

DECRETO ALCALDICIO Nº0976 23 ABR 2024

**MATERIA:** Aprueba PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2024-2030.

**VISTOS:**

- 1.- Las facultades establecidas en la Ley Nº 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades, la Ley 19.886 de Bases sobre contratos administrativos de suministro y prestación de servicios y su Reglamento y el Decreto Alcaldicio Nº 833 de fecha 28 de agosto de 2020 y sus modificaciones, que delega facultades a diversos funcionarios municipales.
- 2.- La Ley 21.364 de fecha 07 de agosto del 2021, que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SINAPRED) y el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres Naturales que sería sustituida, mediante DFL, a la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastre (SENAPRED).
- 3.- La Ley Nº 21.364, que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante desastres, y en particular el Párrafo 1º, Art. 8.- Del Comité Comunal que determina que habrá un Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres en las fases de mitigación y preparación y fase de respuesta y recuperación.
- 4.- En el mismo cuerpo legal, señala en su artículo 28 que, *“Los Planes Comunales para la Reducción del Riesgo de Desastres serán desarrollados por la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres de la comuna, o por quien haya sido encomendado en dicha función, previo informe técnico del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres en conformidad con los términos establecidos en el reglamento. Recibido el citado informe técnico, el alcalde requerirá el acuerdo del Comité Comunal para aprobar el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres mediante decreto alcaldicio.”*

**CONSIDERANDO:**

- 1.- La ley 18.695 Orgánica de Municipalidades, en su artículo 4, letra i) señala que *“Las Municipalidades, en el ámbito de su territorio, podrá desarrollar, directamente o con otros organismos de la administración del Estado, funciones relacionadas con la prevención de riesgos u la prestación de auxilio en situaciones de emergencias y/o catástrofes”*
- 2.- Que el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, SENAPRED, es el Órgano Técnico del Estado de Chile que tiene por misión planificar, coordinar, organizar, asesorar y supervisar las actividades del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres.
- 3.- El PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2024-2030 elaborado por la Dirección de Operaciones y Emergencia.
- 4.- El Decreto Alcaldicio 1721 del 12 de septiembre del 2023, el cual Aprueba la creación del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres de la comuna de Renca.
- 5.- Que en informe técnico del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres, comuna de Renca, Región Metropolitana emitido con fecha de revisión 28 de febrero 2024 , código del informe técnico código IF-PCRRD-13128-R2-02-2024.
- 6.- En la sesión del 03 de abril del 2024, el Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres de la comuna de Renca, aprueba el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres de la comuna.

7.- El Memorandum N° 10 de fecha 3 de abril de 2024 de la Dirección de Operaciones y Emergencia Comunal solicitando se apruebe mediante Decreto Alcaldicio el Plan Comunal para la reducción del Riesgo de Desastres.

8.- Lo dispuesto por el Administrador Municipal (S) en su derivación N° ID-187296 de fecha 11 de abril de 2024.

**DECRETO:**

1.- **APRUEBESE** el PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES 2024-2030 de la I. Municipalidad de Renca, cuya copia se adjunta y forma parte integrante del presente Decreto:

Anótese. Comuníquese. Publíquese. Archívese.

Por orden del Alcalde.

Maria Luisa España le Feuvre  
Secretaría Municipal  
I. Municipalidad de Renca

Firmado digitalmente por Maria Luisa España le Feuvre  
Fecha: 2024.04.23  
15:44:04 -04'00'

Darío Enrique Oyarzún Hermosilla  
Administrador Municipal (s)  
I. Municipalidad de Renca

Firmado digitalmente por Darío Enrique Oyarzún Hermosilla  
Fecha: 2024.04.23  
12:29:44 -04'00'


**DISTRIBUCION:**

- Secretaría Municipal.
- Dirección Jurídica.
- Dirección de Administración y Finanzas.
- Dirección de Operaciones y Emergencia.
- Secplan.
- Dirección de Control.
- Archivo Oficina de Partes.

**ID-187296**

LUIS ALBERTO FORQUERA MUNTA

FABIAN BERNARDO AGUILERA RODRIGUEZ  
Firmado digitalmente por FABIAN BERNARDO AGUILERA RODRIGUEZ  
Fecha: 2024.04.22  
11:44:21 -04'00'


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>1 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

# PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

2024-2030


Comuna de Renca

Aprobado mediante Decreto Alcaldicio N°: [0976 del 23 de abril de  
2024]

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>2 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

## ÍNDICE

|      |                                                                                |    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.   | Introducción .....                                                             | 3  |
| 1.1. | Objetivo.....                                                                  | 4  |
| 2.   | Marco Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.....                  | 4  |
| 2.1. | Ley N° 21.364 .....                                                            | 4  |
| 2.2. | Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres.....               | 5  |
| 2.3. | Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres.....                   | 5  |
| 3.   | Vínculo con Otros Planes.....                                                  | 6  |
| 3.1. | Plan Estratégico Nacional para la RRD y Plan Regional para la RRD.....         | 6  |
| 3.2. | Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO).....                                      | 7  |
| 3.3. | Plan Regulador Comunal .....                                                   | 7  |
| 4.   | Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición) ..... | 7  |
| 4.1. | Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.....                          | 17 |
| 4.2. | Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades.....            | 21 |
| 5.   | Acciones Estratégicas .....                                                    | 37 |
| 5.1. | Ficha de Acción Estratégica .....                                              | 38 |
| 6.   | Seguimiento del Plan.....                                                      | 65 |
| 7.   | Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD.....                           | 76 |
| 8.   | Actualización del Plan Comunal RRD.....                                        | 76 |
| 9.   | Vulnerabilidades Territoriales que no son abordadas en el presente Plan.....   | 77 |
| 10.  | Supervisión del Plan .....                                                     | 80 |
| 11.  | Referencias Bibliográficas e Información Complementaria .....                  | 80 |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>3 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

## 1. Introducción

La ley 21.364 del 07 de agosto de 2021 que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, sustituye a la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres marca un antes y un después en la reducción del riesgo en nuestro país conllevando a un cambio de paradigma desde la Protección Civil a la Gestión del Riesgo de Desastres, lo que repercute a nivel municipal.

Este nuevo marco normativo establece – entre otros importantes aspectos – instrumentos para gestionar el riesgo. Entre ellos destaca – a escala comunal – **el Plan Comunal para la reducción del riesgo de desastre** y el Plan Comunal de Emergencia. Ambos instrumentos serán nutridos por los mapas de amenaza y de riesgo, los que, a su vez, serán utilizados en la planificación y ordenamiento territorial (PRC) y el Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO).

De tal modo, el presente documento presenta a los tomadores de decisiones y ciudadanía en general, un instrumento estratégico que orienta las acciones de las instituciones públicas, la sociedad civil, el sector privado y actores locales en el territorio comunal de Renca para contribuir y avanzar en la reducción del riesgo de desastre con el fin de comprender las condiciones de riesgo e identificar acciones para fortalecer la resiliencia, considerando las características propias de la comuna, sus capacidades, necesidades, prioridades y visión de largo plazo.

### Antecedentes sociodemográficos

Renca fue fundada el 6 de mayo de 1894 como Villa de Renca. Es una comuna ubicada en el sector norponiente del Gran Santiago, pertenece a la Provincia de Santiago, Región Metropolitana y limita al Norte con Quilicura; al Sur con Cerro Navia-Quinta Normal; al Este con Independencia-Conchalí y al Oeste con Pudahuel-Lampa. Tiene una superficie de 24 km<sup>2</sup>, 43.174 viviendas y una población de 147.151 habitantes (CENSO, 2017) de los cuales 72.681 son hombres lo que equivale a un 49.4%, mientras que, 74.470 son mujeres correspondientes al 50.6%.


El 21,9% del total de la población comunal es menor de 15 años y el 10% es mayor de 65. Además, el 14% pertenece a pueblos originarios y el 4% de la población es migrante de otro país (PRCR, 2021). Según la Encuesta CASEN 2017, el 24,52% de la población se encuentra en situación de pobreza multidimensional, mientras que el 3,73% está en situación de pobreza por ingresos.

En cuanto a los grupos etarios, Renca es una comuna mayoritariamente adulta, en la que los adultos (30 a 65 años) representan un 44,78% de la población, mientras los jóvenes (14 a 29 años) un 25,57%, los menores de 13 años un 20,44% y los adultos mayores (66 y más años) un 9,21% (PCSP, 2020)

### Antecedentes administrativos

La administración de la Ilustre Municipalidad de Renca es liderada por el alcalde Sr. Claudio Castro Salas y el concejo municipal integrado por 8 concejales y concejalas. Asimismo, de acuerdo al reglamento de estructura y funciones de la Municipalidad de Renca del enero de 2019 en su título XV artículo 113 el Departamento de Emergencias Comunales dependiente de la Dirección de Operaciones y Emergencia Comunal tiene como objetivo mantener una coordinación permanente con organismos instituciones comunales en caso de ocurrir una emergencia o catástrofe.

Por otra parte, Renca está dividida en 44 unidades vecinales agrupadas en 7 macrozonas.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>4 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

### Antecedentes productivos

La comuna tiene dos polos industriales, uno al oriente, que existe hace varias décadas y uno en el extremo poniente, que se ha desarrollado más recientemente. Entre estos bordes industriales, se concentran las viviendas, comercio y servicios. Mientras que en el oriente se concentran las viviendas más antiguas y el Centro Cívico de la comuna, al poniente hay viviendas más nuevas y aún quedan varios terrenos en los que todavía no se ha construido (PRCR, 2021). Esto contribuye a una importante presencia de industrias de localización estratégica.

También se cuenta con una gran cantidad de empresas pequeñas o microempresas, asociadas a comercios destinados a un público con ingresos medios y bajos, en su mayoría instalados en pequeños locales comerciales (PLADECO, 2020).

### Antecedentes físico-ambientales

La comuna de Renca se emplaza en la cuenca de Santiago, en el sector norponiente, limita al sur con el río Mapocho y al norte con los cerros de Renca. El cerro Renca es un cerro isla, presenta una orientación principal E-O con un estrechamiento en su zona central que lo divide en dos cerros: Cerro Colorado al oeste de 721 m s.n.m. y Cerro Renca con 904 m s.n.m. al este (Hauser, 2001 en PRCR, 2021). Las laderas presentan pendientes que alcanzan los 65°. Existen afloramientos rocosos que se desarrollan en pendientes entre 40°-65°. Se observan pequeñas quebradas en las laderas, las cuales son poco profundas y muy estrechas, sin embargo, de forma intermitente pueden activarse ante intensas precipitaciones transportando algo de sedimentos sueltos.

La red hidrográfica se encuentra compuesta por el río Mapocho al sur de la comuna con dirección oriente-poniente. Dentro de los principales aportes que recibe el río Mapocho se encuentra el Canal San Carlos, el cual nace de las aguas del río Maipo en la comuna de Puente Alto y que en su curso pasa por las comunas del sector oriente de la Región Metropolitana para finalmente desembocar en el río Mapocho, en la comuna de Providencia, aportando en época estival una gran parte de su caudal debido a los deshielos. Las riberas del río Mapocho presentan obras de encauce en casi la totalidad del borde de Renca, por lo que el riesgo de inundación se encuentra bastante controlado. Por otra parte, la autopista Costanera Norte separa física y funcionalmente el río del resto de la comuna (PRCR, 2021).


#### 1.1. Objetivo.

Planificar y gestionar el conjunto de actividades, iniciativas, proyectos y programas orientados a la Reducción del Riesgo de Desastres en la comuna considerando los riesgos presentes en el territorio, definiendo para ello, objetivos estratégicos comunales y acciones estratégicas estructurales y no estructurales, en consonancia, armonía y sistematicidad con el Plan Estratégico Nacional para la RRD, el Plan Regional para la RRD, el Plan de Desarrollo Comunal y el Plan Regulador Comunal.

## 2. Marco Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.

### 2.1. Ley N° 21.364, 2021, Establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y Sustituye la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, y adecúa normas que Indica.

La ley N° 21.364, 2021, establece lineamientos y orientaciones para el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (en adelante SINAPRED), en base a la generación de acciones enfocadas a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) en todo el territorio nacional, convirtiéndose en un marco regulador de carácter normativo. Además, crea el Servicio Nacional de Prevención y

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>5 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

Respuesta ante Desastres (en adelante SENAPRED o Servicio), sucesor legal de ONEMI, siendo el organismo encargado de asesorar, coordinar, organizar, planificar, evaluar y supervisar las actividades relacionadas a la GRD en el país.

Respecto de los instrumentos para la gestión del riesgo de desastres, la ley en su artículo 24°, establece los Planes para la Gestión del Riesgo de Desastres, como instrumentos que abarcan la planificación para la reducción del riesgo de desastres y la respuesta de la emergencia, con el objetivo de materializar lo establecido en la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.

Estos Planes comprenden:

- i. El Plan Estratégico Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres.
- ii. Los Planes para la Reducción del Riesgo de Desastres, en los niveles regionales, provinciales<sup>1</sup> y comunales durante las Fases de Mitigación y Preparación.
- iii. Los Planes de Emergencia y sus anexos, durante la Fase de Respuesta, en todos los niveles.

En particular, los Planes para la Reducción del Riesgo de Desastres deben contemplar las acciones definidas en el Plan Estratégico Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, así como otras acciones tendientes a disminuir las vulnerabilidades de su territorio.

## 2.2. Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres

La Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres, es el marco rector para Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) en Chile, basado en el Marco de Sendai para la RRD y propone las directrices a través de principios, enfoques, ejes prioritarios y objetivos estratégicos, los que son implementados a través del Plan Estratégico Nacional para la RRD y los instrumentos para la gestión del riesgo de desastres de los niveles, nacional, sectorial, provincial y comunal.


La Política guiará al presente Plan Comunal para la RRD, para que el diseño de las acciones estratégicas estructurales y no estructurales, se encuentren alineadas con los ejes prioritarios, otorgando a su vez, consonancia y armonía con los objetivos estratégicos definidos y/o adaptados por el nivel comunal.

## 2.3. Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres

A partir de lo establecido en el marco nacional para la RRD, en particular de las modificaciones a la ley N° 18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades, estos órganos podrán desarrollar, funciones relacionadas con la Gestión del Riesgo de Desastres en el territorio de la comuna, para todas las fases del ciclo de gestión del riesgo.

Adicionalmente, A lo anteriormente expuesto, como parte del marco comunal para la RRD, se debe considerar el vínculo existente con otros instrumentos definidos en la ley N°18.695, como el Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) y sus programas y el Plan Regulador Comunal, encontrando en estos instrumentos, un complemento para que las acciones estratégicas definidas en el Plan Comunal

<sup>1</sup> Reglamento en trámite, Artículo N° 73°: El Plan Provincial para la RRD corresponderá al conjunto de iniciativas y medidas tendientes a la reducción del riesgo de desastres, que inciden en dicho nivel político administrativo, declaradas en el respectivo Plan Regional para la RRD, entendiéndose aprobado por la sola existencia del Plan Regional para la RRD al cual se vincula territorialmente.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>6 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

para la RRD, se encuentren en consonancia y armonía respecto de la visión de desarrollo y ordenamiento territorial de la comuna.

En lo sustancial, la comuna dispone de diversos instrumentos de planificación y de gestión del riesgo de desastre que se entrelazan entre sí. De acuerdo a aquello, se destacan los siguientes:

- **Reglamento Municipal n°1 del 31 de enero de 2019:** Aprueba la estructura y funciones de la Municipalidad de Renca, mediante el que se crea la Dirección de Operaciones y Emergencia Comunal, cuya función es, entre otras, la prevención y atención de la comunidad en situaciones de emergencia.
- **Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) 2020-2024, Renca es mejor en comunidad.** Todas estas estrategias, programas e iniciativas están estrechamente relacionadas con el resto de los instrumentos de planificación formulados en estos últimos años con la comunidad: los planes de Seguridad, de Educación Municipal y de Salud, en las políticas de Cultura, Deportes, Niñez, la estrategia de Cambio Climático, la estrategia de Movilidad y Fuerza Joven, los planes maestros del Parque Cerros de Renca, del Parque Las Palmeras, del Centro Cívico, en fin, todo ha sido considerado y sistematizado en este instrumento.
- **Actualización del Plan Regulador Comunal de Renca 2021:** La Planificación Urbana Comunal es aquella que promueve el desarrollo armónico del territorio comunal, en especial de sus centros poblados, en concordancia con las metas regionales de desarrollo económico-social. La planificación urbana comunal se realizará por medio del Plan Regulador Comunal que es un instrumento constituido por un conjunto de normas urbanísticas y buscan promover el desarrollo armónico del territorio.
- **Decreto 577 del 14 de abril de 2022 - Apruébese Plan de Emergencia Comunal:** Este documento establece la coordinación general de las capacidades del Sistema Comunal para la respuesta frente a los distintos niveles de emergencia, y establece una estructura de gestión operativa de las emergencias, disponiendo con claridad las líneas de autoridad y responsabilidad en la gestión territorial de éstas, considerando el trabajo con equipos multidisciplinarios e interinstitucionales, y la utilización eficiente y oportuna de los medios disponibles, mediante el uso o movilización gradual y escalonado de recursos humanos, técnicos y materiales.
- **Decreto 00905 del 06 de junio de 2022 - Designa funcionarios para turnos de emergencia:** Se designa a los funcionarios que deberán integrar los equipos de apoyo a la Dirección de Operaciones y Emergencia Comunal en situaciones de emergencia, en los roles que se les solicita.


### 3. Vínculo con Otros Planes

#### 3.1. Plan Estratégico Nacional para la RRD y Plan Regional para la RRD

El Plan Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres, se constituye como un instrumento para la planificación comunal en RRD el cual se relaciona, entre otros, con el Plan Regional para la RRD y a través de este, con el Plan Estratégico Nacional para la RRD (PENRRD), 2020-2030. En este contexto, el presente plan, contiene las acciones estratégicas estructurales y no estructurales para disminuir las vulnerabilidades del territorio, en relación a sus principales riesgos existentes.

Las acciones estratégicas que determina el presente plan, se basan en los siguientes ejes prioritarios establecidos en el PENRRD:



|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>7 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

- Eje 1: Comprender el Riesgo de Desastres.
- Eje 2: Fortalecer la Gobernanza de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Eje 3: Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia.
- Eje 4: Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz.
- Eje 5: Fomentar una Recuperación Sostenible.

La vinculación con estos planes será indicada en el subcapítulo 5.1, mediante la respectiva ficha de acciones estratégicas.

### 3.2. Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO)

El presente plan se encuentra formulado en armonía e integración con el Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), entendiéndose que las acciones estratégicas aquí definidas, constituyen un aporte al desarrollo sostenible de la comuna mediante la reducción del riesgo de desastres.

El Plan Comunal para la RRD visualiza para cada una de las acciones estratégicas desarrolladas en el subcapítulo 5.1 (punto 14 de la ficha de acción estratégica), si existe o no un vínculo con el PLADECO, de manera de establecer en primera instancia, una fuente para su financiamiento a través de dicho instrumento.

### 3.3. Plan Regulador Comunal

El Plan Regulador Comunal (PRC) es un instrumento de Ordenamiento Territorial constituido por un conjunto de normas sobre adecuadas condiciones de higiene y seguridad en los edificios y espacios urbanos, y de comodidad en la relación funcional entre las zonas habitacionales, de trabajo, equipamiento y esparcimiento. El Plan Comunal para la RRD puede tomar como insumo el Plan Regulador Comunal para la elaboración del capítulo 4: descripción del riesgo comunal.

## 4. Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición)


### Conceptos claves

**Riesgo de desastre:** Las posibles pérdidas que ocasiona un desastre en términos de vidas, las condiciones de salud, los medios de sustento, los bienes y los servicios, y que podrían ocurrir en una comunidad o sociedad particular en un periodo específico de tiempo en el futuro. Solo existe riesgo de desastre cuando hay una comunidad propensa a ser afectada por una amenaza y el grado de afectación depende de la capacidad de resiliencia de esta.

