



Gobierno Regional de Ica



Resolución Ejecutiva Regional N° 595 -2024-GORE-ICA/GR

Ica, 26 SEP 2024

Visto, el Informe Técnico N° 10 -2024-GRSDGR/SGRD, de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Gerencia Regional de Seguridad Defensa Nacional y Gestión de Riesgo de Desastres, relacionado con la aprobación del "Plan de Preparación Regional" 2024 – 2026.

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad con el artículo 192° de la constitución Política del Perú, los Gobiernos Regionales, promueven el desarrollo y la economía regional, fomentan las inversiones, actividades y servicios públicos de su responsabilidad, en armonía con las políticas y planes nacionales y locales de desarrollo, siendo competentes para promover el desarrollo socioeconómico regional y ejecutar los planes y programas correspondientes;

Que, de acuerdo con el literal a) del artículo 61° de la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, señala que los Gobiernos Regionales dentro de sus funciones específicas en materia de Defensa Civil corresponde formular, aprobar, ejecutar, evaluar, dirigir, controlar y administrar las políticas en temas de Defensa Civil, en concordancia con la política general del gobierno y los planes sectoriales;

Que, de acuerdo con el literal c) de la norma antedicha, refiere que, en materia de Defensa Civil, establece que se debe organizar y ejecutar acciones de prevención de desastres y brindar ayuda directa e indirecta a los damnificados y la rehabilitación de las poblaciones afectadas;

Que, mediante Ley N.º 29664, se crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD); como sistema interinstitucional, sinérgico, descentralizado, transversal y participativo, con la finalidad identificar y reducir los riesgos asociados a peligros o minimiza sus efectos, así como evitar la generación de nuevos riesgos preparación y atención ante situaciones de desastres mediante el establecimiento de principios, lineamientos de política, componentes, procesos e instrumentos de la Gestión del Riesgo de Desastres; indica además la referida ley prescribe que es de aplicación y de obligatorio cumplimiento para todas las entidades y empresas públicas de todos los niveles de gobierno así como para el sector privado y la ciudadanía en general;

Que, conforme al numeral 6.2 del artículo 6° de la norma antedicha, señala la implementación de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres se logra mediante el planeamiento, organización, dirección y control de las actividades y acciones entre otras, relacionadas con los procesos: **Preparación, respuesta y rehabilitación**: Acciones que se realizan con el fin de procurar una óptima respuesta de la sociedad en caso de desastres, garantizando una adecuada y oportuna atención de personas afectadas, así como la rehabilitación de los servicios básicos indispensables;





Gobierno Regional de Ica



Que, de acuerdo con el numeral 14.1 del artículo 14° de la norma antedicha, señala 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, en el ámbito de su competencia, en el marco de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres y los lineamientos del ente rector;

Que, conforme al numeral 11.8 del artículo 11° del Decreto Supremo N° 048-2011-PCM, que aprueba el reglamento de la Ley N° 29664, señala que los órganos y unidades orgánicas de los Gobiernos Regionales y Locales deberán incorporar e implementar en su gestión, los procesos de estimación, prevención, reducción de riesgo, reconstrucción, preparación, respuesta y rehabilitación, transversalmente en el ámbito de sus funciones, en concordancia con el numeral 13.3 del artículo 13° de la misma norma legal;



Que, mediante el numeral 39.1 del artículo 39° de la norma antedicha, prescribe que los planes específicos por proceso, 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: c) Plan de Preparación Regional;



Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 0039-2019-GORE - ICA/GR de fecha 05 de febrero de 2019, conforma el Equipo Técnico, que brindara el soporte especializado durante el proceso de elaboración del Plan de Preparación Regional 2024-2026;



Que, de acuerdo al Acta de fecha 02 de mayo de 2024, se llevó a cabo la reunión de coordinación y articulación del Grupo de Trabajo de Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional y de la Plataforma Regional de Defensa Civil – Ica. Durante esta reunión, se presentó y socializó el Plan de Preparación Regional;



Que, de acuerdo al Acta de fecha 21 de mayo de 2024, en la segunda reunión ordinaria de la Plataforma Regional de Defensa Civil, al no haberse recibido comentarios por parte de los miembros de la Plataforma Regional de Defensa Civil – Ica hasta el 13 de mayo, se aprobó el “Plan de Preparación Regional 2024-2026”,



Que, el presente Plan está elaborado de acuerdo con la Resolución Ministerial N.º 136-2020-PCM, que en su artículo 1° aprueba los “Lineamientos para la formulación y aprobación de los planes de operación de emergencia en los Tres Niveles de Gobierno”.

Que, el presente Plan está elaborado de acuerdo con la Directiva N.º 0001- 2015-GORE. ICA/GR-GRPPAT-SPE “Los Lineamientos Generales para la Formulación, Aprobación, Implementación, Monitoreo y Seguimiento de Planes Temáticos en el Gobierno Regional de Ica”;



Que, en cumplimiento de la normativa expuesta en el considerando anterior, mediante Informe Técnico N°10 -2024-GORE.ICA-GRSDGR/SGRD, de la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres y de acuerdo a lo dispuesto en Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de desastres – SINAGERD



Gobierno Regional de Ica



y su reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 048 -2011-PCM; y con las atribuciones conferidas al Gobierno Regional de Ica mediante la Ley N° 27783, ley de bases de la Descentralización; Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y su modificatoria Ley N° 27902;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR, el “Plan de Preparación Regional 2024-2026.”, como documento normativo de gestión institucional, que como anexo forma parte de la presente Resolución Ejecutiva Regional.

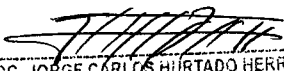
ARTÍCULO SEGUNDO. - ENCARGAR a la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres del Gobierno Regional de Ica, la implementación del “Plan de Preparación Regional 2024-2026”.

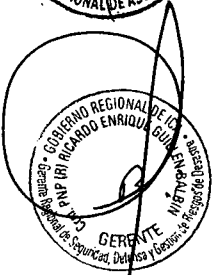
ARTÍCULO TERCERO. - ENCARGAR a la Subgerencia de Gestión Documentaria proceda a la notificación de la presente Resolución a la Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres de la Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres y demás órganos y/o dependencias competentes del Gobierno Regional de Ica, para su conocimiento y cumplimiento.

ARTÍCULO CUARTO. - DISPONER que la Subgerencia de Tecnología de la información publique la presente Resolución Ejecutiva Regional en el Portal Institucional del Gobierno Regional de Ica. (www.regionica.gob.pe)

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA


ABOG. JORGE CARLOS HURTADO HERRERA
GOBERNADOR REGIONAL





Plan de PREPARACION REGIONAL



**Gerencia Regional de Seguridad, Defensa
Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres
Marzo, 2024-Marzo 2026**

GRUPO DE TRABAJO PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

Resolución Ejecutiva Regional N° 023-2023-Ica-GORE-GR1

Integrantes:

- Abog. Jorge Carlos Hurtado Herrera
- **Gobernador Regional- presidente**
- Ing. Abel Juan Osorio Argomedo
- **Gerente General Regional.**
- Cpc. Guillermo Alberto Miranda Huamán
- **Gerente Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial.**
- Abg. JUAN JOSÉ SOTO LOZA
- **Gerente Regional de Asesoría Jurídica.**
- Cnel. PNP® RICARDO ENRIQUE GUILLEN BALBIN
- **Gerente Regional de Seguridad Defensa y Gestión de Riesgo.**
- Ing. José Vizarreta Vásquez
- **Subgerente de Gestión del Riesgo de Desastres - secretaria técnica**
- C.P.C. Luis Alberto Condori Yanayaye
- **Gerente Regional de Administración.**
- Mg. Roberto López Mariños
- **Gerente Regional de Desarrollo Social.**
- Abog. Alonso Sotelo Jimenes
- **Gerente Regional de Desarrollo Económico.**
- Ing. Regulo Edelmiro Navarrete Paredes
- **Gerente Regional de Infraestructura.**
- Ing. Amb, Ana de los Ángeles Munares Yauri
- **Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.**
- Ing. Luis Fernando Murguía Vilchez
- **Jefe del Proyecto Especial Tambo Ccaracocha – PETACC**
- Abg. José Alonzo Gómez Días
- **Jefe del Programa Regional de Titulación de Tierras.**
- Lic.CC.Oscar David Casavilca Velasquez
- **Jefe de la Oficina de Imagen Institucional.**
- Mg. Carlos Alberto Zegarra Sánchez
- **Jefe de la Oficina de Coordinación Regional**



EQUIPO TÉCNICO PARA FORMULACIÓN DE PLAN DE PREPARACION PARA LA RESPUESTA

Resolución Ejecutiva Regional N° 039-2019-GORE-ICA/GR

- **Integrantes**
- Subgerencia de Gestión del Riesgo de Desastres Coordinador Técnico.**
- Ing. José Vicente Vizarreta Vásquez Titular
Ing. Katheryn Suguey Olaechea Anicama
Asistente
- Mg. Walther Omar Mendoza Martínez
Asistente
- Gerencia General**
- Ing. Abel Osorio Argomedo Titular
- Gerencia de Desarrollo Económico**
- Abog. Alonso Sotelo Jimenes Titular
- Gerencia Regional de Infraestructura**
- Ing. Mec. Regulo Edelmiro Navarrete Paredes Titular
- Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Del Medio Ambiente**
- Ing. Amb. Ana de los Ángeles Munares Yauri Titular
- Ing. Amb. Gillesa Angie Aquije Paco
Asistente
- Gerencia Regional de Planificación, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial**
- CPC. Guillermo Miranda Huamán Titular
- Gerencia Regional de Desarrollo Social**
- Mg. Roberto López Mariños Titular

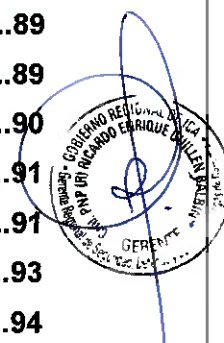


ÍNDICE

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| I. INTRODUCCIÓN..... | 7 |
| II. BASE LEGAL | 8 |
| III. OBJETIVO | 11 |
| 3.1. General..... | 11 |
| 3.2. Específicos | 11 |
| 3.3. Alineamiento al Plan de Desarrollo Regional Concertado 2027 y al Plan Estratégico institucional al 2027. | 11 |
| IV. Diagnostico; | 15 |
| 4.1. Análisis Complementario..... | 16 |
| 4.2. Personal y Competencias | 17 |
| 4.3. Sistemas de Comunicación y Toma de Decisiones | 18 |
| 4.4. Gestión del Conocimiento | 18 |
| 4.5. Conclusión:..... | 19 |
| V. ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA | 19 |
| 5.1. información sobre el escenario de riesgos | 19 |
| 5.1.1. Historia de eventos recurrentes: | 20 |
| 5.1.1.1. Recurrencia histórica Sismo | 20 |
| 5.1.1.2. Recurrencia Histórica de Tsunamis | 21 |
| 5.1.1.3. Recurrencia histórica por remoción en masa por lluvias intensas-inundaciones | 21 |
| 5.1.2 Caracterización de los Peligros..... | 24 |
| 5.1.3 Caracterización de la vulnerabilidad | 36 |
| 5.1.4 Riesgos:..... | 50 |
| 5.1.5 Escenario de Riesgos:..... | 59 |
| 5.2 Planeamiento:..... | 60 |
| 5.3 Desarrollo de Capacidades | 62 |
| 5.3.1 Capacidades Organizacionales: | 63 |
| 5.3.2 Capacidades técnicas e investigación: | 66 |
| 5.3.3 Capacidades Humanas:..... | 66 |
| 5.4 Gestión de recursos para la respuesta..... | 69 |
| 5.5 Monitoreo y alerta Temprana,..... | 73 |
| 5.6 Información pública y sensibilización..... | 76 |
| 6. ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PREPARACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN..... | 77 |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 6.1 | Información sobre el escenario de riesgos de desastre..... | 77 |
| 6.1.1 | Estructurar una línea de base para que identificásemos en los sectores vitales: 77 | |
| 6.1.2 | Georreferenciar los datos en sistema SIG los datos sectoriales de la línea de base generando el escenario probable de rehabilitación ante la presencia de impactos de multicausalidad..... | 78 |
| 6.1.3 | Formular perfiles de estos posibles impactos para precisar costos materiales para rehabilitar los puntos identificados llamados críticos..... | 78 |
| 6.2 | Planeamiento | 78 |
| 6.2.1 | Formular el Plan de rehabilitación..... | 78 |
| 6.3 | Desarrollo de capacidades | 79 |
| 6.4 | Gestión de recursos para la rehabilitación..... | 80 |
| 7. | Matriz de actividades, Indicadores y metas..... | 80 |
| 7.1 | Capacidades Organizacionales: | 80 |
| 7.2 | Capacidades técnicas e investigación:..... | 82 |
| 7.3 | Fortaleciendo la Organización de los niveles de decisiones | 83 |
| 7.4 | Fortaleciendo las capacidades operativas: | 84 |
| 7.5 | Monitoreo y alerta Temprana, | 88 |
| 7.6 | Seguimiento y la alertas..... | 88 |
| 7.7 | Difusión y comunicación | 89 |
| 7.8 | Capacidad de respuestas..... | 89 |
| 7.9 | Información pública y sensibilización..... | 90 |
| 8. | Matriz de costos..... | 91 |
| 8.1 | Capacidades Organizacionales: | 91 |
| 8.2 | Capacidades técnicas e investigación:..... | 93 |
| 8.3 | Fortaleciendo la Organización en los niveles de decisión | 94 |
| 8.4 | Fortaleciendo las capacidades operativas: | 95 |
| 8.5 | Monitoreo y alerta Temprana, | 97 |
| 8.6 | Seguimiento y la alertas..... | 98 |
| 8.7 | Difusión y comunicación | 99 |
| 8.8 | Capacidad de respuestas..... | 100 |
| 8.9 | Información pública y sensibilización..... | 100 |
| 9. | Inventario de recursos y capacidades | 102 |
| 9.1 | Potencial humano para La respuesta..... | 102 |
| 10. | Seguimiento y Evaluación | 123 |



IMAGENES

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Imagen N° 1.- Mapa de Intensidades sísmicas | 32 |
| Imagen N° 2.- Mapa de Susceptibilidad por Sismos | 33 |
| Imagen N° 3.- Mapa de intensidades Sísmicas máximas | 34 |
| Imagen N° 4.- Mapa de Peligro por Tsunami: | 35 |
| Imagen N° 5.- Mapa de susceptibilidad por movimientos en masa | 36 |
| Imagen N° 6.- Mapa de susceptibilidad a Inundaciones por Lluvias asociadas | 37 |
| Imagen N° 7.- Mapa de Vulnerabilidad por Remoción en Masa | 47 |
| Imagen N° 8.- Mapa de Vulnerabilidad a Tsunami por Distritos de la región Ica | 48 |
| Imagen N° 9.- Mapa de Vulnerabilidad Tsunami Pisco-Pisco | 49 |
| Imagen N° 10.- Mapa de Vulnerabilidad por Tsunami-Chincha-Tambo de Mora | 50 |
| Imagen N° 11.- Mapa de Vulnerabilidad Por Sismos | 51 |
| Imagen N° 12.- Mapa de Riesgo por Remoción en Masa | 56 |
| Imagen N° 13.- Mapa de riesgo Por Tsunami-Chincha Tambo de Mora | 57 |
| Imagen N° 14.- Mapa de Riesgo Por Tsunami-Pisco-Pisco | 58 |
| Imagen N° 15.- Mapa de Riesgo por Tsunami-Pisco-Paracas | 59 |
| Imagen N° 16.- Mapa de riesgo Por Sismos | 60 |



I. INTRODUCCIÓN

En el marco de la Ley 29664, su reglamento D. S N°048-2011-Reglamento de la ley 29664 "Ley que crea el SINAGERD y sus modificatorias, Ley N°30787, que incorpora la aplicación del enfoque de derechos en favor de las personas afectadas o damnificadas por desastres. Ley N°30779, Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del SINAGERD –Revisión de Política y operatividad del SINAGERD. Asimismo, lo establecido en la Política Nacional aprobada mediante D.S N°038-2021 - PCM: Lineamientos de la política nacional al 2050: O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado

O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio. O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio. O.P.5. Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencias y desastres.

El presente documento de Plan de Preparación 2024,2025 del gobierno regional de ICA, se elabora bajo lo establecido en ellos lineamientos para plan de preparación aprobado mediante R.M. N°050-2020.PCM.

Plan de Preparación 2024.2025, es un instrumento de planeamiento, cuyo propósito es incrementar las capacidades del grupo de trabajo de Gestión de Riesgos de Desastres, y de la Plataforma de Defensa civil y de los entes sectoriales, y gobiernos locales. Para poder responder, con capacidad y competencias e implementar acciones de rehabilitación con potencial humano competente y dotado de los recursos y equipos adecuados.

El presente Plan de preparación se ha estructurado, en el marco legal, objetivos, en un diagnóstico Introducción. Actividades para la implementación de la preparación para la respuesta, actividades de preparación para la rehabilitación y matriz de actividades, indicadores y metas, inventario de recursos y capacidades y se ha definido un proceso de seguimiento y evaluación continua.

Existen limitaciones de información, detallada a razón que aún está en proceso el Plan de Continuidad operativa y de servicios, el plan de rehabilitación que son complementarios entre sí, la disponibilidad de los recursos sectoriales, y asumimos que este instrumento es adaptable, flexible, y accesible a los actores involucrados de implementarlo bajo una asignación presupuestal, que garantiza su implementación y rendición de cuentas en la Plataforma de Defensa Civil Regional.

En los anexos se podrá verificar información complementaria que amplía el contenido explicitado.



II . BASE LEGAL

Constitución política del Perú artículo N°44 establece que son deberes primordiales del Estado, entre otros: Defender la soberanía nacional, garantizar la plena vigencia de los derechos humanos y proteger a la población de las amenazas contra su seguridad.

Políticas de Estado N°32 "Gestión del Riesgo de Desastres" ... (e) Estará preparado para la atención de emergencias de manera oportuna y eficaz, priorizando a las poblaciones en situación de vulnerabilidad y estandarizando los protocolos y procedimientos de primera respuesta a emergencias y desastres";

Política N°34 "Ordenamiento y Gestión Territorial" del Acuerdo Nacional ... g. 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."

D.S N°038-2021 - PCM: Lineamientos de la política nacional al 2050: O.P.1. Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado

O.P.2. Mejorar las condiciones de ocupación y uso considerando el riesgo de desastres en el territorio

O.P.3. Mejorar la implementación articulada de la gestión del riesgo de desastres en el territorio

O.P.5. Asegurar la atención de la población ante la ocurrencia de emergencias y desastres.

D.S - N° 115-2022-PCM – aprobación del Plan nacional de Gestión de riesgos de desastres PLANAGERD 2022-2030.

R.M N.º 258-2021-PCM 4 de noviembre de 2021 Aprobar los "lineamientos para la organización y funcionamiento de los Centros de Operaciones de Emergencia - COE"

Ley N°30831, Ley que modifica la Ley N°29664 – SINAGERD – Incorpora plazo para presentación del Plan Nacional de GRD y los planes que lo conforman.

Ley N°30787, que incorpora la aplicación del enfoque de derechos en favor de las personas afectadas o damnificadas por desastres.

Ley N°30779, Ley que dispone medidas para el fortalecimiento del SINAGERD – Revisión de Política y operatividad del SINAGERD.

Ley N°30754, Ley Marco sobre Cambio Climático.

Ley N°29664, Ley de Creación del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres SINAGERD y sus modificatorias.

D. L N.º 1587-Decreto legislativo que modifica la Ley 29664 29664.

Ley N°27867 - Ley Orgánica de los Gobiernos Regionales.



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

- D. S N°048-2011-Reglamento de la ley 29664 “Ley que crea el SINAGERD”.**
- R.M. N°276-2012-PCM** que aprueba los lineamientos para la constitución y funcionamiento de los Grupos de Trabajo de la GRD.
- R.M. N°180-2013-PCM** que aprueba los lineamientos para la organización, constitución y funcionamiento de las Plataformas de Defensa Civil.
- R.M. N°046-2013-PCM**, Lineamientos que definen el marco de responsabilidades en Gestión de Riesgos de desastres en las entidades del Estado en los tres niveles de gobierno.
- D.S. N°011-2006-ED** - Reglamento de la Ley General de Patrimonio Cultural
- D.S N°054-2011-PCM** que aprueba el Plan Bicentenario El Perú hacia el 2021.
- R.M. N°188-2015-PCM** que aprueba los Lineamientos de formulación y aprobación de los Planes de Contingencia.
- R.M. N°187-2015-PCM**, lineamientos para la constitución y funcionamiento del voluntariado en emergencias y Rehabilitación – VER.
- R.M N°185-2015-PCM** que aprueba los Lineamientos para la implementación de los procesos de la Gestión Reactiva.
- R.M N°173-2015-PCM**, Lineamientos para la conformación y funcionamiento de la Red Nacional de Alerta Temprana – RNAT y la conformación, funcionamiento y fortalecimientos de los sistemas de Alerta Temprana – SAT
- R.M. N°172-2015-PCM** que aprueba los Lineamientos para la implementación de los servicios de Alerta Permanente –SAP, en las entidades que integran el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres-SINAGERD.
- R.M N°219-2016-PCM**, se aprueba el Manual de Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades - EDAN PERÚ.
- D.S N°012-2018-VIVIENDA**, que aprueba el Plan Nacional de Accesibilidad 2018-2023.
- R.J N°189-2018-INDECI**, que aprueba la Directiva N°11-2018- INDECI/10.3 denominada Planeamiento, organización, ejecución y evaluación de simulación por sismo y tsunami.
- R.M. N°187-2019-PCM**, que aprueba Plan de Contingencia Nacional ante sismo de gran magnitud seguido de Tsunami frente a la costa central del Perú.
- R.J N°268-2019-INDECI**, que aprueba el Plan Operativo del INDECI ante sismo seguido de Tsunami frente a la costa central del Perú.
- R. Ministerial N°136-2020-PCM**, que aprueba los Lineamientos para la Formulación y Aprobación de los planes de operaciones de emergencia en los tres niveles de gobierno.
- R.M N° 050-2020-PCM-** que aprueba los Lineamientos para la Formulación y Aprobación de los planes de preparación en los tres niveles de gobierno.
- Directiva N001-2015 GORE-ICA/GR-GRPPA-SPES 1.4.1** Numeral / Inciso 7.1.1. Capítulo de las Normas Generales y 7.1.2.2 Diagnostico y Capítulo IV de Planeamiento.



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

Ordenanza regional 008-2023-GORE-ICA- que amplía la Vigencia Temporal del Plan de desarrollo Concertado del 2016-2021 hasta el 2027.

Resolución Ejecutiva 163-2024-GORE-ICA/GR que amplía el Plan de estrategia Institucional del 2018 al 2027.



III. OBJETIVO

3.1. General

Determinar las acciones que permitan al Gobierno Regional de Ica, este dotado de potencial humano con competencias y capacidades cognitivas y operativas para coordinar, ejecutar acciones de respuesta en sus diferentes fases garantizando acciones inclusivas de respeto a los derechos humanos de competencia, regional y respetando los niveles provinciales y distritales.

3.2. Específicos

- Lograr que el personal de las diferentes instancias sectoriales, gobiernos locales y órganos desconcentrados del gobierno regional mejoren sus competencias para la gestión de potencial humano y de recursos para la respuesta oportuna eficiente y eficaz en la región Ica.
- Lograr tener potencial de humano de primera respuesta, suman sus intervenciones con habilidades, destrezas que garantizan una asistencia y atención de la emergencia de forma pertinente y oportuna.
- Logar que el tránsito entre la emergencia y la rehabilitación está garantizado por acceder a acciones, se han un continuo accionar sinérgico, vinculante y articulado por los diversos sectores, al haber incorporado técnicas y métodos que les permiten ser eficientes.

3.3. Alineamiento al Plan de Desarrollo Regional Concertado 2027 y al Plan Estratégico institucional al 2027.

| Alineamiento del Plan de operaciones de Emergencia Regional a él Plan de Desarrollo regional Concertado 2016-2021 ampliado por ordenanza al 2027, detalladas en el marco jurídico del presente Plan | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variables estratégicas del Plan de desarrollo regional Concertado | Matriz de construcción de escenarios | Objetivo estratégico relacionado a la gestión de riesgos de desastres | Objetivos del Plan de Operaciones de Emergencia Regional |
| <p>Componente Nivel 1: Gestión ambiental y de gestión riesgos de desastre</p> <p>Componente 2: Gestión riesgos de desastre</p> <p>Variable estratégica: Vulnerabilidad de las poblaciones ante desastres naturales</p> <p>Indicador:</p> | <p>Variable estratégica número 17. Vulnerabilidad de las poblaciones ante desastres naturales</p> <p>Indicador Número de damnificados por ocurrencia de desastres.</p> <p>Escenario 1:</p> | <p>Está relacionado con el Objetivo 02 Plan de Desarrollo regional Concertado</p> <p>Mejorar las condiciones de habitabilidad de los ciudadanos del departamento de Ica.</p> <p>Y Con el Objetivo 06</p> | <p>General: Determinar las acciones que permitan al Gobierno Regional de Ica, este dotado de potencial humano con competencias y capacidades cognitivas y operativas para coordinar, ejecutar acciones de respuesta en sus diferentes fases garantizando acciones inclusivas de respeto a los derechos humanos de</p> |



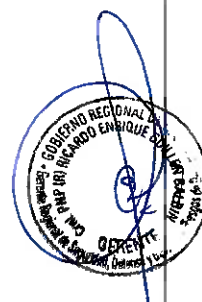
GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Porcentaje de damnificados por ocurrencia de desastres.</p> <p>Componente 1 Modernización de la gestión pública</p> <p>Componente 2 Gobierno abierto y participación ciudadana</p> <p>Variable estratégica: Nivel de participación ciudadana</p> <p>Indicador: Porcentaje de proyectos priorizados en el presupuesto participativo que cumplen con los requisitos MEF</p> | <p>Actual: calificación 9</p> <p>Óptimo: calificación 10</p> <p>Escenario Tendencial al 2030</p> <p>Calificación 6</p> <p>Escenario Exploratorio 1:</p> <p>Calificación 02 muy malo</p> <p>Escenario Exploratorio 2:</p> <p>Calificación 07 muy bueno</p> <p>Escenario exploratorio 3 Calificación 5</p> <p>Escenario exploratorio 4</p> <p>Calificación 9</p> <p>Nota: este escenario fue trabajado por el CEPLAN, a través de proyecciones estadísticas de cada uno de ellos indicadores de las variables estratégicas seleccionadas</p> | <p>Fomentar la modernización de la gestión pública, participación ciudadana y buen gobierno en el departamento de Ica.</p> | <p>competencia, regional y respetando los niveles provinciales y distritales.</p> <p>Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lograr que el personal de las diferentes instancias sectoriales, gobiernos locales y órganos desconcentrados del gobierno regional mejoren sus competencias para la gestión de potencial humano y de recursos para la respuesta oportuna eficiente y eficaz en la región Ica. • Lograr tener potencial de primera respuesta, suman sus intervenciones con habilidades, destrezas que garantizan una asistencia y atención de la emergencia de forma pertinente y oportuna. • Logar que el tránsito entre la emergencia y la rehabilitación está garantizado por acceder a acciones, se han un continuo accionar sinérgico, vinculante y articulado por los diversos sectores, al haber incorporado técnicas y métodos que les permiten ser eficientes. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| Alineamiento del Plan de operaciones de Emergencia Regional a él Plan estratégico Institucional 2018-2027 ampliado por resolución ejecutiva el 2024- sustentadas y detalladas en el marco jurídico del presente Plan | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Política Regional | Acciones estratégicas | Objetivo estratégico 02 | Objetivos del Plan de Operaciones de Emergencia Regional General: |
| <p>Implementar y ejecutar los lineamientos de la gestión del Riesgo de desastres a través del SINAGERD en las Instituciones Públicas del Gobierno Regional de Ica.</p> <p>Incorporar y ejecutar la gestión del riesgo de desastres a través de la planificación del desarrollo y la priorización de los recursos físicos y financieros en las Instituciones Públicas del Gobierno Regional de Ica.</p> <p>Fomentar e impulsar la cultura de prevención y el aumento de la resiliencia para el desarrollo sostenible en las Instituciones Públicas, privadas y la población de la Región Ica.</p> | <p>Mejorar las condiciones de habitabilidad de los ciudadanos del departamento de Ica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fomentar la elaboración de estudios urbanos en los distritos del departamento de Ica. 2. Fomentar la calidad y acceso adecuado a viviendas 3. Desarrollar planes de gestión de riesgos con juntamente con las municipalidades y la sociedad civil. 4. Implementar capacitaciones a la población que vive en zonas vulnerables de gestión de riesgos de desastres. 5. Promover el crecimiento ordenado de las ciudades. | <p>Mejorar las condiciones de habitabilidad de los ciudadanos del departamento de Ica:</p> <p>Indicador:</p> <p>Porcentaje de damnificados por ocurrencia de desastres</p> <p>Responsable:</p> <p>Subgerencia de Gestión de riesgos de Desastres</p> | <p>Determinar las acciones que permitan al Gobierno Regional de Ica, este dotado de potencial humano con competencias y capacidades cognitivas y operativas para coordinar, ejecutar acciones de respuesta en sus diferentes fases garantizando acciones inclusivas de respeto a los derechos humanos de competencia, regional y respetando los niveles provinciales y distritales.</p> <p>Específicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lograr que el personal de las diferentes instancias sectoriales, gobiernos locales y órganos desconcentrados del gobierno regional mejoren sus competencias para la gestión de potencial humano y de recursos para la respuesta |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Promover la participación de la ciudadanía organizada a fin de mejorar la seguridad ciudadana. · Establecer una gestión interna eficiente, transparente e inclusiva, con rendición de cuentas y fácil acceso a la información pública</p> | | | <p>oportuna eficiente y eficaz en la región Ica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lograr tener potencial humano de primera respuesta, suman sus intervenciones con habilidades, destrezas que garantizan una asistencia y atención de la emergencia de forma pertinente y oportuna. <p>Logar que el tránsito entre la emergencia y la rehabilitación está garantizado por acceder a acciones, se han un continuo accionar sinérgico, vinculante y articulado por los diversos sectores, al haber incorporado técnicas y métodos que les permiten ser eficientes.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

