pardo y la Panamericana Norte a la altura del estadio de Pensacola. En la mañana del sábado 19 de marzo, la carretera Panamericana y los principales puentes sobre el río Lacramarca también se destruyeron y el distrito Nuevo Chimbote permaneció aislada durante varios días del distrito Chimbote.
- **En abril de 1983:** una torrencial lluvia de cerca de hora y media y dos crecidas del río Lacramarca causaron serios daños debido a la destrucción de un canal que interrumpió el riego de seis mil hectáreas de cultivo, y el corte del servicio de agua potable a la población del cono sur de Chimbote.
- **En febrero y marzo de 1998:** el Fenómeno El Niño afectó la costa del departamento de Áncash, que soportó lluvias intensas y el desborde de los ríos Nepeña y Lacramarca. El 9 de febrero, el río Lacramarca se desborda e inunda el asentamiento de Villa María. En el sector de La Carbonera, distrito de Nepeña, un huayco destruye tres pozos tubulares de riego agrícola y el canal de regadío, y se pierde cincuenta hectáreas de cultivo de alfalfa, ají, maní, arroz, cebolla, entre otros productos de panllevar. El desborde del río Nepeña interrumpe el tráfico vehicular durante varios días. El asentamiento humano Villa María es inundado por el río Lacramarca, lo que deja medio centenar de viviendas destruidas.





Figura 6. Factores condicionantes y desencadenantes para la susceptibilidad a inundación



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.

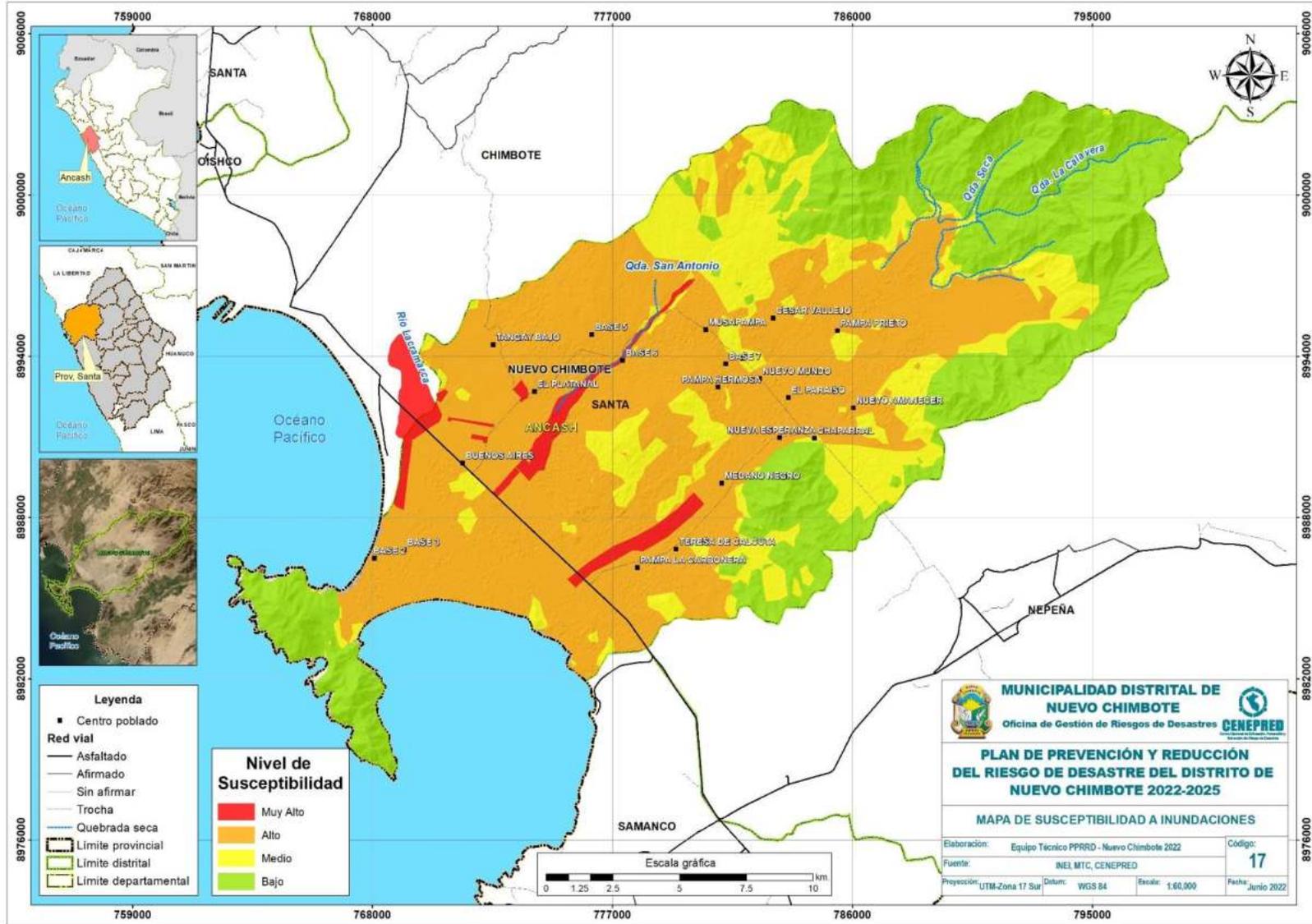
Tabla 43. niveles de susceptibilidad a inundación

Nivel	ÁREA (Km2)	Porcentaje (%)
Muy Alto	16.23	4.00
Alto	198.47	48.88
Medio	67.55	16.64
Bajo	123.74	30.48

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.



Mapa 17. Susceptibilidad a inundación



Fuente: ET-PPRD / MDNCH



B. Peligro por Sismo

Los sismos son fenómenos que representan la liberación de energía interna de la tierra, mediante la ruptura de las capas de corteza y que se manifiesta como movimientos ondulatorios que pueden llegar a alcanzar magnitudes variadas. Cuando los movimientos sísmicos alcanzan magnitudes e intensidades mayores cobran la denominación de TERREMOTOS. Cuando son leves, se les denomina TEMBLORES.

Fuentes sismogénicas principales

- La superficie de fricción entre las placas de Nazca y Sudamericana, presente en el borde occidental del Perú (entre la fosa y la línea de costa), da origen a los sismos más importantes, en cuanto a su magnitud ($M_w > 8.0$) e intensidad de sacudimiento del suelo. Muchos de estos eventos fueron acompañados de tsunamis que incrementaron el daño, principalmente en zonas costeras. Los recientes sismos de Arequipa del 2001 y Pisco 2007, produjeron importantes niveles de sacudimiento del suelo, llegándose a medir aceleraciones del orden de 0.4 g, lo suficiente para producir daños en viviendas frágiles o ubicadas en suelos inestables. Esto sismos produjeron tsunamis con olas de hasta 8 metros que llegaron a la costa en tiempo aproximado de 15 minutos.
- La segunda fuente, considera la deformación de la corteza continental con la presencia de fallas geológicas de diversas geometrías y dimensiones. Esta fuente da origen a eventos sísmicos con magnitudes de hasta 6.5 Mw, produciendo daños en áreas reducidas, pero con importantes niveles de sacudimiento del suelo. Eventos recientes son los ocurridos en 1990 y 1991 (6.5Mw) en la región del Alto Mayo (San Martín), acompañados de deslizamiento e importantes procesos de licuación de suelos.
- La tercera fuente, agrupa a los sismos que se producen por la deformación interna de la placa de Nazca por debajo de la cordillera de los Andes, a niveles de profundidad del orden de 100 km a más. Esta fuente da origen a eventos sísmicos con magnitudes hasta de 7.0 Mw y en general, producen procesos de licuación de suelos en valles de las zonas andinas y subandinas. Por ejemplo, el evento ocurrido en el año 2005 (7.0 Mw) en Yurimaguas (Loreto).

Según el IGP la ciudad de Nuevo Chimbote se encuentra ubicada en el borde occidental de la región central del Perú; por lo tanto, ha sido, es y será afectada en el tiempo por sismo de variada magnitud que puedan o no causar daños en superficie.

“El borde occidental del Perú, se constituye como la principal fuente generadora de sismos y tsunamis, siendo los de mayor magnitud los que han causado grandes niveles de daños y pérdidas de vidas humanas. Dentro de este contexto, el borde occidental de la región central presenta actividad sísmica de tipo superficial (profundidad menor a 60 km) e intermedia (profundidad entre 61 y 350 km), siendo los primeros de mayor peligro debido a que frecuentemente alcanzan magnitudes elevadas y al tener sus focos cerca de la superficie, producen daños y efectos importantes en las ciudades costera. Una de estas ciudades es Chimbote y según información contenida en el catálogo sísmico del Perú, fueron los sismos de 1940 (8.0Mw), 1966 (7.5Mw), 1970 (7.7Mw) y 1974 (7.5Mw) los que causaron mayores niveles de daño en la ciudad, principalmente en construcciones precarias de adobe y quincha, además de algunos escenarios de licuación de suelos.” (informe técnico de zonificación sísmica – geotécnica de la ciudad de Chimbote, IGP).

Es importante remarcar que en los años en que ocurrieron los sismos antes indicados, la situación geográfica y demográfica de la ciudad de Chimbote fue menor que a la fecha, debido a su crecimiento acelerado, la población se ha asentado sobre terrenos agrícolas al sur en Nuevo Chimbote, en las cercanías del río Lacramarca y zonas de playa, lo cual ha



incrementado su riesgo ante la posible recurrencia de sismos ha esto se suma el incremento de la napa freática en época del Fenómeno de El Niño.

Para evaluar el peligro por sismo, es necesario identificar la susceptibilidad del territorio; la susceptibilidad viene a ser la posibilidad de que una zona sea afectada por un determinado proceso geodinámico. En ese sentido, está determinada por los factores que condicionan ciertas características del territorio, para el caso presente son: Suelos, geomorfología y geología.

Para el factor desencadenante se ha considerado un sismo de magnitud 8.5 a una profundidad menor a 60 km cerca a las costas de la región Áncash.

Figura 7. Mapa de zonificación de peligro sísmico a nivel provincial

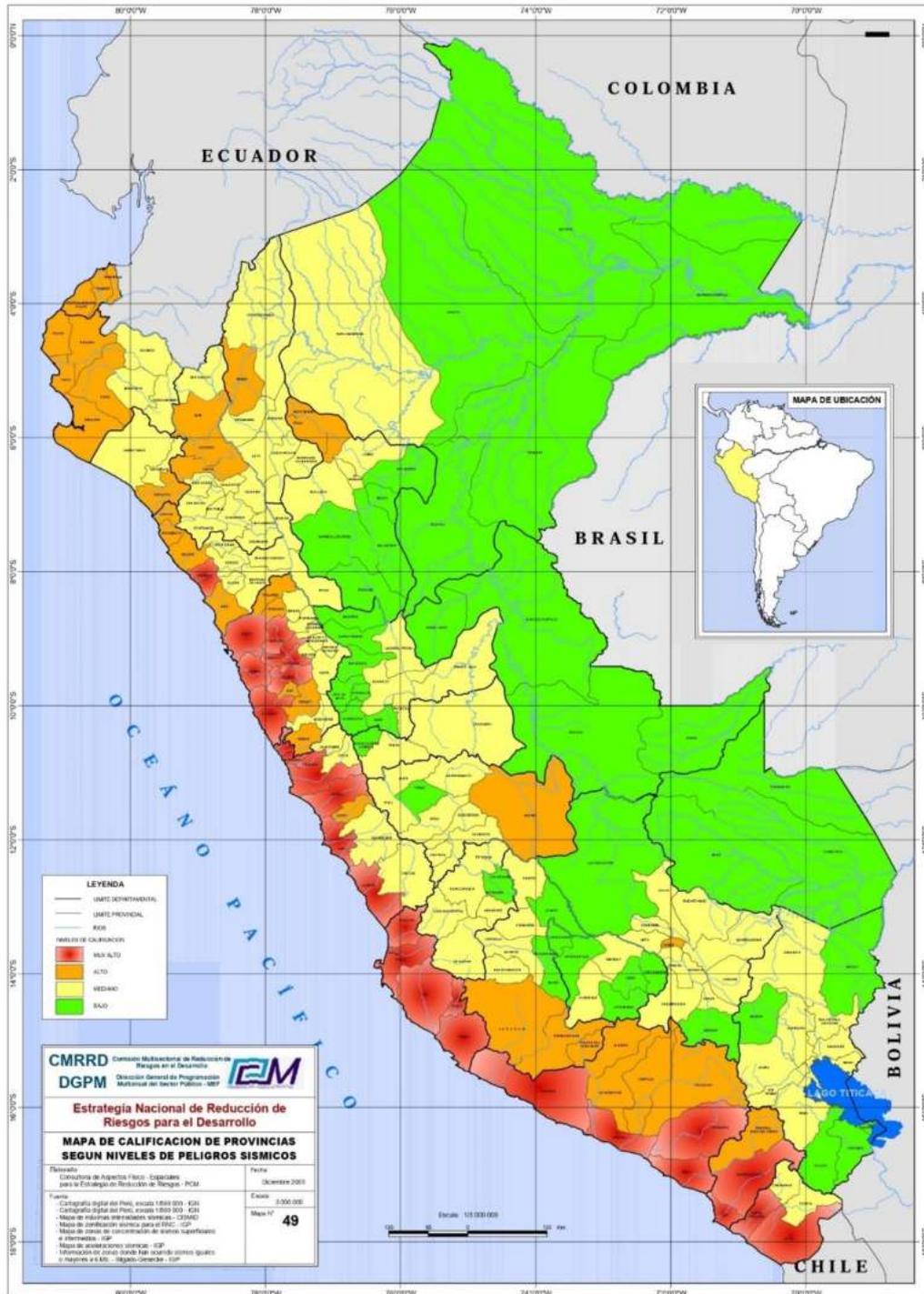
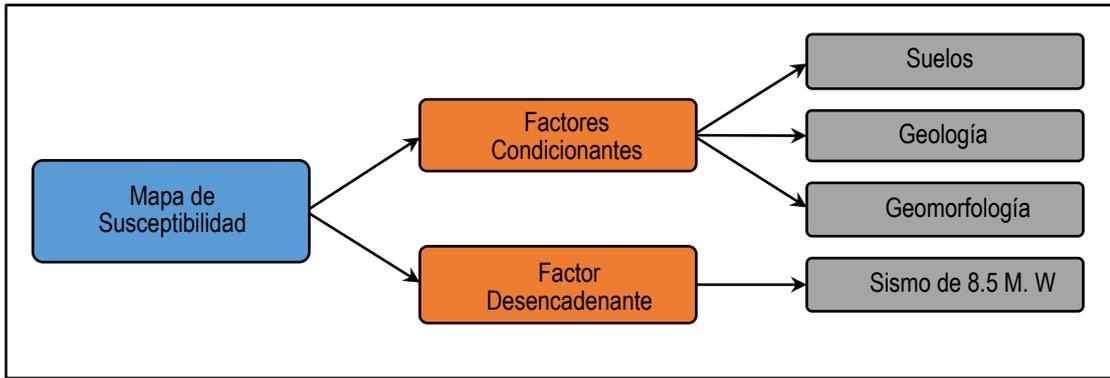


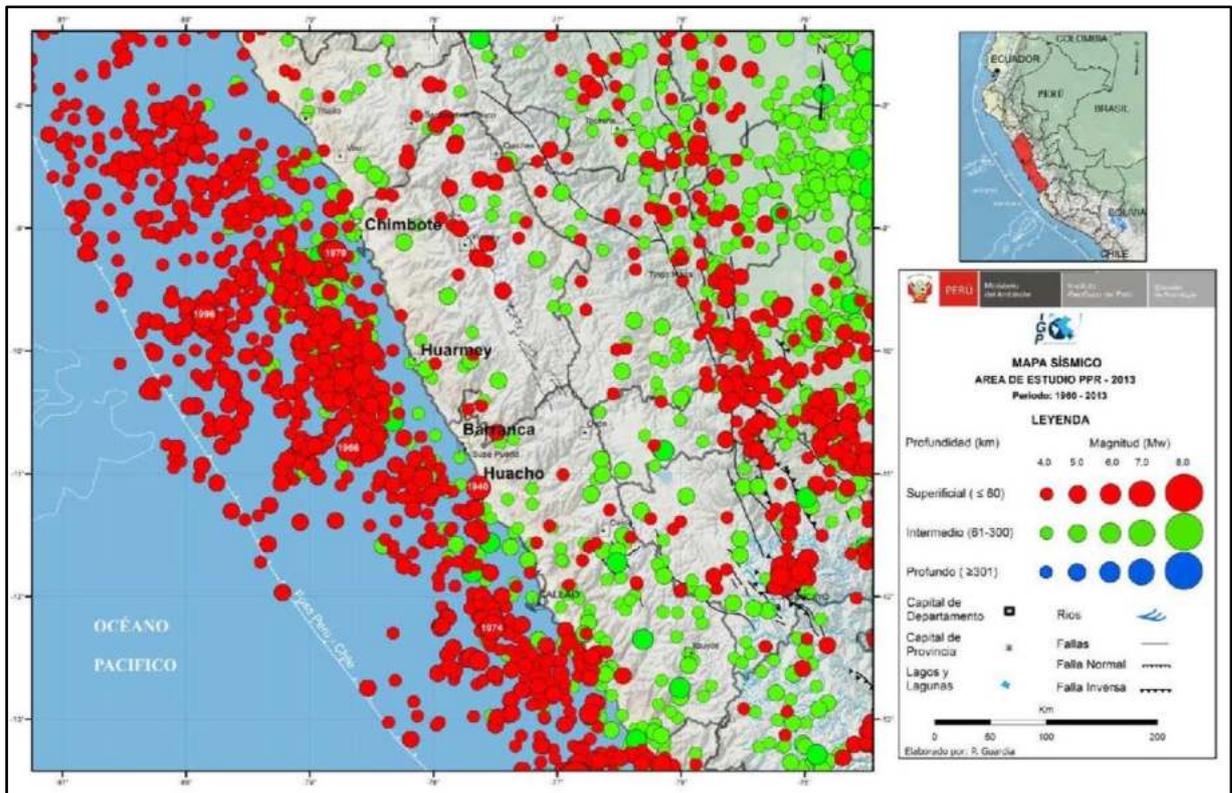


Figura 8. Factores condicionantes y desencadenantes para la susceptibilidad por sismo



Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.

Figura 9. Mapa de sismicidad regional para el borde occidental de la región central del Perú



Fuente: Instituto Geofísico del Perú – IGP 2017

Tabla 44. niveles de susceptibilidad a sismo

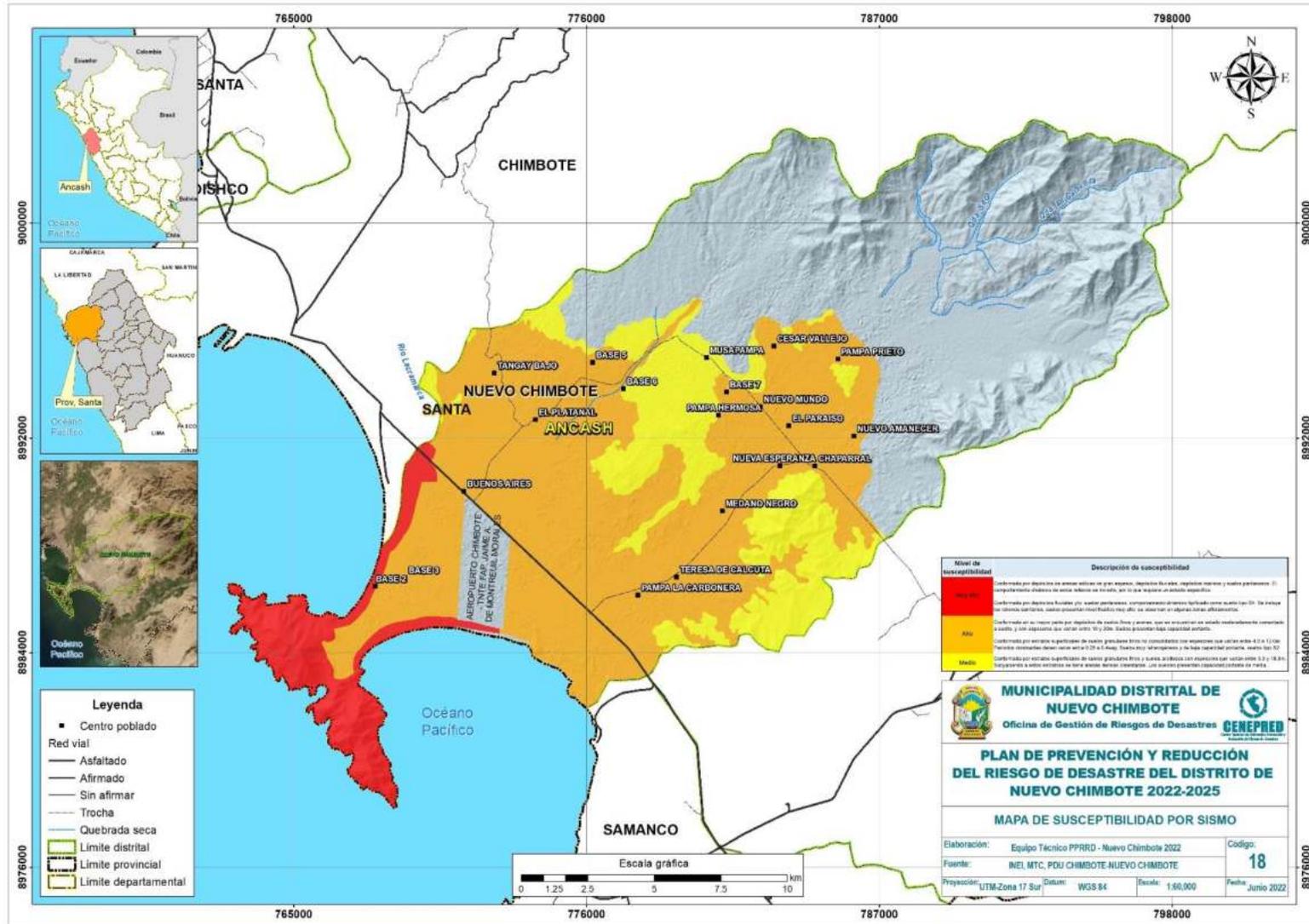
Nivel	Área (Km ²)	Porcentaje (%)
Muy Alto	22.82	5.72
Alto	146.63	36.77
Medio	47.95	12.02
Bajo	181.40	45.49

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Mapa 18. Susceptibilidad por sismo



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



C. Peligro por Tsunami

Se define como un fenómeno que ocurre en el mar, generado principalmente por un disturbio sísmico que impulsa y desplaza verticalmente la columna de agua originando un tren de ondas, con un periodo que va de varios minutos hasta una hora, que se propaga a gran velocidad en todas las direcciones desde la zona de origen y cuyas olas al aproximarse a las costas alcanzan alturas de grandes proporciones, descargando su energía sobre ellas con gran poder, infringiendo una vasta destrucción e inundación.

Clasificación de Tsunamis

- **Tsunamis de origen cercano**

Cuando el tsunami es originado cerca de la costa, estos generan efectos destructivos a distancia menores de 100km, medidos desde el origen, lo que quiere decir a menos de una hora de viaje de la onda de Tsunami. Los sismos locales, los deslizamientos de tierra o erupciones volcánicas como el caso del volcán Krakatoa pueden originar tsunamis locales.

- **Tsunamis de origen lejano**

También conocidos como tsunamis regionales son aquellos que se generan por eventos que ocurren a un máximo de 1000km de su fuente, pero causan destrucción en un lugar particular. En este caso las horas de arribo desde la fuente hasta la costa es de 3 horas.

Según el IGP Los otros sismos importantes produjeron en la ciudad intensidades entre V y VII (MM), con daños y efectos puntuales en viviendas de adobe y quincha. Los tsunamis producidos por estos eventos sísmicos no causaron daños importantes en la zona costera, básicamente debido a la poca altura de sus olas (<3 metros) y a la escasa población allí existente en los años en los cuales ocurrieron.

La información histórica sobre tsunamis ocurridos en la región central del Perú y que afectaron, en diferente grado, a las zonas costeras es bastante numerosa. Se presenta la relación de sismos que produjeron tsunamis contenidos en el catálogo sísmico del Perú. Estos sismos presentaron magnitudes superiores a 7.0 Mw y produjeron niveles de intensidades en la zona epicentral del orden de VII (MM) a más. En general, los tsunamis afectaron a la zona costera del Callao con olas de hasta 7 metros de altura. Para el caso del tsunami del año 1687, olas de 10 metros de altura causaron efectos importantes en los puertos y localidades de Callao, Chancay y Chimbote. Por otro lado, el tsunami de 1746, con olas de hasta 24 metros causó destrucción en Callao y puertos de Chancay y Huacho dejando muchas embarcaciones varadas; además de daños en edificaciones aledañas a la zona costera. El tsunami de 1974, con olas del orden de 3 metros, inundó varias fábricas pesqueras en las bahías de Chimú, Chancay y Tortugas al norte de Lima, destruyendo muelles y zonas de cultivos. La copiosa información histórica no señala daños en la zona costera de la ciudad de Chimbote, debido probablemente a la no existencia de obras y/o poca población en sus cercanías para los años en que estos peligros se hicieron presentes.

Para generar escenarios probables de tsunamis en la zona costera de la ciudad de Chimbote, se considera la metodología de modelamiento numérico haciendo uso de la siguiente información:

Modelado numérico de tsunamis, TUNAMI-N2: El proceso de modelado numérico requiere tener el conocimiento sobre los procesos físicos asociados a las tres fases principales de un tsunami: generación, propagación e inundación. Para el modelado de tsunami se utiliza el



algoritmo TUNAMI-N2, desarrollado por investigadores de la Universidad de Tohoku en Japón (Goto y Ogawa, 1992). Para una determinada condición de la fuente sísmica, el modelo TUNAMI-N2 simula la generación, propagación e inundación del tsunami con una exactitud bastante alta (comparación con muchos tsunamis históricos). Así mismo, proporciona información sobre el tiempo de arribo de la primera ola y su altura en una determinada región costera, además de los niveles de inundación horizontal.

Estos mapas de tsunami fueron elaborados por la Dirección de Hidrografía y Navegación el cual es aplicado para este análisis.

Tabla 45. niveles de susceptibilidad por tsunami

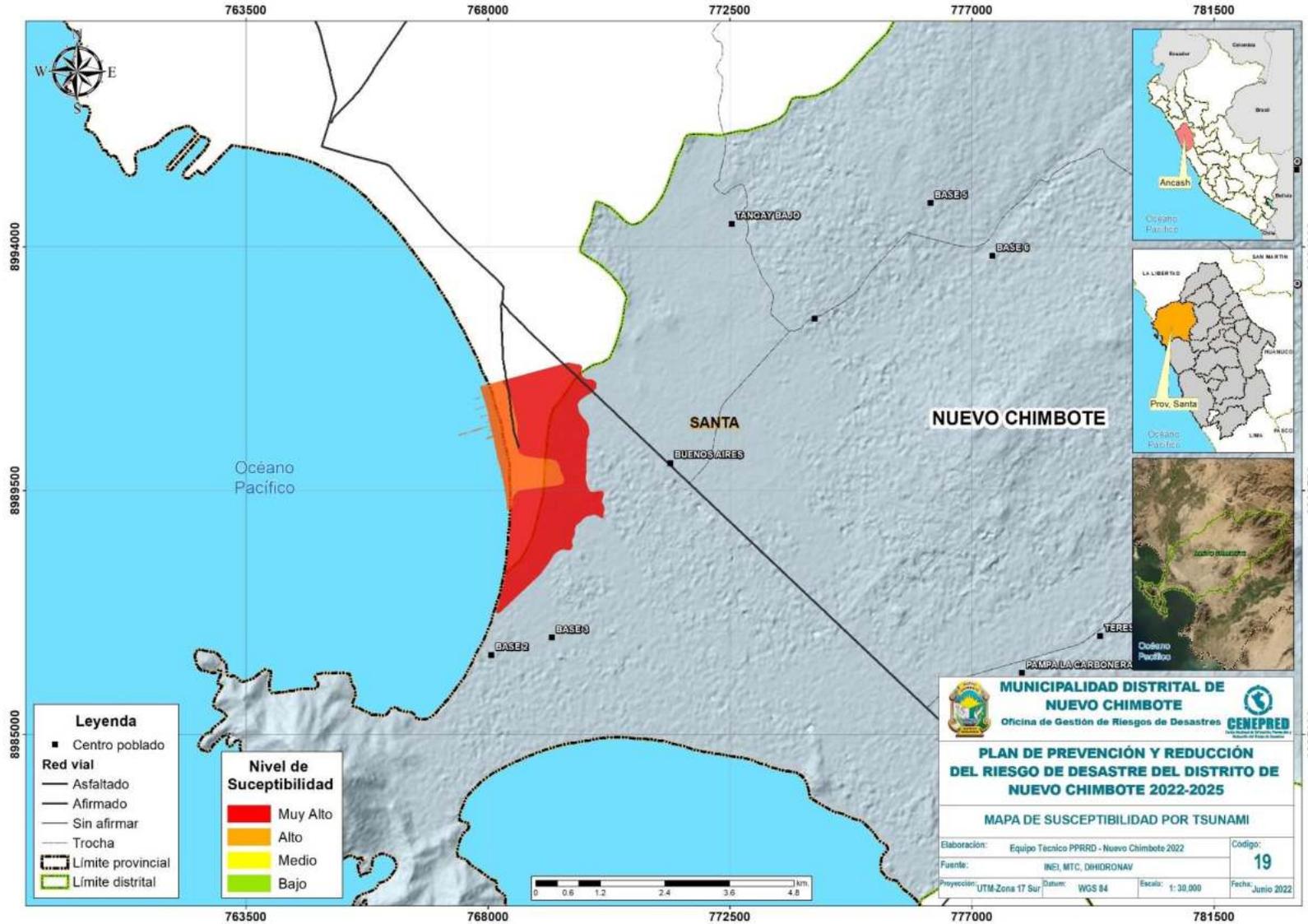
Nivel	Área (Km ²)	Porcentaje (%)
Muy Alto	2.77	0.69
Alto	0.15	0.04
Medio	0	0
Bajo	396.22	99.27

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.





Mapa 19. Susceptibilidad por tsunami



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



2.2.3.2 Elementos expuestos

- Los elementos expuestos han sido obtenidos de la base de datos oficial del INEI y fue complementado con datos de las visitas técnicas en las fichas de identificación de los sectores críticos.

Tabla 46. Elementos expuestos por inundación

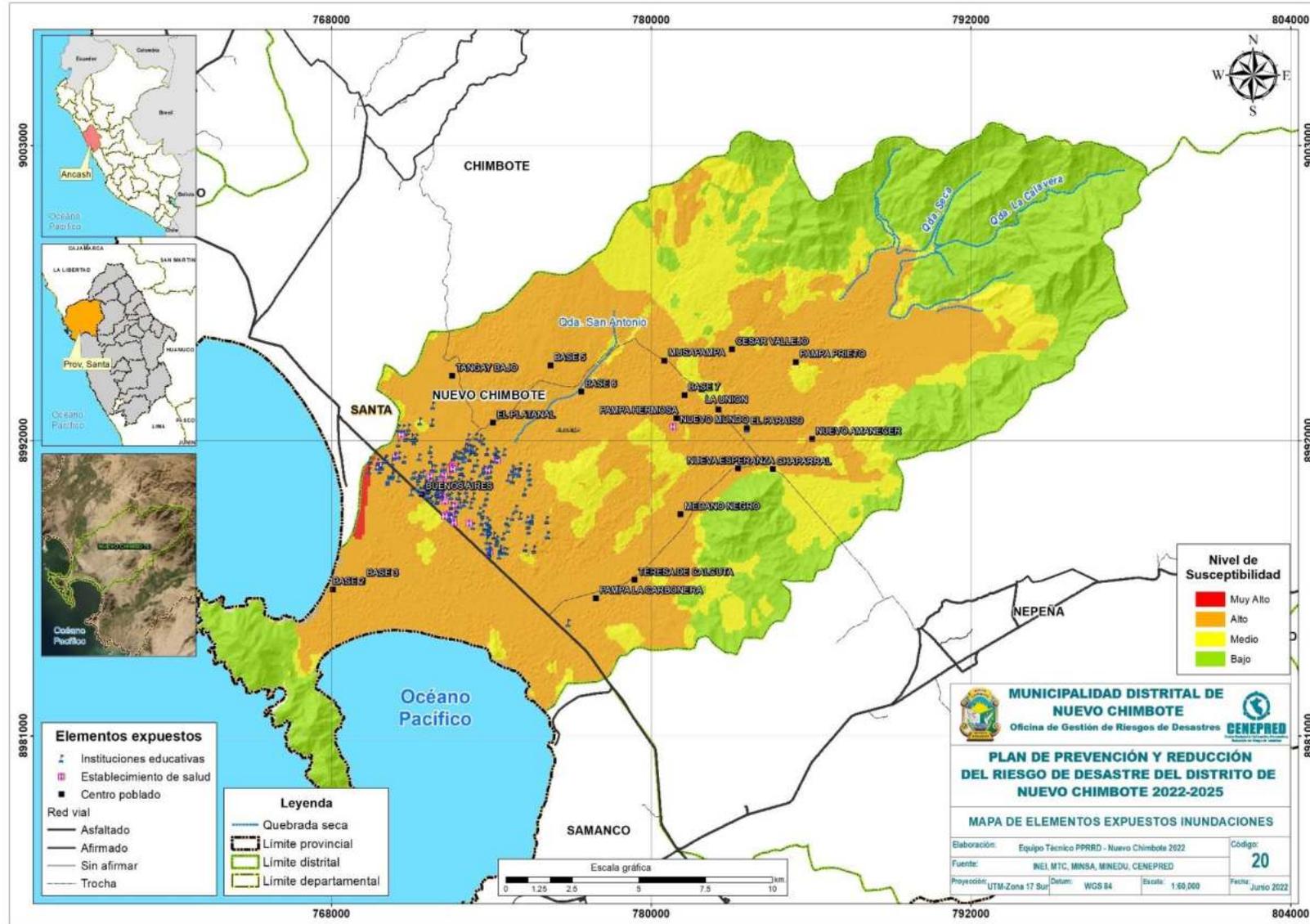
Elementos Expuestos	Unidad	Cantidad
Población	Unid.	41112
Viviendas	Unid.	6238
Instituciones Educativas	Unid.	25
Establecimientos de Salud	Unid.	10
Agencias bancarias	Unid.	0
Comisarias	Unid.	0
Bomberos	Unid.	0
Carretera	Km.	67.48

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD / MDNCH.