Con frecuencia, se describe el riesgo de desastres como el resultado de la combinación de la exposición a una amenaza, las condiciones de vulnerabilidad presentes y capacidades o medidas insuficientes para reducir o hacer frente a las posibles consecuencias negativas.

**Gestión del riesgo de desastre:** Es el proceso sistemático de utilizar directrices administrativas, organizaciones, destrezas y capacidades operativas para ejecutar políticas y fortalecer las capacidades de afrontamiento, con el fin de reducir el impacto adverso de las amenazas naturales y la posibilidad de que ocurra un desastre. La gestión del riesgo de desastres busca evitar, disminuir o transferir los efectos adversos de las amenazas mediante diversas actividades y medidas de prevención, respuesta y recuperación.

**Amenaza:** Un fenómeno, sustancia, actividad humana o condición peligrosa que pueden ocasionar la muerte, lesiones u otros impactos a la salud, al igual que daños a la propiedad, la pérdida de medios de sustento y de servicios, trastornos sociales y económicos, o daños ambientales.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>8 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

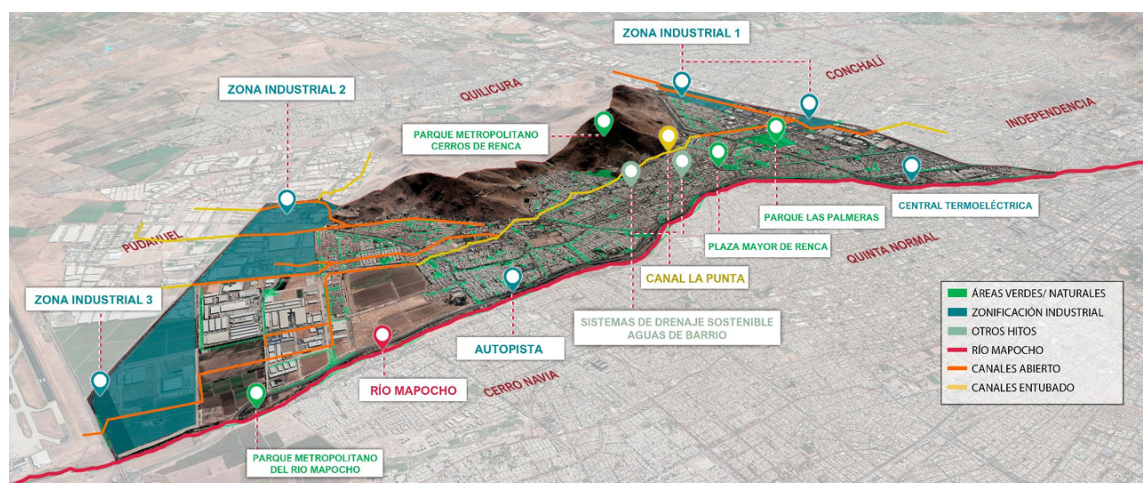
**Vulnerabilidad:** Las características y las circunstancias de una comunidad, sistema o bien que los hacen susceptibles a los efectos dañinos de una amenaza.

**Exposición:** Se refiere a las personas, la propiedad, los sistemas u otros elementos presentes en zonas de riesgo que los hacen proclives a pérdidas potenciales.

### Riesgo comunal

Renca es una comuna de 24 km<sup>2</sup> ubicada en el sector norponiente de la ciudad de Santiago, Región Metropolitana, dentro del anillo que define la circunvalación Américo Vespucio. Limita con las comunas de Quilicura al norte, Conchalí e Independencia al este, Quinta Normal y el río Mapocho al sur, y Pudahuel al oeste. Según datos del Censo 2017, la población de la comuna de Renca es de 147.151 habitantes, lo que corresponde al 2,1% de la población de la Región Metropolitana.

**Imagen 1:** Ubicación geográfica de la comuna de Renca



Fuente: Estrategia hídrica local 2022-20230


Las **amenazas** identificadas en el territorio de acuerdo a la memoria explicativa del Plan Regulador Comunal y su Estudio Fundado de Riesgos y Protección Ambiental sumado a otras fuentes de información se relacionan con procesos naturales tales como: inundaciones por desborde del río Mapocho y canales, afloramiento de aguas subterráneas, posibles derrumbes de material por erosión de laderas en los cerros Renca y Colorado, sismos, procesos socio naturales como anegamientos y antrópicos tales como incendios estructurales, forestales o industriales, actividades peligrosas o contaminación.

### **Amenazas naturales**

- Inundaciones por desborde del río Mapocho y canales:

En la comuna de Renca, la red hidrográfica se encuentra compuesta por el río Mapocho al sur de la comuna con dirección oriente-poniente. También se destaca la red de canales presentes en la comuna como canal De La Punta, El Romeral, Lo Boza y San Luis de Quilicura cuyos usuarios corresponden a asociaciones de canalistas.

Así, principalmente, las inundaciones fluviales se generan por un régimen de precipitaciones intensas, es decir, una concentración de un elevado volumen de lluvias en un intervalo de tiempo muy breve.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>9 de 80      |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

### *Análisis histórico*

La presencia del río Mapocho ha implicado un riesgo de inundación en la comuna que ha afectado históricamente los terrenos aledaños a su cauce, producto principalmente de intensas lluvias (PRCR, 2021) como en 1958, 1969, 1970 y 1971. El río ha presentado un ciclo recurrente de inundaciones que ha comprometido diversos lugares de la comuna. En los últimos 50 años han ocurrido 14 eventos de inundación la mayoría de ellos inducidos por un aporte pluvial al caudal (En la ficha técnica de identificación de amenazas y vulnerabilidad se profundiza en el análisis histórico).

#### ● Afloramiento de aguas subterráneas:

Corresponden a aquellas áreas que presentan problemas de afloramiento potencial de aguas subterráneas, ubicadas en el Área Urbana Metropolitana, en las comunas de Quilicura, Renca, Pudahuel, Cerro Navia y Maipú. Hasta la fecha, no se ha tenido registros de eventos por esta amenaza.

#### ● Posibles derrumbes de material por erosión de laderas en los cerros Renca y Colorado:

En las laderas del cerro Renca se observan pocas y pequeñas quebradas, mal definidas, poco profundas y muy estrechas, que de forma intermitente pueden activarse ante intensas precipitaciones transportando sedimentos sueltos en forma de flujo. Estas quebradas poco profundas tienen un alcance local. Adicionalmente, se reconoce peligro sísmico asociado a una respuesta sísmica de los suelos y peligro de remoción en masa. Estos procesos se encuentran restringidos al límite norte de la comuna donde se encuentra el cerro Renca y Colorado.

En una de las laderas centrales del cerro Renca de orientación poniente, destaca un evento mayor de remoción en masa de tipo deslizamiento rotacional. Localmente se desarrollan procesos de tipo deslizamiento superficial y erosión provocada por el escurrimiento de aguas que puede llegar a producir grandes cárcavas que tienden a profundizar con la erosión hídrica. Las quebradas menores podrían generar flujos de detritos o barro de alcance local ante intensas precipitaciones.


### *Análisis histórico*

Se destaca eventos en 1984 por una remoción en masa del tipo deslizamiento en el flanco oeste del cerro Renca, en 2002 flujo de detritos por precipitaciones intensas y en 2015 por una remoción en masa activa cerca de la población La Quebrada (En la ficha técnica de identificación de amenazas y vulnerabilidad se profundiza en el análisis histórico).

#### ● Sismos:

Un terremoto o sismo es un movimiento intenso de la superficie terrestre causado por una sacudida brusca y pasajera en la capa superior de la Tierra o corteza terrestre la que a su vez está dividida en placas tectónicas. Las placas tectónicas o litosféricas pueden ser oceánicas, cuando están sumergidas en los océanos, como la placa del Pacífico y la placa Antártica, y continentales, cuando forman parte de los continentes como la placa arábiga. Las placas sudamericana y africana tienen tanto parte oceánica como continental. Las placas se están acomodando en un proceso que lleva millones de años y han ido dando la forma de la superficie del planeta, originando los continentes y los relieves geográficos en un proceso que está lejos de completarse.

El contacto está segmentado, y los segmentos están asociados a los terremotos más grandes. Así, la mayoría de los sismos destructores en Chile están relacionados al movimiento convergente de ambas placas (SENAPRED, s/f), sin embargo, existen otros tipos de sismos:

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>10 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

- Interior placa de Nazca (profundidad intermedia).
- Interior placa sudamericana (superficial o cortical).
- Outer-rise.
- Falla Transformante.

Baja este contexto, Chile es uno de los más sísmico del mundo. La sismicidad en nuestro país se debe – principalmente - al acercamiento entre la Placa Oceánica de Nazca y la Placa Sudamericana (Convergente, subducción o interplaca). Por ende, todo el territorio nacional se encuentra constantemente expuesto al peligro sísmico. No existe en Chile lugares donde no haya sismicidad debido a la configuración tectónica del país.

Estudios realizados en la región Metropolitana indican una mayor aceleración horizontal en las zonas costeras que, hacia el interior, debido a la proximidad al área de subducción interplaca. A pesar de esto, las fuentes sismogénicas de tipo intraplaca y cortical ejercen un mayor dominio en la zona central de la región metropolitana (Sepúlveda, 2008 en Calderón, 2012). Lo anterior, no es un dato menor considerando que el terremoto de Chillán (1939) fue de intraplaca, y hasta la fecha, es el sismo que más víctimas fatales ha dejado; se estima entre 24.000 a 30.000 personas.

#### *Análisis histórico*

En lo específico, Renca no presenta fallas geológicas en su territorio. Sin embargo, la totalidad de sus habitantes están expuestos al peligro sísmico. En la zona central durante los últimos 60 años han ocurrido grandes terremotos como el de La Ligua (1965), Algarrobo (1985) y el Cobquecura (2010) (En la ficha técnica de identificación de amenazas y vulnerabilidad se profundiza en el análisis histórico).


#### **Amenazas socio naturales**

##### ● Anegamientos:

De acuerdo a Francisco Ferrando (2006) un anegamiento es la acumulación temporal de aguas lluvias en una determinada porción del territorio, mientras que una inundación corresponde a una masa de agua que se sale del cauce y se dispone temporalmente fuera de él.

La memoria explicativa, el estudio de riesgos y protección ambiental PRCR, y el informe ambiental del Plan Regulador Comunal (2021) precisan que la urbanización del suelo hace que este se vuelva más impermeable, pues se construyen pavimentos o techos sobre sectores que antes, por ser de tierra, absorben las aguas lluvias aumento en la escorrentía superficial al no tener posibilidad de infiltrar el agua en el suelo.

En este sentido, en la comuna, la impermeabilización progresiva del suelo ha hecho que aumente la cantidad de agua que circula sobre este cuando llueve, lo que puede provocar desbordes de canales, cauces, colectores, calles y vías naturales de evacuación de las aguas lluvias que llegan de la ladera sur de los cerros de Renca y que drenan hacia el río Mapocho, el que a su vez ha sido intervenido en su borde con las obras viales de la Costanera Norte, en la mayor parte del frente fluvial de la comuna. Las calles de Renca se presentan como espacios incapaces de contener, retener o infiltrar agua lluvia, su condición impermeable la transforma en una red fluvio-vial que sigue los ejes de las calles sumando aguas a los sectores que son topográficamente más bajos, dejando en evidencia que su sistema de desagüe es insuficiente y no funciona durante episodios de lluvias intensas.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>11 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

### *Análisis histórico*

Los anegamientos en Renca no son una situación reciente, sino que es un problema que se viene desarrollando desde hace varios años. Se evidencia anegamientos ocurridos el año 1986, 1997, 2003 y el período 2015 – 2018 (En la ficha técnica de identificación de amenazas y vulnerabilidad se profundiza en el análisis histórico).

### **Amenazas antrópicas**

#### ● Incendios estructurales:


Un incendio estructural corresponde a aquel tipo de incendio que se produce en casas, edificios, locales comerciales, etc. La gran mayoría de los incendios estructurales son provocados por el hombre, ya sea por negligencias, descuidos en el uso del fuego o por falta de mantención del sistema eléctrico y de gas. Entre las principales causas de estos incendios se encuentran los accidentes domésticos, fallas eléctricas, manipulación inadecuada de líquidos inflamables, fugas de gases combustibles, acumulación de basura, velas y cigarros mal apagados, artefactos de calefacción en mal estado y niños jugando con fósforos, entre otros (SENAPRED, 2023). Estas situaciones son frecuentes en la comuna y ocurren año a año (En la ficha técnica de identificación de amenazas y vulnerabilidad se profundiza en el análisis histórico).

#### ● Incendios forestales:

Un incendio forestal es un fuego que, cualquiera sea su origen y con peligro o daño a las personas, la propiedad o el ambiente, se propaga sin control en terrenos rurales, a través de vegetación leñosa, arbustiva o herbácea, viva o muerta. Es decir, es un fuego injustificado y descontrolado en el cual los combustibles son vegetales y que, en su propagación, puede destruir todo lo que encuentre a su paso. El origen de los incendios, recae en la acción humana. El 99,7% de los incendios se inician ya sea por descuidos o negligencias en la manipulación de fuentes de calor, o por prácticas agrícolas o por intencionalidad, originada en motivaciones de distinto tipo, incluso la delictiva. (CONAF, s.f)

En el Parque Cerros de Renca, estos incendios provienen en un 99,9% de acciones humanas y tienen los siguientes motivos:

- Entre octubre y diciembre incendios ocasionados por niños que salen de vacaciones y van a jugar al Parque, algunos con fuego, lo que ocasiona que el pasto seco de la temporada de primavera se prenda y propague de manera rápida.
- El parque es visitado por personas con dependencia a drogas, las que muchas veces hacen fuego para abrigarse, generando incendios por falta de control.
- Quema de basura, el parque se usa de vertedero informal, en varios puntos se acumula basura, la cual para hacerla desaparecer es quemada por las personas que las dejan en el cerro, ocasionando incendios por falta de control.
- Pirómanos, se ha encontrado en reiteradas ocasiones piras amarradas a árboles listas para prender sectores del parque, lamentablemente esta es una situación de desequilibrio mental, en donde hay una obsesión con el fuego.
- Fuegos Artificiales, el pasto seco asociado a las esquirlas que caen cuando se lanzan fuegos artificiales del Parque generan incendios de gran magnitud.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>12 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

De acuerdo al Plan Local de Cambio Climático de la comuna de Renca (2019) las altas temperaturas facilitan la generación de incendios en el Parque Metropolitano Cerros de Renca, quemando árboles nativos que han sido reforestados en los últimos años y amenazando a las comunidades que viven en sus faldas.

En este mismo sentido, el cerro Renca fue identificado como una zona de riesgo climático en general dado que ha perdido su capa vegetacional por sequías y erosiones, haciéndolo propenso a deslizamientos en caso de precipitaciones invernales y a altas temperaturas e incendios durante el verano.

Adicionalmente, una de las principales infraestructuras con alta exposición a los incendios forestales y de carácter más frágil o vulnerable, es el radar de la DGAC, radar que controla el flujo aéreo de Concepción a La Serena y los vuelos que salen a LATAM. Para su resguardo es clave que el camino de acceso al radar esté siempre despejado de volúmenes o basura, para que los camiones de servicio o bomberos del aeropuerto puedan asistir de manera oportuna frente a la amenaza de un incendio.

Finalmente, las poblaciones como Lo Negrete, La Quebrada, Santa Ana, Villa Sarmiento, El Esfuerzo, Viña del Mar, La Montaña y camino Lo Boza están inmediatamente colindantes a los cerros y expuestas a esta amenaza.

#### *Análisis histórico*

Estos eventos ocurren principalmente entre noviembre y enero siendo los últimos incendios en noviembre de 2016, 2017 y enero de 2018 (En la ficha técnica de identificación de amenazas y vulnerabilidad se profundiza en el análisis histórico).

#### ● Incendios industriales:

Un incendio industrial es un fuego sin control que se genera en los entornos industriales pudiendo provocar daños materiales, interrupción de los procesos de producción, pérdida de vidas humanas y afectación al ambiente.


#### *Análisis histórico*

Se registran los siguientes incendios industriales en la comuna (En la ficha técnica de identificación de amenazas y vulnerabilidad se profundiza en el análisis histórico):

- Febrero de 2008: Incendio fábrica de acrílicos y textiles Primatex.
- Octubre de 2015: Incendio en fábrica de calcetines Textil Panter ubicada en Domingo Santa María y Apóstol Santiago.
- Octubre de 2019: Incendio fábrica de textiles Kayser.
- Noviembre de 2020: Incendio en bodega de neumáticos de la empresa Goodyear.
- Junio de 2021: Incendio en fábrica de pallets ubicada en Domingo Santa María y Dorsal.

#### ● Actividades peligrosas o contaminación:

La presencia de industrias ha traído externalidades negativas para los habitantes de la comuna, pues concentra más de 40 empresas emisoras de distintos contaminantes a la atmósfera y al río, destacando entre ellas la termoeléctrica. Conforme al informe ambiental del PRC la comuna presenta conflictos ambientales por la construcción de la línea 7 del metro, la planta termoeléctrica y las autopistas urbanas concesionadas.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>13 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

La zona mayormente contaminada y con mayor concentración de PM10 comprende las comunas del sector poniente y sur de la ciudad, siendo la comuna de Renca una de las que presentan altas concentraciones a lo largo del día, elevándose considerablemente al anochecer. Así, las situaciones más críticas de la comuna se relacionan con la contaminación atmosférica, tanto gases y partículas en el aire, como de ruido.

Según el Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC), al año 2018 existen en la comuna de Renca 44 industrias emisoras de algún contaminante, distribuidas entre los rubros de: combustibles, comercio, generación de energía, industria del papel y celulosa, industria manufacturera, otras actividades (venta al por menor de combustibles y mantenimiento y reparación de vehículos automotores), producción de alimentos, producción de metal, producción química, suministro y tratamiento de aguas, y transporte.

De acuerdo a los resultados del “Ranking Aires nuevos 2021” para conocer la calidad de aire en Chile desarrollado por la Red Aires Nuevos para la Primera Infancia de la Fundación Horizonte Ciudadano, junto al Centro de Acción Climática de la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (PUCV) Renca se encuentra entre las 20 comunas con la peor calidad de aire superan hasta por cuatro veces los parámetros establecidos por la Organización Mundial de la Salud (OMS).

#### *Análisis histórico*

En relación a lo anterior, se destacan los siguientes episodios de contaminación:


- Junio de 2015: Las autoridades decretan emergencia ambiental por primera vez desde 1999 por la mala calidad del aire.
- Julio de 2018: Debido a la escasez de lluvias y el aumento del parque automotriz, la intendenta de la época decretó 3 preemergencias y más de 16 alertas ambientales.
- Julio de 2019: La Intendencia decreta preemergencia ambiental debido a la mala calidad del aire.
- Mayo de 2023: Por quinto día consecutivo se declara alerta ambiental a consecuencia de los altos niveles de contaminación en el aire y la mala ventilación de la ciudad.

De esta forma, comprender los fenómenos naturales, socio naturales y/o antrópicos no es suficiente para definir el nivel de riesgo presente en el territorio. De hecho, sólo se torna un peligro natural o antrópico cuando existe una comunidad vulnerable o susceptible de ser afectada por un evento físico externo y que lo valora de esta forma (Rojas y Martínez, 2012; Mancilla, 2000).

Por ende, el riesgo es parte de un proceso en el que interviene lo social y lo natural, donde ambos se combinan y ejercen su poder nocivo sobre sí mismos (Mansilla, 2000), siendo la vulnerabilidad y las decisiones tomadas por los seres humanos, un componente esencial en la conformación de las condiciones que propician el riesgo (Lavell y Franco, 1996). Entonces, **un desastre no es natural**, es el resultado del modelo de desarrollo de un país y/o una comunidad. Un desastre es un riesgo no gestionado.

