ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS LAGOS
LOS LAGOS SOMOS TODOS

DECRETO	A	E	X
TRAMITE N°	12086		
INGRESO	14	07	2025

APRUÉBESE PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (RRD) DE LA ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS LAGOS.

DECRETO EXENTO N° 1073

Los Lagos, 17 JUL 2025

VISTOS:

1. Lo dispuesto en la Ley N°18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades, cuyo artículo 1° establece que las municipalidades son corporaciones autónomas de derecho público, con personalidad jurídica y patrimonio propio, cuya finalidad es satisfacer las necesidades de la comunidad local. En particular, sus artículos 4° letra j) y 5° letra l) facultan a los municipios para ejecutar acciones en materia de prevención de riesgos y seguridad ciudadana.
2. Lo establecido en el artículo 28 de la Ley N°21.364, que crea el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, sustituyendo a la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres (SENAPRED), y exige la aprobación del Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD).
3. El Plan RRD de la comuna de Los Lagos, que abarca los ciclos de prevención, preparación y mitigación, contemplando las siguientes amenazas socio-naturales prioritarias:
    - Inundaciones
    - Remoción en masa
    - Sismos
    - Déficit hídrico
    - Incendios forestales
    - Erupción volcánica
4. El Oficio N°85 de SENAPRED, que mediante el Informe Técnico IF PCRRD-14104-R3-06 certifica que el Plan Comunal para la RRD de Los Lagos ha sido "Recomendado Técnicamente" en su tercera revisión.
5. El Acta N°5 del Comité Comunal para la Gestión del Riesgo de Desastres (COGRID), con fecha 08 de julio de 2025, donde se aprueba el Plan RRD mediante el Acuerdo N°22/2025.
6. Lo prescrito en la Ley N°19.880, sobre Bases de los Procedimientos Administrativos, que rige los actos de los órganos de la Administración del Estado, garantizando los principios de legalidad, eficiencia, transparencia e imparcialidad.

ILUSTRE
MUNICIPALIDAD
DE LOS LAGOS
LOS LAGOS SOMOS TODOS

CONSIDERANDO:

1. Que, conforme al marco legal vigente, el municipio tiene la obligación de contribuir a la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD), atendiendo a las vulnerabilidades territoriales y poblacionales de la comuna.
2. Que la normativa municipal faculta a esta Ilustre Municipalidad para dictar actos administrativos y reglamentarios, tales como planes, protocolos y procedimientos, en aras de garantizar la Gestión del Riesgo de Desastres y el cumplimiento de los principios de eficacia y responsabilidad administrativa.

TENIENDO PRESENTE:

1. El Decreto Exento N°2.698 de 06 de diciembre de 2024, que declara al Sr. Víctor Fritz Aguayo como alcalde de la comuna de Los Lagos, investido de las facultades que le confiere la Ley Orgánica de Municipalidades.
2. Teniendo presente el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) de la comuna de Los Lagos, elaborado por la Dirección de Seguridad Pública de esta Municipalidad.

DECRÉTASE:

ARTÍCULO 1°: Apruébese el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) de la comuna de Los Lagos, elaborado por la Dirección de Seguridad Pública de esta Ilustre Municipalidad, como instrumento rector de planificación y gestión en materia de prevención y respuesta ante emergencias, en cumplimiento de lo dispuesto en la Ley N°21.364.

ARTÍCULO 2°: El presente decreto entrará en vigencia a partir de su publicación en el Portal de Transparencia Municipal y deberá ser difundido a todas las unidades técnicas involucradas.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y ARCHÍVESE.

SECRETARIO MUNICIPAL
Mª Soledad Espinoza Munita
SECRETARIA MUNICIPAL

I. MUNICIPALIDAD DE LOS LAGOS
ALCALDE
VICTOR FRITZ AGUAYO
ALCALDE

JAIME VILLEGAS DELGADO
DIRECTOR SEGURIDAD PUBLICA
VFA/MSEM/cgc
seguridadpublica@munilos lagos.cl

- **Archivo seguridad publica**
- **Alcaldía**
- **Oficina partes**

PLAN COMUNAL PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES
2025-2027

COMUNA DE LOS LAGOS

Aprobado mediante Decreto Alcaldicio N°: 1.073/17-07-2025

ÍNDICE

1. Introducción. 3
1.1. Objetivo. 3
2. Marco Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres. 3
2.1. Ley N° 21.364 3
2.2. Política Nacional Para la Reducción del Riesgo de Desastres 4
2.3. Marco Comunal Para la Reducción del Riesgo de Desastres 4
3. Vínculo con Otros Planes 5
3.1. Plan Estratégico Nacional para la RRD y Plan Regional para la RRD 5
3.2. Plan de Desarrollo Comunal (PLADECO) 5
3.3. Plan Regulador Comunal 5
4. Descripción del Riesgo Comunal (Amenazas, Vulnerabilidades y Exposición) 6
4.1. Cuadro Resumen Identificación del Riesgo Comunal. 7
4.2. Ficha Técnica de Identificación de Amenazas y Vulnerabilidades 9
5. Acciones Estratégicas 10
5.1. Ficha de Acción Estratégica 10
6. Seguimiento del Plan 11
7. Revisión Periódica del Plan Comunal para la RRD 14
8. Actualización del Plan Comunal RRD 15
9. Vulnerabilidades Territoriales que no son abordadas en el presente Plan 15
10. Supervisión del Plan 17
11. Referencias Bibliográficas e Información Complementaria 17

1. Introducción.

Los desastres Socio Naturales o de origen natural, como inundaciones, terremotos, huracanes, y otros eventos catastróficos, han tenido un impacto significativo en las vidas humanas, la infraestructura y la economía de diversas regiones alrededor del mundo. A pesar de los avances en tecnología y en la predicción de estos eventos, las comunidades siguen siendo vulnerables debido a una variedad de factores, como la ubicación geográfica, la pobreza, la falta de preparación y los cambios climáticos.

El **Plan de Reducción de Riesgo de Desastres (PRRD)** según Ley 21.364; tiene como objetivo principal minimizar los impactos de estos desastres mediante la identificación y evaluación de riesgos, la planificación y la implementación para las medidas preventivas y de mitigación. A través de este plan, se busca proteger a las personas, las infraestructuras y los recursos naturales, fomentando una cultura de prevención y resiliencia.

Este plan es crucial para preparar a la comunidad, institución (u otro), garantizando una respuesta rápida y eficiente ante cualquier evento como sistemas frontales, erupciones volcánicas sismos etc. Además, se enfoca en estrategias a largo plazo que permitan reducir la vulnerabilidad y fortalecer las capacidades locales para enfrentar situaciones de emergencia.

A lo largo de este documento, se detallarán los pasos a seguir para la elaboración e implementación del PRRD, incluyendo la evaluación de riesgos, la formación de comités para la RRD que se vinculen a la educación comunitaria y la coordinación interinstitucional. De esta manera, el plan contribuirá a crear una sociedad más segura y resiliente ante desastres.

La comuna de Los Lagos se encuentra en la Región de Los Ríos, en el sur de Chile, limita al norte de la provincia de Valdivia, Mafil y Panguipulli, hacia el sur Paillaco y Futrono, Los Lagos posee una población de habitantes de 21.431 personas, según INE 2024, donde 10.596 son hombres con un porcentaje del 49,4% y 10.835 Mujeres equivalente al 50,6% de la población. La comuna de Los Lagos es conocida por su belleza natural, incluyendo lagos, ríos y paisajes montañosos. Es un destino popular para actividades al aire libre como la pesca, el senderismo y el ecoturismo, se extiende por 1.791,2 km² y está atravesada por los ríos San Pedro y Collilelfu.

En la comuna de Los Lagos, ubicada en la región de Los Ríos, existen varias amenazas naturales que pueden afectar tanto a su población como a su infraestructura. A continuación, se nombran y describen la priorización por parte de la Municipalidad de Los Lagos.

1. **Inundaciones**: Debido al río San Pedro, y las lluvias intensas que se producen en ciertos periodos del año, las inundaciones son una amenaza significativa. Las áreas cercanas a los cauces de los ríos son las más vulnerables a este tipo de eventos de origen natural:
2. **Remoción en masa (Deslizamientos de tierra)**: La comuna posee un relieve montañoso y muchas zonas de pendiente, lo que hace que los deslizamientos de tierra sean una amenaza, especialmente durante las lluvias intensas o después de los terremotos. Los deslizamientos pueden bloquear caminos y causar daños a viviendas e infraestructuras básicas e incluso muerte a personas.
3. **Sismo**: Al estar ubicada cerca de la zona de subducción de las placas tectónicas de Nazca y Sudamericana, la comuna de Los Lagos está expuesta a la actividad sísmica. Si bien los terremotos son una constante Amenaza Natural en muchas zonas de Chile, en la comuna de Los Lagos como dato histórico, se identifica la "Falla de Riñihue" o "Riñihuazo".
4. **Déficit Hídrico**: Aunque la zona tiene un clima relativamente húmedo, las sequías prolongadas pueden convertirse en una amenaza debido a los cambios climáticos. Esto puede afectar tanto a la agricultura como al abastecimiento de agua potable. La comuna de Los Lagos enfrenta un desafío hídrico significativo, declarado oficialmente desde el año 2021 hasta la actualidad. Si bien se han implementado medidas gubernamentales, la situación requiere atención continua, especialmente considerando las proyecciones de que este escenario de menor disponibilidad hídrica podría ser permanente. La combinación de factores geográficos, demográficos y socioeconómicos hace de esta problemática un tema crítico para el desarrollo sostenible de la comuna.

5. **Incendios forestales**: En temporadas secas, especialmente durante el verano, los incendios forestales pueden representar un peligro para las áreas rurales y boscosas cercanas a la comuna, afectando la flora y fauna local, así como la seguridad de las personas. Comprendiendo que un gran porcentaje de su territorio se encuentra con predios forestales.
6. **Erupción volcánica**: El riesgo volcánico está asociado principalmente a la cercanía de la comuna con el complejo volcánico Mocho-Choshuenco.

La gestión de estas amenazas naturales es fundamental para la seguridad y el desarrollo sustentable de la comuna de Los Lagos, donde es necesario la colaboración entre las autoridades locales, regionales y nacionales para mitigar los efectos de estos fenómenos. A continuación, se describe la metodología que permitirá promover los ciclos para la reducción del Riesgos de Desastres.

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 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[1] 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.