- Se identificó que 41112 habitantes y 6238 viviendas del distrito Nuevo Chimbote se encuentran expuestos por inundación distribuidos en los sectores del AA.HH. Golfo Pérsico, AA. HH Divino Jesús, AA. HH Villa Sol, Río Lacramarca, Urb. El Bosque, Santa Rosa, Urb. Carlos García, Urb. Primero de Agosto, El Platanal, Quebrada San Antonio, La Carbonera, 01 de octubre y Villa María.
- Se identificó que 25 instituciones educativas están expuestas por inundación, las cuales son: I.E. 2654, I.E. San Juan de Dios, I.E. 88393 Amigo Jesús, Mi Mundo de Talentos, I.E. Ciro Alegría, I.E. Cristo Peregrino, I.E. Nueva Vida, I.E. María Montessori, I.E. 88017 Cesar Vallejo, y I.E.89548, Villa María, Ramón Castilla, María Montessori, I.E.1537, I.E.325, I.E.1664, I.E. García Bonifatti, I.E. Mundo Feliz, I.E.2660, I.E. Tesoritos, I.E. 88028 Almirante Miguel Grau, I.E. 88302 Enrique Morales Pumarica, I.E. San Jose Marelo Viale, I.E. 1541 y la I.E. 041.
- También, se identificó que 10 centros de salud se encuentran expuestos por inundación, los cuales son: Medic Center Ancash S.A.C, Centro de salud Mental Comunitario Nuevo Puerto, Centro Médico Chimbote S.A.C., Centro de Salud Yugoslavia, Hospital I Cono Sur, Clínica de Atención General, Puesto de Salud Villa María, Puesto de Salud 3 de octubre, Puesto de Salud Satélite, Sportmedic Clínica de Fisioterapia y Rehabilitación S.A.C. y Certificados Médicos Mi Brevete EIRL.
- Las vías expuestas por inundación identificadas son: La red vial ANCASH - LDptal LA LIBERTAD, las redes viales Emp. PE-1N-Emp. R20, Emp. PE-1N-Emp. R22, Emp. AN-103-Tangay Alto-Tangay Medio-Emp.R27 y Emp. PE-1N (Dv. Chimbote).



Mapa 20. Elementos expuestos a inundaciones



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH





Por otro lado, se identificó también los elementos expuestos por sismos.

Tabla 47. Elementos expuestos por sismos

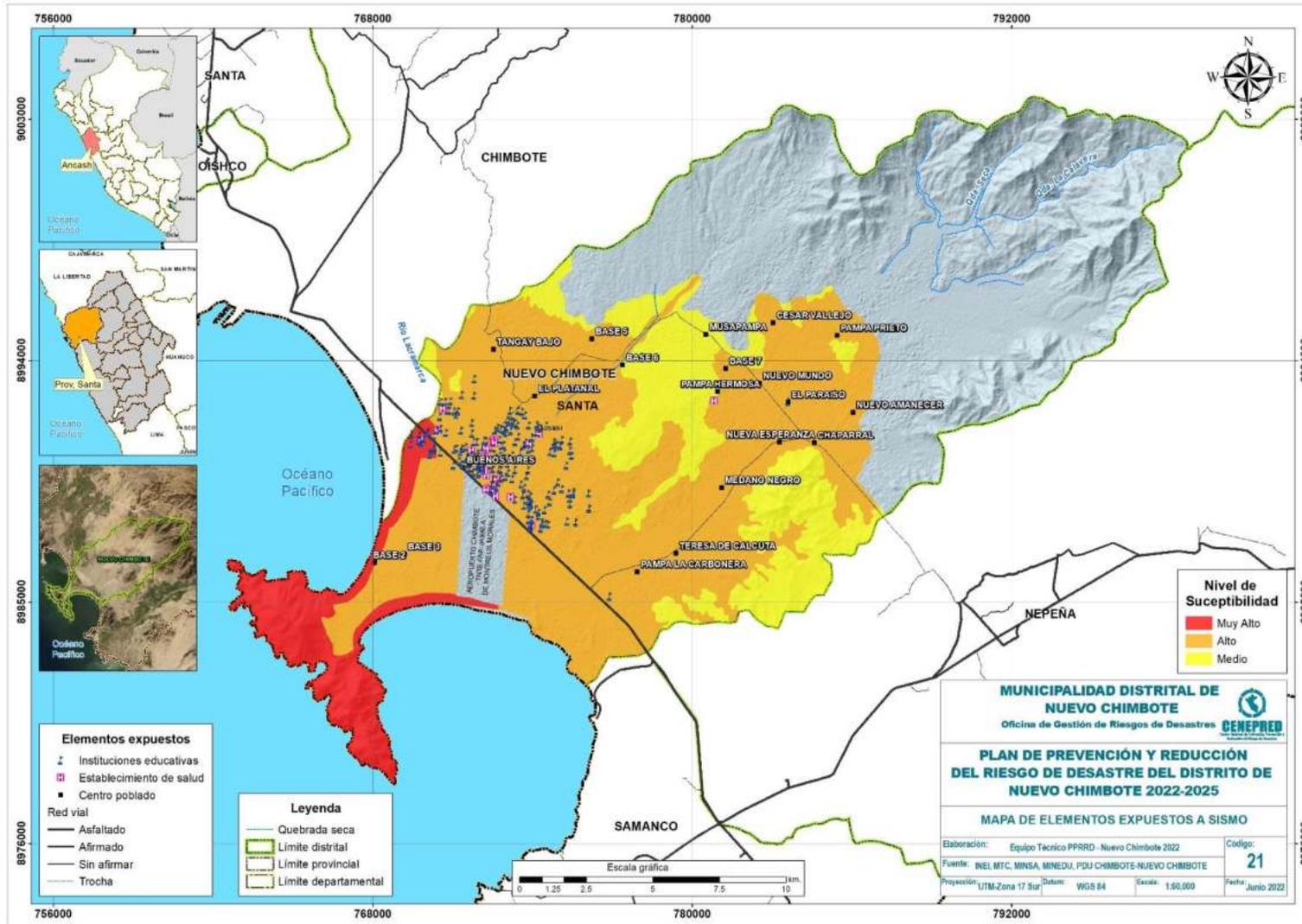
Elementos Expuestos	Unidad	Cantidad
Población	Unid.	9120
Viviendas	Unid.	2280
Instituciones Educativas	Unid.	9
Establecimientos de Salud	Unid.	5
Agencias bancarias	Unid.	0
Comisarias	Unid.	0
Bomberos	Unid.	0
Carretera	Km.	58.805

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.

- Se identificó que 9120 habitantes y 2280 viviendas del distrito Nuevo Chimbote se encuentran expuestos por sismos distribuidos en los sectores Base 2, Buenos Aires, Pampa La Carbonera, Base 3, Teresa de Calcuta, Medano Negro, Chaparral, Nueva Esperanza, Nuevo Amanecer, El Paraíso, El Platanal, Nuevo Mundo, Base 7, La unión, Tangay Bajo, Base 5, Pampa Prieto y Cesar Vallejo.
- Se identificó que 9 instituciones educativas están expuestas por sismos, las cuales son: I.E. 1537, I.E. Cesar Vallejo, la I.E. 325, I.E. Villa María, I.E. María Montessori, I.E. 325, I.E. San Jose Marelo Viale, I.E. El Gran Maestro y la I.E. 1664.
- También, se identificó que 5 centros de salud se encuentran expuestos por sismos, los cuales son: el Centro de Salud Villa María, el Puesto de Salud 3 de octubre, el Hospital I Cono sur, la Clínica de Atención General y el Centro Médico Nueva Salud.
- Las vías expuestas por sismos identificadas son: La red vial ANCASH - LDptal LA LIBERTAD, las redes viales Emp. PE-1N-Emp. R20, Emp. PE-1N-Emp. R22, Emp. AN-103-Tangay Alto-Tangay Medio-Emp.R27 y Emp. PE-1N (Dv. Chimbote).



Mapa 21. Elementos expuestos a sismos



Fuente: ET-PPRD / MDNCH





Asimismo, se identificó también los elementos expuestos por tsunami.

Tabla 48. Elementos expuestos por Tsunami

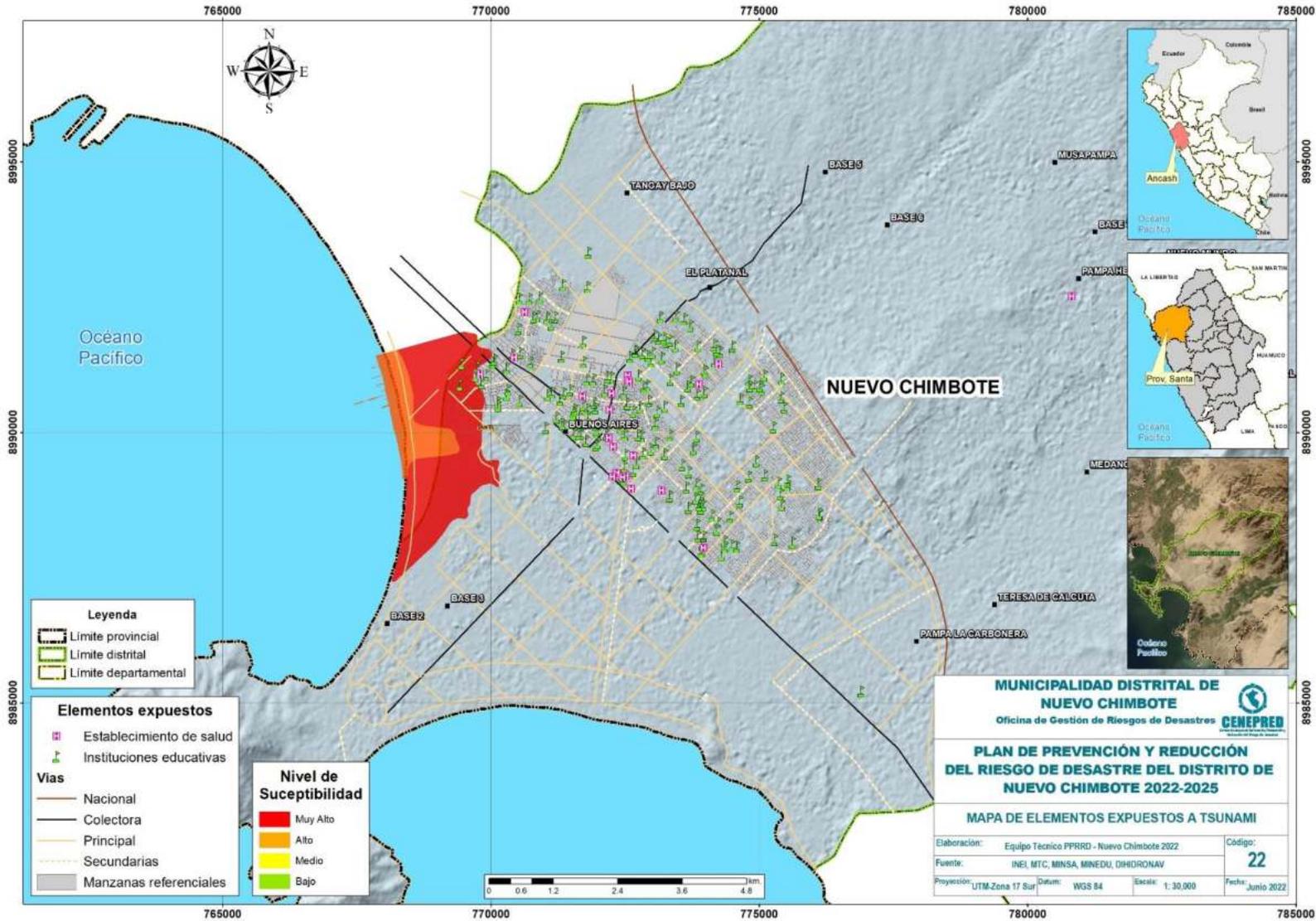
Elementos Expuestos	Unidad	Cantidad
Población	Unid.	12920
Viviendas	Unid.	3210
Instituciones Educativas	Unid.	3
Establecimientos de Salud	Unid.	1
Agencias bancarias	Unid.	0
Comisarias	Unid.	1
Bomberos	Unid.	0
Carretera	Km.	8.73

Fuente: Elaborado por el ET-PPRRD, MDNCH.

- Se identificó que 12920 habitantes y 3210 viviendas del distrito Nuevo Chimbote se encuentran expuestos por tsunami distribuidos en Pueblo Joven Villa María.
- Se identificó que 10 instituciones educativas están expuestas por tsunami las cuales son: Villa María, María Montessori, la I.E. 1537, la I.E. 88028 Almirante Miguel Grau, la I.E. 88017 Cesar Vallejo, la I.E. Mi Pequeño Carrusel, la I.E. Mi Niña María, la I.E. Ramon Castilla, la I.E. 1661 La Alegría del Saber y la I.E. 325.
- También, se identificó al Puesto de Salud Villa María expuesto a tsunami.
- Las vías expuestas por inundación identificadas son: La red vial ANCASH - LDptal LA LIBERTAD, las redes viales Emp. PE-1N-Emp. R20, Emp. PE-1N-Emp. R22, Emp. AN-103-Tangay Alto-Tangay Medio-Emp. R27 y Emp. AN-103-Tangay Alto-Tangay Medio-Emp.R27.



Mapa 22. Elementos expuestos a Tsunamis



Fuente: ET-PPRD / MDNCH



2.2.3.3 Análisis de vulnerabilidad

Según el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM; Reglamento de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD); define a la vulnerabilidad como la susceptibilidad de la población, la estructura física o las actividades socioeconómicas, de sufrir daño por acción de un peligro o amenaza; asimismo, el análisis de vulnerabilidad es definido como el proceso mediante el cual se evalúa las condiciones existentes de los factores de vulnerabilidad: exposición, fragilidad y resiliencia, de la población y sus medios de vida.

Para el presente plan, el análisis de vulnerabilidad relaciona factores de exposición, fragilidad y resiliencia en las dimensiones social y económica de la población, donde se ha considerado los elementos expuestos relacionado a la limitación por grupo etario, el acceso a servicios básicos y su capacitación en Gestión de Riesgo de Desastres para la dimensión social. Asimismo, en la dimensión económica se ha considerado condiciones físicas respecto a la infraestructura de las viviendas relacionado al tipo de material, su cercanía a los peligros identificados y la normativa de construcción.

2.2.3.3.1 Dimensión Social

a) Exposición: Grupo etario

La exposición en la dimensión social considera los grupos etarios. Dentro del aspecto social antes desarrollado, se muestra el rango de edades y el porcentaje de población correspondiente.

b) Fragilidad: Servicios básicos (agua, desagüe)

A continuación, se describe la fragilidad Social, donde se considera el acceso al agua y desagüe como acceso a los “servicios básicos” con los que cuenta el distrito.

c) Resiliencia: Capacitación en temas de Gestión de Riesgo de Desastres

La resiliencia se considera la capacidad de recuperación de la población posterior a un desastre. Esta se relaciona a la capacitación que tienen los habitantes en temas de Gestión de Riesgo de Desastres para implementar habilidades, procedimientos, estrategias y acciones frente a la ocurrencia de eventos de desastre.

Tabla 49. Parámetros para el análisis de la vulnerabilidad en la Dimensión Social

Dimensión Social			
Parámetro		Descriptor	Afectación
Exposición	Grupo etario	Población de 0 a 5 años y mayor a 65 años	25466 personas
		Población de 6 a 14 años y entre 60 a 65 años	33994 personas
		Población de 15 a 19 años y entre 50 a 60 años	27354 personas
		Población de 20 a 30 años	26459 personas
		Población de 30 a 50 años	45048 personas
Fragilidad	Servicios básicos	No cuenta con el servicio	181 viviendas
		Cuenta con el servicio mediante camión cisterna o río	14224 viviendas
		Cuenta con el servicio mediante pilón o pozo	3178 viviendas
		Cuenta con el servicio fuera de la vivienda mediante red pública	1368 viviendas
		Cuenta con el servicio dentro de la vivienda mediante red pública	28933 viviendas
Resiliencia	Capacitación en temas de GRD	No recibe capacitación	96702 personas
		1 cada 5 años	26973 personas
		1 vez cada 3 años	17323 personas
		1 vez cada 2 años	10493 personas
		1 vez al año	6830 personas

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH.



En la **tabla 50** se muestran los parámetros de la dimensión social a nivel distrital dado que no se cuenta con los datos a nivel de vivienda. Esta información se presenta de manera general para los tres peligros identificados, que serán más detallados cuando se realicen los estudios de Evaluación de Riesgo por zonas.

2.2.3.3.2 Dimensión Económica

a) Exposición: cercanía a los 3 peligros (Inundación, sismo y tsunami)

La exposición en la dimensión económica está relacionada a la ubicación del terreno respecto a las áreas que han sido delimitadas como sectores críticos, considerando en cada uno la distancia a la que se encuentran. De acuerdo al INEI se tiene registrado 1106 manzanas.

b) Fragilidad: tipo de material de la vivienda

La fragilidad del distrito Nuevo Chimbote está asociado al material de construcción que utilizan para las viviendas dentro del distrito.

c) Resiliencia: Parámetros y normativas de construcción.

- A continuación, se describe si las construcciones de viviendas en el distrito Nuevo Chimbote cumplen con el reglamento nacional de edificaciones del año 2006¹ que es la normativa anterior o si cumplen con la normativa actualizada al año 2019², la cual presenta la norma técnica E.031 "Aislamiento sísmico".

Tabla 50. Parámetros para el análisis de la vulnerabilidad en la Dimensión Económica

Dimensión Económica			
Parámetro	Parámetro	Parámetro	Parámetro
Exposición	Ubicación del terreno respecto a los sectores críticos	Dentro del sector crítico	86 manzanas expuesta a tsunami 202 manzanas en área de inundación y 45 manzanas en área de sismo
		a 50m. del área de inundación	15 manzanas expuesta a tsunami, 91 manzanas en área de inundación y 30 manzanas en área de sismo
		Entre 50 a 100 m del área de inundación	8 manzanas expuesta a tsunami, 61 manzanas en área de inundación y 15 manzanas en área de sismo
		Entre 100 a 200 m del área de inundación	13 manzanas expuesta a tsunami, 82 manzanas en área de inundación y 26 manzanas en área de sismo
		Mayor a 300 m. del área de inundación	14 manzanas a tsunami, 99 manzanas en área de inundación y 24 manzanas en área de sismo
Fragilidad	Tipo de material de la vivienda	Estera y/u otro material	15885 viviendas
		Madera	1532 viviendas
		Quincha	111 viviendas
		Adobe o tapia y/o piedra con barro	388 viviendas
		Ladrillo o bloque de cemento y/o piedra o sillar o con cal o cemento	29968 viviendas
Resiliencia	Cumple con la normativa de construcción	No cumple	15885 viviendas
		Cumple con la normativa anterior	1532 viviendas
		Cumple parcialmente	111 viviendas
		Cumple con observaciones	388 viviendas
		Si cumple	29968 viviendas

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH

¹ De conformidad con lo normado en la Ley N.º 27792, y en el Decreto Supremo N.º 011-2006-VIVIENDA. Se aprueban las 66 normas técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones.

² Decreto Supremo N.º 030-2019-VIVIENDA. Se aprueba la norma técnica E.031 "Aislamiento sísmico" del Reglamento Nacional de Edificaciones



En la **tabla 51** se muestran los parámetros de la dimensión económica y al igual que la dimensión social los datos tomados son a nivel distrital dado que no se cuentan con los datos a nivel de vivienda. Esta información se presenta de manera general para los tres peligros, que serán más detallados cuando se realicen los estudios de Evaluación de Riesgo por zonas.

En la **tabla 52** se presenta la matriz con datos generales del distrito de nuevo Chimbote se recomienda continuar con estudios (evaluación de riesgos y catastro) para tener una mejor descripción de los niveles de vulnerabilidad

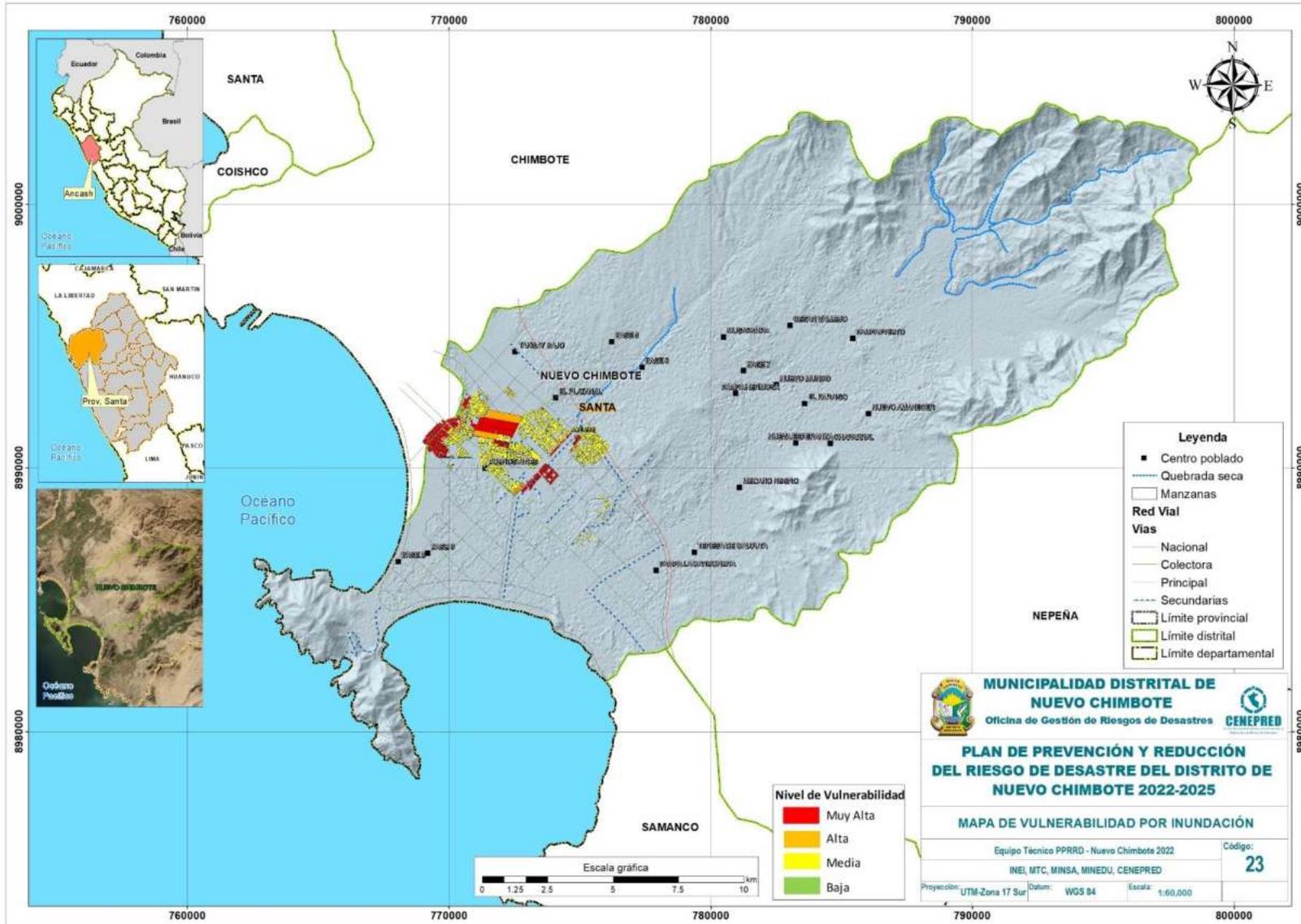
Tabla 51. Matriz de Vulnerabilidad

Nivel De Vulnerabilidad	Descripción
Vulnerabilidad Muy Alta	<p>El grupo etario predominante es de 0 a 5 años y mayores a 65 años. No cuenta con el servicio de abastecimiento de agua ni desagüe, además no reciben capacitación en temas de gestión de riesgo de desastres.</p> <p>En cuanto a la dimensión económica, el predio se encuentra dentro de los sectores críticos delimitados y el material predominante en las edificaciones es de estera u otro material. Las viviendas no cumplen con la normativa de construcción</p>
Vulnerabilidad Alta	<p>El grupo etario predominante es de 6 a 14 años y entre 60 a 65 años. Cuenta con el servicio básico por medio de camión cisterna, río o mediante pilón y pozo. Además, reciben capacitación en temas de gestión de riesgo de desastres 1 cada 5 años.</p> <p>En cuanto a la dimensión económica, el predio se encuentra a 50m del área de inundación y el material predominante en las edificaciones es madera o quincha. Además, las edificaciones cumplen con la normativa anterior de construcción.</p>
Vulnerabilidad Media	<p>El grupo etario predominante es de 15 a 19 años y entre 50 a 60 años. Cuenta con el servicio básico por medio de pilón o pozo o por red pública fuera de la vivienda, además reciben capacitación en temas de gestión de riesgo de desastres 1 cada 3 años.</p> <p>En cuanto a la dimensión económica, el predio se encuentra entre 50 a 200m del área de inundación y el material predominante en las edificaciones es quincha o adobe y tapia. Además, cumple parcialmente con la normativa de construcción vigente.</p>
Vulnerabilidad Baja	<p>El grupo etario predominante está entre 20 a 50 años. El servicio básico es mediante la red pública dentro o fuera de la vivienda, además reciben capacitación en temas de gestión de riesgo de desastres una cada 2 años o al año.</p> <p>En cuanto a la dimensión económica, el predio se encuentra ubicada mayor a 200 m del área de inundación y el material predominante en las edificaciones es de adobe o ladrillos con bloques de cemento. Las viviendas cumplen con la normativa vigente con observaciones o en su totalidad.</p>

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH.



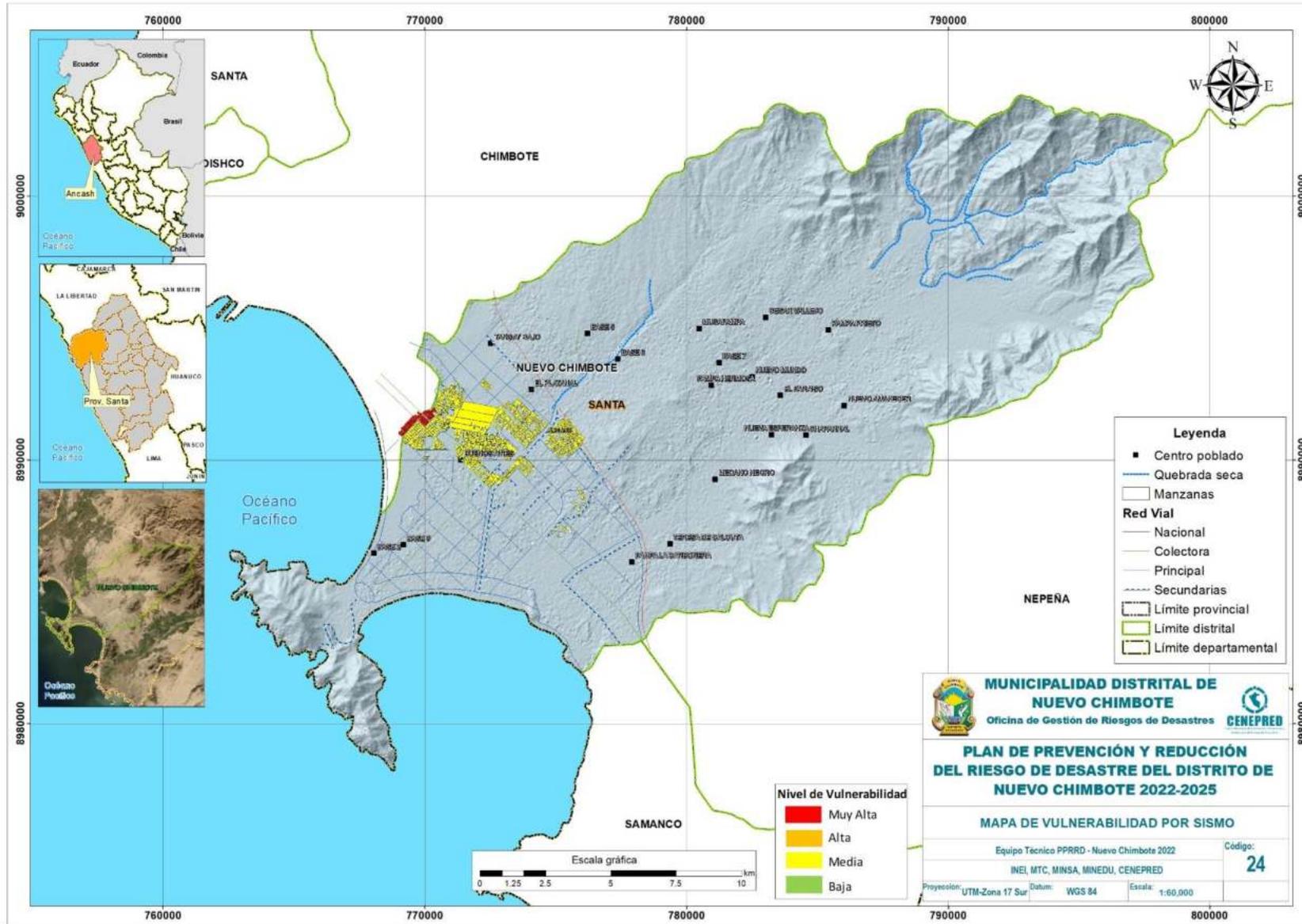
Mapa 23. Mapa de Vulnerabilidad por inundación



Fuente: ET-PPRD / MDNCH



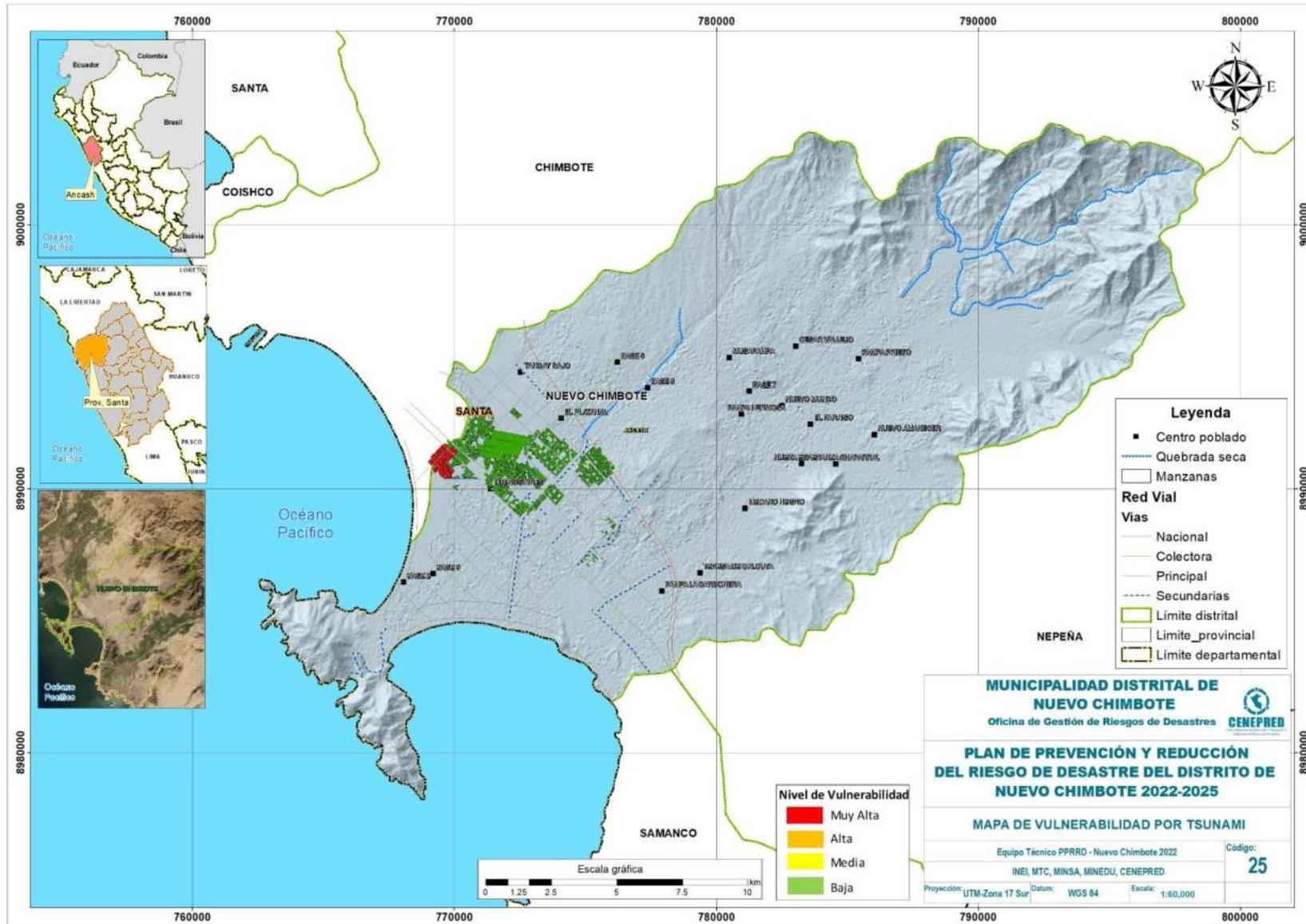
Mapa 24. Mapa de Vulnerabilidad por sismo



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



Mapa 25. Mapa de Vulnerabilidad por Tsunami



Fuente: ET-PPRD / MDNCH



2.2.3.4 Niveles de riesgo

A. Escenario de riesgo por inundación

El escenario de riesgo por inundación se calculó en base al mapa de susceptibilidad y los elementos expuestos en el distrito de Nuevo Chimbote, los resultados del análisis fueron los siguientes:

- Los centros poblados que se encuentran en nivel de riesgo **Muy Alto** son: Buenos Aires, El Platanal y Base 6; asimismo, se encuentran en nivel de riesgo Alto: Pampa La Carbonera, Base 2, Base3, Pampa Hermosa, Nuevo Mundo, Musapampa, Nueva Esperanza, Teresa de Calcuta y Tangay Bajo; y, finalmente, en nivel de riesgo Medio: Chaparral, La Unión y Cesar Vallejo
- Las viviendas afectadas por riesgo **Muy Alto** son: AA.HH. Golfo Pérsico, AA. HH Divino Jesús, AA. HH Villa Sol, Río Lacramarca, Urb. El Bosque, Santa Rosa, Urb. Carlos García, Urb. Primero de Agosto, El Platanal, Quebrada San Antonio, La Carbonera, 01 de octubre y Villa María. Asimismo, las viviendas en nivel de riesgo Alto se encuentran en: AA.HH. 7 de Julio, Urb. Residencial Buenos Aires, Urb. Villa Marcela, Urb. Los Álamos, Asoc. Los Jardines y la Urb. El Pacífico; y, El Pescador en nivel de riesgo **Medio**.
- 1 comisaría ubicada en el AA.HH. Villa María se encuentra en nivel de riesgo **Muy alto**.
- Las instituciones educativas que se encuentran en nivel de riesgo **Muy Alto** son: I.E. 2654, I.E. San Juan de Dios, I.E. 88393 Amigo Jesús, Mi Mundo de Talentos, I.E. Ciro Alegría, I.E. Cristo Peregrino, I.E. Nueva Vida, I.E. María Montessori, I.E. 88017 Cesar Vallejo, y I.E.89548. Las instituciones educativas en nivel de riesgo **Alto** son: Villa María, Ramón Castilla, María Montessori, I.E.1537, I.E.325, I.E.1664, I.E. García Bonifatti, I.E. Mundo Feliz, I.E.2660, I.E. Tesoritos, I.E. 88028 Almirante Miguel Grau, I.E. 88302 Enrique Morales Pumarica, I.E. San Jose Marelló Viale, I.E. 1541 y la I.E. 041. Finalmente, las I.E. que se ubican en nivel de riesgo **Medio** son: I.E. Sagrado Niño de Jesús, I.E. Divina Providencia, I.E. Ceba-San Ignacio de Loyola, I.E. María y Los Ángeles, I.E. Mery School, I.E. Baúl de Talentos y la I.E. 1698 Jose Luis Sánchez Milla.
- El centro de salud en nivel de riesgo **Muy Alto** es Medic Center Áncash S.A.C.; los que se encuentran en el nivel de riesgo **Alto** son: Centro de salud Mental Comunitario Nuevo Puerto, Centro Médico Chimbote S.A.C., Centro de Salud Yugoslavia, Hospital I Cono Sur, Clínica de Atención General, Puesto de Salud Villa María, Puesto de Salud 3 de octubre, Puesto de Salud Satélite, Sportmedic Clínica de Fisioterapia y Rehabilitación S.A.C. y Certificados Médicos Mi Brevete EIRL. Finalmente, los centros de salud en nivel de riesgo **Medio** son: Medic Car Center Perú S.A.C., Centro Médico Medic VIP, Clínica Médico Ocupacional, Especializado Clínica de la Mujer y el Niño EIRL y Puesto de Salud Nicolas de Garatea.
- La red vial ÁNCASH - LDptal LA LIBERTAD posee un nivel de riesgo **Muy Alto**; las redes viales Emp. PE-1N-Emp. R20, Emp. PE-1N-Emp. R22, Emp. AN-103-Tangay Alto-Tangay Medio-Emp.R27 y Emp. PE-1N (Dv. Chimbote) - Dv. Lacramarca - Emp. PE-1N (Santa) se encuentran en nivel de riesgo **Alto**; y, las redes Emp. PE-1N - Emp.R20, Emp. PE-1N - Emp.R22, Emp. PE-1N (Dv. Chimbote) - Dv. Lacramarca - Emp. PE-1N (Santa) y Emp. PE-1N (Dv. Chimbote) - Dv. Lacramarca - Emp. PE-1N (Santa) se encuentran en nivel de riesgo **Medio**.