En consecuencia, el **riesgo de desastre** - al ser considerado como una construcción social - en sí mismos constituye un problema para el desarrollo o del desarrollo. La ocurrencia de un desastre afecta al tejido social, económico y político. Entonces, no se trata de un hecho aislado, de solo un evento destructivo de la naturaleza, más bien, de un obstáculo para el bienestar de la sociedad.

Por lo que, dichas amenazas naturales, socio-naturales y/o antrópicas en interrelación con procesos acumulativos de fragilidades sociales, económicas, políticas, culturales, educativas y ambientales, sumado a la exposición de infraestructura, población y sistemas, configuran el riesgo de desastre

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>14 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

(ECHO/UNESCO, 2012) o la probabilidad de daños y pérdidas futuras asociadas con la ocurrencia de un evento físico dañino. (Narváez, Lavell & Ortega, 2009)

En la comuna de Renca, dichos procesos acumulativos de fragilidades (**vulnerabilidad y exposición**) se relacionan con la *planificación del territorio* donde la expansión urbana hacia la zona poniente ha propiciado la pérdida de suelo agrícola y la impermeabilidad del suelo frente a eventos hidrometeorológicos (PRCR, 2021). Adicionalmente, se ha permitido diversas actividades productivas en los extremos oriente y poniente de uso de suelo mixto contribuyendo a la contaminación del aire en esos sectores.

A su vez, las *características etarias* de la población se identifican por ser principalmente adulta, sin embargo, los números absolutos tanto de niños y niñas como las personas adultas mayores ha aumentado en el tiempo (Scuro & Silva, 2022). Es importante destacar esto, ya que los grupos humanos vulnerables, tales como; mujeres, niños, adultos mayores y en situación de pobreza, son diferencial y negativamente afectados por los desastres ya que tienen particularidades que les impiden enfrentar con éxito situaciones adversas.

Por otra parte, conforme a la memoria explicativa del Plan Regulador (2021) la *segregación espacial y social* de la comuna se remonta a la Operación Sitio, donde el Estado entregaba un predio para cada familia, y que posteriormente, las familias irían construyendo sus propias viviendas en un proceso de autoconstrucción muchas veces con condiciones de asentamientos precarios. Estos procesos de poblamiento, principalmente conducidos por las políticas de vivienda estatales, fueron configurando una periferia vulnerada, lo que se acentuó con el proceso de erradicación de asentamientos informales a comunas distintas a las originarias, durante la dictadura, especialmente entre los años 1979 y 1985.


Esta política de segregación se reforzó con la llamada radicación de campamentos, cuyo propósito era dar solución habitacional regular en los mismos sitios ocupados por los asentamientos informales, generando urbanizaciones precarias y “soluciones habitacionales” que consistían en unidades sanitarias de baño y cocina. Esta política consideró a Renca, a la que le correspondió el 6,69% de la población que fue objeto de las radicaciones. Así, el centro cívico se ubicó entre las poblaciones más antiguas en el extremo oriente y las poblaciones que surgieron más tarde a raíz de la Operación Sitio y finalmente los procesos de erradicación de campamentos.

De esta forma, en cuanto a *habitabilidad y vivienda*, la comuna presenta un déficit de 7.597 viviendas y 3.787 en esta irrecuperable (878), hogares de allegados (1.546) y hogares hacinados (1.363). La falta de vivienda, la rápida urbanización y la pobreza son condicionantes de habitabilidad precaria e inseguras frente al riesgo de desastre.

En cuanto a *movilidad y transporte*, excepto por su límite norte, conformado principalmente por los cerros de Renca, en todos los bordes de la comuna hay autopistas urbanas. A esto se suma el eje General Velásquez de la Autopista Central, que divide la comuna en dos, generando dificultades para la movilidad de las personas y segregación espacial en barrios. La segregación socio espacial generada por las autopistas urbanas en los bordes de la comuna dificulta la conexión intercomunal y el acceso al río Mapocho o los parques intercomunales asociados a éste.

Considerando las múltiples dimensiones de la vulnerabilidad se reconoce la importancia de adoptar una perspectiva que integra los aspectos sociales, económicos, políticos y ambientales con el objetivo de lograr una comprensión más integral y holística de las amenazas y vulnerabilidades que enfrenta la comuna de Renca. Esta aproximación multidisciplinaria permite identificar de manera más precisa la construcción social del riesgo, así como desarrollar estrategias más efectivas y sostenibles para su prevención y mitigación.

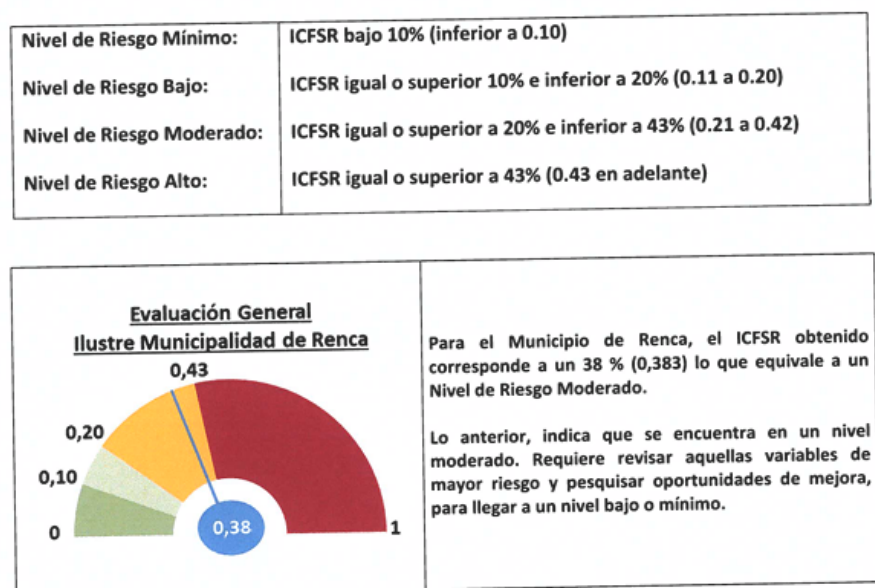


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>15 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

La incorporación de este enfoque permitiría que la administración municipal tenga presente el riesgo y sus componentes en la planificación del territorio, planes de inversión, políticas municipales e iniciativas que se alineen con el Marco de Acción de Sendai, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la ley 21.364 que crea el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y la Política Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastre 2020-2030.

Finalmente, conforme a la encuesta de factores subyacentes del riesgo de la Oficina Nacional de Emergencia (2018) el índice comunal de factores subyacentes del riesgo (ICFSR) para la comuna de Renca es de un 38% lo que equivale a un nivel de **riesgo moderado**.

**Imagen 2:** Evaluación general ICFSR – I. Municipalidad de Renca



En lo específico, las dimensiones consideradas son las siguientes:

- Ordenamiento territorial: riesgo alto
- Cambio climático y recursos naturales: riesgo moderado
- Condiciones socio económicas y demográficas: riesgo moderado
- Gobernanza: riesgo moderado


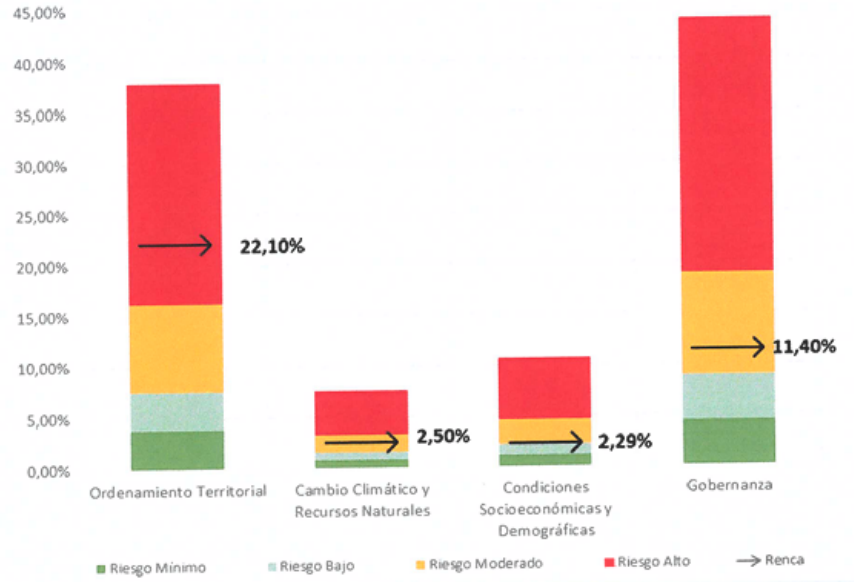

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>16 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

Imagen 3: Resultados por dimensión año 2018



|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>17 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


#### 4.1. Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal.

Cuadro N° 1: Cuadro Resumen de Amenazas, Vulnerabilidades y Capacidades

| CUADRO RESUMEN IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO COMUNAL    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |                                                                     |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMENAZA                                             | PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA<br>(seleccione alternativa)                                                                                                                                                                                           | INFRAESTRUCTURA<br>CRÍTICA EXPUESTA <sup>2</sup><br>(seleccione<br>alternativa) | MEDIO AMBIENTE<br>EXPUESTO <sup>3</sup><br>(seleccione alternativa) | IMPLEMENTA/DESARROLLA<br>ACCIONES DE RRD FRENTE A<br>LA AMENAZA<br>SELECCIONADA<br>(seleccione alternativa) |
| Inundaciones por desborde del río Mapocho y canales | <input checked="" type="radio"/> Entre 1% y el 25% de la población<br><input type="radio"/> Entre 26% y el 50% de la población<br><input type="radio"/> Entre 51% y el 75% de la población<br><input type="radio"/> Entre el 76% y el 100% de la población | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                    | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No        | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No                                                |
| Afloramiento de aguas subterráneas                  | <input checked="" type="radio"/> Entre 1% y el 25% de la población<br><input type="radio"/> Entre 26% y el 50% de la población<br><input type="radio"/> Entre 51% y el 75% de la población<br><input type="radio"/> Entre el 76% y el 100% de la población | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                    | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No        | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                |


<sup>2</sup> (Exposición de infraestructura crítica como, por ejemplo: centros de salud, instalaciones de Carabineros, PDI, Bomberos, establecimientos educacionales, servicios básicos, entre otros).

<sup>3</sup> (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>18 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                                                      |                                                                    |                                                              |                                                              |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Posibles derrumbes de material por erosión de laderas en los cerros Renca y Colorado | <input checked="" type="radio"/> Entre 1% y el 25% de la población | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
|                                                                                      | <input type="radio"/> Entre 26% y el 50% de la población           |                                                              |                                                              |                                                              |
|                                                                                      | <input type="radio"/> Entre 51% y el 75% de la población           |                                                              |                                                              |                                                              |
|                                                                                      | <input type="radio"/> Entre el 76% y el 100% de la población       |                                                              |                                                              |                                                              |

| CUADRO RESUMEN IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO COMUNAL |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                                              |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMENAZA                                          | PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA<br>(seleccione alternativa)                                                                                                                                                                                           | INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA<br>(seleccione alternativa) | MEDIO AMBIENTE EXPUESTO<br>(seleccione alternativa)          | IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA<br>(seleccione alternativa) |
| Sismo                                            | <input type="radio"/> Entre 1% y el 25% de la población<br><input type="radio"/> Entre 26% y el 50% de la población<br><input type="radio"/> Entre 51% y el 75% de la población<br><input checked="" type="radio"/> Entre el 76% y el 100% de la población | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No                                       |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>19 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                           |                                                                           |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anegamiento</b>             | <input checked="" type="radio"/> <i>Entre 1% y el 25% de la población</i><br><input type="radio"/> <i>Entre 26% y el 50% de la población</i><br><input type="radio"/> <i>Entre 51% y el 75% de la población</i><br><input type="radio"/> <i>Entre el 76% y el 100% de la población</i> | <input checked="" type="radio"/> <i>S</i> <input type="radio"/> <i>No</i> | <input type="radio"/> <i>S</i> <input checked="" type="radio"/> <i>No</i> | <input checked="" type="radio"/> <i>S</i> <input type="radio"/> <i>No</i> |
| <b>Incendios estructurales</b> | <input type="radio"/> <i>Entre 1% y el 25% de la población</i><br><input type="radio"/> <i>Entre 26% y el 50% de la población</i><br><input type="radio"/> <i>Entre 51% y el 75% de la población</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>Entre el 76% y el 100% de la población</i> | <input checked="" type="radio"/> <i>S</i> <input type="radio"/> <i>No</i> | <input type="radio"/> <i>S</i> <input checked="" type="radio"/> <i>No</i> | <input type="radio"/> <i>S</i> <input checked="" type="radio"/> <i>No</i> |

| CUADRO RESUMEN IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO COMUNAL |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                           |                                                                           |                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AMENAZA                                          | PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA<br>(seleccione alternativa)                                                                                                                                                                                                                       | INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA<br>(seleccione alternativa)              | MEDIO AMBIENTE EXPUESTO<br>(seleccione alternativa)                       | IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA<br>(seleccione alternativa) |
| <b>Incendios forestales</b>                      | <input checked="" type="radio"/> <i>Entre 1% y el 25% de la población</i><br><input type="radio"/> <i>Entre 26% y el 50% de la población</i><br><input type="radio"/> <i>Entre 51% y el 75% de la población</i><br><input type="radio"/> <i>Entre el 76% y el 100% de la población</i> | <input type="radio"/> <i>S</i> <input checked="" type="radio"/> <i>No</i> | <input checked="" type="radio"/> <i>S</i> <input type="radio"/> <i>No</i> | <input checked="" type="radio"/> <i>S</i> <input type="radio"/> <i>No</i>                          |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>20 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Incendios industriales</b></p>                 | <p> <input checked="" type="radio"/> <i>Entre 1% y el 25% de la población</i><br/> <input type="radio"/> <i>Entre 26% y el 50% de la población</i><br/> <input type="radio"/> <i>Entre 51% y el 75% de la población</i><br/> <input type="radio"/> <i>Entre el 76% y el 100% de la población</i> </p> | <p> <input checked="" type="radio"/> <i>S</i>   <input type="radio"/> <i>No</i> </p> | <p> <input checked="" type="radio"/> <i>S</i>   <input type="radio"/> <i>No</i> </p> | <p> <input type="radio"/> <i>S</i>   <input checked="" type="radio"/> <i>No</i> </p> |
| <p><b>Actividades peligrosas o contaminación</b></p> | <p> <input type="radio"/> <i>Entre 1% y el 25% de la población</i><br/> <input type="radio"/> <i>Entre 26% y el 50% de la población</i><br/> <input type="radio"/> <i>Entre 51% y el 75% de la población</i><br/> <input checked="" type="radio"/> <i>Entre el 76% y el 100% de la población</i> </p> | <p> <input checked="" type="radio"/> <i>S</i>   <input type="radio"/> <i>No</i> </p> | <p> <input checked="" type="radio"/> <i>S</i>   <input type="radio"/> <i>No</i> </p> | <p> <input type="radio"/> <i>S</i>   <input checked="" type="radio"/> <i>No</i> </p> |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>21 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

#### 4.2. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

##### Ficha N° 1: Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades

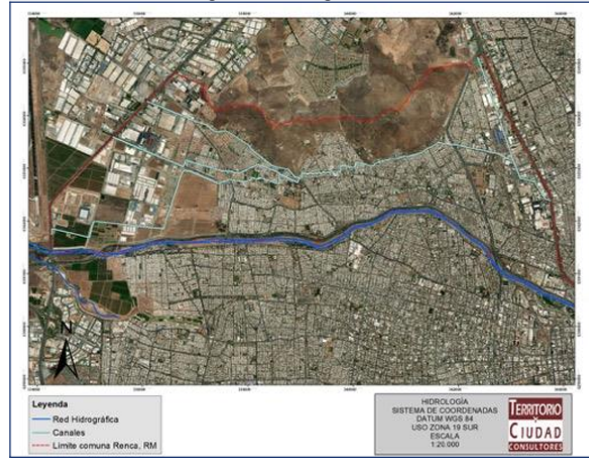
| N° 1                                                 | FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tipo de Amenaza</b>                            | <input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica<br><input checked="" type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                      | <b>Inundaciones por desborde del río Mapocho y canales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>2. Análisis Histórico<br/>¿Ha ocurrido antes?</b> | <p><b>Temporal de 1958</b></p> <p>Una masa de aire caliente que llegó hasta la cordillera de Los Andes desató un violento temporal en junio de 1958. En Santiago se desbordaron el río Mapocho, el canal San Carlos y Las Perdices. Puente Alto, Buin, Lampa, Colina y <b>Renca</b> sufrieron damnificados; 2.000 personas aproximadamente y 16 muertos.</p> <p><b>Temporal de 1969</b></p> <p>En junio, un sistema frontal se extendió desde Los Vilos hasta Puerto Montt. Ocasionó una serie de daños en Santiago, Linares, Valparaíso y algunos puertos del sur. Específicamente, en la comuna de <b>Renca</b>, miles de personas de las poblaciones Inés de Suarez, José Miguel Carrera, Pueblo Hundido, Bulnes, Matucana, Recabarren, Las Jabas, Nueva México, Illanes e Infante, el campamento primero de mayo y parte de la Avenida Santa María perdieron sus muebles y enseres.</p> <p><b>Temporal de 1970</b></p> <p>En julio, un sistema frontal afectó desde Illapel hasta Puerto Montt dejando 2 muertos, cuantiosos daños materiales y cientos de damnificados. Por lo menos, nueve comunas de Santiago tuvieron problemas a causa de desbordes del río Mapocho, del canal San Carlos, de los desagües y rupturas de los cauces, dejando más de 5.000 personas damnificadas; las comunas más afectadas fueron <b>Renca</b>, Pudahuel y Barrancas.</p> <p><b>Temporal de 1971</b></p> <p>En junio, un temporal de viento, lluvia y nieve azotó desde la Provincia de Coquimbo a la de Magallanes, prolongándose por más de una semana. Se declaró zona de catástrofe por el impacto y daños ocasionados por el desastre. Hubo 15 muertos y 4 heridos a consecuencia de derrumbes, enfriamientos y otros efectos de la lluvia y nieve.</p> |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>        | <p>El Mapocho hoy no presenta riesgos de inundación para la población, producto de las obras de defensas fluviales existentes en la ribera del río y las de la propia Costanera; sin embargo, en su extremo poniente, 1.500 m aguas arriba de Américo Vespucio, frente al sector Industrial Exclusivo, la ribera del río no presenta obras de mitigación, por lo cual se mantiene la denominación como área de riesgo frecuentemente inundable (RN-D1a) que identifica el Plan Regulador Metropolitano de Santiago (PRMS) regidas por las disposiciones del artículo 8.2.1.1, a.1.1, es decir, los terrenos comprendidos entre los deslindes del cauce permanente del río Mapocho y el límite graficado en el plano.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>22 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                           | <p><b>Figura 6. Área de Riesgo Geofísico por Inundación Recurrente (Art.8.2.1.4.b PRMS)</b></p>  <p>En cuanto a los canales, la mayoría de estos ya se encuentran entubados, a excepción de algunos tramos de El Romeral y La Punta en el área poniente de la comuna.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>4. Población estimada expuesta</b></p>                                              | <p>1.500 personas aprox.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>5. Infraestructura crítica expuesta</b></p>                                         | <p>No hay infraestructura crítica expuesta.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>6. Medio Ambiente</b></p>                                                           | <p>Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:</p> <p><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b></p> | <p>Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No</p> <p>No obstante, las riberas del río Mapocho presentan obras de encauce en casi la totalidad del borde de Renca, por lo que el riesgo de inundación se encuentra bastante controlado. Por otra parte, la autopista Costanera Norte separa física y funcionalmente el río del resto de la comuna.</p> <p>Sin embargo, el sector que queda sin enrocar pertenece a cultivos agrícolas, por lo que futuros proyectos inmobiliarios que allí se emplacen deberán considerar este antecedente, junto con la superficialidad de la napa subterránea.</p> |
| <p><b>8. Mapa o imagen.</b></p>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |



Figura 9. Hidrología comuna Renca



Fuente: Elaboración propia

Figura 5. Canales de regadío

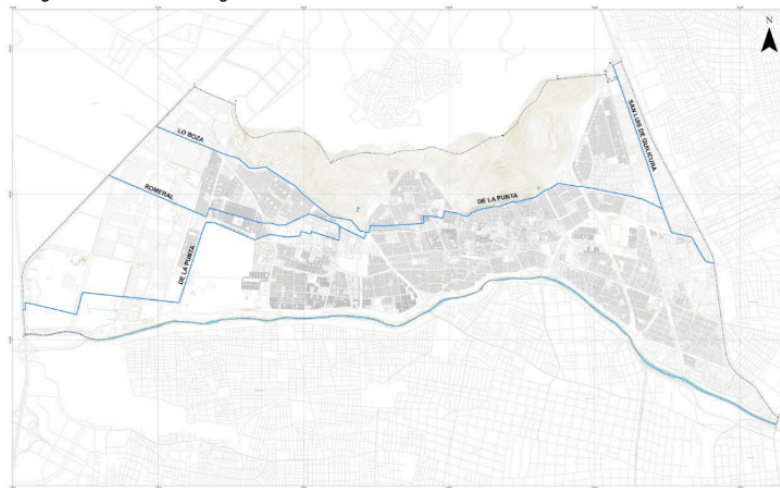
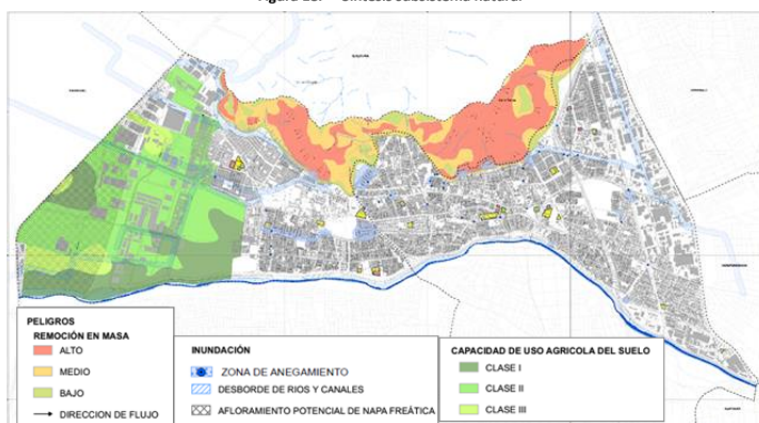


Figura 18. Síntesis subsistema natural




9. Fuente de Información

Memoria explicativa PRCR (2021), Estudio de riesgos y protección ambiental PRCR (2021), Informe ambiental complementario PRCR (2021), Apéndice III: antecedentes sobre temporales e inundaciones en Chile en los últimos 40 años según Urrutia y Lanza (1993)

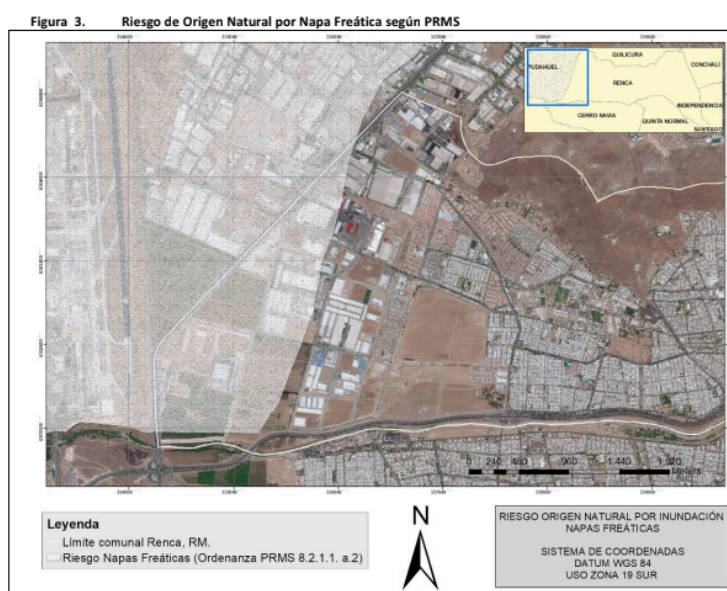
Nº 2

FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>24 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tipo de Amenaza</b>                                                          | <input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica<br><input type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |
| <b>2. Análisis Histórico<br/>¿Ha ocurrido antes?</b>                               | Afloramiento de aguas subterráneas<br>No hay registros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>                                      | Al poniente de la comuna de Renca se presenta riesgo de inundación por afloramiento potencial de aguas subterráneas. Actualmente, el área susceptible a esta amenaza tiene una ocupación del suelo como terrenos agrícolas, centros comerciales e industriales.                                                                                                                                                          |
| <b>4. Población estimada expuesta</b>                                              | El PRCR prohíbe la ocupación de viviendas. No obstante, hay población flotante en el sector industrial que pudiera verse afectado.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5. Infraestructura crítica expuesta</b>                                         | No hay infraestructura crítica expuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>6. Medio Ambiente</b>                                                           | Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:<br><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                         |
| <b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b> | Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.<br><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                     |


**8. Mapa o imagen.**




**9. Fuente de Información** de Memoria explicativa PRCR (2021) y Estudio de riesgos y protección ambiental PRCR (2021)

Nº 3

**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**

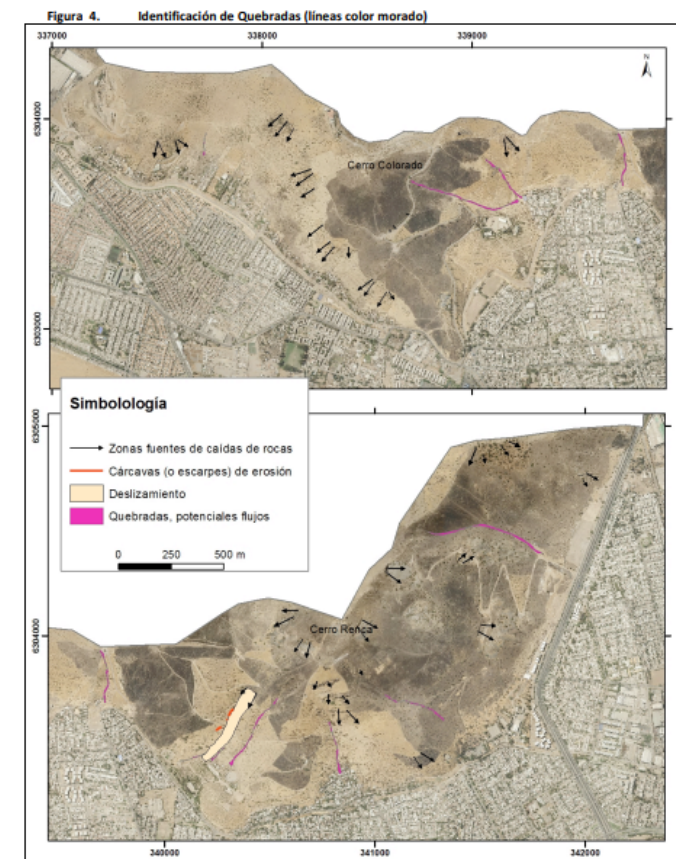
|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>25 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Tipo de Amenaza</b>                            | <input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica<br><input type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>2. Análisis Histórico<br/>¿Ha ocurrido antes?</b> | <p><b>Posibles derrumbes de material por erosión de laderas en los cerros Renca y Colorado</b></p> <p><b>Junio de 1984</b><br/>Se originó una remoción en masa del tipo deslizamiento en el flanco oeste del cerro Renca.<br/>En cuanto al desencadenante de la remoción en masa (Hauser, 2001) lo atribuye principalmente a la lluvia, aunque no desatiende el factor sísmico. La mayor cantidad de precipitaciones para la zona ocurre en los meses de junio y julio, explica que en 1982 previo a la remoción en masa precipitaron 256,66mm en el mes de junio, en 1984 el mes de julio precipitó 219,6mm y para julio de 1987 precipitó 344,3mm. Desde esa fecha hasta la actualidad ha demostrado permanente actividad.</p> <p><b>Junio de 2002</b><br/>Durante ese año con ocasión de intensas precipitaciones en la zona, se produjo un deslizamiento hacia viviendas del sector. La villa Vergara recibió una gran cantidad de barro desprendido del cerro, anegando cerca de una veintena de viviendas. El deslizamiento afectó, además, a instalaciones del parque recreacional existente.</p> <p><b>Marzo de 2015</b><br/>Remoción en masa activa cercana a la población La Quebrada.</p>                                                            |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>        | <p>Se reconoce peligro alto, medio y bajo de remociones en masa en laderas de los cerros Renca y Colorado con potencial de alcance al pie de estas, abarcando zonas donde actualmente existen casas y alcanzando hasta el camino a lo largo de la falda del cerro. Por otro lado, senderos recreacionales cruzan las áreas con alto peligro de remociones en masa.</p> <p>Bajo el flanco sur-oeste del cerro Renca se localiza la unidad vecinal 7, la población La Quebrada, villa El Esfuerzo y la villa General Vergara. Además, esta ladera forma parte del Parque Metropolitano norponiente, en donde existen diversos senderos y servicios recreativos para la comunidad.</p> <p>En cuanto a caídas de rocas y rodados, en el área del cerro de Renca, el peligro alto de esta amenaza se centra en zonas altas desocupadas, pero existen algunos sectores en borde sur que se encuentran con viviendas e instalaciones. El peligro medio comprende exposición de urbanizaciones y poblamiento de mediana intensidad con viviendas y lotes de baja superficie, donde resulta prácticamente improbable que individualmente dichas viviendas puedan resolver medidas de protección contra el alcance y caídas de rocas desde las zonas de alto peligro.</p> |
| <b>4. Población estimada expuesta</b>                | <p>El alcance de las remociones en los cerros es al pie de éstos, abarcando zonas donde actualmente existen vivienda, y el camino a lo largo de la falda del cerro. De acuerdo con el Censo 2017, las viviendas insertas en áreas de peligro serían 831 (cerca del 2% de las viviendas comunales), con una población estimada de 3.324 personas (2,26% de la población comunal) y cubriendo una superficie de 301.283 m<sup>2</sup>, equivalente al 1,27% de la superficie comunal y a un 2,20% de la superficie que permite uso habitacional. Por su parte, la superficie que permite usos de equipamiento crítico que se halla inserta en zonas de peligro, no supera el 1% de la superficie comunal y de equipamiento.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5. Infraestructura crítica expuesta</b>           | <p>Colegio particular Helénico, Colegio polivalente San José de Renca y Escuela Básica José Bernardo Suárez, red de abastecimiento de agua potable, distribución de energía eléctrica y servicios básicos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>6. Medio Ambiente</b>                             | <p>Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sí    <input type="radio"/> No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>26 de 80     |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | Un deslizamiento afectaría el hábitat de especies vegetacionales tales como el Acacia caven (espino) y Prosopis chilensis (Algarrobo), especies vulnerables a extinguirse. Por su parte, especies animales como el cachudito, aguilucho, codorniz, jilguero y el cuculí estarían obligadas a migrar. |
| <b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b> | Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.<br><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No                 |

**8. Mapa o imagen.**




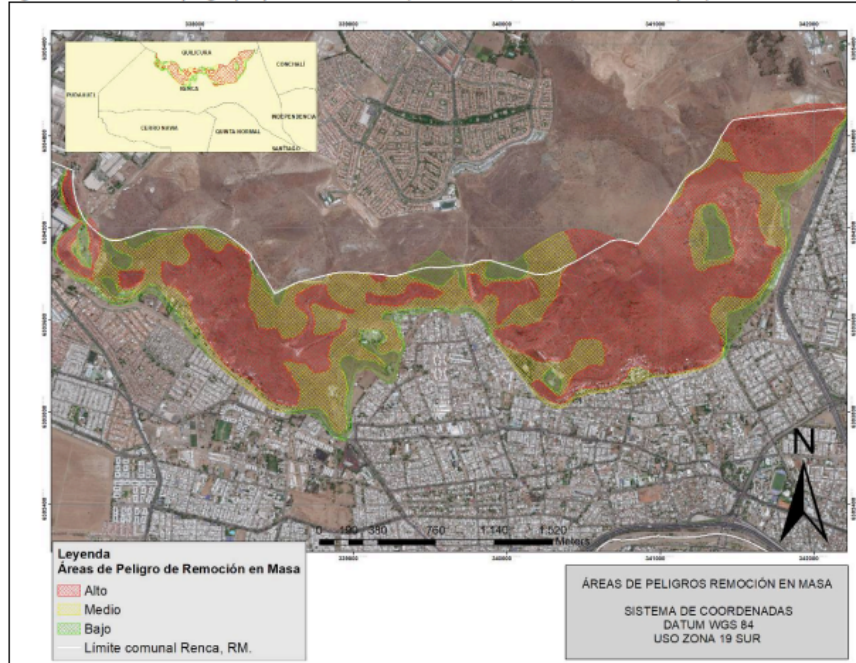

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>27 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

Figura 8. Áreas de peligro por procesos de laderas (deslizamiento, erosión, caídas de bloques)



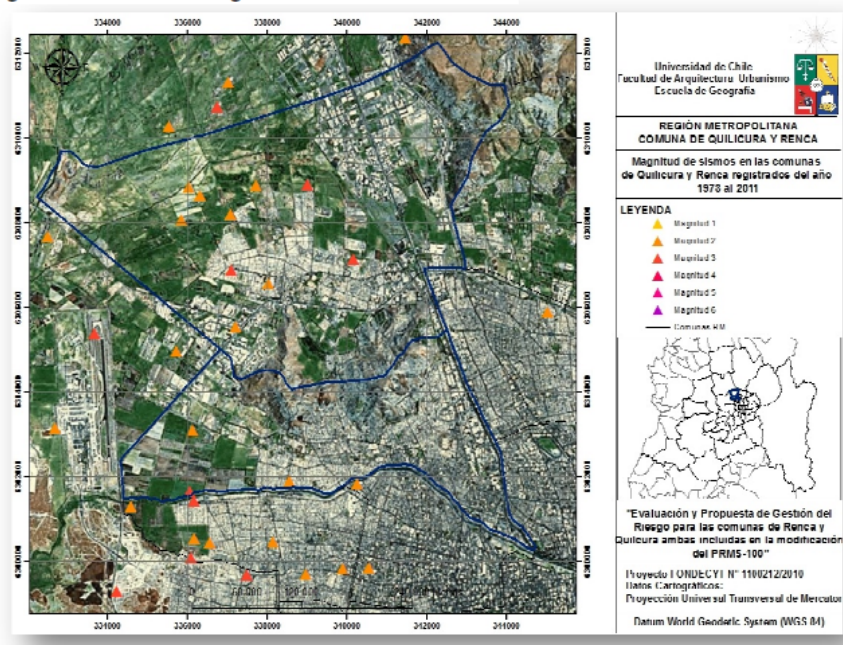
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9. Fuente de Información</b>                      | Memoria explicativa PRCR (2021), Estudio de riesgos y protección ambiental PRCR (2021), Boletín Electrónico de Geografía (UC, 2018) y asistencia técnica asociada a fenómeno de remoción en masa en el cerro Renca, comuna de Renca, región metropolitana (SERNAGEOMIN, 2015)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Nº 4</b>                                          | <b>FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1. Tipo de Amenaza</b>                            | <input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica<br><input type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>2. Análisis Histórico<br/>¿Ha ocurrido antes?</b> | <p><b>Sismo</b></p> <p><b>Terremoto de La Ligua, 1965</b><br/>         El 28 de marzo de 1965 un terremoto magnitud 7.4 afectó a la zona central del país. El epicentro se ubicó cercano a la ciudad de La Ligua. El 26 de julio de 1965, el congreso aprueba la ley 16.282 del Ministerio de Hacienda "Fija disposiciones para casos de sismos o catástrofes, establece normas para la reconstrucción de la zona afectada por el sismo de 28 de marzo de 1965".</p> <p><b>Terremoto de Algarrobo, 1985</b><br/>         En este contexto, y según datos de la nueva ONEMI, el domingo 03 de marzo de 1985 a las 19:46 hrs, un terremoto magnitud 7.8 con epicentro a 40 km al Oeste de Algarrobo y a 135 km al Oeste de Santiago afectó a la zona centro del país. Fue el último gran evento sísmico de roce entre dos placas en Chile central, y uno de los más destructivos. Debido a la precariedad de las construcciones de la época, y la falta de una cultura sísmica desarrollada, los daños y las pérdidas humanas fueron severas: 178 muertos y 986.544 damnificados.</p> <p>Meses después del desastre, se promulga la ley 18.415 Ley Orgánica de los Estados de Excepción. Esta ley establece cuatro estados de excepción constitucional; de asamblea, de sitio, de emergencia, y de catástrofe.</p> <p><b>Terremoto centro-sur, 2010</b></p> |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>28 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | El 27 de febrero del 2010 a las 03:34 am, ocurrió un gran terremoto magnitud de momento 8.8 en la zona centro-sur del país. Minutos más tarde, un maremoto terminó por destruir las zonas costeras afectadas por el movimiento sísmico. La descoordinación entre los organismos técnicos de emergencias y las instituciones públicas para responder a este evento, fue el precursor para que el martes 22 de marzo de 2011 ingresara como proyecto de ley que establece el Sistema Nacional de Emergencia y Protección Civil y crea la Agencia Nacional de Protección Civil. Finalmente, el proyecto de ley se materializa en la ley 21.364. |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>                                      | Todo el país está en constante riesgo sísmico, en estudios realizados en la región Metropolitana (Sepúlveda, 2008 en Calderón, 2012) se describe una mayor aceleración horizontal en las zonas costeras que hacia el interior, debido a la cercanía al área de subducción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>4. Población estimada expuesta</b>                                              | 147.151 personas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>5. Infraestructura crítica expuesta</b>                                         | Dependencias municipales, torres de alta tensión, red de establecimientos de Atención Primaria de Salud (4 Centros de Salud Familiar, 1 SAR, 2 SAPU, 6 Centros de rehabilitación musculoesqueléticas) y 2 COSAM, 11 escuelas básicas, 3 liceos y 10 salas cunas y jardines infantiles, 7ma comisaría de Renca, Subcomisaría Lo Vásquez, cuartel 21 compañía de Bomberos, PDI Renca y Regimiento Logístico del Ejército N°3 Limache.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6. Medio Ambiente</b>                                                           | Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:<br><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No<br>Parque metropolitano Cerros de Renca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b> | Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.<br><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## 8. Mapa o imagen.