[1] El Decreto N°86/2023: "Reglamento que regula los organismos técnicos para el monitoreo de amenazas; organismos técnicos para el monitoreo sectorial; los instrumentos para la gestión del riesgo de desastres; y los procedimientos de elaboración de los mapas de amenaza y los mapas de riesgo" del Ministerio del Interior y Seguridad Pública, establece en su artículo N°18 que "El Plan Provincial para la RRD corresponderá al conjunto de objetivos y acciones tendientes a la reducción del riesgo de desastres, que incidan 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".

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

Instrumento / Marco Legal	Descripción
Constitución Política de la República de Chile, Artículo 1°, inciso 5°.	Establece que “Es deber del Estado dar protección a la población y a la familia”.
Ley N° 16.282 de 1965, Ministerio de Hacienda.	Regula la declaración de zona de catástrofe y zona preventiva de catástrofe. Establece atribuciones para diferentes órganos públicos en la atención de la emergencia, así como también facultades especiales para la etapa de rehabilitación y reconstrucción.
Decreto Supremo N° 26 de 1966, Ministerio de Defensa.	Designa al Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Armada (SHOA) como representante en el Pacific Tsunami Warning Center (PTWC).
D.L. N° 369 1974, crea la ONEMI.	Crea la Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior en el año 1974.
Ley N° 21.364 de 2021.	Establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y sustituye a la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, y adecúa normas que indica.
Ley N° 21.364 de 2021, Artículo 45°	Modifica la Ley N°18.695 Orgánica Constitucional de Municipalidades.
Ley N° 18.695, Artículo 4° Letra l)	La Gestión del Riesgo de Desastres en el territorio de la comuna, la que comprenderá especialmente las acciones relativas a las Fases de Mitigación y Preparación de estos eventos, así como las acciones vinculadas a las Fases de Respuesta y Recuperación frente a emergencias.

Ley N° 18.695, Artículo 15°	Las funciones y atribuciones de las municipalidades serán ejercidas por el Alcalde y por el Concejo en los términos que esta ley señala.
Ley N° 18.695, Artículo 26° bis	Artículo 26 bis. - En general, corresponderá a la Unidad de Gestión del Riesgo de Desastres: a) Prestar apoyo al alcalde en todas las materias referentes al Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres. b) Elaborar el Plan Comunal para la Reducción del Riesgo de Desastres y el Plan Comunal de Emergencia, en conformidad con lo dispuesto en la ley que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres y su reglamento. c) Confeccionar los informes en aquellas materias de su competencia, referidas a los artículos 28 y 32 de la ley indicada en la letra anterior, cuando las unidades señaladas en dichos artículos soliciten su pronunciamiento. d) Aportar al funcionario que designe el Director Regional del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, la información referente a su comuna para la elaboración del mapa de riesgo que contempla la ley que establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres. e) Coordinar con la Dirección Regional del Servicio Nacional de Prevención y Respuesta ante Desastres, y con los organismos o entidades públicas correspondientes, en el marco de sus competencias, las acciones en materia de Gestión del Riesgo de Desastres en su comuna.
Ley N° 21.364 de 2021, 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.
Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades.	Indica que estas entidades pueden desarrollar funciones relacionadas con la prevención de riesgos y respuesta en situaciones de emergencia.

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:

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 sub capítulo 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), entendiendo 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 N°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.

3.4 Plan de Integración de Seguridad Escolar (PISE)

La vinculación por parte de la unidad GRD con los Planes Integrales de Seguridad Escolar (PISE), es transversal en el ciclo de la prevención y preparación de la comunidad escolar en materias de la GRD que permita una mayor articulación por parte de los servicios públicos, policiales y comunitarios.

3.5 Plan Comunal de Seguridad Pública

El instrumento de gestión que fija las orientaciones y las medidas que la municipalidad y los órganos que participan del consejo dispongan en materia de seguridad pública a nivel comunal. El que se vincula con la comunidad por medio de los esfuerzos comunales que se vinculan con la GRD Municipal, entre ellos; el acercamiento con la comunidad.

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

La comuna de Los Lagos se encuentra en la Región de Los Ríos, en el sur de Chile. Esta comuna está situada en una zona de gran belleza natural, conocida por su variada geografía que incluye montañas, lagos, ríos y bosques.

I. Geografía de la comuna de Los Lagos:

1. Relieve: La geografía de Los Lagos es principalmente montañosa, ya que se encuentra dentro del Llano y precordillera. Además, tiene un relieve diverso con valles y colinas, lo que la convierte en una zona ideal para la agricultura y ganadería.

2. Lagos y cuerpos de agua: La comuna recibe su nombre por la presencia de varios cuerpos de agua, especialmente por estar cercana al Lago Riñihue. El lago es de gran importancia para la pesca, el turismo y la recreación.

3. Ríos: Los ríos son una característica destacada de la geografía de la comuna. El río San Pedro es uno de los principales, alimentado por las aguas del Lago Riñihue y desembocando finalmente en el río Valdivia, otro curso importante de la región.

4. Clima: El clima de la comuna de Los Lagos es templado y lluvioso, típico del sur de Chile. Las precipitaciones son frecuentes, especialmente durante los meses de invierno, lo que permite el desarrollo de una vegetación de bosques lluviosos templados. Las temperaturas son moderadas durante todo el año, con inviernos fríos y veranos suaves.

5. Vegetación: La vegetación es densa y variada, con bosques de coigüe, raulí y álamo, además de especies típicas de la zona sur de Chile. La vegetación tiene un gran impacto sobre la fauna local y contribuye a la belleza natural del área.

6. Zonas protegidas: En la comuna y sus alrededores se encuentran áreas de conservación y parques naturales que protegen la biodiversidad de la región. Entre ellos se destacan áreas cercanas a los parques nacionales y Mocho-Choshuenco, los cuales son importantes para la preservación de los ecosistemas de bosques y montañas de la región.

La comuna de Los Lagos tiene un entorno natural impresionante que atrae tanto a turistas como a quienes buscan disfrutar de actividades al aire libre, como el senderismo, la pesca y el turismo rural.

II. Características demográficas de la comuna:

1. Indicadores demográficos

Los datos presentados a continuación, fueron extraídos del Censo de Población y Vivienda 2017, y de las Proyecciones de Población 2024, generadas por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE). Se presentan datos de población, total y desagregados por sexo, zona urbana-rural y grupos de edad; además se entregan indicadores calculados a partir de dichas desagregaciones: índice de masculinidad, índice de dependencia demográfica (o relación de dependencia) e índice de adultos mayores (o índice de envejecimiento).

1.1 Población total

Unidad Territorial	Censo 2017	Resultados 2024
Comuna de Los Lagos	19.634	21.431
Región de Los Ríos	384.837	398.230
País	17.574.003	18.480.432



Fuente: Censo de Población 2024 (INE); https://censo2024.ine.gob.cl/resultados/

Estos datos reflejan una población en crecimiento con una distribución equilibrada entre áreas urbanas y rurales, una estructura etaria que muestra un envejecimiento progresivo y desafíos en términos de pobreza y acceso a servicios básicos.

III. Las principales amenazas, vulnerabilidad y exposición pororigen natural son:

a) Amenazas Naturales.

- **Inundaciones**: Debido al río San Pedro, y las lluvias intensas que se producen en ciertos periodos del año, las inundaciones son una amenaza significativa. Las áreas cercanas a los cauces de los ríos son las más vulnerables a este tipo de eventos, especialmente durante el invierno, cuando las precipitaciones aumentan.
- **Remoción en masa (Deslizamientos de tierra)**: La comuna posee un relieve montañoso y muchas zonas de pendiente, lo que hace que los deslizamientos de tierra sean una amenaza, especialmente durante las lluvias intensas o después de los terremotos. Los deslizamientos pueden bloquear caminos y causar daños a viviendas y otros edificios. En la comuna de Los Lagos, existe zonificación de riesgo en sector Las Lajas, zona decretada por emergencia de remoción en masa, donde existen alrededor de 300 familias. De acuerdo con la información proporcionada por SERNAGEOMIN, en el año 2007 se realizó un estudio de suelo en el sector denominado “Las Lajas” ubicado en la ruta T-35 en la comuna de Los Lagos. Este estudio determinó que la zona presenta un alto riesgo de remoción en masa debido a su geografía y factores antrópicos, una condición que se mantiene hasta la fecha
- **Sismos**: Al estar ubicada cerca de la zona de subducción de las placas tectónicas de Nazca y Sudamericana, la comuna de Los Lagos está expuesta a la actividad sísmica. Si bien los terremotos son una constante amenaza en muchas zonas de Chile, históricamente el terremoto de 1960, generó un impacto económico social. La Falla de Riñihue" (o "Riñihuazo") se refiere al fenómeno que se produjo tras el terremoto de Valdivia de 1960, cuando grandes deslizamientos de tierra bloquearon el desagüe del Lago Riñihue, provocando un aumento de nivel que amenazó con inundar la ciudad de Valdivia.
- **Déficit Hídrico**: Aunque la zona tiene un clima relativamente húmedo, las sequías prolongadas pueden convertirse en una amenaza debido a los cambios climáticos. Esto puede afectar tanto a la agricultura como al abastecimiento de agua potable.
  En la comuna de Los Lagos posee 288 hogares en estado de inaccesibilidad de agua potable, las que se suministran a través de camiones aljibe. Los cuales, dos son de la Delegación Presidencial y dos de la Municipalidad, lo que permite cubrir la demanda por apresto de agua en los sectores de Covadonga, Mi tierra, La Luma, Huiña Huiña, Pichihue, Manquelef, Malihue, Pucono, Santa Rita, Pancul, Collico, Tomen, Rotonda entre otros.
- **Incendios Forestales:** En temporadas secas, especialmente durante el verano, los incendios forestales pueden representar un peligro para las áreas rurales y boscosas cercanas a la comuna, afectando la flora y fauna local, así como la seguridad de las personas. Comprendiendo que un gran porcentaje de su territorio se encuentra con predios forestales.
- **Amenaza volcánica:** El riesgo volcánico está asociado principalmente a la cercanía de la comuna con el complejo volcánico Mocho-Choshuenco.
  En la presente amenaza, se identifican aproximadamente 800 hogares, desde el sector Enco, Linda Flor, Riñihue etc, quienes se encuentran en una zona de riesgo en caso de cambios de energía en el complejo volcánico.