IV . Diagnostico;

| Subprocesos de la preparación | Actividades para realizar |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Información sobre escenarios de riesgos de desastres | <p>Se ha realizado el Plan de prevención y reducción de desastres de la región Ica en el cual se cuenta con la información de los peligros de múltiples causalidades. Existen estudios de puntos críticos de los ríos, Ica, Palpa, Rio Grande, Rio Colorado, Rio Matagente, Rio san Juan y de Las Trancas, taruga.</p> <p>Existen estudios hidrológicos de las cuencas</p> <p>Existen estudios de susceptibilidad a sismo, Tsunami y remoción en masa de la región Ica.</p> <p>Demanda un programa de estudios de estimación de riesgos detallado a nivel regional.</p> |
| Planeamiento | <p>La región cuenta con su Plan de contingencias, Plan de Operaciones de emergencia, Plan de prevención y reducción de riesgos y desastres, existe una brecha:</p> <p>Desarrollar plan de continuidad operativa y de servicios</p> <p>Plan de rehabilitación</p> <p>Plan de educación comunitaria los cuales ejecutaran el año 2024.</p> <p>Impulsar que cada provincia y sector cuenten con estos Planes formulados y siendo monitoreados.</p> |
| Desarrollo de capacidades para la respuesta | <p>Se cuenta con un Centro de Operaciones de Emergencia Regional operativo las 24 horas del día con personal capacitado. con los módulos operativos, con visualización en pantallas, tiene un data center con su sistema de aire acondicionado, una torre, y radio comunicaciones interconectado con los equipos de respuesta,</p> <p>Requiere al nivel provincial y distrital articular los COEP, COED. Y COE-Sectoriales.</p> <p>Demanda desarrolla un programa intensivo de capacitación y entrenamiento de los equipos de Gestión y operativos en la gestión, ejecución de las acciones de respuesta.</p> <p>Incrementar la capacidad y cobertura de los grupos de Intervención rápida para Emergencias Y desastres (GIRED).</p> <p>Entrenar y capacitar a los equipos de los Centros de apoyo logístico adelantado (CALA)</p> <p>Establecer los puestos avanzados de comandos de Búsqueda y rescate /Atención de la salud/Asistencia humanitaria/instalación y gestión de albergues temporales/Evaluación de daños, necesidades y acciones operativas/seguridad y evacuación /Comunicaciones e información.</p> |
| Recursos para la respuesta | <p>Existen entidades de primera respuesta:</p> <p>Cuerpo general de bomberos</p> <p>Policía Nacional de Perú en cada provincia de la región Ica</p> <p>Cruz roja</p> |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Redes de servicios integrados de salud E infraestructura hospitalaria, Existe la Sanidad Policial y de la FFAA Requiere desarrollar el sistema de gestión integrada de bienes de ayuda humanitaria SIGBAH. Requiere optimizar su sistema integrado de gestión de administración SIGA. Potenciar almacenes de avanzada en coordinación con la DDI-Ica y Gobiernos Locales Provinciales. A Nivel sectorial y de instituciones que gestionan las líneas vitales: Agua, Energía, Transportes, la dotación de equipos disponibles operativos, Demanda dotación de equipos para Instituciones de primera respuesta para búsqueda y rescate, atención prehospitalaria, Hospitales de Campaña. Mejorar e incrementar los sistemas de comunicaciones Equipar los COEL. Definir áreas físicas para la atención prehospitalaria (puestos de avanzada). Definir áreas para instalar hospitales de campañas</p> |
| <p>Monitoreo y alerta temprana</p> | <p>El SAT para remoción en masa e inundaciones existe el diseño del sistema por parte de la Autoridad de reconstrucción con cambios ARCC hoy Autoridad Nacional de infraestructura ANIN, y que demanda la implementación y cuenta con presupuesto asignado actualmente está en Procura. Y el radar para su monitoreo se encuentra adquirido y en depósito de esta institución. El SAT Sismo y tsunami actualmente liderado Por INDECI y IGP se encuentra en proceso de implementación. En ambos casos viene generando una barrera a que La región cuente con el SAT limitando la protección oportuna y eficiente de la Población.</p> |
| <p>Información Pública y Sensibilización</p> | <p>impulsar un programa comunicacional por audiencias y su diseño e implementación es un imperativo para desarrollar de forma sostenida y permanente, siendo esta estrategia esencial para lograr que los ciudadanos en su diversidad y condición se encuentren informados y comprometidos a ser partícipes de las acciones de respuestas.</p> |



4.1. Análisis Complementario

| Resumen de Análisis Institucional: Estructura de Organización y Funciones | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencialidades | Limitaciones | Problemas |
| <p>El Gobierno regional cuenta con autonomía administrativa para la definición de su</p> | <ul style="list-style-type: none"> La estructura no se ajusta a la visión y prioridades estratégicas del desarrollo regional la evidencia es que aún requiere adaptar a la Normativa de GRD. aun no Depende | <p>El diseño mantiene una orientación a acciones funcionales más que de procesos.</p> |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>régimen de organización y funcionamiento. Existe normatividad que promueve la modernización de la gestión pública y la gestión de riesgos por procesos.</p> | <p>directamente del gobernador regional: COER y La Gestión de Riesgos de desastres como lo ha establecido la Ley 31913, que modifica la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales para crear la gerencia regional de gestión del riesgo de desastres. Y Resolución Ministerial N.º 258-2021-PCM que aprueba los lineamientos del COE que en su numeral 6.1.1 El COE forma parte de la estructura organizacional de la entidad pública y depende directamente de la máxima autoridad del INDECI, Sector, Gobierno Regional o Gobierno Local.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El régimen de organización no contempla diseños de estructuras flexibles. | <p>Las funciones y competencias para la gestión de riesgos no se han incorporado a los documentos de gestión organizacional: ROF, CAP, MOF, MAPRO (no existe). Dinámica de instancias que funcionen adecuadamente para la coordinación intra e interinstitucional en la GDR, no facilitan impulsos de los procesos.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4.2. Personal y Competencias

Resumen de Análisis Institucional: Personal y Competencias

| Potencialidades | Limitaciones | Problemas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Existe un importante nivel de preparación técnica y profesional de los integrantes de la institución. | <ul style="list-style-type: none"> • Inadecuada percepción de la relevancia de un sistema de gestión de competencias. • Insuficientes mecanismos de un sistema de medición y evaluación del desempeño para implementar la GRD de forma transversal. • La implementación de un plan de desarrollo de capacidades para el desarrollo profesional del personal. De la GRD. • Insuficiente personal para gestionar todos los procesos y son contratados por servicios lo cual impide asumir responsabilidad | <ul style="list-style-type: none"> • Es limitada la práctica del trabajo en equipos multifuncionales. • No está organizado el trabajo en red. • El trabajo individual genera poco valor agregado. • Requiere mejorar el nivel de competencias de planificación y gestión riesgos de desastres. • Es limitado el accionar para definir protocolos y procedimientos para la gestión reactiva de la GRD. • Es limitado el nivel de competencias para una gestión participativa de respuesta frente a riesgos de desastres. |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

4.3. Sistemas de Comunicación y Toma de Decisiones

| Resumen de Análisis Institucional: Sistemas de Comunicación y Toma de Decisiones | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencialidades | Limitaciones | Problemas |
| <ul style="list-style-type: none"> El Gobierno Regional tiene la capacidad para formular propuestas financiables para desarrollar un sistema de información orientado a la toma de decisiones. Y sensibilización social | <ul style="list-style-type: none"> El sistema de comunicación no implica un sistema integrado de radio comunicaciones para acciones reactivas. Demanda el Plan comunicacional por audiencias | <ul style="list-style-type: none"> La mayor parte de las decisiones se toman sólo en la cúspide de la organización, es aún insuficiente la delegación de facultades para toma de decisiones en los actores principales de los procesos. El tiempo de atención de las tareas de los procesos se retarda por falta de información confiable y oportuna. La falta de un sistema de medición de indicadores por procesos impide tomar decisiones adecuadas de gestión. |

4.4. Gestión del Conocimiento

| Resumen de Análisis Institucional: Gestión del Conocimiento | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencialidades | Limitaciones | Problemas |
| <ul style="list-style-type: none"> El Gobierno Regional de Ica tiene muchas facilidades para acceder a una gran cantidad de conocimiento explícito para el desarrollo territorial y la gestión institucional. | <ul style="list-style-type: none"> El conocimiento explícito del personal no se identifica y tampoco se registra. No existe un sistema de gestión del conocimiento que permita transformar el conocimiento explícito a implícito y socializarlo entre el personal para generar nuevos conocimientos. Faltan integrar a la gestión de riesgos y en la gestión institucional herramientas de gestión del conocimiento. | <ul style="list-style-type: none"> Se desaprovechan oportunidades de uso de conocimientos existentes. Son limitados los procesos de creatividad e innovación, se carecen de estímulos para su desarrollo. No se aprovecha las lecciones aprendidas ni las buenas prácticas de gestión. El nivel de interacción entre el personal es limitado, restando las oportunidades de compartir y desarrollar conocimientos. El acceso de los trabajadores a la información GRD y al conocimiento de información disponible es limitado por carencias de mecanismos de articulación. |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Recursos económicos

| Resumen de Análisis Institucional: | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potencialidades | Limitaciones | Problemas |
| <ul style="list-style-type: none"> El marco normativo facilita un presupuesto por resultados y existe apertura programática la 0068, el IOAR y fondos como FONDES. | <ul style="list-style-type: none"> Falta un sistema oportuno y fiable de información para la toma de decisiones económicas. | <ul style="list-style-type: none"> No existen análisis prospectivos de recursos a mediano y largo plazo. Los gastos corrientes insumen la mayor cantidad de recursos disponibles y no son eficientes. Recursos monetarios para la respuesta en GRD, demandan se incrementados. |

4.5. Conclusión:

Desde el Grupo de trabajo de gestión de riesgos se demanda un plan de acción estratégico para garantizar que la respuesta a desastres disponga de presupuesto y recursos adecuados para reducir los impactos de los eventos de desastres Multicausales en la región Ica.

Es imperativo modificar el organigrama Institucional para darle mayor funcionabilidad y acceso al nivel de toma decisiones directas al Gobernador Regional.

El desarrollo y mejoramiento de las capacidades de gestión y operativas del sistema de GRD regional requiere un programa permanente de capacitación y entrenamiento del potencial humano para la respuesta.

La disposición de la asistencia humanitaria y atención de las emergencias requieren fortalecer e incrementar la cobertura de los centros de apoyo Logístico adelantado/ almacenes de avanzada CALA.

Es relevante trabajar en el MAPRO institucional de forma transversal los procesos estratégicos institucionales, los procesos de realización, los procesos de apoyo, y los procesos de control para la gestión de riesgos de desastres.

V. ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA

5.1. información sobre el escenario de riesgos



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

5.1.1. Historia de eventos recurrentes:

| FECHA DE SISMO | Escala e intensidad | DESCRIPCION |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 de agosto de 2007 | El sismo tuvo una magnitud de 8.0 en la escala de magnitud de momento, una intensidad máxima de IX en la escala de Mercalli. | El 15 de agosto se produjo un terremoto 7.9 en Ica con el saldo de Dejó 595 muertos, 2291 heridos, 76 000 viviendas totalmente destruidas e inhabitables, y 450 000 personas resultaron damnificadas La zona más afectada fue Pisco, Chincha, Huancavelica provincia de castro Virreina, donde el 70% de las casas fueron derruidas; se presentaron licuefacción de suelos en Pisco y chincha distrito de Tambo de Mora |
| 1996 noviembre | Magnitud 7.7 grados con intensidad de VIII | El terremoto de Nazca ocurrió en Perú, el 12 de noviembre de 1996, a las 11:59 horas (hora local). Con epicentro en Changuillo, afectó a un gran sector de dicho país, principalmente a las provincias de Ica, Palpa, Nasca, Caravelí, Su epicentro se halló frente a las costas limítrofes entre el Departamento de Ica y el Departamento de Arequipa (Ciudad de San Juan de Marcona en la provincia de Nasca), a unos 135 km al suroeste de la ciudad de Nasca. Nazca. Produjo un leve tsunami, con efectos menores en Marcona y San Nicolás. |
| 03 de octubre de 1974 | La máxima intensidad del sismo fue de VIII MM y su magnitud fue de Ms=7.5 | Licuación generalizada en Tambo de Mora, asociada a una subsidencia o hundimiento, con densificación posterior a lo largo de 4 km paralelos a la línea de playa. En la zona norte, se desarrollaron eyecciones de agua con arena a través de volcanes de arena. |
| 30 de marzo de 1813 | La máxima intensidad de este sismo fue de VII MM. | Silgado (1978) refiere un terremoto en Ica que destruyó casas y templos, y provocó la muerte de 32 personas. Se formaron grandes grietas en el cauce del río, de cual surgió gran cantidad de lodo. |
| 10 de febrero de 1716 | La máxima intensidad de este sismo fue de IX MM. | Terremoto en Pisco que La Barbinais relata: "Al cuarto de hora tembló de nuevo la tierra, que, abriéndose en algunos lugares, expelió chorros de polvo y agua con ruido pavoroso (Silgado, 1978). |
| 12 de mayo de 1664 | La máxima intensidad de este sismo fue de X MM | Terremoto en Ica. Silgado (1978) refiere el relato del cura de la Iglesia de San Jerónimo, Licenciado Cristóbal Rodríguez Álvarez: "Otra vez se abrió la tierra por muchas partes, en los montes y campos se desunía la tierra formando abras y horribles profundidades que parecían bocas par tragarnos. Corrió el río en más de seis riegos de agua, rebosaron algunos pozos de la ciudad, arrancándose de raíz muchos y grandísimos árboles, sauces y espino |



5.1.1.1. Recurrencia histórica Sismo

5.1.1.2. Recurrencia Histórica de Tsunamis

| AÑO | Fecha | CIUDAD REPORTADAS EN PERÚ |
|------|-----------------|---------------------------|
| 2007 | 15 de agosto | Playa Yumaque |
| 1996 | 12 de noviembre | Nazca |
| 1966 | 17 de octubre | San Juan |
| 1960 | 20 de noviembre | San Juan |
| 1950 | 10 mayo | Pisco |
| 1877 | 10 de mayo | Pisco |
| 1877 | 5 de octubre | Islas de Chincha |
| 1868 | 13 de agosto | Pisco |
| 1868 | 13 de agosto | Islas de Chincha |
| 1746 | 28 de octubre | Pisco |
| 1687 | 20 de octubre | Islas de Chincha |
| 1687 | 20 de octubre | Pisco |
| 1604 | 24 de noviembre | Pisco |

Fuente: Plan de contingencia Sismo Tsunami 2020-2022
 Fuente: INGEMMET, Boletín Serie C: Geodinámica e Ingeniería Geológica N°67 – Peligro Geológico en la Región Ica 2020



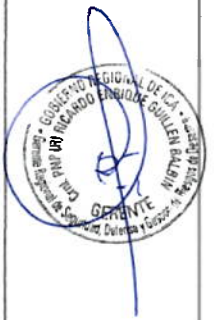
5.1.1.3. Recurrencia histórica por remoción en masa por lluvias intensas- inundaciones

| Fecha | Evento | Impactos | Consecuencias |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1891 | Huaicos e inundaciones | Inundo todas las tierras agrícolas | Cambio de cultivo de caña de azúcar algodón y VID |
| 1925 | Huaicos e inundaciones | Inundo todas las tierras agrícolas | Cambio de cultivo de caña de azúcar algodón y VID |
| 1946 | Huaicos e inundaciones | Inundo todas las tierras agrícolas Afecto 30 mil hectáreas de cultivo | Áreas rurales y urbanas |
| 1953 | Huaicos e inundaciones el canal la Achirana y río Ica llego a 275m ³ /s | Afecto 30 mil hectáreas de cultivo | Impacto en la economía local y vías de acceso |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1963 | Huaicos e inundaciones el canal la Achirana y río Ica llego a 279m3/s se desborde por la bocatoma la palma E impacto en el dique socorro | La inundación alcanzó 3 mts de altura San José de los Molinos, El Olivo, Puente Grau, Dique ecos, la batea-Comenzango, desaguadero, trapiche, dique, Chanchajalla, puente San Juan, Ica puente Socorro, mamacona-Quilloay, puente Cutervo, San Agustín, la Venta y Ocucaje/Palpa, Nasca, Pisco- | Perdida de cultivos, afectación de viviendas, e infraestructura, a la salud y educación |
| 1972 | Huaicos e inundaciones el canal la Achirana y río Ica llego a 279m3/s se desborde por la bocatoma la palma E impacto en el dique socorro | San José de los Molinos, El Olivo, Puente Grau, Dique ecos, la batea-Comenzango, desaguadero, trapiche, dique, Chanchajalla, puente San Juan, Ica puente Socorro, Mamacona-Quilloay, puente Cutervo, San Agustín, la Venta y Ocucaje y sectores de Palpa, Nasca, y Pisco | Perdida de cultivos, afectación de viviendas, e infraestructura, a la salud y educación |
| 1983 | Lluvias intensas segunda quincena de marzo con registros históricos no registrados extraordinarias que alcanzo a foro de 412m3/s | | |
| 1994 | Desborde de Canal la Mochica de sur a norte, desborde río Ica, huaicos. | En la zona de molinos Tinguíña, impacto por la bocatoma la Toledo / | Destruyo 300 viviendas en cinco asentamientos, con 2500 damnificados |
| 1998 | Lluvias intensas segunda quincena de marzo con registros históricos no registrados extraordinarias y instantáneas 500 a 900m3/seg. Mediciones y registros de la estación de bocatoma la Achirana, y estas | Impacto en toda el área agrícola, zonas rurales y la ciudad, Palpa, Nasca, Pisco. 4300 viviendas destruidas, 6000 afectadas, 4500 semidestruídas y se perdieron miles de | Perdida empleos, acceso a educación, impacto en la salud mental y física, desplazamiento de poblaciones; Tierra Prometida |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | superaron 1983 que fue de 412m3/s | hectáreas de algodón, uva y espárragos y pérdidas por encima de los 700 millones de soles. | |
| 2017 | | Un total de 24 distritos en alerta por lluvias intensas que podrían generar activaciones de quebradas, huacos e inundaciones, que afectarían miles de viviendas, cultivos, animales, postas, colegios y otros en riesgo. Alto Larán, Chincha Baja, Grocio Prado (Chincha), La Tinguiña, Ocucaje, Parcona, Salas, Los Molinos, Santiago, Yauca del Rosario (Ica), Changuillo, El Ingenio, Nasca, Vista Alegre, Lipata, Palpa, Río Grande, Santa Cruz, Huancano, Humay, | Perdida empleos, acceso a educación, impacto en la salud mental y física, merma en los Ingreso de PBI y Ingresos netos de las poblaciones |
| Fecha 12 de enero del 2021(Código SINPAD 132768) | Inundación por desborde de río. Teniendo como hecho el desborde del Río Ica | Afectando 09 hectáreas de cultivos diversos y 01 hectáreas de pallares en la localidad de San José de Pinilla. | Perdida empleos, acceso a educación, impacto en la salud mental y física, pérdida de cultivos, reduce la producción. |
| Evento generado por el Ciclón Yacu | Lluvias intensas. Fecha 15 de marzo del 2023 (Código SINPAD 167754) teniendo como hecho lluvias intensas desencadenando | Afectaciones en todo el distrito, teniendo 742 familias afectadas y 15 familias damnificadas, afectación en infraestructuras educativas, de transporte, de riesgo y pérdidas en más de 230 hectáreas en cultivos. | Perdida empleos, acceso a educación, impacto en la salud mental y física, pérdida monetaria de los agricultores. |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

5.1.2 Caracterización de los Peligros

| Evento | Caracterización | Recurrencia | Magnitud |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sismo | Las ondas sísmicas, serán amplificadas en el territorio, debido a que la región presenta, suelos con amplificación sísmica por presencia de agua en el subsuelo. Esta amplificación será evidente en las zonas de suelos con potencia alta de arena, rellenos, presencia de capa freática alta. Mediana amplificación en suelo granular fino y arcilloso. | Existen intervalos entre 50 y 100 años. Existe lo llamado laguna sísmica: El concepto de lagunas sísmicas supone que, a lo largo de la superficie de contacto entre las placas tectónicas donde no han ocurrido sismos de gran magnitud durante mucho tiempo y que está rodeada por otras donde sí ocurrieron sismos, es un área donde la deformación se está acumulado y la energía solo se liberaría con la ocurrencia de un sismo de gran magnitud. Tavera & Bernal (2005) | El sismo tuvo una magnitud de 8.0 en la escala de magnitud de momento, una intensidad máxima de IX en la escala de Mercalli |
| Tsunamis | La Zona Litoral de Chincha, Tambo de mora, Pisco-Pisco, Paracas son zonas de muy alta susceptibilidad. Y está asociado a la intensidad y magnitud d ellos sismos. | La recurrencia histórica nos evidencia entre 80 y cien años | Aproximadamente del 100% del litoral marítimo de la region, 163 kilómetros constituyen zonas turísticas, productivas, de pesca intensiva y poblaciones que desde Chincha hasta Paracas serían las zonas de muy alto riesgo. |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

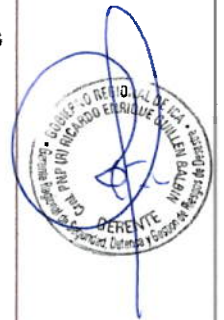
| | | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Remoción en masa y Lluvias intensa- Inundaciones</p> | <p>Presencia de condiciones inseguras en quebradas con fuertes pendientes, el proceso erosión por efectos climáticos generan un acelerado proceso de meteorización generando acumulación de material sedimentario, aluvial que ante la presencia de lluvias intensas</p> | <p>La recurrencia se observa que se acorta en el tiempo antes eran de 20 años, observamos un cambio por década y últimamente cada cinco años confirmando que es más recurrente producto del cambio Climático</p> | <p>Chincha Alta y Chincha Baja están clasificados como de muy alto peligro de Remoción en masa; Distrito de alto Laran, el Carmen. San Juan de Yanac y san Pedro de Huancaire Pisco: el sector Humay se encuentra clasificado como Muy alto riesgos. ICA: Los molinos, Tinguña, Parcona, Yauca del Rosario, Santiago, Tate, Pachacútec, Ocucaje.</p> |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

Susceptibilidad

| Peligros de mayor probabilidad de ocurrencia | | | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naturales | Socio-naturales | Impactos | Consecuencias |
| Sismo | <ul style="list-style-type: none"> • Derrumbes • Deslizamientos. • Incendios • explosiones | <ul style="list-style-type: none"> • Vías de articulación/Vehicular y Peatonales destruidas. • Destrucción de viviendas. • daños de infraestructura educativa. • Perdida de espacios recreativos. • Afecto los sistemas de agua. • Afecto en la salud de niños(as), personas de la tercera edad y con discapacidad. • Impacto en la salud de mental de los pobladores presencia de vectores y bacterias que generan un riesgo epidemiológico de dengue, cólera, conjuntivitis, leptospirosis, EDAS, IRAS enfermedades de la piel. • Perdida de horas productivas • Impacto en medios de vida. • Menor producción y retracción de actividades económicas en la región. • Centros de generación de Energía. • Centros industriales. | <ul style="list-style-type: none"> • Descapitalización de las familias por asumir gastos de salud y de recuperación de sus bienes. • modificaciones de metas presupuestales para dar respuesta a la emergencia y la rehabilitación. • El acceso de niños a la educación no logra alcanzar las horas académicas normadas y sus logros se ven mermados, poniendo en alto riesgo su desarrollo humano. • Presencia de inseguridad alimentaria/incrementando la desnutrición y mal nutrición que se evidencia en los logros de aprendizaje. • Estrés social y afectación del estado emocional de las familias, afectando la salud mental. • Mayor presión sobre los programas sociales. • Merma en los ingresos familiares y reducción de su capacidad de ahorro |
| Tsunami | <ul style="list-style-type: none"> • | <ul style="list-style-type: none"> • Perdida de embarcaciones de pesca. • Impacto en puerto de pisco. • Impacto en los centros turísticos existentes • Reducción del turismo | <ul style="list-style-type: none"> • modificaciones de metas presupuestales para dar respuesta a la emergencia y la rehabilitación. • El acceso de niños a la educación no logra alcanzar las horas académicas normadas y sus logros se ven |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> • Pérdida de áreas productivas • Impacto en la infraestructura y equipamiento urbanos. | <p>mercados, poniendo en alto riesgo su desarrollo humano.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presencia de inseguridad alimentaria/incrementando la desnutrición y mal nutrición que se evidencia en los logros de aprendizaje. • Estrés social y afectación del estado emocional de las familias, afectando la salud mental. • Mayor presión sobre los programas sociales. • Merma en los ingresos familiares y reducción de su capacidad de ahorro |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Remoción en masa y Lluvias Intensas-Inundaciones | <ul style="list-style-type: none"> • Destrucción de bocatomas • Pérdida de caminos • Pérdida de producción agrícola. • Pérdida de terrenos agrícolas | <ul style="list-style-type: none"> • Descapitalización del sector pesquero. • Ingresos monetarios por turismo se reducen y servicios turísticos demandan asistencia para su recuperación de infraestructura hotelera y servicios gastronómicos. • incremento de gasto público. Para la rehabilitación y reconstrucción. • Incremento d indicadores de pobreza. • Merma del PBI regional. |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Interacción que Incrementa el potencial destructivo

| Evento | Características geológicas y suelos | Pendientes/relieve | Usos de suelos |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Multicausalidad de Peligros Sismo, Tsunamis, Remoción en masa por Lluvias Intensas-inundaciones | <p>Considerando que el suelo de Ica está conformado mayormente por arenas del tipo SP en la Zona 3 y del tipo SM y SC en la Zona 2 con valores de N de SPT bajos y que Ica se encuentra en una zona altamente sísmica, con sismos de hasta X MMI y valores altos de aceleración se ha podido determinar zonas en la ciudad de Ica con Potencial de Licuación, sobre todo en los lugares cercanos al río Ica:</p> <p>microzonificación determina que La aceleración máxima: Es 0,46 y 0,54.</p> <p>La capacidad portante de suelos: ML es 1.5, 2 Kg/cm². SM es 1.0, 1.5 Kg/cm² SP es 0.5 a 1.0 Kg/cm²</p> <p>El estar en Planicie, pero segmentada por valles interandinos, que generan diversidad de Pisos ecológicos con variabilidad climática, donde existen predominio de depósitos Cuaternarios integrado por materiales eólicos, fluvio-aluviales y aluviales, generan procesos de meteorización y sedimentación de material, que con la presencia de Lluvias intensas generan flujos detríticos, conformado por material conglomerado con capacidad destructiva.</p> | <p>Pendientes: El relieve topográfico es tiene zonas muy marcadas: Pendiente Muy Pronunciada) Pendiente Moderada (Entre 20% a 10% de pendiente) Pendiente Plana o ligera (Hasta 10% de pendiente) Por su relieve. Que va: con una altitud entre 139 a 530 metros-</p> <p>Parámetros morfológicos de la red Hídrica: La red hídrica tiene: Cota máxima msnm 4639.00 Cota Mínima msnm 2.00 La altitud que Presentan es: Altitud media msnm 2216.86 Altitud más frecuente msnm 4407.50 Altitud de frecuencia media (1/2) msnm 3955.88. Longitud del curso principal (L) Km 243.47 Orden de la red hídrica Unid. 8 longitud de la red hídrica km 16343.36 Pendiente promedio de la red hídrica % 1.16</p> | <p>Asentamientos poblacionales. emplazados en zonas de arena eólica, en suelos con capa de agua muy superficial. Y actualmente una zona acelerada de urbanizaciones hacia la zona de dunas y suelos salitrosos agresivos. Construcciones en suelos orgánicos(chacras) En la ciudad la densificación poblacional. Sistemas de articulación vial asfaltados y afirmados con limitaciones de artes para controlar erosiones y sin sistemas de drenaje apropiados. Ocupación espacial por momentos en puntos críticos urbanos en horas punta:</p> <p>Medios de vida: Tiendas, talleres, informales que podrían generar siniestros de incendios. Servicios de agua y saneamientos, Servicios de alumbrado público. Instalados en zonas de posibles asentamientos de suelo. (licuefacción de suelos) Caso específico: Pisco Playa, Paracas, Chincha-distrito de Tambo de mora</p> |

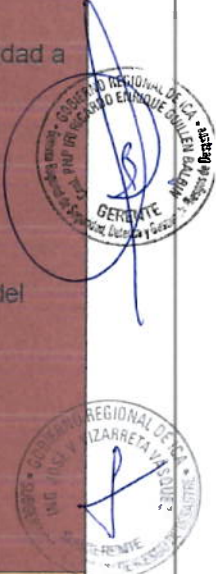
Fuente: Microzonificación de la ciudad de Ica- frente a Sismos e inundaciones Grover J. Mitma Montes (1) Jorge E. Alva Hurtado (2)



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Nivel de peligrosidad por Multicausalidad de Peligros:

| NIVEL | Parámetros de definición | Nivel Existente | Grado |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peligro muy alto | <p>Sismo y Tsunami</p> <p>Zonas emplazadas en suelos de poca capacidad portante, Zonas con emplazadas en rellenos</p> <p>Zonas con presencia de capa freática alta.</p> <p>microzonificación determina que La aceleración máxima: Es 0,46 y 0,54.</p> <p>La capacidad portante de suelos:</p> <p>ML es 1.5, 2 Kg/cm².</p> <p>SM es 1 0,1.5 Kg/cm²</p> <p>SP es 0.5 a 1.0 Kg /cm².</p> <p>Remoción en Masa e Inundaciones</p> <p>Parámetros morfológicos de la red Hídrica:</p> <p>La red hídrica predominio de depósitos Cuaternarios integrado por materiales eólicos, fluvio-aluviales y aluviales, generan procesos de meteorización y sedimentación de material, que con la presencia de Lluvias intensas generan flujos detríticos.</p> | <p>El territorio presenta estas características lo que implica que en el ámbito de influencia del impacto existen aproximada de 1 millón 20 mil 50 habitantes, donde la mayor concentración está en Ica, en segundo Lugar, Pisco y Chincha ciudades que concentran población, y dinámica económica.</p> | <p>El Sismo del 2007 tuvo una magnitud de 8.0 y una intensidad máxima de IX en la escala de Mercalli</p> <p>Y existen antecedentes 1716 y 1664 que alcanzó escala de IX y X.</p> <p>163 kilómetros de litoral con emplazamiento de alta productividad muy susceptible a tsunami</p> <p>Muy alta susceptibilidad a remoción en masa,</p> <p>Chincha Alta</p> <p>Pisco-Humay</p> <p>Ica -Los Molinos,</p> <p>Tinguña, Parcona,</p> <p>Santiago, Tate,</p> <p>Pachacútec Yauca del Rosario y Ocucaje</p> |
| Nivel Alto | | <p>Población se encuentra en este nivel de influencia del peligro, Provincias como Palpa y Nasca.</p> | <p>Sismos conocidos en línea de tiempo superiores a VIII y IX de intensidad y 7.7</p> |
| Nivel Moderado | | <p>En este rango 66% de la población</p> | <p>Sismos conocidos en línea de tiempo superiores a VIII y VII de intensidad y 7.5 de magnitud</p> |