Tabla 52. Niveles de riesgo por inundación

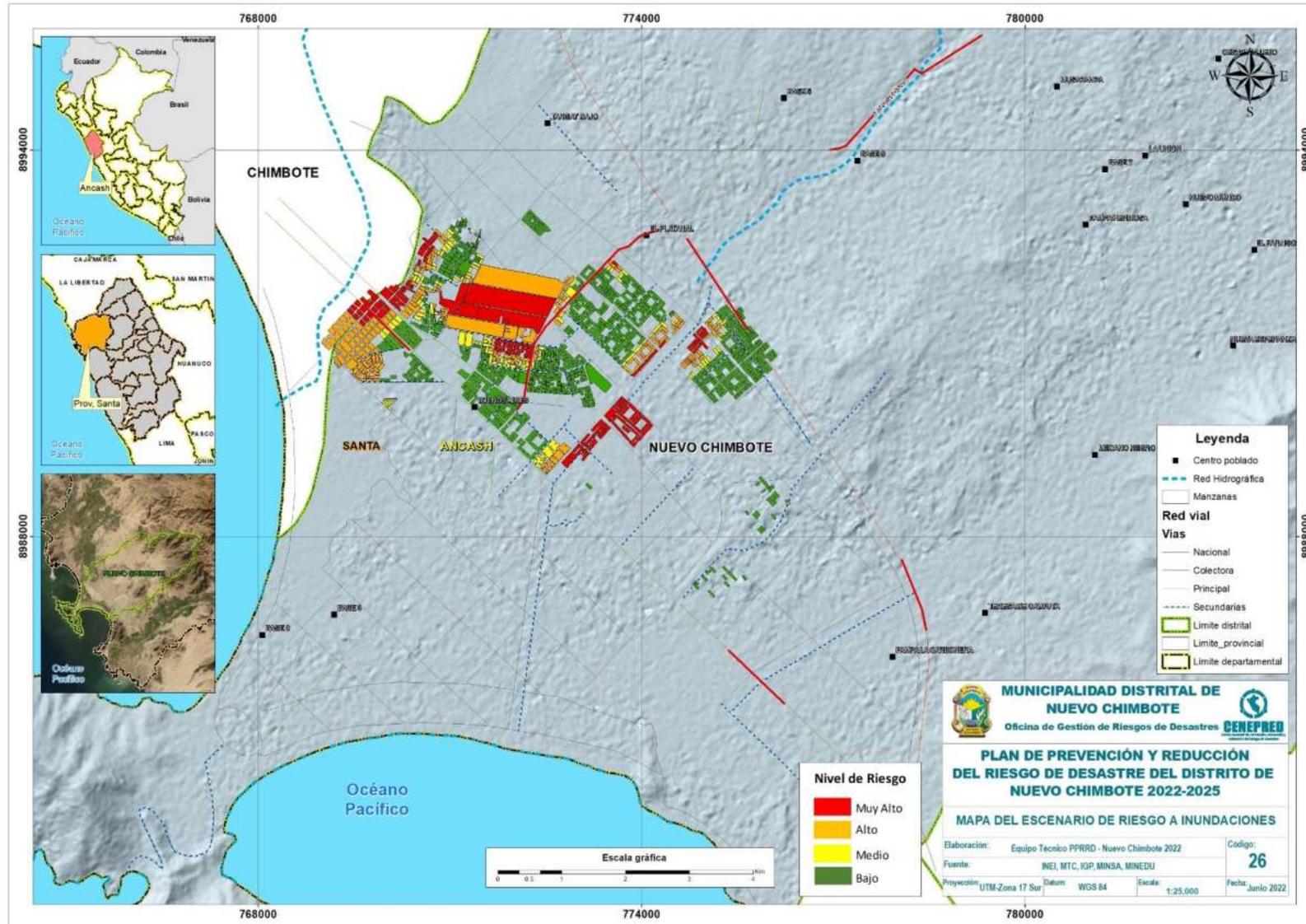
Nivel de Riesgo		Muy Alto	Alta	Medio	Bajo
Nuevo Chimbote	Centro poblados	3	9	2	6
	Población	17952	23160	13320	153264
	Manzanas	134	193	111	668
	Viviendas	448	5790	3330	38316
	Comisaría	0	1	0	0
	Instituciones educativas	10	15	7	159
	Establecimiento de Salud	1	9	8	6
	Vías (km.)	0.11	67.37	7.90	0.3297

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH





Mapa 26. Escenario de riesgo a inundaciones



Fuente: ET- PPRRD-MDNCH





B. Escenario de riesgo por Sismo

El escenario de riesgo por sismo se calculó en base al mapa de susceptibilidad y los elementos expuestos en el distrito de Nuevo Chimbote, los resultados del análisis fueron los siguientes:

- Los centros poblados que se encuentran en nivel de riesgo **Muy Alto** son Base 2 y Buenos Aires; en nivel de riesgo **Alto** están los centros poblados Pampa La Carbonera, Base 3, Teresa de Calcuta, Medano Negro, Chaparral, Nueva Esperanza, Nuevo Amanecer, El Paraíso, El Platanal, Nuevo Mundo, Base 7, La unión, Tangay Bajo, Base 5, Pampa Prieto y Cesar Vallejo; y en nivel de riesgo **Medio** Pampa Hermosa, Base 6 y Musapampa.
- Las viviendas afectadas por sismo en nivel de riesgo Muy alto se ubican en los AA.HH. Golfo Pérsico, AA.HH., 01 de mayo y P.J. Villa María. En el nivel de riesgo Alto están AA.HH. 07 de Julio, 01 de mayo, Urb. El Pacífico y la Urb. Villa Marcela; y en nivel de riesgo **Medio** están Urb. Los Álamos, 14 de febrero, Urb. Villa Marcela, AA.HH. 3 de octubre.
- Las instituciones educativas que se encuentran en nivel de riesgo **Muy alto** son: I.E. 1537, I.E. Cesar Vallejo y la I.E. 325; en nivel de riesgo **Alto** I.E. Villa María, I.E. María Montessori, I.E. 325, I.E. San Jose Marelo Viale, I.E. El Gran Maestro y la I.E. 1664; y en nivel de riesgo **Medio** están las I.E. Ramon Castilla, I.E. 88028 Almirante Miguel Grau, I.E. María Montessori, I.E. Cristo Redentor, I.E. Mery School, I.E. Los Pequeños Traviesos, I.E. Descubriendo Juntos, I.E. 89548 y la I.E. 2653.
- El Centro de Salud Villa María se encuentra en nivel de riesgo **Muy Alto**; el Puesto de Salud 3 de octubre, el Hospital I Cono sur, la Clínica de Atención General y el Centro Médico Nueva salud en nivel de riesgo **Alto**; y en nivel de riesgo **Medio** el Puesto de salud Satélite.
- La red vial ÁNCASH - LDptal LA LIBERTAD se encuentra en nivel de riesgo **Muy alto**; las redes viales Emp. PE-1N-Emp. R20, Emp. PE-1N-Emp. R22, Emp. AN-103-Tangay Alto-Tangay Medio-Emp.R27 y Emp. PE-1N (Dv. Chimbote) se encuentran en nivel de riesgo **Alto**; y la Emp. PE-1N (Dv. Chimbote) - Dv. Lacramarca - Emp. PE-1N (Santa) en nivel de riesgo **Medio**.

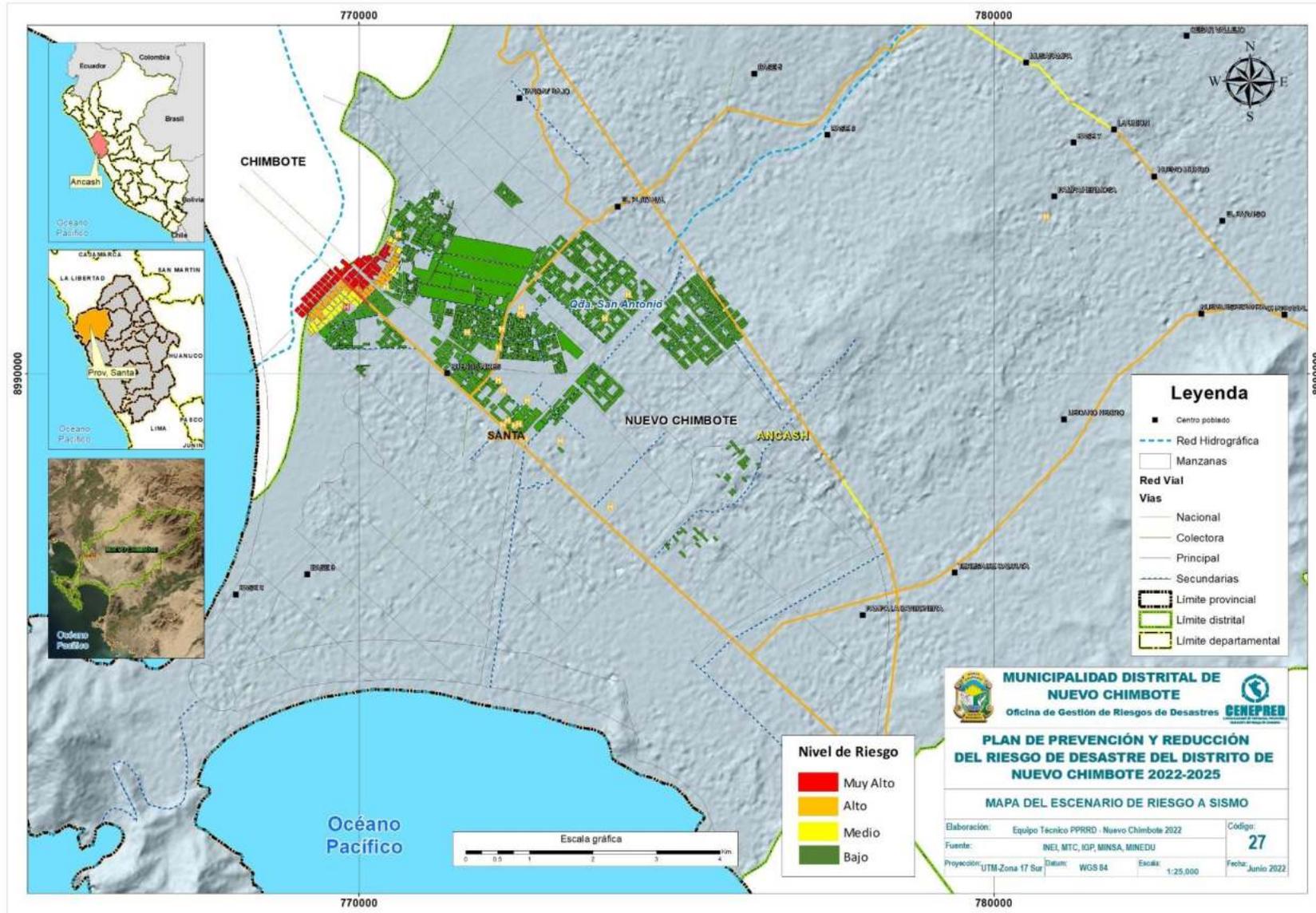
Tabla 53. Niveles de riesgo por sismo

Nivel de Riesgo		Muy Alto	Alto	Medio	Bajo
Nuevo Chimbote	Centro poblados	2	16	3	0
	Población	5760	3360	3600	145601
	Manzanas	48	28	30	1000
	Viviendas	1440	840	900	44704
	Comisaría	0	0	0	0
	Instituciones educativas	3	6	10	172
	Establecimiento de Salud	1	4	1	18
	Vías (km.)	0.69	58.115	4.74	0

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



Mapa 27. Escenario de riesgo a sismo



Fuente: ET-PPRRD / MDNCH





C. Escenario de riesgo por Tsunami

El escenario de riesgo por tsunami se calculó en base al mapa de susceptibilidad y los elementos expuestos en el distrito de Nuevo Chimbote, los resultados del análisis fueron los siguientes:

El centro poblado Buenos Aires se encuentra en nivel de riesgo **Muy alto** por tsunami.

Las viviendas ubicadas en P.J. Villa María se encuentran en un nivel de riesgo **Muy alto**; la Urb. Industrial, el AA.HH. 01 de mayo, el AA.HH. 7 de Julio en nivel de riesgo **Alto** y AAHH. Villa Hermosa, AA. HH y 3 de octubre en nivel de riesgo **Medio**.

Las Instituciones Educativas Villa María, María Montessori y la I.E. 1537 en nivel de riesgo **Muy Alto**; y, la I.E. 88028 Almirante Miguel Grau, la I.E. 88017 Cesar Vallejo, la I.E. Mi Pequeño Carrusel, la I.E. Mi Niña María, la I.E. Ramon Castilla, la I.E. 1661 La Alegría del Saber y la I.E. 325 en nivel de riesgo **Alto**.

El Puesto de Salud Villa María se encuentra en nivel de riesgo **Muy Alto**.

La red vial ÁNCASH - LDptal LA LIBERTAD se encuentra en nivel de riesgo **Muy alto**; las redes viales Emp. PE-1N-Emp. R20, Emp. PE-1N-Emp. R22, Emp. AN-103-Tangay Alto-Tangay Medio-Emp. R27 y Emp. AN-103-Tangay Alto-Tangay Medio-Emp.R27 se encuentran en nivel de riesgo **Alto**; y la red vial Emp. PE-1N (Dv. Chimbote) - Dv. Lacramarca - Emp. PE-1N (Santa) en nivel de riesgo **Medio**.

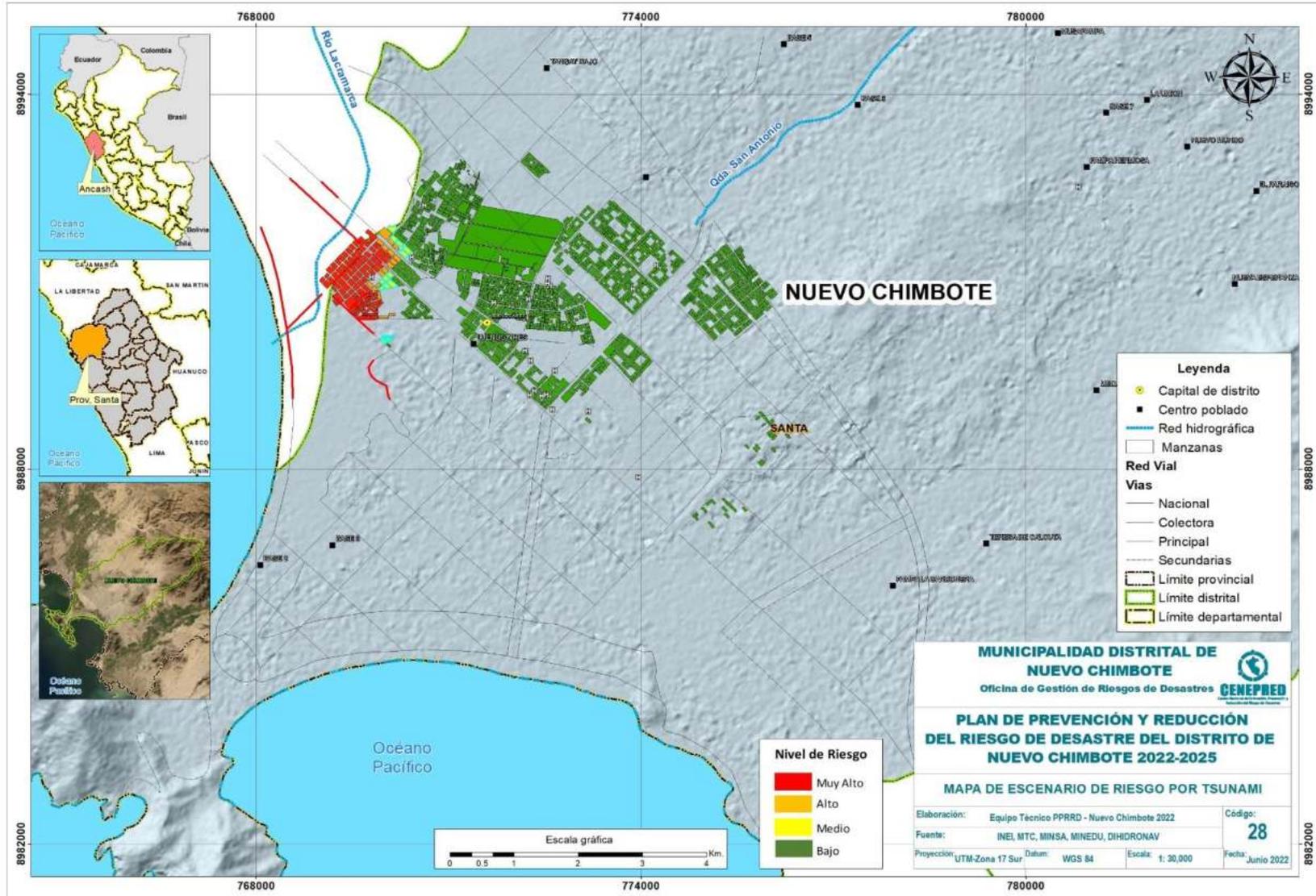
Tabla 54. Niveles de riesgo por tsunami

Nivel de Riesgo		Muy Alto	Alta	Medio	Bajo
Nuevo Chimbote	Centro poblados	1	0	0	20
	Población	10880	2040	1800	143601
	Manzanas	90	17	15	884
	Viviendas	2700	510	450	44224
	Comisaría	0	0	0	0
	Instituciones educativas	3	7	0	181
	Establecimiento de Salud	1	0	0	23
	Vías (km.)	8.73	0	0	0

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



Mapa 28. Escenario de riesgo a tsunami



Fuente: ET-PPRD / MDNCH



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

3.1 Objetivos

3.1.1 Objetivo general

Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante desastres por Inundación, sismo y tsunami en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa, departamento de Áncash.

3.1.2 Objetivos específicos

- Desarrollar el conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa, departamento de Áncash.
- Evitar la generación de nuevos riesgos a la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa, departamento de Áncash.
- Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas y sus medios de vida con enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa, departamento de Áncash.
- Fortalecer la capacidad institucional en temas de gestión de riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa, departamento de Áncash.
- Fortalecer la participación de la población para el desarrollo de la cultura de prevención de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa, departamento de Áncash.

3.2 Articulación del plan

Los objetivos del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote, están alineados y articulados con los objetivos del Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PLANGERD) al 2030, además a la política de estado N°32: "Gestión del Riesgo de Desastres", a la política de Estado N° 34: "Ordenamiento y Gestión Territorial", como se muestra a continuación en la siguiente tabla:



Tabla 55. Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Nuevo Chimbote.

POLÍTICAS DE ESTADO - ACUERDO NACIONAL		POLÍTICA NACIONAL EN GRD		PLAN NACIONAL EN GRD			PPRRD - NUEVO CHIMBOTE 2023 - 2025	
Nº32: “GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES”	Nº 34: ORDENAMIENTO Y GESTIÓN TERRITORIAL	FINALIDAD DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVOS DE LA POLÍTICA NACIONAL EN GRD	OBJETIVO NACIONAL EN GRD	PROCESOS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL OLANAGERD	OBJETIVO	OBJETIVOS ESPECÍFICOS
<p>Promover una política de gestión del riesgo de desastres, con la finalidad de proteger la vida, la salud y la integridad de las personas; así como el patrimonio público y privado, promoviendo y velando por la ubicación de la población y sus equipamientos en las zonas de mayor seguridad, reduciendo las vulnerabilidades con equidad e inclusión, bajo un enfoque de procesos que comprenda: la estimación y reducción del riesgo, la respuesta ante emergencias y desastres y la reconstrucción.</p>	<p>Impulsar un proceso estratégico, integrado, eficaz y eficiente de ordenamiento y gestión territorial que asegure el desarrollo humano en todo el territorio nacional, en un ambiente de paz. Con este objetivo el Estado: Reducirá la vulnerabilidad de la población a los riesgos de desastres a través de la identificación de zonas de riesgo urbanas y rurales, la fiscalización y la ejecución de planes de prevención.</p>	<p>Protección de la vida de la población y el patrimonio de las personas y del estado</p>	<p>Fortalecer la cultura de la prevención y el aumento de la resiliencia</p>	<p>Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida ante el riesgo de desastres</p>	Estimación	1. Desarrollar el conocimiento del riesgo	<p>Reducir la vulnerabilidad de la población y sus medios de vida, y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo ante desastres por Inundación Pluvial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.</p>	<p>OE 1: Desarrollar el conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.</p>
			<p>Prevenir - Reducción</p>		2. Evitar y reducir las condiciones de riesgo de los medios de vida de la población con un enfoque territorial	<p>OE2: Evitar la generación de nuevos riesgos a la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.</p>		
			<p>Institucionalidad y cultura de prevención</p>		5. Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la GRD	<p>OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas y sus medios de vida con enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.</p>		
					6. Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención	<p>OE 4: Fortalecer la capacidad institucional en temas de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.</p>		
					<p>OE 5: Fortalecer la participación de la población para el desarrollo de la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.</p>			

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH





3.3 Estrategias

Los objetivos planteados en el plan, que para su cumplimiento de dichos objetivos se identificaron acciones estrategias a realizar que nos permitirá la implementación sostenible del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote 2022 - 2025.

Tabla 56. Estrategias del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote 2022 - 2025

N°	Objetivos Estratégicos	Estrategia	Objetivos/ Acciones
1	OE 1: Desarrollar el conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	1.1	Realizar estudios de Evaluación de riesgo en las zonas críticas identificadas distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
		1.2	Promover el desarrollo de estudio técnicos y planes de gestión del riesgo de desastres sobre los peligros en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
		1.3	Desarrollar la evaluación de riesgo en las infraestructuras de la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
2	OE 2: Evitar la generación de nuevos riesgos a la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	2.1	Incorporar las zonas críticas en los planos de usos de suelo del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
		2.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación estratégica y territorial en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
		2.3	Elaborar y aprobar el mapa de zonificación económica y ecológica, incorporando las zonas críticas identificadas.
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas y sus medios de vida con enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.,	3.1	Promover a realizar inversiones, estudios y monitoreos en sectores críticos con las entidades competentes, para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
4	OE 4: Fortalecer la capacidad institucional en temas de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	4.1	Incorporar el componente de Gestión de Riesgo de Desastres en las actividades e instrumentos de gestión institucional de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.
		4.2	Institucionalizar la gestión del riesgo de desastres en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
5	OE 5: Fortalecer la participación de la población para el desarrollo de la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	5.1	Desarrollar talleres de fortalecimiento de capacidades a la población en relación al conocimiento del del riesgo y las medidas a tomar para la prevención y reducción del mismo.
		5.2	Desarrollar estrategias de comunicación y difusión para que las autoridades la población implemente medidas adecuadas para la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote.

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH



3.3.1 Roles institucionales

La Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote cumple con su rol ejecutor en relación a la Gestión del Riesgo de Desastres, en ese sentido aprueba e implementa su Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, el cual estará articulado al Plan de Desarrollo Local Concertado, al Plan de Acondicionamiento Territorial y otros que implemente durante el periodo de vigencia del Plan.

En ese sentido, para el desarrollo de la GRD, la municipalidad cuenta con la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, quien se encarga de la gestión prospectiva y correctiva de los peligros y se encargará de implementar las acciones, actividades y proyectos propuestos en el PPRD.

3.3.2 Ejes y prioridades

Los objetivos del presente plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote, tiene articulación con los instrumentos elaborados por el Gobierno Nacional y Regional, esto se desprende del análisis de los objetivos de los instrumentos aprobados en los referidos niveles de gobierno y los de este plan los cuales están orientados fundamentalmente a la reducción de la vulnerabilidad existente y a evitar la generación de nuevas condiciones de vulnerabilidad.

Tabla 57. Ejes y prioridades del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025.

N°	Objetivos/ Acciones	Prioridad	Eje de la Gestión del Riesgo
1	OE 1: Desarrollar el conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
Estrategia 1.1	Realizar estudios de Evaluación de riesgo en las zonas críticas identificadas distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
1.1.1	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Golfo Pérsico y la Av. Fe y Alegría, del distrito Nuevo Chimbote	1	Prospectivo
1.1.2	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Divino Jesús prolongaciones la Av. Fe y Alegría (sector ladrillera)	1	Prospectivo
1.1.3	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del AA.HH. Villa Sol	1	Prospectivo
1.1.4	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del río Lacramarca, del distrito Nuevo Chimbote	1	Prospectivo
1.1.5	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. El Bosque Urb. Los Cipreses y Urb. Santa Rosa. A lo largo de la Av. Brasil	1	Prospectivo
1.1.6	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Carlos García Ronceros cruce de la Av. Agraria y la Av. Central	1	Prospectivo
1.1.7	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del HUP Primero de Agosto, cruce de la Prolongación de la Av. Pacífico y Calle 1	1	Prospectivo
1.1.8	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Bellamar II Etapa cruce de la Av. Anchoqueta y Av. Parque Industrial	1	Prospectivo
1.1.9	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial de la quebrada San Antonio, del distrito Nuevo Chimbote	1	Prospectivo
1.1.10	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial AA. HH. 01 de Mayo	1	Prospectivo
1.1.11	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial Pueblo Joven Villa María	1	Prospectivo
1.1.12	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del canal en el Valle La Carbonera	1	Prospectivo
1.1.13	Evaluación del riesgo por desborde de lagunas de almacenamiento en la Av. Industrial	1	Prospectivo
1.1.14	Evaluación del riesgo por Tsunami en el Pueblo Joven Villa María	1	Prospectivo
1.1.15	Evaluación del riesgo por Sismo en el AA. HH Golfo Pérsico, AA.HH. 01 de Mayo y P.J. Villa María	1	Prospectivo
Estrategia 1.2	Promover el desarrollo de estudio técnicos y planes de gestión del riesgo de desastres sobre los peligros en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo



N°	Objetivos/ Acciones	Prioridad	Eje de la Gestión del Riesgo
1.2.1	Establecer convenios con la Autoridad Nacional del Agua para la capacitación y delimitación de fajas marginales cerca del río Lacramarca y quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
1.2.2	Establecer convenios con el SENAMHI para el desarrollo de EVAR e intercambio de información sobre el pronóstico de lluvias, y bajas temperaturas, en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
1.2.3	Establecer convenios institucionales con INGEMMET para el estudio de los peligros geológicos en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
1.2.4	Establecer convenios institucionales con el CENEPRED para el estudio de EVAR e intercambio de información en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
1.2.5	Establecer convenios institucionales con el IGP para la elaboración de estudios sobre zonificación sísmica con repercusión a Inundación Pluvial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
1.2.6	Establecer convenios institucionales con universidades regionales y nacionales para el desarrollo de estudios en materia de gestión del riesgo de desastres en la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
Estrategia 1.3	Desarrollar la evaluación de riesgo en las infraestructuras de la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
1.3.1	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de las instituciones educativas con el Ministerio de Educación en el distrito de Nuevo Chimbote.	1	Prospectivo
1.3.2	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de los puestos de salud con el Ministerio de Salud en el distrito de Nuevo Chimbote.	1	Prospectivo
1.3.3	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgos de la red vial principales (Vía Panamericana Norte y Carretera Vía Expresa) en el distrito de Nuevo Chimbote	1	Prospectivo
1.3.4	Promover para la elaboración del estudio evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del drenaje fluvial y de sistema de riego, del distrito Nuevo Chimbote	1	Prospectivo
2	OE2: Evitar la generación de nuevos riesgos a la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
Estrategia 2.1	Incorporar las zonas críticas en los planos de usos de suelo del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
2.1.1	Incorporar las zonas críticas en planos de uso de suelos en el distrito de Nuevo Chimbote.	1	Correctivo
2.1.2	Fomentar la formulación de proyectos de inversión para el control de peligros por Inundación Fluvial en el distrito de Nuevo Chimbote.	1	Correctivo
Estrategia 2.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación estratégica y territorial en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
2.2.1	Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando la gestión prospectiva y correctiva del distrito de Nuevo Chimbote.	1	Correctivo
2.2.2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva para el distrito de Nuevo Chimbote.	1	Correctivo
Estrategia 2.3	Elaborar y aprobar el mapa de zonificación económica y ecológica, incorporando las zonas críticas identificadas.	1	Correctivo
2.3.1	Elaborar la Zonificación Ecológica y Económica.	1	Correctivo
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas y sus medios de vida con enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
Estrategia 3.1	Realizar inversiones, estudios y monitoreos en sectores críticos, para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo



N°	Objetivos/ Acciones	Prioridad	Eje de la Gestión del Riesgo
3.1.1	Creación de un sistema de protección ante activación de la quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
3.1.2	Creación de un sistema de protección ribereña del río Lacamarca en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
3.1.3	Mejoramiento del sistema de drenaje fluvial y de sistema de riego en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
3.1.4	Creación de un sistema de protección ante Tsunami en el Sector PJ Villa María en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
4	OE 4: Fortalecer la capacidad institucional en temas de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
Estrategia 4.1	Incorporar el componente de Gestión de Riesgo de Desastres en las actividades e instrumentos de gestión institucional de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	1	Prospectivo
4.1.1	Desarrollar talleres de capacitación para fortalecer las capacidades del equipo técnico del distrito de Nuevo Chimbote.	1	Prospectivo
4.1.2	Incentivar la programación e incorporación de actividades y proyectos de la gestión del riesgo de desastres en el programa presupuestal anual de inversiones de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	1	Prospectivo
Estrategia 4.2	Institucionalizar la gestión del riesgo de desastres en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Prospectivo
4.2.1	Actualizar el reglamento de organizaciones y funciones para crear la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil y asignación de funciones en materia de GRD en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	1	Prospectivo
5	OE 5: Fortalecer la participación de la población para el desarrollo de la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	1	Correctivo
Estrategia 5.1	Desarrollar talleres de fortalecimiento de capacidades a la población en relación al conocimiento del del riesgo y las medidas a tomar para la prevención y reducción del mismo.	1	Correctivo
5.1.1	Fortalecer las capacidades, considerando el enfoque de género, grupos etarios y personas discapacitadas en el distrito de Nuevo Chimbote.	1	Correctivo
5.1.2	Empoderar a la población en gestión del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote.	1	Correctivo
5.1.3	Crear comités de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote	1	Correctivo
Estrategia 5.2	Desarrollar estrategias de comunicación y difusión para que las autoridades la población implemente medidas adecuadas para la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote.	1	Correctivo
5.2.1	Desarrollar ferias informativas en temas de Gestión del Riesgo de Desastres.	1	Correctivo
5.2.2	Realizar seminarios, simposios, talleres dirigidos a la población para el conocimiento del riesgo.	1	Correctivo

Fuente: Elaboración ET-PPRRD / MDNCH

3.3.3 Implementación de medidas estructurales

Comprende proyectos planteadas para reducir o evitar el impacto de los riesgos en relación a las 17 zonas críticas que requieren atención; sin embargo, todas no requiere la implementación de medidas estructurales. En ese sentido en la tabla siguiente se detallan los proyectos de inversión planteados.





Tabla 58. Medidas estructurales a implementar para el tratamiento de las zonas críticas en el distrito Nuevo Chimbote

N°	Objetivos/ Acciones
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas y sus medios de vida con enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
Estrategia 3.1	Realizar inversiones, estudios y monitoreos en sectores críticos, para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
3.1.1	Creación de un sistema de protección ante activación de la quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
3.1.2	Creación de un sistema de protección ribereña del río Lacramarca en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
3.1.3	Mejoramiento del sistema de drenaje fluvial y de sistema de riego en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
3.1.4	Creación de un sistema de protección ante Tsunami en el Sector PJ Villa María en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH

3.3.4 Implementación de medidas no estructurales

Las medidas no estructurales están referidas a la implementación de procesos que no requieren la construcción de obras civiles. En ese sentido, el PPRRD del distrito de Nuevo Chimbote, plantea las siguientes acciones como parte de los procesos correctivos y prospectivos de la GRD:

- Programación de inversiones.
- Elaboración de Evaluaciones de Riesgo (EVAR) en relación a los peligros de Inundación Pluvial.
- Actualización del marco normativo con criterio prospectivo que oriente el proceso de uso del suelo y ocupación del territorio.
- Formulación y actualización de los instrumentos de gestión incorporando las acciones pertinentes a los procesos correctivos y prospectivos de la GRD.
- Organización de talleres de fortalecimiento de capacidades orientados a la GRD para el alcalde, asesores, regidores, especialistas, técnicos y demás autoridades de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote.
- Organización de talleres de fortalecimiento de capacidades a la población en relación al conocimiento del riesgo y las medidas a tomar para la prevención y reducción del mismo.
- Organización de capacitaciones a instituciones educativas en temas de Gestión del Riesgo de Desastre.
- Desarrollo de ferias informativas en temas de Gestión del Riesgo de Desastres.