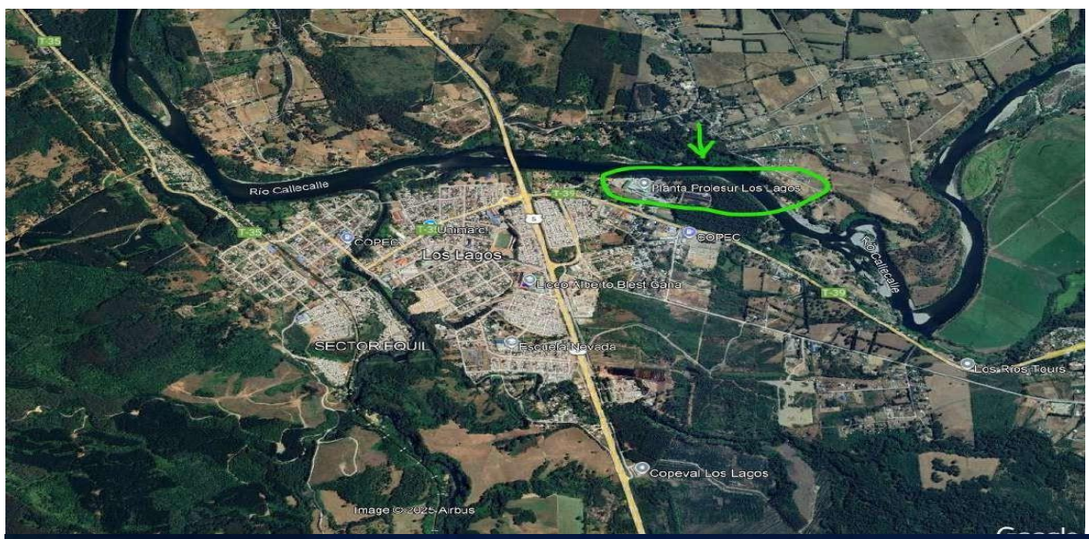
En las amenazas descritas, se identifican algunas con mayor ocurrencia o riesgos extensivos y que algunas se vinculan entre sí, por ejemplo, los sistemas frontales, donde podemos mencionar inundaciones, vientos, heladas, remociones en masa. También por medio de los datos históricos identificamos los terremotos y/o sismos. También, el déficit hídrico a nivel comunal, el que se presenta como inaccesibilidad al agua potable en sectores rurales, que se vincula a la propagación de incendios forestales. Por último, el complejo volcánico Mocho-choshuenco, que se vincula entre tres comuna, Futrono, Panguipulli y Los Lagos, que es transversal avanzar en materias de gestión del riesgo como factores protectores en beneficio de la seguridad de las familias en estado de vulnerabilidad.

b. **Amenazas antrópicas**: La comuna de Los Lagos, ubicada en la Región de Los Ríos, Chile, enfrenta diversas amenazas de origen antrópico que pueden afectar su seguridad y desarrollo. A continuación, se detallan algunas de las principales amenazas identificadas como: incendios forestales, por la alta exposición de vivienda que colinda con predios forestales. Incendios estructurales, los cuales no han aumentado significativamente a pesar del incremento poblacional en la comuna, pero es importante promover trabajos preventivos en hogares de la comuna. Por último, la planta PROLESUR Los Lagos que puede afectar al sector oeste de la comuna, por el alto nivel de exposición de viviendas por su ubicación en el casco urbano de la comuna.

c. **Amenazas biológicas:** Nuestra comuna no estuvo exenta de la pandemia del COVID-19, vulnerable a los eventos y crisis sanitarias y zoosanitarias, como la Gripe Aviar y la Influenza. En consideración a lo anterior, la Municipalidad de Los Lagos en el largo plazo deberá trabajar en un plan de acción para este tipo de amenaza.

d. **Amenaza Química:** la planta PROLESUR Los Lagos, se considera un riesgo por el nivel de vulnerabilidad debido a su ubicación inserta en el casco urbano.

IV. MAPA territorial:





4.2 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** (seleccione una alternativa Entre 1% y el 25% de la población Entre 26% y el 50% de la población Entre 51% y el 75% de la población Entre el 76% y el 100% de la población)	**INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA[2]** (seleccione una alternativa Sí o No)	**MEDIO AMBIENTE EXPUESTO [3]** (seleccione una alternativa Sí o No)	**IMPLEMENTA/DESARROLLA ACCIONES DE RRD FRENTE A LA AMENAZA SELECCIONADA** (seleccione una alternativa Sí o No)
Inundación	**Entre 26% y el 50% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**
Remoción en masa (deslizamiento de tierra)	**Entre 1% y el 25% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**

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

[3] (Exposición de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros).

Sismos	**Un 100% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**

AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO	ACCIONES DE RRD
Déficit Hídrico	**Entre 1% y el 25% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**

Para agregar más amenazas pinche aquí y haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de este cuadro

AMENAZA	PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA	INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA	MEDIO AMBIENTE EXPUESTO	ACCIONES DE RRD
Incendios forestales	**Entre 26% y el 50% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**
AMENAZA	**PORCENTAJE (%) DE POBLACIÓN EXPUESTA**	**INFRAESTRUCTURA CRÍTICA EXPUESTA**	**MEDIO AMBIENTE EXPUESTO**	**ACCIONES DE RRD**
Volcánica	**Entre 1% y el 35% de la población**	**Sí**	**Sí**	**Sí**

4.3 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**
1. Inundación	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☑ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	Debido al asentamiento humano cercano a las cuencas de los ríos San Pedro,Quilchinca, Collilelfu y Puchico. También, las lluvias intensas que se producen en ciertos periodos del año, las inundaciones son una amenaza significativa. Las áreas cercanas a los cauces de los ríos son las más vulnerables a este tipo de eventos, especialmente durante el invierno, cuando las precipitaciones aumentan.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Es importante destacar que la comuna de Los Lagos ha sido históricamente vulnerable a inundaciones, especialmente en áreas cercanas a ríos y lagos. No optante, es importante señalar la afectación permanente en las calles Arica, Argentina, sector Rotonda y las Vertientes, zonas que se anegan constantemente por evento meteorológico. Otro antecedente, de representatividad es el factor climatológico que aumenta la cantidad pluviométrica en la Región presenta un riesgo medio de inundaciones fluviales, con más de un 20% de probabilidad de que en los próximos 10 años se produzcan inundaciones potencialmente dañinas y mortales. En el año 2004, se decretó alerta roja en la Provincia de Valdivia por el aumento del caudal del río Calle Calle y el riesgo de desborde de este. El desborde del Río San Pedro afectó a 450 familias equivalente a 1.350 personas.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Localidad de los Lagos, sector las Lajas, calle Argentina, sector las vertientes, sector Quinchilca, sector San Pedro. Para la localidad de Antilhue, borde Ribereño Antilhue completo. Por otro lado, la zona urbana de la comuna y sector Folilco.
4. Población estimada expuesta	Directa: 1.350 personas.
5.Infraestructura crítica expuesta	Establecimiento educacional, Comercio, rutas T-39/T-204 y ruta 5 sur.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: **Sí** Humedal Collilelfu
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	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. **Sí** Bordes de Ríos y humedales, Drenajes zonas urbanas y Sectores de laderas
8. Mapa o imagen.	

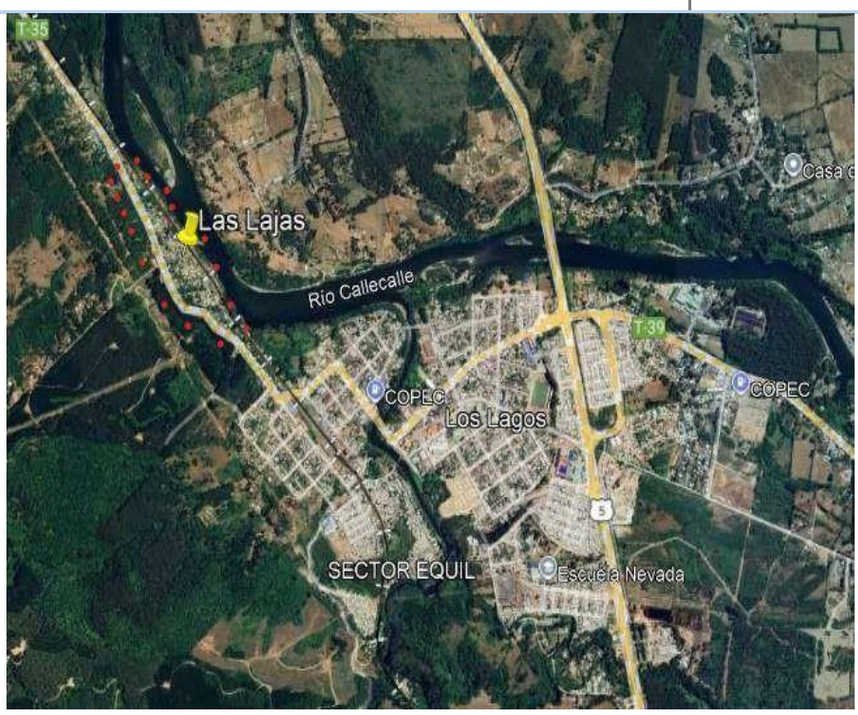




9.Fuente de Información	- https://www.odepa.gob.cl/estadisticas-del-sector/ficha-nacional-y-regionales, Google Earth, - https://puntos-criticos-precipitaciones-geoportalonemi.hub.arcgis.com, PLADECO - PLAN MAESTRO DE EVACUACIÓN Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS CIUDAD DE LOS LAGOS, REGIÓN DE LOS RÍOS (DOH)