Mapa de Peligro Por Sismos
Mapa N- 1 de Peligro Por Sismos



Intensidades sísmicas máximas
Período (1960-2014)

| | |
|------------|-----|
| ● (Red) | 8-9 |
| ● (Blue) | 8 |
| ● (Green) | 7-8 |
| ● (Yellow) | 7 |



GOBIERNO REGIONAL
ICA

INTENSIDADES SÍSMICAS MÁXIMAS
Período (1960-2014)

| | | | |
|------------------------------------------------|--------------|--------|-----------|
| Elaborado por: | Coordinador: | Fecha: | Hoja: |
| Michael David Ramírez, E | OSM | 2014 | 17 |
| Proyecto: | Elaboración: | Fecha: | Hoja: |
| Transferencia de gestión municipal por gestión | OSM de ICA | 2014 | 17 |
| Proyecto: | Fecha: | Hoja: | Proyecto: |
| Transferencia de gestión municipal por gestión | 2014 | 17 | OSM |



Mapa N-2 de susceptibilidad por Sismos



LEYENDA
SUSCEPTIBILIDAD POR SISMO

| Nivel | Color |
|----------|----------|
| Muy Alto | Rojo |
| Alto | Naranja |
| Medio | Amarillo |
| Bajo | Verde |



GOBIERNO REGIONAL ICA

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD POR SISMO

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaborado por: | Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres |
| Fecha: | 2023-08-14 |
| Revisado por: | Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres |
| Estado: | Final |

Mapa N- 3 de intensidades Sísmicas máximas



Intensidades sísmicas registradas en la escuela de Mercaderes Modificada (MM)



GOBIERNO REGIONAL ICA

MAPA DE INTENSIDADES SÍSMICAS
Sismo 8.8 Mw

| | | | |
|--------------|---------------------------|--------|-------------|
| Elaboración | UTD | Escala | 1:1.500.000 |
| Revisión | Equipo SDD | | |
| Fecha | 2023.06.12 | | |
| Proyecto | Seguridad Regional de ICA | | |
| Modificación | | | |



Peligro por Tsunami:

Mapa N-4 de Susceptibilidad por Tsunamis



LEYENDA
 Nivel de Susceptibilidad
 Área de exposición
 Tsunami - Distritos
 ● Muy Alto
 ■ Distritos



GOBIERNO REGIONAL ICA

MAPA DE SUSCEPTIBILIDAD POR TSUNAMI

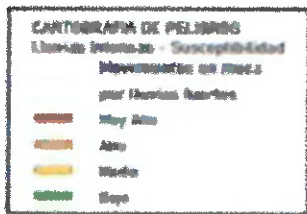
| | | |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|
| Elaboración: Michael Smith, Martínez, E. | Proyección: UTM | Escala: 1:1.000.000 |
| Proyecto: Sistema de Información Geográfica y Cartografía | Organización: Gerencia de Riesgo de Desastres | Fecha: Dic. 2013 |
| Objeto: Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINGRID) | Problema: R.D. | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Peligro por remoción en Masa:

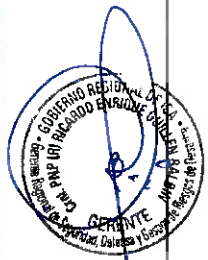
Mapa N- 5 de susceptibilidad por movimientos en masa



GOBIERNO REGIONAL
ICA

**SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA
 POR LLUVIAS FUERTES**

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proyecto: | Elaboración de mapas de susceptibilidad a movimientos en masa por lluvias fuertes en la zona interoceánica de la región Ica |
| Fecha: | 2023 |
| Elaborado por: | Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres |



Mapa N- 6 de susceptibilidad a Inundaciones por Lluvias asociadas



GOBIERNO REGIONAL
ICA

SUSCEPTIBILIDAD A INUNDACIONES POR
LLUVIAS ASOCIADAS A EVENTOS EL NIÑO

| | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| Proyecto: | Elaboración de mapas de susceptibilidad a inundaciones por lluvias asociadas a eventos El Niño | Fecha: | 11/2014 |
| Proyecto: | Elaboración de mapas de susceptibilidad a inundaciones por lluvias asociadas a eventos El Niño | Fecha: | 11/2014 |
| Proyecto: | Elaboración de mapas de susceptibilidad a inundaciones por lluvias asociadas a eventos El Niño | Fecha: | 11/2014 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

5.1.3 Caracterización de la vulnerabilidad

Exposición:

| Territorios expuestos por tipo de peligro | Población Expuesta | Viviendas expuestas |
|------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| Distritos | Población | Viviendas |
| Áreas Expuestas por Tsunami | | |
| Pisco | 66582 | 21983 |
| Paracas | 10,082 | 2876 |
| Tambo de Mora | 7,508 | 1800 |
| Áreas Expuestas por Sismos | | |
| Chincha | 226113 | 75116 |
| Ica | 391519 | 100180 |
| Nasca | 69157 | 20035 |
| Palpa | 13232 | 4126 |
| Pisco | 150744 | 40204 |
| Áreas Expuestas por Remoción en masa e Inundaciones | | |
| Chincha: | | |
| El Carmen | 8433 | 2788 |
| Alto Laran | 5728 | 2428 |
| Chincha baja | 9227 | 2952 |
| San Juan de Yanac | 316 | 80 |
| San Pedro de Huancarpana | 1,660 | 365 |
| Ica: | | |
| Los Molinos | 5746 | 1938 |
| Tinguiña | 37888 | 11364 |
| Parcona | 52689 | 14695 |
| Ica | 141187 | 50403 |
| Santiago | 20012 | 6804 |
| Tate | 4474 | 1504 |
| Pachacútec | 6932 | 2096 |
| Yauca del Rosario | 1046 | 208 |
| Ocucaje | 2862 | 2008 |
| Nasca: | | |
| Vista Alegre | 18642 | 10460 |
| Palpa: | | |
| Rio Grande | 2,268 | 420 |
| Palpa | 6758 | 2813 |
| Pisco: | | |
| Huancano | 1379 | 170 |
| Humay | 3387 | 1403 |

Fuente: censos Nacionales de población y vivienda 2017, Instituto Nacional de Estadística e informática-INEI



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Infraestructura energética expuesta a sismo y Tsunami:

| Tipo Infraestructura | Nombre | Descripción | Fuente |
|----------------------|---------------|-------------|-----------|
| Gaseoducto | Playa Lobería | Estaciones | PERUPETRO |
| Poliducto | Sin dato | Poliducto | PERUPETRO |
| Gaseoducto | El Encanto | Estaciones | PERUPETRO |
| Gaseoducto | Sin dato | Ducto | PERUPETRO |
| Gaseoducto | Sin dato | Ducto | PERUPETRO |

Fuente: Organismo de supervisor de la inversión en energía y minería/OSINERGMIN/base de datos del SISGRID

| Plantas de abastecimiento de combustibles líquidos | | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Razón social | Actividad | Categoría |
| Planta De Abastecimiento Glp Pisco | Plantas de abastecimientos GLP | Planta de Abastecimiento de GLP |
| Consorcio Terminales Planta De Abastecimiento Pisco | Plantas de abastecimiento | Planta de Abastecimiento |

Fuente: Organismo de supervisor de la inversión en energía y minería/OSINERGMIN/Base de datos del SISGRID

| Plantas embazadoras de GLP | | | |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|------------------|
| Razón social | Actividad | Capacidad | Unidad de medida |
| Dionicio Gutiérrez Torres | Plantas Envasadoras GLP | 40000 | Galones |
| Oro Gas Perú S.A.C | Plantas Envasadoras GLP | 10000 | Galones |
| Petro Gas S & C S.A.C. | Plantas Envasadoras GLP | 10000 | Galones |
| Llama Gas S.A. - Planta Pisco | Plantas Envasadoras GLP | 30000 | Galones |
| Lima Gas S.A. | Plantas Envasadoras GLP | 20000 | Galones |
| Zeta Gas Andino S.A. | Plantas Envasadoras GLP | | Galones |

Fuente: Organismo de supervisor de la inversión en energía y minería/OSINERGMIN/Base de datos del SISGRID

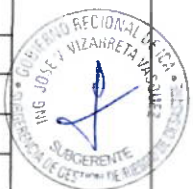


GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

Línea de transmisión:

| Empresa | Tipo de línea | Nivel de tensión (kV) |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|
| compañía Minera Milpo S.A.A. | línea | 22 |
| compañía Minera Milpo S.A.A. | línea | 22 |
| compañía Minera Milpo S.A.A. | línea | 22 |
| compañía Minera Milpo S.A.A. | línea | 60 |
| compañía Minera Milpo S.A.A. | línea | 60 |
| Corporación Aceros Arequipa S.A. | línea | 220 |
| Sociedad eléctrica Del Sur Oeste S.A. -Seal | línea | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | línea | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | Derivación | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | línea | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | línea | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | línea | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | derivación | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | línea | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | derivación | 60 |
| Electro Dunas S.A.A. | línea | 60 |
| Consortio Transmantaro S.A. | línea | 220 |
| Consortio eléctrico De Villacuri Sac | línea | 60 |
| compañía Minera Milpo S.A.A. | línea | 22 |
| Red De energía Del Perú Sa | línea | 220 |
| Red De energía Del Perú Sa | línea | 220 |
| Red De energía Del Perú Sa | derivación | 60 |
| Red De energía Del Perú Sa | línea | 220 |
| Red De energía Del Perú Sa | derivación | 60 |
| Red De energía Del Perú Sa | línea | 220 |
| Red De energía Del Perú Sa | línea | 220 |
| Emp De distribución eléctrica Cañete Sa | línea | 60 |
| Parque eólico Marcona Sociedad Comercial De Responsabilidad Limitada | línea | 220 |
| Abengoa transmisión Sur S.A. | línea | 500 |
| Abengoa transmisión Sur S.A. | línea | 500 |
| Abengoa transmisión Sur S.A. | línea | 220 |
| Atn 1 S.A. | línea | 220 |
| Shougang generación eléctrica S.A.A. | derivación | 34.5 |
| Shougang generación eléctrica S.A.A. | línea | 34.5 |
| Shougang generación eléctrica S.A.A. | derivación | 34.5 |
| Shougang generación eléctrica S.A.A. | derivación | 34.5 |
| Shougang generación eléctrica S.A.A. | derivación | 34.5 |
| Shougang generación eléctrica S.A.A. | línea | 34.5 |

Fuente: Organismo de supervisor de la inversión en energía y minería/OSINERGMIN/Base de datos del SISGRID



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Centrales Térmicas

| Nombre | Departamento | Provincia | Distrito | Tensión (kV) |
|--------------------|--------------|-----------|---------------|--------------|
| C.T. Pisco | Ica | Pisco | Independencia | 14 |
| C.T. San Nicolas | Ica | Nazca | Marcona | 14 |
| C.T. Calana | Tacna | Tacna | Calana | 10 |
| C.T. Independencia | Ica | Pisco | Independencia | 10 |

Fuente: Organismo de supervisor de la inversión en energía y minería/OSINERGMIN/Base de datos del SISGRID

Infraestructura aérea:

| Nombre | Administrador | Estado |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Aeródromo Las Dunas | Empresa Administradora Del Aeródromo Las Dunas De Ica S.A.C. | Operativo |
| Aeropuerto Pisco | Aeropuertos Del Perú S.A. | Operativo |
| Helipuerto La Calera | Heli-Abad S.A.C. | Operativo |
| Helipuerto Privado La Portada | Heli-Abad S.A.C. | Operativo |
| Tp Multiboyas Pisco | Petroperú S.A. | Operativo |
| Helipuerto De Superficie María Reiche | Helinka S.A.C. | Operativo |
| Aeródromo Nasca – María Reiche Neuman | Corpac S.A. | Operativo |

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones (actualizado dic 2021)



Infraestructura expuesta de puentes a sismo y remoción en masa e inundaciones

| Nombre | Tipo | Ruta | Estado |
|-------------------------------------------|--------|--------------------|------------|
| Pte. Aja | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Nazca | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Marco | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Pte. San Luis De Pajonal | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Ponton San Hilarion | Pontón | PE-1S | EXISTENTES |
| Ponton | Pontón | PE-1S | EXISTENTES |
| Pte. Poroma 02 | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Losa | Puente | PE-1S | |
| Los Maestros | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Ponton | Pontón | PE-1SC | EXISTENTES |
| Ponton | Pontón | PE-26 | EXISTENTES |
| Mantenimiento Rutinario De Puentes En Ica | Pontón | PE-26 | EXISTENTES |
| San Juan | Puente | PE-26 | EXISTENTES |
| Huachinga | Puente | PE-26 | EXISTENTES |
| Pte. Chincha I | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Pte. Chincha II | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Ponton | Pontón | PE-28 ^a | EXISTENTES |



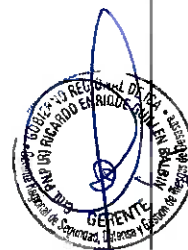
GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|-----------------------|--------|--------|------------|
| Pte. La Quinga | Puente | PE-28ª | EXISTENTES |
| Pte. San Ignacio | Puente | PE-28ª | EXISTENTES |
| Ponton | Pontón | PE-28ª | EXISTENTES |
| Pte. Cabeza De Toro | Puente | PE-28ª | EXISTENTES |
| Pte. Pisco | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Losa | Puente | PE-1S | |
| Aylloque | Puente | PE-26 | EXISTENTES |
| Huancho | Puente | PE-26 | EXISTENTES |
| Ponton | Pontón | PE-1SC | EXISTENTES |
| Pte. Santa Rosa | Puente | PE-1SC | EXISTENTES |
| Pte. Pampa De La Isla | Puente | PE-1SC | EXISTENTES |
| Pte. Boca Toma | Puente | PE-1SC | EXISTENTES |
| Pte. S/N Km. 370.938 | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Pte. San Jose | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Palpa | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Viscas | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Río Grande | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Pte. S/N Km. 380.309 | Puente | PE-1S | EXISTENTES |
| Ponton | Pontón | PE-28ª | EXISTENTES |
| Huancano | Puente | PE-28ª | EXISTENTES |
| Pte. Pacra | Puente | PE-28ª | EXISTENTES |
| Pte. Huaytara | Puente | PE-28ª | EXISTENTES |
| Túnel Palpa – Desvió | túnel | PE-1S | Sin dato |
| La Achirana | Puente | PE-1SC | |

Fuente: Inventario vial básico 2010, actualizado con las intervenciones a cargo de PROVIAS Nacional – marzo 2022

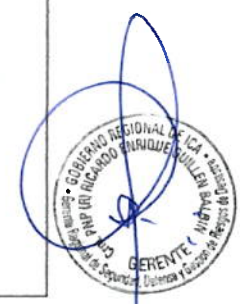
Fragilidad

| Principales factores de vulnerabilidad en la Región ICA | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inadecuado manejo de recursos naturales | Ocupación del espacio en zonas propensas a peligros |
| <p>El uso intensivo del recurso agua para actividades productivas.</p> <p>Uso de suelo expansiones urbanas no responden a las condiciones favorables o desfavorables del suelo.</p> <p>Decisión de inversiones locales sin análisis de estimación de riesgos de desastres.</p> | <p>Crecimiento acelerado y desordenado, ante inadecuada gestión y control del territorio.</p> <p>Adopción de decisiones sin conocimiento de los peligros y sus efectos potenciales (percepción del riesgo por la población y autoridades).</p> <p>Demanda de acceso a tierras seguras.</p> <p>Incipiente aplicación de normatividad.</p> <p>El acceso a calidad educativa, niveles de ingresos, y la interacción intercultural por ser poblaciones migrantes son condicionantes de fragilidad latentes</p> |
| Organización y Participación | Instrumentos y herramientas de gestión de riesgo |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Mayoría de gobiernos locales y provinciales requieren fortalecer la institucionalidad y gobernanza de la Gestión de riesgos de desastres de los grupos de grupos de trabajo de gestión de riesgo y las plataformas de defensa civil.</p> <p>Limitadas acciones de participación de las autoridades municipales y sociedad civil en acciones de reducción de riesgos y preparación ante desastres.</p> | <p>Gobiernos locales demandan implementar, operativizar sus instrumentos de reducción de riesgo de desastres, como estimación de riesgo, planes de prevención y reducción de riesgos, planes de operaciones de emergencia, planes de contingencia, planes de preparación y planes de rehabilitación, Planes de continuidad operativa y de servicios.</p> <p>Los planes de desarrollo concertado no incorporan la gestión de riesgo, Proyectos de inversión pública requieren incorporar estudios de estimación de riesgos de desastres.</p> |
| <p>Percepciones</p> | <p>Articulación y desarrollo institucional</p> |
| <p>Actitudes fatalistas frente a la vida y frente al riesgo (la creencia de que el desastre es natural).</p> <p>Paternalismo que impide o limita la participación de la población en la solución de sus problemas (las viejas prácticas de solución desde arriba o desde el exterior a problemas que son propios de una comunidad o población, entre ellos el manejo del riesgo).</p> <p>Anomia y asilencia frente a la Percepción del riesgo por la población y autoridades.</p> | <p>Burocracia y corrupción, que diluyen las posibilidades de construir desarrollo</p> <p>Limitada articulación entre la sociedad civil, gobiernos locales y regional y el sector privado en la toma de decisiones sobre GRD.</p> |



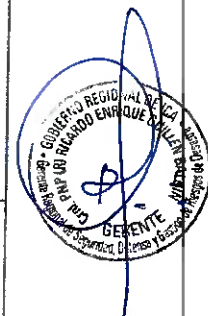
Capacidades y Potencialidades en la región ICA

| Capacidades | Potencialidades | Limitaciones |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Potencial Humano y organizativas</p> | <p>Existe Voluntad Política del gobierno regional.</p> <p>Voluntad de las personas pero requieren capacitarse. Para participar en corresponsabilidad.</p> <p>Hombres y mujeres tienen propuestas para poder modificar sus condiciones inseguras requieren espacios para que su voz se escuche.</p> <p>Existen instituciones de primera respuesta: Cuerpo general de Bomberos, Cruz roja, y PNP.</p> <p>Marina de Guerra. Pisco</p> | <p>Demanda un programa de capacitaciones para la respuesta permanente y sostenido para organizaciones de respuesta y la comunidad.</p> <p>Sectores aun no desarrollan adecuadamente sus GTGRD y sus Planes de contingencia.</p> <p>Requieren mejorar y definir sus roles para saber quién hace/que /en una situación de crisis.</p> <p>Han identificado la necesidad de mejorar su organización.</p> <p>La necesidad de lograr identificar espacios seguros para evacuar su población.</p> <p>Débil liderazgo de la Plataforma y de GTGRD.</p> |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | Requieren establecer brigadas operativas para emergencias y rehabilitación. |
| Institucionalidad | Cuentan con la Plataforma Regional de Defensa Civil. Y en los gobiernos locales. Tienen instalados su grupo de trabajo. Presencia operativa del COER Regional. Presencia de la Dirección desconcentrada del INDECI. Cuentan con entidades técnico-científicas; Senamhi, ANA | En provincias y distritos demanda implementar sus COE y tenerlos operativos las 24 hora Se requiere implementar el Sistema de Alerta Temprana antes sismos, tsunami, y Remoción en masa e inundaciones |
| Servicios | Dirección Regional de Salud Dirección Regional de Educación Dirección Regional de Agricultura Empresa de agua Y saneamiento Empresa distribuidora de energía Provias COFOPRI | Requiere Identifican/gestionar almacenes de avanzada para Palpa, Nasca, Pisco y Chincha. Requieren protocolos específicos para estas acciones. Demandan establecer procesos vinculantes y de articulación |
| Disponibilidad de áreas libres | Tiene capacidad para albergar personas y está en zona segura Existen y generalmente son los campos deportivos. Hay una capacidad de atención primaria de salud. | Se requiere generar algunos acondicionamientos mínimos. |



Resiliencia:

| Factores positivos – alta Resiliencia-esperados | Factores reales hoy negativos – baja resiliencia |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Conocimiento de las propias fortalezas y debilidades, de la institucionalidad de GRD en el Nivel regional y local como del sistema social.</p> <p>Reconocimiento y desarrollo de las propias potencialidades.</p> <p>Ejercicio de la participación inclusivos y accesibles a todos los ciudadanos para la toma de decisiones y generación de</p> | <p>Actitudes fatalistas frente a la vida y frente al riesgo (la creencia de que el desastre es natural). Paternalismo que impide o limita la participación de la población en la solución de sus problemas (las viejas prácticas de solución desde arriba o desde el exterior a problemas que son propios de una comunidad o población, entre ellos el manejo del riesgo).</p> |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| Factores positivos – alta Resiliencia- esperados | Factores reales hoy negativos – baja resiliencia |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>condiciones seguras y capacidad de respuestas.</p> <p>Generar nuevos conocimientos a partir de las experiencias vividas con los eventos climáticos, atmosféricos y oceanográficos y terremotos de las últimas décadas.</p> <p>Fomento de la identidad cultural y autoestima colectiva, recuperando sus propios saberes.</p> <p>Asumir la GRD con un accionar estratégico para el desarrollo, Aprendizaje y puesta en práctica de nuevas alternativas de desarrollo, generando estilos de vida más armónicos con el entorno.</p> <p>Desarrollo de respeto y tolerancia de la diversidad</p> | <p>Burocracia y corrupción, que diluyen las posibilidades de construir procesos de respuesta oportunos, pertinentes y eficaces.</p> <p>Limitada articulación entre la sociedad civil, entidades del Gobierno Regional, y locales y el sector privado en la toma de decisiones sobre GRD.</p> <p>La interacción intercultural por ser poblaciones migrantes genera tensiones por formas de construir y entender el territorio los cuales son condicionantes de fragilidad latentes.</p> <p>Limitados y manipulados espacios para impulsar la participación en la toma de decisiones y generación de oportunidades con sus líderes locales.</p> <p>Resentimientos /limitada identidad cultural y autoestima colectiva, y debilitamiento en valorar sus propios saberes.</p> <p>Prevalencia de liderazgos inadecuadamente concebidos.</p> |



Valoración de la vulnerabilidad:

| NIVEL | Exposición | Fragilidad | Resiliencia |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vulnerabilidad Muy alta | <p>Expansión urbana genera un crecimiento acelerado y desordenado, ante inadecuada gestión y control del territorio. Y tráfico de tierras.</p> <p>Uso intensivo del suelo.</p> <p>Ocupación de conos deyección de quebradas, reducción de cauce de ríos para uso de áreas productivas</p> <p>La población expuesta: INEI 2017 al 2023 ha incrementado en 516,648 personas del sexo masculino y 513,453 mujeres son ciudadanas, reporte INEI regional según proyecciones estimadas 1 030,101 habitantes. De 221,679 viviendas solo 120546 son de techos de concreto armado, y 152,981 de albañilería confinada</p> | <p>Adopción de decisiones sin conocimiento de los peligros y sus efectos</p> <p>potenciales (percepción del riesgo por la población y autoridades).</p> <p>Incipiente aplicación de normatividad.</p> | <p>Vigencia de prácticas de solución desde arriba o desde el exterior a problemas que son propios de una comunidad o población, entre ellos el manejo del riesgo.</p> <p>Burocracia y corrupción, que diluyen las posibilidades de construir procesos de respuesta oportunos, pertinentes y eficaces.</p> <p>Limitada articulación entre la sociedad civil, entidades del Gobierno Regional, y locales y el sector privado en la toma de decisiones sobre GRD.</p> <p>La interacción intercultural por ser poblaciones migrantes genera tensiones por formas de construir y</p> |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | evidenciando que el 31% de las viviendas con altamente vulnerables. | | entender el territorio los cuales son condicionantes de fragilidad latentes. Limitados y manipulados espacios para impulsar la participación en la toma de decisiones y generación de oportunidades con sus líderes locales. Resentimientos /limitada identidad cultural y autoestima colectiva, y debilitamiento en valorar sus propios saberes. Prevalencia de liderazgos inadecuadamente concebidos. |
| Vulnerabilidad alta | Remoción en masa- Inundaciones Chincha de 75,116 viviendas solo 30 mil, son de material noble. Pisco 40,204 viviendas donde 28, 250 son de albañilería confinada. Palpa de 4,126 viviendas solo 2,103 son de albañilería confinada. Nasca 20,035 viviendas de las cuales 12,243 son de albañilería confinada Ica 100,180 viviendas, de las cuales 72059 son de albañilería confinada | Déficit control de la ocupación de los suelos y cumplimiento de las normas de construcciones. | Limitada articulación entre la sociedad civil, entidades del Gobierno Regional, y locales y el sector privado en la toma de decisiones sobre GRD, Demanda un programa anual de mantenimiento y limpieza de quebradas y protección riverieña. Control de la sección de río natural y recuperar la sección de los ríos |
| Vulnerabilidad Media | Tsunamis la exposición se centra en Chincha: Tambo de Mora, con 4,930 habitantes Pisco -: Pisco, con una población expuesta de 53,887 habitantes Paracas: 10, 082 habitantes total población expuesta 68,899 habitantes. En el área productiva: 182 embarcaciones artesanales expuesta, y una producción de 56 mil toneladas de anchoveta al año impactadas en la producción- | Limitados y manipulados espacios para impulsar la participación en la toma de decisiones y generación de oportunidades con sus líderes locales. Institucionalidad requiere ser fortalecida y complementar sus capacidades. | Limitada articulación entre la sociedad civil, entidades del Gobierno Regional, y locales y el sector privado en la toma de decisiones sobre GRD, Demanda un programa anual de mantenimiento y limpieza de quebradas y protección riverieña. Control de la sección de río natural y recuperar la sección de los ríos |
| Vulnerabilidad baja | | | |



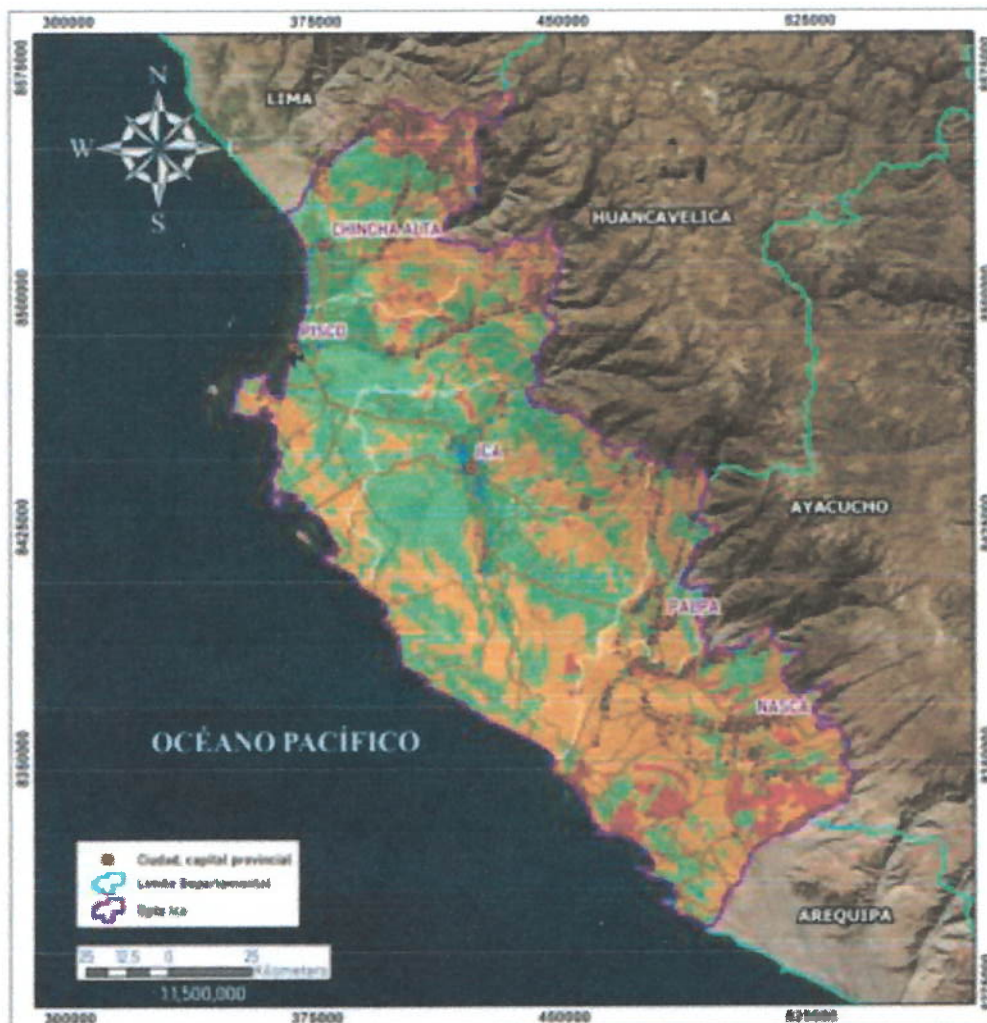
GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Cuadro - Matriz determinación de Nivel de vulnerabilidad

| Valor de riesgo | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| Nivel de exposición | Nivel de Fragilidad | Nivel de Resiliencia |
| Vulnerabilidad alta | Vulnerabilidad Alta | Vulnerabilidad alta |

Fuente: Elaboración del equipo técnico

Mapa N-7 de Vulnerabilidad por remoción en masa



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
 GERENTE
 RICARDO ENRIQUE GUILLÓN

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
 SUBGERENTE
 JOSÉ VIZARRETA

LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Muy Alta
- Alta
- Baja

Elementos Expositivos

- C.P. Desplazamiento
- Establecimientos de Salud
- Aeropuerto
- Red de Carreteras