Tabla 59. Medidas no estructurales a implementar para el tratamiento de los problemas de riesgos en el distrito de Nuevo Chimbote

N°	Objetivos/ Acciones
1	OE 1: Desarrollar el conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
Estrategia 1.1	Realizar estudios de Evaluación de riesgo en las zonas críticas identificadas distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
1.1.1	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Golfo Pérsico y la Av. Fe y Alegría, del distrito Nuevo Chimbote
1.1.2	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Divino Jesús prolongaciones la Av. Fe y Alegría (sector ladrillera)
1.1.3	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del AA.HH. Villa Sol
1.1.4	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del río Lacramarca, del distrito Nuevo Chimbote
1.1.5	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. El Bosque Urb. Los Cipreses y Urb. Santa Rosa. A lo largo de la Av. Brasil
1.1.6	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Carlos García Ronceros cruce de la Av. Agraria y la Av. Central
1.1.7	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del HUP Primero de Agosto, cruce de la Prolongación de la Av. Pacifico y Calle 1
1.1.8	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Bellamar II Etapa cruce de la Av. Anchoqueta y Av. Parque Industrial
1.1.9	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial de la quebrada San Antonio, del distrito Nuevo Chimbote
1.1.10	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial AA. HH. 01 de Mayo
1.1.11	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial Pueblo Joven Villa María
1.1.12	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del canal en el Valle La Carbonera
1.1.13	Evaluación del riesgo por desborde de lagunas de almacenamiento en la Av. Industrial
1.1.14	Evaluación del riesgo por Tsunami en el Pueblo Joven Villa María





N°	Objetivos/ Acciones
1.1.15	Evaluación del riesgo por Sismo en el AA. HH Golfo Pérsico, AA.HH. 01 de Mayo y P.J. Villa María
Estrategia 1.2	Promover el desarrollo de estudio técnicos y planes de gestión del riesgo de desastres sobre los peligros en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
1.2.1	Establecer convenios con la Autoridad Nacional del Agua para la capacitación y delimitación de fajas marginales cerca del río Lacramarca y quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
1.2.2	Establecer convenios con el SENAMHI para el desarrollo de EVAR e intercambio de información sobre el pronóstico de lluvias, y bajas temperaturas, en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
1.2.3	Establecer convenios institucionales con INGEMMET para el estudio de los peligros geológicos en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
1.2.4	Establecer convenios institucionales con el CENEPRED para el estudio de EVAR e intercambio de información en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
1.2.5	Establecer convenios institucionales con el IGP para la elaboración de estudios sobre zonificación sísmica con repercusión a Inundación Pluvial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
1.2.6	Establecer convenios institucionales con universidades regionales y nacionales para el desarrollo de estudios en materia de gestión del riesgo de desastres en la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
Estrategia 1.3	Desarrollar la evaluación de riesgo en las infraestructuras de la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
1.3.1	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de las instituciones educativas con el Ministerio de Educación en el distrito de Nuevo Chimbote.
1.3.2	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de los puestos de salud con el Ministerio de Salud en el distrito de Nuevo Chimbote.





N°	Objetivos/ Acciones
1.3.3	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgos de la red vial principales (Vía Panamericana Norte y Carretera Vía Expresa) en el distrito de Nuevo Chimbote
1.3.4	Promover para la elaboración del estudio evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del drenaje fluvial y de sistema de riego, del distrito Nuevo Chimbote
2	OE2: Evitar la generación de nuevos riesgos a la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
Estrategia 2.1	Incorporar las zonas críticas en los planos de usos de suelo del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
2.1.1	Incorporar las zonas críticas en planos de uso de suelos en el distrito de Nuevo Chimbote.
2.1.2	Fomentar la formulación de proyectos de inversión para el control de peligros por Inundación Fluvial en el distrito de Nuevo Chimbote.
Estrategia 2.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación estratégica y territorial en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
2.2.1	Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando la gestión prospectiva y correctiva del distrito de Nuevo Chimbote.
2.2.2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva para el distrito de Nuevo Chimbote.
Estrategia 2.3	Elaborar y aprobar el mapa de zonificación económica y ecológica, incorporando las zonas críticas identificadas.
2.3.1	Elaborar la Zonificación Ecológica y Económica.
4	OE 4: Fortalecer la capacidad institucional en temas de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
Estrategia 4.1	Incorporar el componente de Gestión de Riesgo de Desastres en las actividades e instrumentos de gestión institucional de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.





N°	Objetivos/ Acciones
4.1.1	Desarrollar talleres de capacitación para fortalecer las capacidades del equipo técnico del distrito de Nuevo Chimbote.
4.1.2	Incentivar la programación e incorporación de actividades y proyectos de la gestión del riesgo de desastres en el programa presupuestal anual de inversiones de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.
Estrategia 4.2	Institucionalizar la gestión del riesgo de desastres en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
4.2.1	Actualizar el reglamento de organizaciones y funciones para crear la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil y asignación de funciones en materia de GRD en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.
5	OE 5: Fortalecer la participación de la población para el desarrollo de la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.
Estrategia 5.1	Desarrollar talleres de fortalecimiento de capacidades a la población en relación al conocimiento del del riesgo y las medidas a tomar para la prevención y reducción del mismo.
5.1.1	Fortalecer las capacidades, considerando el enfoque de género, grupos etarios y personas discapacitadas en el distrito de Nuevo Chimbote.
5.1.2	Empoderar a la población en gestión del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote.
5.1.3	Crear comités de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote
Estrategia 5.2	Desarrollar estrategias de comunicación y difusión para que las autoridades la población implemente medidas adecuadas para la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote.
5.2.1	Desarrollar ferias informativas en temas de Gestión del Riesgo de Desastres.
5.2.2	Realizar seminarios, simposios, talleres dirigidos a la población para el conocimiento del riesgo.

Fuente: ET-PPRD / MDNCH.





3.4 Programación

3.4.1 Matriz de acciones, metas, indicadores y responsables

Acorde a la formulación de los objetivos estratégicos, se plantean las acciones a implementar para el cumplimiento de los mismos. En ese sentido se determinan los indicadores, responsables y las metas para su posterior evaluación.

Tabla 60. Matriz de acciones, indicadores, responsable y metas para el tratamiento de los problemas de riesgos en el distrito de Nuevo Chimbote

N°	Objetivos/ Acciones	Indicador de Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Responsables
1	OE 1: Desarrollar el conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	% de acciones que fortalezcan y desarrollen conocimiento del riesgo.	29	Un total de 29 acciones que fortalezcan y desarrollen conocimiento del riesgo.	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 1.1	Realizar estudios de Evaluación de riesgo en las zonas críticas identificadas distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de EVAR realizados	15	Un total de 15 evaluaciones de riesgo	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.1	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Golfo Pérsico y la Av. Fe y Alegría, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.2	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Divino Jesús prolongaciones la Av. Fe y Alegría (sector ladrillera)	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.3	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del AA.HH. Villa Sol	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.4	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del río Lacramarca, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.5	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. El Bosque Urb. Los Cipreses y Urb. Santa Rosa. A lo largo de la Av. Brasil	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.6	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Carlos García Ronceros cruce de la Av. Agraria y la Av. Central	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.7	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del HUP Primero de Agosto, cruce de la Prolongación de la Av. Pacífico y Calle 1	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.8	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Bellamar II Etapa cruce de la Av. Anchoqueta y Av. Parque Industrial	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador de Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Responsables
1.1.9	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial de la quebrada San Antonio, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.10	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial AA. HH. 01 de Mayo	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.11	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial Pueblo Joven Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.12	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del canal en el Valle La Carbonera	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.13	Evaluación del riesgo por desborde de lagunas de almacenamiento en la Av. Industrial	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.14	Evaluación del riesgo por Tsunami en el Pueblo Joven Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.1.15	Evaluación del riesgo por Sismo en el AA. HH Golfo Pérsico, AA.HH. 01 de mayo y P.J. Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 1.2	Promover el desarrollo de estudio técnicos y planes de gestión del riesgo de desastres sobre los peligros en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Instrumento aprobado	6	6 convenios institucionales con entidades técnico - científicos	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.2.1	Establecer convenios con la Autoridad Nacional del Agua para la capacitación y delimitación de fajas marginales cerca del río Lacramarca y quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de obras públicas, estudios y proyectos.
1.2.2	Establecer convenios con el SENAMHI para el desarrollo de estudios climáticos e intercambio de información sobre el pronóstico de lluvias, y bajas temperaturas, en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.2.3	Establecer convenios institucionales con INGEMMET para el estudio de los peligros geológicos en el distrito de	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH**



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador de Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Responsables
	Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.				
1.2.4	Establecer convenios institucionales con el CENEPRED para el estudio de EVAR e intercambio de información en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.2.5	Establecer convenios institucionales con el IGP para la elaboración de estudios sobre zonificación sísmica con repercusión a Inundación Pluvial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	Gerencia General / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.2.6	Establecer convenios institucionales con universidades regionales y nacionales para el desarrollo de estudios en materia de gestión del riesgo de desastres en la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 1.3	Desarrollar la evaluación de riesgo en las infraestructuras de la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Estudio EVAR Aprobado	8	8 estudio de EVAR aprobado	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.3.1	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de las instituciones educativas con el Ministerio de Educación en el distrito de Nuevo Chimbote. 1. Institución Educativa N°89548 2. Institución Educativa N°524 3. Institución Educativa N°2654	N° de realizados EVAR y aprobados	3	3 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.3.2	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de los puestos de salud con el Ministerio de Salud en el distrito de Nuevo Chimbote. 1. Puesto de Salud Villa María 2. Puesto De Salud Nicolas De Garatea	N° de realizados EVAR y aprobados	2	2 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.3.3	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgos de la red vial principales (Vía Panamericana Norte y Carretera Vía Expresa) en el distrito de Nuevo Chimbote	N° de realizados EVAR y aprobados	2	2 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
1.3.4	Promover para la elaboración del estudio evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del drenaje fluvial y de sistema de riego, del distrito Nuevo Chimbote	N° de realizados EVAR y aprobados	1	1 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador de Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Responsables
2	OE2: Evitar la generación de nuevos riesgos a la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión elaborados o actualizados	7	7 instrumentos de gestión elaborados o actualizados	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 2.1	Incorporar las zonas críticas en los planos de usos de suelo del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Plano de uso de suelo aprobado	5	5 acciones de incorporación de la GRD	Unidad de infraestructura y desarrollo territorial
2.1.1	Incorporar las zonas críticas en planos de uso de suelos en el distrito de Nuevo Chimbote.	Plano de uso de suelo aprobado	1	1 evaluación de Riesgo (EVAR)	Unidad de infraestructura y desarrollo territorial
2.1.2	Fomentar la formulación de proyectos de inversión para el control de peligros por Inundación Fluvial en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° actividades y proyectos programados en el programa multianual de inversiones	4	4 actividades y proyectos programados	Sub Gerencia de obras públicas, estudios y proyectos.
Estrategia 2.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación estratégica y territorial en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión elaborados o actualizados	2	2 instrumentos elaborados o actualizados	Gerencia Municipal / Gerencia de desarrollo Urbano
2.2.1	Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando la gestión prospectiva y correctiva del distrito de Nuevo Chimbote.	PDC actualizado y aprobado	1	1 PDLC actualizado	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
2.2.2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva para el distrito de Nuevo Chimbote.	PDU elaborado y aprobado	1	1 PDU actualizado	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 2.3	Elaborar y aprobar el mapa de zonificación económica y ecológica, incorporando las zonas críticas identificadas.	Mapa de zonificación aprobados	1	1 Plan de ZEE	Gerencia general / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
2.3.1	Elaborar la Zonificación Ecológica y Económica.	Mapa ZEE aprobado	1	1 Plan de ZEE	Gerencia de Gestión ambiental
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas y sus medios de vida con enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.,	N° de proyectos aprobados	4	4 PIP para reducir las condiciones de riesgo	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 3.1	Promover a realizar inversiones, estudios y monitoreos en sectores críticos con las entidades competentes, para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	% de PIP's y otras acciones para reducir y prevenir el riesgo en sectores críticos.	4	4 PIP para reducir las condiciones de riesgo	Sub Gerencia de obras públicas, estudios y proyectos.
3.1.1	Creación de un sistema de protección ante activación de la quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil y Sub Gerencia de obras





N°	Objetivos/ Acciones	Indicador de Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Responsables
	Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.				públicas, estudios y proyectos.
3.1.2	Creación de un sistema de protección ribereña del río Lacramarca en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil/ Sub Gerencia de obras públicas, estudios y proyectos.
3.1.3	Mejoramiento del sistema de drenaje fluvial y de sistema de riego en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil/ Sub Gerencia de obras públicas, estudios y proyectos.
3.1.4	Creación de un sistema de protección ante Tsunami en el Sector PJ Villa María en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
4	OE 4: Fortalecer la capacidad institucional en temas de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	11	11 acciones de fortalecimiento de capacidades institucionales	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 4.1	Incorporar el componente de Gestión de Riesgo de Desastres en las actividades e instrumentos de gestión institucional de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	10	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
4.1.1	Desarrollar talleres de capacitación para fortalecer las capacidades del equipo técnico del distrito de Nuevo Chimbote.	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	6	Un total de 6 capacitaciones al personal de la municipalidad	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
4.1.2	Incentivar la programación e incorporación de actividades y proyectos de la gestión del riesgo de desastres en el programa presupuestal anual de inversiones de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	N° de programas	4	Un total de 4 programas	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 4.2	Institucionalizar la gestión del riesgo de desastres en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión actualizados	1	N° instrumentos de gestión actualizados	Subgerencia de Estudios de Pre Inversión e Inversión
4.2.1	Actualizar el reglamento de organizaciones y funciones para crear la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil y asignación de funciones en materia de GRD en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	Aprobación del ROF	1	1 ROF actualizado	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil





N°	Objetivos/ Acciones	Indicador de Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Responsables
5	OE 5: Fortalecer la participación de la población para el desarrollo de la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de capacitaciones a la población	15	En total 15 acciones para el fortalecimiento de capacidades a la población	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 5.1	Desarrollar talleres de fortalecimiento de capacidades a la población en relación al conocimiento del del riesgo y las medidas a tomar para la prevención y reducción del mismo.	N° de acciones de fortalecimiento de capacidad en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote	7	7 medidas que fortalezcan capacidades institucionales en GRD	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
5.1.1	Fortalecer las capacidades, considerando el enfoque de género, grupos etarios y personas discapacitadas en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° de acciones de incorporación de la GRD	2	2 medidas que fortalezcan capacidades institucionales en GRD	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
5.1.2	Empoderar a la población en gestión del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote.	N° de personas capacitadas	3	3 capacitaciones a la población del distrito	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
5.1.3	Crear comités de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote	N° de comités	2	2 comités	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Estrategia 5.2	Desarrollar estrategias de comunicación y difusión para que las autoridades la población implemente medidas adecuadas para la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° planes de difusión	8	8 planes de difusión	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
5.2.1	Desarrollar ferias informativas en temas de Gestión del Riesgo de Desastres.	N° de ferias realizadas	4	4 talleres en GRD	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
5.2.2	Realizar seminarios, simposios, talleres dirigidos a la población para el conocimiento del riesgo.	N° de eventos realizados	4	60% de participación de la población	Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH

3.4.2 Programación de inversiones

La programación de inversiones para el logro de los objetivos y metas trazadas en el presente plan se implementarán de manera progresiva dentro del horizonte del plan, para ello se han determinado las estrategias y las acciones prioritarias, así como a los responsables de la implementación, requiriendo para ello contar con los recursos humanos y financieros para el logro de los mismos.

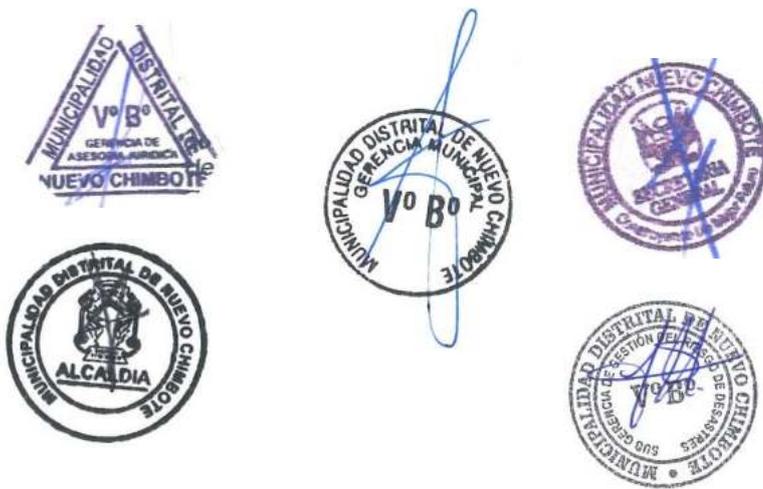




Tabla 61. Programa de Inversiones

N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
1	OE 1: Desarrollar el conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	% de acciones que fortalezcan y desarrollen conocimiento del riesgo.	29	Un total de 29 acciones que fortalezcan y desarrollen conocimiento del riesgo.	766,000.00	Recursos Determinados	626,000.00	140,000.00	0	766,000.00
Estrategia 1.1	Realizar estudios de Evaluación de riesgo en las zonas críticas identificadas distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de EVAR realizados	15	Un total de 15 evaluaciones de riesgo	386,000.00	Recursos Determinados	386,000.00	0	0	386,000.00
1.1.1	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Golfo Pérsico y la Av. Fe y Alegría, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.2	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Divino Jesús prolongaciones la Av. Fe y Alegría (sector ladrillera)	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.3	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del AA.HH. Villa Sol	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.4	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del río Lacramarca, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	36,000.00	Recursos determinados	36,000.00	0	0	36,000.00
1.1.5	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. El Bosque Urb. Los Cipreses y Urb. Santa Rosa. A lo largo de la Av. Brasil	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.6	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Carlos García Ronceros cruce de la Av. Agraria y la Av. Central	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
1.1.7	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del HUP Primero de Agosto, cruce de la Prolongación de la Av. Pacífico y Calle 1	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.8	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Bellamar II Etapa cruce de la Av. Anchoqueta y Av. Parque Industrial	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.9	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial de la quebrada San Antonio, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.10	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial AA. HH. 01 de Mayo	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.11	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial Pueblo Joven Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.12	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del canal en el Valle La Carbonera	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.13	Evaluación del riesgo por desborde de lagunas de almacenamiento en la Av. Industrial	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.14	Evaluación del riesgo por Tsunami en el Pueblo Joven Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.15	Evaluación del riesgo por Sismo en el AA. HH Golfo Pérsico, AA.HH. 01 de Mayo y P.J. Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



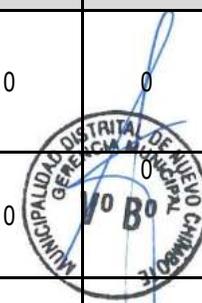
N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
Estrategia 1.2	Promover el desarrollo de estudio técnicos y planes de gestión del riesgo de desastres sobre los peligros en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Instrumento aprobado	6	6 convenios institucionales con entidades técnico - científicos	90,000.00	Recursos determinados	0	90,000.00	0	90,000.00
1.2.1	Establecer convenios con la Autoridad Nacional del Agua para la capacitación y delimitación de fajas marginales cerca del río Lacramarca y quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
1.2.2	Establecer convenios con el SENAMHI para el escenario climáticos e intercambio de información sobre el pronóstico de lluvias, y bajas temperaturas, en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
1.2.3	Establecer convenios institucionales con INGEMMET para el estudio de los peligros geológicos en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
1.2.4	Establecer convenios institucionales con el CENEPRED para el estudio de EVAR e intercambio de información en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
1.2.5	Establecer convenios institucionales con el IGP para la elaboración de estudios sobre zonificación sísmica con repercusión a Inundación Pluvial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
1.2.6	Establecer convenios institucionales con universidades regionales y nacionales para el desarrollo de estudios en materia de gestión del riesgo de desastres en la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
Estrategia 1.3	Desarrollar la evaluación de riesgo en las infraestructuras de la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Estudio EVAR Aprobado	8	8 estudio de EVAR's aprobado	290,000.00	Recursos determinados	240,000.00	50,000.00	0	290,000.00
1.3.1	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de las instituciones educativas con el Ministerio de Educación en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° de EVAR realizados y aprobados	3	3 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	100,000.00	Recursos determinados	100,000.00	0	0	100,000.00
1.3.2	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de los puestos de salud con el Ministerio de Salud en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° de EVAR realizados y aprobados	2	2 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	50,000.00	Recursos determinados	50,000.00	0	0	50,000.00
1.3.3	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgos de la red vial principales (Vía Panamericana Norte y Carretera Vía Expresa) en el distrito de Nuevo Chimbote	N° de EVAR realizados y aprobados	2	2 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	50,000.00	Recursos determinados	0	50,000.00	0	50,000.00
1.3.4	Promover la elaboración del estudio evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del drenaje y de sistema de riego, del distrito Nuevo Chimbote	N° de EVAR realizados y aprobados	1	1 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	90,000.00	Recursos determinados	90,000.00	0	0	90,000.00
2	OE2: Evitar la generación de nuevos riesgos a la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión elaborados o actualizados	8	8 instrumentos de gestión elaborados o actualizados	453,000.00	Recursos determinados	18,000.00	405,000.00	30,000.00	453,000.00
Estrategia 2.1	Incorporar las zonas críticas en los planos de usos de suelo del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Plano de uso de suelo aprobado	5	5 acciones de incorporación de la GRD	7,000.00	Recursos determinados	0	5,000.00	2,000.00	7,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
2.1.1	Incorporar las zonas críticas en planos de uso de suelos en el distrito de Nuevo Chimbote.	Plano de uso de suelo aprobado	1	1 evaluación de Riesgo (EVAR)	1,000.00	Recursos determinados	0	1,000.00	0	1,000.00
2.1.2	Fomentar la formulación de proyectos de inversión para el control de peligros por Inundación Fluvial en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° actividades y proyectos programados en el programa multianual de inversiones	4	4 actividades y proyectos programados	6,000.00	Recursos determinados	0	4,000.00	2,000.00	6,000.00
Estrategia 2.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación estratégica y territorial en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión elaborados o actualizados	2	2 instrumentos elaborados o actualizados	268,000.00	Recursos determinados	18,000.00	250,000.00	0	268,000.00
2.2.1	Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando la gestión prospectiva y correctiva del distrito de Nuevo Chimbote.	PDC actualizado y aprobado	1	1 PDLC actualizado	18,000.00	Recursos determinados	18,000.00	0	0	18,000.00
2.2.2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva para el distrito de Nuevo Chimbote.	PDU elaborado y aprobado	1	1 PDU actualizado	250,000.00	Recursos determinados	0	250,000.00	0	250,000.00
Estrategia 2.3	Elaborar y aprobar el mapa de zonificación económica y ecológica, incorporando las zonas críticas identificadas.	Mapa de zonificación aprobados	1	1 Plan de ZEE	150,000.00	Recursos determinados	0	150,000.00	28,000.00	178,000.00
2.3.1	Elaborar la Zonificación Ecológica y Económica.	Mapa ZEE aprobado	1	1 Plan de ZEE	150,000.00	Recursos determinados	0	150,000.00	28,000.00	178,000.00
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas y sus medios de vida con enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.,	N° de proyectos aprobados	4	4 PIP para reducir las condiciones de riesgo	1,750,000.00	Recursos determinados	0	1,750,000.00	0	1,750,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
Estrategia 3.1	Promover a realizar inversiones, estudios y monitoreos en sectores críticos con las entidades competentes, para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	% de PIP's y otras acciones para reducir y prevenir el riesgo en sectores críticos.	4	4 PIP para reducir las condiciones de riesgo	1,750,000.00	Recursos determinados	0	1,750,000.00	0	1,750,000.00
3.1.1	Creación de un sistema de protección ante activación de la quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	500,000.00	FONDES	0	500,000.00	0	500,000.00
3.1.2	Creación de un sistema de protección ribereña del rio Lacramarca en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	250,000.00	FONDES	0	250,000.00	0	250,000.00
3.1.3	Mejoramiento del sistema de drenaje fluvial y de sistema de riego en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	750,000.00	FONDES	0	750,000.00	0	750,000.00
3.1.4	Creación de un sistema de protección ante Tsunami en el Sector PJ Villa María en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	250,000.00	FONDES	0	250,000.00	0	250,000.00
4	OE 4: Fortalecer la capacidad institucional en temas de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	11	11 acciones de fortalecimiento de capacidades institucionales	250,000.00	FONDES	40,000.00	30,000.00	180,000.00	250,000.00
Estrategia 4.1	Incorporar el componente de Gestión de Riesgo de Desastres en las actividades e instrumentos de gestión institucional de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	10	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	175,000.00	FONDES	40,000.00	30,000.00	105,000.00	175,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
4.1.1	Fortalecer las capacidades del personal de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	6	Un total de 6 capacitación al personal de la municipalidad	100,000.00	FONDES	40,000.00	30,000.00	30,000.00	100,000.00
4.1.2	Incentivar la programación e incorporación de actividades y proyectos de la gestión del riesgo de desastres en el programa presupuestal anual de inversiones de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	N° de programas	4	Un total de 4 programas	75,000.00	FONDES	0	0	75,000.00	75,000.00
Estrategia 4.2	Institucionalizar la gestión del riesgo de desastres en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión actualizados	1	N° instrumentos de gestión actualizados	75,000.00	FONDES	0	0	75,000.00	75,000.00
4.2.1	Actualizar el reglamento de organizaciones y funciones para crear la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil y asignación de funciones en materia de GRD en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	Aprobación del ROF	1	1 ROF actualizado	75,000.00	FONDES	0	0	75,000.00	75,000.00
5	OE 5: Fortalecer la participación de la población para el desarrollo de la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de capacitaciones a la población	15	En total 15 acciones para el fortalecimiento de capacidades a la población	34,000.00	FONDES	0	17,000.00	17,000.00	34,000.00
Estrategia 5.1	Desarrollar talleres de fortalecimiento de capacidades a la población en relación al conocimiento del del riesgo y las medidas a tomar para la prevención y reducción del mismo.	N° de acciones de fortalecimiento de capacidad en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote	7	7 medidas que fortalezcan capacidades institucionales en GRD	24,000.00	Recursos Determinados	0	12,000.00	12,000.00	24,000.00
5.1.1	Fortalecer las capacidades, considerando el enfoque de género, grupos etarios y personas discapacitadas en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° de acciones de incorporación de la GRD	2	2 medidas que fortalezcan capacidades institucionales en GRD	12,000.00	Recursos Determinados	0	6,000.00	6,000.00	12,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
5.1.2	Empoderar a la población en gestión del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote.	N° de personas capacitadas	3	3 capacitaciones a la población del distrito	6,000.00	Recursos Determinados	0	3,000.00	3,000.00	6,000.00
5.1.3	Crear comités de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote	N° de comités	2	2 comités	6,000.00	Recursos Determinados	0	3,000.00	3,000.00	6,000.00
Estrategia 5.2	Desarrollar estrategias de comunicación y difusión para que las autoridades la población implemente medidas adecuadas para la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° planes de difusión	8	8 planes de difusión	10,000.00	Recursos Determinados	0	5,000.00	5,000.00	10,000.00
5.2.1	Desarrollar ferias informativas en temas de Gestión del Riesgo de Desastres.	N° de ferias realizadas	4	2 talleres en GRD	5,000.00	Recursos Determinados	0	2,500.00	2,500.00	5,000.00
5.2.2	Realizar seminarios, simposios, talleres dirigidos a la población para el conocimiento del riesgo.	N° de eventos realizados	4	60% de participación de la población	5,000.00	Recursos Determinados	0	2,500.00	2,500.00	5,000.00

Fuente: ET-PPRRD / MDNCH





CAPÍTULO IV: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN

El Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres por Inundación, Sismo y Tsunami en el distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025, prioriza el diseño de estrategias para la viabilidad de la priorización de zonas críticas, trabajo coordinado entre la Sociedad Civil Organizada y el fortalecimiento de capacidades, generando una cultura de prevención, buscando la implementación de la Ley del SINAGERD.

4.1 Financiamiento

4.1.1 Recursos propios

Incluye los fondos provenientes del gobierno Local, Gobierno Regional y Gobierno Nacional.

4.1.2 Programa Presupuestal 0068: Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres

Los recursos de este programa presupuestal permiten implementar acciones o proyectos orientados a:

- Conocimiento del Riesgo de Desastre; Estudios para la estimación del riesgo de desastre
- Seguridad de las estructuras y servicios básicos frente al riesgo de desastres; Edificaciones seguras ante el riesgo de desastres, desarrollo de medidas de intervención para la protección física frente a peligros y servicios públicos seguros ante emergencias y desastres.
- Fortalecer las capacidades institucionales para el desarrollo de la GRD; Acciones comunes: Desarrollo de instrumentos técnicos, monitoreo y asistencia técnica.
- Fortalecer la participación de la población y sociedad organizada para el desarrollo de una cultura de prevención; Población con prácticas seguras para la resiliencia

4.1.3 Fondo de Intervenciones ante la Ocurrencia de Desastres Naturales – FONDES

La comisión Multisectorial del FONDES es el órgano encargado de la priorización de los proyectos de inversión, reforzamientos y demás inversiones que no constituyen proyectos, incluyendo a la elaboración de expedientes técnicos y actividades para la mitigación, capacidad de respuesta, rehabilitación y reconstrucción ante la ocurrencia de fenómenos naturales y antrópicos a ser financiados con cargo a recursos del FONDES.

Dicho fondo nos permite:

- Mitigación y capacidad de respuesta: reducir el riesgo existente en un contexto de desarrollo sostenible y prepararse para una óptima respuesta ante emergencias y/o desastres).
- Por peligro inminente, respuesta y rehabilitación las cuales son temporales frente al peligro natural o antrópico.
- Acciones ante la ocurrencia de desastres
- Rehabilitación de infraestructura y/o servicio público dañado, una vez ocurrido el desastre.

4.1.4 Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial – FIDT

El Fondo Invierte para el Desarrollo Territorial – FIDT, es un fondo concursable creado mediante el Decreto Legislativo N°1435, Decreto Legislativo que establece la implementación y funcionamiento del FIDT cuya



finalidad es reducir las brechas en la provisión de servicios e infraestructura básicos, que tengan mayor impacto en la reducción de la pobreza y la pobreza extrema en el país y que generen un aumento de la productividad con un enfoque territorial, mediante el financiamiento a nivel de perfil y fichas técnicas, de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.

Estos fondos se pueden aprovechar para mejorar la infraestructura existente en situación de vulnerabilidad o crear la infraestructura que se requiera en sectores sociales o productivos y que permitan corregir o disminuir la situación de vulnerabilidad.

4.1.5 Programa de Incentivos Municipales (PI)

El Programa de Incentivos a la Mejora de la Gestión Municipal (PI), es un instrumento del Presupuesto por Resultados (PPR), orientado a promover las condiciones que contribuyan con el crecimiento y desarrollo sostenible de la economía local, incentivando a las municipalidades a la mejora continua y sostenible de la gestión local.

Se puede obtener un presupuesto adicional para la Municipalidad que cumpla con las metas específicas que se solicitan, siendo uno de los objetivos el “Prevenir riesgos de desastres”.

4.1.6 Fondo de Promoción a la Inversión Pública Regional y Local – FONIPREL

Se puede acceder al FONIPREL, que “... es un fondo concursable, cuyo objetivo principal es cofinanciar Proyectos de Inversión Pública (PIP) y estudios de preinversión orientados a reducir las brechas en la provisión de los servicios e infraestructura básica, que tengan el mayor impacto posible en la reducción de la pobreza y la pobreza extrema en el país.”

4.2 Seguimiento y monitoreo

La ejecución del plan requiere monitoreo y seguimiento permanente que permita verificar el cumplimiento de las acciones y proyectos en los plazos establecidos y si estos contribuyen realmente al cumplimiento de los objetivos propuestos. Para ello se realizó la recolección y análisis sistemático de datos de los indicadores específicos de las acciones, actividades y proyectos para la prevención y reducción del riesgo de desastres, a fin de controlar el cumplimiento de la ejecución correcta del PPRRD y proporcionar información sobre el avance y el logro de las metas en relación con lo planificado.

El monitoreo nos permite determinar el nivel de mitigación de los riesgos de desastres en las zonas con peligro significativo y zonas críticas identificadas. En ese sentido, el Grupo de Trabajo, presidido por el alcalde, será el encargado de realizar el seguimiento y monitoreo del PPRRD, con el fin de evaluar constantemente el avance y corregir y/o actualizar el documento conforme se obtengan resultados. Este trabajo se ha de realizar de manera semestral. En caso se efectúe una modificación del PPRRD, se registrará la información requerida.

4.3 Evaluación

La evaluación de las medidas del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres, al igual que la etapa de seguimiento y monitoreo son posteriores, y tienen la importancia de asegurar que el plan se está aplicando donde dicha actividad permite evaluar los impactos de la ejecución de las medidas.

El Plan de prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito Nuevo Chimbote será materia de evaluación por parte de la Gerencia Municipal – Oficina Presupuestal, y permitirá analizar los logros en función de los objetivos propuestos en el PPRRD y retroalimentar el plan para su mejora continua.