Figura N° 34: Carta de Magnitudes en el área de estudio.



|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>29 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

| <b>9. Fuente de Información</b>                                                    | Evaluación del riesgo y propuesta de gestión del riesgo para las comunas de Renca y Quilicura, ambas incluidas en la modificación del plan regulador metropolitano de Santiago-100 (Calderón, 2012).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--|----|---------------|---|-------------------------------|---|---------------------------------|---|-------------------------|
| <b>N° 5</b>                                                                        | <b>FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| <b>1. Tipo de Amenaza</b>                                                          | <input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica<br><input type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| <b>2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?</b>                                   | <p><b>Anegamientos</b></p> <p><b>Sistema frontal mayo de 2013</b><br/>Al menos nueve viviendas se anegaron y 12 familias afectadas en la población Huamachuco 1 en avenida Apóstol Santiago llegando a calle Las Margaritas como consecuencia de las lluvias en la zona centro sur del país.</p> <p><b>Sistema frontal abril de 2016</b><br/>Anegamiento de General Velásquez con Senador Jaime Guzmán en dirección norte. Senador Jaime Guzmán con Los Acacios anegado y tránsito suspendido.</p> <p><b>Sistema frontal junio de 2020</b><br/>Intensas lluvias y viento provocaron anegamientos en varios puntos de la comuna. También, se vio interrumpido el suministro eléctrico.</p>                                                                                                                           |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>                                      | Conforme al Estudio de Riesgos y Protección Ambiental, los anegamientos que se detectan en la comuna y mencionados por la comunidad en el proceso de Diagnóstico del Plan Regulador Comunal, son de carácter puntual, producto de urbanizaciones desagregadas y no se concentran en un área en particular. Dichos puntos críticos se detallan en el punto 7.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| <b>4. Población estimada expuesta</b>                                              | 1.440 personas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| <b>5. Infraestructura crítica expuesta</b>                                         | Red de establecimientos de salud, educación y dependencias públicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| <b>6. Medio Ambiente</b>                                                           | Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:<br><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| <b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b> | <p>Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.<br/><input checked="" type="radio"/> Sí    <input type="radio"/> No</p> <p style="text-align: center;"><u>Puntos críticos</u></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr style="background-color: #4CAF50; color: white;"> <th colspan="2">Riesgo bajo de anegamiento</th> </tr> <tr> <th>N°</th> <th>Punto crítico</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Apóstol Santiago/Puerto Montt</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Apóstol Santiago/Las Margaritas</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Apóstol Santiago/Fresia</td> </tr> </tbody> </table> | Riesgo bajo de anegamiento |  | N° | Punto crítico | 1 | Apóstol Santiago/Puerto Montt | 2 | Apóstol Santiago/Las Margaritas | 3 | Apóstol Santiago/Fresia |
| Riesgo bajo de anegamiento                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| N°                                                                                 | Punto crítico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| 1                                                                                  | Apóstol Santiago/Puerto Montt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| 2                                                                                  | Apóstol Santiago/Las Margaritas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |
| 3                                                                                  | Apóstol Santiago/Fresia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |  |    |               |   |                               |   |                                 |   |                         |


**Riesgo medio de anegamiento**

| Nº | Punto critico                         |
|----|---------------------------------------|
| 1  | Estrecho de Magallanes/Caracoles      |
| 2  | Estrecho de Magallanes/Balmaceda      |
| 3  | Calle nueva/Las siemprevivas          |
| 4  | Paso bajo nivel Dorsal                |
| 5  | Infante/Olimpo                        |
| 6  | Olimpo/Hermes                         |
| 7  | Olimpo/Némesis                        |
| 8  | 11 de diciembre/Nueva 1 poniente      |
| 9  | Cabo de Hornos/Toconao                |
| 10 | Vicuña Mackenna/Padre Rene Pienovi    |
| 11 | Vicuña Mackenna/Segesta               |
| 12 | J.J Pérez/Barros Arana                |
| 13 | Incahuasi/Quilimari                   |
| 14 | Balmaceda/Calbuco                     |
| 15 | Condell desde Arturo Prat a Balmaceda |
| 16 | Arturo Prat/Esmeralda                 |
| 17 | Blanca Vergara/Monte Amargo           |
| 18 | Mirasol/Anibal Pinto                  |
| 19 | Tierra del fuego                      |
| 20 | Volcán Aconcagua                      |

**Riesgo alto de anegamiento**

| Nº | Punto critico                 |
|----|-------------------------------|
| 1  | Balmaceda/Colo Colo           |
| 2  | Balmaceda/Caupolicán          |
| 3  | Balmaceda/Francisco Errazuriz |
| 4  | General Vergara 1536          |
| 5  | Las Salitreras/Combate naval  |
| 6  | La Rambla/Antonio Gaudí       |
| 7  | Manuel Rodríguez/Calle nueva  |
| 8  | Manuel Rodríguez/Rio Maipo    |
| 9  | Esmeralda/Topocalma           |
| 10 | Esmeralda/Bucalemu            |
| 11 | Cabo de Hornos/Rio Rahue      |



|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>31 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

## 8. Mapa o imagen.



## 9. Fuente de Información

de Memoria explicativa PRCR (2021), Estudio de riesgos y protección ambiental PRCR (2021), Informe ambiental complementario PRCR (2021) y evaluación del riesgo y propuesta de gestión del riesgo para las comunas de Renca y Quilicura, ambas incluidas en la modificación del plan regulador metropolitano de Santiago-100 (Calderón, 2012).

N° 6

## FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES

### 1. Tipo de Amenaza

- Tsunami     Sismo     Remoción en Masa     Volcánica  
 Inundación     Materiales Peligrosos     Incendios Estructurales  
 Incendios Forestales     Marejadas     Otra Amenaza

#### Incendios estructurales

### 2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?

#### Agosto de 2017

En la intersección de calles El Cerro y Agua Santa se registró un incendio de una vivienda de material ligero.

#### Febrero de 2018

Incendio en sector Lo Boza. Diez viviendas de material ligero afectadas y un lesionado. El fuego se expandió hacia el cerro, lugar donde tuvo que trabajar además un helicóptero y brigadas de CONAF.

#### Octubre de 2021

Incendio en Bucalemu con Totoral bajo. El siniestro dejó a una mujer fallecida, otra lesionada y dos casas destruidas.

#### Febrero de 2022


Incendio en las esquinas de Némesis y Poseidón afectando a dos viviendas.

#### Abril de 2022

Una casa resultó con graves daños tras verse afectada por un incendio en la intersección de las calles Santa Emilia con Santa Teresa. Al lugar, llegó el Cuerpo de Bomberos de Santiago, quienes lograron controlar el siniestro que dejó a una familia damnificada.

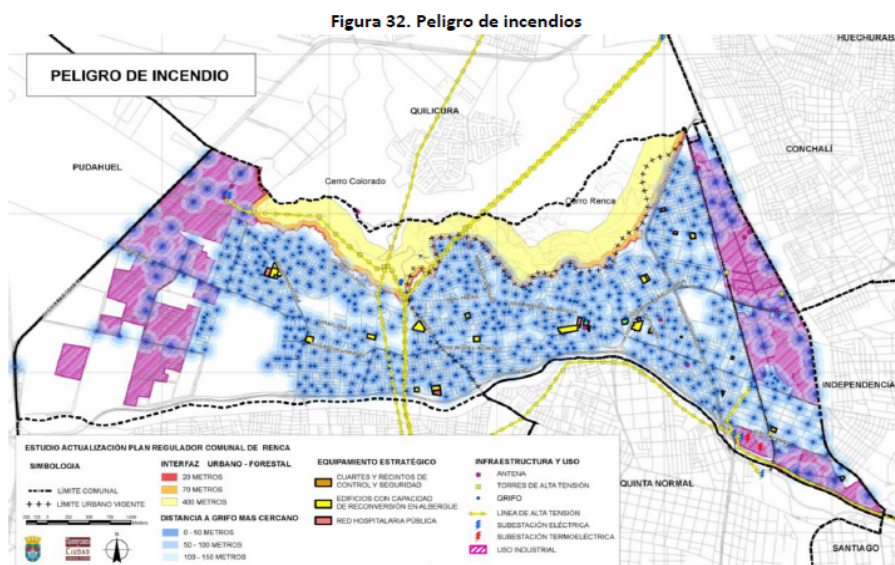
#### Abril de 2022

En Lo Boza con calle La Punta se declaró un incendio que afectó a tres casas, dos camiones 3/4 y uno de tonelaje mayor.


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>32 de 80     |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | <p>Mayo de 2023<br/>Incendio de dos viviendas en Fresia y México.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>                                      | Toda la comuna de Renca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4. Población estimada expuesta</b>                                              | 147.151 personas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>5. Infraestructura crítica expuesta</b>                                         | Dependencias municipales, torres de alta tensión, red de establecimientos de Atención Primaria de Salud (4 Centros de Salud Familiar, 1 SAR, 2 SAPU, 6 Centros de rehabilitación musculoesqueléticas) y 2 COSAM, 11 escuelas básicas, 3 liceos y 10 salas cunas y jardines infantiles, 7ma comisaría de Renca, Subcomisaría Lo Vásquez, cuartel 21 compañía de Bomberos, PDI Renca y Regimiento Logístico del Ejército N°3 Limache. |
| <b>6. Medio Ambiente</b>                                                           | Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:<br><br><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                                |
| <b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b> | Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.<br><br><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                            |


**8. Mapa o imagen.**



|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9. Fuente de Información</b>                  | Informe ambiental complementario PRCR (2021).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>N° 7</b>                                      | <b>FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>1. Tipo de Amenaza</b>                        | <input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica<br><input type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza |
|                                                  | <b>Incendios forestales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?</b> | <p><b>Noviembre de 2016</b><br/>Un incendio de pastizales se registró en la ladera poniente del cerro Renca, en el sector norte de la capital.</p> <p><b>Noviembre de 2017</b></p>                                                                                                                                                                                                                                       |

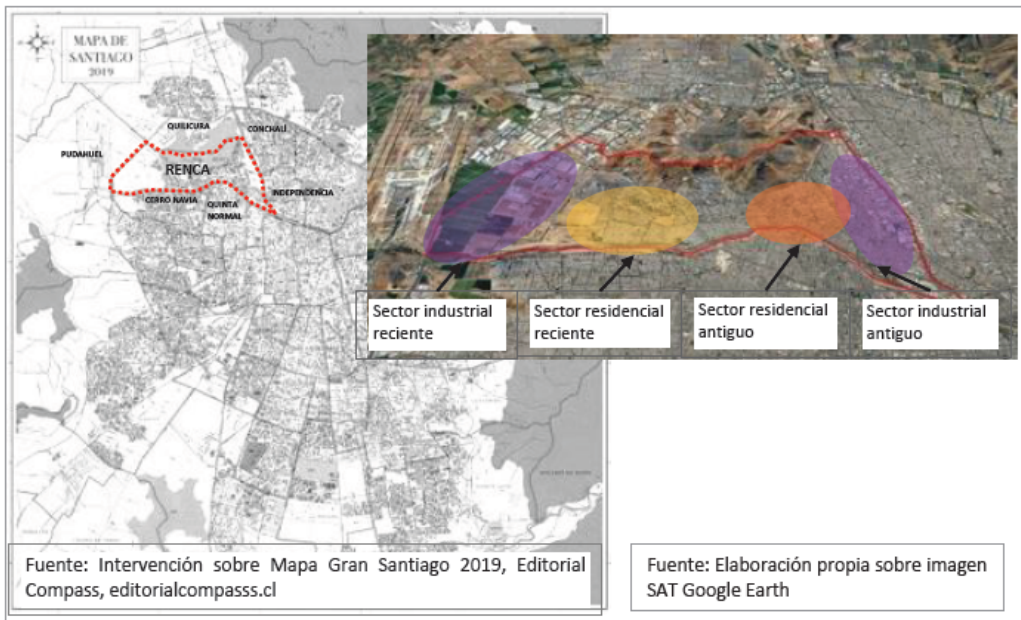
|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>33 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | <p>Incendio forestal en la cima del cerro Renca. A su vez y a raíz de la emergencia, el municipio declaró lo siguiente: <i>“Entre el 16 y el 22 de noviembre hemos tenido 6 incendios forestales en los cerros de Renca, en algunos casos con hasta 7 focos simultáneos. El resultado son 101 hectáreas quemadas, más que en años anteriores a la misma fecha. Otro tanto ha ocurrido en la parte de los cerros que da hacia Quilicura.”</i></p> <p><b>Enero de 2018</b><br/>Incendio forestal en los faldeos del cerro Renca después del espectáculo de Fuegos Artificiales.</p> |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>                                      | <p>En la comuna de Renca los incendios forestales se concentran en el cerro Renca. No obstante, el peligro también se presenta en el área de interfaz urbano-forestal en rangos de 20, 40 y 70 metros afectando a la población que reside en viviendas colindantes a los cerros de Renca.</p> <p>De acuerdo al Plan Regional de Prevención de Incendios Forestales de CONAF (2019) entre el periodo de 2008-2018 la comuna presentó 92 incendios con una superficie de 226,44 hectáreas. Asimismo, la comuna presenta un riesgo alto de ocurrencia de incendios forestales.</p>   |
| <b>4. Población estimada expuesta</b>                                              | 4.000 personas aprox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>5. Infraestructura crítica expuesta</b>                                         | No hay infraestructura crítica expuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>6. Medio Ambiente</b>                                                           | <p>Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No</p> <p>Parque Metropolitano Cerros de Renca</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b> | <p>Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.</p> <p><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>8. Mapa o imagen.</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>34 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9. Fuente de Información</b>                                                    | Visor Chile preparado (SENAPRED)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>N° 8</b>                                                                        | <b>FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>1. Tipo de Amenaza</b>                                                          | <input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica<br><input type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza                                                                  |
|                                                                                    | <b>Incendios industriales</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2. Análisis Histórico<br/>¿Ha ocurrido antes?</b>                               | <b>Febrero de 2008</b><br>Incendio fábrica de acrílicos y textiles Primatex.<br><br><b>Octubre de 2015</b><br>Incendio en fábrica de calcetines Textil Panter ubicada en Domingo Santa María y Apóstol Santiago.<br><br><b>Octubre de 2019</b><br>Incendio fábrica de textiles Kayser.<br><br><b>Noviembre de 2020</b><br>Incendio en bodega de neumáticos de la empresa Goodyear.<br><br><b>Junio de 2021</b><br>Incendio en fábrica de pallets ubicada en Domingo Santa María y Dorsal. |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>                                      | Viviendas adyacentes a los sectores industriales, área poniente y sur-oriente de la comuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>4. Población estimada expuesta</b>                                              | Toda la comuna, respecto de una eventual contaminación atmosférica (humo).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>5. Infraestructura crítica expuesta</b>                                         | Centros de salud, comisaría, colegios y jardines infantiles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>6. Medio Ambiente</b>                                                           | Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:<br><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No<br>Contaminación atmosférica, y calidad del aire.                                                                                                                                                                                        |
| <b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b> | Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.<br><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                      |
| <b>8. Mapa o imagen.</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |


Figura 56. Distribución espacial de las industrias de Renca

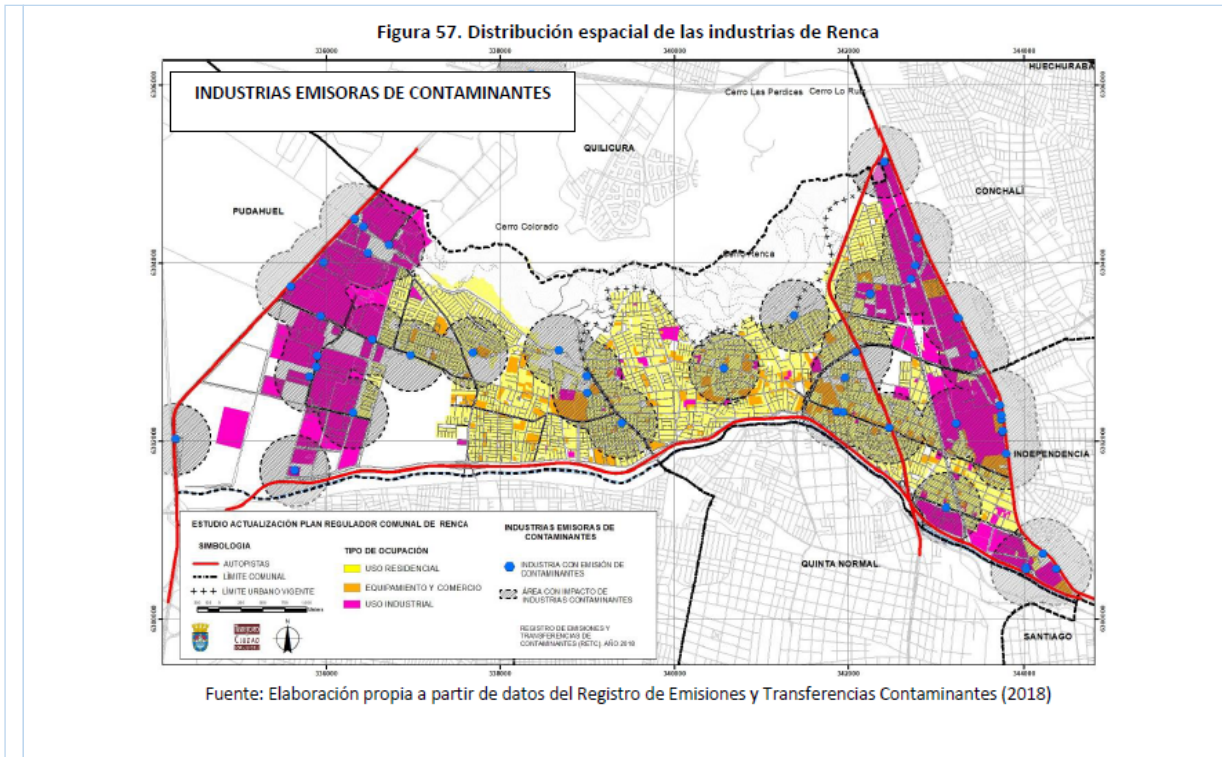


|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                         |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 9.Fuente de Información                   | de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Memoria explicativa PRCR (2021) y registro de noticias. |
| Nº 9                                      | <b>FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |
| 1.Tipo de Amenaza                         | <input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica<br><input type="checkbox"/> Inundación <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |                                                         |
|                                           | <b>Actividades peligrosas o contaminación</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                         |
| 2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes? | Planta termoeléctrica<br>Desde los años sesenta en la comuna de Renca funcionan dos centrales termoeléctricas, actualmente de Generadora Metropolitana, que históricamente han sido fuente de conflictos ambientales para los vecinos que habitan en sus alrededores. Renca no percibe beneficios monetarios por el funcionamiento de estas, pues el impuesto por                                                        |                                                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>36 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | <p>emisiones de material particulado y gases no se destina a las comunas que acogen las fuentes contaminantes. Lo anterior podría generar conflictos socio ambientales y manifestaciones sociales o daños evidentes a la salud de la población. Cabe mencionar que esta planta se encuentra reconocida y permitida por el PRMS, por ser parte del sistema de infraestructura energética metropolitana.</p> <p>Adicionalmente, se destacan los siguientes episodios de contaminación:</p> <p><b>Junio de 2015</b><br/>Las autoridades decretan emergencia ambiental por primera vez desde 1999 por la mala calidad del aire.</p> <p><b>Julio de 2018</b><br/>Debido a la escasez de lluvias y el aumento del parque automotriz, la intendenta de la época decretó 3 preemergencias y más de 16 alertas ambientales.</p> <p><b>Julio de 2019</b><br/>La Intendencia decreta preemergencia ambiental debido a la mala calidad del aire.</p> <p><b>Mayo de 2023</b><br/>Por quinto día consecutivo se declara alerta ambiental a consecuencia de los altos niveles de contaminación en el aire y la mala ventilación de la ciudad.</p> |
| <b>3. Localidades, sector, área, expuesta</b>                                      | <p>Las emisiones de diversas actividades productivas en los extremos orienten y poniente de la comuna, sumados a la permisibilidad de actividades productivas en zonas mixtas, podría estar contribuyendo la contaminación del aire que presenta la comuna, aun cuando se mantenga bajo los niveles normados.</p> <p>En el sector sur-oriente de la comuna desde los años 60´ se emplaza una central termoeléctrica que en esos tiempos funcionaba a carbón. Sin embargo, hoy opera de manera muy distinta con lo cual le ha permitido disminuir de manera importante sus emisiones contaminantes. A pesar de aquello, sigue siendo una fuente generadora de emisiones a la atmósfera. Esta se ubica en las zonas ocupadas por residencias y comercio, lo cual implica un riesgo para la salud.</p> <p>Por otra parte, las principales fuentes de contaminación acústica se encuentran asociadas a las actividades industriales y de transporte, principalmente, las vías internas, las autopistas que la rodean y la autopista General Velásquez que además la cruza.</p>                                                         |
| <b>4. Población estimada expuesta</b>                                              | <p>Las industrias de la comuna no sólo afectarían el área industrial en la que se localizan, sino también las zonas residenciales y de equipamiento y comercio, representando al menos al 20% de la población. Las principales vías a las que se le asocia contaminación acústica, impactan directamente a cerca del 65% de la población.</p> <p>La termoeléctrica se localiza en el sector suroriente de la comuna, cercana a zonas ocupadas por residencias y comercio, que en un radio de 500 metros representa 4,18% de la población comunal (6.152 habitantes).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>5. Infraestructura crítica expuesta</b>                                         | Centros de salud, colegios, dependencia o edificios municipales, de carabineros, PDI, ejército, cruz roja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>6. Medio Ambiente</b>                                                           | <p>Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros:</p> <p><input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No</p> <p>Contaminación atmosférica y calidad del aire.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales</b> | <p>Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivado de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas.</p> <p><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>8. Mapa o imagen.</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Rencá                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>37 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |



|                                 |                                                                                                                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9. Fuente de Información</b> | Memoria explicativa PRCR (2021), Estudio de riesgos y protección ambiental PRCR (2021) e Informe ambiental complementario PRCR (2021). |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5. Acciones Estratégicas

Las acciones estratégicas del presente plan, corresponden a las medidas estructurales y no estructurales con las cuales se darán cumplimiento a los objetivos estratégicos comunales, elementos que serán profundizados en base al subcapítulo 5.1: Ficha de Acciones Estratégicas.