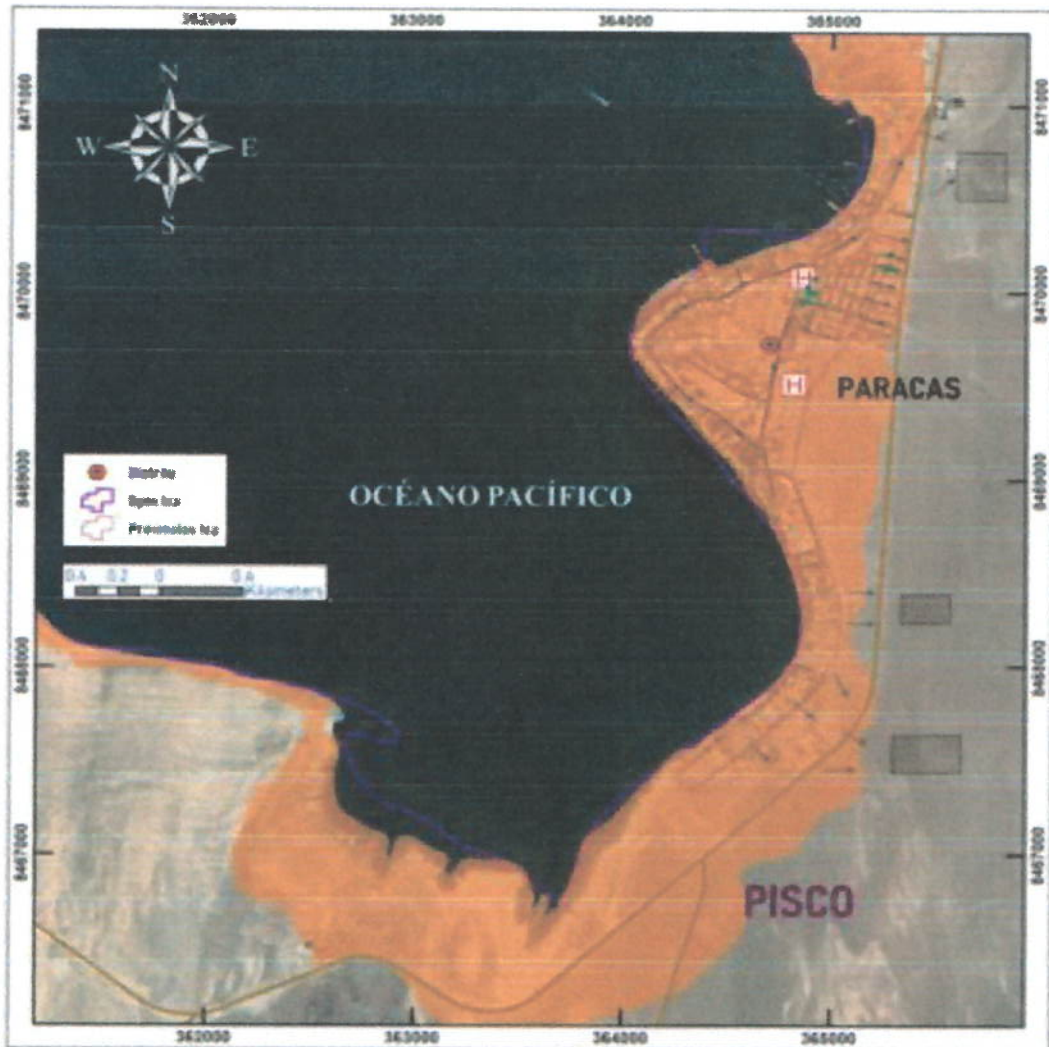
GOBIERNO REGIONAL
ICA

VULNERABILIDAD REMOCIÓN DE MASAS
 Departamento de Ica

Autor: Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres
 Fecha: 2023

Mapa de Vulnerabilidad por Tsunami por distritos de la región Ica

Mapa N-8 de Vulnerabilidad Tsunami Paracas



LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Vulnerabilidad Alta
- Redes de Evacuación
- Áreas de Evacuación
- Albergues Especiales
- Viviendas
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud
- Vías Especiales



GOBIERNO REGIONAL
ICA

MAPA DE VULNERABILIDAD POR TSUNAMI
Distrito de Paracas

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------|------------------|
| Elaborado: | Coordinador: | Fecha: | Edición: |
| 2011 - ICA | Diego | Julio 2011 | 1.1 (1a Edición) |
| Proyecto: | | Financiamiento: | |
| Operación de Mitigación y Respuesta | | DIRECCIÓN REGIONAL DE EMERGENCIAS Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | |
| DIRECCIÓN REGIONAL DE EMERGENCIAS Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | | Proyecto: | |
| y Elaboración 2011 | | Financiamiento: | |



Mapa N-9 de Vulnerabilidad Tsunami Pisco



LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Vulnerabilidad Alta
- Área de Evacuación
- Redes de Evacuación
- Elementos Expositos
- Veredas
- Áreas de Cultivo
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud
- Vías Existentes



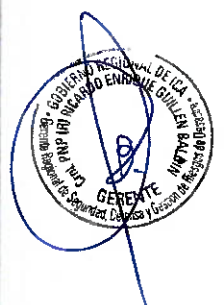
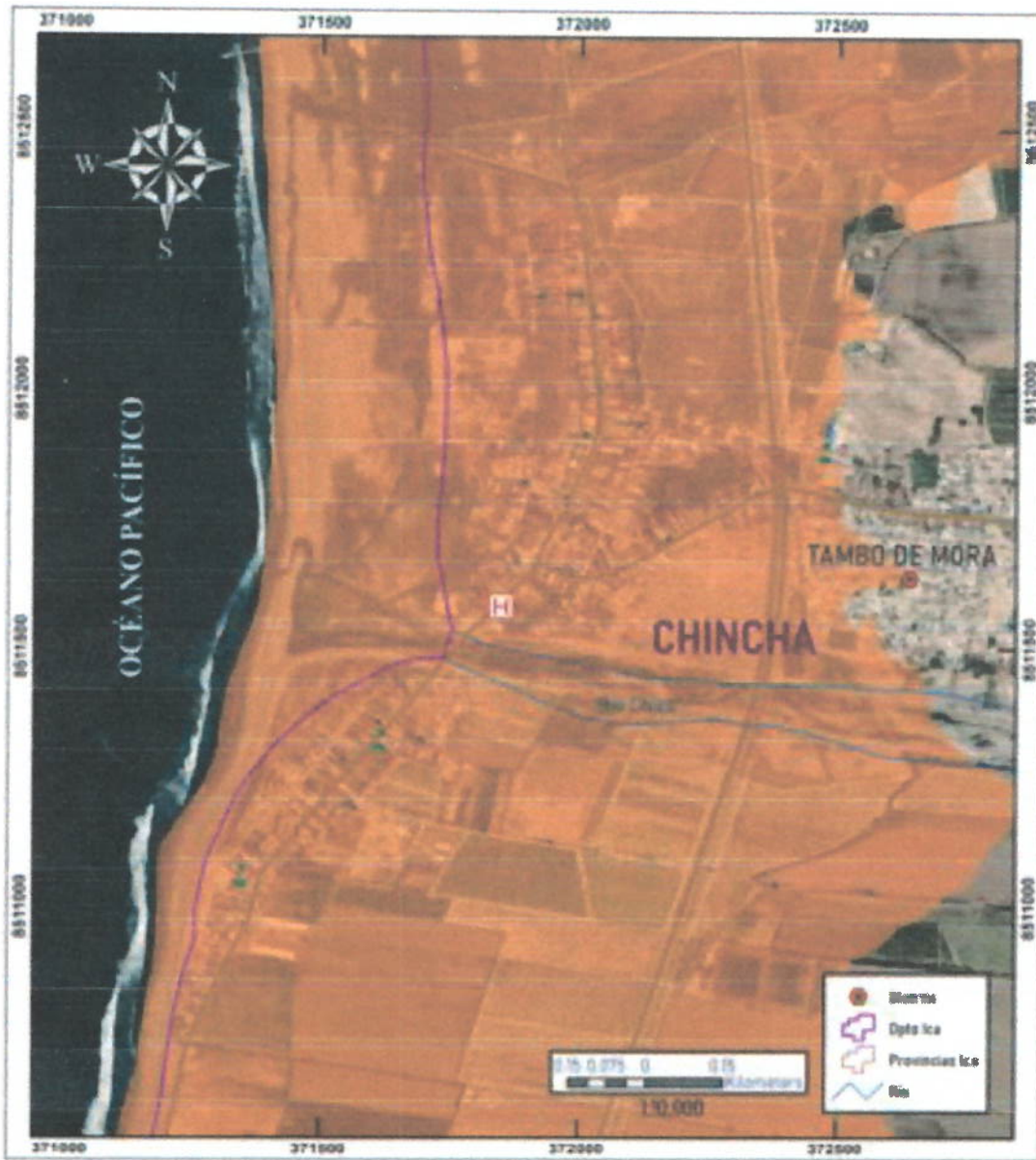
GOBIERNO REGIONAL
ICA

MAPA DE VULNERABILIDAD POR TSUNAMI
Distrito de Pisco

| | | | |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| Elaborado: | Procesado: | Fecha: | Escala: |
| ICA | ICA | 2011 | 1:25,000 |
| Autores: | Colaboradores: | Financiado: | |
| Gerencia Regional de Seguridad y Defensa Nacional | Gerencia Regional de Infraestructura | Gobierno Regional de Ica | |
| Gerencia Regional de Infraestructura | Gerencia Regional de Gestión del Riesgo de Desastres | Gobierno Regional de Ica | |



Mapa N-10 de Vulnerabilidad Tsunami -Chincha



LEYENDA

Nivel de Vulnerabilidad

- Vulnerabilidad Alta
- Rutas de Evacuación
- Elementos Exponidos
- Veredas
- Áreas de Cobro
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud
- Vías Fronterizas

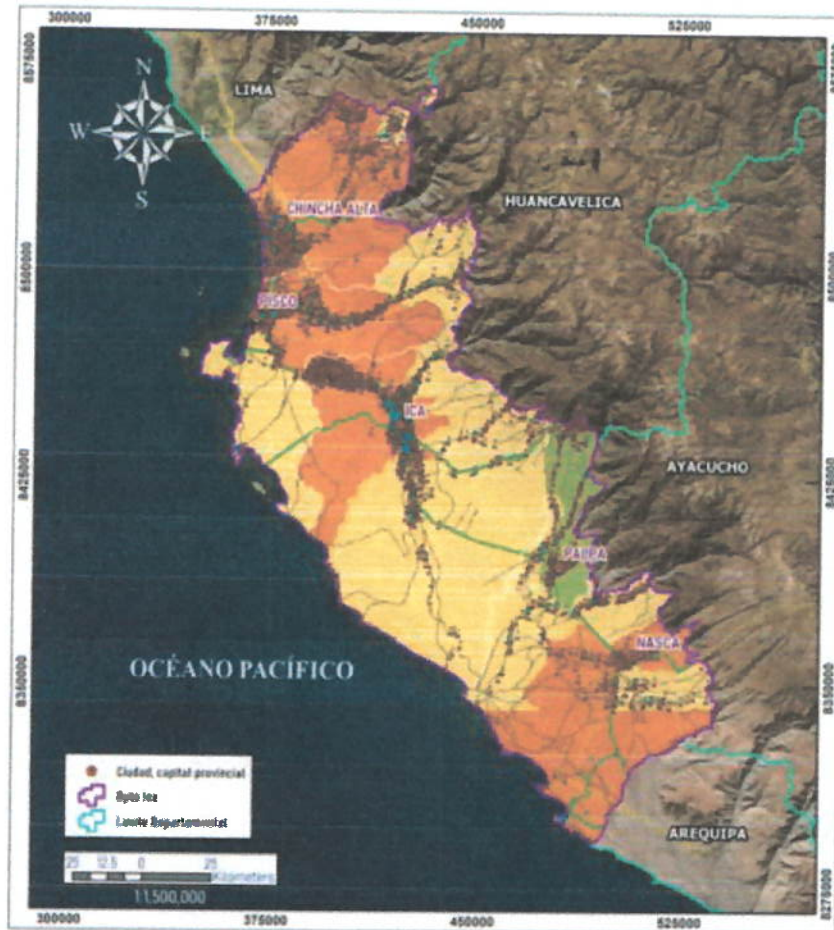


GOBIERNO REGIONAL ICA

MAPA DE VULNERABILIDAD POR TSUNAMI
Distrito de Tambo de Mora

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------|------------|
| Elaborado por: | Provincia: | OTM | Fecha: | 11.05.2008 |
| 2008 - ICA | Distrito: | Tambo de Mora | | |
| Proyecto: | Elaborado por: | | | |
| Gerencia de Mitigación y Respuesta | 2008 - ICA | | | |
| UNEP / Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) | Chincha | 0800 | | |
| | Participa: | 01 | | |

Mapa de vulnerabilidad Sísmica
Mapa N- 11 de vulnerabilidad sísmica



LEYENDA

Vulnerabilidad

- ALTO
- MEDIO
- BAJO

Elementos Especiales

- Centros Poblados
- Establecimientos de Salud
- Vías Especiales
- Rod de Transmisión Eléctrica
- Aeropuerto



GOBIERNO REGIONAL ICA

MAPA DE VULNERABILIDAD SÍSMICA
Departamento de Ica

| | | | |
|----------------|----------------|-------|--------|
| Elaborado por | Elaboración | Fecha | Escala |
| Revisado por | Revisión | | |
| Proyecto | Objetivo | | |
| Financiamiento | Financiamiento | | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

5.1.4 Riesgos:

Balance entre amenazas, vulnerabilidad y Resiliencia Regional

| Peligros | Vulnerabilidad | Brecha | Resiliencia |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sismos: Las características de los suelos, su capacidad portante, la presencia de capa freática alta, generan expansión de las ondas sísmicas y licuefacción de suelos. La frecuencia, la intensidad y magnitud histórica definen muy alto Peligro.</p> <p>Remoción en masa e inundaciones</p> <p>Pluvial de las lluvias intensas, la topografía de los valles interandinos y las características geomorfológicas y el termo clima generan condiciones de erosiones procesos de meteorización, que generan material sedimentario que con la Lluvia activan lloclas o flujos detríticas que a su vez incrementan el caudal de los ríos quienes se desbordan e inundan y son de incremento abrupto.</p> <p>Tsunamis: Al existir recurrencia de sismo en zona marítima se ha evidenciado que en frecuencias de 80 años generan tsunamis y que en el caso de Ica del 100% de la franja de litoral donde longitudinalmente unos 163 kilómetros serían la zona de mayor impacto: Chíncha y Pisco.</p> | <p>Crecimiento acelerado y desordenado, ante inadecuada gestión y control del territorio. Adopción de decisiones sin conocimiento de los peligros y sus efectos potenciales (percepción del riesgo por la población y autoridades). Demanda de acceso a tierras seguras. Incipiente aplicación de normatividad. El acceso a calidad educativa, niveles de ingresos, y la interacción intercultural por ser poblaciones migrantes son condicionantes de fragilidad latentes. Gobiernos locales demandan implementar, operativizar sus instrumentos de reducción de riesgo de desastres, como estimación de riesgo, planes de prevención y reducción de riesgos, planes de operaciones de emergencia, planes de contingencia, planes de preparación y planes de rehabilitación, Planes de continuidad operativa y de servicios. Los planes de desarrollo concertado no incorporan la gestión de riesgo, Proyectos de inversión pública requieren incorporar estudios de estimación de riesgos de desastres. Burocracia y corrupción, que diluyen las posibilidades de construir desarrollo Limitada articulación entre la sociedad civil, gobiernos locales y regional y el sector privado en la toma de decisiones sobre GRD.</p> | <p>Demanda un programa de capacitaciones para la respuesta permanente y sostenido para organizaciones de respuesta y la comunidad. Sectores aun no desarrollan adecuadamente sus GTGRD y sus Planes de continuidad operativas, y de servicios, planes de rehabilitación, Planes de educación comunitaria. Requieren mejorar y definir sus roles para saber quién hace/que /en una situación de crisis. Han identificado la necesidad de mejorar su organización. La necesidad de lograr identificar espacios seguros para evacuar su población. Débil liderazgo de la Plataforma y de GTGRD. Requieren establecer brigadas operativas para emergencias y rehabilitación. En provincias y distritos demanda implementar sus COE y tenerlos operativos las 24 hora Se requiere implementar el Sistema de Alerta Temprana antes sismos, tsunamis, y Remoción en masa e inundaciones. Requiere potenciar y mejorar la cobertura almacenes de avanzada para Palpa, Nasca, Pisco y Chíncha. Requieren protocolos específicos para estas acciones. Demandan establecer procesos vinculantes y de articulación.</p> | <p>Actitudes fatalistas frente a la vida y frente al riesgo (la creencia de que el desastre es natural). Paternalismo que impide o limita la participación de la población en la solución de sus problemas (las viejas prácticas de solución desde arriba o desde el exterior a problemas que son propios de una comunidad o población, entre ellos el manejo del riesgo). Burocracia y corrupción, que diluyen las posibilidades de construir procesos de respuesta oportunos, pertinentes y eficaces. Limitada articulación entre la sociedad civil, entidades del Gobierno Regional, y locales y el sector privado en la toma de decisiones sobre GRD. La interacción intercultural por ser poblaciones migrantes genera tensiones por formas de construir y entender el territorio los cuales son condicionantes de fragilidad latentes. Limitados y manipulados espacios para impulsar la participación en la toma de decisiones y generación de oportunidades con sus líderes locales. Resentimientos /limitada identidad cultural y autoestima colectiva, y debilitamiento en valorar sus propios saberes. Prevalencia de liderazgos inadecuadamente concebidos</p> |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

Niveles de consecuencias:

| Valor | Nivel | Descripción |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Muy alta | Existen estas condiciones por lo menos sea mayor al 60% del territorio regional de impacto por sismo históricos: El Sismo del 2007 tuvo una magnitud de 8.0 y una intensidad máxima de IX en la escala de Mercalli, Y existen antecedentes 1716 y 1664 que alcanzó escala de IX y X. |
| 3 | Alta | El Impacto de las lluvias intensas y flujos detríticos y desborde de ríos: las Trancas, Taruga, Nasca Grande, Paipa, Ica, Rio Colorado, Pisco, Matagente podrían ser gestionadas en el nivel regional pero requieren soporte nacional y externo, por generar condiciones de temporalidad crítica de un trienio en la recuperación, y su impacto en la seguridad alimentaria y en la reducción del PBI Regional. Lluvias intensas pueden ser afrontadas en función de su temporalidad con soporte nacional si generan condiciones de emergencia de nivel 4, y que supere su intensidad al 60% del espacio regional. |
| 2 | Media | Tsunami, que, por extensión territorial y población expuesta, afecta un área menor al 30% del territorio, impacta sobre la pesca y turismo principalmente Paracas con inversión regional y privada, podrían gestionar con recursos disponibles regionalmente. |
| 1 | Bajo | |



Niveles de frecuencia de los eventos que condicionan los riesgos:

| Nivel | Probabilidad | Descripción |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Muy alta | Existen intervalos entre 10 años y de gran magnitud 50 años. Existe lo llamado laguna sísmica: El concepto de lagunas sísmicas supone que, a lo largo de la superficie de contacto entre las placas tectónicas donde no han ocurrido sismos de gran magnitud durante mucho tiempo y que está rodeada por otras donde sí ocurrieron sismos, es un área donde la deformación se está acumulado y la energía solo se liberaría con la ocurrencia de un sismo de gran magnitud. Tavera & Bernal (2005) |
| 3 | Alta | Eventos Remoción en masa, Inundaciones La recurrencia se observa que se acorta en el tiempo antes eran de 20 años, observamos un cambio por década y últimamente cada cinco años confirmando que es más recurrente producto del cambio Climático. Con anomalías con el ciclón yacu convirtiéndose en una incertidumbre alta los umbrales de recurrencias cada vez más cortos. |
| 2 | Media | Tsunami La recurrencia histórica nos evidencia entre 80 y cien años |
| 1 | Bajo | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Relación entre Consecuencias y Daños Sismo

| Consecuencias | Nivel | Zona de consecuencias y daños | | | | |
|---------------|------------|-------------------------------|-------|-----|-------|-------|
| | | Chincha | Pisco | ICA | Palpa | Nasca |
| Muy Alta | 4 | 4 | 4 | 4 | | |
| Alta | 3 | | | | 3 | 3 |
| Media | 2 | | | | | |
| Bajo | 1 | | | | | |
| | Nivel | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 |
| | Frecuencia | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

Relación entre Consecuencias y Daños remoción en masa Inundaciones

| Consecuencias | Nivel | Zona de consecuencias y daños | | | | |
|---------------|------------|-------------------------------|-------|-----|-------|-------|
| | | Chincha | Pisco | ICA | Palpa | Nasca |
| Muy Alta | 4 | | | 4 | 4 | |
| Alta | 3 | 3 | | | | 3 |
| Media | 2 | | 2 | | | |
| Bajo | 1 | | | | | |
| | Nivel | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| | Frecuencia | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Relación entre Consecuencias y Daños en tsunami

| Consecuencias | Nivel | Zona de consecuencias y daños | | | | |
|---------------|------------|-------------------------------|-------|-----|-------|-------|
| | | Chincha | Pisco | ICA | Palpa | Nasca |
| Muy Alta | 4 | | 4 | | | |
| Alta | 3 | 3 | | | | |
| Media | 2 | | | | | |
| Bajo | 1 | | | 1 | 1 | 1 |
| | Nivel | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 |
| | Frecuencia | 2 | 2 | 2 | | |

Aceptabilidad y/o tolerancia del riesgo

| Valor | Descriptor | Descripción |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | No mitigable | Reasentamientos/cambios de usos de suelos/ |
| 3 | Mitigable con tecnología e inversiones/con soporte nacional | Reducción de condiciones de inseguridad/obras de protección/obras de afianzamientos hídricos, estudios de detalle de riesgos, acciones de cobertura forestal/silvopastoriles en zonas altas de las cuencas con acciones interregionales /obras de reforzamientos/recuperación de suelos/protección y mejoras de servicios básicos/gestión integral del territorio. |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | |
|---|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Tolerable con inversión regional | Protección de medios de vida/fortalecimiento de institucionalidad/conocimiento del riesgo en los actores sociales/sectoriales/privados/planes estratégicos de inversión pública/evaluación de riesgos y medidas para las cadenas productivas/transferencias de riesgos(seguros), tecnologías de protección infraestructuras productivas, de vivienda y servicios básicos- |
| 1 | Bajo | |

DETERMINACIÓN DEL RIESGO por multicausalidad

Para la determinación del riesgo se utilizará los niveles cualitativos de peligro y vulnerabilidad, y del balance de Peligro, Vulnerabilidad y condiciones de resiliencia actual. Analizando las consecuencias, frecuencias y la aceptabilidad o tolerancia del riesgo podemos concluir que la región Ica- el riesgo es Muy alto en la confluencia de multicausalidad.

Cuadro 1 - Matriz metodología para establecer el riesgo

| | | | | |
|-----------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| Riesgo Muy Alto | Riesgo Alto | Riesgo Alto | Riesgo Muy Alto | Riesgo Muy Alto |
| Riesgo Alto | Riesgo Medio | Riesgo Alto | Riesgo Alto | Riesgo Muy Alto |
| Riesgo Medio | Riesgo Medio | Riesgo Medio | Riesgo Alto | Riesgo Alto |
| Riesgo Bajo | Riesgo Bajo | Riesgo Medio | Riesgo Medio | Riesgo Alto |
| | Vulnerabilidad Baja | Vulnerabilidad Media | Vulnerabilidad Alta | Vulnerabilidad Muy Alta |

Fuente: Manual para la Evaluación de riesgos por fenómenos de naturales – CENEPRED.

Cuadro - Matriz determinación del riesgo

| Valor de riesgo | | |
|------------------|-------------------------|-----------------|
| Nivel de Peligro | Nivel de Vulnerabilidad | Nivel de Riesgo |
| Peligro Muy alto | Vulnerabilidad Alta | Riesgo Muy alto |

Fuente: Elaboración del equipo técnico



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Mapa N- 12 de Riesgos por remoción en masa



LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto

Elementos Especiales

- C.P. Desahucio
- C.P. Inundaciones
- Establecimientos de Salud
- ✈ Aeropuerto
- Vías Existentes



GOBIERNO REGIONAL
ICA

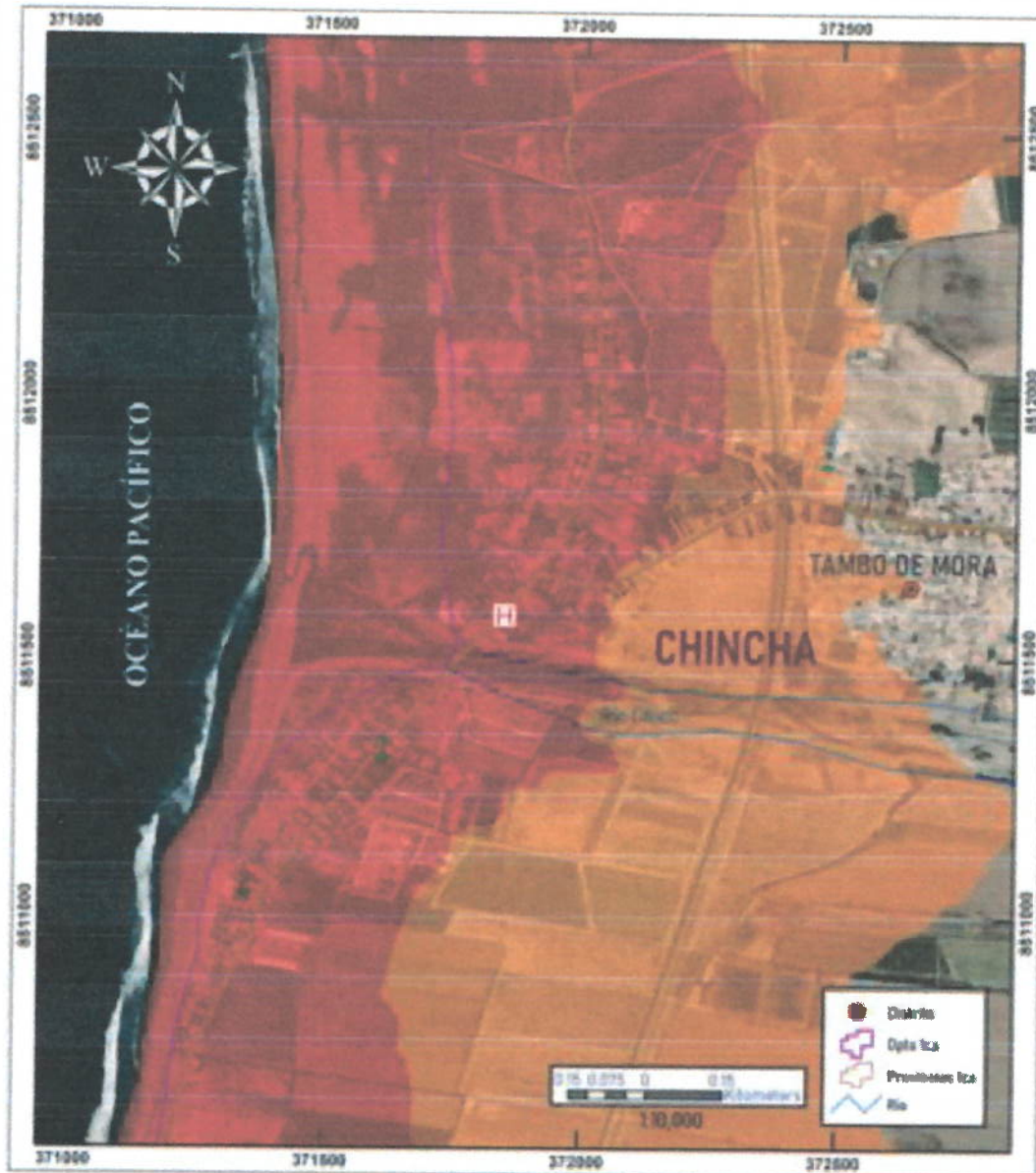
RIESGO POR REMOCIÓN EN MASAS
Departamento de Ica

| | | | |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| Fecha de Edición: | Proyecto: | Escala: | Fecha: |
| Elaborado por: | Elaborado por: | Elaborado por: | Elaborado por: |
| Revisado por: | Revisado por: | Revisado por: | Revisado por: |
| Autores: | Autores: | Autores: | Autores: |
| Autores: | Autores: | Autores: | Autores: |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Mapa N- 13 de riesgos Por Tsunami-Chincha Tambo de Mora



LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto

Elementos Esenciales

- Vías
- Áreas de Cultivos
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud
- Mas Entubados



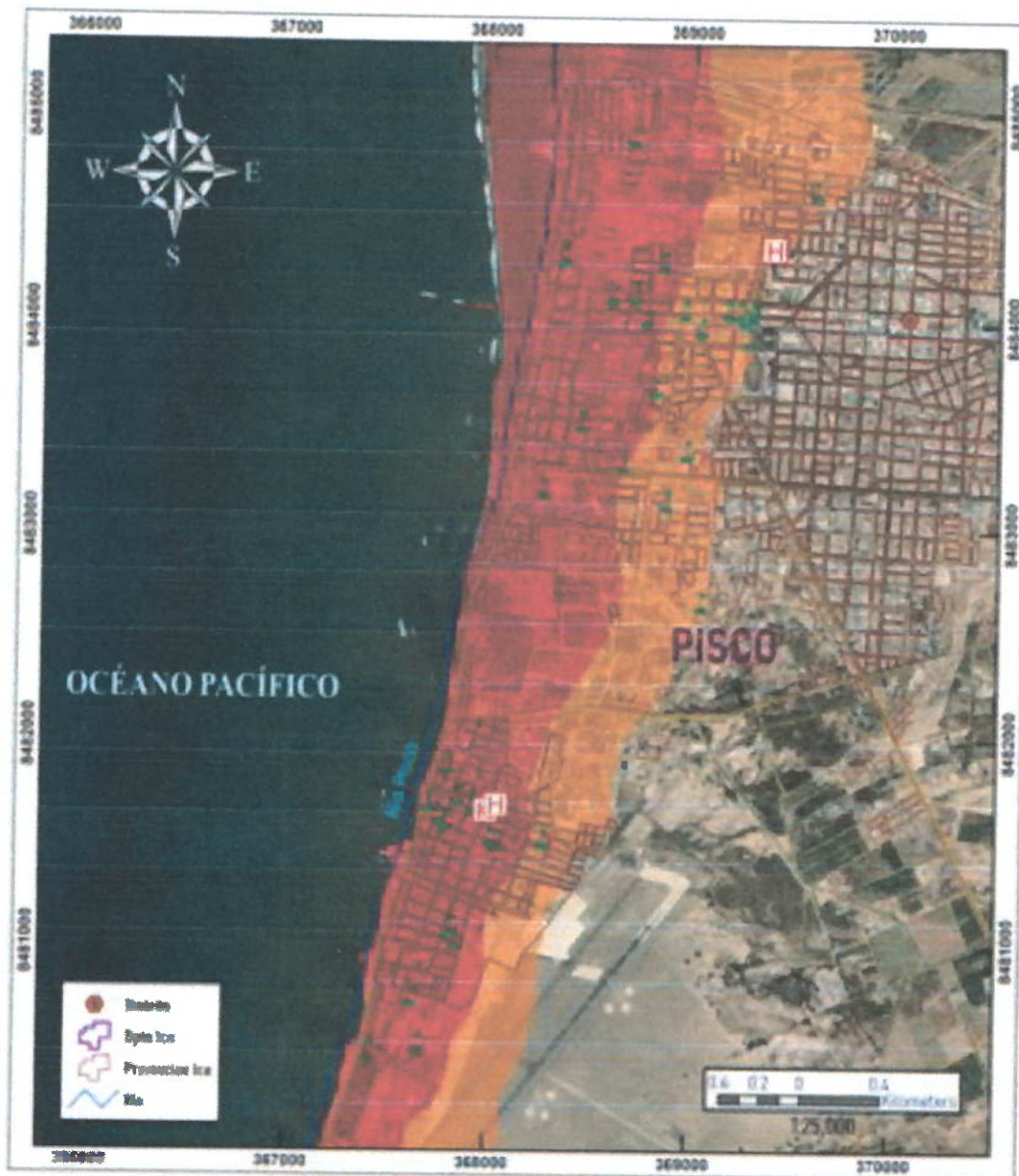
GOBIERNO REGIONAL ICA

MAPA DE RIESGO POR TSUNAMI
Distrito de Tambo de Mora

| | | |
|-----------------------|------------------------|----------------------|
| Elaborado: 2004 | Proyectado: 2004 | Revisado: 11/05/2005 |
| Elaborado por: [Name] | Proyectado por: [Name] | Revisado por: [Name] |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Mapa N- 14 de riesgos Por Tsunami-Pisco-Pisco



LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Medio

Elementos Expositos

- Viviendas
- Areas de Cultivo
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud
- Vías Existentes



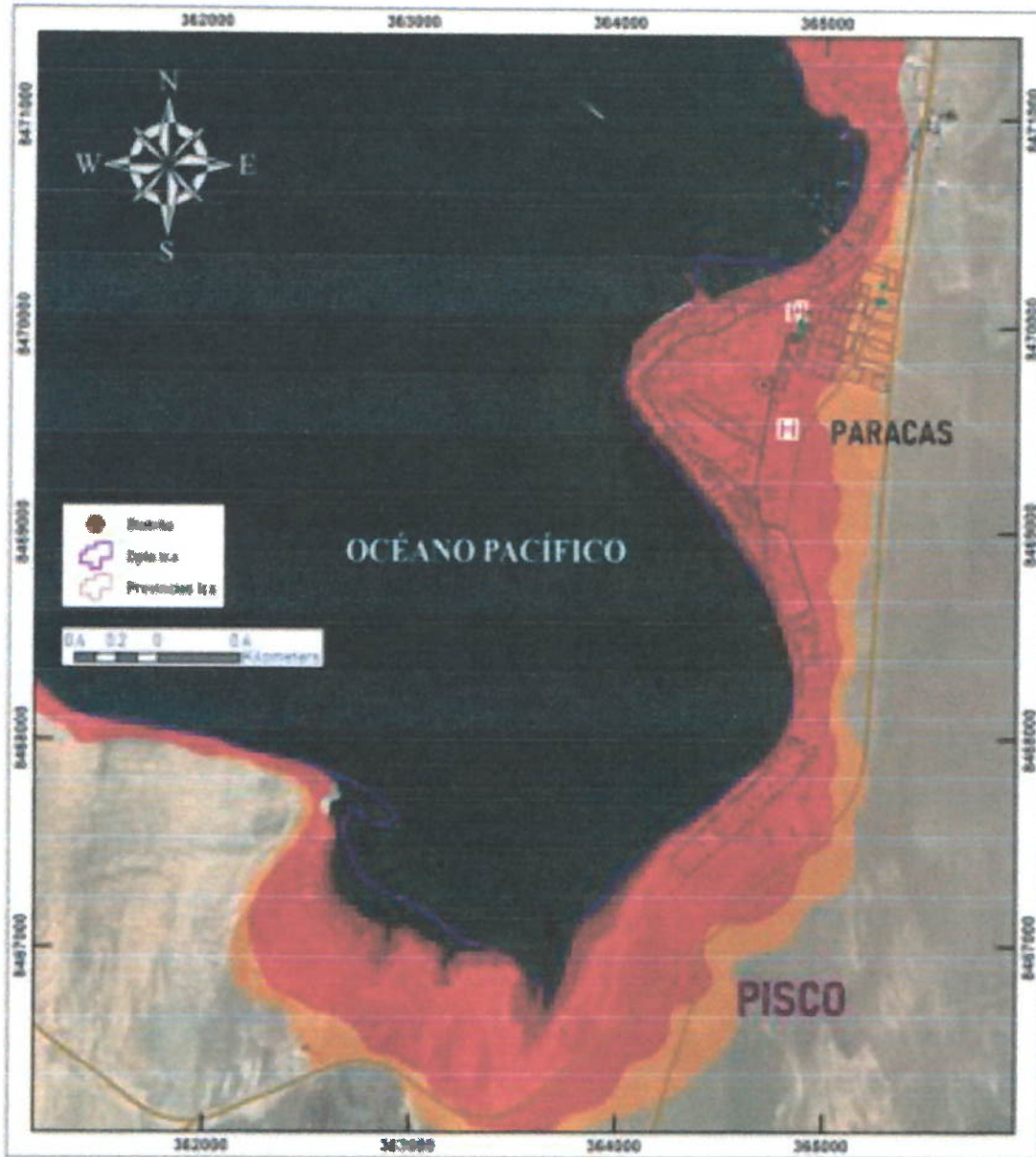
GOBIERNO REGIONAL
ICA

MAPA DE RIESGO POR TSUNAMI
Distrito de Pisco

| | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------|----------|
| Elaborado | Elaboración | Fecha | Escala |
| 2015 - 04 | 2015 | 2015 | 1:25,000 |
| Proyecto | Elaboración | Fecha de Inic. | Fin |
| Unidad de Muestreo y Muestreo en | Unidad de Muestreo y Muestreo en | Fecha | Fin |
| (MSE) y Muestreo de Condiciones | (MSE) y Muestreo de Condiciones | Fecha | Fin |
| de Muestreo (MSE) | de Muestreo (MSE) | Fecha | Fin |



Mapa N- 15 de riesgos Por Tsunami-Pisco-Paracas



LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Elementos Expositivos
- Viviendas
- Instituciones Educativas
- Establecimientos de Salud
- Vías Existentes



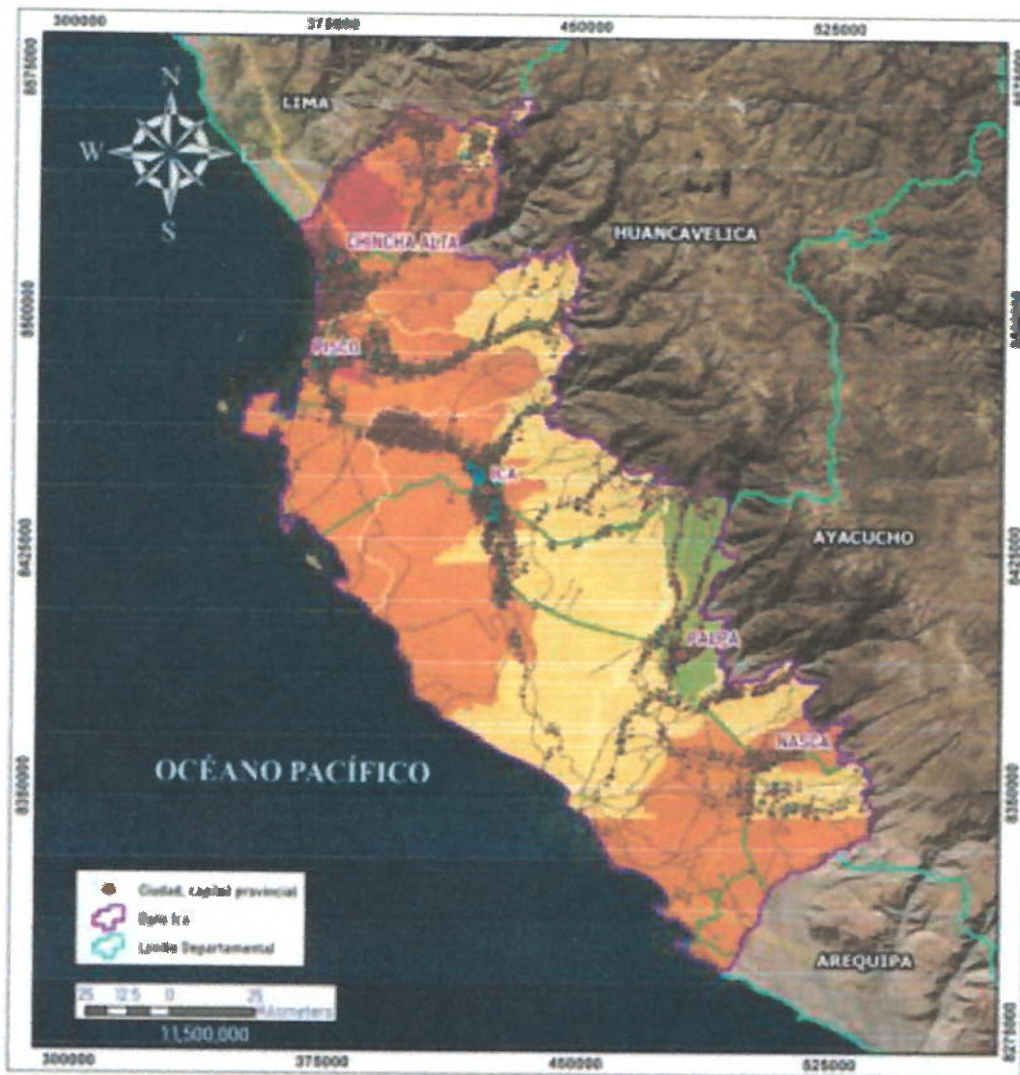
GOBIERNO REGIONAL ICA

MAPA DE RIESGO POR TSUNAMI
Distrito de Paracas

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Elaboración: ICA | Proyección: UTM | Escala: 1:25,000 |
| Fecha: 2014 | Temática: Riesgo de Tsunami | |
| Elaborado por: Instituto Nacional de Geografía e Historia (INGH) | Elaborado por: ICA | |
| Elaborado por: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) | Fecha: 2014 | |
| | Formato: A-4 | |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Mapa N- 16 de riesgos Por Sismos



LEYENDA

Nivel de Riesgo

- Muy Alto
- Alto
- Medio
- Bajo

(Elementos Exponidos)

- Centros Poblados
- Establecimientos de Salud
- Vías Existentes
- Red de Transmisión Eléctrica



GOBIERNO REGIONAL ICA

MAPA DE RIESGO SÍSMICO
Departamento de Ica

| | | | |
|----------|-------------|----------|-------------|
| Problema | Elaboración | Fecha | 1:1,500,000 |
| Problema | Problema | Problema | Problema |
| Problema | Problema | Problema | Problema |
| Problema | Problema | Problema | Problema |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

5.1.5 Escenario de Riesgos:

| Peligro | Impactos posibles | Si Intervenimos | El escenario deseado |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Multicausalidad de Peligros:</p> <p>Sismos</p> <p>Tsunami</p> <p>Remoción En Masa-</p> <p>Inundaciones</p> | <p>Descapitalización de los productores a gran escala y de los propios agricultores.</p> <p>Perdida de infraestructura de riego no les permite levantar sus campañas en el año.</p> <p>Reducción de áreas de siembra.</p> <p>El acceso de niños a la educación no logra alcanzar las horas académicas normadas y sus logros se ven mermados, poniendo en alto riesgo su desarrollo humano.</p> <p>Presencia de inseguridad alimentaria/ incrementando la desnutrición y mal nutrición, anemia que se evidencia en los logros de aprendizaje por debajo del promedio nacional y regional.</p> <p>Estrés social y afectación del estado emocional de las familias, afectando la salud mental.</p> <p>Elevados costos en atención, rehabilitación y reconstrucción.</p> <p>Menor producción y retracción de actividades en la Región ICA.</p> | <p>Garantizar la transitabilidad vehicular y peatonal de provincias/distritos y comunidades.</p> <p>Lograr el acceso a los mercados de las poblaciones con sus productos.</p> <p>Garantizar que el acceso a educación.</p> <p>Preservar la infraestructura de riego existente.</p> <p>Capacidad de afronte de la regional se ha incrementado.</p> <p>Reducir las pérdidas humanas.</p> <p>Soporte adecuado para proteger los medios de vida de la gente en el campo.</p> <p>Mayor capacidad de recuperación y rehabilitación.,</p> | <p>Región ICA con condiciones resilientes /gran capacidad de afronte.</p> <p>Institucionalidad y buen gobierno garantiza la reducción y previsión de impactos de forma aceptable.</p> <p>La seguridad alimentaria y el recurso hídrico están siendo afianzados y tiene capacidad de afronte a situaciones adversar.</p> <p>Se garantiza la competitividad regional en rangos aceptables no menores a índices de PBI</p> <p>Reduciendo los impactos de desastres para evitar el incremento de la pobreza Que del 2018 estaba 3.5 y el 2023 se encuentra en 5.1 (Reporte de comercio regional I Semestre 2023-Ministerio de Comercio Exterior y turismo</p> <p>Se garantiza que las ratios financieras mantengan su dinámica.</p> <p>Los medios de vida de la Población de la región ICA están en</p> |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

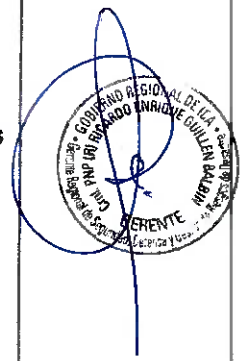
| | | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Disminución de ingresos, pobreza migración.</p> <p>Reasignación de recursos públicos para poder atender las emergencias.</p> <p>Mayor presión sobre los programas sociales. Perdidas de vías de acceso de conectividad regional-</p> | | <p>condiciones de resiliencia a eventos adversos por lo que sus cadenas productivas son alteradas mínimamente.</p> <p>Infraestructura vial cuenta con sistemas de artesanía que garantizan su operatividad frente a flujos hídricos y remociones en masa.</p> <p>Servicios básicos en general cuentan con condiciones seguras, garantizando el acceso fluido de las poblaciones. Almacenes de avanzada, con insumos y equipamiento adecuado para soporte en las provincias de Chincha, Pisco, Ica, Palpa, en salud/abrigo/seguridad alimentaria/protección de sanidad animal/y fitosanitaria.</p> |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fuente: Elaboración del equipo técnico

5.2 Planeamiento:

En este proceso partimos de lo precisado en los lineamientos establecidos R.M N° 050-2020-PCM-

"Formular y actualizar permanentemente los planes con el objetivo de crear una capacidad, permanente para la respuesta en los integrantes del SINAGERD, se desarrolla a través de la elaboración de planes de preparación, planes de continuidad operativa, planes de operaciones de emergencia y planes de contingencia, entre otros planes específicos, según corresponda, así como los respectivos protocolos y procedimientos que se desprendan de estos".



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| Tipo de plan | Estado | | | Monitoreo |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------|------------------------------------------------------------------|
| | Aprobado | Proceso | Programado | |
| Plan de prevención y reducción de riesgos de desastres | | | | Aprobado |
| Planes de contingencia: Remoción en masa e inundaciones. Sismo Tsunami | | | | En proceso |
| Plan de operaciones de Emergencia | | | | En proceso de revisión |
| Plan de preparación | | | | En proceso de revisión |
| Plan de rehabilitación | | | | En proceso de TDR para su cotización y calificación presupuestal |
| Plan de educación comunitaria, | | | | En proceso de TDR para su cotización y calificación presupuestal |
| Plan de continuidad operativa y de servicios | | | | En proceso de TDR para su cotización y calificación presupuestal |



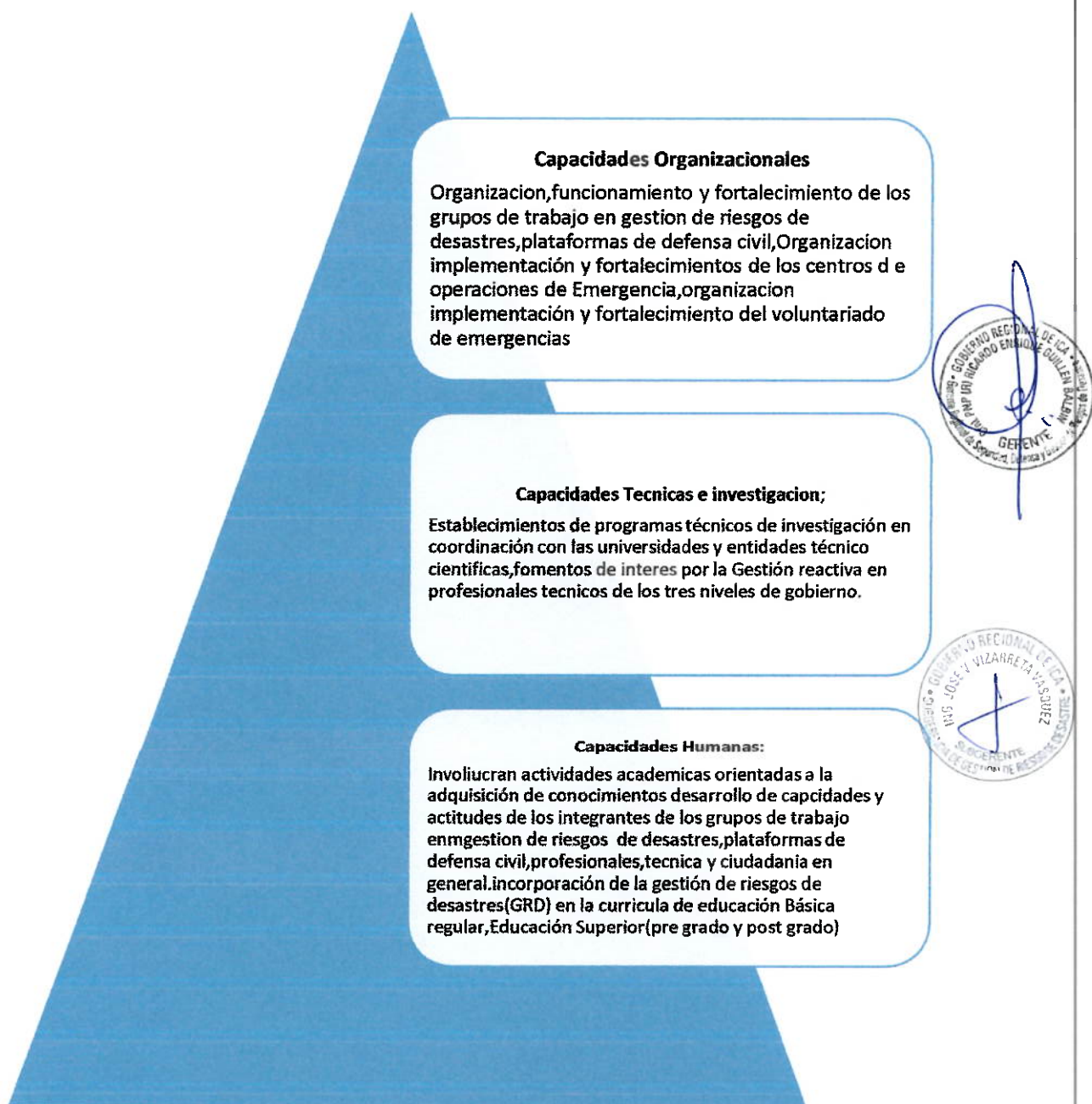
Indicadores para implementar:

| Indicador | Descripción |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capacidad | Cumplimiento de las actividades propuestas en los planes |
| Productividad | Disponibilidad de personal calificado, tiempo de ejecución y disponibilidad presupuestal para la ejecución |
| Calidad | Cobertura y satisfacción de lo desarrollado |
| Eficiencia | La consecución de resultados en la implementación de los planes |
| Eficacia | La relación analítica de los resultados propuesto y los obtenidos. |
| Rendición de cuentas | Exponer todo lo actuado en la plataforma de defensa civil. memoria de las acciones anualizadas |



5.3 Desarrollo de Capacidades

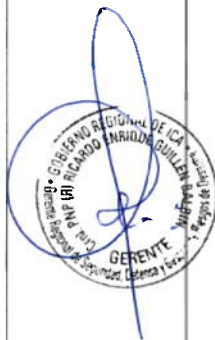
El concepto establecido se basa en promover el desarrollo y fortalecimiento de capacidades humanas, organizacionales, técnicas e investigación en los tres niveles de gobierno, entidades privadas y población, así como el equipamiento para una respuesta eficiente y eficaz en situación de emergencia y desastres. (resolución Jefatural 1999-2014-INDECI).



Fuente. Lineamiento para la implementación de los procesos de la gestión reactiva

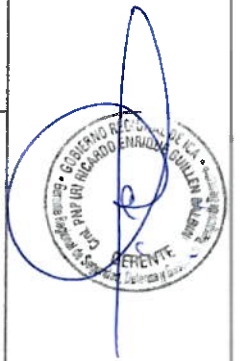
5.3.1 Capacidades Organizacionales:

| Actividades | Propuestas | Unidad de medida | Metas | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-------|
| | | | Año 1 | Año 2 |
| Organización, funcionamiento y fortalecimiento de los grupos de trabajo en gestión de riesgos de desastres | Formulación de plan de trabajo anual. | Un Plan | 01 | 01 |
| | Organizar su equipo técnico operativo | Resolución | 01 | 01 |
| | | Reuniones de trabajo | 12 | 12 |
| Organización y funcionamiento de Plataformas de Defensa Civil | Plan de trabajo anual de la Plataforma de Defensa Civil. | Un Plan | 01 | 01 |
| | Organización de sus equipos funcionales que luego serán vinculados a los puestos de Comando: | Plan acción por equipo | 01 | 01 |
| | | Reuniones de trabajo. | 12 | 12 |
| | Evaluación de daños. Y necesidades y albergues. | | | |
| | Asistencia Humanitaria | | | |
| | Atención de la salud. Y seguridad alimentaria. | | | |
| | Agua, saneamiento y residuos sólidos. | | | |
| | Seguridad y evacuación. | | | |
| | Búsqueda rescate y salvamento. | | | |
| | Comunicaciones | | | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | Acciones operativas | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| Organización implementación y fortalecimientos de los centros de operaciones de Emergencias | Adecuar la organización de gobierno regional a lo dispuesto en la R. M. N.º 258-2021-PCM . Que la Coordinación del COER exista como estructura organizativa dependiente del gobernador. Incorporar en el ROF, Manual de clasificación de cargos y en cuadro de asignación de personal los recursos humanos para el COER. | Coordinaciones de asesoría legal, Planificación y presupuesto, Administración. Desarrollo de la propuesta | 5 01 | |
| Organización implementación y fortalecimiento del voluntariado de emergencias en concordancia con lo establecido en la R.M-N.º 187-2015-PCM – a través de las universidades Institutos superiores | Organizar el voluntariado de emergencia especializado: Atención prehospitalaria y Hospitalaria. Búsqueda y salvamento Control de incendios Seguridad alimentaria en emergencias. Gestión de albergues. Atención mental de la salud. Restablecimiento de servicios públicos e infraestructura. Atención primaria de la salud mental. | 5 cuerpos de brigadistas regional especializados constituido por 27 miembros que suman un total 108 miembros. Estos serán organizados uno por provincia. Deben contar con título profesional o técnico acreditado por el Ministerio de Educación. O entidad Competente. | 2 | 3 |
| | Organizar el voluntariado de emergencia general: | 4 cuerpos de brigadistas regional generales | 01 | 03 |



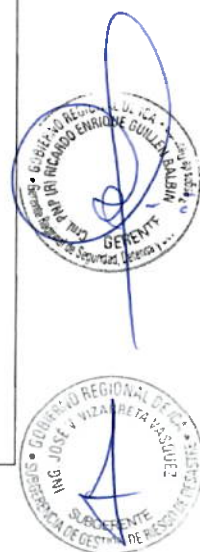
GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | <p>estructurado en Cuerpo de Brigadistas: Organizado en secciones estas secciones de estructuran con tres brigadas y cada brigada con mínimo de 09 miembros y encada nivel existe un jefe. Tareas: Acciones de preparación para emergencias y desastres. Gestión de albergues. Evaluación de daños y necesidades EDAN- Colaboración en el centro de operaciones de Emergencias. Restablecimiento de servicios públicos.</p> | <p>constituido por 27 miembros total 108 miembros.</p> | | |
| | <p>Organizar el servicio escolar solidario de la preparación y atención de desastres. Estudiantes de cuarto y quinto grado del nivel secundario de educación básica regular. responsabilidad la DRE</p> | <p>Programa aprobado</p> | <p>% de I.E. de secundaria</p> | <p>% de I.E. de secundaria</p> |



5.3.2 Capacidades técnicas e investigación:

| Actividades | Propuestas | Unidad de medida | Metas | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------|-------|
| | | | Año 1 | Año 2 |
| Establecimientos de programas técnicos de investigación en coordinación con las universidades y entidades técnico-científicas | Programa de modelamiento del sistema climático la región Ica con Senamhi-ANA-universidad y concurso de la empresa privada para implementar un monitoreo en tiempo real con sistema de radar y estaciones meteorológicos e hidrometereológicas interconectadas para el SAT. Trabajos sobre control de quebradas y cárcavas para mitigar impactos de flujos distriticos. | Programa aprobado | 1 | 1 |
| | | Numero de tesis promovidas | 1 | 1 |
| Fomentos de interés por la Gestión reactiva en profesionales técnicos de los tres niveles de gobierno. | Trabajo de investigación de tesis universitarias para definir percepciones de riesgos en las poblaciones que permitan comprender y establecer estrategias para lograr su participación en la reducción de riesgos de desastres. Estudios sobre el impacto en los mercados, en el PBI y ingresos per cápita de los desastres a fin de establecer estrategias de Planes de continuidad operativa que reduzcan impacto en los medios de vida y protección de los ingresos. | Tesis impulsadas | 1 | 1 |
| | | Aplicación de estudios EMA Estudios de mercado en emergencias. | | |
| | | Tesis | 1 | 1 |



5.3.3 Capacidades Humanas:

Involucran actividades académicas orientadas a la adquisición de conocimientos desarrollo de capacidades y actitudes de los integrantes de los grupos de trabajo en gestión de riesgos de desastres, plataformas de defensa civil, profesionales, técnica y ciudadanía en general. Incorporación de la gestión de riesgos de desastres (GRD) en la curricular de educación Básica regular, Educación Superior (pregrado y post grado).

Primero debemos comprender algunos conceptos esenciales de cómo lograr esas capacidades.

- a) Fortalecer capacidades tiene un sentido y vinculación muy interesante en relación con la vigencia, fortaleza y realidad de comportamientos supeditados a normas (independientemente de su carácter jurídico) y a su perseverancia social y temporal, entonces el fortalecer la organización la institucionalidad regional parte de reconocer que existen capacidades a ser potenciadas y reconocer que institución como organización de amplia transcendencia social, que se vinculan en conjunto de principios de orden básico, que responde a principios de comportamiento social básico, especialmente, de los agentes y actores, con un modo de ver la realidad (dimensión de creencias), (dimensión cognitiva) y de valorar esa realidad (dimensión cultural). Entonces nuestra intervención asume un interaprendizaje a gestionar nuestros riesgos para reducir la vulnerabilidad regional, incrementando nuestra capacidad para ser más resilientes, movilizand las capacidades, para acceder a: tomar decisiones; aceptando la diversidad, y lo intergeneracional; garantizando el ejercicio de derechos y buscar su seguridad de las familias y medios de vida de nuestra región Ica.

b) Propuesta pedagógica y metodológica

Asociamos la teoría de aprendizaje, con la del conocimiento y una didáctica, cada una de ellas se complementan entre sí. En tal sentido concebimos que educar es algo más que una. Ciencia, constituye también un arte:

El énfasis en las sesiones debe promover cualidades creativas y dinamizar la capacidad perceptiva, sensibilidad, riqueza de ocurrencias y un sentido de la singularidad; son, pues, las condiciones previas para el arte de educar; asimismo, implicará juicios, sentimientos y valores personales.

Expresamos que el propósito fundamental es capacitar a los actores para la respuesta, y hacerse cargo de su propia construcción de significados y esto supone tres momentos: Pensar, Sentir y Actuar, elementos a integrarlos para conseguir un aprendizaje significativo y crear nuevos conocimientos.

La guía rectora de nuestra intervención se centrará en la capacidad de pensar y fomentar la capacidad racional de nuestros equipos de respuesta en sus diversos roles y comprometerlos.

Otra afirmación clave es que el fortalecer las capacidades debe centrarse a la vez en sentimiento y en la acción, asumiendo tres formas de aprender cognitivamente, la modificación de emociones y los sentimientos al cual llamaremos aprendizaje afectivo, y la mejora de su actuación, ello facilita la capacidad de entender experiencias.

Para implementar este proceso consideramos cinco elementos expresados por Joseph D. Novak: Aprendiz /El facilitador /El conocimiento /El contexto /La evaluación.



c) Competencias:

Es en el elemento cinco (**la evaluación**) que nos permite mirar las competencias humanas y reflexionar sobre las competencias, es preciso deslindar que no, nos centramos en que sepan ¿qué hacer y el cómo? Para ser productivos, si no, que puedan reflexionar, contextualizar, cuestionar, ser solidarios, tenga juicio crítico, pero también se han más humanos. Como equipo entendemos que todo hecho es una acción compartida, donde intercambiamos significados y sentimientos entre el actor y en las acciones operativas de la emergencia que se expresan en personas, por lo tanto, confirma la presencia de pensamiento, sentimiento y la acción, para generar compromisos y la responsabilidad.

c.1 Competencias deseadas:

De la articulación entre estrategia/metodología/experiencias vivenciales donde se concretizan las capacidades pretendemos alcanzar que cada actor participante logre las siguientes competencias:

Comunicar Tendrán la libertad personal, de compartir y reconocer y contrastar con otras personas sus realidades: consensuar o acordar, pero también disentir, rebatir, o negar utilizando todos los lenguajes (escrito, oral, corporal, artístico...)