ANEXOS

- Anexos N° 1: Fuente de información
- Anexos N° 2: Registro fotográfico
- Anexos N° 3: Resolución de conformación de equipo técnico
- Anexos N° 4: Fichas de identificación de zonas críticas
- Anexos N° 5: Fichas técnicas de proyectos/actividades
- Anexos N° 6: Cronograma de inversiones
- Anexos N° 7: Mapas temáticos

LISTA DE MAPAS

Mapa 1.	Ubicación del distrito de Nuevo Chimbote	14
Mapa 2.	División política de Nuevo Chimbote	16
Mapa 3.	Mapa de Centros Poblados.....	17
Mapa 4.	Redes viales	19
Mapa 5.	Mapa de Instituciones educativas del distrito de Nuevo Chimbote	31
Mapa 6.	Mapa de establecimientos de salud del Distrito de Nuevo Chimbote.....	36
Mapa 7.	Mapa de pendientes del distrito de Nuevo Chimbote.....	40
Mapa 8.	Mapa Hidrográfico del distrito de Nuevo Chimbote	42
Mapa 9.	Mapa de Geología del distrito de Nuevo Chimbote.....	46
Mapa 10.	Unidades Geomorfológicas del distrito de Nuevo Chimbote	48
Mapa 11.	Mapa de Climatología del distrito de Nuevo Chimbote	50
Mapa 12.	Mapa de Anomalías del distrito de Nuevo Chimbote	51
Mapa 13.	Mapa de Asociación de Suelos.....	54
Mapa 14.	Sectores críticos por inundación	82
Mapa 15.	Sectores críticos por sismo	83
Mapa 16.	Sectores críticos por tsunami.....	84
Mapa 17.	Susceptibilidad a inundación.....	88
Mapa 18.	Susceptibilidad por sismo	92
Mapa 19.	Susceptibilidad por tsunami	95
Mapa 20.	Elementos expuestos a inundaciones.....	97



Mapa 21.	Elementos expuestos a sismos.....	99
Mapa 22.	Elementos expuestos a Tsunamis	101
Mapa 23.	Mapa de Vulnerabilidad por inundación	105
Mapa 24.	Mapa de Vulnerabilidad por sismo.....	106
Mapa 25.	Mapa de Vulnerabilidad por Tsunami	107
Mapa 26.	Escenario de riesgo a inundaciones	110
Mapa 27.	Escenario de riesgo a sismo.....	112
Mapa 28.	Escenario de riesgo a tsunami.....	114



LISTA DE FIGURAS



Figura 1.	Fases para la formulación del PPRRD.....	13
Figura 2.	Distribución de la población por sexo del distrito de nuevo Chimbote	20
Figura 3.	Distribución de la Población por grupos de edad en el distrito de Nuevo Chimbote	20
Figura 4.	Frecuencia de días catalogados como “Extremadamente Lluvioso” y “Muy Lluvioso” durante el verano 2017 para el distrito de Nuevo Chimbote	49
Figura 5.	Organigrama Funcional del Gobierno del distrito de Nuevo Chimbote	58
Figura 6.	Factores condicionantes y desencadenantes para la susceptibilidad a inundación.	87
Figura 7.	Mapa de zonificación de peligro sísmico a nivel provincial	90
Figura 8.	Factores condicionantes y desencadenantes para la susceptibilidad por sismo	91
Figura 9.	Mapa de sismicidad regional para el borde occidental de la región central del Perú	91



LISTA DE TABLAS

Tabla 1.	Coordenadas geográficas y UTM del área de estudio	13
Tabla 2.	Centros poblados del distrito de Nuevo Chimbote	15
Tabla 3.	Distancia entre los principales centros poblados en kilómetros	18
Tabla 4.	Red vial del distrito de Nuevo Chimbote	18
Tabla 5.	Población por sexo del distrito de Nuevo Chimbote.....	21
Tabla 6.	Población económicamente activa del distrito de Nuevo Chimbote.....	22



Tabla 7.	Población económicamente activa por rubro de actividad económica del distrito de Nuevo Chimbote	23
Tabla 8.	Nivel educativo según el grupo de edad	24
Tabla 9.	Condición de analfabetismo según grupos de edad	24
Tabla 10.	Instituciones educativas públicas del distrito de Nuevo Chimbote	25
Tabla 11.	Instituciones educativas privadas del distrito de Nuevo Chimbote.....	28
Tabla 12.	Causas de morbilidad: Enfermedades infecciosas intestinales.....	32
Tabla 13.	Causas de morbilidad: Infecciones agudas de las vías respiratorias	32
Tabla 14.	Causas de morbilidad: Anemia nutricionales	33
Tabla 15.	Afiliación según dificultad o limitación permanente	33
Tabla 16.	Establecimiento Privados de Salud del distrito de Nuevo Chimbote	34
Tabla 17.	Establecimientos Públicos de Salud del distrito de Nuevo Chimbote.....	35
Tabla 18.	Material predominante en paredes de vivienda del distrito de Nuevo Chimbote.....	37
Tabla 19.	Material predominante en techos de vivienda del distrito de Nuevo Chimbote	37
Tabla 20.	Material predominante en pisos de vivienda del distrito de Nuevo Chimbote	37
Tabla 21.	Cobertura del servicio de agua potable en el distrito de Nuevo Chimbote.....	38
Tabla 22.	Cobertura del servicio de desagüe en el distrito de Nuevo Chimbote.....	38
Tabla 23.	Cobertura del servicio de energía eléctrica en el distrito de Nuevo Chimbote	38
Tabla 24.	Altitud de los centros poblados del distrito de Nuevo Chimbote	39
Tabla 25.	Pendiente del distrito de Nuevo Chimbote	39
Tabla 26.	Cuadro de Cuencas Hidrográficas del distrito de Nuevo Chimbote	41
Tabla 27.	Unidades geológicas dentro del territorio del Distrito de Nuevo Chimbote	43
Tabla 28.	Unidades geomorfológicas dentro del territorio del Distrito de Nuevo Chimbote	47
Tabla 29.	Climatología del distrito de Nuevo Chimbote	49
Tabla 30.	Cuadro de Cobertura Vegetal del distrito de Nuevo Chimbote	52
Tabla 31.	Cuadro de datos de asociación de suelos distrito de Nuevo Chimbote	52
Tabla 32.	Cuadro de uso de suelos distrito de Nuevo Chimbote	53
Tabla 33.	Cuadro de instrumentos de gestión institucional del distrito de Nuevo Chimbote	59



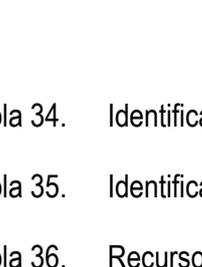
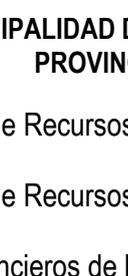
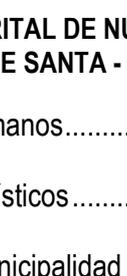
	Tabla 34.	Identificación de Recursos Humanos.....	60
	Tabla 35.	Identificación de Recursos Logísticos.....	61
	Tabla 36.	Recursos Financieros de la Municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.....	70
	Tabla 37.	Registro de emergencias en el distrito de Nuevo Chimbote	73
	Tabla 38.	Registros de incidencias históricas de mayor afectación por inundación, sismo y tsunami en el distrito de Nuevo Chimbote	75
	Tabla 39.	Sectores críticos identificados en el distrito de Nuevo Chimbote.....	77
	Tabla 40.	Sectores críticos por inundación	78
	Tabla 41.	Sectores críticos por sismo.....	81
	Tabla 42.	Sectores críticos por tsunami.....	81
	Tabla 43.	niveles de susceptibilidad a inundación	87
	Tabla 44.	niveles de susceptibilidad a sismo	91
	Tabla 45.	niveles de susceptibilidad por tsunami.....	94
	Tabla 46.	Elementos expuestos por inundación	96
	Tabla 47.	Elementos expuestos por sismos	98
	Tabla 48.	Elementos expuestos por Tsunami.....	100
	Tabla 49.	Parámetros para el análisis de la vulnerabilidad en la Dimensión Social.....	102
	Tabla 50.	Parámetros para el análisis de la vulnerabilidad en la Dimensión Económica.....	103
	Tabla 51.	Matriz de Vulnerabilidad.....	104
	Tabla 52.	Niveles de riesgo por inundación	109
	Tabla 53.	Niveles de riesgo por sismo	111
	Tabla 54.	Niveles de riesgo por tsunami.....	113
	Tabla 55.	Articulación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del distrito de Nuevo Chimbote.	116
	Tabla 56.	Estrategias del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote 2022 - 2025	117
	Tabla 57.	Ejes y prioridades del plan de prevención y reducción del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025.....	118



Tabla 58. Medidas estructurales a implementar para el tratamiento de las zonas críticas en el distrito Nuevo Chimbote..... 121

Tabla 59. Medidas no estructurales a implementar para el tratamiento de los problemas de riesgos en el distrito de Nuevo Chimbote 122

Tabla 60. Matriz de acciones, indicadores, responsable y metas para el tratamiento de los problemas de riesgos en el distrito de Nuevo Chimbote..... 126

Tabla 61. Programa de Inversiones 132





Anexos N° 1: Fuentes de información





[DHN] Carta de inundacion en caso de tsunami Puerto Chimbote - Ancash (Biblioteca SIGRID). (2018).

Sistema de Información para la Gestión de Riesgo de Desastres. Recuperado 9 de diciembre de 2022, de <https://sigrid.cenepred.gob.pe/sigridv3/documento/1727>

Áncash: Minam inicia construcción del relleno sanitario y planta de valorización de residuos sólidos en Nuevo Chimbote. (2022, 8 julio). Noticias - Ministerio del Ambiente - Gobierno del Perú.

Recuperado 9 de diciembre de 2022, de <https://www.gob.pe/institucion/minam/noticias/630250-ancash-minam-inicia-construccion-del-relleno-sanitario-y-planta-de-valorizacion-de-residuos-solidos-en-nuevo-chimbote>

Estadística de la calidad educativa. (2022). SCALE. Recuperado 10 de octubre de 2022, de

<https://escale.minedu.gob.pe/padron-de-ieee>

Fernández, S. A. W. (2013, 22 enero). *Geología de los cuadrángulos de Chimbote, Casma y Culebras.*

Hojas: 19-f, 19-g y 20-g – [Boletín A 59]. REPOSITORIO INSTITUCIONAL DEL INGEMMET.

Recuperado 9 de diciembre de 2022, de

<https://repositorio.ingemmet.gob.pe/handle/20.500.12544/181>

INDECI. (2007). *Compendio Estadístico de Prevención y Atención de Desastres 2007 DESASTRES 2007 - SISMO DEL 15 DE AGOSTO* (1.ª ed., Vol. 1).

[https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/3608E60253E1335305257E7E0061E030/\\$FILE/19_pdfsam_5_desastres.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/3608E60253E1335305257E7E0061E030/$FILE/19_pdfsam_5_desastres.pdf)

INSTITUO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA. (2022). INEI. Recuperado 10 de septiembre de 2022, de <https://www.inei.gob.pe/sistemas-consulta/>

Modelamiento Numérico de Tsunamis Históricos y Sus Posibles Escenarios. (2013, 15 mayo). Noticias -

Instituto Geofísico del Perú- Gobierno del Perú. Recuperado 9 de diciembre de 2022, de

<https://www.gob.pe/institucion/igp/noticias/75386-modelamiento-numerico-de-tsunamis-historicos-y-sus-posibles-escenarios>

PDU CHIMBOTE-NUEVO CHIMBOTE. (2020, 7 agosto). MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO

CHIMBOTE - PDU. Recuperado 9 de diciembre de 2022, de

<https://sites.google.com/vivienda.gob.pe/planes-rcc/planes-ancash/pdu-chimbote-nuevo-chimbote>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



Salud, M. de. (s. f.): *REUNIS: Repositorio Único Nacional de Información en Salud*. Ministerio de Salud.

http://www.minsa.gob.pe/reunis/data/morbilidad_HIS.asp

SENAMHI - Perú. (s. f.). <https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-meteorologico>





Anexos N° 2: Registro fotográfico





a) Sectores críticos



1. Asentamiento Humano Golfo Pérsico

Fotografía1. Visita de sector inundado en el AA.HH. Golfo Pérsico



Fotografía2. Huella de inundación en el AA.HH Golfo Pérsico





Fotografia3. Vista de empozamiento de agua en el AA.HH. Golfo Pérsico



Fotografia4. Identificación de desechos de residuos sólidos en el sector inundado del AA.HH. Golfo Pérsico





Fotografía5. Empozamiento de agua y desechos de residuos sólidos en el sector inundado del AA.HH. Golfo Pérsico



Fotografía6. Entrevista a pobladores locales del AA.HH. Golfo Pérsico





Fotografía7. Vista del sector inundado por el desborde del canal en el AA.HH. Golfo Pérsico



Fotografía8. Vista de pequeños empozamientos de agua por la av. Del AH. Golfo Pérsico





Fotografía9. Intersección de avenidas empozadas de agua



Fotografía10. Vista de empozamiento de agua y huella del desborde a través de fotografías del vuelo drone





2. Asentamiento Humano Divino Jesús

Fotografia11. Vista del local comunal ubicado a pocos metros del canal con antecedentes de inundación



Fotografia12. Identificación del canal que recorre al AH. HH. Divino Jesús





Fotografia13. Inspección del área donde se ubica el canal



Fotografia14. Rejilla de apertura de agua del canal





Fotografía15. Vista de desechos de residuos sólidos dentro y fuera del canal



3. Asentamiento Humano Villa Sol

Fotografía16. Identificación de desecho de residuos sólidos en el AA.HH. Villa Sol





Fotografía17. Vista de cobertura herbácea en el canal



Fotografía18. Inspección del canal en el AA.HH.Villa Sol





Fotografía19. Entrevista con los pobladores locales del AA.HH. Villa Sol



4. Sector Río Lacramarca

Fotografía20. Inspección del área





Fotografía21. Vista del canal





Fotografía22. Inspección del sector Río Lacramarca con autoridades locales



5. Urb. Cipreses y Santa Rosa

Fotografía23. Vista del canal que atraviesa la Urb. Cipreses y Santa Rosa





Fotografía24. Identificación de desechos de residuos sólidos dentro del canal



Fotografía25. Vista del canal con acumulación de residuos sólidos





Vista de la ubicación del canal frente a viviendas en la Urb. Cipreses y Santa Rosa



Fotografía26. Vista del canal de irrigación obstruido por desechos de residuos sólidos





Fotografia27. Entrevista con pobladores de la Urb. Cipreses y Santa Rosa



6. Urb. Carlos García

Fotografia28. Vista del canal de irrigación que atraviesa a la Urb. Carlos García





Fotografía29. Identificación de desechos de residuos sólidos en el área colindante al canal de irrigación que atraviesa la Urb. Carlos García



Fotografía30. Vista del canal de irrigación que atraviesa la Urb. Cipreses y Santa Rosa





Fotografía31. Inspección del área de estudio



7. Urb. Primero de Agosto

Fotografía32. Vista de los AA.HH. Belén, UPIS Belén, Las Porcinas y Primero de agosto





Fotografia33. Identificación de Av. por donde discurre el agua producto de la activación de la quebrada

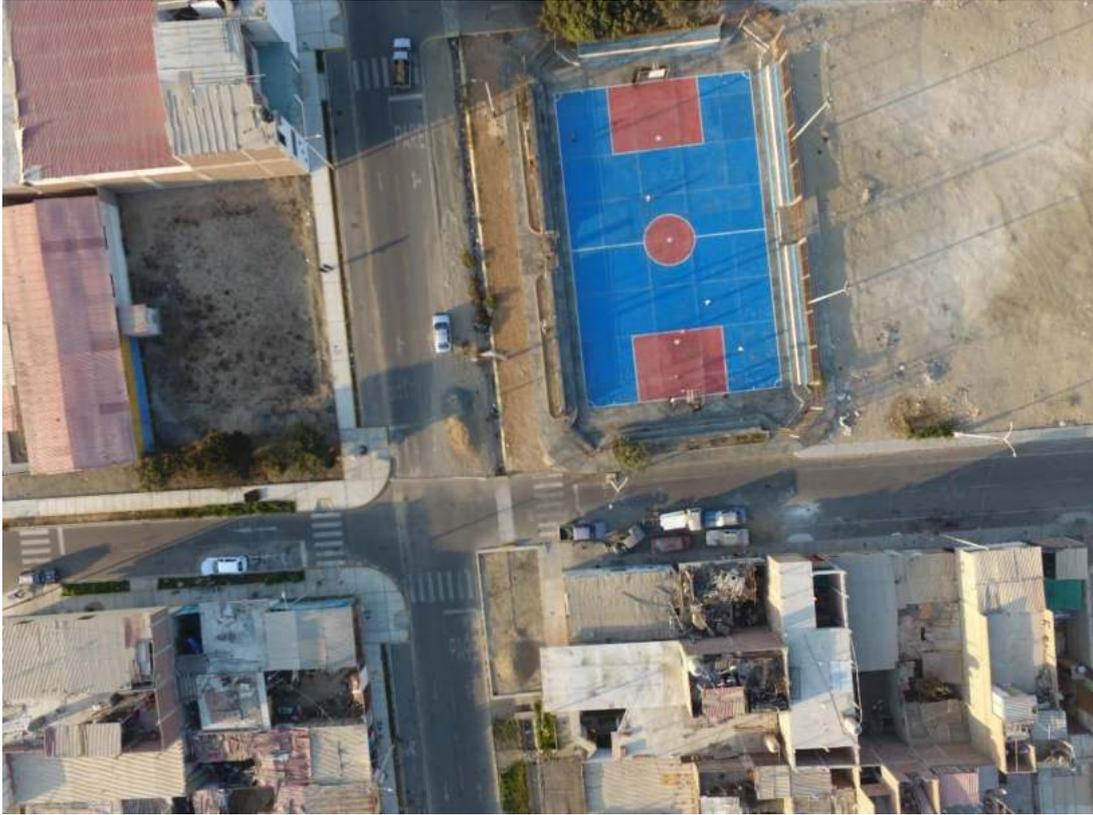


Fotografia34. Vista del complejo deportivo Bruces





Fotografía35. Vista del Complejo deportivo Bruces donde la altura de inundación llega hasta 1.0 m



8. Sector El Platanal

Fotografía36. Vista del canal de irrigación que atraviesa el sector Platanal





Fotografía37. Vista de área de cultivos cercanos al canal de irrigación del sector Platanal



Fotografía38. Vista de áreas de cultivos ubicadas cerca al canal de irrigación en el sector Platanal





9. Quebrada San Antonio

Fotografía39. Vista área de la Quebrada San Antonio



10. Sector 01 de Mayo

Fotografía40. Vista de áreas de cultivos cercanas al canal de irrigación en el sector 1ro de Mayo





Fotografía41. Área que recorre el canal de irrigación en el sector 1ro de Mayo



Fotografía42. Vista del canal de irrigación





Fotografía43. Entrevista a poblador local en el sector 1ro de Mayo



11. Sector Villa María

Fotografía44. Entrevista a poblador local del Sector Villa María





Fotografia45. Entrevista a poblador local del sector Villa María



12. Valle La Carbonera

Fotografia46. Vista del Valle La Carbonera





Fotografía47. Vista del Canal que atraviesa el Valle La Carbonera



13. Av. Industrial – Planta de tratamiento

Fotografía48. Vista de lagunas de la Planta de tratamiento cercana a la Av. Industrial





Fotografia49. Lagunas conectadas al canal de irrigación con antecedentes de desborde de agua en época del “Fenómeno El Niño”



Fotografia50. Canal de irrigación conectada a las lagunas





Fotografía51. Inspección del área de estudio



Fotografía52. Entrevista pobladores locales





Fotografía53. Vista de las lagunas con antecedentes de desborde agua en época del
“Fenómeno El Niño” ubicada cerca a la Av. Industrial



Fotografía54. Canal de irrigación





Fotografia55. Vista del área que recorre el canal de irrigación



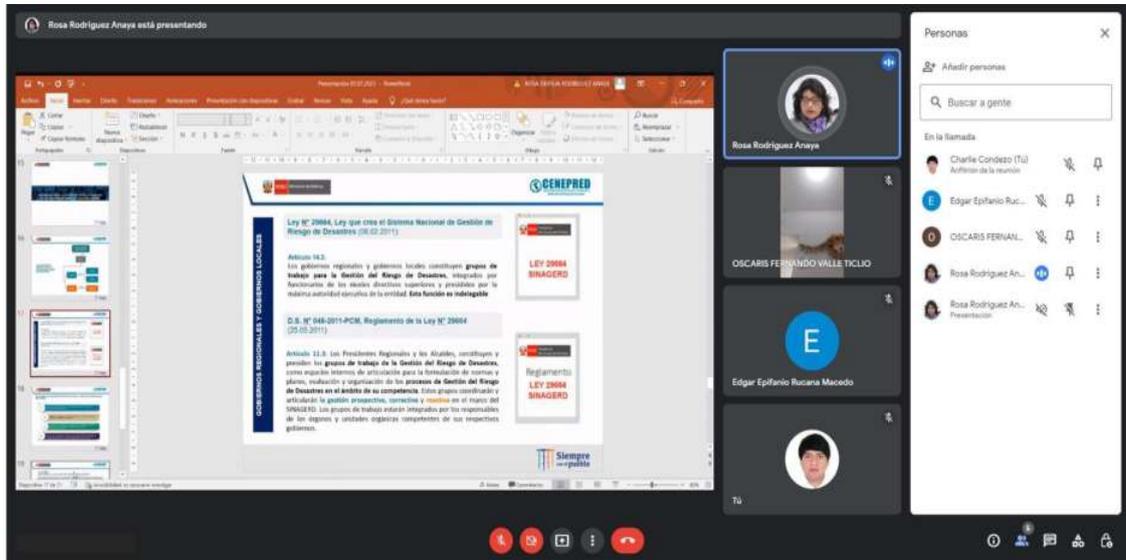
Fotografia56. Áreas de cultivos irrigadas por el canal conectado a las lagunas de la Planta de Tratamiento



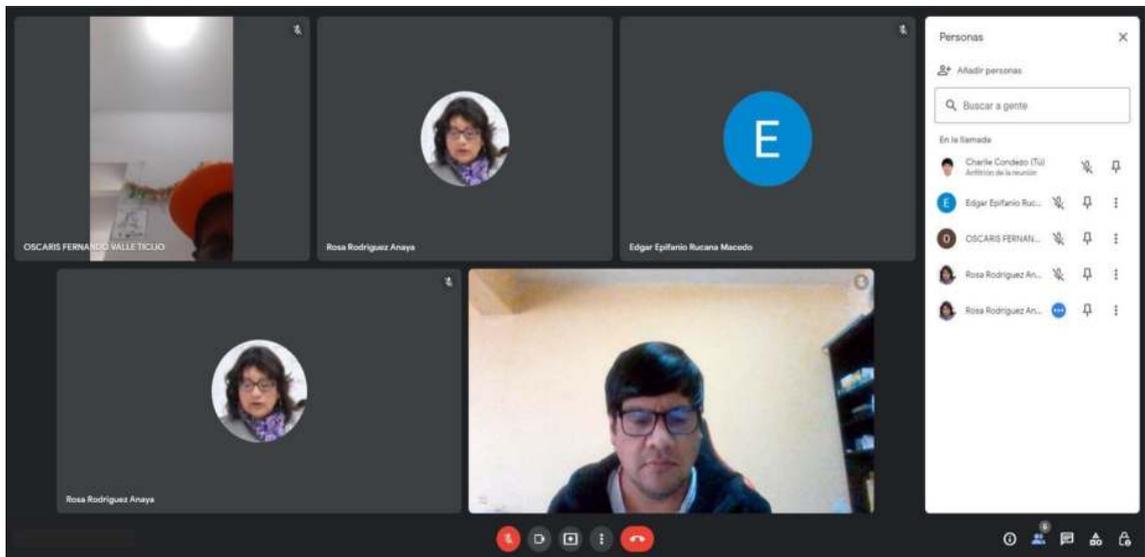


14. Reunión 1: Articulación del equipo técnico y estructura del Plan

Fotografía57. Reunión virtual con el equipo técnico

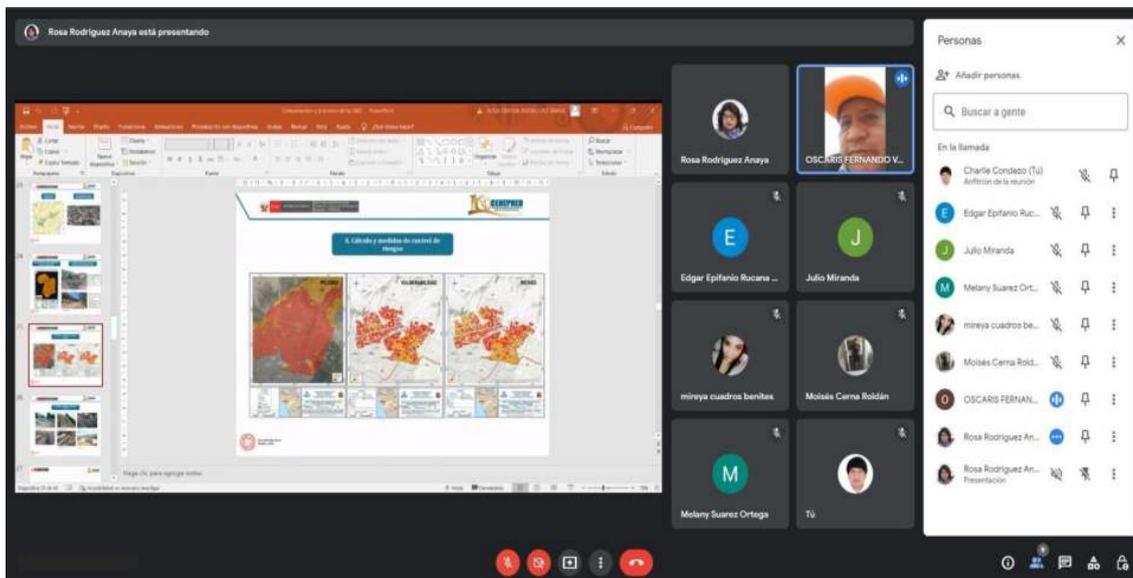


Fotografía58. Conformación del equipo técnico para la elaboración del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025



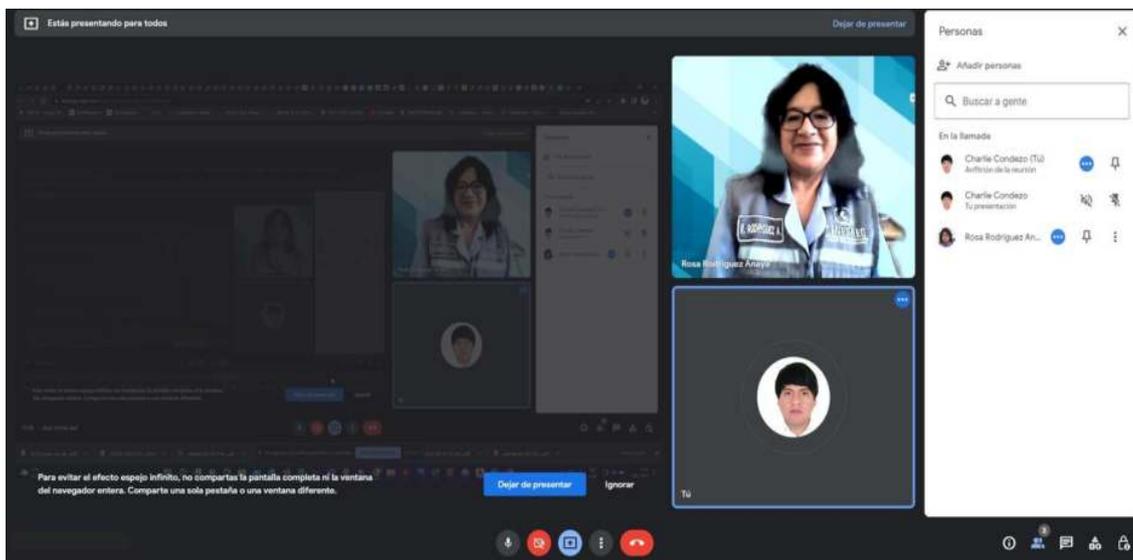


Fotografía59. Acuerdo de la estructura del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025 junto al equipo técnico



15. Reunión 2: Identificación de áreas críticas

Fotografía60. Alcances brindados por la Ing. Rosa Rodríguez Anaya Coordinadora de Enlace Regional Ancash – CENEPRED en la segunda reunión para la identificación de áreas críticas





Fotografía61. Presentación de la identificación de áreas críticas



Fotografía62. Exposición sobre la identificación de áreas críticas por parte del Ing. Eddy Charlie Condezo, ingeniero acreditado por CENEPRED





16. Reunión 3: Sociabilización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025 junto al equipo técnico

Fotografía63. Palabras del Ing. Oscaris Fernando Valle Ticlio en la reunión de Sociabilización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025



Fotografía64. Exposición por parte del Ing. Eddy Charlie Condezo, ingeniero acreditado por CENEPRED sobre el informe del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025





Fotografía65. Intervención del representante del Pueblo Joven Villa María en la reunión sobre la Sociabilización del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025



Fotografía66. Reunión con autoridades locales, equipo técnico y el representante del P.J. Villa María





1. Reunión 4: Presentación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025

Fotografía67. Palabras de apertura del Ing. Oscaris Valle Ticlio para la cuarta reunión presencial sobre Presentación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025



Fotografía68. Exposición del Ing. Eddy Charlie Condezo sobre la sobre Presentación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025





Fotografía69. Alcances brindados por la Ing. Rosa Rodríguez Anaya Coordinadora de Enlace Regional Ancash – CENEPRED en la cuarta reunión para la Presentación e implementación del Plan de Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote 2022-2025



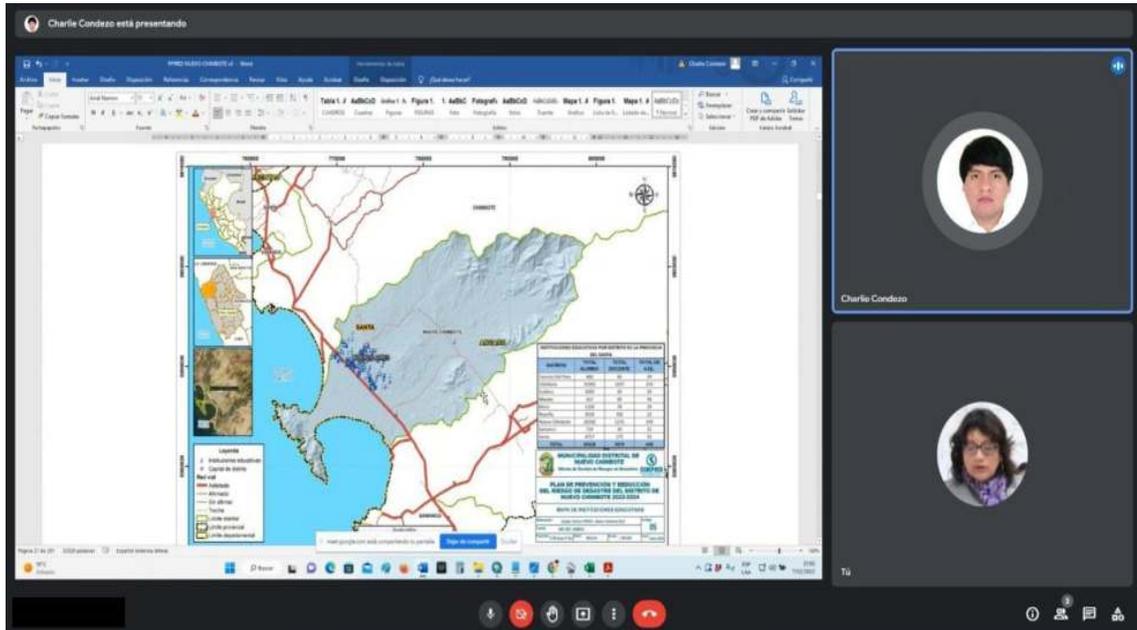
Fotografía70. Reunión con autoridades locales y el equipo técnico



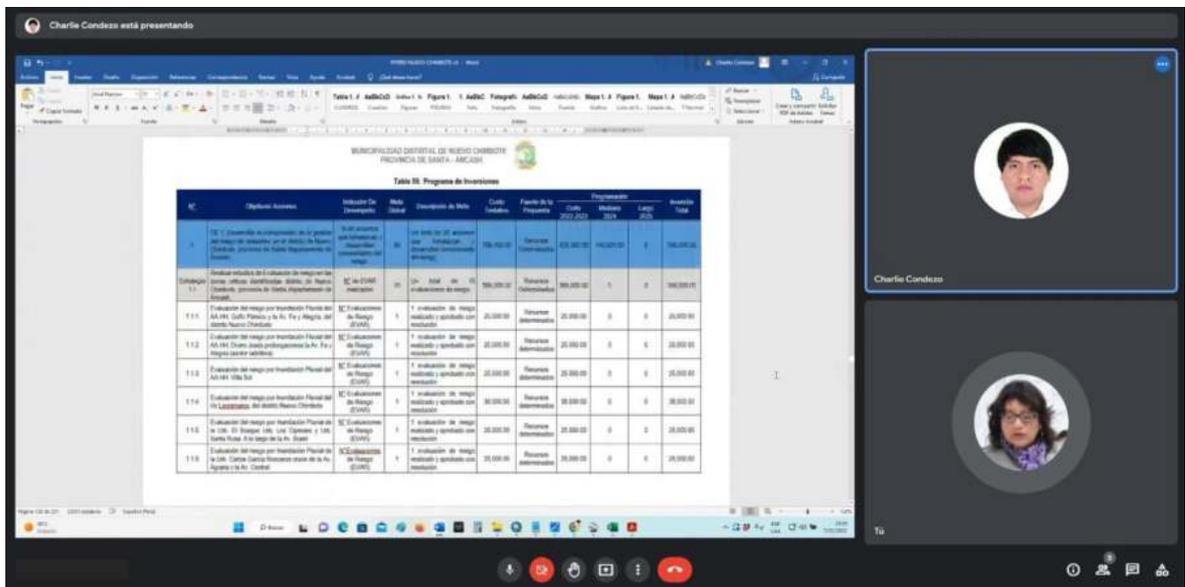


Reunión 5: Reunión de coordinación con la Ing. Rosa Rodríguez Anaya Coordinadora de Enlace Regional Ancash – CENEPRED

Fotografía71. Reunión de coordinación junto a la Ing. Rosa Rodríguez Anaya Coordinadora de Enlace Regional Ancash – CENEPRED

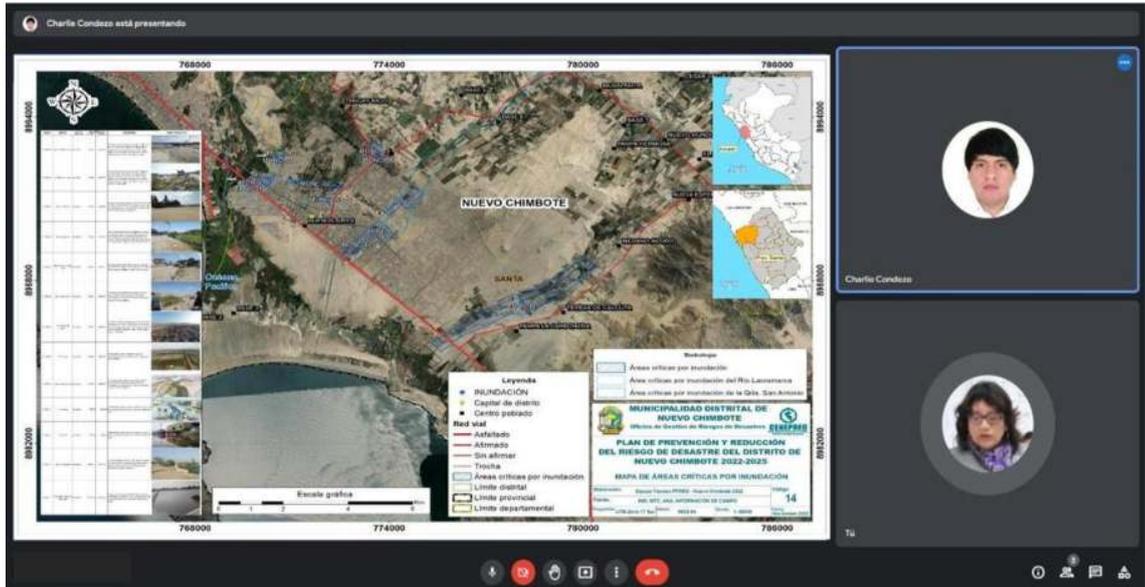


Fotografía72. Reunión de coordinación junto a la Ing. Rosa Rodríguez Anaya Coordinadora de Enlace Regional Ancash – CENEPRED sobre el Programa de Inversiones

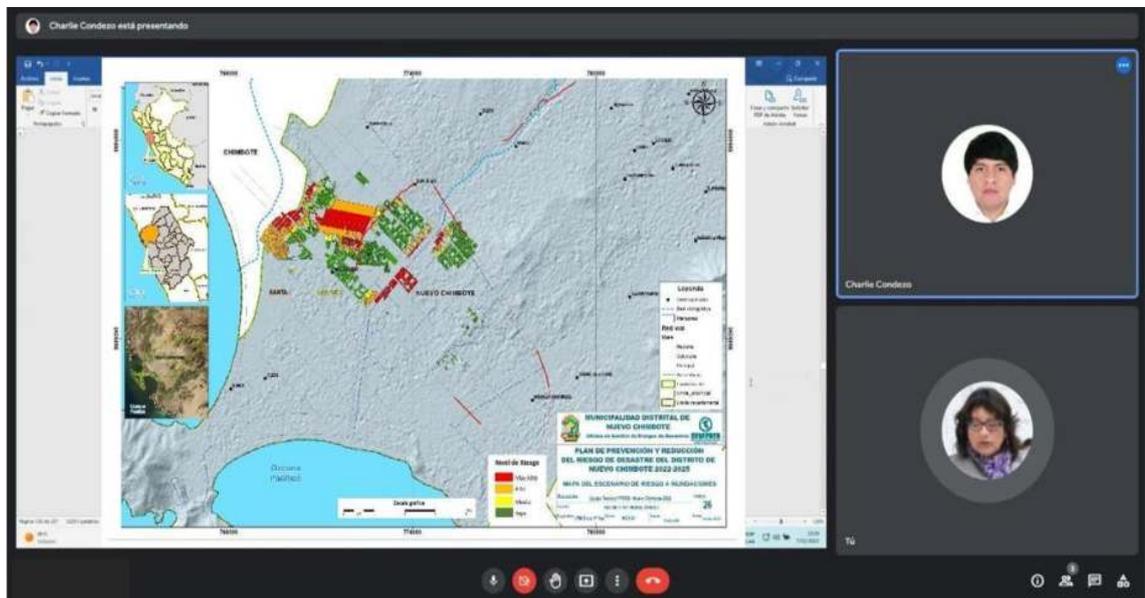




Fotografía73. Reunión de coordinación junto a la Ing. Rosa Rodríguez Anaya Coordinadora de Enlace Regional Ancash – CENEPRED sobre el mapa de sectores críticos por inundación



Fotografía74. Reunión de coordinación junto a la Ing. Rosa Rodríguez Anaya Coordinadora de Enlace Regional Ancash – CENEPRED sobre el mapa de riesgo por inundación





Anexos N° 3: Resolución de conformación de equipo técnico





82



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE NUEVO CHIMBOTE
UN NUEVO COMIENZO

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 334-2022-MDNCH

Nuevo Chimbote, 26 de Julio del 2022

VISTO:

El Informe N° 177-2022-MDNCH-GSCyGRD-SGGRDyDC de fecha 14 de julio del 2022, presentado por el Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, solicitando la Conformación el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote, con Informe Legal N°203-2022-MDNCH-GAJ de fecha 25 de julio del 2022; y,



CONSIDERANDO:

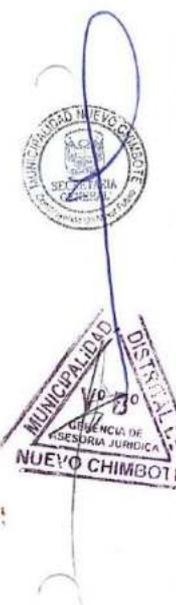
Que, el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por Ley N° 30305, en concordancia con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades – Ley N° 27972, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. Esta autonomía de las municipalidades radica en la facultad de ejercer gobierno, actos administrativos y de administración con sujeción al ordenamiento jurídico.