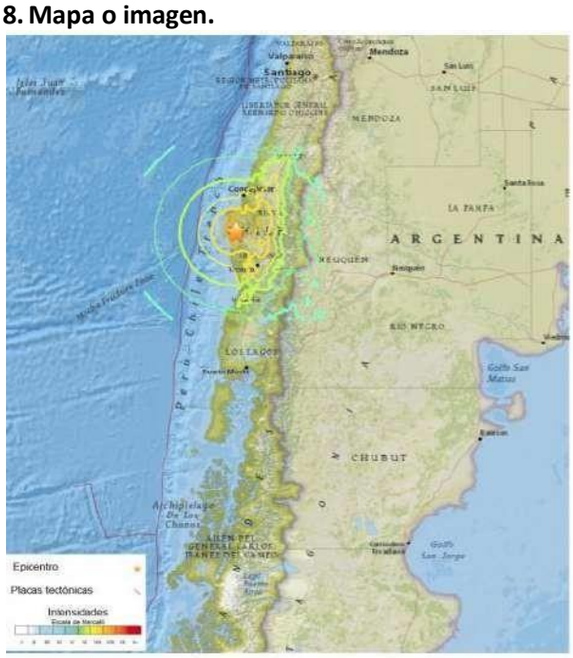
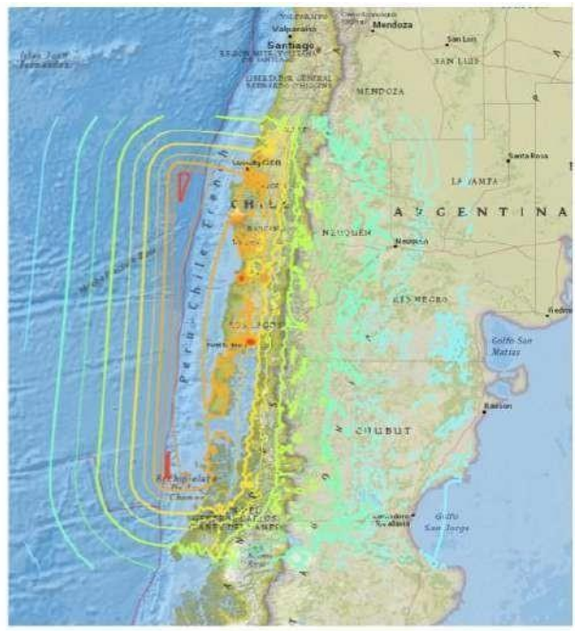
Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N° 2	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1. Remoción en masa (Deslizamiento de tierra)	☐ Tsunami ☐ Sismo ☑ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	En la comuna se han registrado una serie de remociones en masa debido a saturación de agua lluvia y por efectos antrópicos por la construcción y mejoramiento de rutas y caminos públicos (uso de dinamita), ocasionando pérdida de sustentabilidad en los taludes y terrenos adyacentes.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Sernageomin realizó estudios que dieron resultados importantes, emitiendo el Oficio n°2 del 19 de enero de 2009. Más tarde, se elaboró un informe técnico en septiembre de 2009 (Mella, 2009), el cual caracterizó la remoción, definió área afectada determinando una zona de 18.000 m2 con mayor actividad y determina factores condicionantes y desencadenantes. El segundo informe técnico, emitido en abril de 2011 (Derch,2011), complementó y actualizó los datos existentes con relación a la remoción en masa de la población Las Lajas. Más tarde, los informes técnicos de mayo y diciembre 2012 (Derch y Ramos, 2012 a y b), entregaron los resultados de monitoreo de puntos de control con GPS, identificando dirección de movimiento NE-SW (sentido NE) y velocidad de desplazamiento variable de 0,1 a 1 cm/mes, siendo la zona central de la población Las Lajas la que experimenta mayor movimiento (coincidiendo con la zona de mayor deformación asfáltica) y por ende una alta probabilidad de ocurrencia de remociones en masa de mayor volumen en períodos de intensas precipitaciones.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Sector las Lajas, bordes Río San Pedro y Calle Calle.
4. Población estimada expuesta	Aproximadamente 900 personas (300 viviendas)
5.Infraestructura crítica expuesta	Línea férrea, Antenas telecomunicaciones, Red eléctrica, Ruta T35 Los Lagos-Antilhue, Ruta T39 que une Los Lagos-Panguipulli
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: **Sí** Río San Pedro, Río Calle Calle y Humedales
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	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. **Sí** Sector La Lajas, sectores tacos 1-2-3 en desembocadura Lago Riñihue.

8. Mapa o imagen.	
9. Fuente de Información	SERNAGEOMIN: estudios realizado año 2009.

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N° 3	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
	☐ Tsunami ☑ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
1. Sismos	La Región de Los Ríos ha experimentado varios sismos de diversa magnitud. A continuación, se detallan algunos de los eventos sísmicos más recientes: - 20 de febrero de 2025, 03:22 horas: Sismo de magnitud 4.9 ocurrido a 43 km al sur. - El 5 de diciembre de 2024, 03:43 horas: Sismo de magnitud 3.1 a 14 km al norte de Panguipulli. - 20 de octubre de 2024, 14:29 horas: Sismo de magnitud 3.2 a 53 km al suroeste de Valdivia. Es importante destacar que, aunque estos sismos son de magnitudes moderadas, la actividad sísmica en la región es constante debido a la ubicación geológica de Chile. Se recomienda a la población mantenerse informada a través de fuentes oficiales y seguir las recomendaciones de las autoridades locales en caso de emergencias
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	La comuna, posee como dato histórico de afectación por el terremoto de 1960, que afectó toda la cuenca del Río San Pedro y Calle Calle
3. Localidades, sector, área, expuesta	Todo el territorio comunal donde se considera como borde del Río San Padro y Calle Calle, Desembocadura Lago Riñihue, hasta la Localidad de Antilhue.
4. Población estimada expuesta	21.431 INE 2024.
5.Infraestructura crítica expuesta	- Puentes - Copa de agua

	- APR - Infraestructura sanitaria - Sistema de distribución de suministro eléctrico - Ruta T-35 (204) Antilhue-Los Lagos - Ruta T-39 - Ruta 5 sur
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: **Sí** - Alteraciones geológicas -Afectación flora y fauna de los ríos San Pedro y Calle Calle
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	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. **Sí** Sector La Lajas, sectores tacos 1-2-3 en desembocadura Lago Riñihue.
8. Mapa o imagen.	 Terremoto del 21 de mayo de 1960 **Magnitud 8.1**  Terremoto del 22 de mayo de 1960 **Magnitud 9.5**
9.Fuente de Información	- https://www.bbc.com/mundo/noticias-52704487 - Google Earth

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N° 4	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1. Déficit Hídrico	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☑ Otra Amenaza
	La comuna de Los Lagos, ubicada en la Región de Los Ríos, ha enfrentado desafíos significativos relacionados con el déficit hídrico en los últimos años.

	Estas condiciones han resaltado la necesidad de implementar estrategias de gestión sostenible de los recursos hídricos y adaptarse a los efectos del cambio climático para mitigar los impactos del déficit hídrico en la comuna de Los Lagos y en la región en general.
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	El 18 de julio de 2022, el Ministerio de Obras Públicas decreta escasez hídrica en la región, incluyendo la comuna de Los Lagos, debido a la disminución de precipitaciones y la degradación de ecosistemas como las turberas y el bosque nativo. (Decreto M.O.P Nº122)
3. Localidades, sector, área, expuesta	Zonas rurales de la comuna: En la comuna de los Lagos posee 288 hogares en estado de inaccesibilidad de agua potable, las que se suministran a través de camiones aljibe. De los cuales, dos son de la Delegación Presidencial Regional y dos de la Municipalidad, lo que permite cubrir la demanda por apresto de agua en los sectores de Covadonga, Mi tierra, La Luma, Huiña Huiña, Pichihue, Manquelef, Malihue, Pucono, Santa Rita, Pancul, Collico, Tomen, Rotonda entre otros.
4. Población estimada expuesta	Aproximadamente 1.152 personas
5.Infraestructura crítica expuesta	- Red de Asistencia de Salud Rural (postas) - Establecimiento Educacionales rurales - APR - Hogares ubicados en zonas altas geográficamente
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: **Sí** La disminución de agua en superficies y subterráneas amenaza directamente la conservación ambiental,
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	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. **Sí** Período crítico: entre diciembre hasta el mes de abril, por la baja precipitación, aumento de temperaturas, disminución de aguas superficiales y disminución de agua subterráneas (napas)
8. Mapa o imagen.	



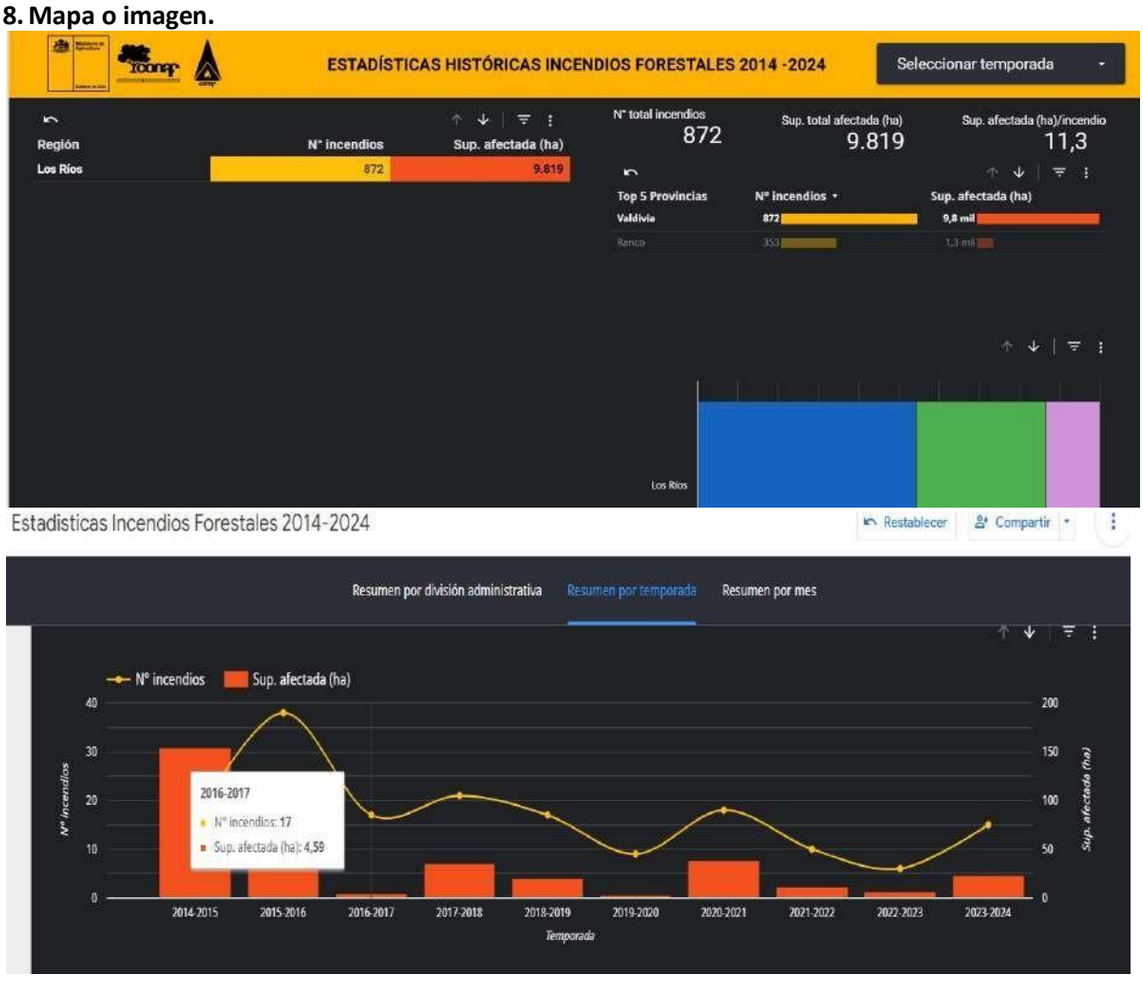
9.Fuente de Información	-Ley 21.435 reforma código de aguas -Decreto M.O.P Nª122 con fecha 18 de julio 2022 - Google Earth