El plan considera las siguientes definiciones respecto de estas medidas:


- Las **medidas Estructurales** corresponden a cualquier construcción física para reducir o evitar los posibles impactos de las amenazas, o la aplicación de técnicas de ingeniería para lograr la resistencia y la resiliencia de las estructuras o de los sistemas frente a las amenazas.
- Las **medidas No Estructurales** corresponden a cualquier medida que no suponga una construcción física y que utiliza el conocimiento, las prácticas o los acuerdos existentes para reducir el riesgo y sus impactos, especialmente a través de políticas y leyes, una mayor concientización pública, la capacitación y la educación y la utilización de elementos físicos para materialización del conocimiento.

A continuación, se detallan las fichas por cada acción estratégica adoptadas por el presente plan:

#### 5.1. Ficha de Acción Estratégica


*Ficha N° 2: Ficha de Acción Estratégica*

| N°1                       | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA          |
|---------------------------|--------------------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b> | 1. Comprender el Riesgo de Desastres |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>38 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>                       | 1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                                 | Fortalecimiento de capacidades individuales y de la sociedad civil para reducir el riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                                     | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b>               | El fortalecimiento de capacidades, se estructura a partir de dos dimensiones: Capacidades individuales a través del Plan Familia Preparada, y de la Sociedad Civil a través la microzonificación del riesgo y recursos con participación comunitaria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                           | Fortalecimiento de capacidades individuales: 20 familias capacidades en Plan Familia Preparada por cada macrozona (7); Fortalecimiento de capacidades de la Sociedad Civil: 1 Comité Comunitario de Gestión del Riesgo de Desastre constituido por macrozona para implementar acciones de reducción del riesgo priorizadas en la microzonificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                              | Minuta de cada actividad, registro fotográfico y lista de asistencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b>    | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p> <input type="checkbox"/> Tsunami   <input checked="" type="checkbox"/> Sismo   <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br/> <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza </p> <p>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación</p> |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                         | 20 familias de cada una de las 7 macrozonas (Plan Familia Preparada), y 20 vecinos y vecinas de cada una de las 7 macrozonas (microzonificación del riesgo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                              | <p>Fecha de inicio: 01 de julio de 2024</p> <p>Fecha de término: 31 de diciembre de 2025</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                              | Indique la temporalidad de la acción estratégica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                              | <input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Departamento de Operaciones y Emergencia y DIDECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                   | SENAPRED regional                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | <p>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional   <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br/> <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional   <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento </p> <p>\$10.500.000</p>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                | <p>Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:</p> <p> <input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br/> <input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br/> <input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO. </p>                                                                                                                                                                                                                                                                 |



|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>39 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                     |                                                                                                                                                                                                           |                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 15. Plan Regional para la RRD       | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                       | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                     | Acción 3.2.2 Promover la microzonificación de riesgos y recursos en la comunidad.                                                                                                                         |                                                              |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                     | 4.2.1 Construcción de información oficial: Se recomienda que el municipio trabaje con la Dirección Regional de SENAPRED en la metodología de microzonificación del riesgo y recursos a nivel comunitario. |                                                              |

| Nº2                                                | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 1. Comprender el Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | 1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 3. Acción Estratégica                              | Taller para orientar la elaboración y/o actualización del PISE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 4. Tipo de Acción                                  | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | Taller destinado a los establecimientos de educación pública de la comuna para que elaboren y/o actualicen sus Planes Integrales de Seguridad Escolar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | Funcionarios de establecimientos educacionales preparados para actualizar el PISE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 7. Medio de Verificación                           | Registro fotográfico y lista de asistencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p> <input type="checkbox"/> Tsunami   <input checked="" type="checkbox"/> Sismo   <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br/> <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza </p> <p>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.</p> |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                      | 2 funcionarios por cada uno de los establecimientos de educación municipal; 11 escuelas básicas, 3 liceos y 10 salas cunas y jardines infantiles de la comuna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01 de julio de 2024     |
|                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31 de diciembre de 2025 |
|                                                    | <p>Indique la temporalidad de la acción estratégica:</p> <p> <input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)   <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br/> <input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años) </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 11. Responsable(s)                                 | Municipalidad de Renca y Corporación Municipal – Educación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 12. Colaborado(res)                                | Dirección de Operaciones y Emergencias, Ministerio de Educación y SENAPRED.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|                                                    | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>40 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                             |
|                                                       | \$1.200.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | <p>Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:</p> <p><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</p> <p><input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</p> <p><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</p> |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | <p>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.</p> <p style="text-align: right;"><input checked="" type="radio"/> Sí    <input type="radio"/> No</p>                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                       | Acción 3.2.3 Implementar programas/proyectos locales de fortalecimiento de capacidades comunitarias para la GRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | <p>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</p> <p style="text-align: right;"><input checked="" type="radio"/> Sí    <input type="radio"/> No</p>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                       | 5. Recomendaciones específicas: Profundizar el trabajo en las unidades escolares de la comuna implementando el Plan Integral de Seguridad Escolar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Nº3                                                | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 1. Comprender el Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | 1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio comunal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3. Acción Estratégica                              | Generar estrategias comunicacionales de divulgación de información de RRD, masivas, inclusivas y apropiadas al contexto y públicos objetivos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4. Tipo de Acción                                  | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | Alianza estratégica público-privada con medios de comunicación local, sector privado, operadores de medios de transporte, recintos deportivos, servicios de salud o recintos de espectáculos, entre otros, para la difusión de contenido preventivo y otras iniciativas masivas de RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | Elaboración e implementación de una estrategia de difusión de contenidos preventivos y otras iniciativas masivas de RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7. Medio de Verificación                           | Minuta y registro fotográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p><input type="checkbox"/> Tsunami    <input checked="" type="checkbox"/> Sismo    <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa    <input type="checkbox"/> Volcánica    <input checked="" type="checkbox"/> Inundación</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos    <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales    <input type="checkbox"/> Marejadas    <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza</p> <p>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación</p> |
|                                                    | 9. Cobertura/Público Objetivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | <p>Fecha de inicio: 01 de enero de 2028</p> <p>Fecha de término: 31 de diciembre de 2029</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>41 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> <i>Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)</i> <input type="radio"/> <i>Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)</i><br><input type="radio"/> <i>Acción de Largo Plazo (5 o más años)</i>                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Dirección de Operaciones y Emergencia y Dirección de Comunicaciones y Relaciones Públicas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                   | Consejo de la Sociedad Civil, Bomberos, Carabineros, Defensa Civil, Organizaciones Comunitarias (DIDECO), medios de comunicación local y operadores de medios de transporte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i><br>\$16.000.000 |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i><br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</i>                                                       |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |


| Nº4                                            | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                      | 1. Comprender el Riesgo de Desastres                                                                                                                                           |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>         | 1.1 Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio nacional.                                                                     |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                   | Expo feria para la reducción del riesgo de desastre                                                                                                                            |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                       | No Estructural                                                                                                                                                                 |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b> | Realizar una expo-feria anual que sensibilice a vecinos y vecinas sobre la importancia de reducir el riesgo de desastre y estar preparados frente a emergencias y/o desastres. |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>             | Expo Feria anual en la comuna                                                                                                                                                  |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>42 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>7. Medio de Verificación</b>                              | Registro fotográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b>    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación. |                                                              |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                         | Toda la comuna de Renca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 de julio de 2024                                           |
|                                                              | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31 de diciembre de 2030                                      |
|                                                              | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Dirección de Operaciones y Emergencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                   | DIDECO, Comunicaciones y Relaciones Públicas, Seguridad Comunitaria, academia, ONG's, voluntariado, instituciones de 1ª respuesta a emergencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento<br>\$16.000.000                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>43 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                     |                   |                         |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                                    | 1. Comprender el Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |                     |                   |                         |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>                       | 1.2. Generar y gestionar el conocimiento científico - técnico sobre el riesgo de desastres, aplicado al territorio comunal para su consideración en la toma de decisiones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                     |                   |                         |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                                 | Elaboración de un atlas de riesgos naturales y antrópicos para la comuna de Renca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                     |                   |                         |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                                     | No estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                     |                   |                         |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b>               | Elaborar un estudio actualizado de riesgos comunales en que no solo se caractericen las amenazas, sino también la vulnerabilidad y la exposición. Este estudio o atlas debe contar con la participación activa de todos los actores comunales, incluida la comunidad organizada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                     |                   |                         |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                           | Atlas de riesgos naturales y antrópicos (formato San Pedro de la Paz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |                     |                   |                         |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                              | Minutas de avance del atlas, registro fotográfico y lista de asistencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |                     |                   |                         |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b>    | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p> <input type="checkbox"/> Tsunami   <input checked="" type="checkbox"/> Sismo   <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza </p> <p>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.</p> |                         |                     |                   |                         |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                         | Toda la comuna de Renca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |                     |                   |                         |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                              | <table border="1"> <tr> <td>Fecha de inicio:</td> <td>01 de enero de 2030</td> </tr> <tr> <td>Fecha de término:</td> <td>31 de diciembre de 2030</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha de inicio:        | 01 de enero de 2030 | Fecha de término: | 31 de diciembre de 2030 |
|                                                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01 de enero de 2030     |                     |                   |                         |
|                                                              | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31 de diciembre de 2030 |                     |                   |                         |
| Indique la temporalidad de la acción estratégica:            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                     |                   |                         |
|                                                              | <input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                     |                   |                         |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Dirección de Operaciones y Emergencia y SECPLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |                     |                   |                         |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                   | DOM, DIDECO, DIMAO, Seguridad Comunitaria, Centro de Investigación o academia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                     |                   |                         |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                     |                   |                         |
|                                                              | <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |                     |                   |                         |
|                                                              | \$59.000.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                     |                   |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>44 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b> | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO. |                                                              |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>          | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                               | Acción 2.5.1 Generar alianzas con centros de investigación de vanguardia nacionales e internacionales en el ámbito de la evaluación, monitoreo de amenazas y alerta temprana a nivel nacional e internacional.                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>    | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                               | 1.1.1 Instrumento de Planificación Territorial: Se sugiere generar y/o actualizar los estudios de riesgo de la comuna, caracterizando las amenazas, vulnerabilidad y exposición.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |

| Nº6                                                       | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                                 | 1. Comprender el Riesgo de Desastres                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>                    | Generar y gestionar el conocimiento científico - técnico sobre el riesgo de desastres, aplicado al territorio nacional para su consideración en la toma de decisiones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                              | Firma de convenios de colaboración con organismo técnico, centro de investigación o academia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                                  | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b>            | Convenios de colaboración con organismo técnico, centro de investigación o academia para la transferencia de capacidades, divulgación de investigación científica aplicada u otra temática relacionada con la RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                        | Firma de 2 convenios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                           | Registro fotográfico y minuta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b> | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación. |                         |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                      | De acuerdo a lo establecido en los convenios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 de enero de 2026     |
|                                                           | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31 de diciembre de 2027 |
|                                                           | Indique la temporalidad de la acción estratégica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>45 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="radio"/> <i>Acción de Corto Plazo</i> (1 a 2 años) <input type="radio"/> <i>Acción de Mediano Plazo</i> (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> <i>Acción de Largo Plazo</i> (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                                                                                                                                                                      | Dirección de Operaciones y Emergencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                                                                                                                                                                     | Administración Municipal, Jurídico, organismo técnico, centro de investigación o academia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b>                                                                                                                                                   | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i><br>\$1.000.000 |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                                                                                                                                                                  | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i><br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</i>                                |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                                                                                                                                                                           | <table border="1"> <tr> <td>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.</td> <td><input checked="" type="radio"/> Sí    <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Acción 2.5.1 Generar alianzas con centros de investigación de vanguardia nacionales e internacionales en el ámbito de la evaluación, monitoreo de amenazas y alerta temprana a nivel nacional e internacional.</td> </tr> </table>                                                | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                        | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | Acción 2.5.1 Generar alianzas con centros de investigación de vanguardia nacionales e internacionales en el ámbito de la evaluación, monitoreo de amenazas y alerta temprana a nivel nacional e internacional. |  |
| Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                            | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
| Acción 2.5.1 Generar alianzas con centros de investigación de vanguardia nacionales e internacionales en el ámbito de la evaluación, monitoreo de amenazas y alerta temprana a nivel nacional e internacional. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                                                                                                                                                                     | <table border="1"> <tr> <td>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</td> <td><input checked="" type="radio"/> Sí    <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td colspan="2">4.2.1 Construcción de información oficial: Se recomienda que el municipio establezca alianzas con el sector académico y de investigación para la generación de información territorial.</td> </tr> </table>                                | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | 4.2.1 Construcción de información oficial: Se recomienda que el municipio establezca alianzas con el sector académico y de investigación para la generación de información territorial.                        |  |
| Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                     | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |
| 4.2.1 Construcción de información oficial: Se recomienda que el municipio establezca alianzas con el sector académico y de investigación para la generación de información territorial.                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                                                |  |

| Nº7                                            | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                      | 2. Fortalecer la Gobernanza de La GRD                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>         | 2.2 Fortalecer competencias y capacidades para la GRD mediante la formación y capacitación de los funcionarios municipales.                                                                                                                         |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                   | Programa de capacitaciones para el fortalecimiento de capacidades municipales en GRD.                                                                                                                                                               |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                       | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b> | Iniciativa destinada a mejorar las habilidades y conocimientos de los funcionarios/as municipales en la gestión del riesgo de desastres a través de la entrega de herramientas planificación, preparación, respuesta y recuperación ante desastres. |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>46 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                           | 20 directores/as, jefes de departamento y funcionarios/as certificados/as en un curso de GRD y 50 funcionarios/as municipales capacitados en el Plan Comunal RRD, Plan de Emergencia y protocolos de acción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                              | Certificaciones, registro fotográfico y lista de asistencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b>    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |                                                              |
|                                                              | Otras amenazas: anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                         | Funcionarios/as municipales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01 de enero de 2026                                          |
|                                                              | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31 de diciembre de 2027                                      |
|                                                              | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Dirección de Operaciones y Emergencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                   | Alcaldía, Administración Municipal, SENAPRED y/o academia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                                                            |                                                              |
|                                                              | \$1.400.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.                                                                                                                                              |                                                              |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                         | No está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. No se puede cambiar la opción en el formulario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |



|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>47 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

| Nº8                                                   | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 2. Fortalecer la Gobernanza de La GRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | 2.4 Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | Elaborar un Plan Comunal de Protección contra Incendios Forestales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Un Plan Comunal de Protección contra Incendios Forestales corresponde a la planificación, cuyo objetivo es el de minimizar la ocurrencia y el daño de los incendios forestales de una determinada superficie. Además, describe los problemas respecto a la ocurrencia, propagación y daño de los incendios forestales; las condiciones y medidas necesarias para resolverlos, así como el monto, la calidad y organización de los recursos que se deben disponer para el cumplimiento de los objetivos del manejo del fuego. |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Plan Comunal elaborado e implementado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Plan Comunal aprobado por Decreto Alcaldicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input type="checkbox"/> Sismo <input type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Comunidad expuesta al riesgo de incendios forestales en la comuna de Renca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 01 de enero de 2026     |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 31 de diciembre de 2027 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | DIMAO según el Plan Local de Cambio Climático (2019) acción M 3.1.2 (pág. 31 y 42).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Dirección de Operaciones y Emergencias comunales, CONAF y SENAPRED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                          |                         |
|                                                       | \$3.000.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>48 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                                                                                                                                                                                                                                                                            | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO. |                                                              |
| 15. Plan Regional para la RRD                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                                                                                                                                                                                                                                                                               | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
| Recomendaciones específicas: Es importante destacar la amenaza de incendios forestales en su jurisdicción municipal, especialmente, en el cerro Renca, cuya recurrencia en los últimos años ha exigido constantes despliegues de CONAF, Bomberos y recursos adicionales a través de la coordinación con SENAPRED. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |

| Nº9                                                | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 2. Fortalecer la Gobernanza de La GRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | 2.4 Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 3. Acción Estratégica                              | Conformación de mesas técnicas de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 4. Tipo de Acción                                  | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | Una mesa técnica es un espacio de trabajo colaborativo conformado por diferentes actores y expertos en un tema, que se reúnen periódicamente para analizar, planificar y tomar decisiones estratégicas relacionadas con la reducción y respuesta a los riesgos y desastres.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | Al menos 4 mesas técnicas de trabajo conformadas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 7. Medio de Verificación                           | Minutas de reunión, registro fotográfico y lista de asistencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación. |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                      | Toda la comuna de Renca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 de julio de 2024     |
|                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31 de diciembre de 2025 |
|                                                    | Indique la temporalidad de la acción estratégica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>49 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="radio"/> <i>Acción de Corto Plazo</i> (1 a 2 años) <input type="radio"/> <i>Acción de Mediano Plazo</i> (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> <i>Acción de Largo Plazo</i> (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                                                                                                                                                | Dirección de Operaciones y Emergencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                                                                                                                                               | Unidades municipales, sector privado, academia o sociedad civil, otros organismos e instituciones públicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b>                                                                                                                             | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i><br>\$1.000.000 |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                                                                                                                                            | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i><br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</i>                                |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                                                                                                                                                     | <table border="1"> <tr> <td>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.</td> <td><input checked="" type="radio"/> Sí    <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Acción 3.6.2 Generar acuerdos y planes de implementación de la perspectiva de la GRD en el ámbito público y privado en los diferentes sectores y en los distintos niveles territoriales.</td> </tr> </table>                                                                      | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                        | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | Acción 3.6.2 Generar acuerdos y planes de implementación de la perspectiva de la GRD en el ámbito público y privado en los diferentes sectores y en los distintos niveles territoriales. |  |
| Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                      | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
| Acción 3.6.2 Generar acuerdos y planes de implementación de la perspectiva de la GRD en el ámbito público y privado en los diferentes sectores y en los distintos niveles territoriales. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                                                                                                                                               | <table border="1"> <tr> <td>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</td> <td><input checked="" type="radio"/> Sí    <input type="radio"/> No</td> </tr> <tr> <td colspan="2">4.1.4.5 Se sugiere beneficioso considerar el establecimiento de mesas intersectoriales complementarias y más específicas que puedan apoyar la labor del COGRID.</td> </tr> </table>                                                        | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No | 4.1.4.5 Se sugiere beneficioso considerar el establecimiento de mesas intersectoriales complementarias y más específicas que puedan apoyar la labor del COGRID.                          |  |
| Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                               | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |
| 4.1.4.5 Se sugiere beneficioso considerar el establecimiento de mesas intersectoriales complementarias y más específicas que puedan apoyar la labor del COGRID.                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                                                                          |  |