Que, el Art. VIII del Título Preliminar de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades, señala que los gobiernos locales se encuentran sujetos a las leyes y disposiciones que de manera general y de conformidad con la Constitución Política del Perú regulan las actividades y funcionamiento del Sector Público.

Que, la Ley N° 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), en su Artículo 1° señala que el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) es un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, conforme al numeral 14.1 del Artículo 14° de la Ley N° 29664, se establece que los gobiernos regionales y gobiernos locales, como integrantes del SINAGERD, formulan, aprueban normas y planes, evalúan, dirigen, organizan, supervisan, fiscalizan y ejecutan los procesos de la Gestión del riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector en concordancia a lo establecido por la Ley y su Reglamento; por su parte el numeral 16.5 del Artículo 16° de la citada Ley, precisa que las entidades públicas generan las normas, los instrumentos y los mecanismos específicos necesarios para apoyar la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en los procesos institucionales de los gobiernos regionales y gobiernos locales.

Que, el numeral 11.3 del Artículo 11° del Reglamento de la Ley N° 29664, aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que los gobiernos regionales y gobiernos locales identifican el nivel de riesgo existente en sus áreas de jurisdicción y establecen un plan de gestión correctiva, en el cual se establecen medidas de carácter permanente en el contexto del desarrollo e inversión. Para ello cuentan con el apoyo técnico del CENEPRED y de las instituciones competentes. Asimismo, el numeral 11.6 refiere que los Gobiernos Regional y Locales generan información sobre peligros, vulnerabilidades y riesgos, de acuerdo a los lineamientos emitidos por el ente rector del SINAGERD, la cual será sistematizada e integrada para la gestión prospectiva y correctiva.





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE

UN NUEVO COMIENZO

Que, el inciso d) del Artículo 12° de la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres precisa que es función del CENEPRED asesorar en el desarrollo de acciones que permitan identificar los peligros de origen natural o los inducidos por el hombre, analizar las vulnerabilidades y establecer los niveles de riesgo que permitan la toma de decisiones en la gestión del riesgo de desastres.

Que, el numeral 6.3 del Artículo 6° del Reglamento de la Ley N° 29664 señala que es función del CENEPRED, brindar asistencia técnica al gobierno nacional, gobiernos regionales y locales en la planificación para el desarrollo, con la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en lo referente a la gestión prospectiva y correctiva, en los procesos de estimación, prevención y reducción del riesgo, así como la reconstrucción.

Que, mediante Informe N° 177-2022-MDNCH-GSCyGRD-SGGRDyDC de fecha 14 de julio del 2022, el Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, señala que en cumplimiento a lo estipulado en la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) y su Reglamento, corresponde a los gobiernos locales la implementación de la gestión prospectiva y correctiva del riesgo de desastres. En este sentido, es necesaria la conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción.

Que, mediante Informe Legal N° 203-2022-MDNCH-GAJ de fecha 25 de julio del 2022, la Gerencia de Asesoría Jurídica señala que corresponde la Conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la entidad.

Que, estando a lo opinado por la Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, y la Gerencia de Asesoría Jurídica mediante los documentos del visto, resulta viable la Conformación del Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote.

En uso de las atribuciones conferidas en el numeral 6 del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972; de conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29664 y el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM.

SE RESUELVE:

Artículo Primero.- CONFORMAR el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la Municipalidad Distrital de Nuevo Chimbote, el mismo que estará integrado de la siguiente manera:

- | | |
|---|--|
| - YVAN SANCHEZ SUNCION | Gerente de Planificación y Presupuesto |
| - OSCARIS FERNANDO VALLETICLIO | Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil |
| - FRANK ROBERT CIEZA ROMERO | Gerencia de Desarrollo Urbano |
| - ANNIE BRICEIDA LOPEZ YAMUNAQUE | Gerente de Gestión Ambiental |
| - EDGAR ESTEBAN MEJIA DUCLOS | Sub Gerente de Obras Públicas, Estudios y Proyectos |
| - EDDY CRARLIE CONDEZO CHUQUIJAJAS | Ing. Acreditado por CENEPRED |



80



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE NUEVO CHIMBOTE
UN NUEVO COMIENZO

ARTÍCULO SEGUNDO.- ENCARGAR el cumplimiento de la presente Resolución a los integrantes del equipo técnico designado en el artículo primero, conforme a ley.

ARTÍCULO TERCERO.- PONER EN CONOCIMIENTO la presente resolución a los miembros que conforman el Equipo Técnico encargado de la elaboración de instrumentos técnicos en los procesos de estimación, prevención, reducción y reconstrucción de la entidad.

ARTÍCULO CUARTO.- DISPONER se remita copia de la presente Resolución a los órganos correspondientes, para las acciones de coordinación que ameriten.

Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL NUEVO CHIMBOTE

Sr. Crecencio Domingo Caldas Egúsqiza
ALCALDE



RESOLUCIÓN DE CONFORMACIÓN DEL GRUPO DE TRABAJO

73



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE NUEVO CHIMBOTE
UN NUEVO COMIENZO

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 096-2022-MDNCH

Nuevo Chimbote, 03 de Marzo del 2022

VISTO:

El Informe N° 086-2022-MDNCH-GSCyGRD-SGGRDyDC de fecha 21 de febrero del 2022, presentado por el Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil, solicitando la Conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote, con Informe Legal N° 069-2022-MDNCH-GAJ de fecha 28 de febrero del 2022; y,

CONSIDERANDO:

Que, el Art. VIII del Título Preliminar de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades, señala que los gobiernos locales se encuentran sujetos a las leyes y disposiciones que de manera general y de conformidad con la Constitución Política del Perú regulan las actividades y funcionamiento del Sector Público.

Que, la Ley N° 29664 – Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), en su Artículo 1° señala que el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD) es un sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad de identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimizar sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos, y preparación y atención ante situaciones de desastre mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, por su parte, el artículo 17° del Reglamento de la Ley N° 29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD), aprobado por Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala que la máxima autoridad ejecutiva de cada entidad pública de nivel Nacional, los Presidentes Regionales y los Alcaldes, constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres para la formulación de normas y planes, evaluación, organización, supervisión, fiscalización y ejecución de los procesos de Gestión del Riesgo de Desastres en el ámbito de su competencia, esta función es indelegable. Los grupos de trabajo están integrados por funcionarios de los niveles directivos superiores de cada entidad pública o gobierno subnacional.

Que, mediante Resolución Ministerial N° 276- 2012-PCM, se aprueba la Directiva N° 001-2012-PCM/SINAGERD que establece "Los Lineamientos para la Constitución y Funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres en los Tres Niveles de Gobierno", lineamientos que son de aplicación para las Entidades Públicas del Gobierno Nacional, Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales.

Que, el numeral 1 de las Disposiciones Generales de la citada Directiva establece que para el caso de los Gobiernos Locales, el Grupo de Trabajo para la Gestión de Riesgos de Desastres está constituido por: el Alcalde, quien lo preside; el Gerente Municipal; y los Gerentes de: Desarrollo Urbano y Gestión Territorial; Desarrollo Económico o el que haga sus veces en Planificación y Presupuesto, Desarrollo Social, Ambiente, Población y Salud, Servicios Públicos e Infraestructura; así como por el Jefe de la Oficina de Defensa Civil.

Que, la Resolución Ministerial N° 276- 2012-PCM, en su numeral VI, señala la Definición del Grupo de Trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres: Son espacios internos de articulación, de las unidades orgánicas competentes de cada entidad pública en los tres niveles de gobierno, para la formulación de normas y planes,



73



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE NUEVO CHIMBOTE
UN NUEVO COMIENZO

evaluación y organización de los procesos de gestión del riesgo de desastres en el ámbito de su competencia y es la máxima autoridad de cada entidad pública de nivel Nacional, los Presidentes Regionales y los Alcaldes quienes constituyen y presiden los grupos de trabajo de la Gestión del Riesgo de Desastres.

Que, el Artículo 18° del Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, señala el Funcionamiento de los grupos de trabajo para la articulación y coordinación del SINAGERD: 18.1 Coordinan y articulan la gestión prospectiva, correctiva y reactiva en el marco del SINAGERD. 18.2 Promueven la participación e integración de esfuerzos de las entidades públicas, el sector privado y la ciudadanía en general para la efectiva operatividad de los procesos del SINAGERD. 18.3 Articulan la Gestión del Riesgo de Desastres dentro de los mecanismos institucionales. 18.4 Coordinan la articulación de sus decisiones en el marco de la integración y armonización de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres con otras políticas transversales de desarrollo. 18.5 Articulan la gestión reactiva a través de: a. El Sistema Regional de Defensa Civil; b. Los Centros de Operaciones de Emergencia Regional (COER) y los Centros de Operaciones de Emergencia Local (COEL) c. Las Plataformas de Defensa Civil regionales y locales. 18.6 Coordinan los procesos de preparación, respuesta y rehabilitación del SINAGERD con el Sistema de Seguridad y Defensa Nacional.

Que, con documento de vistos, el Sub Gerente de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, Ing. Oscarís Fernando Valle Ticlio, solicita la Conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote, bajo el amparo de la Ley N° 29664, Ley que Crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, adjuntando copia del acta de conformación e instalación del Grupo de Trabajo.

Que, la Gerente de Asesoría Jurídica, Abog. Rosa Ana Díaz Barrón, mediante Informe Legal N° 069-2022-MDNCH-GAJ de fecha 28 de febrero del 2022, opina que corresponde emitir la Resolución de Alcaldía de Conformación del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote, conforme a lo propuesto en el Informe N° 086-2022-MDNCH/GSCyGRD-SGGRDyDC, de fecha 21 de febrero de 2022, de la Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil.

Que, estando a lo opinado por la Sub Gerencia de Gestión de Riesgos de Desastres y Defensa Civil, y la Gerencia de Asesoría Jurídica mediante los documentos del visto, resulta viable CONFORMAR EL GRUPO DE TRABAJO DE LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE.

En uso de las atribuciones conferidas en el numeral 6 del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972; de conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 29664, el Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, y la Resolución Ministerial N° 276-2012-PCM.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- CONFORMAR EL GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE, el cual estará integrado de la siguiente manera:

Presidente:

- 1.- El Alcalde
Sr. Crecencio Domingo Caldas Egúsqiza



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
DE NUEVO CHIMBOTE
UN NUEVO COMIENZO

71

Secretario Técnico:

2.- Sub Gerente de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
Ing. Oscaris Fernando Valle Ticlio

Miembros:

- 3.- Gerente Municipal
- 4.- Gerente de Planificación y Presupuesto
- 5.- Gerente de Gestión Ambiental
- 6.- Gerente de Desarrollo Económico
- 7.- Gerente de Desarrollo Urbano
- 8.- Gerente de Administración y Finanzas
- 9.- Gerente de Desarrollo Social y Humano
- 10.- Gerente de Seguridad Ciudadana y Gestión del Riesgo de Desastres
- 11.- Gerente de Administración Tributaria
- 12.- Gerente de Asesoría Jurídica

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

ARTÍCULO TERCERO.- ENCARGAR el cumplimiento de la presente Resolución a los integrantes del Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres designados en el artículo primero, conforme a ley.

ARTÍCULO CUARTO.- PONER EN CONOCIMIENTO la presente resolución a los miembros que conforman el Grupo de Trabajo para la Gestión del Riesgo de Desastres del Distrito de Nuevo Chimbote, detallados en el artículo primero.

ARTÍCULO QUINTO.- DEJESE SIN EFECTO todo acto administrativo que se oponga a la presente resolución.

ARTÍCULO SEXTO.- DISPONER se remita copia de la presente Resolución a los órganos correspondientes, para las acciones de coordinación que ameriten.

Regístrese, Comuníquese, Publíquese y Archívese.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL NUEVO CHIMBOTE

Sr. Crecencio Domingo Caldas Egúsqiza
ALCALDE



Anexos N° 4: Fichas de identificación de zonas críticas





a) Zonas Críticas por inundación





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNC-01**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado					
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote						
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
AAHH. Golfo Persico	12	WGS84	17S	770270 E 8991905 N				
II. DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la plaza de armas de Nuevo Chimbote por la Av. Pacifico continua por la Av. Pardo hasta la Calle 9 de Octubre cruce con la Av. Fe y Alegria. distancia 1.5 km tiempo estimado 10 min.							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Peligro Identificado	Tipo	inundación						
	Descripción	En la visita de campo se evidencio la inundacion ocurrida en el cruce de la calle 9 de Octubre y la Av. Fe y Alegria esto debido al desborde del canal de irrigacion.						
Elementos Expuestos	Canal de regadio							
	Av. Fe y Alegria y calle 9 de Octubre							
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente			
	25/07/2021	Desborde del canal			Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO				
		x						





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNC-02**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
AA.HH Divino Jesús	13	WGS84	17S	770888 E 8991675 N		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la plaza de armas de Nuevo Chimbote por la Av. Pacifico continua por la Av. Pardo hasta la Calle 9 de Octubre continua por la Av. Fe y Alegría. detrás del colegio Fe y Alegría, distancia 2 km tiempo estimado 15 min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación				
	Descripción					
	En la visita de campo se evidencio la inundación ocurrida en la parte posterior del colegio con la ladrillera					
Elementos Expuestos	vivienda colindante, institución educativa y acceso					
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	25/07/2021	en épocas de lluvias el canal se desborda por el aumento del caudal			Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código MDNC-03

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote						
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
AA.HH Villa Sol	19	WGS84	17S	770668 E 8992649 N				
II.DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la plaza de armas de Nuevo Chimbote por la Av. Pacifico continua por la Av. Pardo hasta la Calle 9 de Octubre continua por la Av. Fe y Alegría. Hasta el colegio del mismo nombre. Distancia 2 km tiempo estimado 15 min.							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
	Tipo	Inundación Pluvial						
Peligro Identificado	Descripción							
	En la visita de campo se recogió datos por parte del subgerente de riesgos donde identifica el área de inundación pluvial en la zona de Villa Sol.							
Elementos Expuestos	Vias Canal viviendas							
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente			
	25/07/2021				Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO				
	X							





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código MDNC-04

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote						
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
Río Lacramarca	12	WGS84	17S	770428 E 8992522 N				
II.DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Para llegar al cementerio Lomas de la Paz y con el Río Lacramarca, toma la Av. Pardo volteando a la derecha en Av. Naciones Unidas luego Gira a la izquierda antes de llegar al polideportivo, por una trocha afirmada, partiendo de la plaza hace n recorrido de 2.5 km en un tiempo de 17 min.							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Peligro Identificado	Tipo	Inundación						
	Descripción							
	En épocas de lluvia el río Lacramarca aumenta su Caudal y es esta area donde se desborda afectando toda la zona colindante con el cementerio, existe cerca tambien un canal que se desborda a causa de este evento.							
Elementos Expuestos	Cementerio la paz fabricas canal vias							
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente			
	7/01/2018	inundacion fluvial desborde del río Lacramarca limite entre el distrito de Chimbote y Nuevo Chimbote			Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO				
	x							





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código MDNC-05

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote						
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
Urb. Cipreses Santa Rosa	28	WGS84	17S	771802 E 8991091 N				
II.DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la plaza de armas de Nuevo Chimbote por la Av. Pardo hasta la Av. Contry voltea a la derecha en la Av. Brasil . Ditanca 2 km tiempo estimado 15 min.							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Peligro Identificado	Tipo	inundacion						
	Descripción	el uso de los canales de manera iandecuada genera el desborde, afectando a la urbanizaciones en la parte baja, estos canales no e utilizan pero continuan como parte de la red.						
Elementos Expuestos	viviendas vias							
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente			
	23/08/2018	inundacion por desbrde de canal			Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio			
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO			
	x							





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNC-06**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO		
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado			
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote					
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)			
Urb. Carlos García	30	WGS84	17S	774487 E 8990693 N			
II.DATOS GENERALES							
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Saliendo de la Plaza por la Av. Central hasta la Av. Agraria son aproximadamente 1.5 km tiempo 12 minutos						
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos				
Peligro Identificado	Tipo	inundacion					
	Descripción	La inundacion se da por la activacion de la quebrada San Antonio afectando a la Urb. Carlos Garcia , la universidad del Santa por toda la Av. Central.					
Elementos Expuestos	vias terrenode cultivos						
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente		
	23/08/2018	el desborde de los canales al superar su caudal normal					
					Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio		
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO			
	x						





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNC-07**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO			
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado				
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote						
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)				
Urb. Primero de agosto	30	WGS84	17S	774487 E 8990693 N				
II. DATOS GENERALES								
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Saliendo de la Plaza por la Av. Central hasta la Av. Agraria son aproximadamente 1.5 km tiempo 12 minutos							
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos					
Peligro Identificado	Tipo	inundacion						
	Descripción							
	La activacion de la quebrada sigue su cauce dejando inundado al A.H. Belen, UPIS Belen, Las Porcinas y Primero de Agosto, la mayor inundacion se encuentra cerca al complejo deportivo Bruces, donde el agua llega a 1.00 metro.							
Elementos Expuestos	vías terrenode cultivos viviendas							
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento					Fuente	
	23/08/2018	el desborde de los canales al superar su caudal normal					Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO		MEDIO	BAJO			
	x							





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDCH-08**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
El Platanal	84	WGS84	17S	773690 E 8992446 N		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la plaza por la Av. Pardo dobla a la izquierda en la Av. Anchoqueta hasta la Av. Industrial. 3.8 km. Tiempo aproximado de 15 minutos.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación				
	Descripción					
	Desborde de canales por falta de limpieza y mantenimiento en la zona del platanal a casuas de lluvias intensas.					
Elementos Expuestos						
Registre un últimos uno (1) eventos (Empiece desde el más reciente)	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	7/01/2018	inundacion de vias y viviendas			Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNC-09**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Quebrada San Antonio	116			777456 E 8994176 N		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza Mayor empeiza por la Av. Pacifico luego a la izquierda por la Av. Anchoveta seguimos por una trocha R22 hasta la quebrda San Antonio. Distancia 8.2 km. Timepo aproximado 30 min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
	Peligro Identificado	Tipo	Inundación			
Descripción						
Activación de quebrada San Lorenzo en el fenómeno de El Niño						
Elementos Expuestos	Terrenos agrícolas vías viviendas					
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	7/01/2017	inundacion de terrenos agricolas y viviendas			Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	x					





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNC-10**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
01 de Mayo	4	WGS84	17S	769706 E 8991509 N		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza Mayor empieza por la Av. Pardo luego a la izquierda por la Av. Perú. Distancia 1.9 km. Tiempo aproximado 10 min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación				
	Descripción					
	la inundacion ocurre en la Av. Perú esto debido al desborde del canal de irrigacion de la parte de alta de Tangay.					
Elementos Expuestos	viviendas vías					
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	12/08/2019	desborde del canal de irrigacion				Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticio
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNC-11**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Villa Maria	4	WGS84	17S	769995 E 8991611 N		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza Mayor empieza por la Av. Pardo luego a la izquierda por la Av. Perú. Distancia 1.9 km. Tiempo aproximado 10 min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación				
	Descripción					
	la inundacion ocurre en la Av. Perú esto debido al desborde del canal de irrigacion de la parte alta de Tangay .					
Elementos Expuestos	viviendas vias					
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	12/08/2019	desborde del canal de irrigacion				Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código MDNC-12

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">1</div> 	
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Valle La Carbonera	16	WGS84	17S	775891 E 8985945 N		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza Mayor empieza por la Av. Pacifico luego a la derecha por la Av. Anchoqueta seguimos por la panamerica norte hasta el canal de La Carbonera. Distancia 6.8 km. Timepo aproximado 20 min.				<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 40px; height: 40px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div> 	
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación				
	Descripción					
	En epoca del fenomeno de El Niño afecto a todo el Valle de La Carbonera inundandola y desbordando el canal llegando a inundar la carretera panamericana.					
Elementos Expuestos	terrenos agrícolas vías viviendas					
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	7/01/2018	Desborde del canal La Carbonera, inundo terrenos agrícolas, vías y viviendas cercanas.			Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticio	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código MDNC-13

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
Av. Industrial Planta de Tratamiento	84.69		17L	773500.55 E 8992643.13 N		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza Mayor del Nuevo Chimbote dirígete al noroeste por Av. Pacifico hacia Inti Raymi, continua hasta Av. Country, da vuelta a la derecha por la Av. Brasil, sigue por la Av. Anchoqueta, voltea por la manera izquierda a la Av. Industrial, hasta la Planta Tratamiento. Distancia 3.9 km. Tiempo aproximado 11 min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Inundación				
	Descripción					
	En época del Fenomeno de El Niño fue donde se sobrecargan las lagunas, como consecuencia de esto se produjo el desborde inundo la Av. Anchoqueta y Brasil.					
Elementos Expuestos	vias Viviendas					
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
	7/01/2018	Desborde del canal las lagunas de la planta de tratamiento inundo AA.HH y vias			Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio	
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
	X					





b) Zonas críticas por sismos



FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código

MDNCS-01

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado	
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote			
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)	
AAHH. Golfo Persico	12	WGS84	17S	770216 E 8991772 N	
II.DATOS GENERALES					
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Partiendo desde la plaza de armas de Nuevo Chimbote por la Av. Pacifico continua por la Av. Pardo hasta la Calle 9 de Octubre cruce con la Av. Fe y Alegria. distancia 1.5 km tiempo estimado 10 min.				
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos		
Peligro Identificado	Tipo	Sismo			
	Descripción				
	El AA.HH. Golfo Persico es colindantes al rio Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en epocas de lluvias intensas, provocando ademas aumento de la napa freatica, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas mas vulnerables frente a un sismo de magnitud igual mayor al de 1970.				
Elementos Expuestos	Canal de regadio				
	Av. Fe y Alegria y calle 9 de Octubre				
	Vías				
	Iglesias				
	Viviendas				
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento		Fuente	
	1/08/2022	Sismo de magnitud 4.0 a una profundidad de 51 Km.		Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio	
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO	
(cualitativo)		x			





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código MDNCS-02

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito		Centro Poblado		
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
AA.HH 01 de Mayo	4	WGS84	17S	769839 E 8991610 N		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza Mayor empieza por la Av. Pardo luego a la izquierda por la Av. Perú. Distancia 1.9 km. Tiempo aproximado 10 min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Sismo				
	Descripción					
	El AA.HH. Primero de Mayo es colindantes al rio Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en epocas de lluvias intensas, provocando ademas aumento de la napa freatica, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas mas vulnerables frente a un sismo igual o de mayor magnitud de 1970 en la Región.					
Elementos Expuestos	viviendas					
	vias					
	Posta Medica					
	Colegio					
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/08/2022	Sismo de magnitud 4.0 a una profundidad de 51 Km.				Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticlio
Nivel de Peligro	MUY ALTO		ALTO	MEDIO	BAJO	
(cualitativo)			X			





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNCS-03**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRAFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
P.J. Villa Maria	4	WGS84	17S	769332 E 8991289 N		
II. DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza Mayor empieza por la Av. Pardo luego a la izquierda por la Av. Perú. Distancia 1.9 km. Tiempo aproximado 10 min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Sismo				
	Descripción					
	El P.J. Villa Maria es colindantes al rio Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en epocas de lluvias intensas, provocando ademas aumento de la napa freatica, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas mas vulnerables frente a un sismo igual o de mayor magnitud ocurrido en 1970 en la Región.					
Elementos Expuestos	viviendas					
	vias					
	colegio					
	Puesto de salud					
Registre un último evento	Fecha	Descripción del Evento				Fuente
	1/08/2022	Sismo de magnitud 4.0 a una profundidad de 51 Km.				Sub gerente de riesgos de desastres Oscaris Fernando Valle Ticio
Nivel de Peligro (cualitativo)	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
		X				





c) Zonas críticas por tsunami





FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE ZONAS CRÍTICAS POR PELIGRO

Código **MDNCT-01**

I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA					IV. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
Departamento	Provincia	Distrito	Centro Poblado			
Ancash	Santa	Nuevo Chimbote				
Sector/Zona	Altitud (msnm)	Datum	Zona	Coordenadas (UTM)		
P.J. Villa Maria	4	WGS84	17S	770888 E		
				8991675 N		
II.DATOS GENERALES						
Accesibilidad (Tiempo, distancia y medio de transporte)	Desde la plaza Mayor empieza por la Av. Pardo luego a la izquierda por la Av. Perú. Distancia 1.9 km. Tiempo aproximado 10 min.					
Clasificación de Peligro según origen	Fenómeno Natural	X	Inducidos			
Peligro Identificado	Tipo	Tsunami				
	Descripción					
	En caso de un movimiento sísmico de igual o mayor magnitud ocurrido en la región en el año 1970, está se podría ver afectada por un Tsunami el cual se tiene el modelamiento e inundación llegando a afectar en su totalidad al pueblo joven de Villa Maria					
Elementos Expuestos	viviendas					
	vias					
	colegio					
	Puesto de salud					
	Fecha	Descripción del Evento			Fuente	
Registre un último evento						
Nivel de Peligro	MUY ALTO	ALTO	MEDIO	BAJO		
(cualitativo)	X					





Anexos N° 5: Fichas técnicas de proyectos/actividades





FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-01

DENOMINACIÓN Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Golfo Pérsico y la Av. Fe y Alegría, del distrito Nuevo Chimbote

GENERALIDADES

UBICACIÓN		CROQUIS DE UBICACIÓN
DEPARTAMENTO	Ancash	
PROVINCIA	Santa	
DISTRITO	Nuevo Chimbote	
SECTOR	AAHH. Golfo Pérsico	

DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
<p>En la visita de campo se evidenció la inundación ocurrida en el cruce de la calle 9 de Octubre y la Av. Fe y Alegría esto debido al desborde del canal de irrigación.</p>	

DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN		OBJETIVOS	
<p>Al realizar el EVAR del AA. HH Golfo Pérsico se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas.</p>		<p>Enseñar a los pobladores del AA. HH Golfo Pérsico el riesgo al cuál están expuesto (Inundación fluvial)</p>	
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 meses	BENEFICIARIOS	Población de la zona
INVERSIÓN	S/ 25,000.00	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Recursos determinados
ACTIVIDADES		PRIORIDAD	Alta
		FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
		FECHA	2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-02

DENOMINACIÓN

Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Divino Jesús prolongaciones la Av. Fe y Alegría (sector ladrillera)

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO

Ancash

PROVINCIA

Santa

DISTRITO

Nuevo Chimbote

SECTOR

AA.HH Divino Jesús



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

En la visita de campo se evidenció la inundación ocurrida en la parte posterior del colegio con la ladrillera



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Al realizar el EVAR del AA. HH Divino Jesús se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas.

Enseñar a los pobladores del AA-HH Divino Jesús el riesgo al cuál están expuesto (Inundación fluvial)

PLAZO DE EJECUCIÓN

3 meses

BENEFICIARIOS

Población de la zona

INVERSIÓN

S/ 25,000.00

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos determinados

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA

2022-2025





FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-03

DENOMINACIÓN Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del AA.HH. Villa Sol

GENERALIDADES

UBICACIÓN		CROQUIS DE UBICACIÓN
DEPARTAMENTO	Ancash	
PROVINCIA	Santa	
DISTRITO	Nuevo Chimbote	
SECTOR	AA. HH Villa Sol	

DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
<p>En la visita de campo se recogió datos por parte del subgerente de riesgos donde identifica el área de inundación pluvial en la zona de Villa Sol.</p>	

DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN		OBJETIVOS	
<p>Al realizar el EVAR del AA.HH Villa Sol se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas.</p>		<p>Enseñar a los pobladores del AA-HH Villa Sol a los riesgos a los cuales se encuentran expuestos (Inundación Pluvial)</p>	
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 meses	BENEFICIARIOS	Población de la zona
INVERSIÓN	S/ 25,000.00	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Recursos determinados
ACTIVIDADES		PRIORIDAD	
		FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
		FECHA	2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE
DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-04

DENOMINACIÓN Creación de un sistema de protección ribereña del río Lacramarca en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO Ancash
PROVINCIA Santa
DISTRITO Nuevo Chimbote
SECTOR Río Lacramarca



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

En épocas de lluvia el río Lacramarca aumenta su Caudal y es esta area donde se desborda afectando toda la zona colindate con el cementerio, existe cerca tambien un canal que se desborda a causa de este evento.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Se realizará la construcción de muros de gaviones en ambas márgenes del río Lacramarca en el distrito Nuevo Chimbote

Proteger a la población del peligro frente a posibles desbordes del río Lacramarca.

PLAZO DE EJECUCIÓN

BENEFICIARIOS

Pobladores de la zona

INVERSIÓN

S/ 250,000.00

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

FONDES

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Oficina de Defensa Civil, Prevención de Desastres y Mitigación/ Oficina de desarrollo urbano y saneamiento rural

FECHA

2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-05

DENOMINACIÓN Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. El Bosque Urb. Los Cipreses y Urb. Santa Rosa. A lo largo de la Av. Brasil

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO Ancash
PROVINCIA Santa
DISTRITO Nuevo Chimbote
SECTOR Urb. Cipreses, Santa Rosa y El Bosque



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

El uso de los canales de manera inadecuada genera el desborde, afectando a las urbanizaciones en la parte baja, estos canales no se utilizan pero continúan como parte de la red.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Al realizar el EVAR de las urbanizaciones Cipreses, Santa Rosa y El Bosque se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas.

Enseñar a los pobladores de las urbanizaciones Cipreses, Santa Rosa y El Bosque los riesgos a los cuales se encuentran expuestos (Inundación Pluvial)

PLAZO DE EJECUCIÓN 3 meses

BENEFICIARIOS Pobladores de la zona

INVERSIÓN S/ 25,000.00

FUENTE DE FINANCIAMIENTO Recursos determinados

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA

2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-06

DENOMINACIÓN Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Carlos García Ronceros cruce de la Av. Agraria y la Av. Central

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO	Ancash
PROVINCIA	Santa
DISTRITO	Nuevo Chimbote
SECTOR	Urb. Carlos García



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

La inundación se da por la activación de la quebrada San Antonio afectando a la Urb. Carlos García, la universidad del Santa por toda la Av. Central.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Al realizar el EVAR de la urbanización Carlos García se determinará el nivel de riesgo presente e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas.

Enseñar a los pobladores de la urbanización Carlos García el riesgo al cuál se encuentran expuestos (Inundación Pluvial)

PLAZO DE EJECUCIÓN	3 meses	BENEFICIARIOS	Pobladores de la zona
INVERSIÓN	S/ 25,000.00	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Recursos determinados
ACTIVIDADES		PRIORIDAD	Alta
		FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
		FECHA	2022-2025





FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-07

DENOMINACIÓN Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del Polideportivo de Bruces

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO Ancash

PROVINCIA Santa

DISTRITO Nuevo Chimbote

SECTOR Urb. Primero de agosto



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

La activación de la quebrada sigue su cauce dejando inundado al A.H. Belén, UPIS Belén, Las Porcinas y Primero de Agosto, la mayor inundación se encuentra cerca al complejo deportivo Bruces, donde el agua llega a 1.00 metro.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Al realizar el EVAR del Polideportivo de Bruces se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas.

Enseñar a los pobladores de la urbanización primero de agosto el riesgo al cuál se encuentran expuestos (Inundación Pluvial)

PLAZO DE EJECUCIÓN 3 meses

BENEFICIARIOS Pobladores de la zona

INVERSIÓN S/ 25,000.00

FUENTE DE FINANCIAMIENTO Recursos determinados

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA

2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-08

DENOMINACIÓN Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Bellamar II Etapa cruce de la Av. Anchoqueta y Av. Parque Industrial

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO Ancash
PROVINCIA Santa
DISTRITO Nuevo Chimbote
SECTOR El Platanal



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

Desborde de canales por falta de limpieza y mantenimiento en la zona del platanal a causas de lluvias intensas.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Al realizar el EVAR del Sector El Platanal se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas. Ampliación del canal y limpieza.

Enseñar a los pobladores del Sector El Platanal el riesgo al cuál están expuesto (Inundación fluvial)

PLAZO DE EJECUCIÓN 3 meses

BENEFICIARIOS Población de la zona

INVERSIÓN S/ 90,000.00

FUENTE DE FINANCIAMIENTO Recursos determinados

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA

2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-09

DENOMINACIÓN Creación de un sistema de protección ante activación de la quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO Ancash
PROVINCIA Santa
DISTRITO Nuevo Chimbote
SECTOR Quebrada San Antonio



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

Activación de quebrada San Antonio en el fenómeno de El Niño



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Incluye la descolmatación de cauces, mejoramiento de la infraestructura y programas de concientización a la población frente a la activación de la quebrada

Reducir el riesgo frente a la activación de la Quebrada San Antonio

PLAZO DE EJECUCIÓN 6 meses
INVERSIÓN S/ 500,000.00

BENEFICIARIOS Pobladores de la zona
FUENTE DE FINANCIAMIENTO FONDES

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA

2022-2025





FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-10

DENOMINACIÓN Mejoramiento del sistema de drenaje fluvial y de sistema de riego en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO Ancash
PROVINCIA Santa
DISTRITO Nuevo Chimbote
SECTOR 01 de Mayo



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

La inundación ocurrió en la Av. Perú esto debido al desborde del canal de irrigación de la parte de alta de Tangay.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Mejoramiento de los sistemas de drenaje fluvial mediante limpieza y descolmatación de los canales. Mejoramiento en la infraestructura de los sistemas de riego con que cuenta el Sector 01 de Mayo.