Transferir problemáticas y temáticas

- Llegar a una comprensión empática y solidaria de la realidad del riesgo a desastres, para la búsqueda de soluciones comunes
- Llegar a una valoración personal y colectiva de la evaluación de las condiciones de riesgos y a discernir los elementos generadores y/o circunstanciales, y saber su impacto posible.
- Reconocer la problemática personal en, o entre, otras personas y ella misma y abordar los riesgos a desastres de manera racional y compartida.
- Sentir implicación o responsabilidad para comprender los riesgos a desastres y saber ver cómo le afecta en su vida personal a la comunidad como sociedad.
- Saber acercarse, apoyar, en su caso ayudar a crear actividades y recursos sociales que pueden ayudar en el cambio de las condiciones de riesgo.
- Ser capaz de reflexionar críticamente (en campos que vayan desde la aceptación de emociones y sentimientos, al reconocimiento de que las suyas son opiniones debatibles) para llevar adelante propuestas coherentes, sobre lo personal, lo colectivo y los conflictos que se le presenten, compartir para crear espacios de libertad mutua:

d) Estrategia:

Desarrollar los aprendizajes a partir del diagnóstico participativo del riesgo de desastres.

- Aproximación a su realidad
- Redescubrimiento y valoración de sus saberes, y prácticas, Promoción de estas.
- Extrapolación y transferencia



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

- Procesos de pensamiento creativo
 - Estrategia de trabajo colaborativo
 - Trabajando juntos,
 - fortaleciendo la participación local y la capacidad de Resiliencia
- a) Metodología se articula con la estrategia:**
- Saber (el conocimiento previo construido en la propia persona)
 - Saber hacer (el nuevo aprendizaje que surge de la socialización de saberes) /aprendiendo juntos
 - Ser -cambio (individual)
 - Saber - convivir (colectivo)
 - Transformar: bajo el Principio el que hace aprender. (modificación de su entorno)

Las capacidades:

- Recepción de información.
- Caracterización
- Reconocimiento.
- Expresión/comunicación/aplicación

5.4 Gestión de recursos para la respuesta.

5.4.1 Fortaleciendo la Organización en los niveles de decisión:

| Actividades | Grupo Objetivo | Unidad de medida | Meta s |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|
| Capacitación en curso Sistema de Comando de Incidentes: Recurso, Instalaciones, Expansión y contracción de la estructura, | Grupo de trabajo GRD. personal de la Subgerencia de GRD | curso | 1 |
| Plan de acción del incidente, movilización y desmovilización | Plataforma de defensa civil- Personal de la Subgerencia de GRD y COER | curso | 1 |
| Capacitación en Curso: Fundamentos Para manejo de Centro de Operaciones de Emergencia: Sistema, Organización, administración de la información, procedimientos operativos MCOE | Equipo que labora en el COER, COEP, COED y COES | curso | 1 |
| Curso Planificación, organización, Dirección, Control BAGER | GTGRD/PDCR/Equi po COER-Personal de la Subgerencia de GRD | curso | 1 |
| Taller Carta Humanitaria Proyecto esfera | GTGRD y PDCR y Personal de la Subgerencia de GRD | Taller | 1 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---|
| Liderazgo/autoestima/comunicación/resolución de conflictos/derechos humanos/infancia/inclusión y Género | GTGRD y PDCR y Personal de la Subgerencia de GRD | Curso | 1 |
| Curso-Taller Pedagógico para Instructores CPI | Personal de la Subgerencia de GRD-PDCR-y Cuerpo de brigadistas seleccionados. | Curso taller | 1 |
| Formulación del Plan de continuidad operativa y de servicios | Sub-Gerencia de GRD y Grupo de trabajo | Documento | 1 |
| Formulación del Plan de rehabilitación | Sub-Gerencia de GRD y Grupo de trabajo | Documento | 1 |
| Formulación del Plan de educación comunitaria | Sub-Gerencia de GRD y Grupo de trabajo | documento | 1 |
| Implementar el Plan de prevención y reducción de riesgos de desastres. | Sub-Gerencia de GRD y Grupo de trabajo | Programas implementados | 1 |

5.4.2 Fortaleciendo las capacidades operativas:

| Actividades | Grupo Objetivo | Unidad de medida | Metas |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|
| Taller Carta Humanitaria Proyecto esfera | GIRED, Brigadas especializadas y sectoriales. brigadistas de cruz Roja CBP-Región Ica. Miembros de los puestos de avanzada de comando | Taller | 1 |
| Curso Administración de Albergues: administración, operaciones, resolución de problemas, criterios para su emplazamiento AAA | Cuerpo de Brigadistas generales Cuerpo de brigadistas especializados Socorrista de la Cruz Roja. CBP-Región Ica Miembros de los puestos de avanzada de comando | Curso | 1 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|
| Curso Administración de Albergues: administración, operaciones, resolución de problemas, criterios para su emplazamiento AAA | Cuerpo de Brigadistas generales Cuerpo de brigadistas especializados Cruz Roja Miembros del puesto de avanzada de comando | Curso | 1 |
| Enfermedades Infectocontagiosas Movilización y traslado de paciente Reanimación cardíaco Pulmonar Control de hemorragias Manejo de shock Obstrucción de la Vía Aérea por Cuerpo Extraño OVACE-APAAA | Cuerpo de Brigadistas generales Cuerpo especializado de Brigadistas | Curso | 1 |
| Curso Evaluación de Daños y Necesidades EDAN: EDAN Perú EDAN específico del sector Transportes EDAN específico del Sector Agricultura: agricultores/tomas/infraestructura de riego EDAN específico para Monumentos Históricos. | Cuerpo de brigadistas especializados Miembros del puesto de avanzada de comando | Curso | 3 |
| Liderazgo/autoestima/comunicación/resolución de conflictos/derechos humanos/infancia/inclusión y Genero | Cuerpo de Brigadistas generales | Curso | 1 |
| Curso de planeamiento y organización de simulacros: Plan de procedimientos de simulacros Sistema de evaluación de simulacros Organización y ejecución de las campañas de simulacros. Organización de las simulaciones | GTGRD y PDCR y Personal de la Subgerencia de GRD y el cuerpo de brigadistas especializados CBP-Región Ica Socorristas de cruz Roja | Curso | 1 |
| Programaciones simulacros anuales Ejecución de simulaciones Ejecución de simulacros Evaluación de los simulacros | GTGRD y PDCR y Personal de la Subgerencia de GRD y el cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | Eventos | 04 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| Manejo de residuos sólidos en emergencia | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | Cursos | 1 |
| Manejo de higiene en emergencia | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | Cursos | 1 |
| Control de vectores en emergencia | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | Cursos | 1 |
| Agua segura en emergencias Abastecimiento de agua: | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | Cursos | 1 |
| Disposición de excretas en emergencia | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | Cursos | 1 |
| Implementación de brigadas: Indumentaria Equipos de seguridad Cuerdas Cascos de protección Sistemas de arnés Camillas rígidas Férulas neumáticas collarines | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | Kits de dotación | 216 |
| Mochilas de emergencia 500 por provincia. | Cuerpo de brigadistas especializados y generales Organizaciones sociales comunitarias | kits | 2500 |
| Adquisición de Kist de asistencia Humanitaria: Agua | Sub-Gerencia de GRD | Kits | 10 000 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----|
| Higiene Alimentación | | | |
| Control de vectores Equipos de dispersión APP para el personal Insumos 20 equipos por provincia. | Sub-Gerencia de GRD | Equipos | 100 |
| Sistema de control de almacenamiento para cada centro de apoyo logístico adelantado o almacén de avanzada (CALA) | Administración | reportes | 09 |
| capacitación en comunicaciones de radio operadores | Sub-Gerencia de GRD | Curso | 02 |
| Adquisición y mantenimiento de equipos de Radio comunicaciones Salud Transportes Gobierno regional | Subgerencia de GRD | Documento técnico | 03 |
| Mantenimiento de data center COER regional | GTGRD | Plan de sostenibilidad | 01 |
| Mantenimiento de torre | GTGRD | Plan de sostenibilidad | 01 |
| Incremento de pantallas de monitoreo | GTGRD | Plan de sostenibilidad | 01 |
| Renovación de computadoras de mayor capacidad operativa, | GTGRD | Plan de sostenibilidad | 01 |

5.5 Monitoreo y alerta Temprana,

Conocimiento del riesgo

| Actividades | Grupo Objetivo | Unidad de medida | metas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------|
| Recopilación y estudios mediante convenio información técnica científica de IGP/SENAMHI, Hidrografía y navegación/IMARPE/SENAMHI/ANA/INGEMET | GTGRD Y PDCR | documentos | 04 |
| Coordinación Senamhi, DRA, ANA para los eventos climáticos atmosféricos, para tener un estudio de los umbrales en los aforos en las cuencas que contribuyan a un monitoreo oportuno y asertivo | GTGRD Y PDCR | reportes | 08 |
| Establecer mecanismo de participación de las universidades en investigaciones de la geodinámica externa e interna de nuestra región a través de concursos de tesis para genera interés y generar conocimientos. | GTGRD Y PDCR | informes | 02 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

Seguimiento y la alertas

| Actividades | Grupo Objetivo | Unidad de medida | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Instalar un radar: Construir torre de 20 metros de altura Radar | GTGRD Y PDCR Senamhi | Proyecto | 01 |
| Renovar 35 estaciones meteorológicas con equipos de tecnología de última generación interconectados con repetidoras y con sistemas de energías alternativas y que son soporte de radar. | GTGRD Y PDCR Senamhi | Proyecto | 01 |
| Estandarizar los hidrómetros con el ANA y SENAMHI vinculando la Información | GTGRD Y PDCR Senamhi | Proyecto | 01 |
| Colocar Acelerógrafos en las quebradas y radar de apertura sintética (SAR) para deslizamientos | GTGRD Y PDCR Senamhi | Proyecto | 01 |
| Colocar 19 Sirenas de un radio de 1500 mts de alta potencia de activación remota y con energías renovables | GTGRD Y PDCR Senamhi | Proyecto | 01 |
| Formación de equipos de trabajo de monitoreo | Creación de Plazas en el CAP | Documentos que aprueban | 01 |
| Capacitar equipos de trabajo en el uso y mantenimiento de las tecnologías implementadas para el seguimiento y monitoreo. | GTGRD Y PDCR Senamhi | Cursos | 04 |
| Diseño del Sistema de alerta temprana Multipeligro | GTGRD Y PDCR Senamhi | documento | 01 |
| capacitación en Sistema de alerta temprana | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas Generales, Especializados, Socorristas, CGBP-Ica | curso | 01 |
| Diseño de indicadores y niveles de alerta en base a los umbrales y datas históricas: Alerta Verde Alerta amarilla Alerta Naranja Alerta roja | GTGRD Y PDCR Senamhi, ANA y Universidad. | Protocolo establecido y consensuado con las entidades científicas regionales. | 01 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

Difusión y comunicación

| Actividades | Grupo Objetivo | Unidad de medida | Meta |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Programa comunicacional por tipo de actores | Población | Plan | 01 |
| Campaña en redes sociales: Facebook, WhatsApp, Instagram | Población | Live | 50% de la Población total región |
| Elaboración de afiches, volantes | Población | afiches | 250 millares |
| Elaboración de cuñas radiales | Población | emisiones | 04 |
| Movilización de las organizaciones sociales Diseño de cartillas | Población | eventos | 10 |
| Impulsar planes familiares | Población | cartillas | 125 millares |
| Organizar comparsas con las Instituciones educativas | Población | eventos | 10 |

Capacidad de respuesta

| Actividades | Grupo Objetivo | Unidad de medida | Meta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Identificación, definición de zonas seguras y de reunión accesibles e inclusivas | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | Número de distritos | 02 por provincia |
| Identificación y adecuación de rutas de evacuación accesibles e inclusivas | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | Número de distritos | 02 por provincia |
| Diseño de mapas de rutas y señaléticas | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | Número de distritos | 02 por provincia |
| Plan de ejecución de la señalización que son accesibles a diversidad de la población. | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | Número de distritos | 02 por provincia |
| Identificar y habilitar las áreas físicas para hospitales de campaña mínimo en cada provincia | GTGRD Y PDCR y DIRESA | Numero de espacios identificados | Numero de espacios identificados |
| Establecer las estrategias de puentes aéreos | GTGRD Y PDCR y DRTC y, Marina de Guerra, FAP y EP. | Protocolos definidos | 01 |
| Establecer y mapear y georreferenciar los posibles helipuertos en caso de desastres mayores | GTGRD Y PDCR y DRTC y, Marina de Guerra, FAP y EP. | Documento aprobado | 01 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Diseñar e implementar el protocolo de normas de conducta en la evacuación. | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | Número de distritos | 02 por provincia |
| Organización de las Brigadas responsables de la evacuación y seguridad. | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | Número de distritos | 02 por provincia |

5.6 Información pública y sensibilización.

| Actividades | Grupo Objetivo | Unidad de medida | Meta |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| Estudio Identificar las brechas de comunicación y adecuar al contexto diverso de nuestra Región Ica y garantizar la accesibilidad asumiendo la diversidad de las condiciones de las personas | La Población | Estudio | 01 |
| Mapeo de actores Institucionales, Sociales y económicos que intervienen en la respuesta para establecer compromisos, roles y conflictos posibles y establecer estrategia de trabajo. | Plataforma de defensa civil y Sub-Gerencia de Gobierno regional de GRD | Documento | 01 |
| Establecer un Mapeo de medios de comunicación, escrita, hablada, televisiva y redes sociales, para identificar su audiencia y alcance que permita un trabajo de información pública y sensibilización permanente. | Plataforma de defensa civil y Sub-Gerencia de Gobierno regional de GRD | Documento | 01 |
| Diseñar material inclusivo de información pública con respecto a temas de respuesta. | Plataforma de defensa civil y Sub-Gerencia de Gobierno regional de GRD | Documento | 01 |
| Incorporar acciones artísticas, lúdicas y recreativas que generen interés por la respuesta desde la organización social. | Plataforma de defensa civil y Sub-Gerencia de Gobierno regional de GRD | Documento | 01 |



6. ACTIVIDADES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA PREPARACIÓN PARA LA REHABILITACIÓN.

6.1 Información sobre el escenario de riesgos de desastre

Conceptualmente es estrategias a corto plazo para restablecer los servicios públicos básicos tras la emergencia. Además, se inicia la reparación del daño físico, ambiental, social y económico de la zona afectada.

6.1.1 Estructurar una línea de base para que identificásemos en los sectores vitales:

| Sectores esenciales | Entidades involucradas | critérios a rehabilitar |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agua y saneamiento | Empresa prestadora de servicios de agua | Identificar las zonas de muy alto riesgo y alto riesgo donde existan licuefacción de suelos y determinar que daños pudiera surgir en redes de conducción, en cámaras, y sistemas de almacenamiento. |
| Agricultura | Dirección regional agraria/Junta de regantes/gremios de agricultores | Identificar las zonas de muy alto riesgo y alto riesgo donde existan peligros inminentes por presencia de flujos detríticos, exposición en fajas marginales y determinar que daños pudiera surgir en infraestructura de almacenamiento, distribución y redes de canales expuestos para dimensionar las reas posibles de rehabilitación. |
| Energía | Empresas generadoras de energía y empresas distribuidoras de energía. | Identificar las zonas de muy alto riesgo y alto riesgo donde existan estaciones/ patios de llaves/ y líneas de distribución de alta tensión, media tensión y distribución que pudieran ser impactadas. |
| Mercados | Centros de abastos de alimentación primordial mayor y menor | Centros de acopio, vías de accesos, centros de expendios, evaluar sus condiciones de infraestructura y establecer las condiciones de vulnerabilidad y complementar con estudios de mercados en emergencia para |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | establecer las acciones de rehabilitación elementales. |
| Transportes y comunicaciones | Dirección regional de transportes y comunicaciones. | Identificar las zonas de muy alto riesgo y alto riesgo donde existan peligros inminentes de Puentes, Carreteras asfaltadas y carrozables de carácter regional que podrían ser impactadas por sismo, tsunami, flujos, detriticos. para establecer la demanda de rehabilitación posibles estableciendo las áreas posibles de afectación. |
| Salud | Dirección Regional de Salud | Identificación de áreas críticas y zonas de posibles Hospitales de Campaña o puestos de avanzada. |
| Educación | Dirección Regional de Educación. | Posibles daños en servicios básicos y stock de aulas provisionales |

6.1.2 Georreferenciar los datos en sistema SIG los datos sectoriales de la línea de base generando el escenario probable de rehabilitación ante la presencia de impactos de multicausalidad.

6.1.3 Formular perfiles de estos posibles impactos para precisar costos materiales para rehabilitar los puntos identificados llamados críticos.

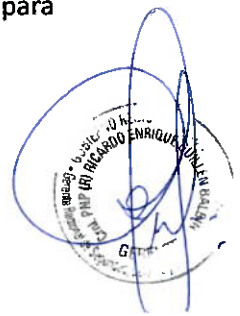
6.2 Planeamiento

6.2.1 Formular el Plan de rehabilitación.

6.2.2 Estructurar protocolos de procedimientos por cada sector crítico de línea vital, por cada ente competente.

6.2.3 Establecer stock de materiales, herramientas. equipos que se han necesarios para resolver la rehabilitación. según corresponda a cada entidad competente.

6.2.4 Estructurar los mecanismos de coordinación acciones vinculantes y articulación para optimizar recursos materiales, humanos e implementar acciones oportunas.



6.2.5 Concordar el plan de continuidad operativa de servicios con el plan de rehabilitación.

6.5.6 Generar un catastro de las redes de agua y alcantarillado que identifique las zonas críticas de licuefacción de suelos.

6.5.7 Generar inventario de las infraestructuras de riego ubicadas en zonas críticas, georreferenciada.

6.3 Desarrollo de capacidades

6.3.1 Estructurar convenios interinstitucionales y de cooperación en función de sus atribuciones, competencias y disponibilidad de recursos. Parque de máquinas, generadores de energía, distribución de agua masiva, transporte de carga etc.

6.3.2 Disponer de espacios de almacenamiento estratégicos de equipos y materiales necesarios para acciones de rehabilitación oportunas.

6.3.3 Contar con designación de personal profesional, técnico operativos organizados por tipo de acciones estratégicas y en condiciones de emergencias generar retenes y formas de disponibilidad en base al plan de continuidad operativa y al cuadro de designación de personal establecido para casos de emergencia.

6.3.4 Implementar simulaciones de escenarios de rehabilitación para los tomadores de decisiones.

6.3.5 Inventario de disponibilidad de equipos, maquinarias y transporte.

6.3.6 Prever convenios preestablecidos para caso de emergencia con empresas privadas que disponen de equipos y maquinarias que demanden las condiciones de emergencia. basados en la ley de movilización.



6.4 Gestión de recursos para la rehabilitación.

6.4.1 Establecer un Plan de necesidades específicas por cada línea vital identificada en la línea de base.

6.4.2 Proponer un plan de obtención anual de los equipos y recursos necesarios para el proceso de rehabilitación que serán detallados en el Plan de rehabilitación.

6.4.3 Integrar en el presupuesto por resultados en el PPR068 según función actividad y específicas el costo y fuentes de financiamiento. Previa aprobación del GTGRD, en el marco de su plan anual a nivel regional y cada sector de acuerdo con su competencia.

6.4.4 Dada las condiciones de los desastres en base a la línea de base y el EDAN del momento se puede financiar vía FONDES, pero se puede hacer ya propuestas prospectivas de las posibles demandas de rehabilitación.

6.4.5 Identificar otras posibles fuentes de financiamiento, para garantizar la disponibilidad de recursos materiales y humanos.

6.4.6 Se desarrollará un plan de capacitación específica sobre acciones de rehabilitación en función de cada línea vital identificada y en competencia de cada sector.

7. Matriz de actividades, Indicadores y metas

7.1 Capacidades Organizacionales:

| Actividades | Indicador | Actores | Metas |
|---------------------------------------|----------------------|---------|-------|
| Formulación de plan de trabajo anual. | Un Plan | GTGRD | 02 |
| Organizar su equipo técnico operativo | Resolución | | 02 |
| | Reuniones de trabajo | | 24 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <p>Plan de trabajo anual de la plataforma.</p> <p>Organización de sus equipos funcionales:</p> <p>Evaluación de daños. Y necesidades y albergues.</p> <p>Asistencia Humanitaria Atención de la salud. Y seguridad alimentaria.</p> <p>Agua, saneamiento y residuos sólidos.</p> <p>Seguridad y evacuación.</p> <p>Búsqueda rescate y salvamento. Comunicaciones.</p> | <p>Un Plan</p> <p>Plan acción por equipo</p> <p>Reuniones de trabajo</p> | <p>Plataforma de Defensa Civil. Subgerencia de GRD.GIRED</p> | <p>02</p> <p>02</p> <p>12</p> |
| <p>Adecuar la organización de gobierno regional a lo dispuesto en la R. M. N.º 258-2021-PCM. Que la Coordinación del COER exista como estructura organiza dependiente del gobernador. Incorporar en el ROF, Manual de clasificación de cargos y en cuadro de asignación de personal los recursos humanos para el COER.</p> | <p>Coordinaciones de asesoría legal, Planificación y presupuesto, Administración.</p> <p>Desarrollo de la propuesta</p> | <p>GTGRD</p> | <p>5</p> <p>01</p> |
| <p>Organizar el voluntariado de emergencia especializado: Atención prehospitalaria y Hospitalaria. Búsqueda y salvamento Control de incendios Seguridad alimentaria en emergencias. Gestión de albergues. Atención mental de la salud. Restablecimiento de servicios públicos e infraestructura. Atención primaria de la salud mental.</p> | <p>5 cuerpos de brigadistas regional constituido por 27 miembros total 108 miembros.</p> <p>Estos serán organizados uno por provincia.</p> <p>Deben contar con título profesional o técnico acreditado por el Ministerio de</p> | <p>GTGRD- Subgerencia de GRD-Plataforma de Defensa Civil</p> | <p>5</p> <p>3</p> |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| | Educación. O entidad Competente | | |
| Organizar el voluntariado de emergencia general: estructurado en Cuerpo de Brigadistas: Organizado en secciones estas Tareas: Acciones de preparación para emergencias y desastres. Gestión de albergues. Evaluación de daños y necesidades EDAN- Colaboración en el centro de operaciones de Emergencias. Restablecimiento de servicios públicos secciones de estructuran con tres brigadas y cada brigada con mínimo de 09 miembros y encada nivel existe un jefe. | 4 cuerpos de brigadistas regional constituido por 27 miembros total 108 miembros | GTGRD- Subgerencia de GRD-Plataforma de Defensa Civil | 04 |
| Organizar el servicio escolar solidario de la preparación y atención de desastres. Estudiantes de cuarto y quinto grado del nivel secundario de educación básica regular. responsabilidad la DRE. | Programa aprobado | Subgerencia de GRD-Plataforma de Defensa Civil-Gerencia de desarrollo Social. | 01 |



7.2 Capacidades técnicas e investigación:

| Actividades | Indicadores | Actores | Metas |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------|
| Programa de modelamiento del sistema climático la región Ica con Senamhi-ANA-universidad y concurso de la empresa privada para implementar un monitoreo en tiempo real con sistema de radar y estaciones meteorológicas e hidrometereológicas interconectadas para el SAT. Trabajos sobre control de quebradas y cárcavas para | Programa aprobado | Senamhi Universidad ANA Subgerencia de GRD | 2 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---|
| mitigar impactos de flujos detríticos. | Numero de tesis promovidas | | 2 |
| Trabajo de investigación de tesis universitarias para definir percepciones de riesgos en las poblaciones que permitan comprender y establecer estrategias para lograr su participación en la reducción de riesgos de desastres. Estudios sobre el impacto en los mercados, en el PBI y ingresos per cápita de los desastres a fin de establecer estrategias de Planes de continuidad operativa que reduzcan impacto en los medios de vida y protección de los ingresos. | Tesis impulsadas | Universidad ANA Subgerencia de GRD | 2 |
| | Aplicación de estudios EMA Estudios de mercado en emergencias. Tesis | Sub gerencia de GRD, Gerencia de desarrollo Económico regional y GTGRD | 2 |

7.3 Fortaleciendo la Organización de los niveles de decisiones

| Actividades | Indicador | Actores | Metas |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|
| Capacitación en curso Sistema de Comando de Incidentes: Recurso, Instalaciones, Expansión y contracción de la estructura | N de participantes que aprueban el curso. | Grupo de trabajo GRD. personal de la Subgerencia de GRD | 1 |
| Plan de acción del incidente, movilización y desmovilización | Documento | Plataforma de defensa civil-Personal de la Subgerencia de GRD y COER | 1 |
| Capacitación en Curso: Fundamentos Para manejo de Centro de Operaciones de Emergencia: Sistema, Organización, administración de la información, procedimientos operativos MCOE | N de Profesionales de COER, COEP, COED que aprueban el curso | Equipo que labora en el COER, COEP, COED y COES | 1 |
| Curso Planificación, organización, Dirección, Control BAGER | N de Profesionales de COER, COEP, COED que aprueban el curso | GTGRD/PDCR/Equipo COER-Personal de la Subgerencia de GRD | 1 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| Taller Carta Humanitaria Proyecto esfera | | GTGRD y PDCR y Personal de la Subgerencia de GRD | 1 |
| Liderazgo/autoestima/comunicación /resolución de conflictos/ derechos humanos/infancia/inclusión y Genero | Nº de Participantes de Plataforma de Defensa Civil, GTGRD, Sectores y brigadistas que aprueban el curso | GTGRD y PDCR y Personal de la Subgerencia de GRD | 1 |
| Curso-Taller Pedagógico para Instructores CPI | 25 participantes acreditan el curso | Personal de la Subgerencia de GRD-PDCR-y Cuerpo de brigadistas seleccionados. | 1 |
| Formulación del Plan de continuidad operativa y de servicios | Documento aprobado | Sub-Gerencia de GRD y Grupo de trabajo | 1 |
| Formulación del Plan de rehabilitación | Documento aprobado | Sub-Gerencia de GRD y Grupo de trabajo | 1 |
| Formulación del Plan de educación comunitaria | Documento aprobado | Sub-Gerencia de GRD y Grupo de trabajo | 1 |
| Implementar el Plan de prevención y reducción de riesgos de desastres. | Monitoreo reportado semestralmente | Sub-Gerencia de GRD y Grupo de trabajo | 1 |



7.4 Fortaleciendo las capacidades operativas:

| Actividades | Indicadores | Actores | Meta s |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Taller Carta Humanitaria Proyecto esfera | 206 participantes que acreditan el curso | GIRED, Brigadas especializadas y sectoriales. brigadistas de cruz Roja CBP-Región Ica. Miembros de los puestos de avanzada de comando | 4 |
| Curso Administración de Albergues: administración, operaciones, resolución de problemas, criterios para su emplazamiento AAA | 206 participantes que acreditan el curso | Cuerpo de Brigadistas generales | 4 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | | Cuerpo de brigadistas especializados Socorrista de la Cruz Roja. CBP-Región Ica Miembros de los puestos de avanzada de comando | |
| Curso Administración de Albergues: administración, operaciones, resolución de problemas, criterios para su emplazamiento AAA | 206 participantes que acreditan el curso | Cuerpo de Brigadistas generales Cuerpo de brigadistas especializados Cruz Roja Miembros del puesto de avanzada de comando | 4 |
| Enfermedades Infectocontagiosas Movilización y traslado de paciente Reanimación cardio Pulmonar Control de hemorragias Manejo de shock Obstrucción de la Vía Aérea por Cuerpo Extraño OVACE-APAAA | 206 participantes que acreditan el curso | Cuerpo de Brigadistas generales Cuerpo especializado de Brigadistas | 4 |
| Curso Evaluación de Daños y Necesidades EDAN: EDAN Perú EDAN específico del sector Transportes EDAN específico del Sector Agricultura: agricultores/tomas/infraestructura de riego | 206 participantes que acreditan el curso | Cuerpo de brigadistas especializados Miembros del puesto de avanzada de comando | 4 |
| Liderazgo/autoestima/comunicación/resolución de conflictos/derechos humanos/infancia/inclusión y Genero | 206 participantes que acreditan el curso | Cuerpo de Brigadistas generales | 4 |
| Curso de planeamiento y organización de simulacros: Plan de procedimientos de simulacros Sistema de evaluación de simulacros Organización y ejecución de las campañas de simulacros. Organización de las simulaciones | 30 participantes de gobiernos locales y regional aprueban el curso | GTGRD y PDCR y Personal de la Subgerencia de GRD y el cuerpo de brigadistas especializados CBP-Región Ica Socorristas de cruz Roja | 1 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Programaciones simulacros anuales Ejecución de simulaciones Ejecución de simulacros Evaluación de los simulacros | Cuatro evaluaciones ejecutadas | GTGRD y PDCR y Personal de la Subgerencia de GRD y el cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | 04 |
| Manejo de residuos sólidos en emergencia | 25 participantes acreditan el curso | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | 1 |
| Manejo de higiene en emergencia | 25 participantes acreditan el curso | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | 1 |
| Control de vectores en emergencia | 25 participantes acreditan el curso | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | 1 |
| Agua segura en emergencias Abastecimiento de agua: | 25 participantes acreditan el curso | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | 1 |
| Disposición de excretas en emergencia | 25 participantes acreditan el curso | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | 1 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Implementación de brigadas: <ul style="list-style-type: none"> • Indumentaria • Equipos de seguridad • Cuerdas • Cascos de protección • Sistemas de arnés • Camillas rígidas • Férulas neumáticas • collarines | 206 brigadistas equipados | Cuerpo de brigadistas general GIRED Brigadistas especializados Socorristas | 206 |
| Mochilas de emergencia 500 por provincia. | Convenio institucional Documentos de recepción | Cuerpo de brigadistas especializados y generales Organizaciones sociales comunitarias | 2500 |
| Adquisición de Kits de asistencia Humanitaria: Agua Higiene Alimentación | Cuadro de adquisiciones Kardex de almacén Inventarios | Sub-Gerencia de GRD | 10 000 |
| Control de vectores Equipos de dispersión APP para el personal Insumos 20 equipos por provincia. | Cuadro de adquisiciones Kardex de almacén Inventarios | Sub-Gerencia de GRD | 100 |
| Sistema de control de almacenamiento para cada centro de apoyo logístico adelantado o almacén de avanzada (CALA) | Software implementado y operativo | Administración | 09 |
| capacitación en comunicaciones de radio operadores | 25 participantes aprobados | Sub-Gerencia de GRD | 02 |
| Adquisición y mantenimiento de equipos de Radio comunicaciones | Proyecto de implementación | Subgerencia de GRD | 01 |
| Salud | Documentos | | 01 |
| Transportes | Plan de mantenimiento | | |
| Gobierno regional | | | |
| Mantenimiento de data center COER regional | Ficha de monitoreo | GTGRD | 01 |
| Mantenimiento de torre | Ficha de monitoreo | GTGRD | 01 |
| Incremento de pantallas de monitoreo | facturas | GTGRD | 01 |
| Renovación de computadoras de mayor capacidad operativa, | facturas | GTGRD | 01 |