| Nº10                                           | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                      | 2. Fortalecer la Gobernanza de La GRD                                                                                                                           |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>         | 2.4 Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para RRD.                                                      |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                   | Taller para orientar la elaboración e implementación del Plan para la RRD en centros de trabajo.                                                                |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                       | No Estructural                                                                                                                                                  |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b> | Promover la participación del sector privado en iniciativas para la RRD a través de un taller destinado al desarrollo de sus Plan de RRD en centros de trabajo. |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>             | 20 empresas capacitadas                                                                                                                                         |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                | Registro fotográfico y lista de asistencia                                                                                                                      |
|                                                | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):                                                                |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>50 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | <input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input checked="" type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |                                                              |
|                                                       | Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Empresas con presencia en territorio comunal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 01 de enero de 2026                                          |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31 de diciembre de 2027                                      |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| 11. Responsable(s)                                    | Dirección de Operaciones y Emergencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| 12. Colaborado(res)                                   | Corporación La Fábrica, Dirección del Trabajo, Instituto de Seguridad Laboral, ACHS, IST, SENCE, Subsecretaría de Previsión Social, SUSESO y SENAPRED.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                        |                                                              |
|                                                       | \$1.000.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.                                          |                                                              |
| 15. Plan Regional para la RRD                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                                       | Acción 3.6.2 Generar acuerdos y planes de implementación de la perspectiva de la GRD en el ámbito público y privado en los diferentes sectores y en los distintos niveles territoriales.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                                       | 4.3.1 Se sugiere que el municipio a través de actores como los organismos administradores del seguro de accidentes y enfermedades profesionales pueda construir alianzas para acceder al sector privado presente en el territorio y entregar conocimientos en materias de GRD.                                                                                                                                                                                                  |                                                              |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>51 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

| N°11                                                  | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | 3.1. Implementar medidas estructurales para la RRD en el territorio comunal en base a los riesgos priorizados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | Elaboración de una cartera de proyectos para obras de mitigación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Elaborar una cartera de proyectos que considere mejoras en el sistema de aguas lluvias, construcción de centros comunitarios de emergencia, e incorporar acciones para el cumplimiento de normas sismorresistente en los nuevos edificios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Cartera de proyectos para obras de mitigación elaborado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Minutas de avance del Plan y registro fotográfico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p> <input type="checkbox"/> Tsunami   <input checked="" type="checkbox"/> Sismo   <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br/> <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza </p> <p>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.</p> |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Áreas susceptibles a los riesgos priorizados en la cartera de proyectos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01 de enero de 2028     |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31 de diciembre de 2029 |
|                                                       | <p>Indique la temporalidad de la acción estratégica:</p> <p> <input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)   <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br/> <input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años) </p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Dirección de Operaciones y Emergencia, DOM y SECPLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Organismos técnicos, SERVIU, MOP, Delegación Presidencial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | <p>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</p> <p> <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br/> <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional   <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento </p> <p>\$5.000.000</p>                                                                                                                                                                                                                                         |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>52 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b> | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO. |                                                              |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>          | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>    | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                               | 1.3.2 Se sugiere que el municipio identifique puntos críticos en el territorio y la eventual necesidad de medidas estructurales según las diversas amenazas que se reconozcan en la comuna como prioritarias.                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |

| Nº12                                                      | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                                 | 2. Fortalecer la Gobernanza de La GRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>                    | 3.4. Fortalecer el enfoque de la RRD en la actualización del PLADECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                              | Incorporación del enfoque de la RRD en la actualización del PLADECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                                  | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b>            | Vincular el Plan Comunal para la RRD con el Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO), incorporando la dimensión de GRRD en este.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                        | PLADECO actualizado con enfoque de RRD incorporado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                           | Iniciativas del Plan Comunal para la RRD incorporadas en la actualización del PLADECO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b> | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación. |                         |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                      | Toda la comuna de Renca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 de julio de 2024     |
|                                                           | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31 de diciembre de 2025 |
|                                                           | Indique la temporalidad de la acción estratégica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>53 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="radio"/> <i>Acción de Corto Plazo</i> (1 a 2 años) <input type="radio"/> <i>Acción de Mediano Plazo</i> (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> <i>Acción de Largo Plazo</i> (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                                                                                                                                              | SECPLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                                                                                                                                             | Dirección de Operaciones y Emergencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b>                                                                                                                           | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i><br>\$70.000.000 |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                                                                                                                                          | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i><br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</i>                                            |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                                                                                                                                                   | <table border="1"> <tr> <td>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.</td> <td><input checked="" type="radio"/> <i>Sí</i>    <input type="radio"/> <i>No</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Acción 4.4.3 Difundir la utilidad de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial que incorporen los puntos 4.4.1 y 4.4.2 como herramienta para la toma de decisiones.</td> </tr> </table>                                                                      | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                        | <input checked="" type="radio"/> <i>Sí</i> <input type="radio"/> <i>No</i> | Acción 4.4.3 Difundir la utilidad de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial que incorporen los puntos 4.4.1 y 4.4.2 como herramienta para la toma de decisiones. |  |
| Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                    | <input checked="" type="radio"/> <i>Sí</i> <input type="radio"/> <i>No</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |
| Acción 4.4.3 Difundir la utilidad de los instrumentos de ordenamiento y planificación territorial que incorporen los puntos 4.4.1 y 4.4.2 como herramienta para la toma de decisiones. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                                                                                                                                             | <table border="1"> <tr> <td>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</td> <td><input type="radio"/> <i>Sí</i>    <input checked="" type="radio"/> <i>No</i></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                      | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. | <input type="radio"/> <i>Sí</i> <input checked="" type="radio"/> <i>No</i> |                                                                                                                                                                                        |  |
| Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                             | <input type="radio"/> <i>Sí</i> <input checked="" type="radio"/> <i>No</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                                                                                                        |  |

| N°13                                           | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                      | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>         | 4.1. Fortalecer los sistemas de alerta temprana, de monitoreo, de evacuación y de comunicaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                   | Diseñar un Centro de Operaciones de Emergencia y alerta temprana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                       | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b> | El 07 de marzo de 2023, se publica en el Diario Oficial el reglamento para el funcionamiento de los Comités para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID) y las otras instancias de coordinación del Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED), establecidos en la ley 21.364. En lo específico, el párrafo 6°, artículos 36 al 39, indica que cada COGRID deberá implementar un Centro de Operaciones que permita realizar las sesiones, monitoreo y gestión de emergencias en desarrollado y en coordinación con el SENAPRED en su conjunto. |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>54 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                           | Diseño del Centro de Operaciones y Alerta Temprana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                              | Minuta de funcionamiento del Centro y registro fotográfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b>    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |                                                              |
|                                                              | Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                         | Toda la comuna de Renca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 01 de enero de 2030                                          |
|                                                              | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 31 de diciembre de 2030                                      |
|                                                              | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Dirección de Operaciones y Emergencia y Dirección de Informática y Tecnología de la Información, SECPLAN, DOM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                   | Dirección de Seguridad Pública, DAF.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                                                            |                                                              |
|                                                              | \$10.000.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.                                                                                                                                              |                                                              |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                                              | Acción 2.4.2 Desarrollar programa de capacitación permanente y continua a los organismos de alerta temprana y monitoreo con el apoyo técnico de especialistas nacionales e internacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |



|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>55 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Recomendaciones específicas: Fortalecer el uso de medios de radiocomunicación disponibles entre SENAPRED y el municipio, tanto en pruebas de comunicación como para informar situaciones de emergencia en cualquiera de sus niveles. |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| N°14                                                  | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | 4.1. Fortalecer los sistemas de alerta temprana, de monitoreo, de evacuación y de comunicaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | Identificar y establecer las Vías de evacuación, puntos de encuentro y zonas seguras ante amenazas por remociones en masa, sismos, desborde del río Mapocho e incendios forestales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Establecer vías de evacuación, puntos de encuentro y zonas seguras ante amenazas por remociones en masa, desborde del río Mapocho e incendios forestales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | Vías de evacuación, puntos de encuentro y zonas seguras señalizadas y socializadas con la comunidad con su respectiva cartografía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Registro fotográfico e informe técnico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input type="checkbox"/> Otra Amenaza |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Personas, sistemas e infraestructuras expuestas a la amenaza por sismo, remoción en masa, desborde del río Mapocho e incendios forestales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 01 de enero de 2026     |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 31 de diciembre de 2027 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Dirección de Operaciones y Emergencias, SECPLAN y DOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Administración Municipal, DIDECO, CONAF, SERNAGEOMIN, MOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                           |                         |
|                                                       | \$18.000.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>56 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO. |                                                              |
| 15. Plan Regional para la RRD          | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo    | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |

| N°15                                               | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | 4.2. Asegurar que las acciones de las fases de respuesta incorporen en su diseño e implementación la participación ciudadana y los estándares humanitarios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 3. Acción Estratégica                              | Elaboración de protocolo de acción humanitaria municipal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 4. Tipo de Acción                                  | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | El protocolo de acción humanitaria municipal es un documento estratégico que establece las acciones y medidas específicas a tomar durante una situación de emergencia o crisis humanitaria. Define los objetivos, metas y actividades específicas que se deben llevar a cabo para brindar asistencia y protección a las personas afectadas bajo estándares internacionales y nacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | Protocolo de acción humanitaria municipal elaborado y socializado con diferentes actores comunales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 7. Medio de Verificación                           | Registro fotográfico y lista de asistencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación. |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                      | Toda la comuna de Renca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 de enero de 2028     |
|                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31 de diciembre de 2029 |
|                                                    | Indique la temporalidad de la acción estratégica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>57 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              | <input checked="" type="radio"/> <i>Acción de Corto Plazo</i> (1 a 2 años) <input type="radio"/> <i>Acción de Mediano Plazo</i> (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> <i>Acción de Largo Plazo</i> (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Departamento de Operaciones y Emergencias, DIDECO y DGP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                   | Administración Municipal, DOM, SECPLAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i><br>\$3.000.000 |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i><br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</i>                                |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |


| N°16                                           | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                      | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz                                                                                                                                   |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>         | 4.3. Desarrollar sistemas integrados para el levantamiento de daños, pérdidas y necesidades.                                                                                       |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                   | Diseño e implementación de software para la gestión de emergencias.                                                                                                                |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                       | No Estructural                                                                                                                                                                     |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b> | Un software para la gestión de emergencias es una herramienta tecnológica diseñada para facilitar la planificación, coordinación y respuesta eficiente ante situaciones de crisis. |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>             | Software para la gestión de emergencias implementado.                                                                                                                              |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                | Manual de uso del software y registro fotográfico.                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>58 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica                                             | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
|                                                                                                | <input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |                                                              |
| Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                                                                  | Funcionarios/as municipales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| 10. Plazo y Temporalidad                                                                       | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 01 de julio de 2024                                          |
|                                                                                                | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31 de diciembre de 2025                                      |
|                                                                                                | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| 11. Responsable(s)                                                                             | Dirección de Operaciones y Emergencia y Dirección de Informática y Tecnología de la Información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| 12. Colaborado(res)                                                                            | Administración Municipal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)                                          | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
|                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                                                                         |                                                              |
| \$16.000.000                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO                                                         | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.                                          |                                                              |
| 15. Plan Regional para la RRD                                                                  | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo                                                            | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>59 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                     |                   |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------|-------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                                                                                                                                                                                                                                          | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                     |                   |                         |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>                                                                                                                                                                                                                             | 4.4. Desarrollar permanentemente capacidades, individuales y colectivas en el Sistema Comunal para abordar la fase de respuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                     |                   |                         |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                                                                                                                                                                                                                                       | Realizar simulacros y simulaciones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                     |                   |                         |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                                                                                                                                                                                                                                           | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                     |                   |                         |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b>                                                                                                                                                                                                                     | Desarrollar simulacros y simulaciones con distintos actores del Sistema Comunal poniendo en práctica el Plan Comunal de Emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |                     |                   |                         |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                                                                                                                                                                                                                                 | 1 simulacro y/o simulación anual.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |                     |                   |                         |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                                                                                                                                                                                                                                    | Informe post ejercicio y registro fotográfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                     |                   |                         |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b>                                                                                                                                                                                                          | <p>Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):</p> <p> <input type="checkbox"/> Tsunami   <input checked="" type="checkbox"/> Sismo   <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa   <input type="checkbox"/> Volcánica   <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br/> <input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos   <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br/> <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales   <input type="checkbox"/> Marejadas   <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza </p> <p>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.</p> |                         |                     |                   |                         |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                                                                                                                                                                                                                               | Actores del Sistema Comunal y comunidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                     |                   |                         |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                                                                                                                                                                                                                                    | <table border="1"> <tr> <td>Fecha de inicio:</td> <td>01 de julio de 2024</td> </tr> <tr> <td>Fecha de término:</td> <td>31 de diciembre de 2030</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha de inicio:        | 01 de julio de 2024 | Fecha de término: | 31 de diciembre de 2030 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 01 de julio de 2024     |                     |                   |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31 de diciembre de 2030 |                     |                   |                         |
| <p>Indique la temporalidad de la acción estratégica:</p> <p> <input type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)   <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br/> <input checked="" type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años) </p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |                     |                   |                         |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                                                                                                                                                                                                                          | Dirección de Operaciones y Emergencias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                     |                   |                         |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                                                                                                                                                                                                                         | Según lo establecido en el Plan Comunal de Emergencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |                     |                   |                         |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b>                                                                                                                                                                                                       | <p>Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal   <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional   <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br/> <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional   <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento </p>                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |                     |                   |                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    | \$6.000.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                         |                     |                   |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>60 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO. |                                                              |
| 15. Plan Regional para la RRD          | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo    | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="radio"/> Sí <input type="radio"/> No |
|                                        | Recomendaciones específicas: Se recomienda que periódicamente el COGRID efectúe ejercicios de preparación en base al Plan Comunal de Emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |

| N°18                                               | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                 | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                    | 4.4. Desarrollar permanentemente capacidades, individuales y colectivas en el Sistema, para abordar la fase de respuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 3. Acción Estratégica                              | Realización de curso CERT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |
| 4. Tipo de Acción                                  | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica            | El curso CERT es un programa de capacitación y entrenamiento que propicia la preparación y respuesta de la comunidad frente a la ocurrencia de emergencias y desastres, cuyo objetivo es desarrollar las capacidades a nivel local, proporcionando las habilidades básicas que necesitarán para responder adecuadamente y prestar apoyo durante los primeros momentos luego de un desastre, antes de la llegada de los equipos especializados de emergencia.                                                                                                                                                                                                                          |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                        | 40 vecinos y vecinas certificados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 7. Medio de Verificación                           | Registro fotográfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación. |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                      | Organizaciones de la Sociedad Civil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                           | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 01 de julio de 2024     |
|                                                    | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 31 de diciembre de 2025 |
|                                                    | Indique la temporalidad de la acción estratégica:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>61 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                            | <input checked="" type="radio"/> <i>Acción de Corto Plazo</i> (1 a 2 años) <input type="radio"/> <i>Acción de Mediano Plazo</i> (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> <i>Acción de Largo Plazo</i> (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                                                                  | Dirección de Operaciones y Emergencia y DIDECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                                                                 | SENAPRED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b>                                               | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i><br>\$5.500.000 |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                                                              | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</i><br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</i>                                           |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                                                                       | <table border="1"> <tr> <td>Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.</td> <td><input checked="" type="radio"/> <i>Sí</i>    <input type="radio"/> <i>No</i></td> </tr> <tr> <td>Acción 3.2.3 Implementar/proyectos locales de fortalecimiento de capacitaciones comunitarias para la GRD.</td> <td></td> </tr> </table>                                                                                                                                                    | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                        | <input checked="" type="radio"/> <i>Sí</i> <input type="radio"/> <i>No</i> | Acción 3.2.3 Implementar/proyectos locales de fortalecimiento de capacitaciones comunitarias para la GRD. |  |
| Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                        | <input checked="" type="radio"/> <i>Sí</i> <input type="radio"/> <i>No</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |
| Acción 3.2.3 Implementar/proyectos locales de fortalecimiento de capacitaciones comunitarias para la GRD.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                                                                 | <table border="1"> <tr> <td>Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.</td> <td><input type="radio"/> <i>Sí</i>    <input checked="" type="radio"/> <i>No</i></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                     | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. | <input type="radio"/> <i>Sí</i> <input checked="" type="radio"/> <i>No</i> |                                                                                                           |  |
| Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. | <input type="radio"/> <i>Sí</i> <input checked="" type="radio"/> <i>No</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                            |                                                                                                           |  |


| Nº19                                                      | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>                                 | 5.Fomentar una Recuperación Sostenible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b>                    | 5.2. Aportar información desde el nivel comunal para una adecuada planificación e implementación del proceso de recuperación ante emergencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>3. Acción Estratégica</b>                              | Desarrollar un Plan municipal de recuperación post desastre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>4. Tipo de Acción</b>                                  | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b>            | Definir lineamientos para la formulación de un Plan municipal de recuperación post desastre a través de las dimensiones sociales, económicas y ambientales para un desarrollo sustentable del territorio.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                        | Plan municipal de recuperación post desastre elaborado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                           | Plan consolidado y registro fotográfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b> | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):<br><input type="checkbox"/> <i>Tsunami</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Sismo</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Remoción en Masa</i> <input type="checkbox"/> <i>Volcánica</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Inundación</i><br><input type="checkbox"/> <i>Materiales Peligrosos</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Incendios Estructurales</i> |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>62 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
|                                                              | Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                         | Toda la comuna de Renca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 01 de enero de 2028                                          |
|                                                              | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 31 de diciembre de 2029                                      |
|                                                              | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> <i>Acción de Corto Plazo</i> (1 a 2 años) <input type="radio"/> <i>Acción de Mediano Plazo</i> (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> <i>Acción de Largo Plazo</i> (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Dirección de Operaciones y Emergencia, DIDECO, SECPLAN, Alcaldía y Administración Municipal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| <b>12. Colaborador(es)</b>                                   | DIMAO y DOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):<br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Comunal</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Regional</i> <input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Sectorial</i><br><input type="checkbox"/> <i>Financiamiento de Nivel Internacional</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento</i><br>\$3.000.000 |                                                              |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i><br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</i>                                |                                                              |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
| <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                   | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |

| Nº20                                   | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. Eje Prioritario</b>              | 5.Fomentar una Recuperación Sostenible                                                                                                         |
| <b>2. Objetivo Estratégico Comunal</b> | 5.2. Aportar información desde el nivel comunal para una adecuada planificación e implementación del proceso de recuperación ante emergencias. |
| <b>3. Acción Estratégica</b>           | Certificación de encuestadores FIBE.                                                                                                           |




|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>63 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>4. Tipo de Acción</b>                                     | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| <b>5. Descripción de la Acción Estratégica</b>               | Formar y habilitar a funcionarios/as en FIBE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |
| <b>6. Resultado(s) Esperado(s)</b>                           | 30 nuevos funcionarios y funcionarias certificados y certificados como encuestadores FIBE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |
| <b>7. Medio de Verificación</b>                              | Certificados que acreditan como encuestadores FIBE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              |
| <b>8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica</b>    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
|                                                              | <input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza |                                                              |
|                                                              | Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| <b>9. Cobertura/Público Objetivo</b>                         | Funcionarios/as municipales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| <b>10. Plazo y Temporalidad</b>                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 01 de enero de 2030                                          |
|                                                              | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 31 de diciembre de 2030                                      |
|                                                              | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |
| <b>11. Responsable(s)</b>                                    | Dirección de Operaciones y Emergencia y DIDECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |
| <b>12. Colaborado(res)</b>                                   | Administración municipal, MIDESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |
| <b>13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$)</b> | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |
|                                                              | <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input checked="" type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                                                                         |                                                              |
|                                                              | \$1.500.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              |
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b>                | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.<br><input checked="" type="radio"/> La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.<br><input type="radio"/> La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.                                          |                                                              |
| <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                         | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>64 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                     |                                                                                                            |  |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 16. Factores Subyacentes del Riesgo | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. |  |
|                                     |                                                                                                            |  |


| N°21                                                  | FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Eje Prioritario                                    | 4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 2. Objetivo Estratégico Comunal                       | 4.4 Desarrollar permanentemente capacidades, individuales y colectivas en el sistema comunal, para abordar la fase de respuesta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
| 3. Acción Estratégica                                 | Diseño de centros comunitarios de emergencias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 4. Tipo de Acción                                     | No Estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 5. Descripción de la Acción Estratégica               | Formar y habilitar centros comunitarios de emergencias en sedes de Organizaciones Sociales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |
| 6. Resultado(s) Esperado(s)                           | 7 centros comunitarios diseñados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 7. Medio de Verificación                              | Fotografías y recepción de las OOSS de la implementación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |
| 8. Amenaza(s) Vinculada(s) a la Acción Estratégica    | Indique la(s) Amenaza(s) Vinculada(s) a la acción estratégica (puede marcar más de una Amenaza):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |
|                                                       | <input type="checkbox"/> Tsunami <input checked="" type="checkbox"/> Sismo <input checked="" type="checkbox"/> Remoción en Masa <input type="checkbox"/> Volcánica <input checked="" type="checkbox"/> Inundación<br><input type="checkbox"/> Materiales Peligrosos <input checked="" type="checkbox"/> Incendios Estructurales<br><input checked="" type="checkbox"/> Incendios Forestales <input type="checkbox"/> Marejadas <input checked="" type="checkbox"/> Otra Amenaza<br>Otras amenazas: Anegamientos, incendios industriales y actividades peligrosas o contaminación. |                         |
| 9. Cobertura/Público Objetivo                         | Toda la comuna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 10. Plazo y Temporalidad                              | Fecha de inicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 01 de enero de 2030     |
|                                                       | Fecha de término:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 31 de diciembre de 2030 |
|                                                       | Indique la temporalidad de la acción estratégica:<br><input checked="" type="radio"/> Acción de Corto Plazo (1 a 2 años) <input type="radio"/> Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)<br><input type="radio"/> Acción de Largo Plazo (5 o más años)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| 11. Responsable(s)                                    | Dirección de Operaciones y Emergencia y DIDECO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                         |
| 12. Colaborado(res)                                   | Administración municipal, SECPLAN y DOM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 13. Fuente(s) de Financiamiento y Monto Estimado (\$) | Indique el nivel de Financiamiento de la acción estratégica (puede marcar más de un nivel de financiamiento):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                         |
|                                                       | <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Comunal <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Regional <input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Sectorial<br><input type="checkbox"/> Financiamiento de Nivel Internacional <input checked="" type="checkbox"/> Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|                                                       | \$10.000.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                         |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>65 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO</b> | Seleccione la Opción que dé cuenta de la actual condición entre la acción estratégica y el PLADECO:<br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, se encuentra incorporada en el PLADECO vigente.</i><br><input checked="" type="radio"/> <i>La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.</i><br><input type="radio"/> <i>La acción estratégica, será propuesta para ser incorporada en la próxima actualización del PLADECO.</i> |                                                                                                                                                                                                            |
|                                               | <b>15. Plan Regional para la RRD</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD. <span style="float: right;"><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No</span>                                        |
|                                               | <b>16. Factores Subyacentes del Riesgo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo. <span style="float: right;"><input type="radio"/> Sí <input checked="" type="radio"/> No</span> |