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N° 5	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1. Incendios Forestales	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☑ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	La temporada 2024-2025 de incendios forestales en Chile ha sido especialmente desafiante, con un aumento significativo en la cantidad de siniestros y áreas afectadas en comparación con años anteriores. Durante el verano, se registraron alrededor de 6,000 incendios que afectaron aproximadamente 50,000 hectáreas para los años 2023-2024. Sin embargo, la temporada actual ha superado estas cifras, convirtiéndose en una de las más complejas en la historia reciente del país. https://www.conaf.cl/conaf-entrego-balance-de- incendios-temporada-2023-2024/
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	Los Lagos se encuentra ubicado en una zona con presencia significativa de vegetación, bosques nativos y predios forestales de pino, lo que aumenta el riesgo de incendios forestales. El clima de la región puede presentar periodos prolongados de sequía durante los meses de verano, lo que aumenta la susceptibilidad de la vegetación a arder. En consideración a lo anterior y visto en los datos estadísticos de CONAF, se confirman 167 casos históricos de incendios forestales en la comuna de Los Lagos. La última estadística equivalente al periodo 2023-2024 de la comuna, se identifican 15 incendios forestales con una afectación 23.24 de Hectáreas. Para el año 2025, se produjo un incendio forestal en el sector Los Ciruelos, donde CONAF y Bomberos lograron controlar.
3. Localidades, sector, área, expuesta	Santa Carla, Covadonga, Cabaña, San Pedro, Los Ciruelos, El Salto entre otros sectores rurales colindante a predios forestales.

4. Población estimada expuesta	2.354
5.Infraestructura crítica expuesta	Escuelas Rurales del Salto, Ciruelos. Estación Médico Rural Ciruelos, SSR del Sector de Ciruelos, Antilhue, Riñihue, Folilco, El Trébol.
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: **Sí** Si, esta dentro del territorio del paisaje de conservación Valle del Rìo San Pedro.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	Indique si la amenaza es remoción en masa (aluvión, deslizamiento, derrumbe, rodado, caída) o inundación por desborde de cauce u otro evento derivados de fenómenos hidrometeorológicos como activación de quebradas. **No** Período crítico: entre noviembre hasta el mes de abril, por la baja precipitación y aumento de temperaturas.

8. Mapa o imagen.



9.Fuente de Información	- https://www.conaf.cl/incendios/#descripcionprograma

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N° 6	**FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE AMENAZAS Y VULNERABILIDADES**
1. Erupción volcánica (Mocho-Choshuenco)	☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☑ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
	El Complejo Volcánico Mocho-Choshuenco ha producido lahares que pueden afectar centros poblados, comunidades indígenas, infraestructura crítica, con registros de flujo piroclástico, coladas de lavas y cenizas
2. Análisis Histórico ¿Ha ocurrido antes?	En la comuna de Los Lagos y su territorio de afección, las unidades volcánicas más antiguas han sido fechadas en alrededor de 300 mil años y la formación de la caldera habría ocurrido hace unos 60 mil años. En los últimos 10 mil años la actividad ha sido intensa tanto en el edificio central como en los centros de flanco o periféricos donde el sector Enco es parte íntegra del complejo. Algunas erupciones han sido altamente explosivas, entre las que destacan - 1759 erupción explosiva - 1777 erupción explosiva - 1822 erupción estromboliana - 1864 se trataría de la principal erupción histórica registrada Se ha estimado que el complejo tiene una recurrencia eruptiva de una erupción cada 150 años, lo que ha afectado la zona lacustre y también las zonas pobladas en la actualidad, comunidades indígenas, flora y fauna silvestre. Actualmente, no presenta actividad visible, aunque se registra actividad microsísmica.
3. Localidades, sector, área, expuesta	- Enco - Riñihue - Flor del Lago - Mae
4. Población estimada expuesta	22.000 personas aproximadamente, además de la población de la comuna, se proyecta a la población flotante en los sectores de Flor del Lago y Riñihue.
5.Infraestructura crítica expuesta	- Viviendas: 7.333 aproximadamente. - conectividad terrestre: Ruta T-45
6. Medio Ambiente	Indicar si existe exposición a la amenaza de áreas silvestres protegidas, parques nacionales, o áreas de especial interés como sitios arqueológicos, biodiversidad, entre otros: **Sí** afectación Lago Riñihue, río Enco, estero Punahue.
7. Puntos Críticos Programa Invierno y/o Programa Precipitaciones Estivales	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. **No**
8. Mapa o imagen.	



9.Fuente de Información	- https://rnvv.sernageomin.cl/complejo-volcanico-mocho-choshuenco/

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

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. Inundación	**I. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y aumentar la resiliencia	
3. Acción Estratégica	Microzonificación de riesgo: - Educación comunitaria: charla entendiendo el Riesgo y conociendo las amenazas.	
4. Tipo de Acción	No estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	- Identificar zonas de riesgos por posibles inundaciones - Conversatorios atingentes a las materias de preparación de la comunidad expuesta.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	- Base de datos por zonas de riesgos por posibles inundaciones. - Mapa zonas de riesgos por posibles inundaciones - Conformación de grupo GRD comunitario.	
7. Medio de Verificación	- Fotografías. - Mapa comunal de zonificación de riesgos por inundación - Señaléticas en la zona de riesgo. - Orden de compra y/o ID licitación de equipos e insumos.	
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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	- Vecinos de zona urbana y urbano-rural, cercanos a ríos y humedales. - Instituciones que presten servicio a la comunidad. - Dirigentes sociales de zona urbana y urbano-rural.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	02 de marzo de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Equipo GRD y servicios COGRID	
12. Colaborado(res)	- Juntas de vecinos. - Servicios e instituciones públicas	

	- Dirección de Obras Hidráulicas - 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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	-Recursos Municipales. - Fondos GORE 8% Línea de seguridad y emergencia.	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.**	
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.	**Sí**
	Comprender el Riesgo de Desastres • Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio nacional. • Generar y gestionar el conocimiento científico - técnico sobre el riesgo de desastres, aplicado al territorio nacional para su consideración en la toma de decisiones. • Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres **Fortalecimiento de la Gobernanza en RRD** • Fortalecer la institucionalidad pública en materias de GRD. • Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en todos los niveles del Estado. • Incorporar en las políticas, planes y programas del Estado el enfoque de RRD. • Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. **Fortalecimiento de la cultura de la prevención y auto aseguramiento.** • Generar metodología de construcción de procesos de aprendizaje en todo el ciclo de GRD, para potenciar las oportunidades de mejora identificadas tras la evaluación multidimensional de desastres, en todas las escalas territoriales y todos los sectores del Sistema Educativo y Cultural de las Organizaciones.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**

	Mejorar la calidad de vida y Reducir riesgos socio naturales.

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°1. Inundación	**II. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres.	
3. Acción Estratégica	Ejecutar obras de limpieza y conservación de humedales, esteros y cauces.	
4. Tipo de Acción	Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	- Identificar zonas de riesgos por posibles inundaciones - Realizar trabajos preventivos y de mitigación con brigadas Municipales.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	- Mapa de peligro - Grupo comunitario para GRD.	
7. Medio de Verificación	- Señalética de nivel de peligro. - Fotografías y/o lista de asistencia. - Constitución de la organización comunitaria.	
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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☑ ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	- Vecinos de zona urbana y Urbano-rural - Instituciones que presten servicio a la comunidad. - Dirigentes sociales de zona urbana y urbano-rural.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	01 de marzo de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- Juntas de vecinos. - Aseo y Ornato. - DOM - SECPLAN - VIALIDAD - 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):	

	☑ Financiamiento de Nivel Comunal ☑ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	-Recursos Municipales. - Fondos GORE	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres. - Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la construcción de iniciativas para la GRD. - Implementar medidas Estructurales según necesidad y antecedentes históricos de las zonas de riesgos. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	Sí
	Mejorar la calidad de vida y Reducir riesgos socio naturales.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°1. Inundación	**III. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y Aumentar la Resiliencia
3. Acción Estratégica	Implementar un programa de mantenimiento y modernización de la infraestructura de drenaje pluvial.
4. Tipo de Acción	Estructural (Mejoras en los sumideros y/o solicitudes DOH) y No estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	- Realizar un diagnóstico técnico para identificar sumideros obstruidos, dañados o insuficientes - Coordinar con la Dirección de Obras Hidráulicas (DOH) para gestionar recursos y permisos.
6. Resultado(s) Esperado(s)	- Priorizar la rehabilitación y ampliación de la red de alcantarillado en zonas críticas con historial de inundaciones
7. Medio de Verificación	-Informes técnicos. -Bitácoras de mantenimiento.
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): ☐ Tsunami ☐ Sismo ☐ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☑ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas

9. Cobertura/Público Objetivo	- Vecinos de zona urbana y Urbano-rural - Instituciones que presten servicio a la comunidad. - Dirigentes sociales de zona urbana y urbano-rural.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	01 de marzo de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- Juntas de vecinos. - DIDECO - Departamento de Vivienda - Departamento de Organizaciones Comunitarias. - SENAPRED (UAT)	
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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	-Recursos Municipales: conductor y mantenciones. -Recursos Regional y/o sectorial: $24.000.000 (camioneta: el vehículo es indispensable para el cumplimiento de esta acción estratégica)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	Sí
	Mejorar la calidad de vida y Reducir riesgos socio naturales.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°2. Remoción en masa (deslizamiento de tierra)	**I. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y Aumentar la Resiliencia
3. Acción Estratégica	Entrega de Notificación de situación de riesgo por eventos de mal tiempo que podrían generar una nueva remoción en masa

4. Tipo de Acción	No estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Concurrir a los domicilios de personas que habitan en sectores donde se han producido remociones en masa, anteriormente para entregar informe de Alerta Temprana Preventiva (Minuta Técnica) más carta de notificación de posible afectación por sistemas frontales adversos.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Empoderamiento de los habitantes por posibles efectos peligrosos por eventos por sistemas frontales para que estén preparados o abandonen sus viviendas mientras duren los eventos en sectores como Ruta T204, sector Las Lajas, T-39.	
7. Medio de Verificación	- notificación a líderes de los sectores de riesgos por ATP	
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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas*	
9. Cobertura/Público Objetivo	Todos los sectores identificados como puntos críticos en prevención de los habitantes del territorio.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	01 de marzo de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- Juntas de vecinos. - SENAPRED - SERNAGEOMIN -GORE de Los Ríos (Fondos de seguridad y Emergencia)	
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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	-Recursos Municipales.	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**No**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la construcción de iniciativas para la GRD. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios.	