7.5 Monitoreo y alerta Temprana,

Conocimiento del riesgo

| Actividades | Indicador | Actores | Metas |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|-------|
| Recopilación y estudios mediante convenio información técnica científica de IGP/SENAMHI, Hidrografía y navegación/IMARPE/SENAMHI/ANA/INGEMET | Documentos sistematizados | GTGRD Y PDCR | 04 |
| Coordinación Senamhi, DRA, ANA para los eventos climáticos atmosféricos, para tener un estudio de los umbrales en los aforos en las cuencas que contribuyan a un monitoreo oportuno y asertivo | Registros de reuniones | GTGRD Y PDCR | 08 |
| Establecer mecanismo de participación de las universidades en investigaciones de la geodinámica externa y interna de nuestra región a través de concursos de tesis para genera interés y generar conocimientos. | Eventos ejecutados | GTGRD Y PDCR | 02 |

7.6 Seguimiento y la alertas

| Actividades | Indicadores | Actores | Meta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------|
| Instalar un radar: Construir torre de 20 metros de altura Radar | Equipo operativo reportando | GTGRD Y PDCR Senamhi | 01 |
| Renovar 35 estaciones meteorológicas con equipos de tecnología de última generación interconectados con repetidoras y con sistemas de energías alternativas y que son soporte de radar. | Estaciones reportando | GTGRD Y PDCR Senamhi | 01 |
| Estandarizar los hidrómetros con el ANA y SENAMHI vinculando la Información | Fichas técnicas concordadas | GTGRD Y PDCR Senamhi | 01 |
| Colocar Acelerógrafos en las quebradas y radar de apertura sintética (SAR) para deslizamientos | Reportes | GTGRD Y PDCR Senamhi | 01 |
| Instalación de 19 Sirenas de alcances de 1500 mts de radio de activación remota con energía renovables | 19 sirenas operativas e interconectadas | GTGRD Y PDCR Senamhi | 19 |
| Formación de equipos de trabajo de monitoreo | documento | Creación de Plazas en el CAP | 01 |
| Capacitar equipos de trabajo en el uso y mantenimiento de las tecnologías implementadas para el seguimiento y monitoreo. | 20 participantes entrenados | GTGRD Y PDCR Senamhi | 04 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|----|
| Diseño del Sistema de alerta temprana Multipeligro | Documento y protocolos | GTGRD Y PDCR Senamhi | 01 |
| Capacitación en Sistema de alerta temprana | 100 participantes acreditados | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | 01 |
| Diseño de indicadores y niveles de alerta en base a los umbrales y datas históricas: <ul style="list-style-type: none"> • Alerta Verde • Alerta amarilla • Alerta Naranja • Alerta roja | | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | 01 |

7.7 Difusión y comunicación

| Actividades | Indicadores | Actores | Meta |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|----------------------------------|
| Programa comunicacional por tipo de actores | Documento aprobado con financiamiento | Población | 01 |
| Campaña en redes sociales: Facebook, WhatsApp, Instagram | Numero de live, y vistas | Población | 50% de la Población total región |
| Elaboración de afiches, volantes | Numero d impresiones | Población | 250 millares |
| Elaboración de cuñas radiales | Numero de emisiones | Población | 04 |
| Movilización de las organizaciones sociales Diseño de cartillas | Número de campañas | Población | 10 |
| Impulsar planes familiares | Numero de folletos distribuidos | Población | 125 millares |
| Organizar comparsas con las Instituciones educativas | Numero Campañas | Población | 10 |



7.8 Capacidad de respuestas

| Actividades | Indicadores | Actores | Meta |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------|
| Identificación, definición de zonas seguras y de reunión accesibles e inclusivas | Numero de sectores identificados | GTGRD Y PDCR Senamhi, | 02 por provincia |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| | | Cuerpo de brigadistas | |
| Identificación y adecuación de rutas de evacuación accesibles e inclusivas | Numero de rutas establecidas | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas CGBP-región Ica Socorristas | 02 por provincia |
| Diseño de mapas de rutas y señaléticas | Numero de mapas editados y publicados | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas CGBP-Región Ica Socorristas | 02 por provincia |
| Plan de ejecución de la señalización que son accesibles a diversidad de la población. | Numero de señaléticas instaladas | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas CGBP-Región Ica Socorristas | 02 por provincia |
| Identificar y habilitar las áreas físicas para hospitales de campaña mínimo en cada provincia | GTGRD Y PDCR y DIRESA | Numero de espacios identificados | Numero de espacios identificados |
| Establecer las estrategias de puentes aéreos | GTGRD Y PDCR y DRTC y, Marina de Guerra, FAP y EP. | Protocolos definidos | 01 |
| Establecer y mapear y georreferenciar los posibles helipuertos en caso de desastres mayores | GTGRD Y PDCR y DRTC y, Marina de Guerra, FAP y EP. | Documento aprobado | 01 |
| Diseñar e implementar el protocolo de normas de conducta en la evacuación. | Número de personas informadas | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | 02 por provincia |
| Organización de las Brigadas responsables de la evacuación y seguridad. | número de brigadas comunitarias organizadas | GTGRD Y PDCR Senamhi, Cuerpo de brigadistas | 02 por provincia |

7.9 Información pública y sensibilización.

| Actividades | Indicadores | Actores | Meta |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|------|
| Estudio Identificar las brechas de comunicación y adecuar al contexto diverso de nuestra Región Ica y garantizar la accesibilidad | Documento del estudio | La Población | 01 |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| asumiendo la diversidad de las condiciones de las personas | | | |
| Mapeo de actores Institucionales, Sociales y económicos que intervienen en la respuesta para establecer compromisos, roles y conflictos posibles y establecer estrategia de trabajo. | Análisis de actores | Plataforma de defensa civil y Sub-Gerencia de Gobierno regional de GRD | 01 |
| Establecer un Mapeo de medios de comunicación, escrita, hablada, televisiva y redes sociales, para identificar su audiencia y alcance que permita un trabajo de información pública y sensibilización permanente. | Cuadro de medios | Plataforma de defensa civil y Sub-Gerencia de Gobierno regional de GRD | 01 |
| Diseñar material inclusivo de información pública con respecto a temas de respuesta. | Numero de documentos editados | Plataforma de defensa civil y Sub-Gerencia de Gobierno regional de GRD | 01 |
| Incorporar acciones artísticas, lúdicas y recreativas que generen interés por la respuesta desde la organización social. | Numero de campañas realizadas- | Plataforma de defensa civil y Sub-Gerencia de Gobierno regional de GRD Documento | 01 |



8. Matriz de costos

8.1 Capacidades Organizacionales:

| Actividades | Indicador | Metas | Costos |
|-----------------------------------------|----------------------|-------|--------|
| Formulación de plan de trabajo anual. | Un Plan | 02 | 2,000 |
| Organizar su equipo técnico operativo | Resolución | 02 | |
| | Reuniones de trabajo | 24 | |
| Plan de trabajo anual de la plataforma. | Un Plan | 02 | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | entidad Competente | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|
| Organizar el voluntariado de emergencia general: estructurado en Cuerpo de Brigadistas: Organizado en secciones estas Tareas: Acciones de preparación para emergencias y desastres. Gestión de albergues. Evaluación de daños y necesidades EDAN- Colaboración en el centro de operaciones de Emergencias. Restablecimiento de servicios públicos secciones de estructuran con tres brigadas y cada brigada con mínimo de 09 miembros y encada nivel existe un jefe. | 4 cuerpos de brigadistas regional constituido por 27 miembros total 108 miembros | 04 | 30,000 |
| Organizar el servicio escolar solidario de la preparación y atención de desastres. Estudiantes de cuarto y quinto grado del nivel secundario de educación básica regular. responsabilidad la DRE. | Programa aprobado | 01 | 12,000 |
| Subtotal I | | | 62,500 |



8.2 Capacidades técnicas e investigación:

| Actividades | Indicadores | Metas | Costos |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|---------|
| Programa de modelamiento del sistema climático la región Ica con Senamhi-ANA-universidad y concurso de la empresa privada para implementar un monitoreo en tiempo real con sistema de radar y estaciones meteorológicos e hidrometereológicas interconectadas para el SAT. | Programa aprobado | 2 | 150,000 |
| Trabajos sobre control de quebradas y cárcavas para mitigar impactos de flujos detríticos. | Numero de tesis promovidas | 2 | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <p>Trabajo de investigación de tesis universitarias para definir percepciones de riesgos en las poblaciones que permitan comprender y establecer estrategias para lograr su participación en la reducción de riesgos de desastres. Estudios sobre el impacto en los mercados, en el PBI y ingresos per cápita de los desastres a fin de establecer estrategias de Planes de continuidad operativa que reduzcan impacto en los medios de vida y protección de los ingresos.</p> | <p>Tesis impulsadas</p> <p>Aplicación de estudios EMA</p> <p>Estudios de mercado en emergencias.</p> <p>Tesis</p> | <p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;">2</p> | <p style="text-align: center;">20,000</p> |
| <p>Sub Total II</p> | | | <p style="text-align: center;">170,000</p> |



8.3 Fortaleciendo la Organización en los niveles de decisión

| Actividades | Indicador | Meta | Costo |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <p>Capacitación en curso Sistema de Comando de Incidentes: Recurso, Instalaciones, Expansión y contracción de la estructura</p> | <p>N de participantes que aprueban el curso.</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p style="text-align: center;">18,000</p> |
| <p>Plan de acción del incidente, movilización y desmovilización</p> | <p>Documento</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p style="text-align: center;">2,500</p> |
| <p>Capacitación en Curso: Fundamentos Para manejo de Centro de Operaciones de Emergencia: Sistema, Organización, administración de la información, procedimientos operativos MCOE</p> | <p>N-de Profesionales de COER, COEP, COED que aprueban el curso</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p style="text-align: center;">25,000</p> |
| <p>Curso Planificación, organización, Dirección, Control BAGER</p> | <p>N- de Profesionales de COER, COEP, COED que aprueban el curso</p> | <p style="text-align: center;">1</p> | <p style="text-align: center;">25,000</p> |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------|
| Taller Carta Humanitaria Proyecto esfera | N- de Participantes de Plataforma de Defensa Civil, GTGRD, Sectores que aprueban el curso | 1 | 18,000 |
| Liderazgo/autoestima/comunicación /resolución de conflictos/ derechos humanos/infancia/inclusión y Genero | N-de Participantes de Plataforma de Defensa Civil, GTGRD, Sectores y brigadistas que aprueban el curso | 1 | 25,000 |
| Curso-Taller Pedagógico para Instructores CPI | 25 participantes acreditan el curso | 1 | 25,000 |
| Formulación del Plan de continuidad operativa y de servicios | Documento aprobado | 1 | 25,000 |
| Formulación del Plan de rehabilitación | Documento aprobado | 1 | 15,000 |
| Formulación del Plan de educación comunitaria | Documento aprobado | 1 | 12,000 |
| Implementar el Plan de prevención y reducción de riesgos de desastres. | Monitoreo reportado semestralmente | 1 | 30,000 |
| Sub Total III | | | 168,525 |



8.4 Fortaleciendo las capacidades operativas:

| Actividades | Indicadores | Meta | Costo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------|--------|
| Taller Carta Humanitaria Proyecto esfera | 206 participantes que acreditan el curso | 4 | 60,000 |
| Curso Administración de Albergues: administración, operaciones, resolución de problemas, criterios para su emplazamiento AAA | 206 participantes que acreditan el curso | 4 | 60,000 |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| Enfermedades Infectocontagiosas Movilización y traslado de paciente Reanimación cardio Pulmonar Control de hemorragias Manejo de shock Obstrucción de la Vía Aérea por Cuerpo Extraño OVACE-APAAA | 206 participantes que acreditan el curso | 4 | 60,000 |
| Curso Evaluación de Daños y Necesidades EDAN Perú EDAN Agricultura EDAN Transportes y comunicaciones | 206 participantes que acreditan el curso | 4 | 60,000 |
| Liderazgo/autoestima/comunicación/resolución de conflictos/derechos humanos/infancia/inclusión y Genero | 206 participantes que acreditan el curso | 4 | 60,000 |
| Curso de planeamiento y organización de simulacros: Plan de procedimientos de simulacros Sistema de evaluación de simulacros Organización y ejecución de las campañas de simulacros. Organización de las simulaciones | 30 participantes de gobiernos locales y regional aprueban el curso | 1 | 60,000 |
| Programaciones simulacros anuales Ejecución de simulaciones Ejecución de simulacros Evaluación de los simulacros | Cuatro evaluaciones ejecutadas | 04 | 200,000 |
| Manejo de residuos sólidos en emergencia | 25 participantes acreditan el curso | 1 | 7,500 |
| Manejo de higiene en emergencia | 25 participantes acreditan el curso | 1 | 7,500 |
| Control de vectores en emergencia | 25 participantes acreditan el curso | 1 | 7,500 |
| Agua segura en emergencias Abastecimiento de agua: | 25 participantes acreditan el curso | 1 | 7,500 |
| Disposición de excretas en emergencia | 25 participantes acreditan el curso | 1 | 7,500 |
| Implementación de brigadas: <ul style="list-style-type: none">• Indumentaria• Equipos de seguridad• Cuerdas• Cascos de protección | 206 brigadistas equipados | 206 | 220,000 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de arnés • Camillas rígidas • Férulas neumáticas • collarines | | | |
| Mochilas de emergencia 500 por provincia. | Convenio institucional Documentos de recepción | 2500 | 500,00 |
| Adquisición de Kits de asistencia Humanitaria: Agua Higiene Alimentación | Cuadro de adquisiciones Kardex de almacén Inventarios | 10 000 | 5,000,000 |
| Control de vectores Equipos de dispersión APP para el personal Insumos | Cuadro de adquisiciones Kardex de almacén Inventarios | 100 | 400. 000 |
| Sistema de control de almacenamiento | Software implementado y operativo | 12 | 12,000 |
| Capacitación en comunicaciones de radio operadores | 25 participantes aprobados | 02 | 12,000 |
| Adquisición y mantenimiento de equipos de Radio comunicaciones | Documentos Plan de mantenimiento | 01 | 7,500 |
| Mantenimiento de data center COER regional | Ficha de monitoreo | 01 | 20,000 |
| Mantenimiento de torre | Ficha de monitoreo | 01 | 20,000 |
| Incremento de pantallas de 04 para monitoreo | facturas | 01 | 20,000 |
| Renovación de 04 computadoras de mayor capacidad operativa, | facturas | 01 | 26,000 |
| Sub Total IV | | | 5,935,000 |



8.5 Monitoreo y alerta Temprana,

Conocimiento del riesgo

| Actividades | Indicador | Meta | Costo |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|--------|
| Recopilación y estudios mediante convenio información técnica científica de IGP/SENAMHI, Hidrografía y navegación/IMARPE/SENAMHI/ANA/INGEMET | Documentos sistematizados | 04 | 10,000 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----|---------------|
| Coordinación Senamhi, DRA, ANA para los eventos climáticos atmosféricos, para tener un estudio de los umbrales en los aforos en las cuencas que contribuyan a un monitoreo oportuno y asertivo | Registros de reuniones | 08 | 5,000 |
| Establecer mecanismo de participación de las universidades en investigaciones de la geodinámica externa y interna de nuestra región a través de concursos de tesis para genera interés y generar conocimientos. | Eventos ejecutados | 02 | 20,000 |
| Sub Total V | | | 35,000 |

8.6 Seguimiento y la alertas

| Actividades | Indicadores | Meta | Costo |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|------------|
| Instalar un radar: Construir torre de 20 metros de altura Radar | Equipo operativo reportando | 04 | 10,000,000 |
| Renovar 35 estaciones meteorológicas con equipos de tecnología de última generación interconectados con repetidoras y con sistemas de energías alternativas y que son soporte de radar. | Estaciones reportando | 35 | 3,000,000 |
| Instalación de 19 Sirenas de alcances de 1500 mts de radio de activación remota con energía renovables | Sirenas operativas e interconectadas | 19 | 433,200 |
| Estandarizar los hidrómetros con el ANA y SENAMHI vinculando la Información | Fichas técnicas concordadas | 02 | 4,000 |
| Colocar Acelerógrafos en las quebradas y radar de apertura sintética (SAR) para deslizamientos | Reportes | | 1,500,000 |
| Formación de equipos de trabajo de monitoreo | documento | 01 | 2,000 |
| Capacitar equipos de trabajo en el uso y mantenimiento de las tecnologías implementadas para el seguimiento y monitoreo. | 20 participantes entrenados | 20 | 20,000 |
| Diseño del Sistema de alerta temprana Multipeligro | Documento y protocolos | 01 | 8,000 |
| Capacitación en Sistema de alerta temprana | 100 participantes acreditados | 100 | 25,000 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-------------------|
| Diseño de indicadores y niveles de alerta en base a los umbrales y datas históricas: <ul style="list-style-type: none"> • Alerta Verde • Alerta amarilla • Alerta Naranja • Alerta roja | documento | 01 | 10,000 |
| Subtotal VI | | | 15,002,200 |

8.7 Difusión y comunicación

| Actividades | Indicadores | Metas | Costo |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Programa comunicacional por tipo de actores | Documento aprobado con financiamiento | 01 | 8,000 |
| Campaña en redes sociales: Facebook, WhatsApp, Instagram | Numero de live, y vistas | 50% de la Población total región | 20,000 |
| Elaboración de afiches, volantes | Numero de impresiones | 25 millares | 15,000 |
| Elaboración de cuñas radiales | Numero de emisiones | 04 | 6,000 |
| Movilización de las organizaciones sociales Diseño de cartillas | Número de campañas | 10 | 30,000 |
| Impulsar planes familiares | Numero de folletos distribuidos | 25 millares | 15,000 |
| Organizar comparsas con las Instituciones educativas | Numero Campañas | 10 | 30,000 |
| Sub Total VII | | | 124,000 |



8.8 Capacidad de respuestas

| Actividades | Indicadores | Metas | Costos |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------|----------------|
| Identificación, definición de zonas seguras y de reunión accesibles e inclusivas | Numero de sectores identificados | 02 por provincia | 10,000 |
| Identificación y adecuación de rutas de evacuación accesibles e inclusivas | Numero de rutas establecidas | 02 por provincia | 10,000 |
| Diseño de mapas de rutas y señaléticas | Numero de mapas editados y publicados | 02 por provincia | 20,000 |
| Identificar y habilitar las áreas físicas para hospitales de campaña mínimo en cada provincia | Áreas georreferenciadas | Por provincias | 120,000 |
| Establecer las estrategias de puentes aéreos | Protocolos establecidos | Por provincias | 25,000 |
| Establecer y mapear y georreferenciar los posibles helipuertos en caso de desastres mayores | Áreas georreferenciadas | Por provincias | 120,000 |
| Plan de ejecución de la señalización que son accesibles a diversidad de la población. | Numero de señaléticas instaladas | 02 por provincia | 500,000 |
| Diseñar e implementar el protocolo de normas de conducta en la evacuación. | Número de personas informadas | 02 por provincia | 10,000 |
| Organización de las Brigadas responsables de la evacuación y seguridad. | número de brigadas comunitarias organizadas | 02 por provincia | 30,000 |
| Subtotal VII | | | 820,025 |

8.9 Información pública y sensibilización.

| Actividades | Indicadores | Metas | Costo |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|--------|
| Estudio Identificar las brechas de comunicación y adecuar al contexto diverso de nuestra Región Ica y garantizar la accesibilidad asumiendo la diversidad de las condiciones de las personas | Documento del estudio | 01 | 10,000 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----|----------------|
| Mapeo de actores Institucionales, Sociales y económicos que intervienen en la respuesta para establecer compromisos, roles y conflictos posibles y establecer estrategia de trabajo. | Análisis de actores | 01 | 10,000 |
| Establecer un Mapeo de medios de comunicación, escrita, hablada, televisiva y redes sociales, para identificar su audiencia y alcance que permita un trabajo de información pública y sensibilización permanente. | Cuadro de medios | 01 | 5,0000 |
| Diseñar material inclusivo de información pública con respecto a temas de respuesta. | Numero de documentos editados | 01 | 10,000 |
| Incorporar acciones artísticas, lúdicas y recreativas que generen interés por la respuesta desde la organización social. | Numero de campañas realizadas- | 01 | 30,000 |
| Subtotal IX | | | 110,000 |

Costos referenciales del Plan de Preparación

| Subtotales | Componente | Monto | Fuentes de financiamiento |
|----------------------|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Subtotal I | Capacidad Organizacional-Institucional | 62,500 | PPR068 IOAR |
| Subtotal II | Capacidad técnica de investigación | 170,000 | PPR068 |
| Subtotal III | Fortalecimiento Organización de respuesta | 168,525 | PPR068 y Cooperación internacional USAID |
| Subtotal IV | Fortalecimiento capacidad operativa. | 5,935,000 | PPR068 y Cooperación internacional USAID MIDIS mediante Convenio |
| Subtotal V | Conocimiento del riesgo | 35,000 | PPR068 |
| Subtotal VI | Seguimiento y alerta temprana | 15,002,200 | ANIN |
| Subtotal VII | Difusión y comunicación | 124,000 | ANIN |
| Subtotal VIII | Capacidad de respuesta. | 820,025 | ANIN |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | |
|----------------|----------------------------------------|------------|--------|
| Sub Total IX | Información Pública y sensibilización. | 110,000 | PPR068 |
| Total, general | | 22,427,250 | |

Monto para ejecutarse en dos años, con un promedio de gasto de 10,607012.5 por año; precisando sí que no es el presupuesto del gobierno regional si no que involucra a costos de cada sector y aportes a gestionar con la empresa privada y cooperación. Vale precisar que en lo que respecta al SAT hay diseño y fondos para implementarlo al 100% en el nuevo ente ANIN, que es la ex autoridad de reconstrucción con cambios, se encuentra en proceso de nueva procura de gobierno a gobierno. Para la formación de curso existe voluntad de USAID por contribuir a fortalecer la respuesta en ICA, son indicadores que es viable financiar el presente Plan de preparación.

9. Inventario de recursos y capacidades

9.1 Potencial humano para La respuesta

| Brigadistas del Sector Salud | | | | | | | | |
|------------------------------|-------|-------|---------|-------|-----|---------|--------|-------|
| | Nasca | Palpa | Chincha | Pisco | Ica | RED ICA | DIRESA | Total |
| Brigadistas hospitalarios | 19 | 0 | 32 | 32 | 102 | 102 | 6 | 293 |
| Retenes | si | si | si | si | si | si | si | si |

| Cruz Roja Peruana -Región Ica | | | |
|------------------------------------|------------|-----------------------|-----------|
| Persona Socorristas por Provincias | | | |
| | Brigadas | Numero de socorristas | |
| | | Activos | Inactivos |
| Ica | operativas | 40 | |
| Chincha | operativas | 14 | |
| Pisco | operativas | 40 | |
| Nasca | suspendida | | |
| Total, activos | | 94 | 86 |
| Total, general de socorristas | | | 180 |

| Dirección Regional de Transportes Y Comunicaciones | | |
|----------------------------------------------------|-------------------|------------|
| N- | Nombre y Apellido | Cargo |
| | | Presidenta |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Dra. María Aragonés Vertis directora regional de Transportes y Comunicaciones | | |
| Ronald Núñez Peña director de Infraestructura | | Vicepresidente |
| 1 | Aldo Aldorarin Ore | Secretario Técnico |
| Brigada de Evacuación | | |
| 3 | Walter Antonio Prada Alfaro | Brigadistas |
| 4 | Víctor de la Cruz Yupanqui | Brigadistas |
| 5 | Daniel Cuevas Cerna | Brigadistas |
| 6 | Lucia Choque Ramos Angulo | Brigadistas |
| Brigada de Señalización | | |
| 8 | Ángel Neira Sierra | Brigadistas |
| 9 | Analy Violeta Gallegos Ormeño | Brigadistas |
| 10 | José Luis Vergaray Chacaitana | Brigadistas |
| 11 | Carlos Falconi Salazar | Brigadistas |
| Brigada de Primeros Auxilios | | |
| 13 | Frank Alexander Auris Pillaca | Brigadistas |
| 14 | Tania Olga Rodríguez Mejía | Brigadistas |
| 15 | Fanny Muños Paredes | Brigadistas |
| 16 | Rosa Magaly Guzmán Segura | Brigadistas |
| 17 | Paola lucia Ventura Ramos | Brigadistas |
| Brigada de evaluación de daños de Carretera | | |
| 19 | Miguel Ángel Valenzuela Rojas | Brigadistas |
| 20 | Pedro Augusto Luyo Beltrán | Brigadistas |
| 21 | Viviana Areliz Monroy Carlos | Brigadistas |
| 22 | Brigada Contra incendios | |
| 23 | Oscar Ríos Sobrino | Brigadistas |
| 24 | Cristian Barón Cárdenas | Brigadistas |
| 25 | Susan cajo Uchuya | Brigadistas |
| 26 | Jesús Hernández Cárdenas | Brigadistas |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| Brigada de búsqueda y Rescate | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| Darly de la Cruz Muños | Brigadistas |
| Rony García Pasache | Brigadistas |
| Alexander Osorio Huayhua | Brigadistas |
| Raúl Alejandro Sotil Suarez | Brigadistas |
| Choferes | |
| Félix Antonio García Segura | conductores |
| Cipriano Gregorio Espinoza Pineda | conductores |
| Luis Ccolca Nolasco | conductores |
| Pedro Cabrera Ramos | conductores |
| Operadores | |
| Hermógenes Román Erhuay | Operador |
| Fuente: Dirección regional de Transportes y Comunicaciones | |

Total, brigadistas de la Dirección Regional de Transporte

| Brigadistas | Varones | Mujeres |
|----------------------------------------------------|-----------|-----------|
| Directora Regional de Transportes y Comunicaciones | | 01 |
| Director de Infraestructura | 01 | |
| Secretario técnico | 01 | |
| Brigada de Evacuación | 03 | 01 |
| Brigada de Señalización | 03 | 01 |
| Brigada de primeros Auxilios | 01 | 04 |
| Brigada de evaluación de daños de Carretera | 05 | 03 |
| Brigada de búsqueda y Rescate | 04 | |
| Choferes | 04 | |
| Operadores | 01 | |
| Total, Brigadistas por genero | 23 | 09 |
| Total, general | | 32 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| Voluntarios de emergencia y rehabilitación(brigada) Gobierno Regional | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| N- | Nombre y Apellido | DNI |
| 1 | Antezana Guevara, Abigail Gemine Daniela | 70798063 |
| 2 | Basilio Astorayme, Ruth Pamela | 72845250 |
| 3 | Bernaola Luiken, Juda David | 71748147 |
| 4 | Caceres Rupiri, Esther Milpa | 72370502 |
| 5 | Castillo Araujo, Angelica Mirella | 77297095 |
| 6 | Chavez Cahuana, Verónica Maile | 48191370 |
| 7 | Contreras Bustamante. Jorge Luis | 10074152 |
| 8 | Cruz Neyra, Andrés Lewis | 70340297 |
| 9 | Diaz Gonazales, Jorge Antonio | 72354108 |
| 10 | Gonzales Rejas, Grecia Carolina | 73498891 |
| 11 | Grimaldo Gamonal, Ana Katherine | 41284187 |
| 12 | Huapaya Quispe, Thalía Yennifer | 71733463 |
| 13 | Lucana Quispe, Wilbert | 72169527 |
| 14 | Meza Morales, Juan Cristian | 70331640 |
| 15 | Micho Machuca, Adriana Hilda | 75055082 |
| 16 | Miranda Ajalcuña, Jonel Alberto | 70268439 |
| 17 | Paredes Avalos, Roberto Kate | 73234659 |
| 18 | Pariona Huamani, Eusebia Teolinda | 40580192 |
| 19 | Pecho Ecos, Kenyo Arturo | 77700580 |
| 20 | Peña Garcia, Eliana Rosa | 73995104 |
| 21 | Perez Hernandez Karla Fabiola, | 70378543 |
| 22 | Purilla Anicama, Esmeralda Giannina | 70378543 |
| 23 | Ramos Anicama, Dayana Esmir | 21551951 |
| 24 | Rejas Caceres, Daniela Adriana | 75416266 |
| 25 | Rejas Jurado, Jorge Luis | 48568860 |
| 26 | Sandoval Avila, Joe Luis | 21531773 |
| 27 | Saravia Yataco, Mary Cielo | 42810613 |
| 28 | Tipismana Caceres, Patricia Sthefani | 71451165 |
| 29 | Tomaylla Navarro. Nube Luz | 76583697 |
| 30 | Torres Pariona, Karla Yudith | 8219266 |



Brigadistas regionales

| Brigadistas | Varones | Mujeres |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Total, Brigadistas por Genero | 12 | 18 |
| Total, general | | 30 |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

Bomberos:

| Cuerpo General de Bomberos del Perú -Región Ica | | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|------------------|
| Departamental ICA-11 compañías | Bomberos | Numero de socorristas | |
| | | Activos | Inactivos |
| Ica | operativas | 767 | 1009 |
| Total, activos | | 767 | 1009 |
| Total, general de Bomberos | | | 1,776 |