Reducción del riesgo en las avenidas que se ven afectadas por la inundación

PLAZO DE EJECUCIÓN 6 meses **BENEFICIARIOS** Pobladores de la zona

INVERSIÓN S/ 750,000.00 **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** FONDES

ACTIVIDADES **PRIORIDAD** Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA 2022-2025





FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-11

DENOMINACIÓN		Mejoramiento del sistema de drenaje fluvial y de sistema de riego en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.	
GENERALIDADES			
UBICACIÓN		CROQUIS DE UBICACIÓN	
DEPARTAMENTO	Ancash		
PROVINCIA	Santa		
DISTRITO	Nuevo Chimbote		
SECTOR	Villa María		
DE LA SITUACIÓN			
DESCRIPCIÓN		FOTOGRAFÍA	
<p>La inundación ocurre en la Av. Perú esto debido al desborde del canal de irrigación de la parte alta de Tangay.</p>			
DE LA INTERVENCIÓN			
DESCRIPCIÓN		OBJETIVOS	
<p>Mejoramiento de los sistemas de drenaje fluvial mediante limpieza y descolmatación de los canales. Mejoramiento en la infraestructura de los sistemas de riego con que cuenta el Sector de Villa María.</p>		<p>Reducción del riesgo en las avenidas que se ven afectadas por la inundación</p>	
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 meses	BENEFICIARIOS	Pobladores de la zona
INVERSIÓN	S/ 750,000.00	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDES
ACTIVIDADES		PRIORIDAD	Alta
		FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
		FECHA	2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE
 DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNC/I-12

DENOMINACIÓN Promover para la elaboración del estudio evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del drenaje fluvial y de sistema de riego, del distrito Nuevo Chimbote

GENERALIDADES

UBICACIÓN		CROQUIS DE UBICACIÓN
DEPARTAMENTO	Ancash	
PROVINCIA	Santa	
DISTRITO	Nuevo Chimbote	
SECTOR	Valle La Carbonera	

DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
En época del fenómeno de El Niño afecto a todo el Valle de La Carbonera inundándola y desbordando el canal llegando a inundar la carretera panamericana.	

DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN		OBJETIVOS	
Al realizar el EVAR del Valle La Carbonera se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas. Ampliación del canal y limpieza.		Enseñar a los pobladores del del Valle La Carbonera el riesgo al cuál están expuesto (Inundación fluvial)	
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 meses	BENEFICIARIOS	Población de la zona
INVERSIÓN	S/ 90,000.00	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Recursos determinados
ACTIVIDADES		PRIORIDAD	Alta
		FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
		FECHA	2022-2025





FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/I-13

DENOMINACIÓN	Establecer convenios con el SENAMHI para el desarrollo de EVAR e intercambio de información sobre el pronóstico de lluvias, y bajas temperaturas, en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.
---------------------	--

GENERALIDADES

UBICACIÓN		CROQUIS DE UBICACIÓN
DEPARTAMENTO	Ancash	
PROVINCIA	Santa	
DISTRITO	Nuevo Chimbote	
SECTOR	Av. Industrial Planta de Tratamiento	

DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN	FOTOGRAFÍA
En época del Fenomeno de El Niño fue donde se sobrecargan las lagunas (reservorios), como consecuencia de esto se produjo el desborde inundo la Av. Anchoqueta y Brasil.	

DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN		OBJETIVOS	
Al realizar el EVAR en la Planta de Tratamiento se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas.		Enseñar a los pobladores del sector colindante a la Av. Industrial ubicada a pocos metros de la Planta de Tratamiento el riesgo al cuál se encuentran expuestos (Inundación Pluvial)	
PLAZO DE EJECUCIÓN	3 meses	BENEFICIARIOS	Población de la zona
INVERSIÓN	S/ 15,000.00	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Recursos determinados
ACTIVIDADES		PRIORIDAD	Alta
		FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
		FECHA	2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE
 DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/S-01

DENOMINACIÓN Establecer convenios institucionales con el IGP para la elaboración de estudios sobre zonificación sísmica con repercusión a Inundación Pluvial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO Ancash
PROVINCIA Santa
DISTRITO Nuevo Chimbote
SECTOR AAHH. Golfo Pérsico



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

El AA.HH. Golfo Pérsico es colindantes al río Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en épocas de lluvias intensas, provocando además aumento de la napa freática, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas más vulnerables frente a un sismo de magnitud igual o mayor al de 1970.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Al realizar estudios de zonificación sísmica en el sector Valle La Carbonera se obtendrá información primaria a ser utilizada como herramienta de gestión de riesgo para las autoridades locales y regionales, debido a que se identificará zonas susceptibles ante la ocurrencia de eventos naturales como las inundaciones generadas por fenómenos hidrometeorológicos

Enseñar a los pobladores del sector Valle La Carbonera el riesgo al cuál se encuentran expuestos (Inundación Pluvial)

PLAZO DE EJECUCIÓN	3 meses	BENEFICIARIOS	Población de la zona
INVERSIÓN	S/ 15,000.00	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Recursos determinados
ACTIVIDADES		PRIORIDAD	Alta
		FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE	Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil
		FECHA	2022-2025





FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/S-02

DENOMINACIÓN

Incorporar las zonas críticas en planos de uso de suelos en el distrito de Nuevo Chimbote

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO

Ancash

PROVINCIA

Santa

DISTRITO

Nuevo Chimbote

SECTOR

AA.HH 01 de Mayo



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

El AA.HH. Primero de Mayo es colindantes al río Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en épocas de lluvias intensas, provocando además aumento de la napa freática, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas más vulnerables frente a un sismo igual o de mayor magnitud de 1970 en la Región.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Incorporar las zonas críticas en los planos de uso de suelos que abarca la gestión y modificación para la utilización del recurso en fines diversos.

Permitirá orientar en la gestión y uso correcto del suelo de acuerdo a sus capacidades físicas

PLAZO DE EJECUCIÓN

3 meses

BENEFICIARIOS

Población de la zona

INVERSIÓN

S/ 1,000.00

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos determinados

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA

2022-2025





FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/S-03

DENOMINACIÓN

Establecer convenios institucionales con el CENEPRED para el estudio de EVAR e intercambio de información en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO

Ancash

PROVINCIA

Santa

DISTRITO

Nuevo Chimbote

SECTOR

P.J. Villa María



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

El P.J. Villa María es colindantes al río Lacramarca y se encuentra dentro de la red de canales que se desbordan en épocas de lluvias intensas, provocando además aumento de la napa freática, generando inestabilidad del suelo, volviendo a las viviendas mas vulnerables frente a un sismo igual o de mayor magnitud ocurrido en 1970 en la Región.



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Al realizar el EVAR se determinará los niveles de riesgo presentes e identificará las medidas (estructurales y no estructurales) que se pueden adoptar. Basado en estudios hidrogeológicos, geotécnicos y geofísicos con información validada por las instituciones técnico científicas.

Se busca intercambiar información entre el gobierno local del distrito Nuevo Chimbote y el CENEPRED

PLAZO DE EJECUCIÓN

3 meses

BENEFICIARIOS

Población de la zona

INVERSIÓN

S/ 15,000.00

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos determinados

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA

2022-2025



FICHA DE PROYECTOS O ACTIVIDADES DEL PLAN DE PREVENCIÓN Y REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES DEL DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE 2022-2025

FICHA TÉCNICA DEL PROYECTO PA-MDNCH/T-01

DENOMINACIÓN

Creación de un sistema de protección ante Tsunami en el Sector PJ Villa María en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Ancash.

GENERALIDADES

UBICACIÓN

CROQUIS DE UBICACIÓN

DEPARTAMENTO

Ancash

PROVINCIA

Santa

DISTRITO

Nuevo Chimbote

SECTOR

P.J. Villa María



DE LA SITUACIÓN

DESCRIPCIÓN

FOTOGRAFÍA

En caso de un movimiento sísmico de igual o mayor magnitud ocurrido en la región en el año 1970, está se podría ver afectada por un Tsunami el cual se tiene el modelamiento e inundación llegando a afectar en su totalidad al pueblo joven de Villa María



DE LA INTERVENCIÓN

DESCRIPCIÓN

OBJETIVOS

Dentro de las tipologías del Proyecto de Inversión Pública, se consideran las relacionadas a servicios de protección, cuya finalidad es reducir el riesgo asociado a peligros naturales

Disminución de vulnerabilidad frente a la exposición de peligro por tsunami

PLAZO DE EJECUCIÓN

6 meses

BENEFICIARIOS

Población de la zona

INVERSIÓN

S/ 250,000.00

FUENTE DE FINANCIAMIENTO

FONDES

ACTIVIDADES

PRIORIDAD

Muy Alta

FUNCIONARIO O ENTIDAD RESPONSABLE

Gerencia Municipal / Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil

FECHA

2022-2025



Anexos N° 6: Cronograma de inversiones



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
1	OE 1: Desarrollar el conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	% de acciones que fortalezcan y desarrollen conocimiento del riesgo.	29	Un total de 29 acciones que fortalezcan y desarrollen conocimiento del riesgo.	766,000.00	Recursos Determinados	626,000.00	140,000.00	0	766,000.00
Estrategia 1.1	Realizar estudios de Evaluación de riesgo en las zonas criticas identificadas distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de EVAR realizados	15	Un total de 15 evaluaciones de riesgo	386,000.00	Recursos Determinados	386,000.00	0	0	386,000.00
1.1.1	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Golfo Pérsico y la Av. Fe y Alegría, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.2	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del AA.HH. Divino Jesús prolongaciones la Av. Fe y Alegría (sector ladrillera)	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.3	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del AA.HH. Villa Sol	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.4	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del río Lacramarca, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	36,000.00	Recursos determinados	36,000.00	0	0	36,000.00
1.1.5	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. El Bosque Urb. Los Cipreses y Urb. Santa Rosa. A lo largo de la Av. Brasil	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.6	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Carlos García Ronceros cruce de la Av. Agraria y la Av. Central	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00



Página



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
1.1.7	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial del HUP Primero de Agosto, cruce de la Prolongación de la Av. Pacifico y Calle 1	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.8	Evaluación del riesgo por Inundación Pluvial de la Urb. Bellamar II Etapa cruce de la Av. Anchoqueta y Av. Parque Industrial	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.9	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial de la quebrada San Antonio, del distrito Nuevo Chimbote	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.10	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial AA. HH. 01 de Mayo	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.11	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial Pueblo Joven Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.12	Evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del canal en el Valle La Carbonera	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.13	Evaluación del riesgo por desborde de lagunas de almacenamiento en la Av. Industrial	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.14	Evaluación del riesgo por Tsunami en el Pueblo Joven Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00
1.1.15	Evaluación del riesgo por Sismo en el AA. HH Golfo Pérsico, AA.HH. 01 de Mayo y P.J. Villa María	N° Evaluaciones de Riesgo (EVAR)	1	1 evaluación de riesgo realizado y aprobado con resolución	25,000.00	Recursos determinados	25,000.00	0	0	25,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
Estrategia 1.2	Promover el desarrollo de estudio técnicos y planes de gestión del riesgo de desastres sobre los peligros en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Instrumento aprobado	6	6 convenios institucionales con entidades técnico - científicos	90,000.00	Recursos determinados	0	90,000.00	0	90,000.00
1.2.1	Establecer convenios con la Autoridad Nacional del Agua para la capacitación y delimitación de fajas marginales cerca del río Lacramarca y quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
1.2.2	Establecer convenios con el SENAMHI para el escenario climáticos e intercambio de información sobre el pronóstico de lluvias, y bajas temperaturas, en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
1.2.3	Establecer convenios institucionales con INGEMMET para el estudio de los peligros geológicos en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
1.2.4	Establecer convenios institucionales con el CENEPRED para el estudio de EVAR e intercambio de información en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
1.2.5	Establecer convenios institucionales con el IGP para la elaboración de estudios sobre zonificación sísmica con repercusión a Inundación Pluvial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
1.2.6	Establecer convenios institucionales con universidades regionales y nacionales para el desarrollo de estudios en materia de gestión del riesgo de desastres en la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de convenios establecidos con resolución	1	1 convenio establecido con resolución	15,000.00	Recursos determinados	0	15,000.00	0	15,000.00
Estrategia 1.3	Desarrollar la evaluación de riesgo en las infraestructuras de la jurisdicción del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Estudio EVAR Aprobado	8	8 estudio de EVAR's aprobado	290,000.00	Recursos determinados	240,000.00	50,000.00	0	290,000.00
1.3.1	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de las instituciones educativas con el Ministerio de Educación en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° de EVAR realizados y aprobados	3	3 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	100,000.00	Recursos determinados	100,000.00	0	0	100,000.00
1.3.2	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgo a la infraestructura de los puestos de salud con el Ministerio de Salud en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° de EVAR realizados y aprobados	2	2 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	50,000.00	Recursos determinados	50,000.00	0	0	50,000.00
1.3.3	Promover para la elaboración de estudios de evaluación de riesgos de la red vial principales (Vía Panamericana Norte y Carretera Vía Expresa) en el distrito de Nuevo Chimbote	N° de EVAR realizados y aprobados	2	2 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	50,000.00	Recursos determinados	0	50,000.00	0	50,000.00
1.3.4	Promover la elaboración del estudio evaluación del riesgo por Inundación Fluvial del drenaje y de sistema de riego, del distrito Nuevo Chimbote	N° de EVAR realizados y aprobados	1	1 estudio de EVAR aprobado con ordenanza municipal	90,000.00	Recursos determinados	90,000.00	0	0	90,000.00
2	OE2: Evitar la generación de nuevos riesgos a la población y sus medios de vida con un enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión elaborados o actualizados	8	8 instrumentos de gestión elaborados o actualizados	453,000.00	Recursos determinados	18,000.00	405,000.00	30,000.00	453,000.00
Estrategia 2.1	Incorporar las zonas críticas en los planos de usos de suelo del distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	Plano de uso de suelo aprobado	5	5 acciones de incorporación de la GRD	7,000.00	Recursos determinados	0	5,000.00	2,000.00	7,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
2.1.1	Incorporar las zonas críticas en planos de uso de suelos en el distrito de Nuevo Chimbote.	Plano de uso de suelo aprobado	1	1 evaluación de Riesgo (EVAR)	1,000.00	Recursos determinados	0	1,000.00	0	1,000.00
2.1.2	Fomentar la formulación de proyectos de inversión para el control de peligros por Inundación Fluvial en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° actividades y proyectos programados en el programa multianual de inversiones	4	4 actividades y proyectos programados	6,000.00	Recursos determinados	0	4,000.00	2,000.00	6,000.00
Estrategia 2.2	Incorporar la gestión prospectiva y correctiva en los instrumentos de planificación estratégica y territorial en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión elaborados o actualizados	2	2 instrumentos elaborados o actualizados	268,000.00	Recursos determinados	18,000.00	250,000.00	0	268,000.00
2.2.1	Actualizar el Plan de Desarrollo Local Concertado incorporando la gestión prospectiva y correctiva del distrito de Nuevo Chimbote.	PDC actualizado y aprobado	1	1 PDLC actualizado	18,000.00	Recursos determinados	18,000.00	0	0	18,000.00
2.2.2	Elaborar el Plan de Desarrollo Urbano incorporando la gestión prospectiva y correctiva para el distrito de Nuevo Chimbote.	PDU elaborado y aprobado	1	1 PDU actualizado	250,000.00	Recursos determinados	0	250,000.00	0	250,000.00
Estrategia 2.3	Elaborar y aprobar el mapa de zonificación económica y ecológica, incorporando las zonas críticas identificadas.	Mapa de zonificación aprobados	1	1 Plan de ZEE	150,000.00	Recursos determinados	0	150,000.00	28,000.00	178,000.00
2.3.1	Elaborar la Zonificación Ecológica y Económica.	Mapa ZEE aprobado	1	1 Plan de ZEE	150,000.00	Recursos determinados	0	150,000.00	28,000.00	178,000.00
3	OE 3: Reducir las condiciones de riesgo existentes de la población, de sus viviendas y sus medios de vida con enfoque territorial en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.,	N° de proyectos aprobados	4	4 PIP para reducir las condiciones de riesgo	1,750,000.00	Recursos determinados	0	1,750,000.00	0	1,750,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
Estrategia 3.1	Promover a realizar inversiones, estudios y monitoreos en sectores críticos con las entidades competentes, para garantizar la sostenibilidad de los sistemas de control del peligro y reducción del riesgo en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	% de PIP's y otras acciones para reducir y prevenir el riesgo en sectores críticos.	4	4 PIP para reducir las condiciones de riesgo	1,750,000.00	Recursos determinados	0	1,750,000.00	0	1,750,000.00
3.1.1	Creación de un sistema de protección ante activación de la quebrada San Antonio en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	500,000.00	FONDES	0	500,000.00	0	500,000.00
3.1.2	Creación de un sistema de protección ribereña del rio Lacramarca en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	250,000.00	FONDES	0	250,000.00	0	250,000.00
3.1.3	Mejoramiento del sistema de drenaje fluvial y de sistema de riego en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	750,000.00	FONDES	0	750,000.00	0	750,000.00
3.1.4	Creación de un sistema de protección ante Tsunami en el Sector PJ Villa María en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de PIP's implementados	1	1 PIP de control del peligro	250,000.00	FONDES	0	250,000.00	0	250,000.00
4	OE 4: Fortalecer la capacidad institucional en temas de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	11	11 acciones de fortalecimiento de capacidades institucionales	250,000.00	FONDES	40,000.00	30,000.00	180,000.00	250,000.00
Estrategia 4.1	Incorporar el componente de Gestión de Riesgo de Desastres en las actividades e instrumentos de gestión institucional de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	10	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	175,000.00	FONDES	40,000.00	30,000.00	105,000.00	175,000.00
4.1.1	Fortalecer las capacidades del personal de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	N° de capacitaciones al personal de la municipalidad	6	Un total de 6 capacitación al personal de la municipalidad	100,000.00	FONDES	40,000.00	30,000.00	30,000.00	100,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
4.1.2	Incentivar la programación e incorporación de actividades y proyectos de la gestión del riesgo de desastres en el programa presupuestal anual de inversiones de la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	N° de programas	4	Un total de 4 programas	75,000.00	FONDES	0	0	75,000.00	75,000.00
Estrategia 4.2	Institucionalizar la gestión del riesgo de desastres en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° instrumentos de gestión actualizados	1	N° instrumentos de gestión actualizados	75,000.00	FONDES	0	0	75,000.00	75,000.00
4.2.1	Actualizar el reglamento de organizaciones y funciones para crear la Sub Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y Defensa Civil y asignación de funciones en materia de GRD en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote.	Aprobación del ROF	1	1 ROF actualizado	75,000.00	FONDES	0	0	75,000.00	75,000.00
5	OE 5: Fortalecer la participación de la población para el desarrollo de la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote, provincia de Santa departamento de Áncash.	N° de capacitaciones a la población	15	En total 15 acciones para el fortalecimiento de capacidades a la población	34,000.00	FONDES	0	17,000.00	17,000.00	34,000.00
Estrategia 5.1	Desarrollar talleres de fortalecimiento de capacidades a la población en relación al conocimiento del del riesgo y las medidas a tomar para la prevención y reducción del mismo.	N° de acciones de fortalecimiento de capacidad en la municipalidad distrital de Nuevo Chimbote	7	7 medidas que fortalezcan capacidades institucionales en GRD	24,000.00	Recursos Determinados	0	12,000.00	12,000.00	24,000.00
5.1.1	Fortalecer las capacidades, considerando el enfoque de género, grupos etarios y personas discapacitadas en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° de acciones de incorporación de la GRD	2	2 medidas que fortalezcan capacidades institucionales en GRD	12,000.00	Recursos Determinados	0	6,000.00	6,000.00	12,000.00
5.1.2	Empoderar a la población en gestión del riesgo de desastres del distrito de Nuevo Chimbote.	N° de personas capacitadas	3	3 capacitaciones a la población del distrito	6,000.00	Recursos Determinados	0	3,000.00	3,000.00	6,000.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



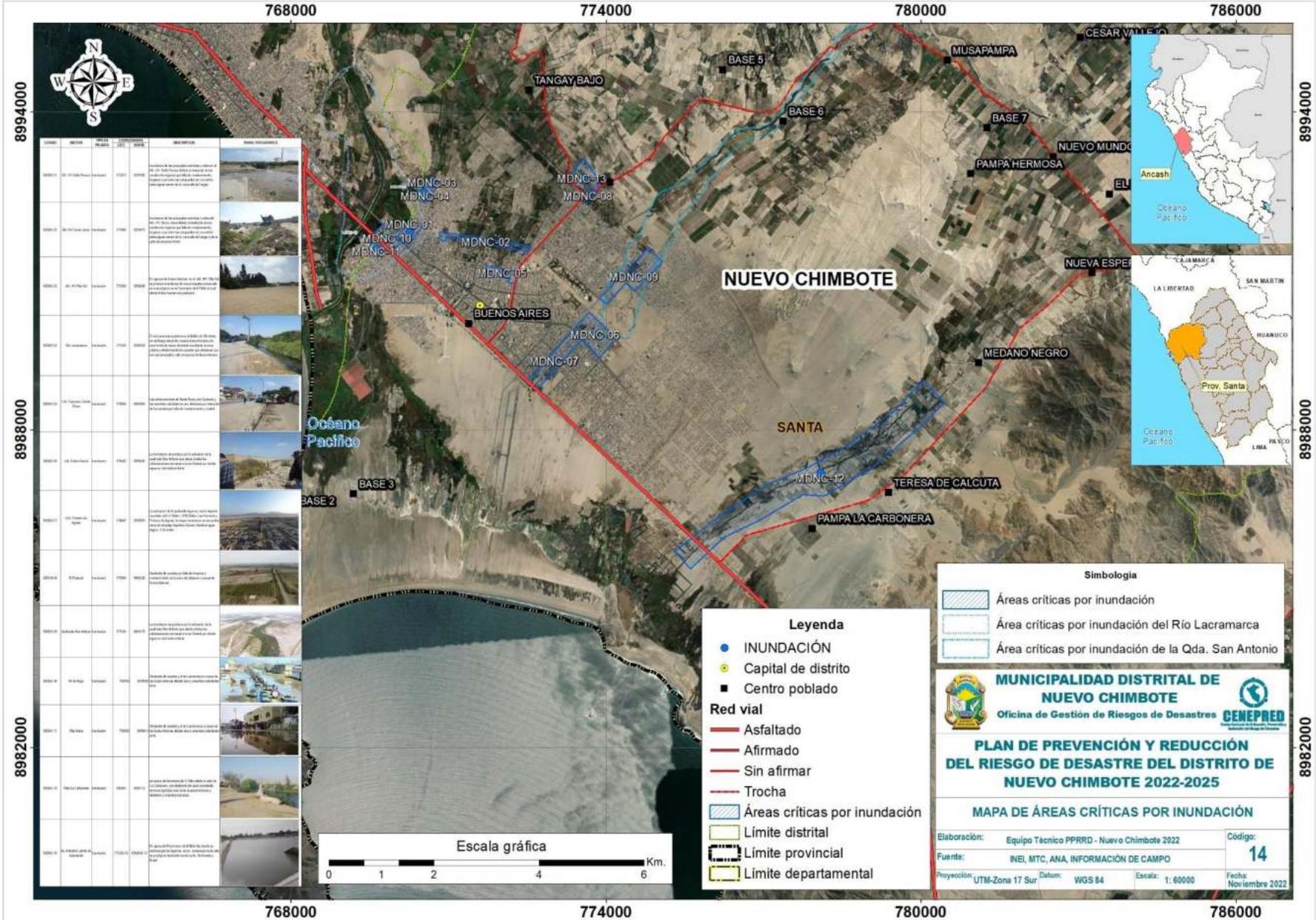
N°	Objetivos/ Acciones	Indicador De Desempeño	Meta Global	Descripción de Meta	Costo Tentativo	Fuente de la Propuesta	Programación			Inversión Total
							Corto 2022-2023	Mediano 2024	Largo 2025	
5.1.3	Crear comités de gestión del riesgo de desastres en el distrito de Nuevo Chimbote	N° de comités	2	2 comités	6,000.00	Recursos Determinados	0	3,000.00	3,000.00	6,000.00
Estrategia 5.2	Desarrollar estrategias de comunicación y difusión para que las autoridades la población implemente medidas adecuadas para la cultura de prevención en el distrito de Nuevo Chimbote.	N° planes de difusión	8	8 planes de difusión	10,000.00	Recursos Determinados	0	5,000.00	5,000.00	10,000.00
5.2.1	Desarrollar ferias informativas en temas de Gestión del Riesgo de Desastres.	N° de ferias realizadas	4	2 talleres en GRD	5,000.00	Recursos Determinados	0	2,500.00	2,500.00	5,000.00
5.2.2	Realizar seminarios, simposios, talleres dirigidos a la población para el conocimiento del riesgo.	N° de eventos realizados	4	60% de participación de la población	5,000.00	Recursos Determinados	0	2,500.00	2,500.00	5,000.00