16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Mejorar la calidad de vida y Reducir riesgos naturales.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°2 Remoción en masa (deslizamiento de tierra)	**II. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y Aumentar la Resiliencia	
3. Acción Estratégica	Plan de Mitigación por Remoción en masa	
4. Tipo de Acción	Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	- Minuta Técnica: zonificación de riesgos, realizar trabajos de mitigación a través de maquinaria (retroexcavadora) - Implementar señalética para una mejor orientación del sector. - Implementar iluminación fotovoltaica en zonas de deslizamiento, según remociones históricas.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Prevenir los riesgos por medio de la mitigación en zonas de afectación: Vistos en el informe actualizado por SERNAGEOMIN, es transversal avanzar en medidas de mitigación en sector de Las Lajas.	
7. Medio de Verificación	Mapa de peligro por Remoción en Masa	
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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☑ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	- Sectores establecidos en los mapas de peligro de informes técnicos por parte de SERNAGEOMIN.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	01 de marzo de 2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD DOM SECPLAN	
12. Colaborado(res)	- Gobierno Regional de Los Ríos. - SENAPRED - SERNAGEOMIN - SEREMI de Medio Ambiente	
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):	

	☐ Financiamiento de Nivel Comunal ☑ Financiamiento de Nivel Regional ☑ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	-Recursos regionales y sectoriales: $ 95.000.000 (Retroexcavadora)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Implementar medidas estructurales para la RRD.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**SI**
	Mejorar la calidad de vida y Reducir riesgos naturales.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°2 Remoción en masa (deslizamiento de tierra)	**III. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y Aumentar la Resiliencia
3. Acción Estratégica	Implementación de Sistema Georreferencial de la población expuesta y específica de personas dependientes.
4. Tipo de Acción	No Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Identificar las personas dependientes en los hogares de zonas expuestas a remoción en masa por medio de KMZ que permita a los equipos de GRD mejorar la prevención, preparación e identificación automática en una remoción.
6. Resultado(s) Esperado(s)	KMZ: cantidad de personas dependientes catastradas en la geolocalización
7. Medio de Verificación	- Taller de concientización
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): ☐ Tsunami ☐ Sismo ☑ Remoción en Masa ☐ Volcánica ☐ Inundación ☐ Materiales Peligrosos ☐ Incendios Estructurales ☐ Incendios Forestales ☐ Marejadas ☐ Otra Amenaza
9. Cobertura/Público Objetivo	Población dependientes en zonificación de riesgo.

10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	01 de marzo de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- Gobierno Regional de Los Ríos. - SENAPRED - SUBDERE - SERNAGEOMIN - DOM - SECPLAN	
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): ☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	-Recursos regionales y sectoriales: $ 10.000.000 (Señaléticas+App)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Implementar medidas no estructurales para la RRD.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**SI**
	Mejorar la calidad de vida y Reducir riesgos naturales.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°3 Sismos	**I. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Promover una educación orientada a la RRD.
3. Acción Estratégica	Realizar plazas ciudadanas con el objetivo de educar a la comunidad sobre: rutas de evacuación, albergues y contactos de emergencia.
4. Tipo de Acción	No estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	-Realizar plazas ciudadanas en establecimientos educacionales, lo que permita mejorar la preparación colectiva de la comuna.
6. Resultado(s) Esperado(s)	-Promover una educación horizontal en el mediano plazo en la comuna. (5 establecimiento educacionales anuales)
7. Medio de Verificación	- Fotografía. - 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): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	Población comunal 21.431	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	01 de marzo de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- 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): ☐ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	Sin costos	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos establecimientos educacionales. - Incorporar en las políticas, planes y programas del Estado el enfoque de RRD. - Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Promover el desarrollo sostenible, respetando los factores demográficos de los sectores que se realizará las intervenciones sociales	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°3 Sismos	II. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	4. Proporcionar una Respuesta Eficiente y Eficaz	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Garantizar la disponibilidad y accesibilidad de helipuertos de emergencia para mejorar la respuesta rápida en situaciones de desastre o atención médica crítica, mediante su identificación, señalización y adecuación en zonas prioritarias	
3. Acción Estratégica	Señalizar una o más alternativas de helipuertos de emergencia	
4. Tipo de Acción	Estructura	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Edificación de helipuertos de superficie que cumplan con los requisitos de seguridad determinados por la Dirección General de Aeronáutica Civil.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	habilitación helipuertos	
7. Medio de Verificación	- Acta COGRID - Oficio de solicitud a DGAC - Plano con posibles puntos - Oficio respuesta DGAC	
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): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	100% la población de la comuna.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	01 de febrero de 2028
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo y largo plazo (3 a 8 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- SENAPRED - Dirección General de Aeronáutica Civil - Bomberos - SECPLAN - CONAF	
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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☑ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	330.000.000: recursos para edificación (Largo plazo)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la	

	co-construcción de iniciativas para la GRD. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados para el financiamiento del riesgo de desastres.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Otro sistema de infraestructura.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°3 Sismos	**III. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Promover una preparación territorial eficiente y eficaz	
3. Acción Estratégica	Crear grupos RRD para mejorar la preparación	
4. Tipo de Acción	No estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Levantar grupos RRD multi sectoriales para mejorar la preparación y respuesta por riesgo y desastres.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Anual: 2 grupos comunitarios preparados.	
7. Medio de Verificación	Acta de creación de grupos para la RRD	
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): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	100% la población de la comuna.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	02 de abril de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- SENAPRED - Bomberos - Carabineros (GOPE)	
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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	

	$8.000.000: kit básico de emergencia/curso CERT/curso de rescate en montaña, etc. (Crear grupos RRD para mejorar la preparación)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados para el financiamiento del riesgo de desastres.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Mejorar la calidad de vida y Reducir riesgos naturales	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°4: Déficit hídrico	**I. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas paliativas para la RRD y el Desarrollo de infraestructuras.	
3. Acción Estratégica	Construcción de pozo profundo Municipal	
4. Tipo de Acción	Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Diseño y construcción de un pozo profundo en terreno Municipal rural, con sistema de elevación de agua en base de energía solar que permita contar con una alternativa sostenible para el apresto de agua en según con problemática de desabastecimiento.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Disponer de agua potable rural Municipal para fortalecer la distribución en caso de emergencia.	
7. Medio de Verificación	-Diseño, EETT. - Construcción e instalación del sistema de energía solar.	
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): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	Familias afectadas por inaccesibilidad al agua SSR y abastecidos por camión aljibe (286 hogares)	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	04 de septiembre de 2026

	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	SECPLAN y Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- SENAPRED - DGA - DOH -Dirección de Obras Municipales	
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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	$30.000.000	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados para el financiamiento del riesgo de desastres.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Acceso a servicios básicos e infraestructura.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°4: Déficit hídrico	**II. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas paliativas para la RRD y el desarrollo de infraestructuras.
3. Acción Estratégica	Adquisición de camión aljibe para la distribución de agua potable.
4. Tipo de Acción	Estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Adquirir un camión aljibe para la Municipalidad de Los Lagos, que permita la distribución de 100 M3 agua potable mensual a familias que se encuentren con inaccesibilidad a ella.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Contar un camión aljibe para la Municipalidad de Los Lagos, que permita la distribución de agua potable a familias que se encuentren con inaccesibilidad a ella.
7. Medio de Verificación	- ID de Licitación - Acta de adjudicación. - Planilla de beneficiarios.

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): ☐ *Tsunami* ☑ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
	Déficit hídrico	
9. Cobertura/Público Objetivo	Familias afectadas por inaccesibilidad al agua.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*01 de marzo de 2025*
	Fecha de término:	04 de septiembre de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- Departamento de licitaciones - Departamento social - SECPLAN	
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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	$45.000.000	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados para el financiamiento del riesgo de desastres.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Acceso a servicios básicos e infraestructura.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°4: Déficit hídrico	III. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas paliativas para la RRD y el Desarrollo de infraestructuras.	
3. Acción Estratégica	Programa de adquisición de recursos hídricos, como medida paliativa por inaccesibilidad al agua potable.	
4. Tipo de Acción	Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Según catastro de familias afectadas por inaccesibilidad de agua potable, se gestionan recursos hídricos como estanque, planza y electrobombas.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Mejorar el acceso al agua potable y la utilización de ella en los hogares afectados.	
7. Medio de Verificación	- ID de Licitación. - Planilla de beneficiarios. - Postulación a FNDR	
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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
	Déficit Hídrico	
9. Cobertura/Público Objetivo	Familias afectadas por inaccesibilidad al agua en sectores rurales.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*02 de mayo de 2025*
	Fecha de término:	03 de noviembre de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	- Departamento de licitaciones - Departamento social - Departamento de caminos	
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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☑ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	$40.000.000	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Si**
	- Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la	

	co-construcción de iniciativas para la GRD. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados para el financiamiento del riesgo de desastres.	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Tasa de crecimiento poblacional y Promover el desarrollo sostenible.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°5: Incendios Forestales	**I. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres.	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y Aumentar la Resiliencia	
3. Acción Estratégica	Construcción de corta fuego.	
4. Tipo de Acción	Estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se realizará planificación estival en conjunto de CONAF, Red de Prevención Comunitaria de incendios Forestales y equipo GRD para canalización de los esfuerzos, según informes técnicos y zonificación de riesgos. Para fortalecer la mitigación y preparación, se deberá gestionar chipeadora de ramas, bulldozer y/o retroexcavadora	
6. Resultado(s) Esperado(s)	7 corta fuegos.	
7. Medio de Verificación	- Fotografías. - Plan de corta fuegos.	
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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	Hogares colindantes a interfaz con predio forestales.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*06 de noviembre de 2025*
	Fecha de término:	02 de marzo de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	-CONAF -SENAPRED -ARAUCO -Red de Prevención Comunitaria	
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):	

	☑ Financiamiento de Nivel Comunal ☐ Financiamiento de Nivel Regional ☐ Financiamiento de Nivel Sectorial ☐ Financiamiento de Nivel Internacional ☐ Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento	
	$6.000.000 (carpa distintiva y materiales vinculada a la amenaza)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.**	
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.	**Sí**
	Comprender el Riesgo de Desastres - Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio nacional. - Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres **Fortalecimiento de la Gobernanza en RRD** - Fortalecer la institucionalidad pública en materias de GRD. - Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en todos los niveles del Estado. - Incorporar en las políticas, planes y programas del Estado el enfoque de RRD. - Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Potenciar mecanismos de transparencia, rendición de cuentas y probidad considerando la implementación de los acuerdos nacionales e internacionales vigentes. **Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia**. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Tasa de crecimiento poblacional y estructurales.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°5: Incendios Forestales	**II. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Implementar medidas no estructurales para la RRD, en materias de prevención y preparación por incendios forestales que permita promover una cultura de residencia en los territorios
3. Acción Estratégica	Identificación de puntos críticos, zonas de interfaz urbano rural-forestal para organizar Taller de preparación comunitaria en conjunto de CONAF