Fuente: Comandancia departamental de Ica-18/03/2024

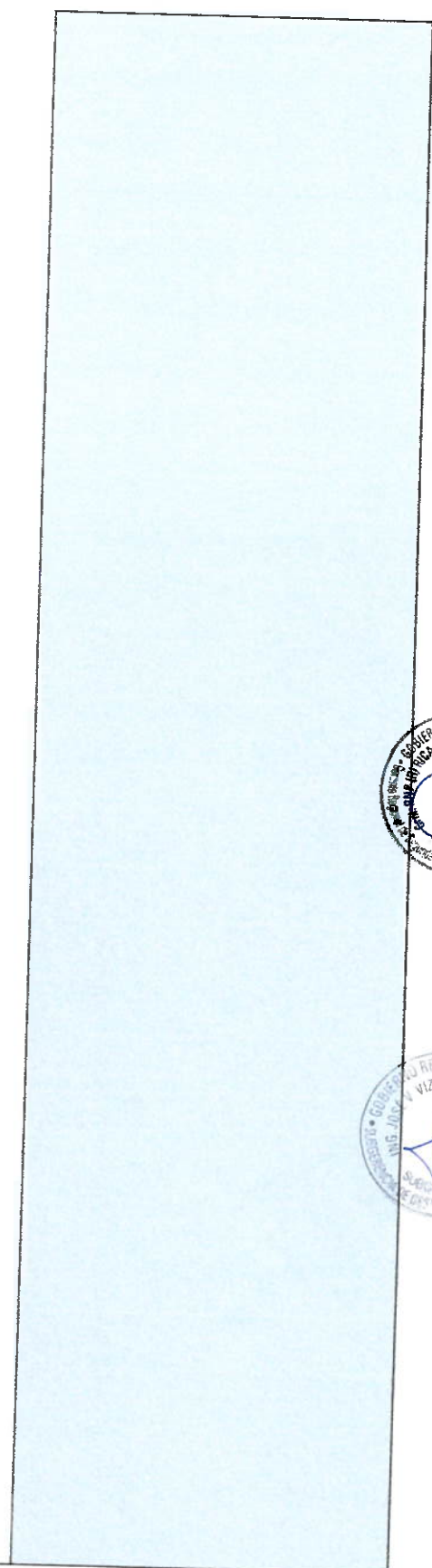
Ubicación de Albergues:

| N | Albergue | Distrito | Prov. | Observaciones |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Estadio "Hugo Sotil" Del Distrito De Parcona | Parcona | ICA | <p>Requieren evaluar los Aforos basados en las áreas estándares de los Indicadores de esfera ver accesibilidad de servicios de agua, energía, disposición de residuos sólidos agua, energía, Identificar las áreas de preparado de alimentos Definir las áreas de aseo e higiene Establecer áreas de recreación</p> |
| 2 | Estadio "Roberto Sánchez Consta" Del Distrito De La Tinguiña | La Tinguiña | | |
| 3 | Ipd "El Pueblo" | Ica | | |
| 4 | Campo Ferial | Ica | | |
| 5 | Ipd San Isidro | Ica | | |
| 6 | Estadio Ica | Ica | | |
| 7 | Losa Deportiva 1 | San Jose De Los | | |
| | | Molinos | | |
| 8 | Losa Deportiva 2 | San Jose De Los Molinos | | |
| 9 | Estadio Municipal | San Jose De Los Molinos | | |
| 10 | Loza Deportiva Huamanguilla | Los Aquijes | | |
| 11 | Estadio Municipal De Los Piscontes | Los Aquijes | | |
| 12 | área Deportiva Paríña Chico | Los Aquijes | | |
| 13 | Loza Deportiva El Arenal | Los Aquijes | | |
| 14 | área Deportiva El Arenal | Los Aquijes | | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | |
|----|-------------------------------------------------------------------|-------------|
| 15 | Loza Deportiva Los Valencia | Los Aquijes |
| 16 | Loza Deportiva Cp. Punta Hermoza | Salas |
| 17 | Loza Deportiva Cp. Cerro Prieto | Salas |
| 18 | Loza Deportiva Cp. Coillazos | Salas |
| 19 | Loza Deportiva Cp. Camino De Reyes | Salas |
| 20 | 02 losas Deportivas Cp. Santa Rosa | Salas |
| 21 | Estadio Municipal Guadalupe | Salas |
| 22 | Losa Deportivo Salas Guadalupe | Salas |
| 23 | 02 losas Deportivas Cp. ampliación Nuestra Señora De Guadalupe | Salas |
| 24 | Losa Deportiva Cp. Villa Rotary Nueva Esperanza | Salas |
| 25 | Losa Deportiva C.P. Lujaraja | Santiago |
| 26 | Losa Deportiva C.P. Cantoral | Santiago |
| 27 | Estadio De C.P Mayuries | Santiago |
| 28 | Losa Deportiva C.P Mayuries | Santiago |
| 29 | Losa Deportiva - Parque De Santiago | Santiago |
| 30 | Losa Deportiva 1 urbanización Sebastian Barranca | Santiago |
| 31 | área En Blanco- Reservorio | Santiago |
| 32 | Losa Deportiva Reservorio | Santiago |
| 33 | Estadio Municipal "Jose Picasso Peratta" -Santiago | Santiago |
| 34 | Estadio-Casa Blanca | Santiago |
| 35 | Losa Deportiva-San Matías | Santiago |
| 36 | Losa Deportiva- El Álamo | Santiago |
| 37 | Estadio-La Venta Alta | Santiago |
| 38 | Estadio- Sacta | Santiago |
| 39 | Campo Deportivo-Santa Matilde | Santiago |
| 40 | Losa Deportiva Santa Dominguita | Santiago |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | |
|----|-------------------------------------------------|-------------------|
| 41 | Campo Deportivo-Tello-Santa | Santiago |
| | Petronila | |
| 42 | Losa Deportiva- Mariátegui II | Santiago |
| 43 | Campo Deportivo- San Juan | Santiago |
| | Bautista | |
| 44 | Estadio - La Venta Baja | Santiago |
| 45 | Losa Deportiva- Jose Carlos | Santiago |
| | Mariátegui | |
| 46 | Campo Deportivo- Los Maestros | Santiago |
| 47 | Terreno En Blanco-Yauca | Rosario De Yauca |
| 48 | Losa Deportiva- San Juan Bautista | San Juan Bautista |
| 49 | Losa Deportiva-Quilloay | San Juan Bautista |
| 50 | Losa Deportiva- El Longar | San Juan Bautista |
| 51 | Estadio Municipal De Ocucaje | Ocucaje |
| 52 | Estadio Municipal- Subtanjalla | Subtanjalla |
| 53 | Losas Deportivas- Subtanjalla | Subtanjalla |
| 54 | Estadio Municipal- Tate | Tate |
| 55 | Losa Deportiva - Tate | Tate |
| 56 | Losa Deportiva - Los Calderones | Tate |
| 57 | Estadio Municipal De Pachacutec | Pachacutec |
| 58 | Losas Deportivas - Reservoirio | Pachacutec |
| 59 | Estadio Municipal Pueblo Nuevo-Ica | Pueblo Nuevo |
| 60 | Estadio Municipal "Teobaldo Pinillos"- Pisco | Pisco |
| 61 | Club Atlético Pisqueño | Pisco |
| 62 | Ipá Pisco | Pisco |
| 63 | Obelisco | Paracas |

Pisco



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

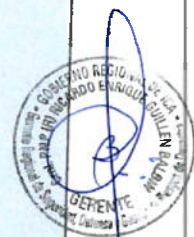
| | | |
|----|------------------------------------|----------------------|
| 64 | Estadio Municipal San Andrés | San Andrés |
| 65 | Losa Deportiva Nateri | San Andrés |
| 66 | Estadio Municipal - Tupac Amaru | Tupac Amaru Inca |
| | Inca | |
| 67 | Complejo Deportivo Tupac Amaru | Tupac Amaru Inca |
| | Inca | |
| 68 | Estadio Municipal De San Clemente | San Clemente |
| 69 | Losa Deportiva Cancha Patrulla | San Clemente |
| 70 | Losa Deportiva San Clemente | San Clemente |
| 71 | Campod Eprotivo Faraones | San Clemente |
| 72 | Complejo Deportivo Humay | Humay |
| 73 | Estadio Municipal De Humay | Humay |
| 74 | Complejo Deportivo Bernales | Humay |
| 75 | Estadio Municipal De Bernales | Humay |
| 76 | Estadio Municipal De Huancano | Huancano |
| 77 | Estadio Municipal De Independencia | Independencia |
| 78 | Estadio 2 Independencia | Independencia |
| 79 | Estadio Municipal Alto Laran | Alto Laran |
| 80 | Campo Deportivo | Chavín |
| 81 | Campo Deportivo | San Pedro De |
| | | Huacarpana |
| 82 | Campo Deportivo | San Juan De Yanac |
| 83 | Complejo Deportivo Almagro | Chincha Baja |
| 84 | área Deportiva Calle Diego De Al | Chincha Baja |
| | Magro | |
| 85 | Campo Deportivo | Chincha Baja |

Chincha



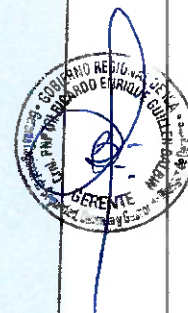
GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | |
|-----|----------------------------------------------|---------------|
| 86 | Losa | Pueblo Nuevo |
| | Deportiva Sebastian Barranca | |
| 87 | Losa | Pueblo Nuevo |
| | Deportiva Sebastian Barranca 2 | |
| 88 | Terreno Prolong. Cañete | Pueblo Nuevo |
| 89 | Campo Deportivo Miguel Grau | Pueblo Nuevo |
| 90 | Campo Deportivo 09 Diciembre | Pueblo Nuevo |
| 91 | Losa Deportiva Las Americas | Pueblo Nuevo |
| 92 | Campo Deportivo Oliva Razetto | Pueblo Nuevo |
| 93 | Campo Deportivo Jose Sotelo | Pueblo Nuevo |
| 94 | Estadio Y Coliseo | Chincha Alta |
| 95 | | Sunampe |
| 96 | Albergue En Vilma León Y Nuevo Tambo De Mora | Tambo De Mora |
| 97 | Campo Deportivo | Grocio Prado |
| 98 | Estadio Jose Mendoza Ismodes - El Carmen | El Carmen |
| | Carmen | |
| 99 | Campo Deportivo Centro Poblado | El Carmen |
| | Punta De La Isla | |
| 100 | Campo Deportivo Las Huacas I | El Carmen |
| | Etapa | |
| 101 | Campo Deportivo C.P Chamorro | El Carmen |
| 102 | Campo Deportivo C.P San Regis | El Carmen |
| 103 | Campo Deportivo Y Plazuela C.P El Guayabo | El Carmen |
| | Guayabo | |
| 104 | Campo Deportivo C.P San Jose | El Carmen |
| 105 | Campo Deportivo C.P Tejada | El Carmen |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------|--------------|-------|--|-------|--|
| 106 | Campo Deportivo C.P Hoja Redonda | El Carmen | | | | |
| 107 | Campo Deportivo C.P Lourdes | El Carmen | | | | |
| 108 | Campo Deportivo C.P Pampa | El Carmen | | | | |
| | Mendoza | | | | | |
| 109 | Campo Deportivo C.P Torre Molino | El Carmen | | | | |
| 110 | Campo Deportivo C.P La Garita | El Carmen | | | | |
| | Parques Y Zonas De | | | | | |
| 111 | Esparcimiento De C.P. Blas Herrera, Santa Ana | El Carmen | | | | |
| 112 | Estadio Municipal | Nasca | | | Nasca | |
| 113 | Estadio Manuel Elias Santa Cruz | Vista Alegre | | | | |
| 114 | Losa Deportiva C.P Portachuelo | Vista Alegre | | | | |
| 115 | Estadio Municipal | Changuillo | | | | |
| 116 | Estadio Felix Franco | Marcona | | | | |
| 117 | Loza Deportiva | Marcona | | | | |
| 118 | Loza Deportiva | Marcona | | | | |
| 119 | Loza Deportiva | Marcona | | | | |
| 120 | Cancha De Futbol La Bombonera | Marcona | | | | |
| 121 | Estadio Municipal | Marcona | | | | |
| 122 | Estadio Municipal | Palpa | Palpa | | | |
| 123 | Loza Deportiva | Llipata | | | | |
| 124 | Loza Deportiva | Santa Cruz | | | | |



Nota: Se requiere precisar áreas específicas para Hospital de Campaña y helipuertos para hacer puentes aéreos.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

Centros de apoyo logístico adelantado CALA

| Centros de acopio, almacenamiento y distribución de asistencia Humanitaria | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| N | Almacenes Temporales | Distrito | Provincia |
| 1 | Municipalidad del Distrito | San Pedro de Huancarpana | Chincha |
| 2 | Estadio Municipal de Sunampe Santos Nagaro Bianchi | Sunampe | |
| | Infraestructura y Desarrollo Urbano y Obras Complejo Deportivo Cañaverall | | |
| 3 | Almacén central de la Municipalidad distrital de Chavín | Chavín | |
| 4 | Casa de la Cultura - Municipalidad de Chincha | Chincha | |
| 5 | Depósito de EMAPA, Centro Integral de Atención al Adulto Mayor - | Guadalupe | ICA |
| | CIAM | | |
| 6 | Estadio Municipal | La Tinguiña | |
| 7 | Patio Posterior de la Municipalidad | La Tinguiña | |
| 8 | Estadio El Arenal; Estadio Los Piscontes | Los Aquijes | |
| 9 | Municipalidad Distrital | Parcona | |
| 10 | Polideportivo Municipal a espalda de Municipalidad | Parcona | |
| 11 | Local en el Caserío de Yauca del Rosario | Rosario del Yauca | |
| 12 | Municipalidad Distrital de San Juan Bautista | San Juan Bautista | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| 13 | Municipalidad de Santiago espacio ubicado al lado izquierdo | Santiago | |
| 14 | Estadio Municipal "José Carlos Mariátegui", Complejo deportivo | Subtanjalla | |
| | "Manuel Peña Bernaola", Local Municipal exmercadillo. | | |
| 15 | Casa Comunal del Caserío de Puno, Casa Comunal de Tate, Casa Comunal del Sector Lujaraja, Casa Comunal de Camino Grande | Tate | |
| 16 | Coliseo Municipal | Nasca | Nasca |
| 17 | Complejo deportivo | Palpa | Palpa |
| 18 | Auditorio Municipal Auditorio Complejo de Bernales | Humay | Pisco |
| 19 | Local San Isidro (Vaso de Leche) | Pisco | |
| 20 | Instalaciones del reservorio de agua, instalaciones existentes en el | San Clemente | |
| | Estadio Municipal. | | |

Fuente: Sub-Gerencia de Gestión del Riesgo de Desastres – GORE ICA 2023



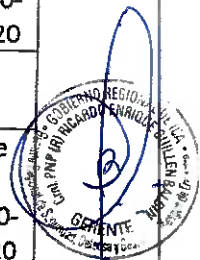
Primera respuesta y seguridad

| Recursos Para la primera Respuesta y seguridad | | | | |
|------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre | Provincia | Distrito | Fuente | Observaciones |
| Salvadora Chincha | Chincha | Chincha Alta | PNP_INEI | |
| CPNP Chincha baja | Chincha | Chincha baja | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Chincha | Chincha | Chincha alta | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Alto Laran | Chincha | Alto Laran | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | |
|-----------------------------|---------|---------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPNP El Carmen | Chincha | El Carmen | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Grocio prado | Chincha | Grocio prado | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Pueblo nuevo | Chincha | Pueblo nuevo | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Sunampe | Chincha | Sunampe | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Tambo de mora | Chincha | Tambo de mora | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| Ofelia Banchemo de Da torre | Ica | Ica | PNP_INEI | |
| CPNP Ica | Ica | Ica | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Pachacútec | Ica | Pachacútec | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP La Tinguíña | Ica | La Tinguíña | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Los Aquijes | Ica | Los Aquijes | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Ocucaje | Ica | Ocucaje | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Parcona | Ica | Parcona | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Pueblo nuevo | Ica | Pueblo Nuevo | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la |



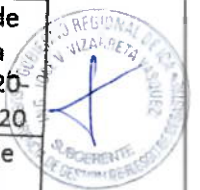
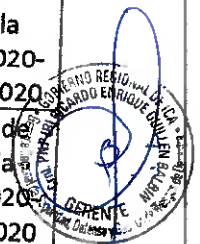
GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | |
|------------------------------------|-------|-------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Guadalupe | Ica | Salas | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Pampa Villacuri | Ica | Salas | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Los molinos | Ica | San José de los molinos | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP San Juan bautista | Ica | San Juan bautista | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Santiago | Ica | Santiago | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Subtanjalla | Ica | Subtanjalla | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| Marcona | Nasca | Marcona | PNP_INEI | |
| Nazca | Nasca | Nasca | PNP_INEI | |
| María Reiche Newman - vista alegre | Nasca | Vista Alegre | PNP_INEI | |
| CPNP Marcona | Nazca | Marcona | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| Nazca | Nazca | Nazca | INDECI | Subido por Campos según información enviada por INDECI 2022 |
| CPNP Nasca | Nazca | Nazca | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP El ingenio | Nazca | El ingenio | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | |
|--------------------------------|-------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CPNP Vista alegre | Nazca | Vista alegre | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| Virgen del transito | Palpa | Palpa | PNP_INEI | |
| CPNP Palpa | Palpa | Palpa | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| Nuestra señora de las mercedes | Pisco | Pisco | PNP_INEI | |
| Tupac amaru inca | Pisco | Tupac Amaru Inca | PNP_INEI | |
| San clemente | Pisco | San Clemente | PNP_INEI | |
| CPNP Pisco | Pisco | Pisco | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional No 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Huamani | Pisco | San clemente | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Humay | Pisco | Humay | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Independencia | Pisco | Independencia | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Paracas | Pisco | Paracas | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP San Andrés | Pisco | San Andrés | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP San miguel | Pisco | Pisco | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |
| CPNP Tupac amaru | Pisco | Tupac amaru inca | PNP_INEI | Aprobado con Resolución de Comandancia General de la Policía Nacional N° 149-2020-CG PNP/ SCG del 30MAY2020 |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| Servicios del cuerpo de Bomberos | | | | |
|--------------------------------------------|-----------|------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| Nombre | Provincia | Distrito | Fuente | Observaciones |
| Chincha alta | Chincha | Chincha alta | INDECI | Subido por Campos según información enviada por INDECI 2022 |
| Ofelia Banchero la Torre 171 | Ica | Ica | INDECI | Subido por Campos según información enviada por INDECI 2022 |
| Salvadora Ica | Ica | Ica | CGBVP | |
| Brig. CBP Cesar Francisco Fonseca Gonzales | Ica | La Tinguiña | Bomberos | |
| Marcona | Nasca | Marcona | CGBVP | Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP) |
| Nasca | Nasca | Nasca | CGBVP | Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP) |
| Vista Alegre | Nasca | Vista Alegre | CGBVP | Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP) |
| Nuestra señora de Las mercedes | Pisco | Pisco | CGBVP | Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP) |
| Tupac Amaru Inca | Pisco | Tupac Amaru Inca | CGBVP | Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP) |
| San Clemente | Pisco | San Clemente | CGBVP | Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP) |
| Palpa 235 | Palpa | Palpa | CGBVP | Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú (CGBVP) |

Fuente: Comandancia departamental del CGBP-ICA

| Pool de maquinarias para la atención de emergencia y desastres GORE-ICA | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------------|-------------|--------------------|
| Tipo de vehículo | Marca | Condiciones | | | Ubicación |
| | | Optima | Mantenimiento | inoperativo | |
| Cama baja | Montenegro | | x | | Taller central Ica |
| Bulldozer | Komatsu | | x | | Taller central Ica |
| Bulldozer | Komatsu | | x | | Taller central Ica |
| Bulldozer | Komatsu | | x | | Taller central Ica |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|---|--|--------------------|
| Cargador frontal | Komatsu | | x | | Taller central Ica |
| camión Cisterna | HINO | | x | | Taller central Ica |
| camión Volquete | Volvo | | x | | Taller central Ica |
| camión Volquete | Volvo | | x | | Taller central Ica |
| camión Volquete | Volvo | | x | | Taller central Ica |
| camión Volquete | Volvo | | x | | Taller central Ica |
| Excavadora | Komatsu | | x | | Taller central Ica |
| Remolque | Volvo | | x | | Taller central Ica |
| Rodillo liso | INGRESOLIHAND | | x | | Taller central Ica |
| Bulldozer | Komatsu | | x | | Taller central Ica |
| camión Volquete | Volvo | | x | | Taller central Ica |
| Excavadora | Komatsu | | x | | Taller central Ica |
| Provincia de Nasca | | | | | |
| Bulldozer | Komatsu | | x | | Nasca |
| Bulldozer | Komatsu | | x | | Nasca |
| Huancavelica PETACC | | | | | |
| Cargador frontal | Komatsu | | x | | Huancavelica |
| camión Cisterna | Volvo | | x | | Huancavelica |
| Observación: Las maquinarias se encuentran operativas, pero necesita mantenimiento preventivo. | | | | | |
| Fuente: OSEM 2023 | | | | | |



| Disponibilidad de Ambulancias | | | | | |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------|
| Tipo de vehiculo | Marca | Condiciones | | | Ubicación |
| | | Optima | Mantenimiento | inoperativo | |
| Ambulancias | Mercedes Benz | x | | | Provincia de Ica |
| Ambulancias | Mercedes Benz | x | | | Provincia de Ica |
| Ambulancias | Mercedes Benz | x | | | Provincia de Ica |
| Hospital apoyo Palpa | | | | | |

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|---|---|---|---------|
| Ambulancias tipo II | | x | x | | Palpa |
| Ambulancias tipo II | | x | x | | Palpa |
| Ambulancias tipo II | | x | x | | Palpa |
| Ambulancias tipo II | | x | x | | Palpa |
| Ambulancias tipo II | | x | x | | Palpa |
| Ambulancias tipo II | | x | x | | Palpa |
| Peugeot Bóxer | | | x | x | Palpa |
| Peugeot Bóxer | | x | x | | Palpa |
| Hailux | | x | x | | Palpa |
| Nissan caravan | | | | x | Palpa |
| Nissan urban | | x | | | Palpa |
| Nissan Frontier | | x | | | Palpa |
| Centro salud Llipata | | | | x | Palpa |
| Puesto salud Tibillo | | x | | | Palpa |
| Centro salud Rio grande | | x | | | Palpa |
| Camionetas | | | | | |
| Nissan Navara | | x | | | Palpa |
| Nissan Navara | | x | | | Palpa |
| Chevrolet | | x | | | Palpa |
| Nissan Fiera | | x | | | Palpa |
| Toyota Hilux | | x | | | Palpa |
| Otros vehículos | | x | | | Palpa |
| moto taxi | | x | | | Palpa |
| Moto lineal | | x | | | Palpa |
| Moto lineal | | x | | | Palpa |
| Hospital San José de Chincha | | | | | |
| Ambulancias tipo II | | | x | | Chincha |
| Ambulancias tipo II | | | x | | Chincha |
| Ambulancias Rural | | | x | | Chincha |
| Ambulancias tipo II | | | x | | Chincha |
| Ambulancias Rural | | | x | | Chincha |
| Ambulancias tipo II | | x | x | x | Chincha |
| San Juan de Dios Pisco | | | | | |
| | | | | | Pisco |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | |
|-------------------------------------------------------|---|--|--|-------|
| Ambulancias tipo I | x | | | Pisco |
| Ambulancias tipo I | x | | | Pisco |
| Ambulancias tipo I | x | | | Pisco |
| Ambulancias tipo III | x | | | Pisco |
| Ambulancias tipo I | x | | | Pisco |
| Ambulancias tipo I ESS primer nivel de atención | x | | | Pisco |
| Ambulancias tipo I ESS primer nivel de atención | x | | | Pisco |
| Ambulancias tipo I ESS primer nivel de atención | x | | | Pisco |
| Ambulancias tipo I ESS primer nivel de atención | x | | | Pisco |
| Camionetas | x | | | Pisco |
| Camioneta Toyota | x | | | Pisco |
| Camioneta Toyota | x | | | Pisco |
| Otros vehículos | | | | Pisco |
| Furgoneta | x | | | Pisco |
| Santa María del Socorro | | | | |
| Ambulancias tipo II | x | | | Ica |
| Ambulancias tipo III | x | | | Ica |
| Camioneta | | | | Ica |
| Camioneta Toyota | x | | | Ica |
| Camioneta Toyota | x | | | Ica |
| Camioneta | x | | | Ica |
| Mini Van | x | | | Ica |
| Auto | x | | | Ica |
| Auto | x | | | Ica |
| Auto | x | | | Ica |
| Furgoneta | x | | | Ica |
| Red de Salud Ica | | | | |
| Ambulancias tipo II | x | | | Ica |
| Ambulancias tipo II | x | | | Ica |
| Ambulancias tipo I | x | | | Ica |
| Ambulancias tipo I | x | | | Ica |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | | |
|-----------|--|---|--|--|-----|
| Camioneta | | | | | Ica |
| Camioneta | | X | | | Ica |
| Camioneta | | X | | | Ica |
| Camioneta | | X | | | Ica |
| Auto | | X | | | Ica |

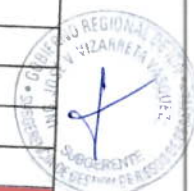
Fuente Plan de contingencias de la Diresa-ICA-Conflictos sociales 2023

| Cruz Roja Peruana-Region Ica | | | | | |
|------------------------------|-------|-------------|---------------|-------------|-----------|
| Tipo de vehículo | Marca | Condiciones | | | Ubicación |
| | | Optima | Mantenimiento | Inoperativo | |
| vehículo Camioneta 4x4 | | X | | | Ica |
| vehículo tipo ambulancia | | X | | | Pisco |
| vehículo tipo ambulancia | | X | | | Pisco |

Fuente: Presidencia de la Filial regional de Ica de La Cruz roja peruana



| Parque Automotor de la Departamental CGBP-Ica | | | | | |
|-----------------------------------------------|-----|-------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| N° | CIA | Tipo | Condición del vehículo | Estado del vehículo | Motivo |
| 1 | B22 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 2 | B22 | Rescate | Bueno | Operativo | |
| 3 | B22 | Cisterna | Regular | Operativo | |
| 4 | B22 | Autobomba/Rescate | Bueno | Inoperativo | Mantenimiento |
| 5 | B22 | Ambulancia | Regular | Inoperativo | Inyectores Y Turbo |
| 6 | B22 | Auxiliar | Malo | Inoperativo | Para Baja |
| 7 | B22 | Auxiliar | Malo | Inoperativo | Motor |
| 8 | B22 | Auxiliar | Regular | Operativo | |
| 9 | B37 | Autobomba | Regular | Inoperativo | Sistema De Frenos /Bateria |
| 10 | B37 | Ambulancia | Regular | Inoperativo | Computadora/Arrancador |
| 11 | B37 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 12 | B37 | Rescate | Bueno | Operativo | |
| 13 | B37 | Auxiliar | Bueno | Operativo | |
| 14 | B37 | Autobomba | Bueno | Operativo | |
| 15 | B37 | Cisterna | Bueno | Operativo | |
| 16 | B38 | Autobomba | Regular | Inoperativo | Llantas |
| 17 | B38 | Ambulancia | Malo | Inoperativo | Para Baja |
| 18 | B38 | Ambulancia | Malo | Inoperativo | Proceso De Transferencia |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de Desastres

| | | | | | |
|----|------|-------------------|---------|-------------|--------------------------------------------------------|
| 19 | B38 | Cisterna | Bueno | Operativo | |
| 20 | B38 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 21 | B38 | Rescate | Bueno | Operativo | |
| 22 | B38 | Cisterna | Malo | Inoperativo | Para Baja |
| 23 | B38 | Autobomba | Regular | Inoperativo | Batería |
| 24 | B38 | Ambulancia | Regular | Operativo | |
| 25 | B38 | Autobomba | Regular | Inoperativo | Muelles |
| 26 | B82 | Auxiliar | Regular | Inoperativo | Exhibición |
| 27 | B82 | Rescate | Regular | Inoperativo | Motor |
| 28 | B82 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 29 | B82 | Cisterna | Bueno | Operativo | |
| 30 | B82 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 31 | B82 | Rescate | Bueno | Inoperativo | Siniestrada |
| 32 | B82 | Autobomba | Regular | Operativo | |
| 33 | B82 | Auxiliar | Regular | Operativo | |
| 34 | B90 | Cisterna | Regular | Operativo | |
| 35 | B90 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 36 | B90 | Ambulancia | Regular | Inoperativo | Fuga De Hidrolina Y Batería |
| 37 | B90 | Rescate | Bueno | Operativo | |
| 38 | B152 | Ambulancia | Regular | Inoperativo | Discos De Frenos /Kit De Embrague/Rack De Direccion |
| 39 | B152 | Cisterna | Regular | Operativo | |
| 40 | B152 | Rescate | Bueno | Operativo | |
| 41 | B152 | Rescate | Malo | Inoperativo | Para Baja |
| 42 | B152 | Camión Fast Atakk | Bueno | Operativo | |
| 43 | B157 | Ambulancia | Regular | Operativo | |
| 44 | B157 | Cisterna | Bueno | Operativo | |
| 45 | B157 | Rescate | Regular | Inoperativo | Para Baja |
| 46 | B157 | Auxiliar | Regular | Operativo | |
| 47 | B171 | Cisterna | Regular | Operativo | |
| 48 | B171 | Unidad Eléctrica | Regular | Operativo | |
| 49 | B171 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 50 | B171 | Ambulancia | Malo | Inoperativo | Para Baja |
| 51 | B171 | Rescate | Malo | Operativo | |
| 52 | B171 | Auxiliar | Bueno | Operativo | |
| 53 | B193 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 54 | B193 | Ambulancia | Regular | Inoperativo | Alternador |
| 55 | B193 | Cisterna | Bueno | Operativo | |
| 56 | B193 | Auxiliar | Regular | Inoperativo | Inyectores |
| 57 | B193 | Autobomba | Malo | Inoperativo | Proceso De Transferencia |
| 58 | B193 | Auxiliar | Regular | Operativo | |
| 59 | B200 | Autobomba | Malo | Inoperativo | Para Baja |
| 60 | B200 | Cisterna | Bueno | Operativo | |



GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Gerencia Regional de Seguridad, Defensa Nacional y Gestión del Riesgo de
Desastres

| | | | | | |
|----|-------|------------|---------|-------------|-----------------------|
| 61 | B200 | Ambulancia | Regular | Operativo | |
| 62 | B200 | Ambulancia | Regular | Operativo | |
| 63 | B200 | Rescate | Regular | Operativo | |
| 64 | B200 | Ambulancia | Malo | Inoperativo | Para Baja |
| 65 | B235 | Ambulancia | Bueno | Inoperativo | Bateria//Motor |
| 66 | B235 | Cisterna | Bueno | Operativo | |
| 67 | B235 | Rescate | Regular | Inoperativo | Sistema Electrico |
| 68 | B235 | Auxiliar | Bueno | Operativo | |
| 69 | B235 | Auxiliar | Malo | Inoperativo | Bateria |
| 70 | B235 | Medica | Regular | Inoperativo | Bota Aceite/Enfriador |
| 71 | B235 | Ambulancia | Bueno | Operativo | |
| 72 | VI CD | Omnibus | Regular | Operativo | |
| 73 | VI CD | Auxiliar | Bueno | Operativo | |
| 74 | VI CD | Auxiliar | Bueno | Operativo | |
| 75 | VI CD | Usar | Bueno | Operativo | |
| 76 | VI CD | Camion | Bueno | Operativo | |

Fuente :Comandancia departamental de ICA-19-Marzo 2024, _



10. Seguimiento y Evaluación

El seguimiento monitoreo es parte de la responsabilidad directa del GTGRD regional a través de su equipo técnico de trabajo y la Subgerencia de GRD regional. formalizado mediante resolución número 023-2023GORE-ICA/GR, en base a la matriz de indicadores y metas



| Acciones | 2024 | 2025 | Tiempos | responsable |
|--------------|------|------|-------------|------------------|
| Seguimiento | 2 | 2 | semestrales | Subgerencia GTRD |
| Evaluaciones | 1 | 1 | anuales | GTGRD |