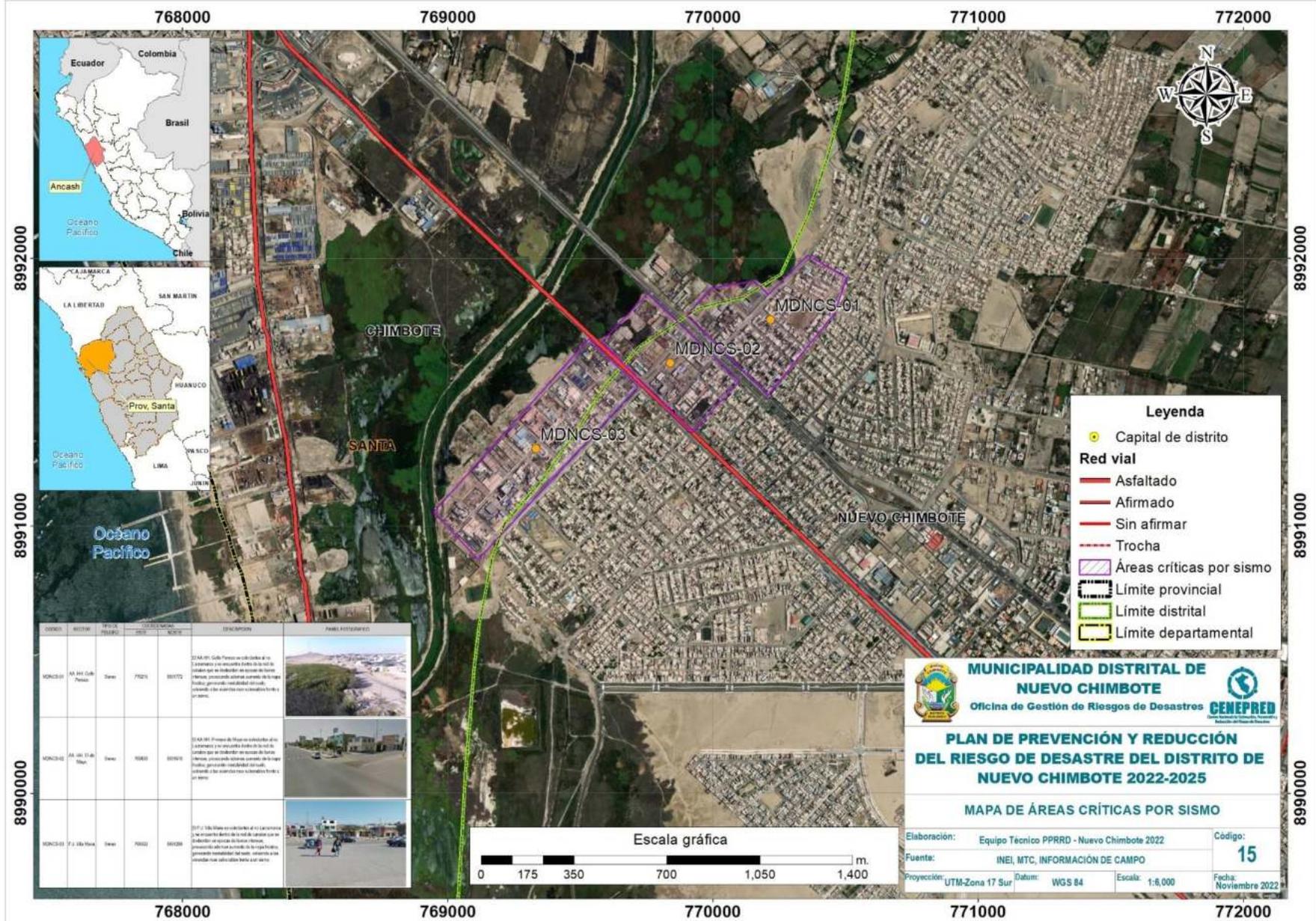


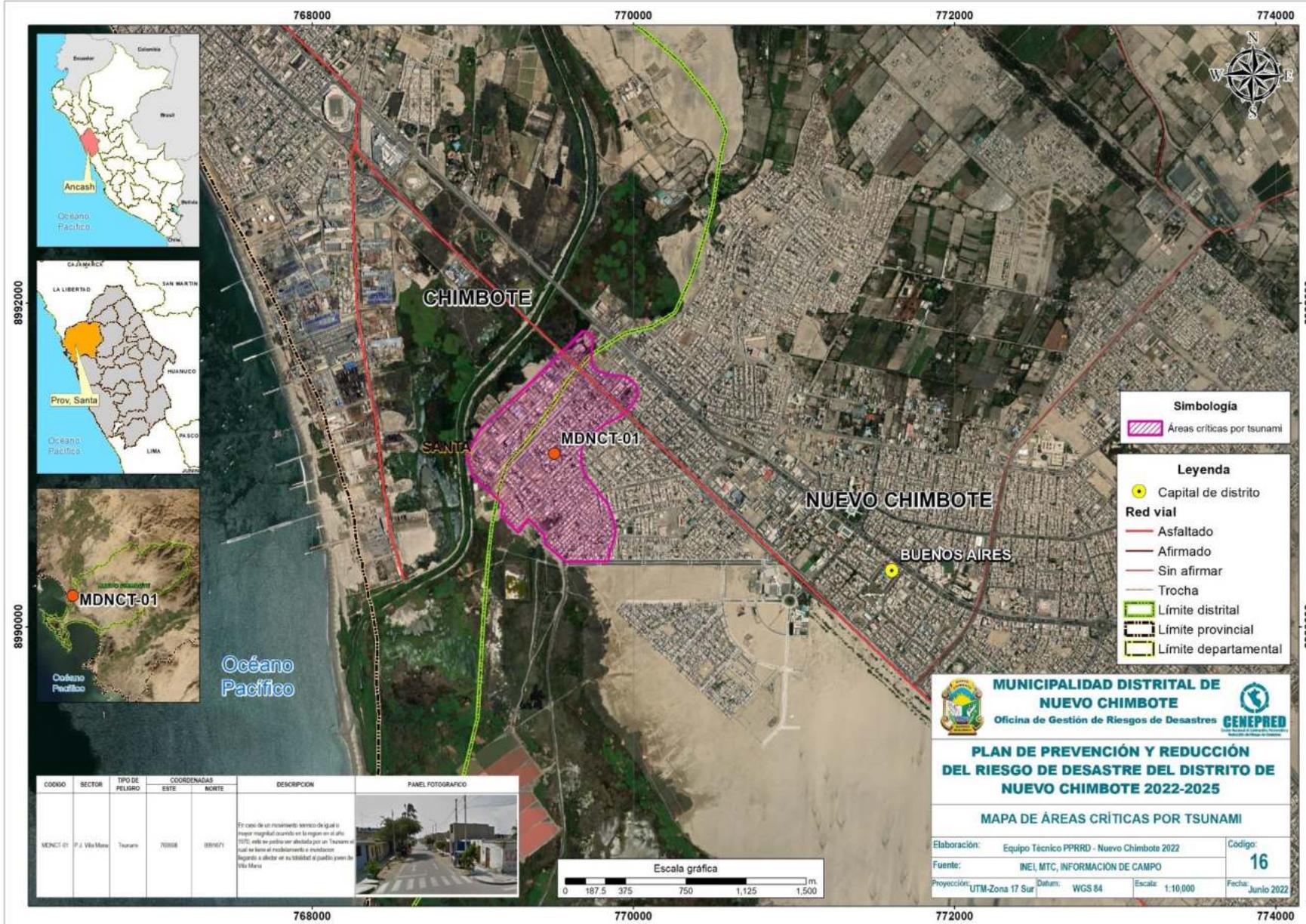


Anexos N° 7: Mapas temáticos

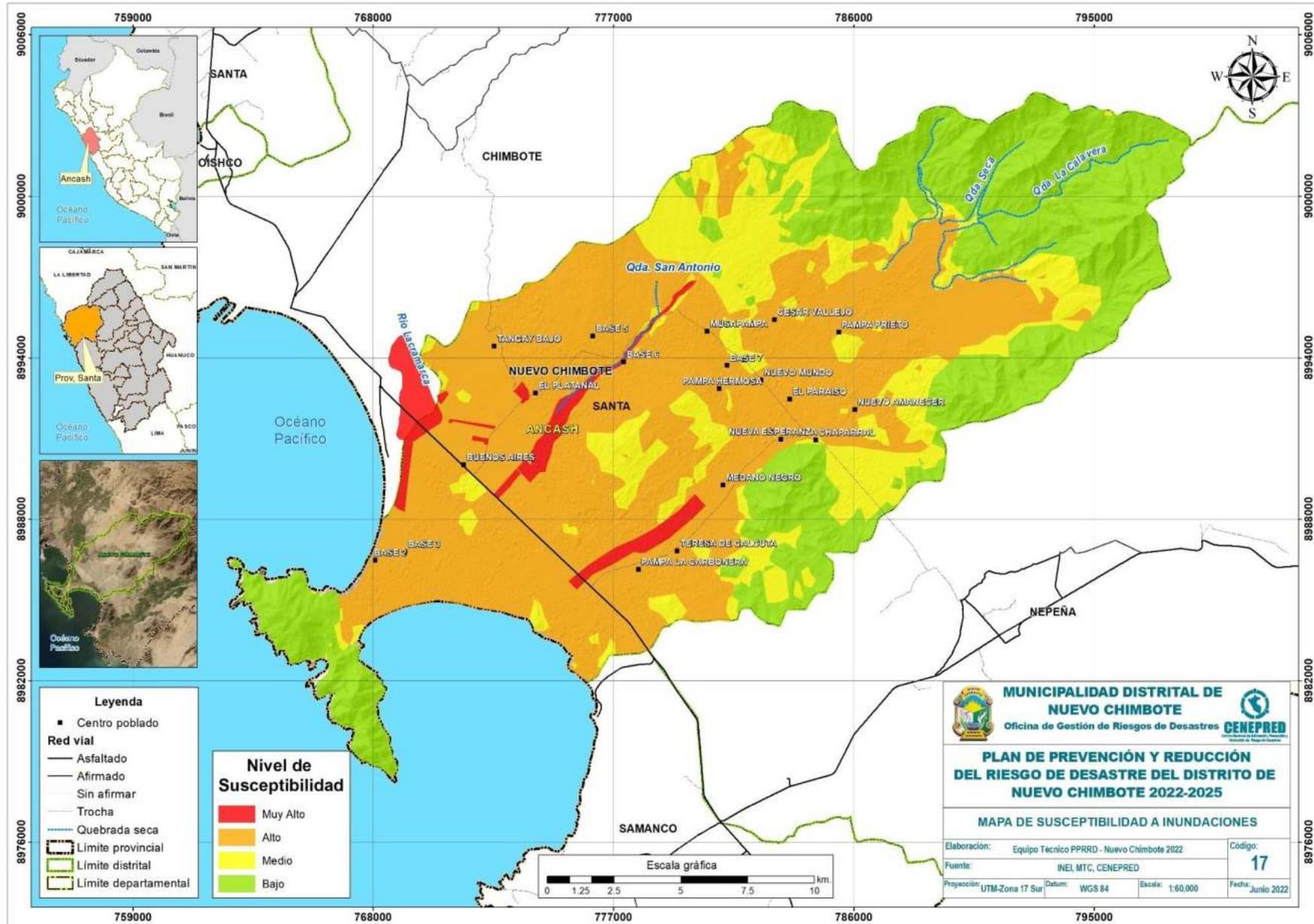




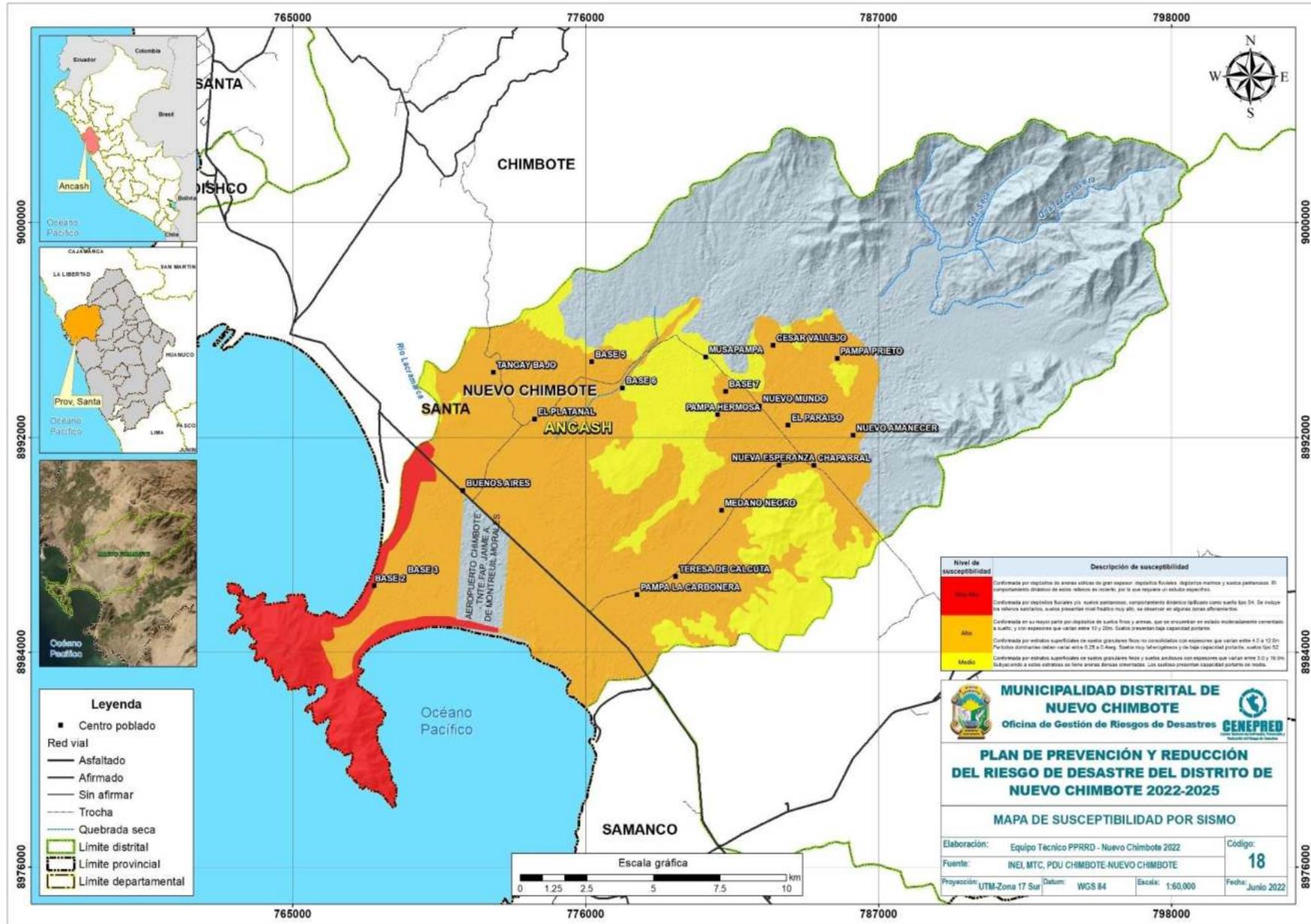




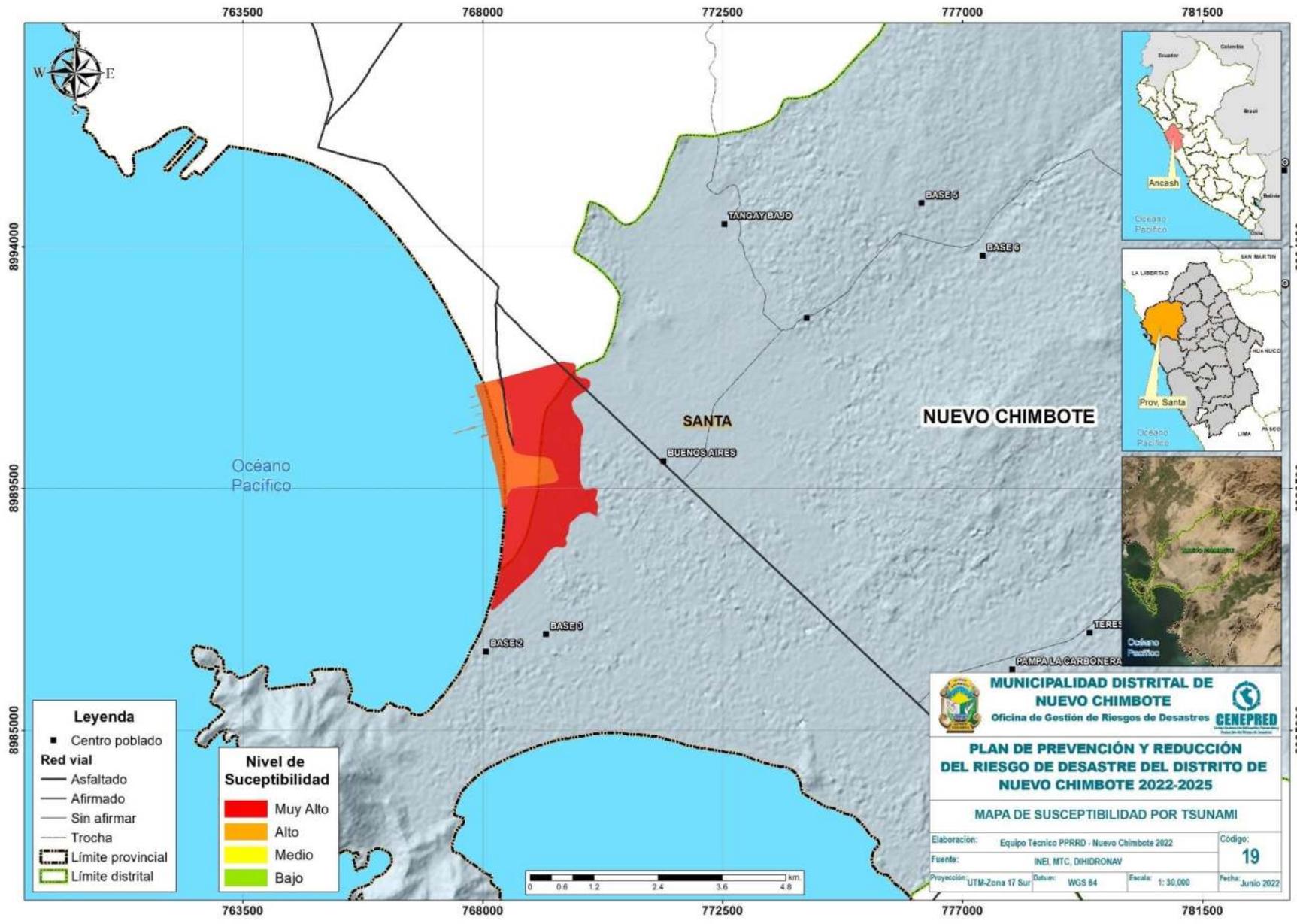
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



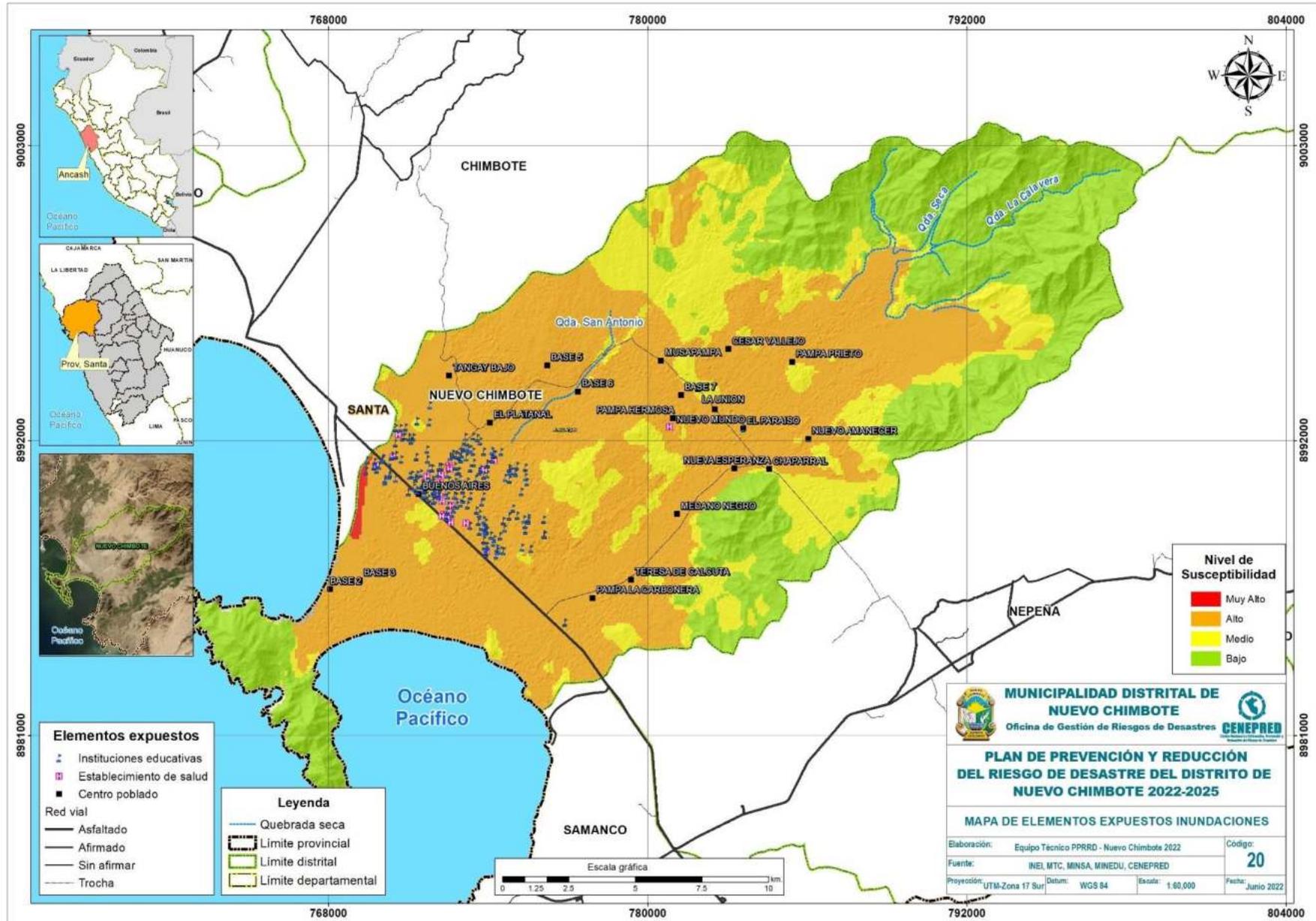
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



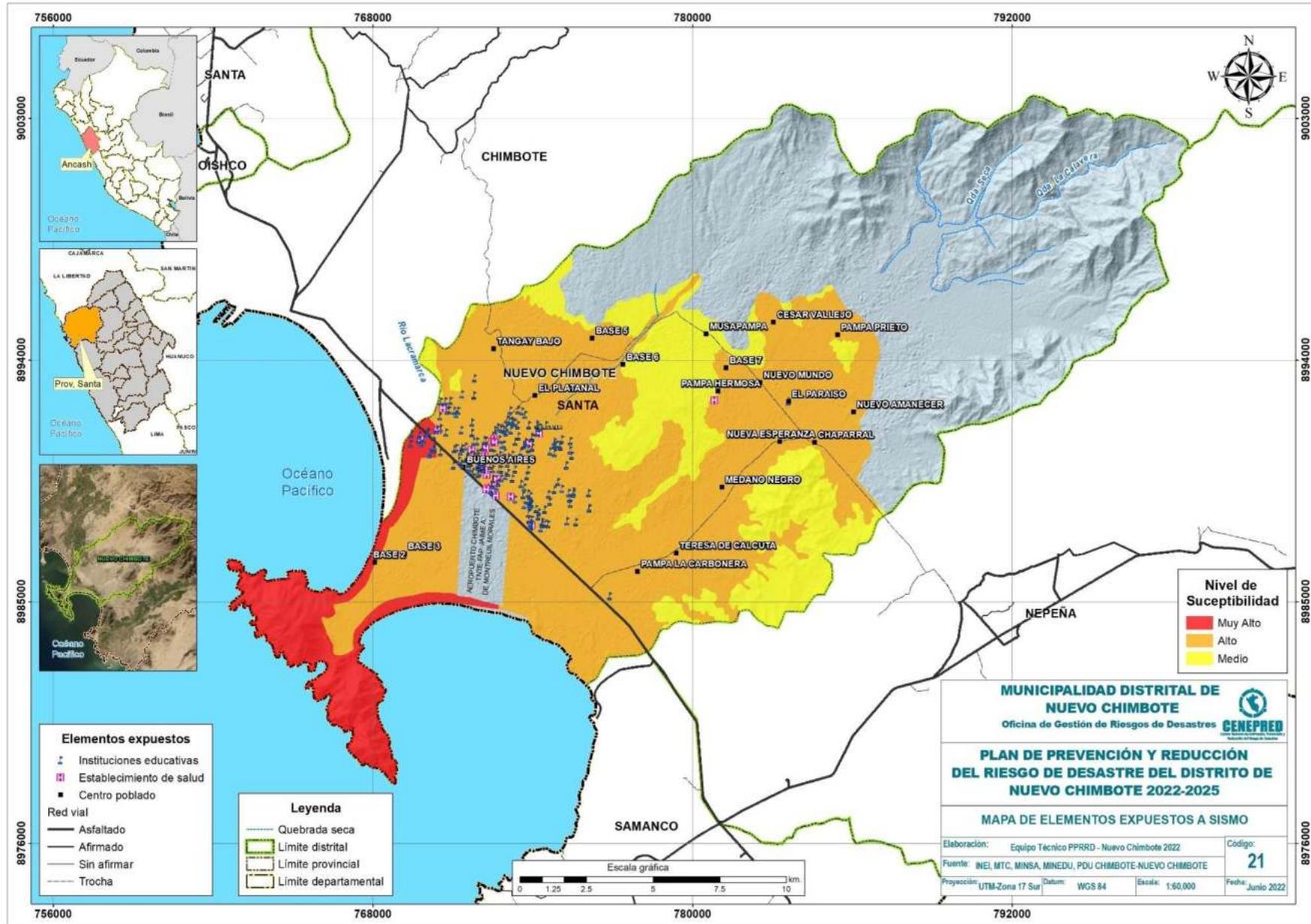
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



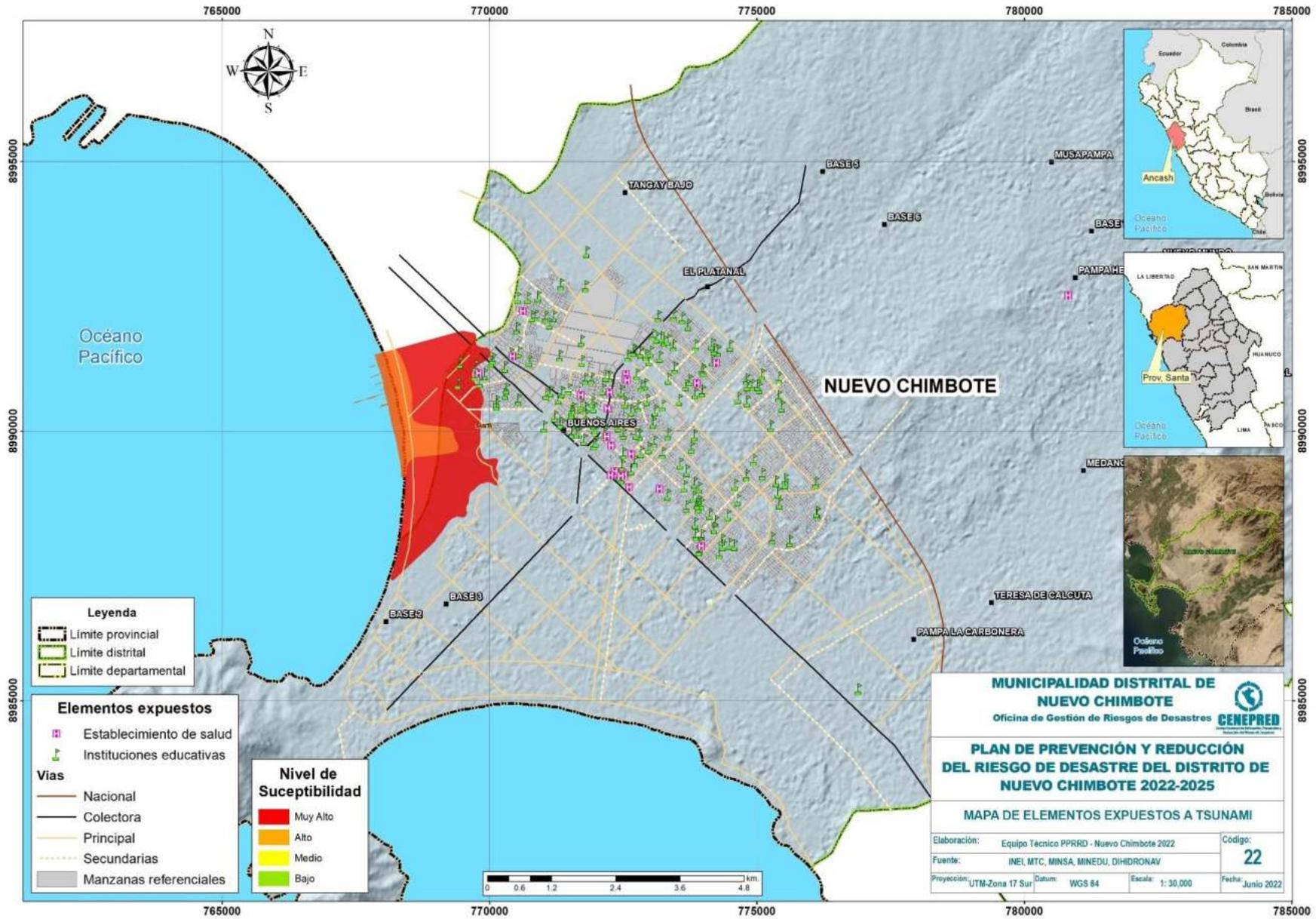
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



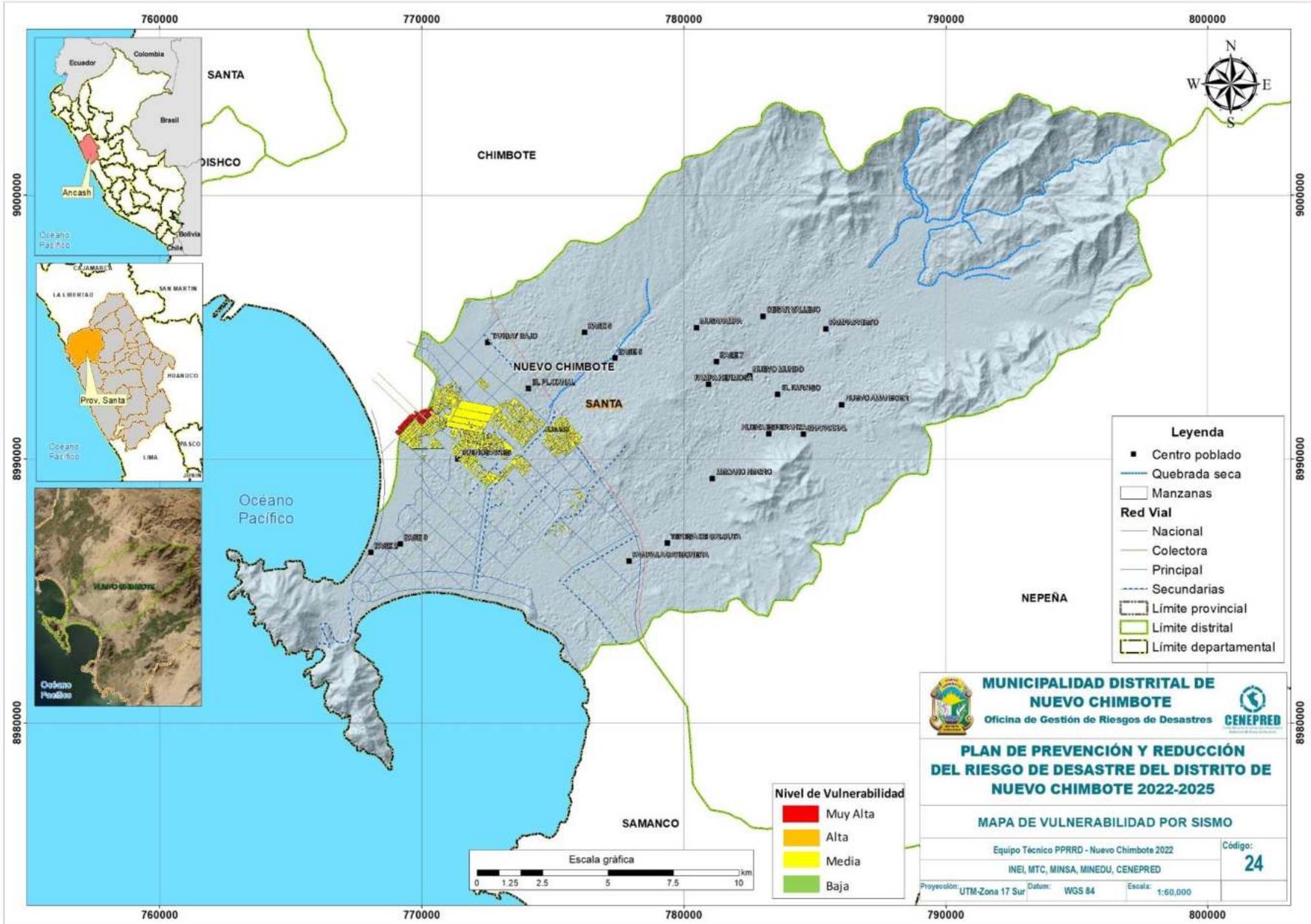
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



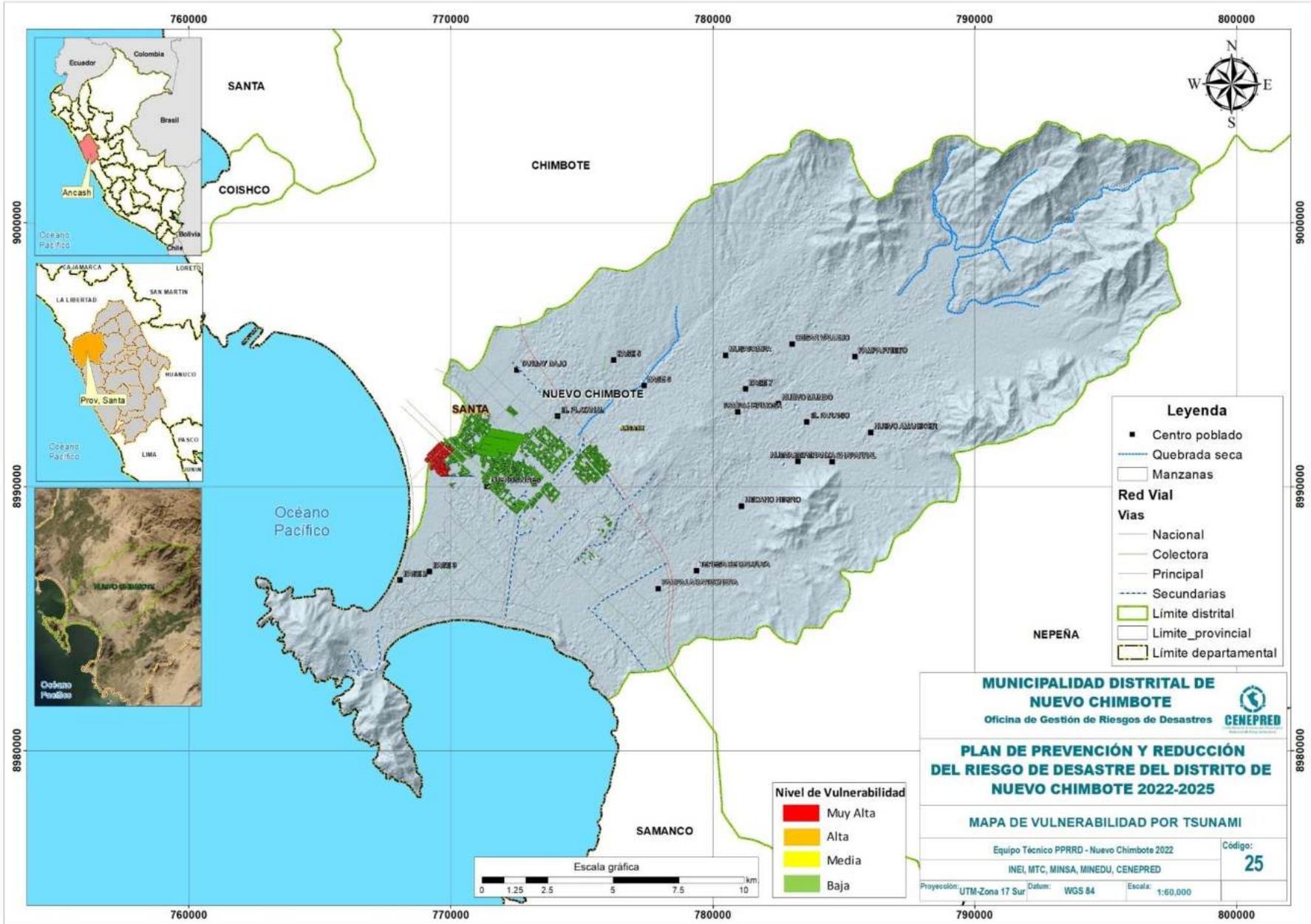
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



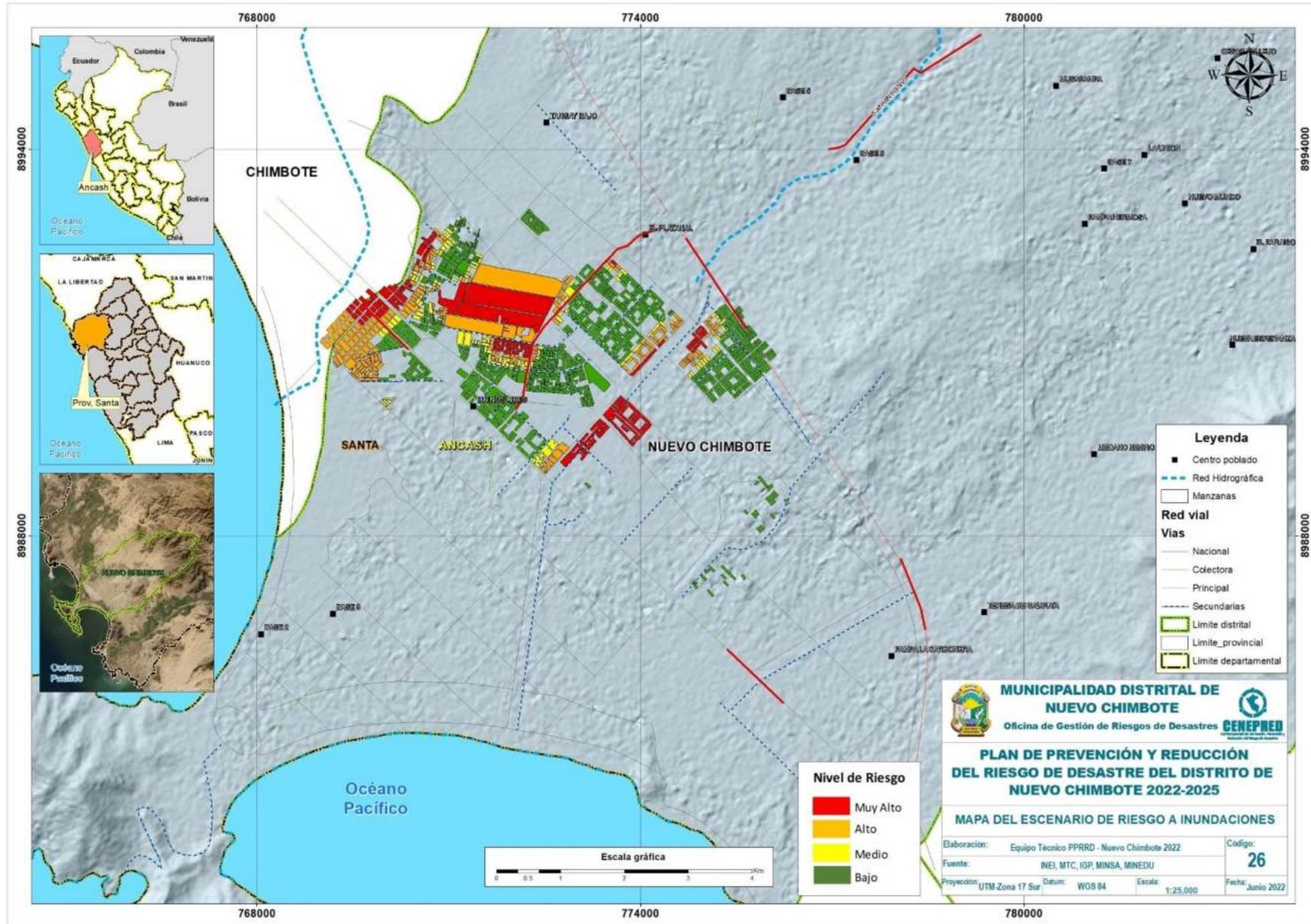
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



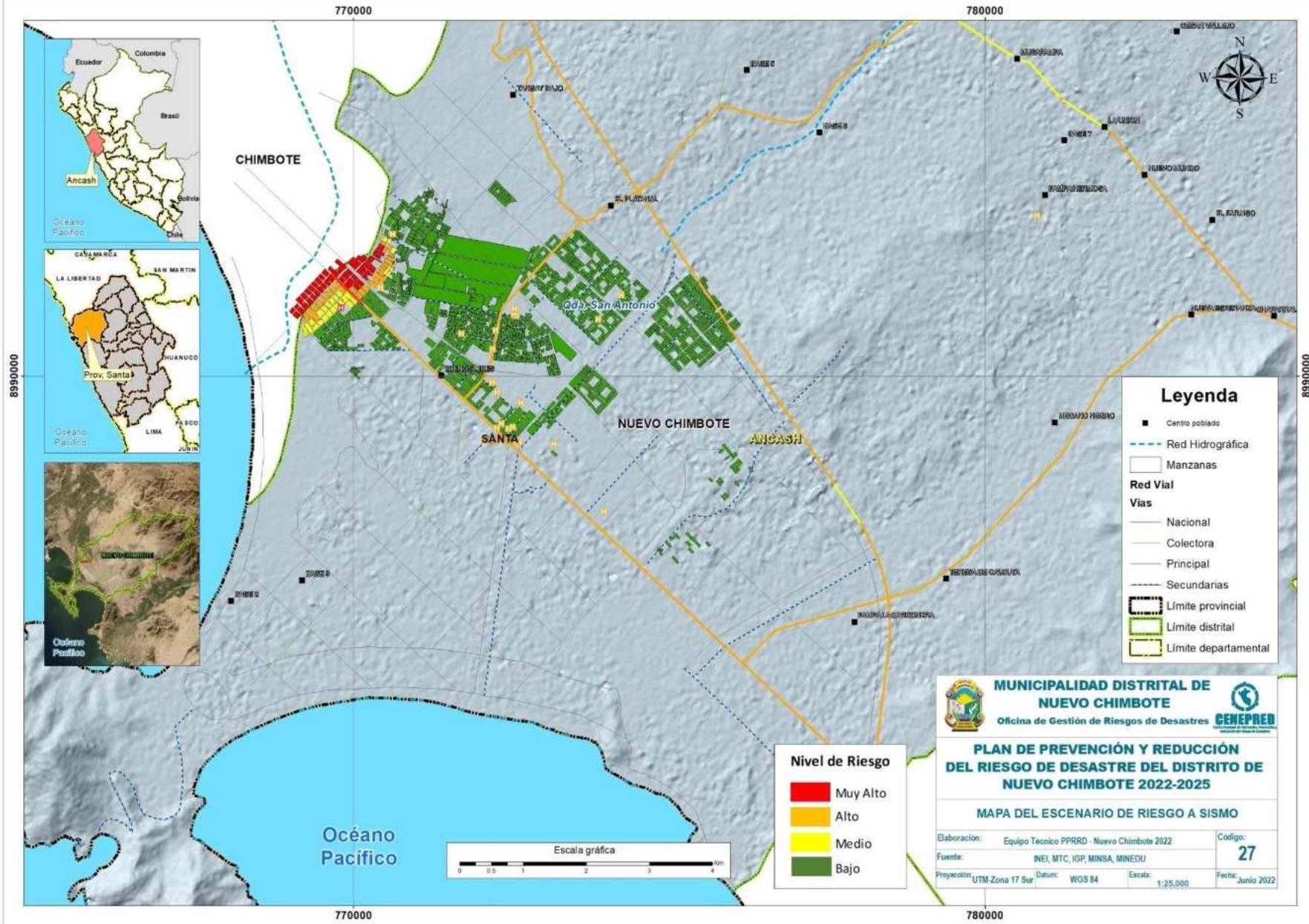
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE NUEVO CHIMBOTE
 PROVINCIA DE SANTA - ÁNCASH