4. Tipo de Acción	no estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Coordinación con CONAF para Diagnóstico y Talleres de Preparación Familiar	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Mapa geoespacial actualizado con los sectores de mayor riesgo (ej.: quebradas, laderas inestables, zonas inundables) en la comuna.	
7. Medio de Verificación	Informe técnico validado por CONAF y municipalidad, con priorización de 3-8 zonas críticas para intervención.	
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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☐ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☑ *Incendios Estructurales* ☑ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	Familias en zonas de interfaz urbano y rural-forestal.	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*04 de noviembre de 2025*
	Fecha de término:	31 de marzo de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	-CONAF -SENAPRED -ARAUCO -Red de Prevención Comunitaria	
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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	$5.000.000 (costos de materiales y recursos operativos)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.**	
15.Plan Regional para la RRD	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.	**Sí**
	Comprender el Riesgo de Desastres - Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio nacional. - Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres **Fortalecimiento de la Gobernanza en RRD** - Fortalecer la institucionalidad pública en materias de GRD. - Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en	

	todos los niveles del Estado. - Incorporar en las políticas, planes y programas del Estado el enfoque de RRD. - Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Potenciar mecanismos de transparencia, rendición de cuentas y probidad considerando la implementación de los acuerdos nacionales e internacionales vigentes. **Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia**. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Crecimiento de la población e infraestructura.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta fichaPara replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°6: Erupción Volcánica	**I. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**	
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia	
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y Aumentar la Resiliencia	
3. Acción Estratégica	Postular proyectos para financiar la confección de señalética de los Punto de Encuentro Transitorio (PET) y Ruta de Evacuación.	
4. Tipo de Acción	No estructural	
5. Descripción de la Acción Estratégica	Gestión de proyecto para la instalación de señaléticas en el Complejo Mocho-Choshuenco: se consideran las orientaciones de Rutas de Evacuación y Puntos de Encuentro Transitorios (PET). Un total de 80 señaléticas, monto aproximado de $11.366.880.	
6. Resultado(s) Esperado(s)	Adjudicar proyecto con recursos para instalar las señaléticas que permitan dirigir u orientar a las personas que se encuentren en las zonas de afección a los PET o rutas de evacuación y de esta forma disminuir la vulnerabilidad y aumentar la residencia	
7. Medio de Verificación	- ID de licitación. - Fotografías de las señaléticas.	
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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☑ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	2.000 personas	
	Fecha de inicio:	*01 de abril de 2025*

10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de término:*	29 de enero de 2027
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Mediano Plazo (3 a 4 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	-SERNAGEOMIN -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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☑ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	$11.366.880	

14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**
	Comprender el Riesgo de Desastres - Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio nacional. - Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres **Fortalecimiento de la Gobernanza en RRD** - Fortalecer la institucionalidad pública en materias de GRD. - Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en todos los niveles del Estado. - Incorporar en las políticas, planes y programas del Estado el enfoque de RRD. - Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Potenciar mecanismos de transparencia, rendición de cuentas y probidad considerando la implementación de los acuerdos nacionales e internacionales vigentes. **Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia**. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Distribución de la población y Reducir riesgos naturales.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°6: Erupción Volcánica	II. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA
1. Eje Prioritario	1. Comprender el Riesgo de Desastres
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y Aumentar la Resiliencia
3. Acción Estratégica	Plaza Ciudadana “Volcanes en Chile”.
4. Tipo de Acción	No estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Socialización de Planes de Evacuación y Roles (Riñihue).
6. Resultado(s) Esperado(s)	Comunidades informadas y conscientes de los protocolos de evacuación en Riñihue, especialmente en fechas de alta afluencia (verano, festividades). Claridad sobre los roles de cada organismo técnico (ONEMI, CONAF, Carabineros, Bomberos, SAMU, Municipalidad) en caso de emergencia.
7. Medio de Verificación	- Lista de asistencia. - Fotografía

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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☑ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	Toda la comunidad	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*02 de abril de 2025*
	Fecha de término:	30 de diciembre de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	-SERNAGEOMIN -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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	$2.500.000	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**La acción estratégica, no requiere ser incorporada en el PLADECO.**	
	Está vinculado con alguna acción estratégica del Plan Regional RRD.	**Sí**

15.Plan Regional para la RRD	**Comprender el Riesgo de Desastres** - Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio nacional. - Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres **Fortalecimiento de la Gobernanza en RRD** - Fortalecer la institucionalidad pública en materias de GRD. - Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en todos los niveles del Estado. - Incorporar en las políticas, planes y programas del Estado el enfoque de RRD. - Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Potenciar mecanismos de transparencia, rendición de cuentas y probidad considerando la implementación de los acuerdos nacionales e internacionales vigente.

	Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**Sí**
	Distribución de la población.	

Para replicar la ficha haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de esta ficha

N°6: Erupción Volcánica	**III. FICHA DE ACCIÓN ESTRATÉGICA**
1. Eje Prioritario	3. Planificar e Invertir en la RRD para la Resiliencia
2. Objetivo Estratégico Comunal	Disminuir la Vulnerabilidad y Aumentar la Resiliencia
3. Acción Estratégica	Recorridos en las rutas de evacuación por amenaza Volcánica con estudiantes y turistas.
4. Tipo de Acción	No estructural
5. Descripción de la Acción Estratégica	Se realizarán rutas educativas, respecto a los datos históricos del Complejo Mocho-Choshuenco, orientada a fortalecer el aprendizaje de los estudiantes y turistas en materias volcánicas y procedimientos de evacuación.
6. Resultado(s) Esperado(s)	Aumentar la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad
7. Medio de Verificación	- Fotografías - Enlaces de publicaciones en redes sociales de la municipalidad - 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): ☐ *Tsunami* ☐ *Sismo* ☐ *Remoción en Masa* ☑ *Volcánica* ☐ *Inundación* ☐ *Materiales Peligrosos* ☐ *Incendios Estructurales* ☐ *Incendios Forestales* ☐ *Marejadas* ☐ *Otra Amenaza*	
9. Cobertura/Público Objetivo	Estudiantes y Turistas	
10. Plazo y Temporalidad	*Fecha de inicio:*	*30 de abril de 2025*
	Fecha de término:	31 de diciembre de 2026
	Indique la temporalidad de la acción estratégica: **Acción de Corto Plazo (1 a 2 años)**	
11. Responsable(s)	Unidad GRD	
12. Colaborado(res)	-SERNAGEOMIN -SENAPRED -Departamento de Turismo	

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): ☑ *Financiamiento de Nivel Comunal* ☐ *Financiamiento de Nivel Regional* ☐ *Financiamiento de Nivel Sectorial* ☐ *Financiamiento de Nivel Internacional* ☐ *Otra(s) Fuente(s) de Financiamiento*	
	$5.000.000 (Arriendo de transporte y equipo de excursión)	
14. Plan de Desarrollo Comunal PLADECO	**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.	**Sí**

	Comprender el Riesgo de Desastres - Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio nacional. - Contar con herramientas sectoriales y territoriales para la toma de decisiones considerando escenarios de riesgo de desastres **Fortalecimiento de la Gobernanza en RRD** - Fortalecer la institucionalidad pública en materias de GRD. - Fortalecer competencias y capacidades para la GRD en todos los niveles del Estado. - Incorporar en las políticas, planes y programas del Estado el enfoque de RRD. - Fomentar el rol de los distintos actores de la sociedad en la co-construcción de iniciativas para la GRD. - Potenciar mecanismos de transparencia, rendición de cuentas y probidad considerando la implementación de los acuerdos nacionales e internacionales vigentes. **Planificar e Invertir en la Reducción del Riesgo de Desastres para la Resiliencia**. - Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios. - Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados	
16. Factores Subyacentes del Riesgo	Está vinculado con alguna recomendación o variable del Informe Comunal de Factores Subyacentes del Riesgo.	**SI**
	Reducir riesgos naturales.	

6. Seguimiento del Plan

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

FICHA DE SEGUIMIENTO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS			
1-INFORMACIÓN PARA EL SEGUIMIENTO			
1.1-N° DE SEGUIMIENTO REALIZADO	Haga clic aquí para escribir N°	**1.3-COMUNA**	Los Lagos
1.2-FECHA DE SEGUIMIENTO (DD/MM/AAAA)	Haga clic aquí para escribir una fecha.	**1.4-NOMBRE DE RESPONSABLE DE LA INFORMACIÓN**	Haga clic aquí para nombre.
1.4-CORREO ELECTRÓNICO	Haga clic aquí para escribir correo electrónico.	**1.5-N° TELEFÓNICO DE CONTACTO**	Haga clic aquí para escribir N° telefónico.
1.6-TEMPORALIDAD DEL PLAN	Haga clic aquí para escribir temporalidad del plan.		

2- CONSOLIDADO DE ACCIONES ESTRATÉGICAS							
2.1-N° ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Número de la Acción Estratégica]	**2.2-NOMBRE ACCIÓN ESTRATÉGICA [Indicar Nombre de la Acción Estratégica]**	**2.3-RESULTADO ESPERADO [Indicar el resultado esperado de la Acción Estratégica]**	**2.4-MEDIO DE VERIFICACIÓN [Indicar el medio de verificación de la Acción Estratégica]**	**2.5-Fecha de Inicio (DD/MM/AAAA)**	**2.6-Fecha de Término (DD/MM/AAAA)**	**2.7-ESTADO**	**2.8-OBSERVACIONES [Indique la observación(es) que fundamenten el estado de la acción]**
1. Inundación	**Microzonificación de riesgo:** Educación comunitaria por medio de charla entendiendo el Riesgo y conociendo las amenazas.	Contar con: - base de datos por zonas de riesgos por posibles inundaciones. - Mapa zonas de riesgos por posibles inundaciones - Comunidad más preparada.	- Fotografías. - Mapa comunal de zonificación de riesgos por inundación - señaléticas enla zona de riesgo. - Orden de compra y/o ID licitación de equipos e insumos.	01-03-2025	02/03/2026	No iniciada.	Requiere ser postulada a fondos concursables para el financiamiento pertinente.