## 6. Seguimiento del Plan

Las acciones estratégicas definidas en el presente plan, son monitoreadas y se le da seguimiento al estado de avance respecto de su implementación a través de Ficha N°3: Seguimiento de Acciones Estratégicas, que consolida todas las actividades que se presentan a continuación:

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>66 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


Ficha N°3: Ficha de Seguimiento de Acciones Estratégicas

| FICHA DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS                          |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |                                      |                                       |                        |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO                                      |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |                                      |                                       |                        |                                                                                          |
| 1.1-N° DE SEGUIMIENTO REALIZADO                                        | 00                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.3-COMUNA                                                                               | Renca                                |                                       |                        |                                                                                          |
| 1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA)                                  | No aplica                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN                                              | Rodrigo Moreno Hidalgo               |                                       |                        |                                                                                          |
| 1.4-CORREO ELECTRÓNICO                                                 | rodrigo.moreno@renca.cl                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO                                                            | 985562380                            |                                       |                        |                                                                                          |
| 1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN                                              | 2024-2030                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |                                      |                                       |                        |                                                                                          |
| 2- CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS                                |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                          |                                      |                                       |                        |                                                                                          |
| 2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica]                 | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]                                                                                                                                                                                                 | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
| 1                                                                      | Fortalecimiento de capacidades individuales y de la sociedad civil para reducir el riesgo. | Capacidades individuales: 20 familias capacidades en Plan Familia Preparada por cada macrozona (7); Capacidades de la Sociedad Civil: 1 Comité Comunitario de GRD constituido por macrozona para implementar acciones de reducción del riesgo priorizadas en la microzonificación. | Minuta de cada actividad, registro fotográfico y lista de asistencia.                    | 01-07-2024                           | 01-12-2025                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>67 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2                                                                      | Taller para orientar la elaboración y/o actualización del PISE             | Funcionarios de establecimientos educacionales preparados para actualizar el PISE. | Registro fotográfico y lista de asistencia.                                              | 01-07-2024                           | 01-12-2025                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |


| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica]                                                                   | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]                                       | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                      | Generar estrategias comunicacionales de divulgación de información de RRD, masivas, inclusivas y apropiadas al contexto y públicos objetivos | Elaboración e implementación de una estrategia de difusión de contenidos preventivos y otras iniciativas masivas de RRD. | Minuta y registro fotográfico.                                                           | 01-01-2028                           | 31-12-2029                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>68 de 80     |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4                                                                      | Expo feria para la reducción del riesgo de desastres                       | Expo Feria anual en la comuna.                                                     | Registro fotográfico                                                                     | 01-07-2024                           | 31-12-2030                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |


| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica]         | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                                                                      | Elaboración de un atlas de riesgos naturales y antrópicos para la comuna de Renca. | Atlas de riesgos naturales y antrópicos (formato San Pedro de la Paz).             | Minutas de avance del atlas, registro fotográfico y lista de asistencia.                 | 01-01-2030                           | 31-12-2030                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6                                                                      | Firma de convenios de colaboración con organismo                           | Firma de 2 convenios.                                                              | Registro fotográfico y minuta.                                                           | 01-01-2026                           | 31-12-2027                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Rencá                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>69 de 80     |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | técnico, centro de investigación o academia.                               |                                                                                    |                                                                                          |                                      |                                       |            |                                                                                          |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica]            | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]                                                                                                                           | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7                                                                      | Programa de capacitaciones para el fortalecimiento de capacidades municipales en GRD. | 20 directores/as, jefes de departamento y funcionarios/as certificados/as en un curso de GRD y 50 funcionarios/as municipales capacitados en el Plan Comunal RRD, Plan de Emergencia y protocolos de acción. | Certificaciones, registro fotográfico y lista de asistencia.                             | 01-01-2026                           | 31-12-2027                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |


|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Rencá                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>70 de 80     |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8                                                                      | Elaborar un Plan Comunal de Protección contra Incendios Forestales.        | Plan Comunal elaborado e implementado.                                             | Plan Comunal aprobado por Decreto Alcaldicio.                                            | 01-01-2026                           | 31-12-2027                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO               | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                                                                      | Conformación de mesas técnicas de trabajo.                                 | Al menos 4 mesas técnicas de trabajo conformadas.                                  | Minutas de reunión, registro fotográfico y lista de asistencia.                          | 01-07-2024                           | 31-12-2025                            | En Desarrollo, en plazo. | Se encuentra conformada la 1ª mesa técnica de trabajo sobre telecomunicaciones en la que participa Ejército, Carabineros, PDI, Bomberos y Defensa Civil. |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10                                                                     | Taller para orientar la elaboración e implementación                       | 20 empresas capacitadas.                                                           | Registro fotográfico y lista de asistencia.                                              | 01-01-2026                           | 31-12-2027                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |




|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>71 de 80     |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | del Plan para la RRD en centros de trabajo.                                |                                                                                    |                                                                                          |                                      |                                       |            |                                                                                          |


| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11                                                                     | Elaboración de una cartera de proyectos para obras de mitigación           | Plan de inversión en obras de mitigación elaborado.                                | Minutas de avance del Plan y registro fotográfico.                                       | 01-01-2028                           | 31-12-2029                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12                                                                     | Incorporación del enfoque de la RRD en la actualización del PLADECO.       | PLADECO actualizado con enfoque de RRD incorporado.                                | Iniciativas del Plan Comunal para la RRD incorporadas en la actualización del PLADECO.   | 01-07-2024                           | 31-12-2025                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Rencá                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>72 de 80     |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13                                                                     | Diseño del Centro de Operaciones de Emergencia y alerta temprana.          | Centro de Operaciones y Alerta Temprana implementado y habilitado.                 | Minuta de funcionamiento del Centro y registro fotográfico.                              | 01-01-2030                           | 31-12-2030                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |


| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica]                                                                             | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]                                                                              | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14                                                                     | Vías de evacuación, puntos de encuentro y zonas seguras ante amenazas por remociones en masa, sismos, desborde del río Mapocho e incendios forestales. | Identificar y establecer las vías de evacuación, puntos de encuentro y zonas seguras señalizadas y socializadas con la comunidad con su respectiva cartografía. | Registro fotográfico e informe técnico.                                                  | 01-01-2026                           | 31-12-2027                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Rencá                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>73 de 80     |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]                  | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15                                                                     | Elaboración de un protocolo de acción humanitaria municipal.               | Protocolo de acción humanitaria municipal elaborado y socializado con diferentes actores comunales. | Registro fotográfico y lista de asistencia.                                              | 01-01-2028                           | 31-12-2029                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16                                                                     | Diseño e implementación de un software para la gestión de emergencias.     | Software para la gestión de emergencias implementado.                              | Manual de uso del software y registro fotográfico.                                       | 01-07-2024                           | 31-12-2025                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |


| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17                                                                     | Realizar simulacros y simulaciones.                                        | 1 simulacro y/o simulación anual.                                                  | Informe post ejercicio y registro fotográfico.                                           | 01-07-2024                           | 31-12-2030                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Rencá                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>74 de 80     |


| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18                                                                     | Realización de curso CERT.                                                 | 40 vecinos y vecinas certificados.                                                 | Registro fotográfico.                                                                    | 01-07-2024                           | 31-12-2025                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19                                                                     | Desarrollar un Plan municipal de recuperación post desastre.               | Plan municipal de recuperación post desastre elaborado.                            | Plan consolidado y registro fotográfico.                                                 | 01-01-2028                           | 31-12-2029                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]        | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20                                                                     | Certificación de encuestadores FIBE.                                       | 30 nuevos funcionarios y funcionarias certificados y habilitados como encuestadores FIBE. | Certificados que acreditan como encuestadores FIBE.                                      | 01-01-2030                           | 31-12-2030                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES |                        |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      | Página<br>75 de 80     |

| 2.1-Nº ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Número de la Acción Estratégica] | 2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA<br>[Indicar Nombre de la Acción Estratégica] | 2.3-RESULTADO ESPERADO<br>[Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica] | 2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN<br>[Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica] | 2.5-Fecha de Inicio<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.6-Fecha de Término<br>(DD/MM/AAAA ) | 2.7-ESTADO             | 2.8-OBSERVACIONES<br>[Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción] |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21                                                                     | Diseño de Centros comunitarios de emergencias.                             | 7 centros comunitarios.                                                            | Fotografías y recepción de las OOSS de la implementación.                                | 01-01-2030                           | 31-12-2030                            | No iniciada, en plazo. | Observaciones a incorporar en primer seguimiento.                                        |

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>76 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

## 7. Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD


La **revisión periódica** del plan podría ser realizada a partir de las siguientes consideraciones y será reportada mediante informe a SENAPRED:

1. Revisión al menos cada dos años.
2. En cualquier momento, si así lo dispone el Comité Comunal para la GRD en las Fases de Mitigación y Preparación.
3. Por indicación fundada del Alcalde o Alcaldesa.
4. Por indicación fundada del Director o Directora Regional de SENAPRED.
5. Revisión debido a cambios en la plantilla de Plan Comunal para la RRD por parte del SENAPRED.
6. Actualización o modificación del Plan Estratégico Nacional para la RRD.
7. Revisión debido a nueva infraestructura crítica en la comuna. Contempla cambios o mejoras en la infraestructura crítica, tales como hospitales, aeródromos, servicios básicos, etc.
8. Nueva(s) amenaza(s) y/o vulnerabilidades o cambios de estas en el territorio.
9. Ocurrencia de una emergencia que implique una probabilidad de suspensión o cambios en las prioridades y gestión de recursos de la comuna.
10. Emisión de estudios e informes de carácter científico técnico y/o académicos, que aporten mayores o nuevos antecedentes sobre escenarios de riesgo para la comuna y que podrían incidir en el desarrollo e implementación de nuevas acciones estratégicas.
11. Ajustes a la planificación de las acciones estratégicas, lo cual conduciría a actualizar la información contenida en la ficha de seguimiento.
12. Aprobación, programación y/o ejecución de nuevas acciones estratégicas, especialmente asociadas a proyectos o inversión, lo que implicaría la incorporación al Plan Comunal para la RRD estableciendo responsabilidades de del municipio o de algún organismo u institución del nivel comunal o superior.
13. Actualización del PLADECO que incluya acciones en GRD y que no estén contempladas en el plan.
14. Revisión solicitada por los organismos u instituciones que forman parte del plan. La solicitud debe realizarse formalmente al Alcalde o Alcaldesa, indicando el fundamento que justifique la revisión del plan.

## 8. Actualización del Plan Comunal RRD

La actualización del plan se realizará considerando lo siguiente:

1. De acuerdo a las indicaciones y puntos establecidos en la revisión periódica y elaboración de informe de revisión, que establecerá si el plan requiere o no ser actualizado.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>77 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


2. La actualización del plan contempla el proceso de aprobación establecido en el Art. 28 de la Ley 21.364 y deberá ser aprobado mediante Decreto Alcaldicio, derogando la versión anterior del plan si existiera.

3. El Plan actualizado debe ser informado a la Dirección Regional del SENAPRED.

En caso de requerir actualización del plan, se indicará en dicho informe, el o los elementos que requieren de modificar, justificando su actualización.

#### **9. Vulnerabilidades Territoriales que no son abordadas en el presente Plan**


El presente plan visualiza las vulnerabilidades territoriales que no podrán ser abordadas desde el nivel comunal, las que serán informadas a la respectiva Dirección Regional de SENAPRED.

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Rencá                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>78 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |


*Cuadro Resumen N° 2: Vulnerabilidades Territoriales no abordadas a Nivel Comunal*

| CUADRO RESUMEN DE VULNERABILIDADES TERRITORIALES NO ABORDADAS A NIVEL COMUNAL    |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1- VULNERABILIDADES TERRITORIALES<br>[Indique la Vulnerabilidades Identificadas] | 2-DESCRIPCIÓN<br>(Indique de manera resumida las características y detalle de las Vulnerabilidades Territoriales identificadas)                                                            | 3- MOTIVOS<br>[Indique la Motivos o razones]                                                                                                                                                                                                                                  |
| Física                                                                           | Materialidad y tipo de la vivienda, servicios básicos, números de pisos, antigüedad, infraestructura comunal y crítica expuesta, campamentos.                                              | <i>La variedad y tipología en la construcción de viviendas, respecto de las características mencionadas en la descripción. Sugería considerar esta variable, focalizando la mirada principalmente factores que tuvieran mayor impacto, en un número mayor de personas</i>     |
| Social                                                                           | Discapacidad, nivel educacional, nivel de organización comunitaria, participación ciudadana, hacinamiento, caracterización de la población marginalidad, seguridad y percepción del riesgo | <i>Se hizo hincapié, en otras vulnerabilidades de mayor impacto</i>                                                                                                                                                                                                           |
| Económica                                                                        | Nivel socioeconómico, desempleo, pobreza por ingresos y multidimensional, dependencia económica y acceso a servicios.                                                                      | <i>No resulta relevante en el análisis de esta etapa, sin perjuicio de la necesidad de abordarlo en una próxima etapa, donde el nivel de detalle de esta vulnerabilidad y la experiencia de la implementación asumida en este Plan, permitan incorporarla con más detalle</i> |
| Ambiental                                                                        | <i>Deterioro del ecosistema, explotación inadecuada y destrucción de los recursos naturales.</i>                                                                                           | <i>Aspecto incorporado parcialmente, en virtud de las implicancias e impacto esperado</i>                                                                                                                                                                                     |



|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>79 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

|                      |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Institucional</i> | Dificultad de las instituciones para incorporar la gestión del riesgo. Falta de flexibilidad en las instituciones, exceso de burocracia, corrupción, manejo de presupuestos, contratación. | <i>Se priorizaron aspectos que facilitarían los procesos descritos en el presente documento, sin perjuicio de reconocer eventuales dificultades que se podrían enfrentar al momento de implementar las acciones estratégicas</i> |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                                        |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|
|  | Comuna de Renca                                        | FORMATO<br>VERSION: 02 |
|                                                                                   | PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES | Página<br>80 de 80     |
|                                                                                   | Fecha: 23-04-2024                                      |                        |

## 10. Supervisión del Plan

Dadas las facultades de supervisión establecidas en la ley N°21.364, el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED) podrá requerir a cada comuna, la información asociada al proceso de elaboración e implementación del plan, con especial énfasis en la información referida al seguimiento de las acciones estratégicas, debiendo cada municipio, aportar con esta información bajo los formatos y tiempos establecidos por el Servicio.

## 11. Referencias Bibliográficas e Información Complementaria

El presente plan utiliza como referencia e Información complementaria, la siguiente documentación:

*Cuadro N° 3: Referencias e Información Complementaria*

| Nombre y año del Documento                                                                                                                                                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Memoria explicativa PRCR (2021)                                                                                                                                                                     | <a href="https://renca.cl/unidades-municipales/secretaria-comunal-de-planificacion/prc/">https://renca.cl/unidades-municipales/secretaria-comunal-de-planificacion/prc/</a>                                           |
| PLADECO (2020)                                                                                                                                                                                      | <a href="https://renca.cl/plan-de-desarrollo-comunal/">https://renca.cl/plan-de-desarrollo-comunal/</a>                                                                                                               |
| Estudio de riesgos y protección ambiental PRCR (2021)                                                                                                                                               | <a href="https://renca.cl/unidades-municipales/secretaria-comunal-de-planificacion/prc/">https://renca.cl/unidades-municipales/secretaria-comunal-de-planificacion/prc/</a>                                           |
| Informe ambiental complementario PRCR (2021)                                                                                                                                                        | <a href="https://renca.cl/unidades-municipales/secretaria-comunal-de-planificacion/prc/">https://renca.cl/unidades-municipales/secretaria-comunal-de-planificacion/prc/</a>                                           |
| Apéndice III: antecedentes sobre temporales e inundaciones en Chile en los últimos 40 años según Urrutia y Lanza (1993)                                                                             | <a href="http://cidbimena.desastres.hn/docum/crid/Septiembre-Octubre2005/CD-2/pdf/spa/doc5945/doc5945-3a.pdf">http://cidbimena.desastres.hn/docum/crid/Septiembre-Octubre2005/CD-2/pdf/spa/doc5945/doc5945-3a.pdf</a> |
| Boletín Electrónico de Geografía (UC, 2018)                                                                                                                                                         | <a href="https://geografia.uc.cl/seminarios/103-alumnos-exalumnos/1237-begeo-2015-n-3">https://geografia.uc.cl/seminarios/103-alumnos-exalumnos/1237-begeo-2015-n-3</a>                                               |
| Asistencia técnica asociada a fenómeno de remoción en masa en el cerro Renca, comuna de Renca, región metropolitana (SERNAGEOMIN, 2015)                                                             | No disponible en web                                                                                                                                                                                                  |
| Evaluación del riesgo y propuesta de gestión del riesgo para las comunas de Renca y Quilicura, ambas incluidas en la modificación del plan regulador metropolitano de Santiago-100 (Calderón, 2012) | <a href="https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/111720">https://repositorio.uchile.cl/handle/2250/111720</a>                                                                                                       |