1. Inundación	Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de infraestructura resiliente ante desastres.	- base de datos por zonas de riesgos por posibles inundaciones. - Mapa zonas de riesgos por posibles inundaciones. - Comunidad más preparada.	- Fotografías. - Mapa comunal de zonificación de riesgos por inundación - señaléticas en la zona de riesgo. - Orden de compra y/o ID licitación de equipos e insumos.	01-03-2025	01/03/2026	No iniciada.	Se deberá gestionar Recursos Municipal, postular a Fondos GORE (FNDR), Fondos de Emergencia SENAPRED
1. Inundación	Notificación de situación de riesgo por eventos de mal tiempo (ATP)	- Absorber requerimientos reales para mejorar la toma de decisiones. - Entrega de información territorial de forma escalonada para mejorar los procedimientos.	- acta de notificación a líderes de los sectores de riesgos.	01-03-2025	01/03/2026	No iniciada.	Las ATP de SENAPRED permitirán mejorar la preparación de familias en zonas de riesgo.

2. Remoción en masa	Entrega de Notificación de situación de riesgo por eventos de mal tiempo que podrían generar una nueva remoción en masa	Empoderamiento de los habitantes por posibles efectos peligrosos por eventos de mal tiempo, para que estén preparados o abandonen sus viviendas mientras duren los eventos	Acta de notificación a líderes de los sectores de riesgos.	01-03-2025	01/03/2026	No iniciada, en proceso.	Implementar medidas no estructurales para la RRD, contando con mecanismos formales para que los distintos actores promuevan una cultura de resiliencia en sus territorios.
2. Remoción en masa	Implementar medidas estructurales para la RRD y el desarrollo de la infraestructura ante desastres. (retroexcavadora)	Prevenir los riesgos por medio de la mitigación en zonas de afectación	Mapa de zonificación de riesgos por remoción en masa	01-03-2025	01/03/2027	No iniciada.	Se debe gestionar recursos externos para el soporte de extracción.

2. Remoción en masa	Trabajos de mitigación por medio de maquinaria para minimizar los riesgos	Prevenir riesgos en zonas de afectación histórica.	- Fotografía de señaléticas. - Difusión de los factores protectores implementados.	01-03-2025	01/03/2027	No iniciada, en proceso.	Se debe gestionar recursos externos para materializar la iniciativa.
3. sismos	Realizar plazas ciudadanas con el objetivo de educar a la comunidad sobre: rutas de evacuación, albergues y contactos de emergencia.	Promover una educación horizontal en la comuna.	- Fotografía. - Lista de asistencia	01-03-2025	01/03/2027	No iniciada, en proceso.	Realizar actividades vinculadas con servicios técnicos que permitan la transferencia de información oportuna y veraz.
3. sismos	Señalizar una o más alternativas de helipuertos de emergencia	habilitación de helipuertos.	- Acta COGRID - Oficio de solicitud a DGAC	01/03/2025	01/02/2028	No iniciada, en proceso.	Se debe proponer en sesión de COGRID, posterior oficiar a la DGAC, con el objetivo de buscar viabilidad en el soporte requerido.

3. sismos	Crear Grupos para la RRD	Promover y fortalecer grupos orientados a la preparación de la comunidad.	Acta de creación de grupos para la RRD	01/03/2025	02/04/2026	No iniciada, en proceso.	Programar con servicios de SENAPRED, Bomberos y GOPE de Carabineros de Chile
4. Déficit hídrico	Construcción de pozo profundo Municipal	Disponer de agua potable rural Municipal para fortalecer la distribución en caso de emergencia.	-Diseño, EETT. - Construcción e instalación del sistema de energía solar.	01/03/2025	04/09/2026	No iniciada, en proceso.	El Desarrollar mecanismos alternativos y adecuados para el financiamiento del riesgo de desastres, por medio de la accesibilidad al agua potable es transversal en la comuna de Los Lagos
4. Déficit hídrico	Adquisición de camión aljibe para la distribución de agua potable.	Contar un camión aljibe para la Municipalidad de los Lagos, que permita la distribución de agua potable a familias que se encuentren con inaccesibilidad a ella.	- ID de Licitación - Acta de adjudicación. - Planilla de beneficiarios	01/03/2025	04/09/2026	No iniciada, en proceso.	Formular iniciativa para la búsqueda de financiamiento externo, donde se presente al FNDR, fondo de Emergencia y/o Subdere.

4. Déficit hídrico	Programa de capacitación y adquisición de recursos hídricos, como medida paliativa por inaccesibilidad al agua potable.	Mejorar el acceso al agua potable y la utilización de ella en los hogares afectados.	- ID de Licitación. - Planilla de beneficiarios. - Postulación a FNDR - Postulación a SENAPRED	02/05/2025	03/11/2026	No iniciada, en proceso.	Formular iniciativa para la búsqueda de financiamiento externo, donde se presente al FNDR, fondo de Emergencia y/o Subdere.
5. Incendios Forestales	Plazas Ciudadanas con organismo competente (CONAF)	Mejor preparación de la comunidad	- Lista de asistencia. - Fotografías.	06/11/2025	02/03/2026	No iniciada, en proceso.	Por medio de sesión de COGRID, solicitar a servicio de CONAF, las estadísticas, interfaz de sectores de riesgo por incendios forestales y colaboración para la participación en el territorio.

5. Incendios Forestales	Identificación de puntos críticos, zonas de interfaz urbano rural para organizar Taller de preparación comunitaria en conjunto de CONAF	Mejor la preparación de la comunidad	-Lista de asistencia -Fotografías.	04/11/202	31/03/2026	No iniciada, en proceso.	Por medio de sesión de COGRID, solicitar a servicio de CONAF, las estadísticas, interfaz de sectores de riesgo por incendios forestales y colaboración para la participación en el territorio.
5. Incendios Forestales	Coordinación con CONAF para Diagnóstico y Talleres de Preparación Familiar.	Mapa geoespacial actualizado con los sectores de mayor riesgo (ej.: quebradas, laderas inestables, zonas inundables) en la comuna	Informe técnico validado por CONAF y municipalidad, con priorización de 3-8 zonas críticas para intervención.	04/11/202	31/03/2026	No iniciada, en proceso.	Por medio de COGRID preventivo se solicitará al servicio de CONAF el diagnóstico de los puntos críticos de la comuna, que permita realizar cortafuegos e instalación de piscinas auto soportantes.

6. Erupción Volcánica	Postular proyectos para financiar la confección de señalética de los puntos PET y Ruta de Evacuación.	promover la instalar las señaléticas que permitan dirigir u orientar a las personas que se encuentren en las zonas de afección a los PET o rutas de evacuación y de esta forma disminuir la vulnerabilidad y aumentar la residencia	- ID de licitación. -Fotografías de las señaléticas.	01/04/2025	29/01/2027	No iniciada, en proceso.	Se postulará a iniciativas que permita la instalación de señaléticas en el complejo Mocho-Choshuenco donde se contemple puntos PET y rutas de evacuación establecido esta acción contra de aproximadamente 80 letreros con un valor aproximado de $11.366.880 instalada
6. Erupción Volcánica	Plaza Ciudadana “Volcanes de Chile”.	Aumentar la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad	- Fotografías de las señaléticas. - Lista de asistencia.	02/04/2025	30/12/2026	No iniciada, en proceso.	En conjunto de organismos técnicos realizan actividad en el territorio, lo que permite vincular a los servicios públicos con los habitantes.
6. Erupción Volcánica	Recorridos en las rutas de evacuación por amenaza Volcánica con estudiantes y turistas.	Aumentar la resiliencia y disminuir la vulnerabilidad	- Fotografías de las rutas - Lista de asistencia	30/04/2025	31/12/2025	No iniciada, en proceso.	Promover la concientización y educación sobre la RRD en los distintos actores del territorio.

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 del municipio o de algún organismo o 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.

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

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

CUADRO RESUMEN DE VULNERABILIDADES TERRITORIALES NO ABORDADAS A NIVEL COMUNAL		
1- VULNERABILIDADES TERRITORIALES [Indique la Vulnerabilidades Identificadas]	**2-DESCRIPCIÓN** (Indique de manera resumida las características y detalle de las Vulnerabilidades Territoriales identificadas)	**3- MOTIVOS** [Indique la Motivos o razones]
Falta de señalización en zonas de riesgos, según mapas de peligros e informe técnicos	Los territorios ubicados en zonas de alto riesgo (zonas sísmicas, áreas propensas a inundaciones o deslizamientos) son más vulnerables. La falta de planificación territorial en estos lugares puede aumentar la exposición al desastre.	Geográficas.
Falta Elaboración de Mapas de Riesgo	La falta de planificación adecuada y la ausencia de políticas claras aumentan la vulnerabilidad territorial.	Vulnerabilidad Institucional
Falta de infraestructura sector Las Lajas	Desarrollar trabajos de mitigación orientadas a la canalización de aguas lluvias.	Infraestructura
Falta de protocolos orientado a la tenencia responsable de mascota y ganado menor en caso de emergencia	La falta de protocolos de evacuación de mascotas y ganado menor, es una problemática en sado de emergencia	Visto en la Ley de Tenencia responsable de mascotas, en la actualidad las familias se preparan con sus mascotas en caso de evacuación

Para agregar más Vulnerabilidades Territoriales pinche aquí y haga clic en el botón **+** que aparece al costado inferior derecho de este cuadro

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
Ley 21364: ***Promulgación:*** *27-JUL-2021* ***Publicación:*** *07-AGO-2021* ***Versión:*** *Última Versión - de 01-ABR-2025 a*	Establece el Sistema Nacional de Prevención y Respuesta Ante Desastres, sustituye la Oficina Nacional de Emergencia por el Servicio Nacional de Prevención y Respuesta Ante Desastres, y adecúa normas que indica https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=1163423
PLAN PARA LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES Región de Los Ríos	El Plan Regional de Reducción del Riesgo de Desastres, es un Instrumento el cual tiene por objetivo dar un manejo integral a las actividades relacionadas con la Prevención, Mitigación y Preparación, involucrando a toda la Comunidad. https://bibliogrd.senapred.gob.cl/bitstream/handle/2012/1881/P-PRRD-PO-ARD-04_XIV_18.08.2020.pdf?sequence=8&isAllowed=y
INFORME TÉCNICO AÑO 2025 SERNAGEOMIN	ESTADO ACTUAL DE LAS REMOCIONES EN MASA EN EL SECTOR LAS LAJAS, COMUNA DE LOS LAGOS - REGIÓN DE LOS RÍOS. INF-LOS RIOS- 2025 Las Lajas, Los Lagos, región de Los Ríos.pdf
PLADECO	https://www.muniloslagos.cl/documentos/2019/transparencia/Pladeco_2019.pdf